

Tecnologia di manipolazione 1

THE KNOW-HOW FACTORY

THE KNOW-HOW FACTORY

ZIMMER GROUP

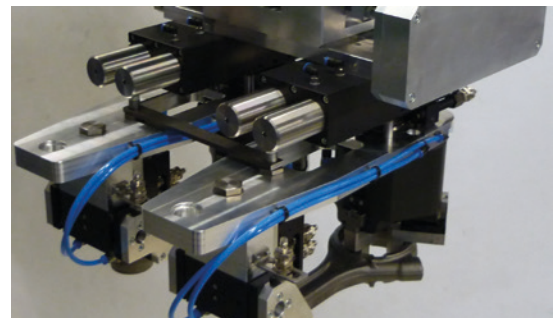
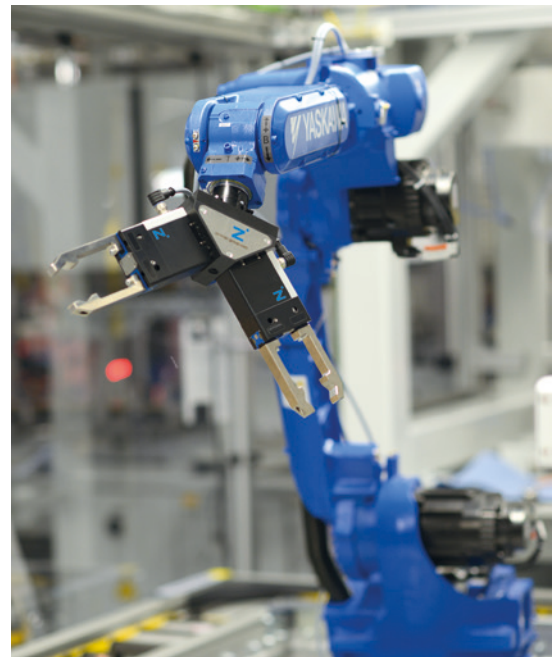
FOCALIZZATI SULLE ESIGENZE DEL CLIENTE

DA ANNI REALIZZIAMO CON SUCCESSO IL NOSTRO OBIETTIVO DI OFFRIRE AI CLIENTI SOLUZIONI INNOVATIVE E PERSONALIZZATE. ZIMMER CRESCE IN CONTINUAZIONE E HA RAGGIUNTO OGGI UNA NUOVA PIETRA MILIARE: L'AFFERMAZIONE DELLA KNOW-HOW FACTORY. QUAL È IL SEGRETO DI QUESTO SUCCESSO?

Le fondamenta. Sono i prodotti e i servizi eccellenti che da anni rappresentano la base fondante per la crescita della nostra impresa. Soluzioni ingegnose e importanti innovazioni tecniche hanno origine da Zimmer. Per questo si rivolgono a noi soprattutto i clienti che puntano alla leadership tecnologica. Proprio quando ci sono delle difficoltà, lo Zimmer Group raggiunge il massimo della forma.

Lo stile. Il nostro modo di pensare e il nostro approccio sono interdisciplinari. Ci occupiamo di elaborate soluzioni di processo in sei settori tecnologici e non solo nella fase di sviluppo, ma anche in quella di produzione. L'offerta dello Zimmer Group è rivolta a tutti i settori. Offriamo soluzioni a ogni problema specifico del cliente. In tutto il mondo.

La motivazione. La dimensione forse più importante del nostro successo è il nostro orientamento al cliente. Siamo fornitori di servizi nel vero senso della parola. Con lo Zimmer Group, i nostri clienti hanno a disposizione un interlocutore centrale per le loro richieste. Grazie all'elevata competenza nella ricerca di soluzioni e a un'ampia offerta, tutto sotto un unico tetto, abbiamo un approccio individualizzato per ogni cliente.



TECNOLOGIE



TECNOLOGIA DI MANIPOLAZIONE

PIÙ DI 30 ANNI DI ESPERIENZA E CONOSCENZA DEL SETTORE: I NOSTRI COMPONENTI E SISTEMI DI MANIPOLAZIONE PNEUMATICI, IDRAULICI ED ELETTRICI SONO LEADER MONDIALI.

Componenti. Più di 2.000 pinze standardizzate, unità rotanti, accessori per robot e molto altro ancora. Offriamo un assortimento completo di prodotti tecnologicamente di elevata qualità e affermati, con alte performance di fornitura.

Semi-standard. La nostra struttura modulare consente configurazioni individuali ed elevate percentuali di innovazione per l'automazione dei processi.



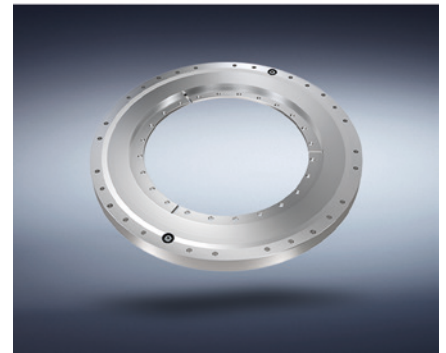
TECNOLOGIA DI AMMORTIZZAZIONE

GLI AMMORTIZZATORI INDUSTRIALI E I PRODOTTI SOFT CLOSE SONO UN SEGNO TANGIBILE DELLA CAPACITÀ INNOVATIVA E DELLO SPIRITO PIONIERISTICO DELLA KNOW-HOW FACTORY.

Tecnologia di ammortizzazione industriale. Come soluzioni standard o specifiche per il cliente: I nostri prodotti garantiscono il massimo numero di cicli e il massimo assorbimento di energia nel minimo spazio.

Soft Close. Sviluppo e produzione in massa di ammortizzatori ad aria e per fluidi di elevata qualità e performance di fornitura.

OEM e direttamente. Che si tratti di componenti, sistemi di caricamento o impianti di produzione completi, siamo partner di diversi clienti rinomati in tutto il mondo.



TECNOLOGIA LINEARE

SVILUPPIAMO COMPONENTI E SISTEMI DI TECNOLOGIA LINEARE, FATTI SU MISURA PER I NOSTRI CLIENTI.

Elementi di bloccaggio e frenatura.

Offriamo più di 4.000 varianti per guide profilate e tonde nonché per vari sistemi di guida di tutti i costruttori. Azionati sia manualmente che pneumaticamente, elettricamente o idraulicamente.

Flessibilità. I nostri elementi di bloccaggio e frenatura fanno sì che componenti mobili come assi Z o banchi da lavoro mantengano sempre la loro posizione e che le macchine o gli impianti si fermino il più rapidamente possibile in caso di emergenza.



TECNOLOGIA DEI PROCESSI INDUSTRIALI

PER I SISTEMI E COMPONENTI NELLA TECNOLOGIA DEI PROCESSI INDUSTRIALI È RICHIESTO IL MASSIMO DELL'EFFICIENZA. LE SOLUZIONI DI ALTO LIVELLO, FATTE SU MISURA PER LE ESIGENZE DEL CLIENTE, SONO IL NOSTRO CARATTERE DISTINTIVO.

Un ampio bagaglio di esperienze.

Il nostro know-how va dallo sviluppo di materiali, processi e utensili fino alla produzione di serie, passando per la configurazione del prodotto.

Produzione verticale.

Lo Zimmer Group la coniuga con flessibilità, qualità, precisione anche nei prodotti specifici dei clienti.

Produzione in serie. Realizziamo prodotti sofisticati in metallo (MIM), elastomeri e plastica, in modo flessibile e veloce.



TECNOLOGIA MACCHINE

LO ZIMMER GROUP SVILUPPA INNOVATIVI SISTEMI UTENSILI PER LA LAVORAZIONE DI METALLO, LEGNO E MATERIALE COMPOSITO PER TUTTI I SETTORI. SIAMO PARTNER DI SISTEMA E INNOVAZIONE DI MOLTISSIMI CLIENTI.

Conoscenza ed esperienza. La conoscenza del settore e le partnership nello sviluppo di unità intercambiabili, slitte e sistemi porta-utensili ci rende particolarmente idonei a svolgere nuovi compiti, in tutto il mondo.

Componenti. Forniamo numerosi componenti standard da magazzino e sviluppiamo sistemi innovativi e individualizzati per clienti OEM e finali, non solo nell'ambito dell'industria per la lavorazione dei metalli e del legno.

Varietà. Sia che si tratti di centri di lavorazione, torni o celle di produzione flessibili, ovunque è possibile utilizzare gli utensili motorizzati, i supporti, le centraline o le teste di foratura dello Zimmer Group.



TECNOLOGIA DI SISTEMA

NELLO SVILUPPO DI SOLUZIONI DI SISTEMA INDIVIDUALI ZIMMER GROUP È ANNOVERATO TRA GLI SPECIALISTI MONDIALI.

Individuale. Un team composto da più di 20 costruttori e progettisti esperti sviluppa e produce, in stretta collaborazione con il cliente finale e gli integratori, soluzioni su misura per il cliente e per mansioni specifiche. Sia che si tratti di una soluzione di manipolazione e di movimentazione sia di una soluzione di sistema complessa.

Soluzioni. Queste soluzioni di sistema vengono utilizzate in molti settori, dalla costruzione di macchine, nell'industria automotive e relativo indotto, nella tecnologia della plastica, dell'elettronica e dei beni di consumo fino alle fonderie: La Know-how Factory, con un'automazione efficiente, è di supporto a un gran numero di aziende affrontare la concorrenza.

TECNOLOGIA DI MANIPOLAZIONE 1





LE SERIE NELLA PANORAMICA

1 PINZE

10 - 279



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

PNEUMATICHE

	Serie MGP800	14
	Serie GP	36
	Serie GP400	50
	Serie GP200	76

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

PNEUMATICHE




	Serie MGH8000	80
	Serie GPH8000	104

ELETTRICI

	Serie GEH8000	130
---	---------------	-----

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

PNEUMATICHE

	Serie MGD800	134
	Serie GD300	156
	Serie GD	182



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO A CORSA LUNGA

PNEUMATICHE

	Serie GD500	186
---	-------------	-----



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

PNEUMATICHE

	Serie MGW800	190
	Serie GZ1000	212

PINZA RADIALE A DUE GANASCE

PNEUMATICHE

	Serie GK	216
	Serie GG4000	236

PINZE ROTANTI PARALLELE A DUE GANASCE

PNEUMATICHE

	Serie DGP400	240
---	--------------	-----


PINZE ROTANTI ANGOLARI A DUE GANASCE

PNEUMATICHE

	Serie DGK	244
---	-----------	-----

PINZE PER APPLICAZIONI SPECIALI

PNEUMATICHE



	Serie ST	248
	Serie GS	256
	Serie LGS	268
	Serie LG1000	270
	Serie LGG	272
	Serie RG	274
	Serie SCH	276
	Serie HM1000	278

2 MODULI ORIENTABILI E ROTANTI

280 - 417


ROTORI

PNEUMATICHE

	Serie PRN	284
	Serie SH	286

UNITÀ ROTANTI PIATTE

PNEUMATICHE



	Serie SF-C	290
	Serie MSF	364

ELETTRICI

	Serie DES	368
---	-----------	-----



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

PNEUMATICHE

	Serie SW	372
	Serie SWM1000	390



























GANASCE ROTANTI

PNEUMATICHE

	Serie SB	394
	Serie SBZ	404

TECNOLOGIA DI MANIPOLAZIONE 1

LE SERIE NELLA PANORAMICA

3	MODULI LINEARI	418 - 435
	ATTUATORI LINEARI	
	 PNEUMATICHE	
	 Serie SHX	420
	 Serie LI	422
	SLITTE LINEARI	
	 PNEUMATICHE	
	 Serie LS	426
	 Serie LSF	428
	 Serie LSX	430
	SLITTE LINEARI	
	 PNEUMATICHE	
	 Serie HZ	434
4	PINZE PER TRONCARE	436 - 441
	 PNEUMATICHE	
	 Serie ZK1000	438
	 Serie ZK	440
5	SINGOLIZZATORI	442 - 447
	 PNEUMATICHE	
	 Serie VEG	444
	 Serie VE	446
6	ARTICOLAZIONI SFERICHE	448 - 449
	 Serie KG	450
7	SENSORI E SUPPORTI	450 - 467
	 Sensori induttivi	452
	 Sensori magnetici	456
	 Cavi di collegamento	462
	 Viti di arresto	465
	 Supporti	466
8	ACCESSORI	468 - 483
	 Valvole	470
	 Raccordi	474
	 Rivestimenti ganasce di serraggio	476
	 Prolunga ganasce	480
	 Distributori rotanti	482

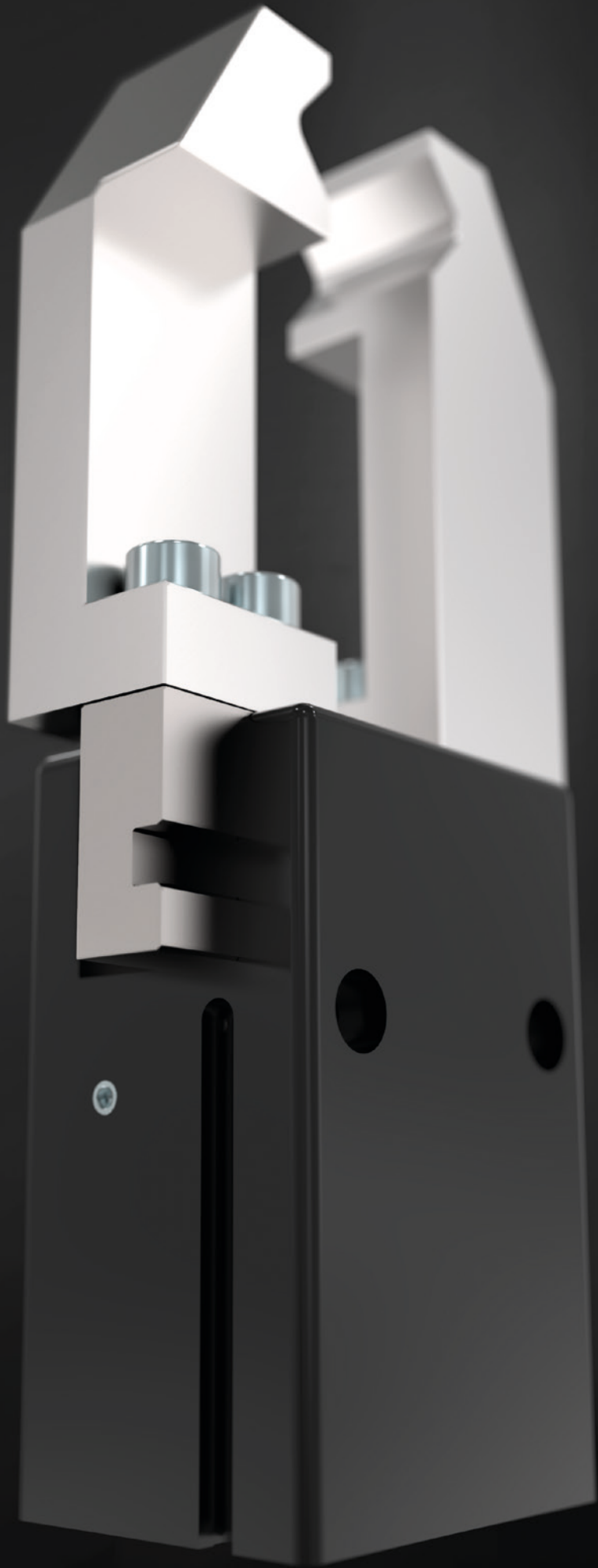
PINZE

LE SERIE NELLA PANORAMICA

1

Prodotti	Forza di presa [N]	Corsa per ganasce [mm]	Numero di dimensioni costruttive
Pinze parallele a due ganasce pneumatiche Pagina 12			
Serie MGP800	6 400	1-12	●●●●●●●●
Serie GP	4 5250	3-13	●●●●●●●
Serie GP400	85 19275	3-30	●●●●●●●●●●
Serie GP200	170 4500	6-40	●●●●●
Pinze parallele a due ganasce a corsa lunga pneumatiche Pagina 78			
Serie MGH8000	60 910	10 100	●●●●●
Serie GPH8000	900-3300	60 220	●●●●
Pinze parallele a due ganasce a corsa lunga elettriche Pagina 128			
Serie GEH8000	~200 3200	0 60	●
Pinze a tre ganasce a serraggio centrato pneumatiche Pagina 132			
Serie MGD800	30 1420	1-12	●●●●●●●●●●
Serie GD300	200 34700	3-30	●●●●●●●●●●
Serie GD	24 530	11-33	●●●●
Pinze a tre ganasce a serraggio centrato a corsa lunga pneumatiche Pagina 184			
Serie GD500	1300-2480	30-60	●●●●
	Forza di presa [N]	Corsa per ganasce	Numero di dimensioni costruttive
Pinze angolari a due ganasce pneumatiche Pagina 188			
Serie MGW800	5 325	37,5°	●●●●●●●●●●
Serie GZ1000	62-315	8°-10°	●●●●
Pinza radiale a due ganasce pneumatiche Pagina 214			
Serie GK	70 4250	0° 90°	●●●●●●●●
Serie GG4000	430-4000	20° 90°	●●●●●●●●
Pinze rotanti parallele a due ganasce pneumatiche Pagina 238			
Serie DGP400	115-155	4mm	●
Pinze rotanti angolari a due ganasce pneumatiche Pagina 242			
Serie DGK	150	90°	●

Comando			Rilevamento della posizione			Opzioni					Caratteristiche di sicurezza			Manutenzione
IO-Link	Digital I/O	Multibus	Sensore induttivo	Sensore magnetico	Rilevamento integrato	Resistente alle temperature	Forza elevata S	Protetta dalla corrosione	Con pressurizzazione	Classe IP	Molla in chiusura C	Molla in apertura O	Autorallentamento meccanico	Cicli esenti da manutenzione (max.)
			•	•						40	•			10 milioni
			•				•			30	•			10 milioni
			•	•			•		•	40	•	•		10 milioni
			•	•			•		•	40	•			10 milioni
			•	•						54				10 milioni
			•							54				5 milioni
		•			•					54			•	10 milioni
				•						40	•			10 milioni
			•	•			•		•	40	•	•		10 milioni
			•							40				10 milioni
			•							40				10 milioni
				•						30	•			10 milioni
			•							30				2 milioni
				•						20	•		•	10 milioni
			•	•			•		•	64	•			10 milioni
				•						40	•	•		1,5 milioni
				•						20				1,5 milioni

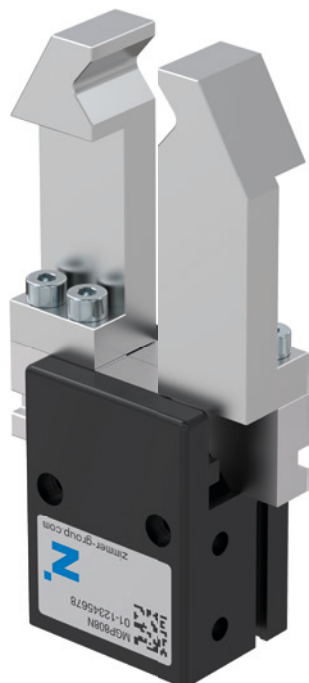


PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

LE SERIE NELLA PANORAMICA

1

Le serie nella panoramica / Pinze parallele a due ganasce



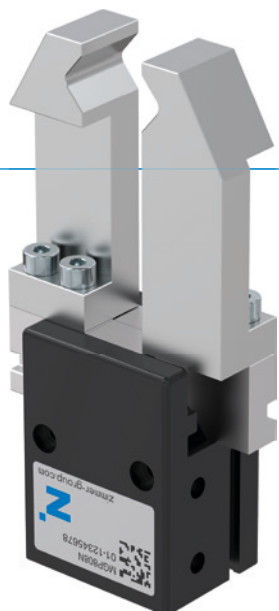
PNEUMATICHE

	Serie MGP800	14
	Serie GP	36
	Serie GP400	50
	Serie GP200	76

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE MGP800

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Performante”

► Più del 40% di potenza rispetto al benchmark

L'ottimizzazione del peso e della forza riduce i costi della vostra applicazione, in quanto tutti i componenti possono essere dimensionati più piccoli






► Fino al 50% in più di lunghezza ganasce rispetto al benchmark

Il massimo assorbimento di forze e momenti vi consente l'uso flessibile anche con una dinamica elevata

► Utilizzo continuo senza guasti

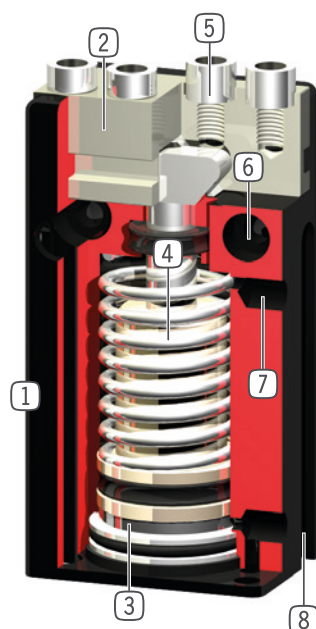
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione	
	N	NC
MGP8XX		
 Molla in chiusura C		●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●
 Sensore magnetico	●	●
 Certificato in camera bianca	●	●
 IP40	●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ② **Ganascia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- ③ **Rilevamento della posizione**
 - magneti permanente per il rilevamento diretto della posizione del pistone
- ④ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
 - molla integrata nel cilindro come riserva di forza (dalla taglia 803)
- ⑤ **Boccole di centraggio rimovibili**
 - posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- ⑥ **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑦ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ⑧ **Scanalatura di rilevamento**
 - fissaggio sensori magnetici

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
MGP801	1	6 - 8	0,008	IP40
MGP802	2	16 - 19	0,016	IP40
MGP803	3	35 - 55	0,025 - 0,035	IP40
MGP804	4	60 - 90	0,05 - 0,07	IP40
MGP806	6	100 - 140	0,1 - 0,11	IP40
MGP808	8	170 - 220	0,16 - 0,18	IP40
MGP810	10	270 - 350	0,28 - 0,32	IP40
MGP812	12	320 - 400	0,41 - 0,46	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



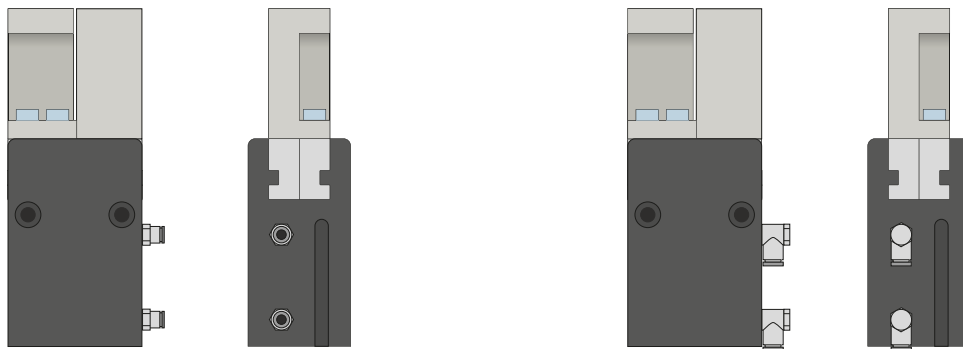
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE MGP800 DESCRIZIONE FUNZIONALE

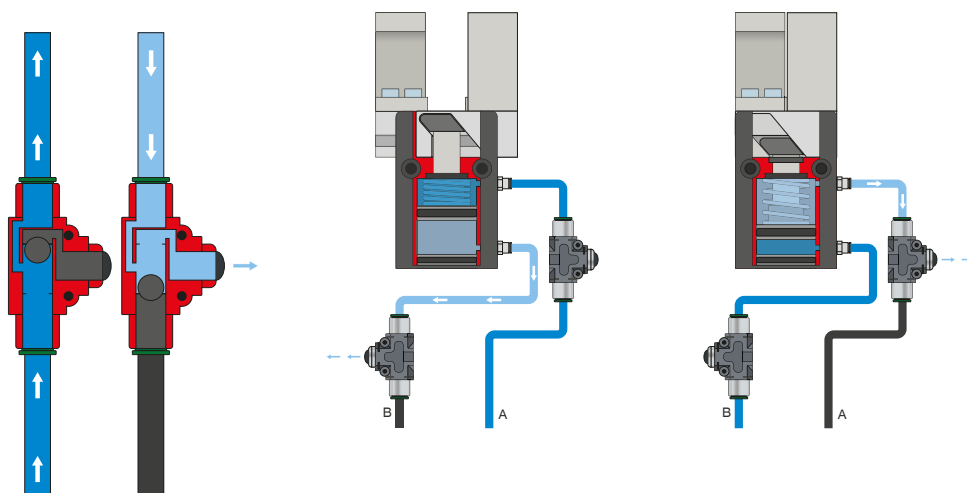


ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



Valvola di scarico rapido – DEV

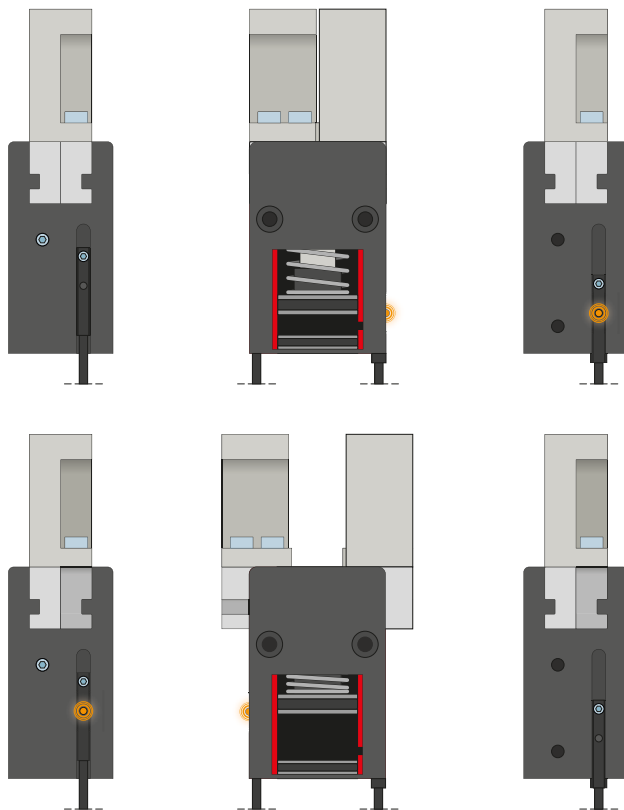
Per una fuoriuscita rapida dell'aria compressa e per evitare la comparsa di una pressione dinamica

Le valvole in linea permettono un tempo di ciclo più rapido e impediscono la formazione di condensa nelle pinze con ridotto volume del cilindro. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza.

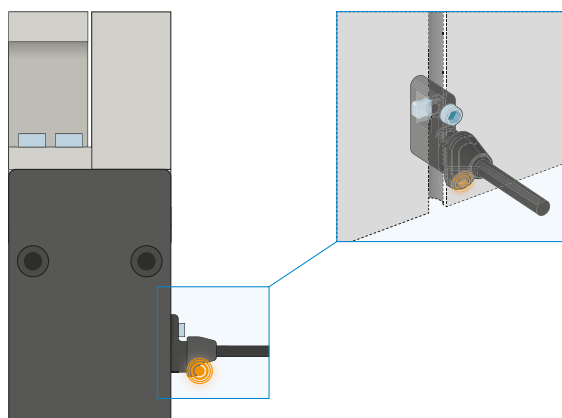


SENSORISTICA

MFS02



MFS01



Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

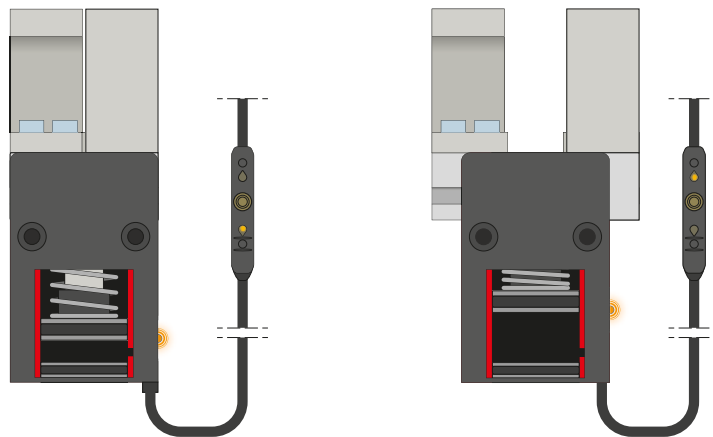
Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE MGP800 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1

SENSORISTICA

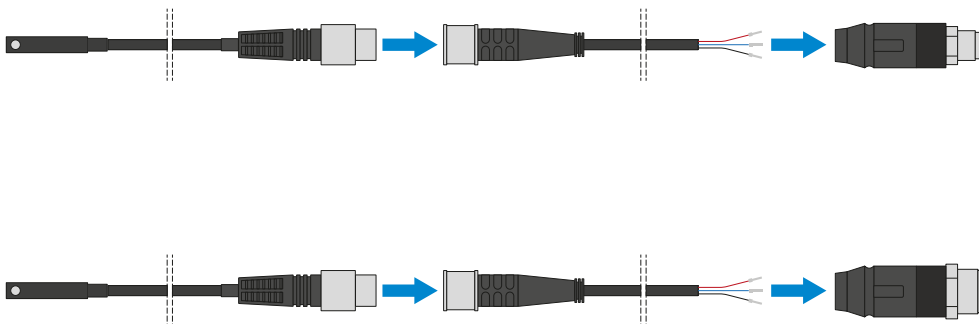


Sensori magnetici a 2 punti - MFS

Con due punti di commutazione liberamente programmabili

Attraverso l'unità di programmazione integrata nel cavo, per questo sensore è possibile definire liberamente due punti di commutazione. Per fare questo, il sensore viene bloccato nella scanalatura a C, la posizione uno viene avvicinata con la pinza e appresa premendo il "teach button". La seconda posizione viene poi avvicinata con la pinza e programmata. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. I sensori sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

COLLEGAMENTI/ALTRO



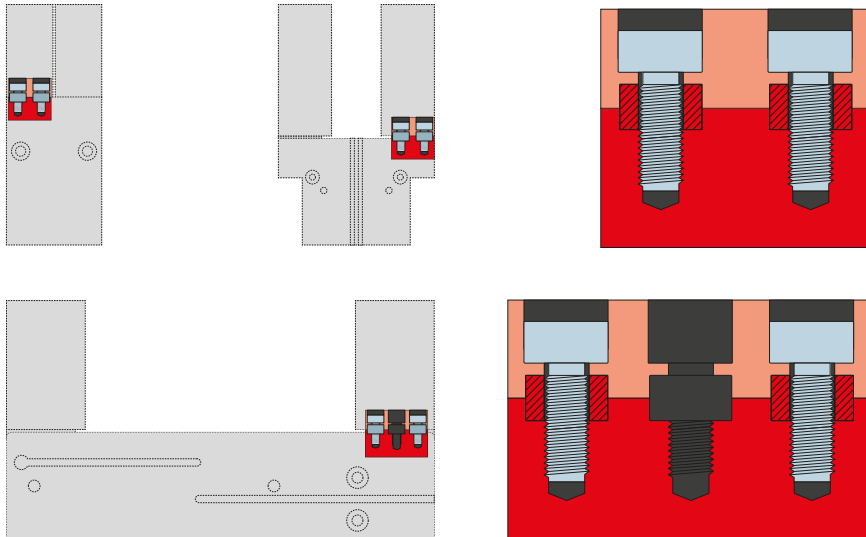
Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamenti delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP801

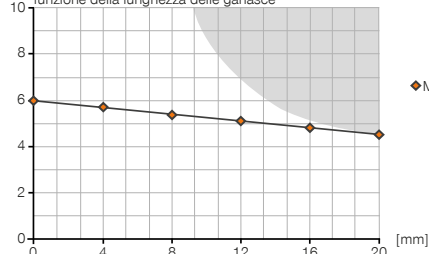
1

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Diagramma forza di presa

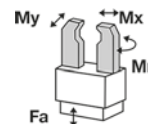
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1
Mx [Nm]	2
My [Nm]	1
Fa [N]	54

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB801ST
Ganascia L (la coppia)



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



WVM3
Raccordi angolari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

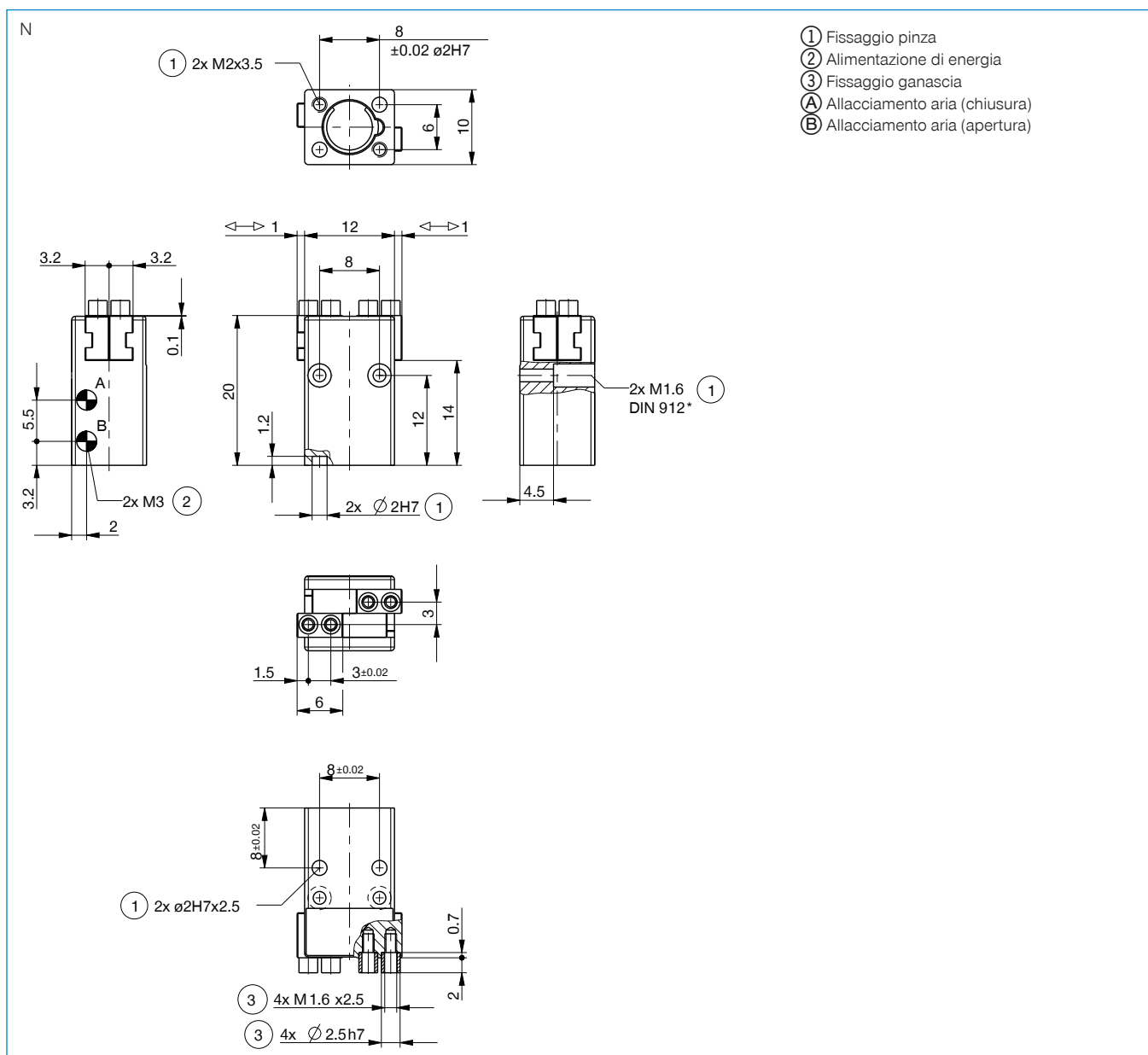


GVM3
Raccordi lineari



DEV04
Valvole di scarico rapido

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGP801N
Corsa per ganaschia [mm]	1
Forza di presa in chiusura [N]	6
Forza di presa in apertura [N]	8
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	
Tempo di chiusura [s]	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01
Peso proprio della ganaschia montata max. [kg]	0.01
Lunghezza ganaschia mass. [mm]	20
Ripetibilità +/- [mm]	0.025
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.1
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6
Protezione di IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.008



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

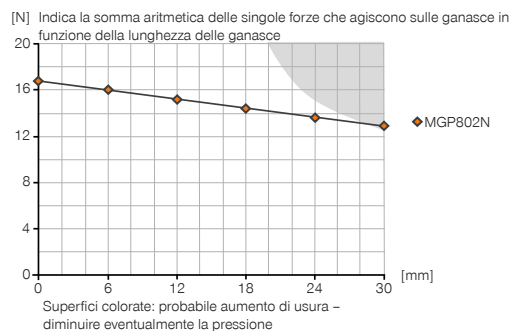
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP802

1

► SPECIFICHE PRODOTTO

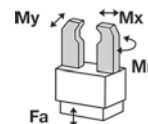


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1
Mx [Nm]	3
My [Nm]	2
Fa [N]	90

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80200

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB802ST
Ganascia L (la coppia)



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



WVM3
Raccordi angolari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

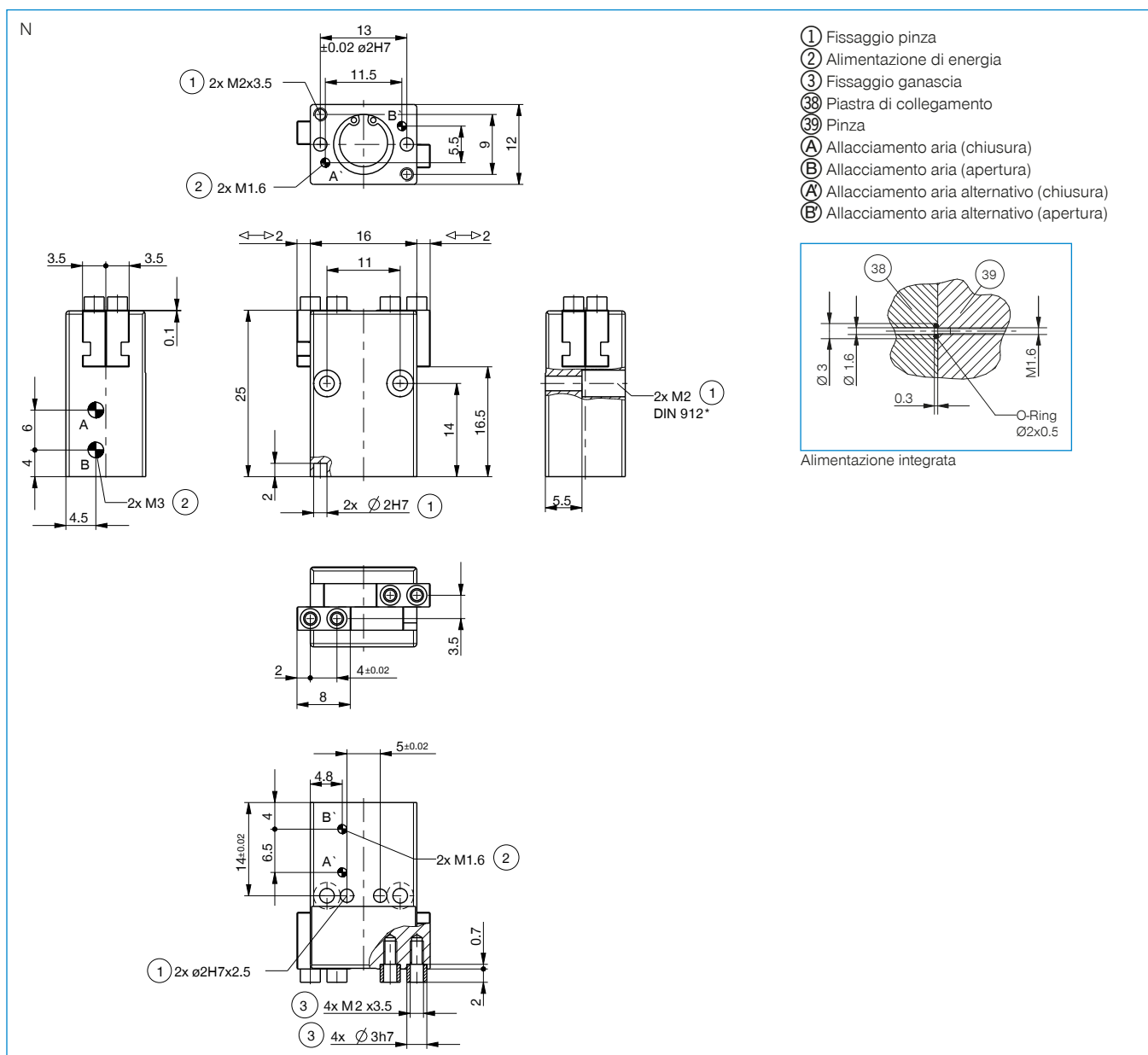


GVM3
Raccordi lineari



DEV04
Valvole di scarico rapido

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGP802N
Corsa per ganasca [mm]	2
Forza di presa in chiusura [N]	16
Forza di presa in apertura [N]	19
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	
Tempo di chiusura [s]	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01
Peso proprio della ganasca montata max. [kg]	0.02
Lunghezza ganasca mass. [mm]	30
Ripetibilità +/- [mm]	0.025
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.3
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6
Protezione di IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.016



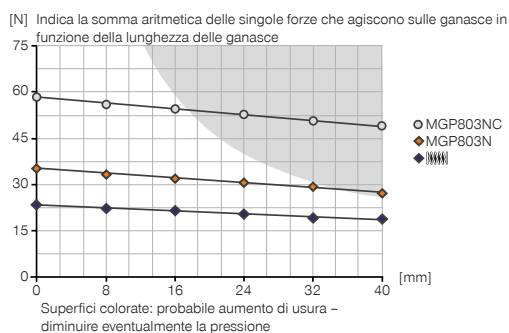
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP803

► SPECIFICHE PRODOTTO

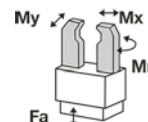


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	2
Mx [Nm]	5
My [Nm]	2
Fa [N]	140

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80320

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB803ST
Ganascia L (la coppia)



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



WVM3
Raccordi angolari



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



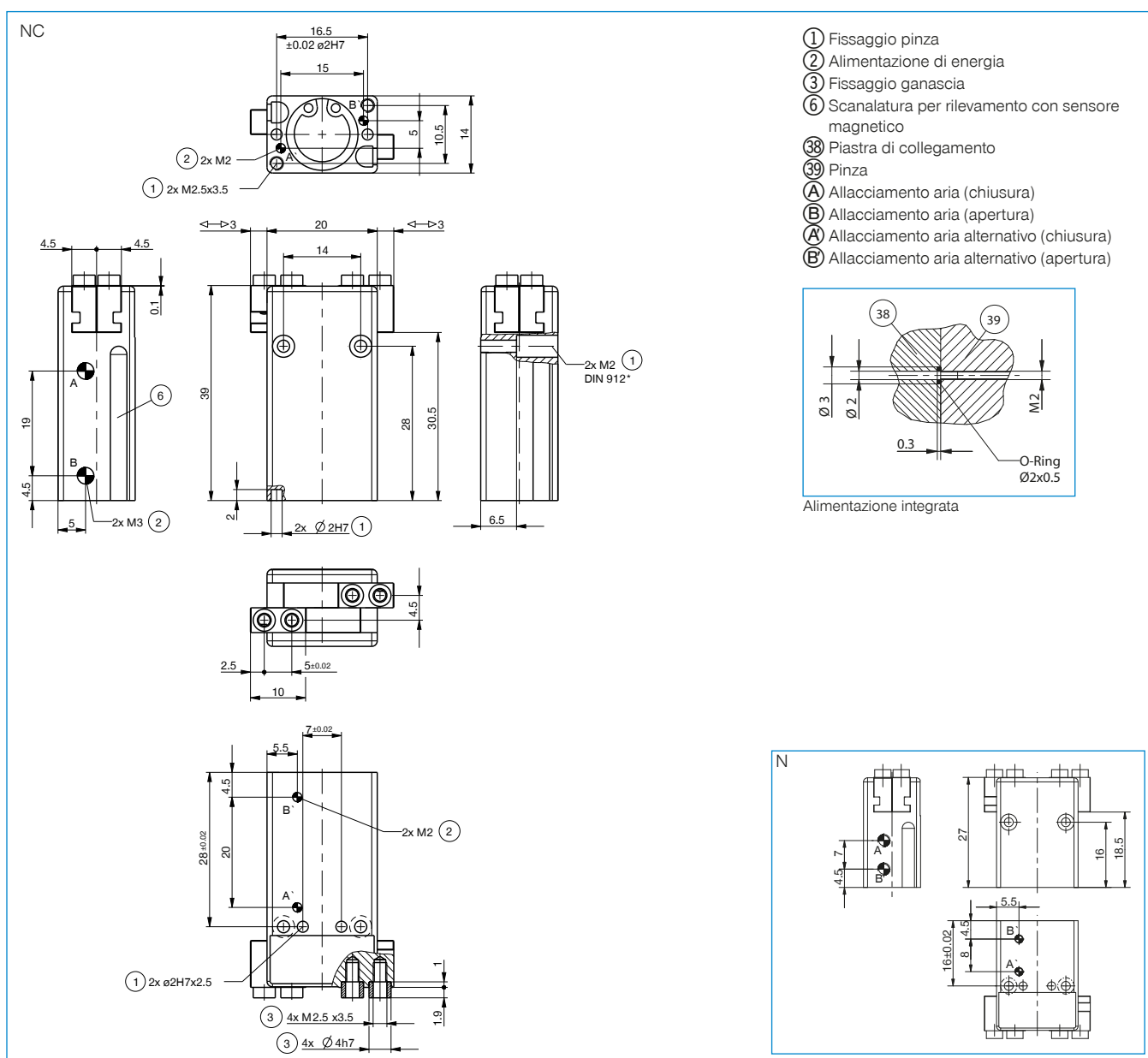
COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGP803N	MGP803NC
Corsa per ganascia [mm]	3	3
Forza di presa in chiusura [N]	35	55
Forza di presa in apertura [N]	40	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		20
Tempo di chiusura [s]	0.01	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01	0.03
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	0.03	0.03
Lunghezza ganascia mass. [mm]	40	40
Ripetibilità +/- [mm]	0.025	0.025
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.8	1.1
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.025	0.035



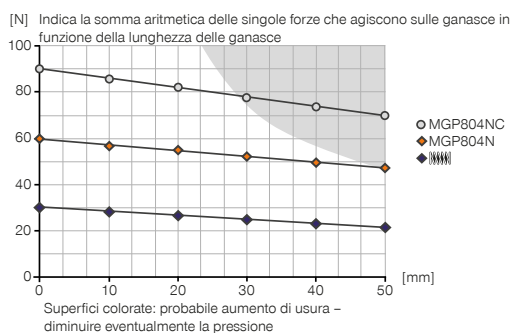
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP804

► SPECIFICHE PRODOTTO

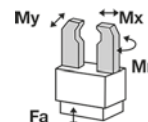


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	3
Mx [Nm]	7
My [Nm]	3
Fa [N]	230

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB804ST
Ganascia L (la coppia)



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



WVM3
Raccordi angolari



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



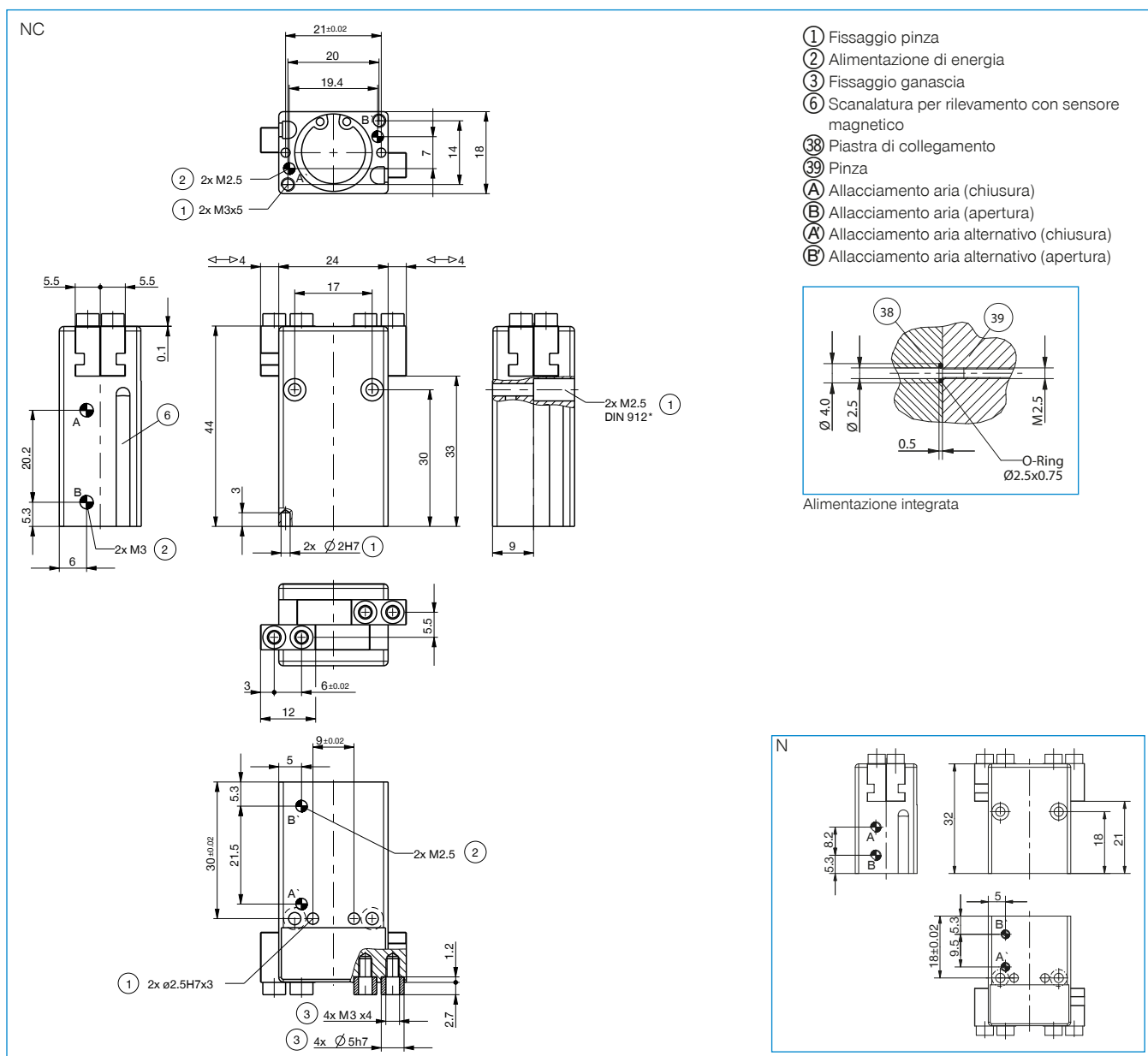
COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGP804N	MGP804NC
Corsa per ganaschia [mm]	4	4
Forza di presa in chiusura [N]	60	90
Forza di presa in apertura [N]	65	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		30
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.04
Peso proprio della ganaschia montata max. [kg]	0.05	0.05
Lunghezza ganaschia mass. [mm]	50	50
Ripetibilità +/- [mm]	0.025	0.025
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1.9	2.5
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.05	0.07



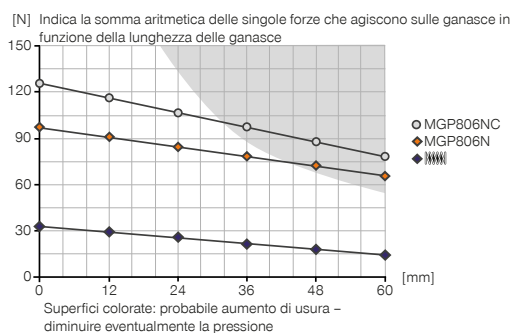
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP806

► SPECIFICHE PRODOTTO

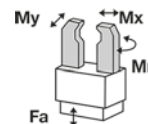


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	4
Mx [Nm]	14
My [Nm]	5
Fa [N]	330

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB806ST
Ganascia L (la coppia)



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



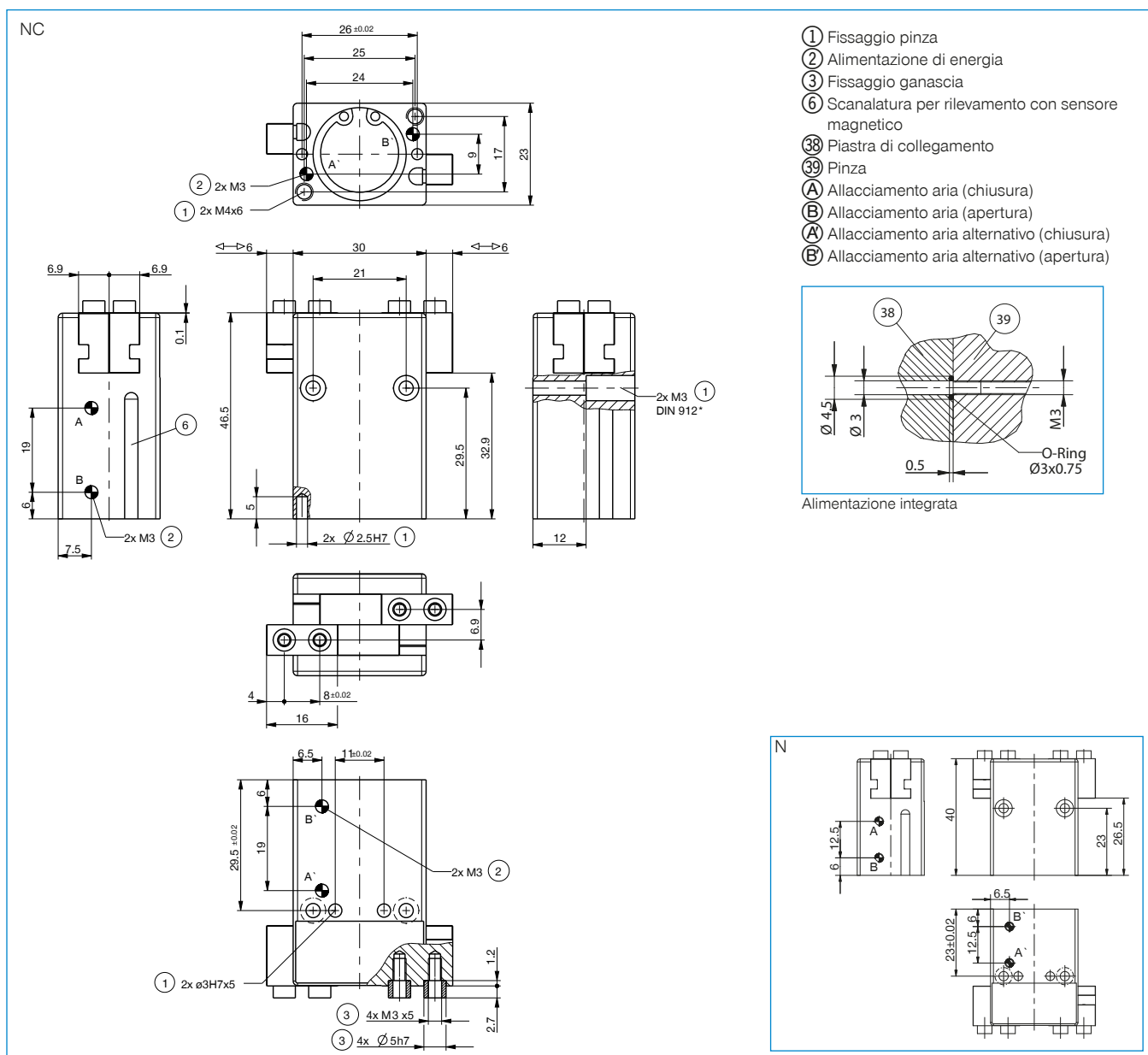
COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGP806N	MGP806NC
Corsa per ganascia [mm]	6	6
Forza di presa in chiusura [N]	100	140
Forza di presa in apertura [N]	120	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		40
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.04
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	0.08	0.08
Lunghezza ganascia mass. [mm]	60	60
Ripetibilità +/- [mm]	0.025	0.025
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	4.2	5.4
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.1	0.11



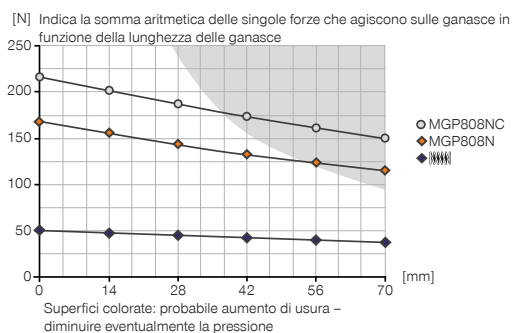
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP808

► SPECIFICHE PRODOTTO

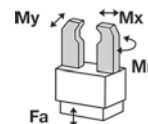


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	6
Mx [Nm]	21
My [Nm]	7
Fa [N]	450

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB808ST
Ganascia L (la coppia)



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



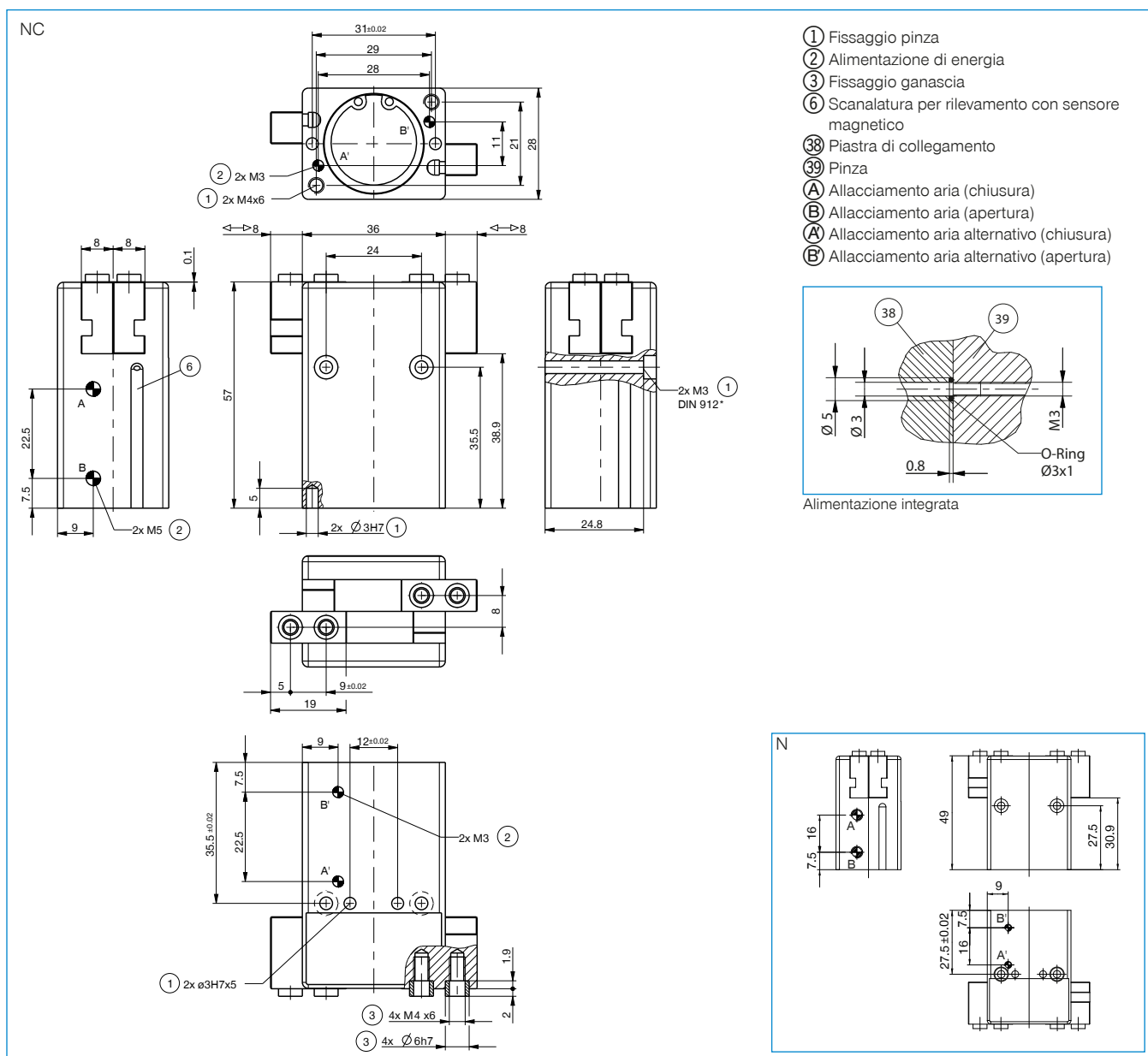
COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGP808N	MGP808NC
Corsa per ganasca [mm]	8	8
Forza di presa in chiusura [N]	170	220
Forza di presa in apertura [N]	190	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		50
Tempo di chiusura [s]	0.04	0.04
Tempo di apertura [s]	0.04	0.06
Peso proprio della ganasca montata max. [kg]	0.16	0.16
Lunghezza ganasca mass. [mm]	70	70
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	8.4	11
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.16	0.18



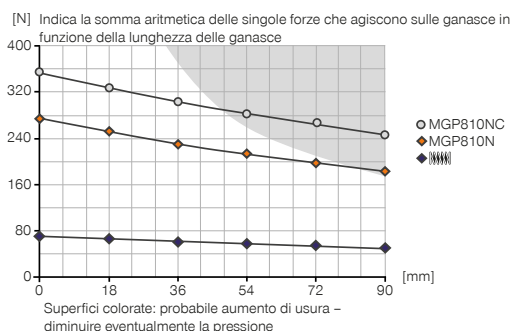
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP810

► SPECIFICHE PRODOTTO

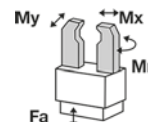


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	9
Mx [Nm]	32
My [Nm]	12
Fa [N]	590

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST07540

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB810ST
Ganascia L (la coppia)



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



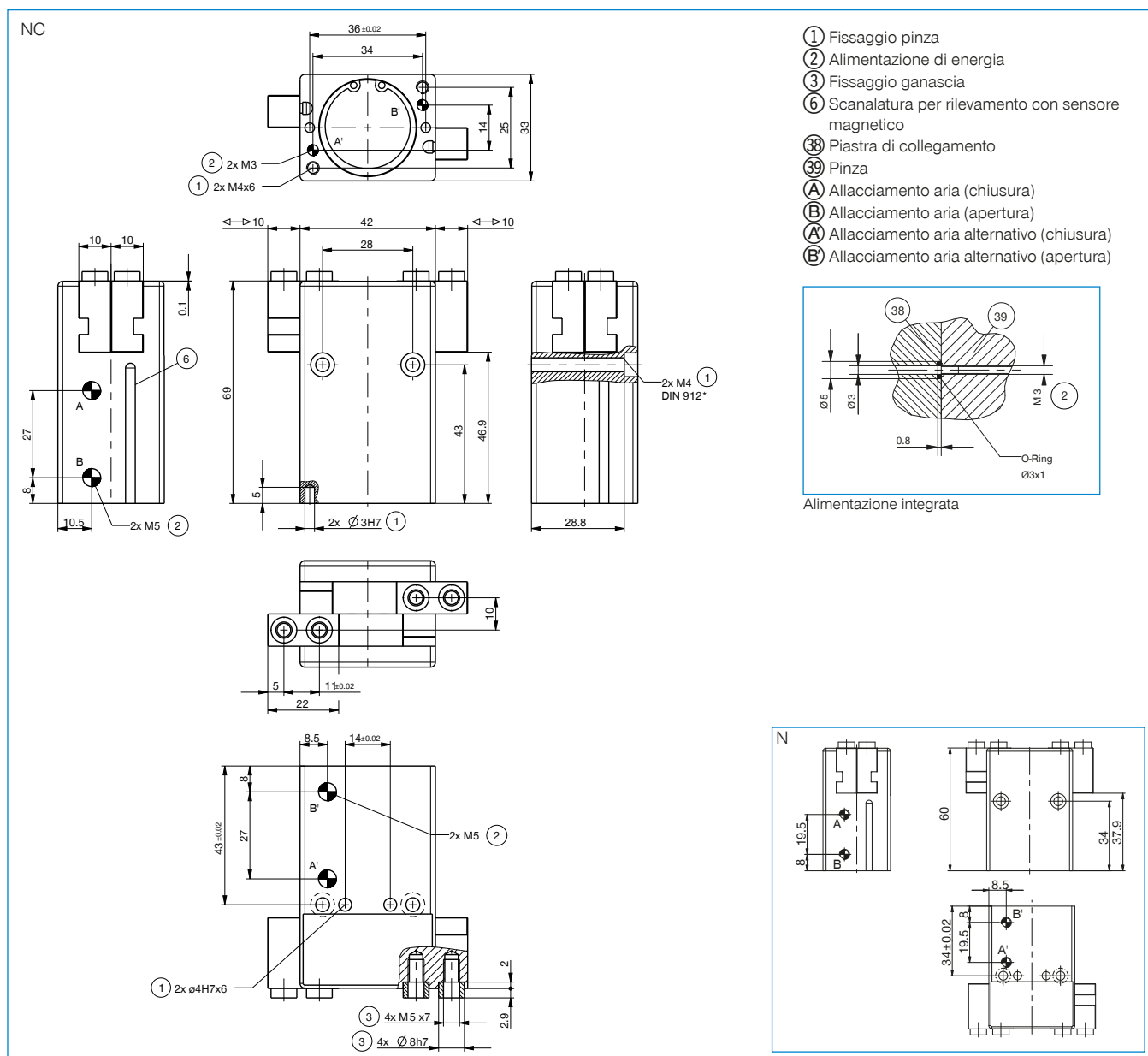
COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGP810N	MGP810NC
Corsa per ganaschia [mm]	10	10
Forza di presa in chiusura [N]	270	350
Forza di presa in apertura [N]	310	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		80
Tempo di chiusura [s]	0.04	0.04
Tempo di apertura [s]	0.04	0.06
Peso proprio della ganaschia montata max. [kg]	0.25	0.25
Lunghezza ganaschia mass. [mm]	90	90
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	15	21
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.28	0.32



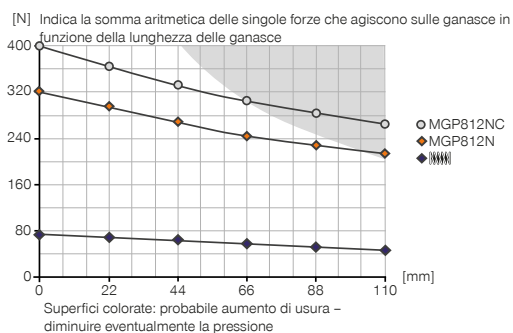
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGP812

► SPECIFICHE PRODOTTO

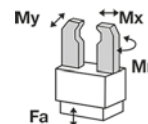


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	11
Mx [Nm]	42
My [Nm]	16
Fa [N]	790

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST07540

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



LB812ST
Ganascia L (la coppia)



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



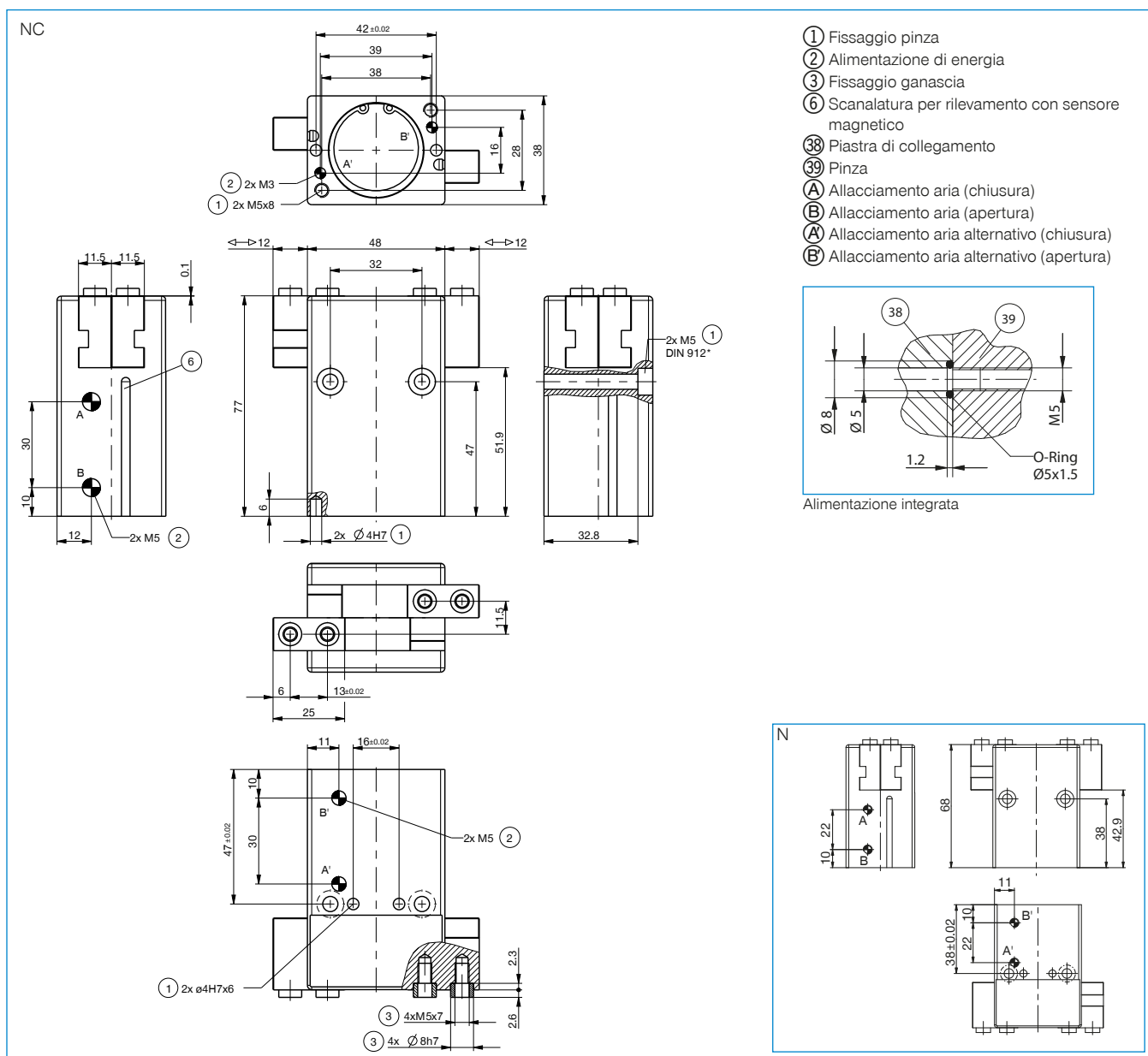
COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



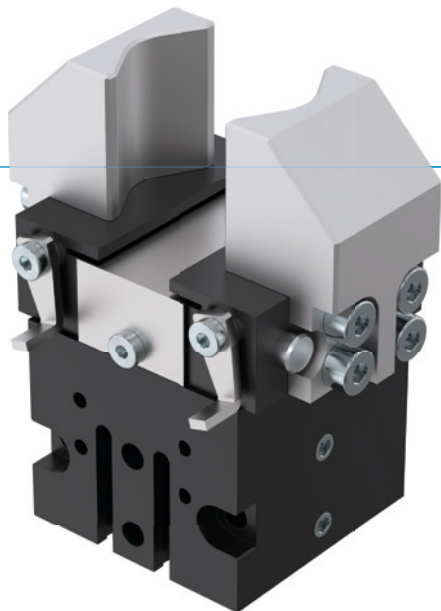
Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGP812N	MGP812NC
Corsa per ganaschia [mm]	12	12
Forza di presa in chiusura [N]	320	400
Forza di presa in apertura [N]	350	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		80
Tempo di chiusura [s]	0.06	0.06
Tempo di apertura [s]	0.06	0.08
Peso proprio della ganaschia montata max. [kg]	0.3	0.3
Lunghezza ganaschia mass. [mm]	110	110
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	22	28
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.41	0.46



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE GP

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il best-seller”

▶ Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti







▶ Tempi ciclo brevissimi

Le coulisse a rulli senza attrito consentono tempi ciclo brevi con conseguente produzione di pezzi elevata

▶ Utilizzo continuo senza guasti

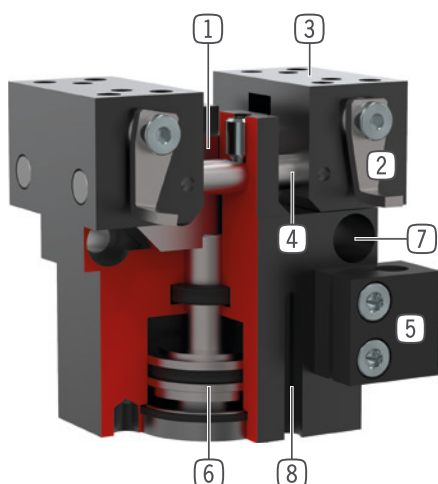
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione	
	-C/D	S-C/D
 Molla in chiusura C		●
 Forza elevata S		●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●
 Sensore induttivo	●	●
 Sensore magnetico	●	●
 IP30	●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
 - movimento delle ganasce sincronizzato
 - elevata trasmissione di forza
- 2 **Contatto sensore regolabile**
 - per il rilevamento della posizione
- 3 **Ganascia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- 4 **Coulisse a rulli**
 - per movimenti ad usura ridotta
- 5 **Supporto sensore**
 - fissaggio sensore induttivo
- 6 **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- 7 **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 8 **Scanalatura di rilevamento**
 - fissaggio sensori magnetici

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GP12	3	8,4	0.033	IP30
GP19	4	36	0.081	IP30
GP30	5	94	0.15	IP30
GP45	5	118 - 190	0.255 - 0.3	IP30
GP75	10	220 - 275	0.45 - 0.5	IP30
GP100	8 - 13	450 - 5250	1.3	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

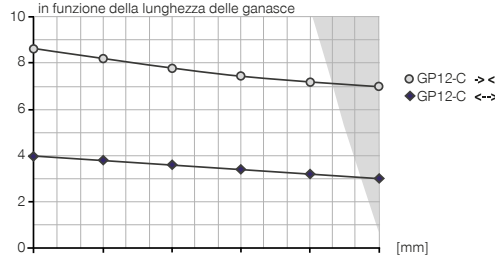
DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP12

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Diagramma forza di presa

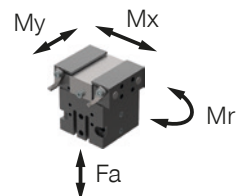
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.15
Mx [Nm]	0.15
My [Nm]	0.15
Fa [N]	15

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB12
Kit di ganasce universali alluminio



SENSORISTICA



NJ3-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



ZE10H7X6
Disco di centraggio

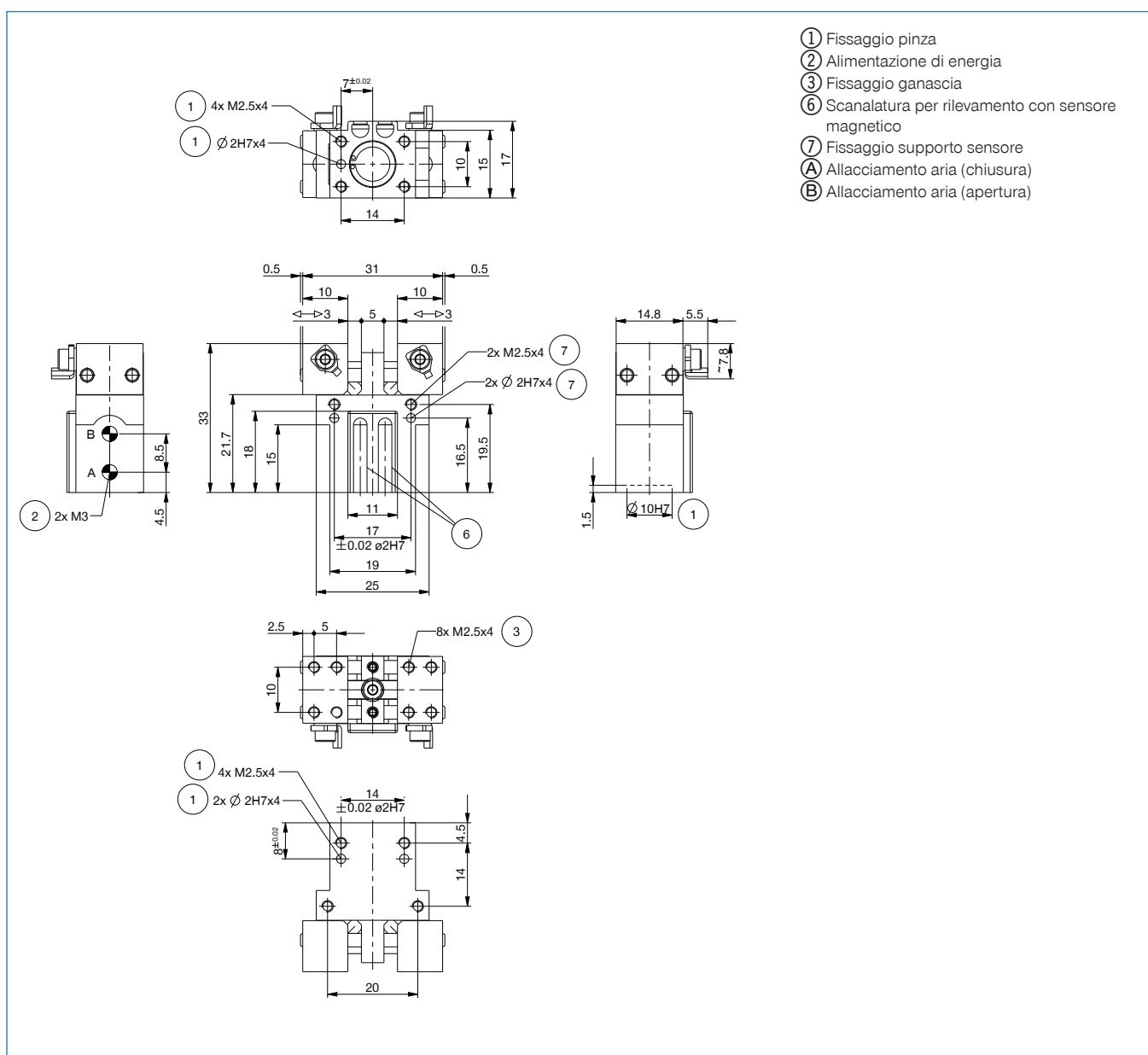


SENSORISTICA



KB3M
Supporti sensore

Numero d'ordine	Dati tecnici
	GP12-C
Corsa per ganascia [mm]	3
Forza di presa in chiusura [N]	8.4
Forza di presa in apertura [N]	4
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	
Tempo di chiusura [s]	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.4
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.033



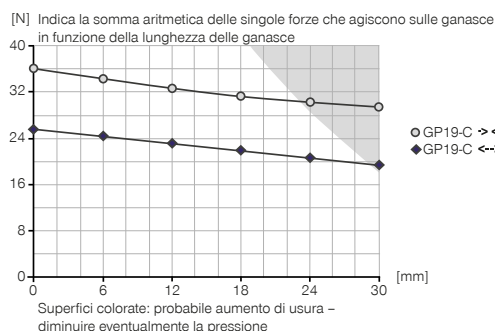
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP19

► SPECIFICHE PRODOTTO

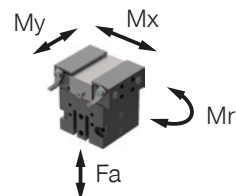


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.8
Mx [Nm]	0.8
My [Nm]	0.8
Fa [N]	40

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB19
Kit di ganasce universali alluminio



SENSORISTICA



NJ3-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8
Valvola di ritegno



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



KB3
Supporti sensore



COLLEGAMENTI/ALTRO

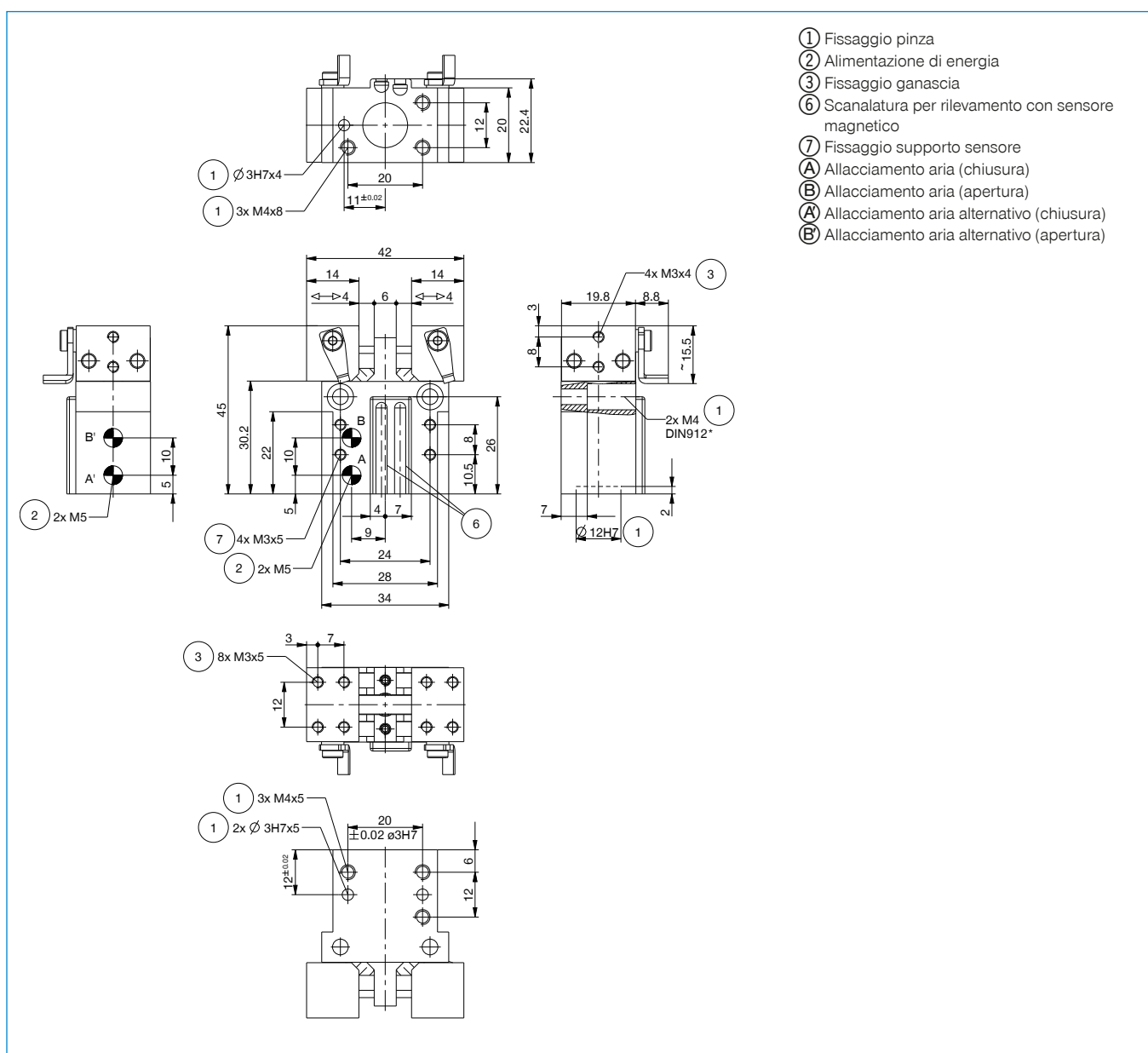


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



ZE12H7X4
Disco di centraggio

Numero d'ordine	Dati tecnici
	GP19-C
Corsa per ganaschia [mm]	4
Forza di presa in chiusura [N]	36
Forza di presa in apertura [N]	26
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	
Tempo di chiusura [s]	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1.0
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.081



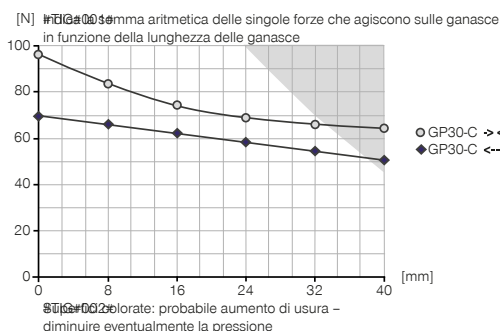
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP30

► SPECIFICHE PRODOTTO

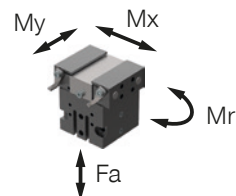


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	2
Mx [Nm]	2
My [Nm]	2
Fa [N]	80

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB30
Kit di ganasce universali alluminio



SENSORISTICA



NJ5-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



NJ5-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8
Valvola di ritegno



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



KB5
Supporti sensore



COLLEGAMENTI/ALTRO

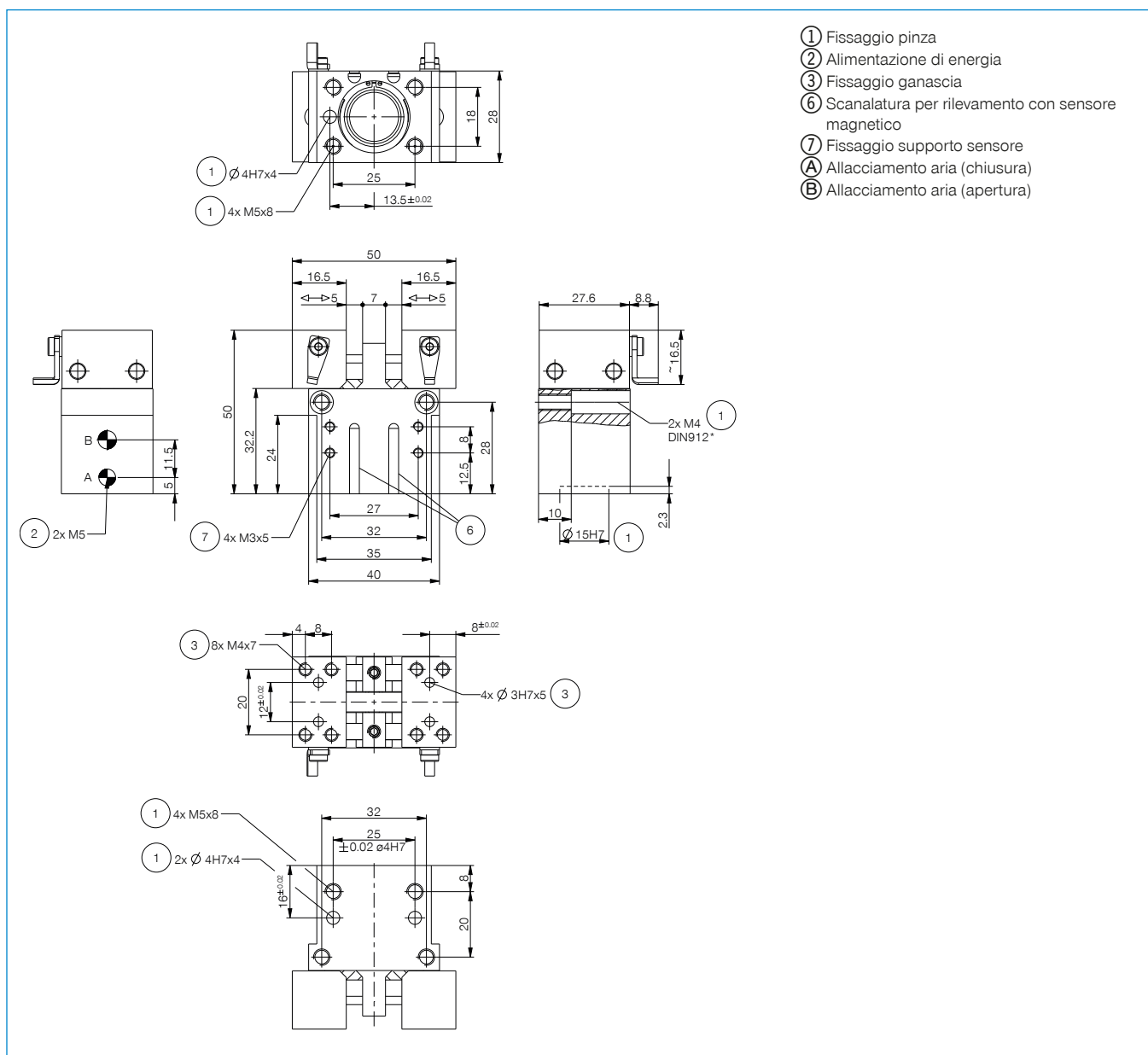


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



ZE15H7X4
Disco di centraggio

Numero d'ordine	Dati tecnici
	GP30-D
Corsa per ganaschia [mm]	5
Forza di presa in chiusura [N]	94
Forza di presa in apertura [N]	76
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	
Tempo di chiusura [s]	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	3.0
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.15



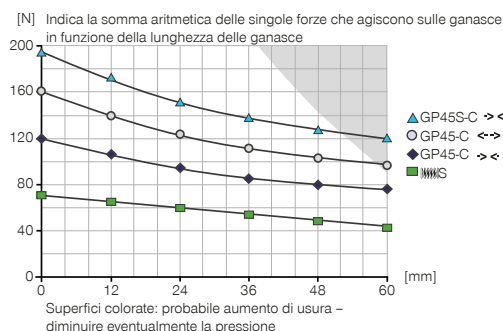
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP45

► SPECIFICHE PRODOTTO

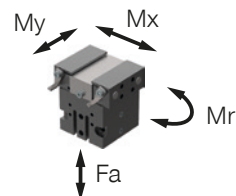


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	4
Mx [Nm]	4
My [Nm]	4
Fa [N]	160

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB45
Kit di ganasce universali alluminio



SENSORISTICA



NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8
Valvola di ritegno



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



KB6.5
Supporti sensore



COLLEGAMENTI/ALTRO

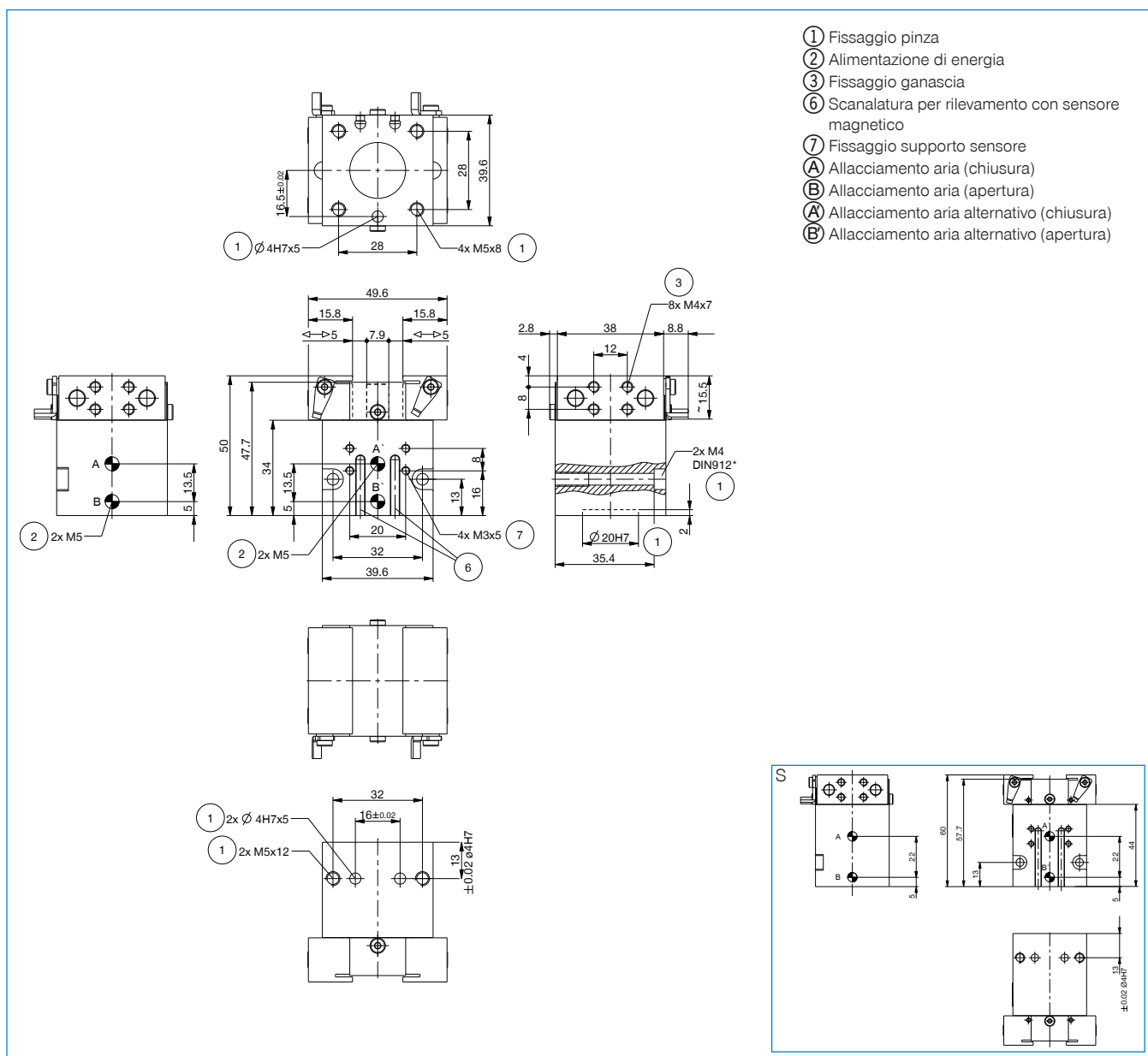


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



ZE20H7X4
Disco di centraggio

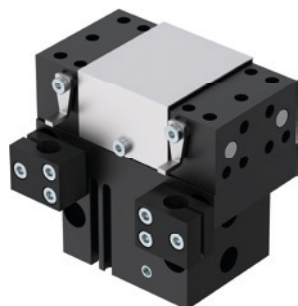
Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GP45-C	GP45S-C
Corsa per ganasca [mm]	5	5
Forza di presa in chiusura [N]	118	190
Forza di presa in apertura [N]	155	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		75
Tempo di chiusura [s]	0.03	0.04
Tempo di apertura [s]	0.03	0.04
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	4.0	8.0
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.255	0.3



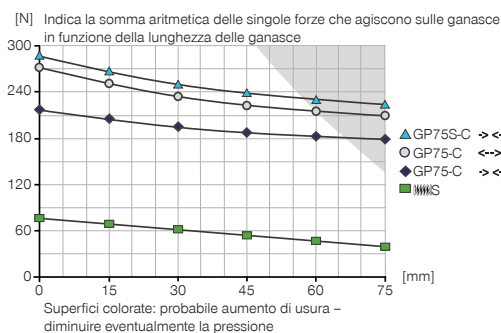
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP75

► SPECIFICHE PRODOTTO

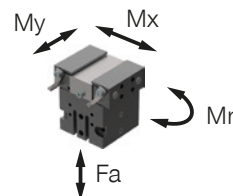


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	5
Fa [N]	180

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB75
Kit di ganasce universali alluminio



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari



DEV08
Valvole di scarico rapido



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

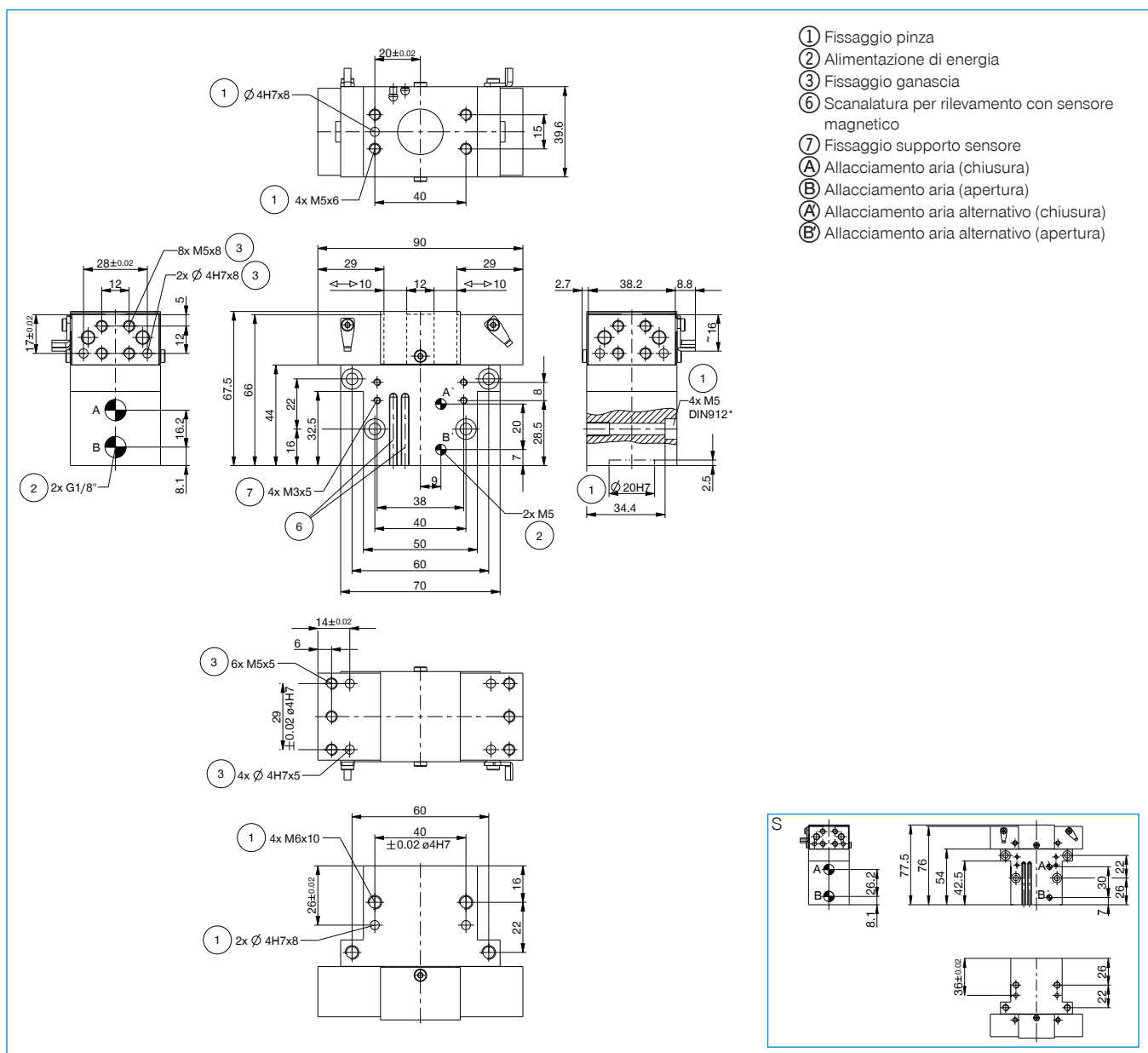


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



ZE20H7X4
Disco di centraggio

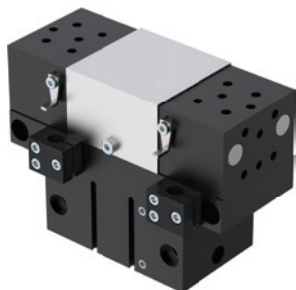
Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GP75-C	GP75S-C
Corsa per ganaschia [mm]	10	10
Forza di presa in chiusura [N]	220	275
Forza di presa in apertura [N]	260	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		63
Tempo di chiusura [s]	0.03	0.04
Tempo di apertura [s]	0.03	0.04
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	13	19
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.45	0.5



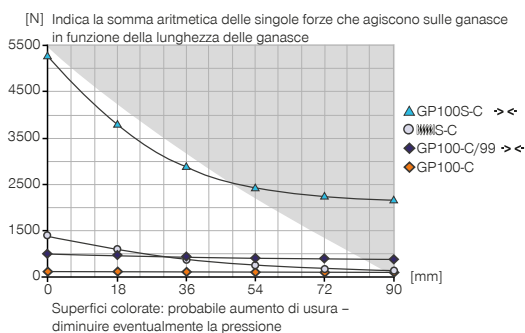
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP100

► SPECIFICHE PRODOTTO

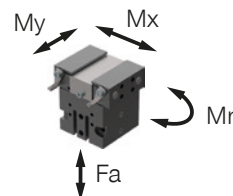


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	10
Mx [Nm]	10
My [Nm]	10
Fa [N]	400

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB100
Kit di ganasce universali alluminio



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari



DEV08
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO

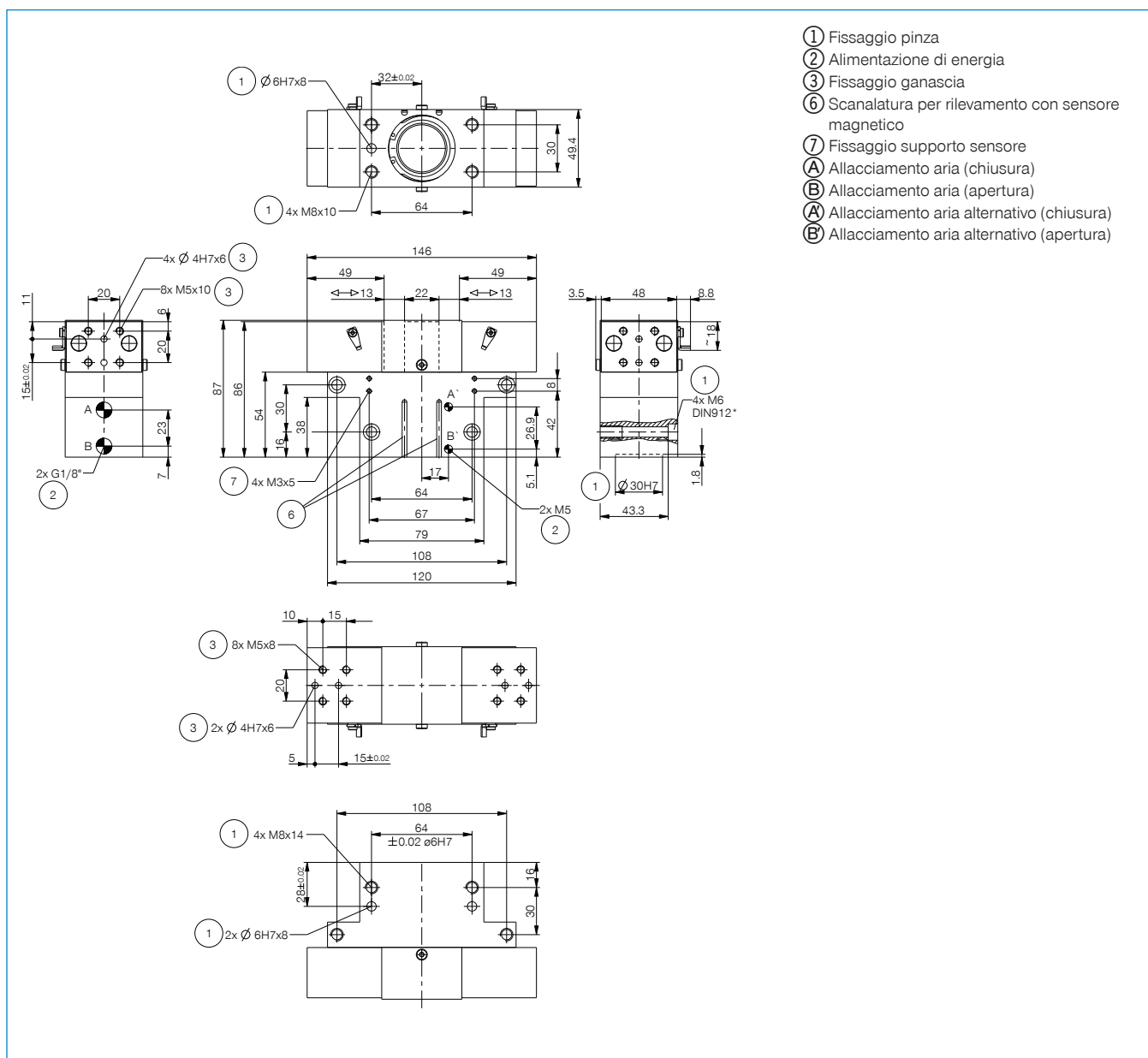


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



ZE30H7X4
Disco di centraggio

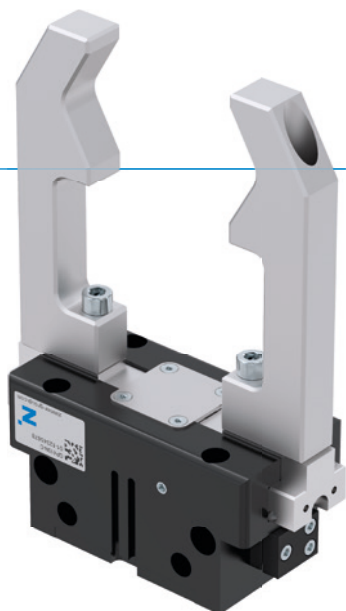
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GP100-D	GP100-D-99	GP100S-D
Corsa per ganaschia [mm]	13	13	8
Forza di presa in chiusura [N]	520	450	5250
Forza di presa in apertura [N]		450	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]	70		250
Tempo di chiusura [s]	0.05	0.04	0.05
Tempo di apertura [s]	0.05	0.04	0.05
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	5	4	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	30	30	30
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30	IP30
Peso [kg]	1.3	1.3	1.3



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE GP400

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L'Economico”

▶ Concentrarsi sull'essenziale

Il tipo più economico di presa: così riducete i vostri costi di produzione









▶ Guida scanalata a T sperimentata

Questo sistema di guida affermato e sperimentato garantisce come nessun altro la massima sicurezza di processo

▶ Struttura compatta

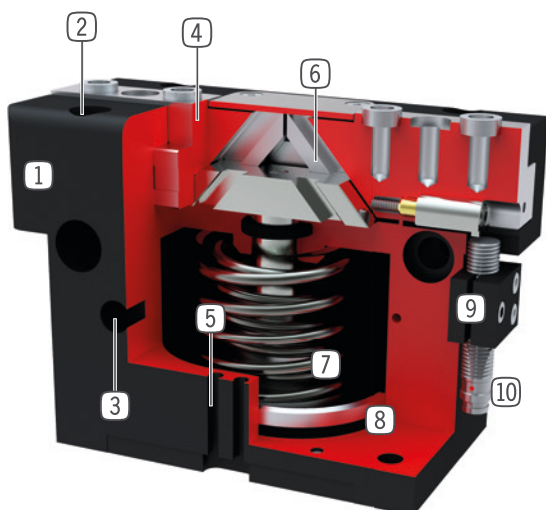
Riduce i profili d'interferenza nella vostra applicazione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione					
GP4XX		N	NC	NO	S	SC	SO
 Molla in chiusura C			•			•	
 Molla in apertura O				•			•
 Forza elevata S					•	•	•
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)		•	•	•	•	•	•
 Sensore induttivo		•	•	•	•	•	•
 Sensore magnetico		•	•	•	•	•	•
 Con pressurizzazione		•	•	•	•	•	•
 IP 40		•	•	•	•	•	•



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ② **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ③ **Alimentazione**
- possibile su più lati
- ④ **Ganascia**
- fissaggio delle ganasce personalizzate
- ⑤ **Scanalatura di rilevamento**
- fissaggio sensori magnetici
- ⑥ **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
- movimento delle ganasce sincronizzato
- ⑦ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza
- ⑧ **Rilevamento della posizione**
- magneti permanente per il rilevamento diretto della posizione del pistone
- ⑨ **Supporto sensore**
- fissaggio per il sensore induttivo (10)

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GP403	3	85 - 115	0,08 - 0,1	IP40
GP404	2 - 4	170 - 500	0,14 - 0,16	IP40
GP406	3 - 6	300 - 950	0,27 - 0,32	IP40
GP408	4 - 8	550 - 1660	0,5 - 0,57	IP40
GP410	5 - 10	740 - 2340	0,85 - 1	IP40
GP412	6 - 12	1290 - 4130	1,5 - 1,78	IP40
GP416	8 - 16	1860 - 5780	2,9 - 3,4	IP40
GP420	10 - 20	3175 - 9400	5,5 - 6,7	IP40
GP430	15 - 30	6675 - 19275	14 - 18,9	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

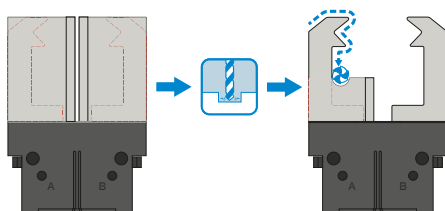
SERIE GP400 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1

Serie GP400 / Pinze parallele a due ganasce / pneumatiche / Pinze



COMPONENTI DI PRESA



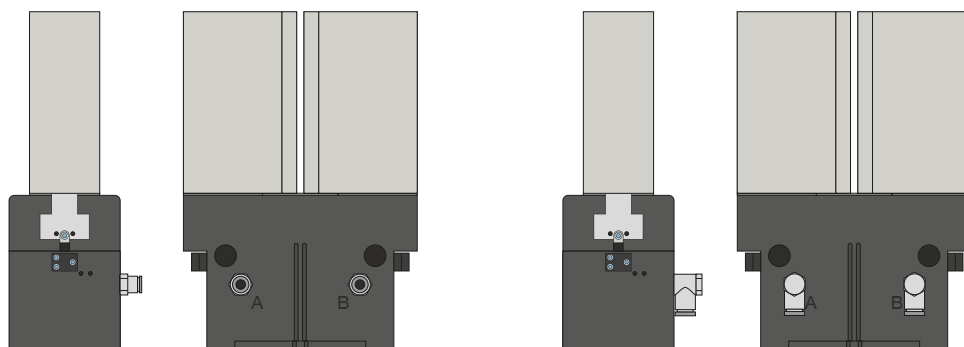
Ganasce universali – UB400

Può essere utilizzato per l'uso immediato o per la rifinitura individuale

I pezzi grezzi lavorabili delle ganasce sono disponibili nelle versioni in alluminio (AL) e acciaio (ST) e vengono montati direttamente sulla pinza tramite le viti in dotazione. A tale scopo sono già disponibili gli accoppiamenti necessari per le boccole di centraggio. Per ogni pinza è necessario un set di ganasce universali.



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Raccordi pneumatici

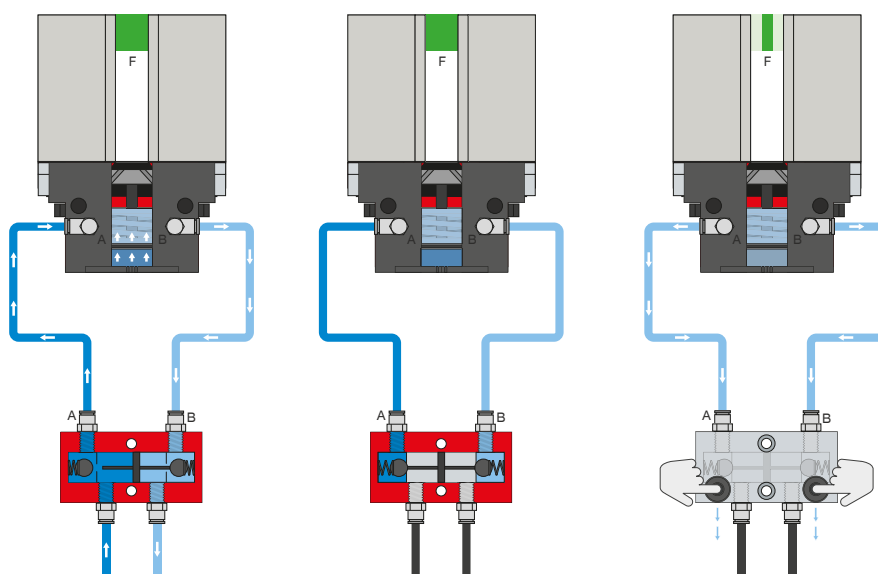
Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

1

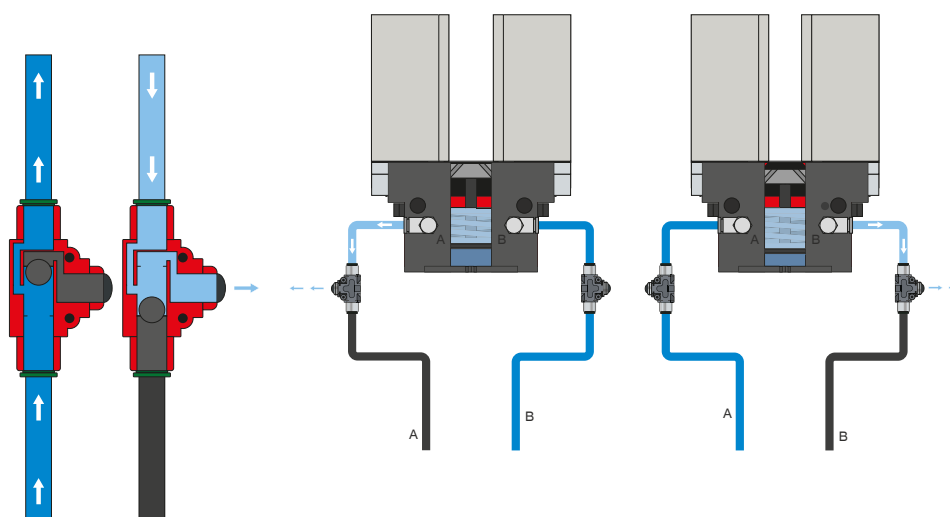
Serie GP400 / Pinze parallele a due ganasce / pneumatiche / Pinze



Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la valvola antiritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della pinza viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la pinza in maniera controllata.



Valvola di scarico rapido – DEV

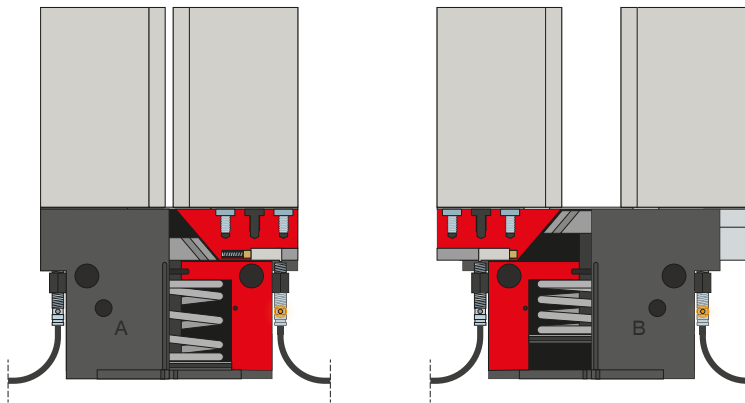
Per una fuoriuscita rapida dell'aria compressa e per evitare la comparsa di una pressione dinamica

Le valvole in linea permettono un tempo di ciclo più rapido e impediscono la formazione di condensa nelle pinze con ridotto volume del cilindro. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE GP400 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1 SENSORISTICA



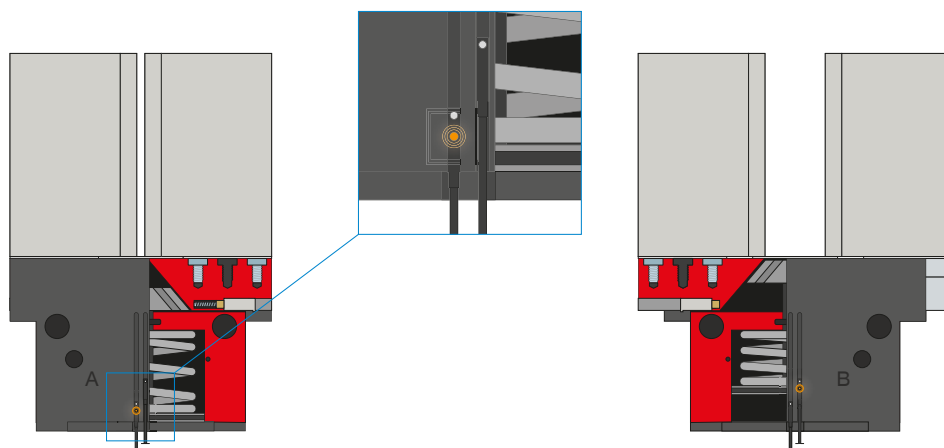
Sensori induttivi – NJ

Il sensore viene inserito nel supporto sensore fino all'arresto e bloccato. Quindi l'adattamento nella posizione desiderata viene eseguito regolando la linguetta di comando. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.

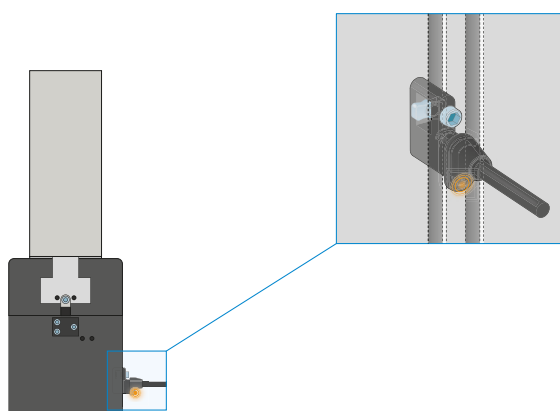


SENSORISTICA

MFS02



MFS01



Sensori magnetici a 1 punto – MFS

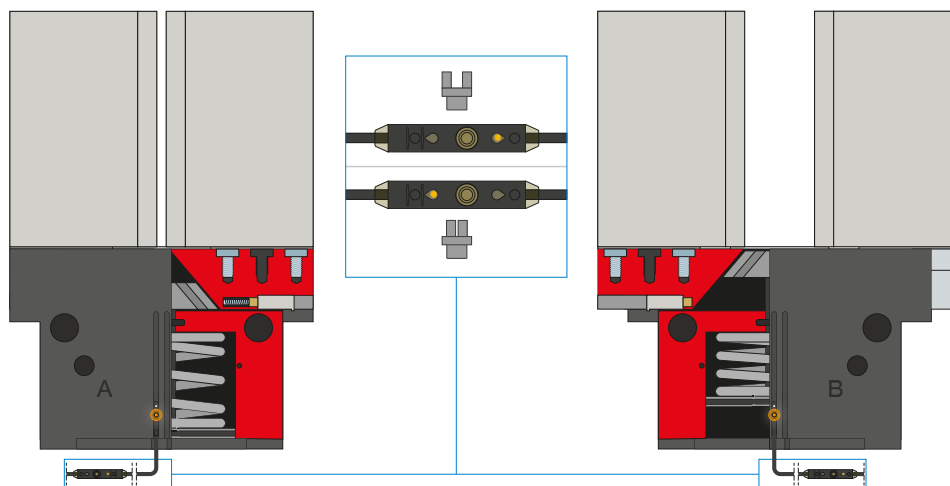
Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE GP400 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1 SENSORISTICA

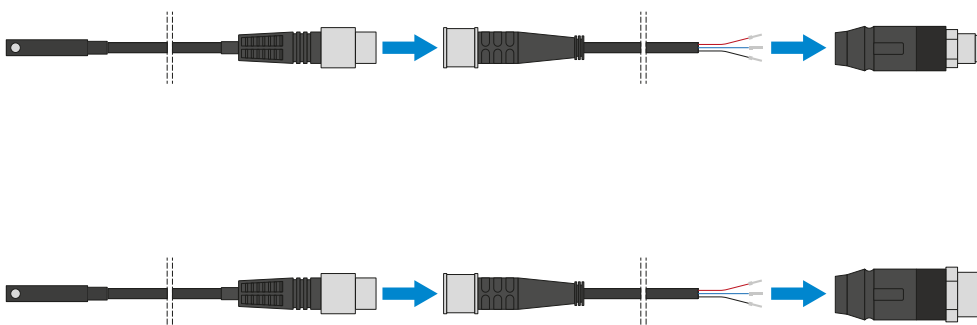


Sensori magnetici a 2 punti - MFS

Con due punti di commutazione liberamente programmabili

Attraverso l'unità di programmazione integrata nel cavo, per questo sensore è possibile definire liberamente due punti di commutazione. Per fare questo, il sensore viene bloccato nella scanalatura a C, la posizione uno viene avvicinata con la pinza e appresa premendo il "teach button". La seconda posizione viene poi avvicinata con la pinza e programmata. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. I sensori sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

COLLEGAMENTI/ALTRO



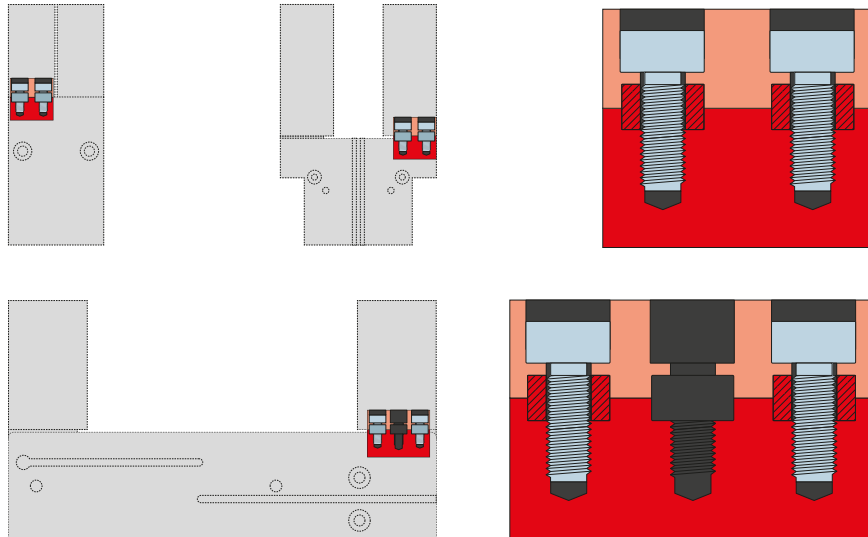
Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamenti delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP403

SPECIFICHE PRODOTTO

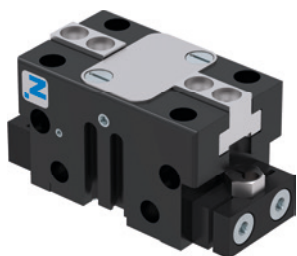
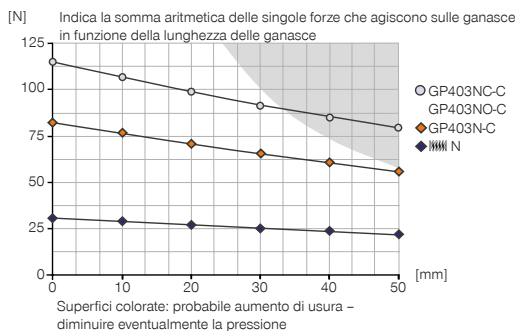
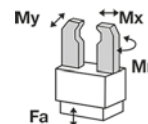


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	6
Mx [Nm]	9
My [Nm]	12
Fa [N]	500

IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB3-03



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB403
Kit di ganasce universali alluminio



UB403ST
Kit di ganasce universali acciaio



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



DEV04
Valvole di scarico rapido



COLLEGAMENTI/ALTRO



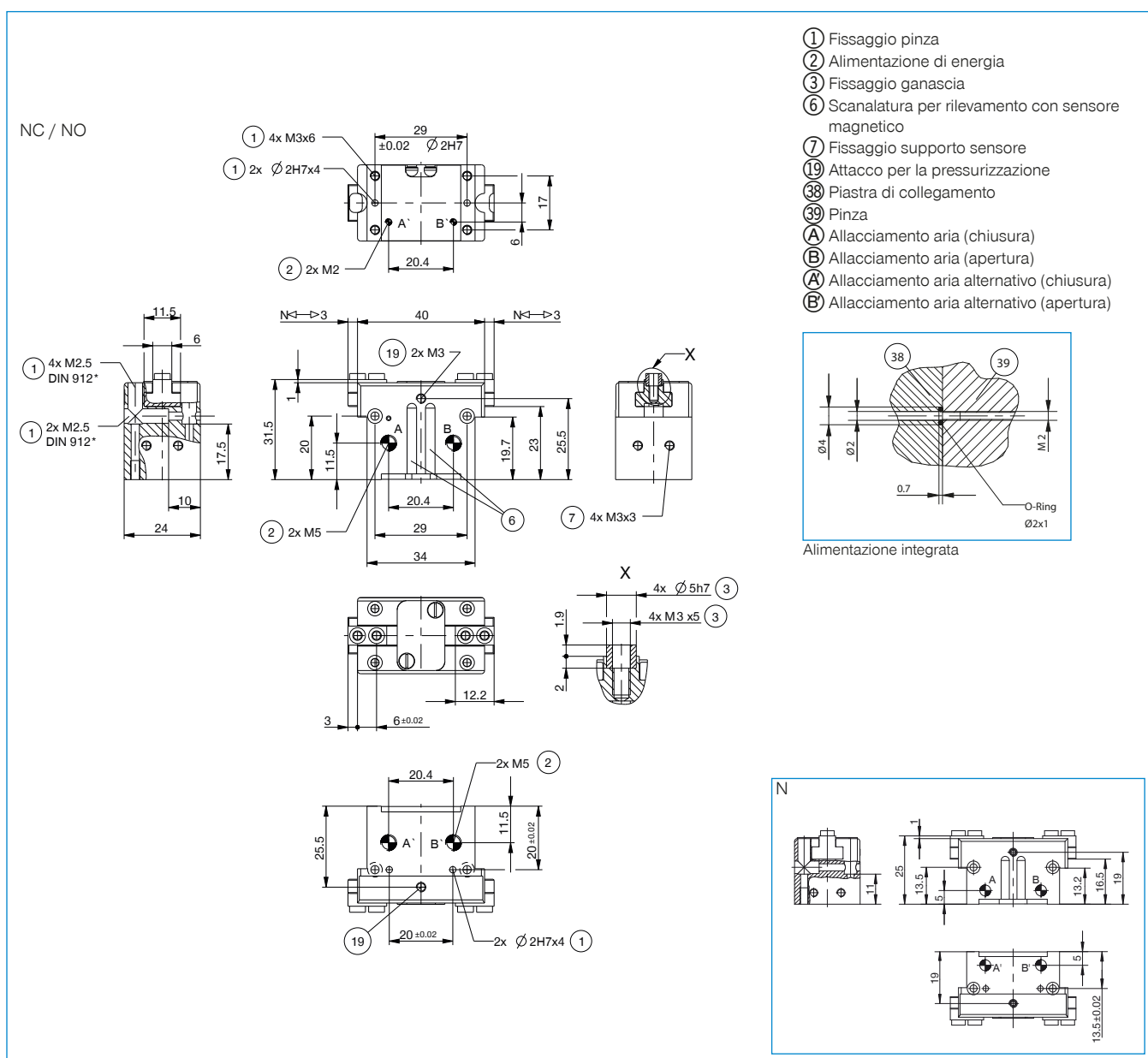
DSV1-8
Valvola di ritegno



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	▶ Dati tecnici		
	GP403N-C	GP403NC-C	GP403NO-C
Corsa per ganaschia [mm]	3	3	3
Forza di presa in chiusura [N]	85	115	
Forza di presa in apertura [N]	100		115
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		32	32
Tempo di chiusura [s]	0.015	0.01	0.02
Tempo di apertura [s]	0.015	0.02	0.01
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1.8	3.3	3.3
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.08	0.1	0.1



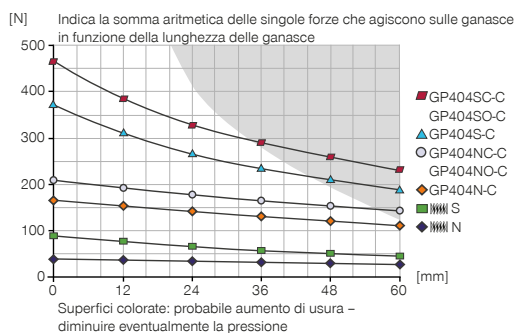
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP404

► SPECIFICHE PRODOTTO

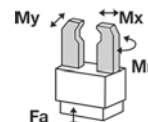


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	15
My [Nm]	15
Fa [N]	700

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB3-08



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB404
Kit di ganasce universali alluminio



UB404ST
Kit di ganasce universali acciaio



SENSORISTICA



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

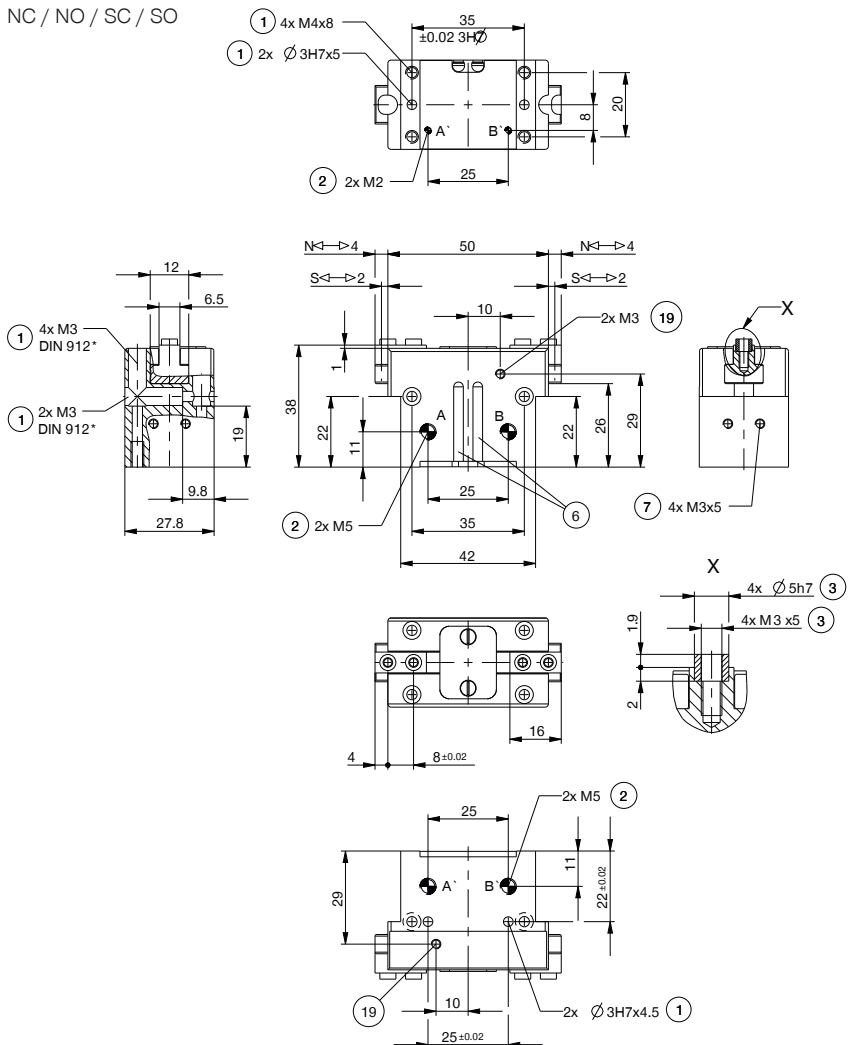


WFR01
Flangia angolare

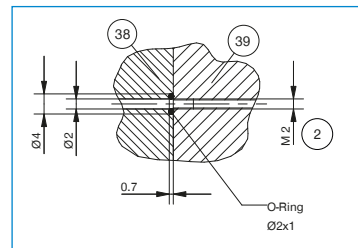
► Dati tecnici

Numero d'ordine	GP404N-C	GP404NC-C	GP404NO-C	GP404S-C	GP404SC-C	GP404SO-C
Corsa per ganaschia [mm]	4	4	4	2	2	2
Forza di presa in chiusura [N]	170	210		375	465	
Forza di presa in apertura [N]	185		225	410		500
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		40	40		90	90
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.015	0.025	0.02	0.015	0.025
Tempo di apertura [s]	0.02	0.025	0.015	0.02	0.025	0.015
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	4.1	6.9	6.9	4.1	6.9	6.9
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.14	0.16	0.16	0.14	0.16	0.16

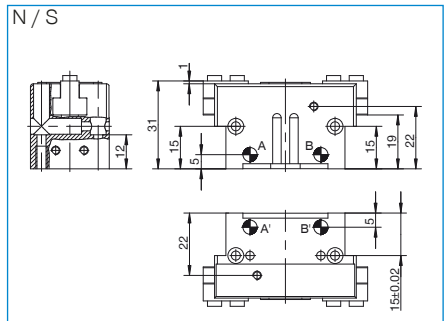
NC / NO / SC / SO



- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganaschia
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ⑰ Attacco per la pressurizzazione
- ⑳ Piastra di collegamento
- ㉑ Pinza
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)



Alimentazione integrata



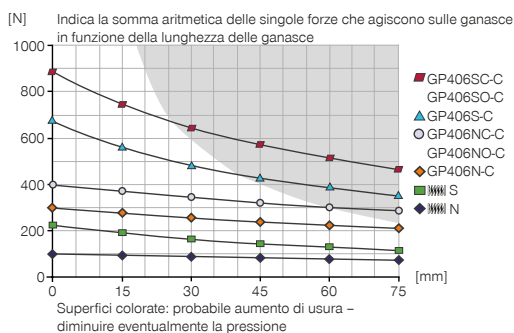
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP406

► SPECIFICHE PRODOTTO

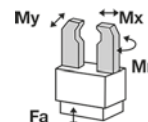


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	35
Mx [Nm]	50
My [Nm]	45
Fa [N]	1200

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB406
Kit di ganasce universali alluminio



UB406ST
Kit di ganasce universali acciaio



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO

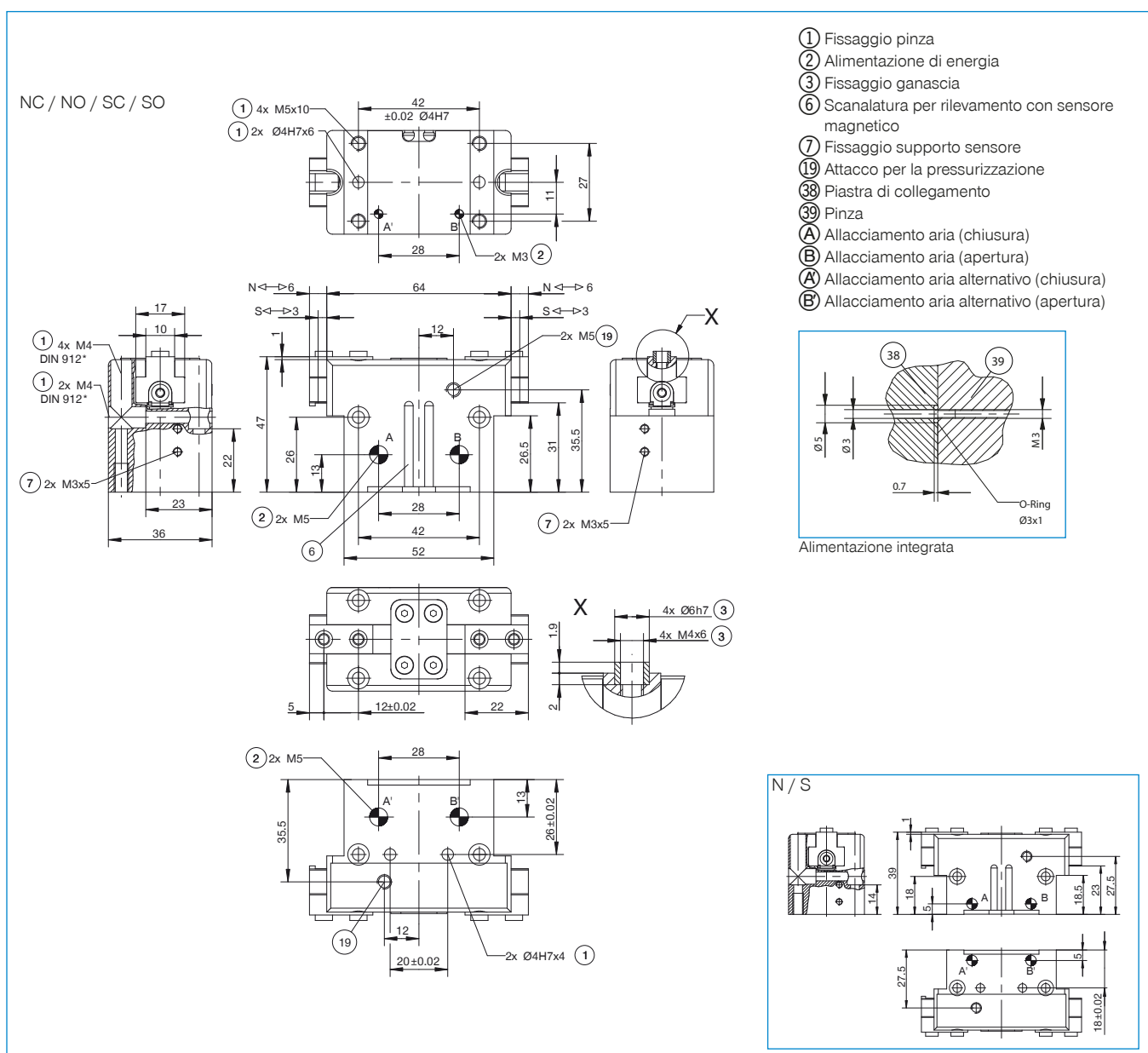


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



WFR01
Flangia angolare

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP406N-C	GP406NC-C	GP406NO-C	GP406S-C	GP406SC-C	GP406SO-C
Corsa per ganaschia [mm]	6	6	6	3	3	3
Forza di presa in chiusura [N]	300	400		670	900	
Forza di presa in apertura [N]	325		425	725		950
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		100	100		230	230
Tempo di chiusura [s]	0.03	0.025	0.04	0.03	0.025	0.04
Tempo di apertura [s]	0.03	0.04	0.025	0.03	0.04	0.025
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	10	16	16	10	16	16
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.27	0.32	0.32	0.27	0.32	0.32



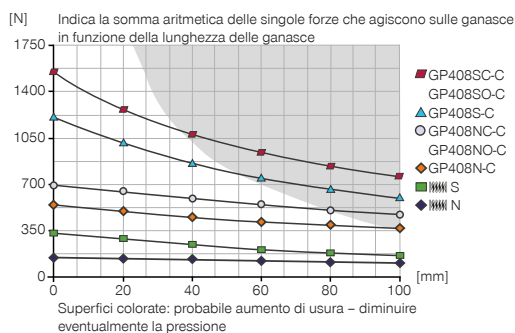
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP408

► SPECIFICHE PRODOTTO

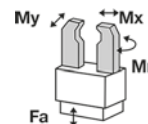


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	50
Mx [Nm]	80
My [Nm]	60
Fa [N]	1800

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40800

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB408
Kit di ganasce universali alluminio



UB408ST
Kit di ganasce universali acciaio



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO

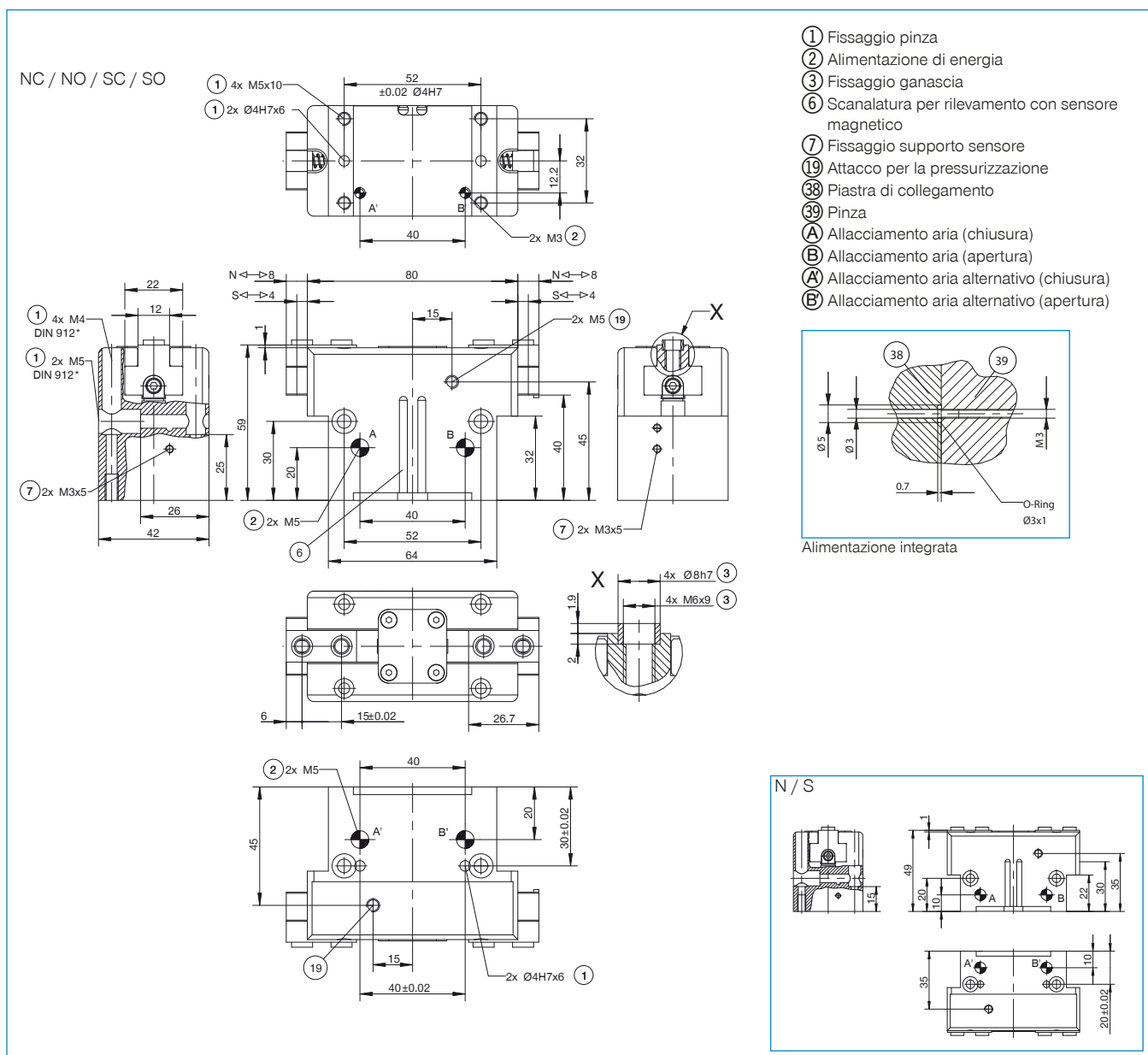


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



WFR02
Flangia angolare

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP408N-C	GP408NC-C	GP408NO-C	GP408S-C	GP408SC-C	GP408SO-C
Corsa per ganasca [mm]	8	8	8	4	4	4
Forza di presa in chiusura [N]	550	700		1230	1570	
Forza di presa in apertura [N]	590		740	1320		1660
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		150	150		340	340
Tempo di chiusura [s]	0.04	0.03	0.05	0.04	0.03	0.05
Tempo di apertura [s]	0.04	0.05	0.03	0.04	0.05	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	24	36	36	24	36	36
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.5	0.57	0.57	0.5	0.57	0.57



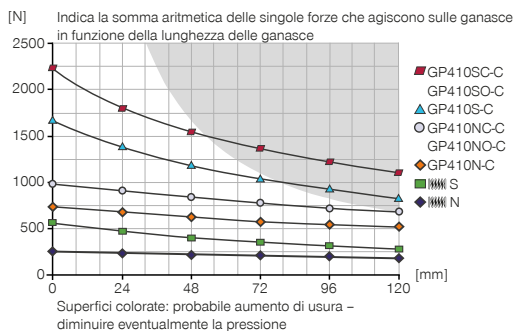
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP410

► SPECIFICHE PRODOTTO

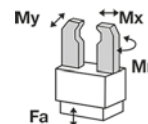


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	75
Mx [Nm]	100
My [Nm]	90
Fa [N]	2500

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB410
Kit di ganasce universali alluminio



UB410ST
Kit di ganasce universali acciaio



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

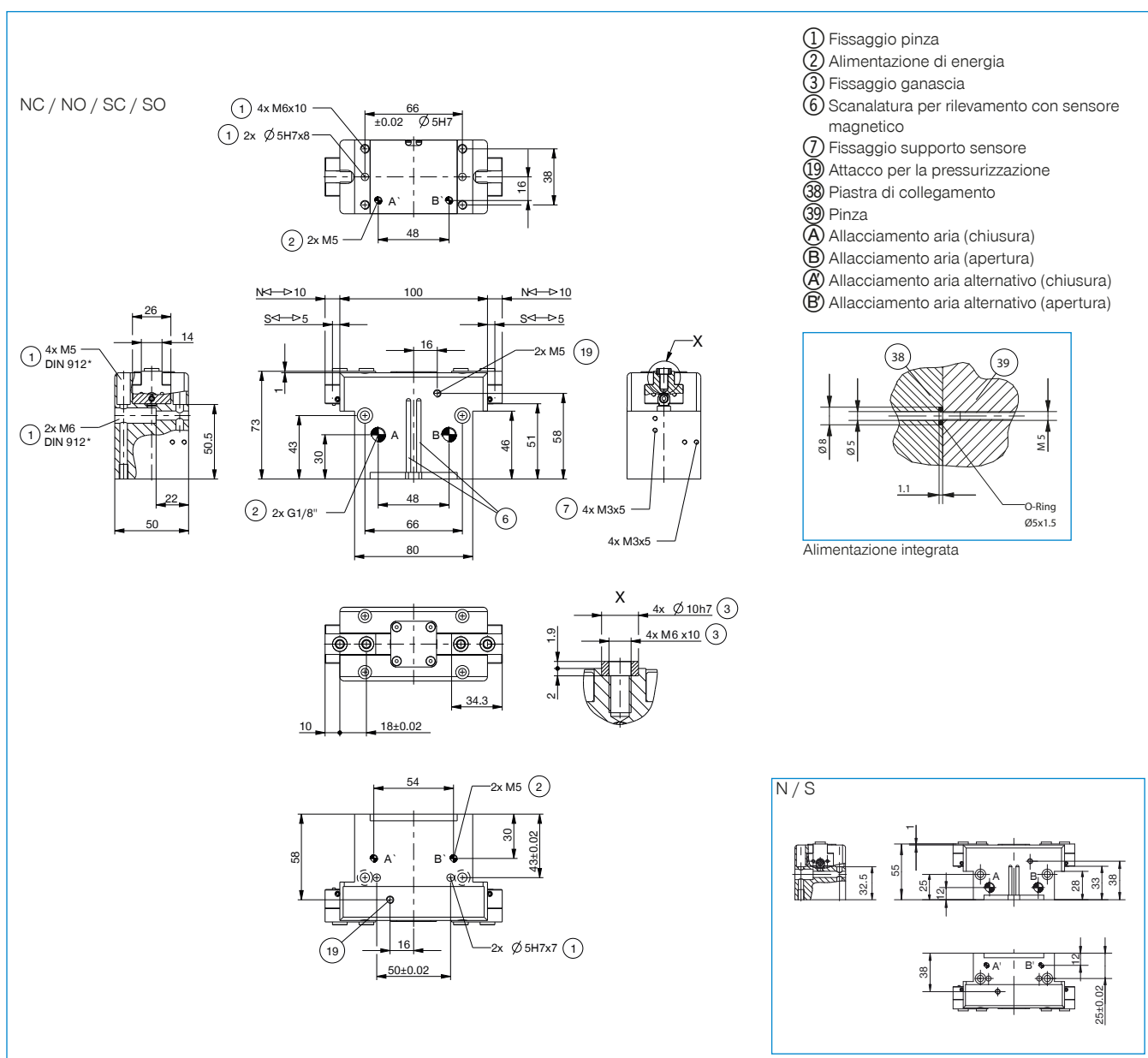


S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



WFR02
Flangia angolare

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP410N-C	GP410NC-C	GP410NO-C	GP410S-C	GP410SC-C	GP410SO-C
Corsa per ganasca [mm]	10	10	10	5	5	5
Forza di presa in chiusura [N]	740	990		1650	2215	
Forza di presa in apertura [N]	795		1050	1770		2340
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		250	250		570	570
Tempo di chiusura [s]	0.07	0.06	0.09	0.07	0.06	0.09
Tempo di apertura [s]	0.07	0.09	0.06	0.07	0.09	0.06
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	39	67	67	39	67	67
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.85	1	1	0.85	1	1



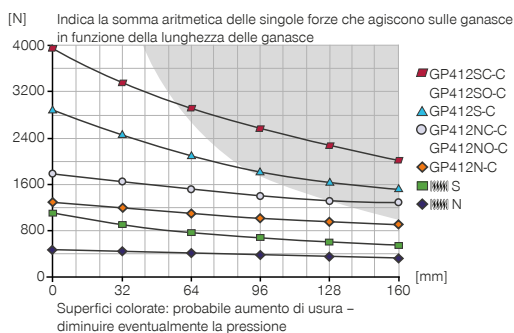
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP412

► SPECIFICHE PRODOTTO

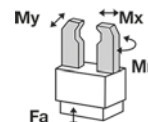


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	100
Mx [Nm]	120
My [Nm]	120
Fa [N]	3200

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB412
Kit di ganasce universali alluminio



UB412ST
Kit di ganasce universali acciaio



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



COLLEGAMENTI/ALTRO



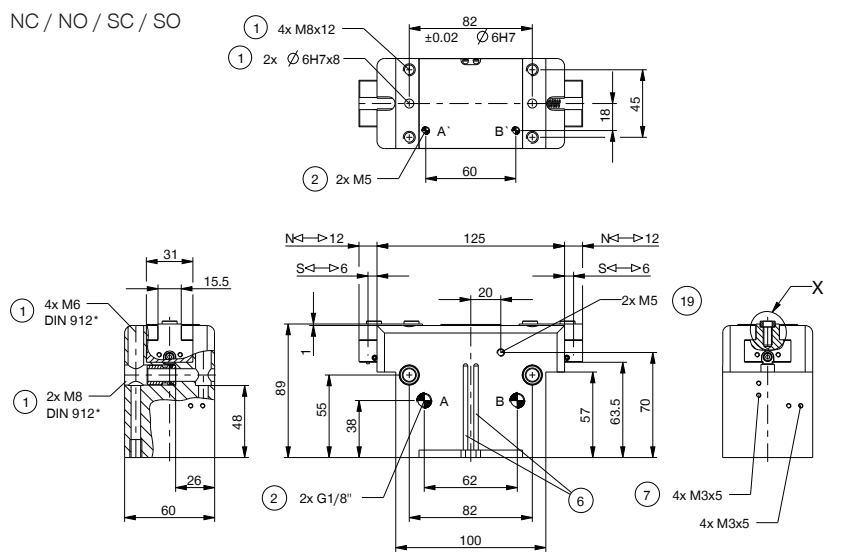
KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



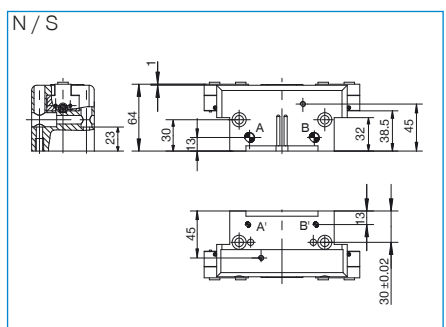
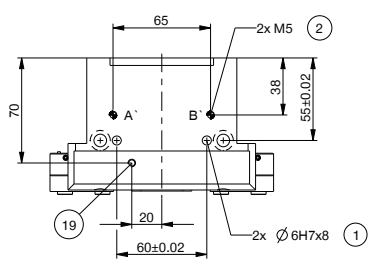
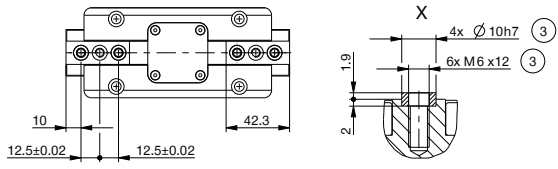
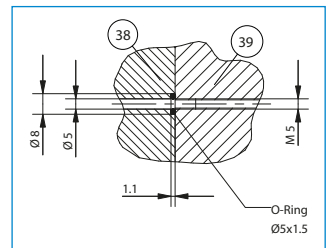
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP412N-C	GP412NC-C	GP412NO-C	GP412S-C	GP412SC-C	GP412SO-C
Corsa per ganaschia [mm]	12	12	12	6	6	6
Forza di presa in chiusura [N]	1290	1780		2890	3960	
Forza di presa in apertura [N]	1370		1850	3050		4130
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		490	490		1080	1080
Tempo di chiusura [s]	0.1	0.08	0.12	0.1	0.08	0.12
Tempo di apertura [s]	0.1	0.12	0.08	0.1	0.12	0.08
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	80	148	148	80	148	148
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	1.5	1.78	1.78	1.5	1.78	1.78

NC / NO / SC / SO



- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganaschia
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ⑰ Attacco per la pressurizzazione
- ③⑧ Piastra di collegamento
- ③⑨ Pinza
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)



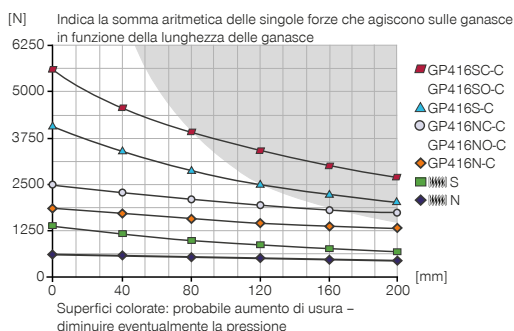
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP416

► SPECIFICHE PRODOTTO

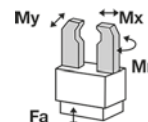


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	140
Mx [Nm]	160
My [Nm]	180
Fa [N]	5000

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB416
Kit di ganasce universali alluminio



UB416ST
Kit di ganasce universali acciaio



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO

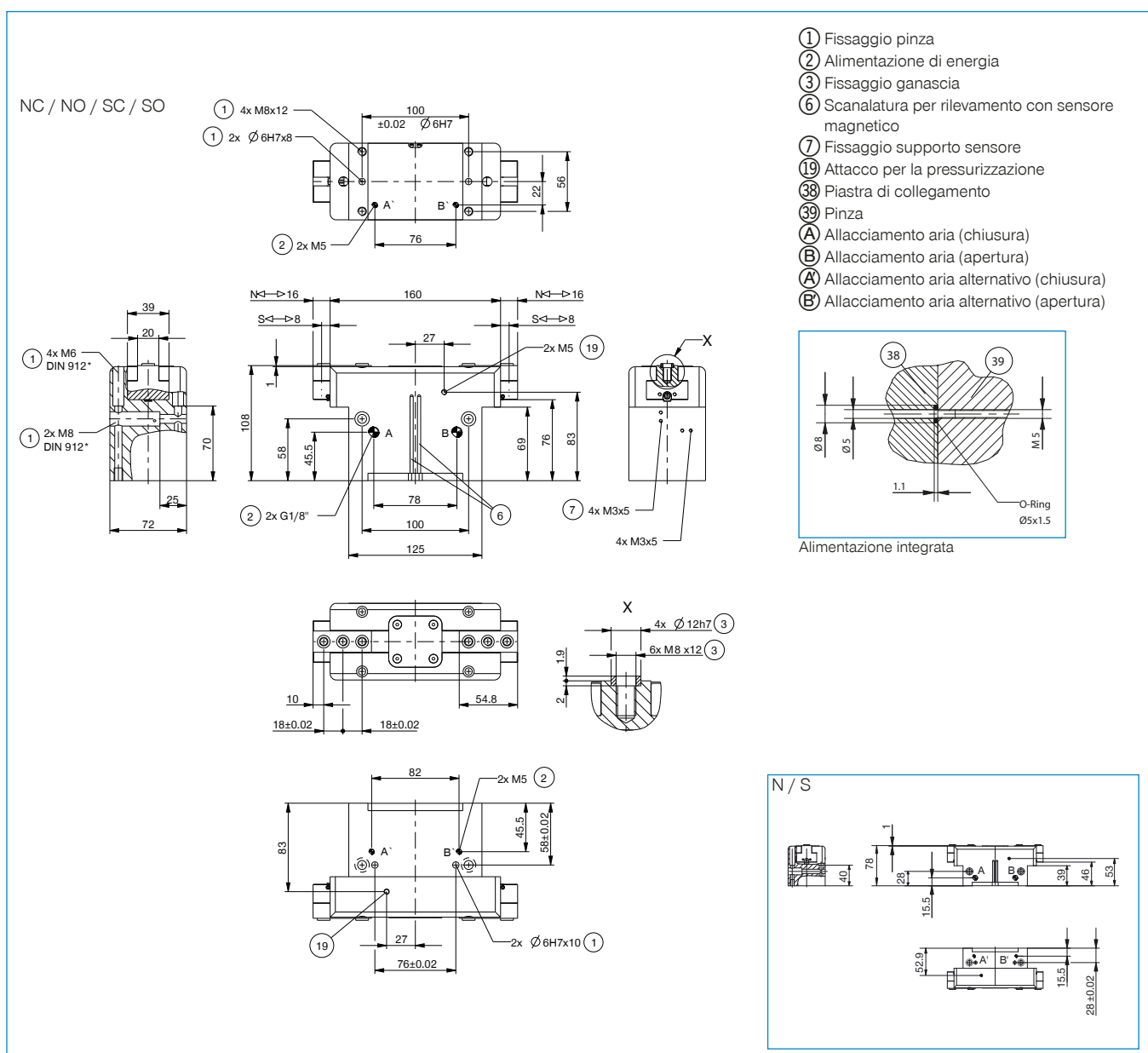


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP416N-C	GP416NC-C	GP416NO-C	GP416S-C	GP416SC-C	GP416SO-C
Corsa per ganaschia [mm]	16	16	16	8	8	8
Forza di presa in chiusura [N]	1860	2490		4160	5560	
Forza di presa in apertura [N]	1960		2590	4390		5780
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		630	630		1400	1400
Tempo di chiusura [s]	0.2	0.15	0.25	0.2	0.15	0.25
Tempo di apertura [s]	0.2	0.25	0.15	0.2	0.25	0.15
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	268	477	477	268	477	477
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	2.9	3.4	3.4	2.9	3.4	3.4



- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganaschia
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ⑰ Attacco per la pressurizzazione
- ③⑧ Piastra di collegamento
- ③⑨ Pinza
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)



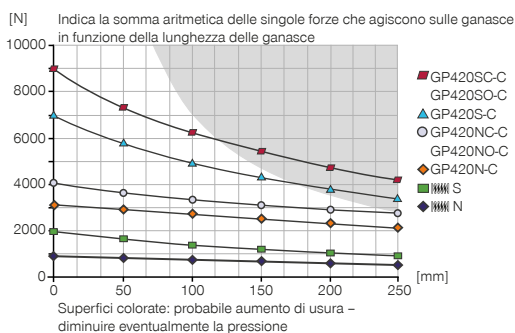
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP420

► SPECIFICHE PRODOTTO

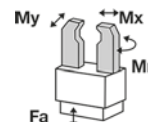


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	170
Mx [Nm]	180
My [Nm]	220
Fa [N]	7000

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST42000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB420
Kit di ganasce universali alluminio



UB420ST
Kit di ganasce universali acciaio



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-4X8
Raccordi filettati lineari



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO

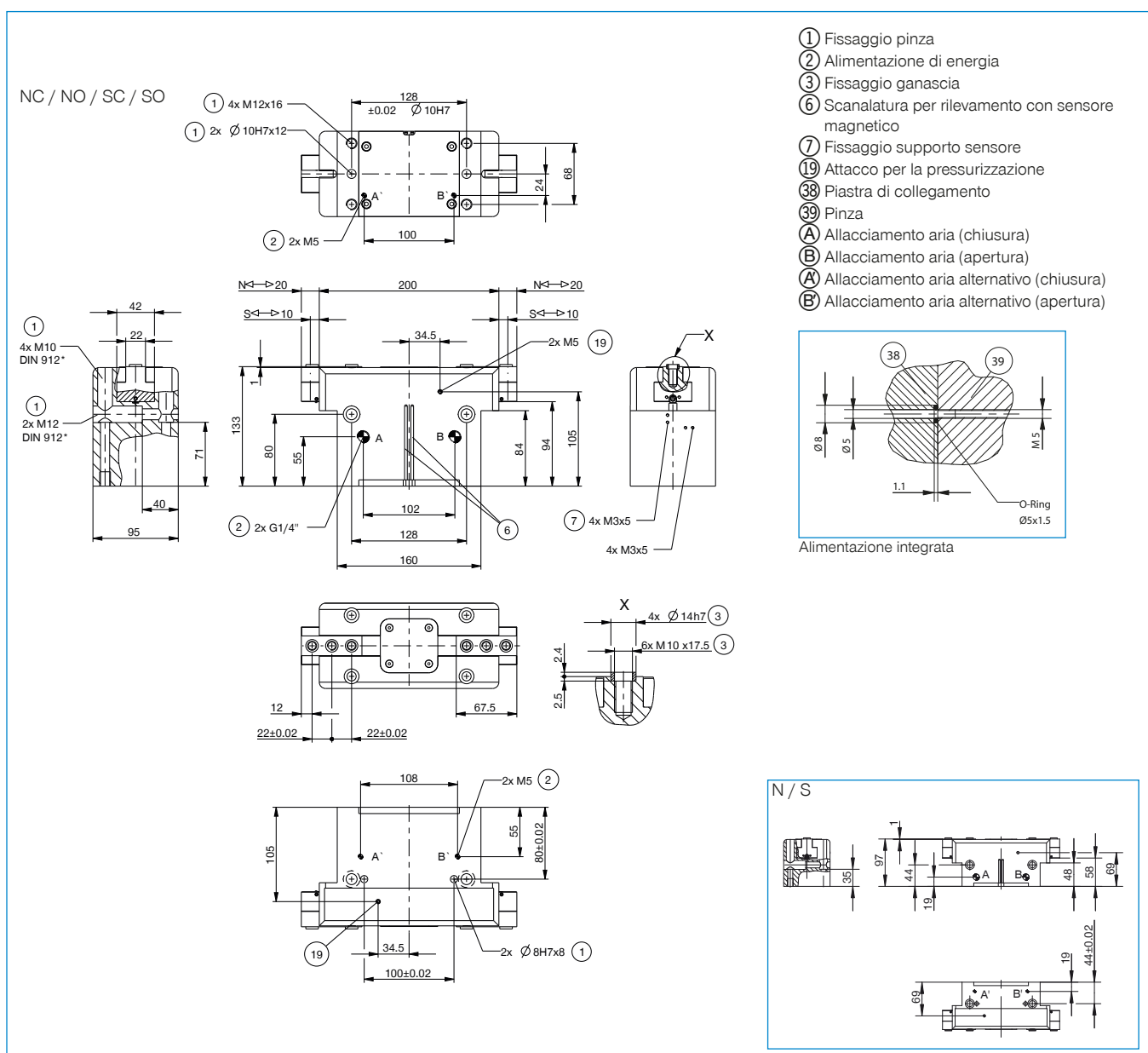


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

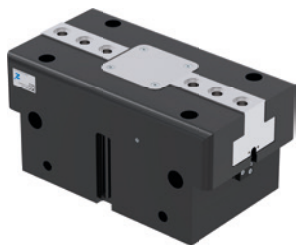
Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP420N-C	GP420NC-C	GP420NO-C	GP420S-C	GP420SC-C	GP420SO-C
Corsa per ganaschia [mm]	20	20	20	10	10	10
Forza di presa in chiusura [N]	3175	4060		7080	9060	
Forza di presa in apertura [N]	3330		4215	7430		9400
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		900	900		1975	1975
Tempo di chiusura [s]	0.35	0.3	0.4	0.35	0.3	0.4
Tempo di apertura [s]	0.35	0.4	0.3	0.35	0.4	0.3
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	320	590	590	320	590	590
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	5.5	6.7	6.7	5.5	6.7	6.7



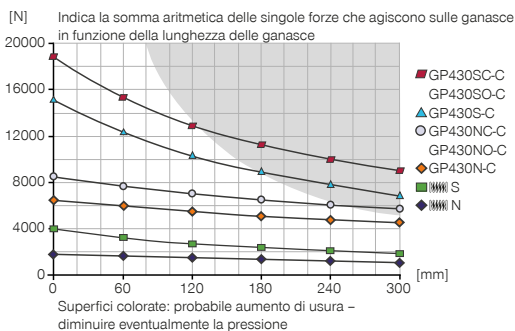
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GP430

► SPECIFICHE PRODOTTO

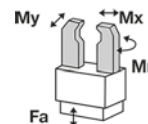


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	200
Mx [Nm]	275
My [Nm]	300
Fa [N]	9000

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST43000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB430
Kit di ganasce universali alluminio



UB430ST
Kit di ganasce universali acciaio



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-4X8
Raccordi filettati lineari



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO

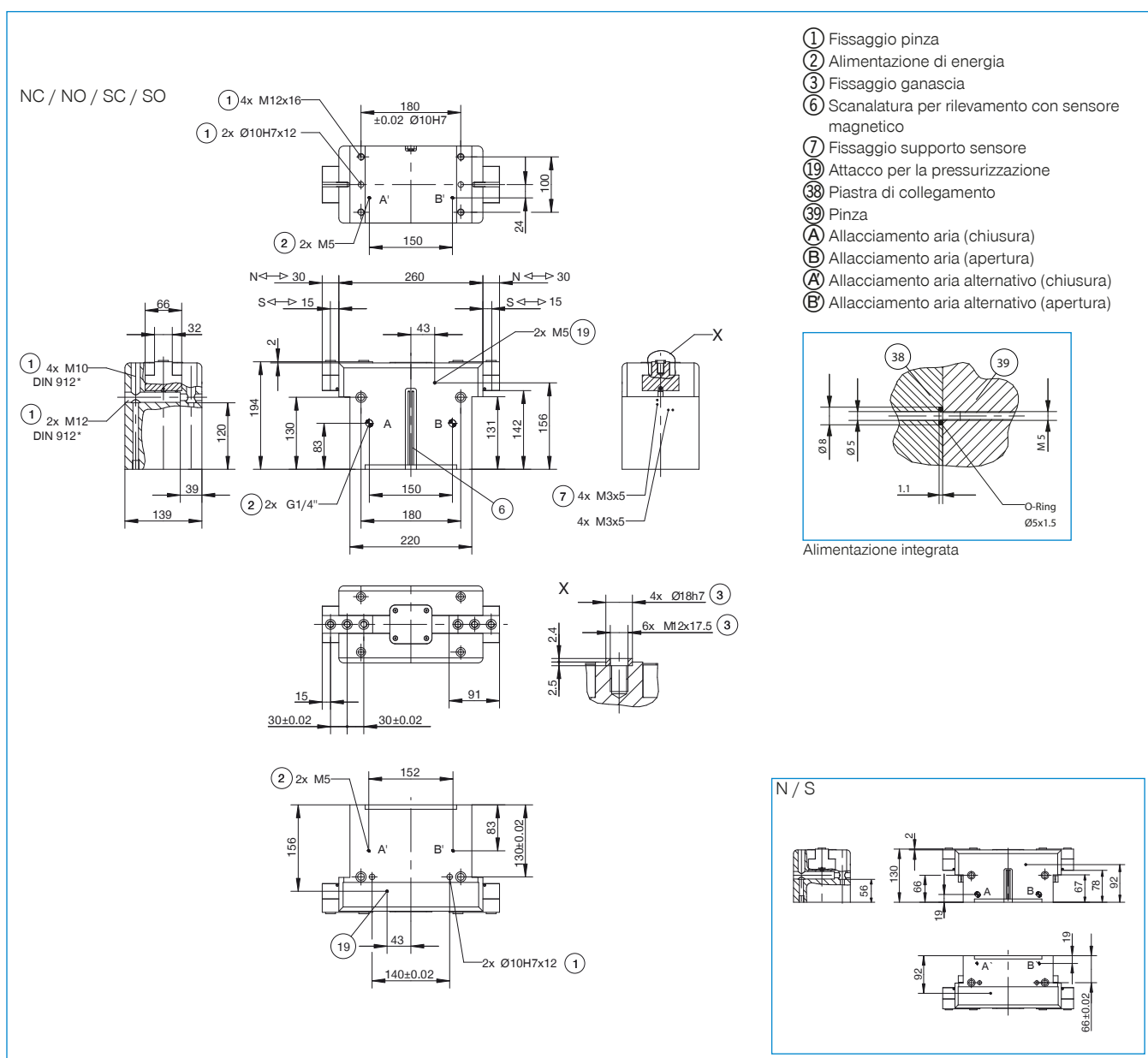


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GP430N-C	GP430NC-C	GP430NO-C	GP430S-C	GP430SC-C	GP430SO-C
Corsa per ganasca [mm]	30	30	30	15	15	15
Forza di presa in chiusura [N]	6675	8480		14900	18930	
Forza di presa in apertura [N]	6830		8640	15250		19275
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		1800	1800		4030	4030
Tempo di chiusura [s]	0.4	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8
Tempo di apertura [s]	0.4	0.8	0.4	0.4	0.8	0.4
Ripetibilità +/- [mm]	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4	4	3	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Pressione di lavoro pressurizzazione max. [bar]	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	980	1850	1850	980	1850	1850
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	14	18.9	18.9	14	18.9	18.9



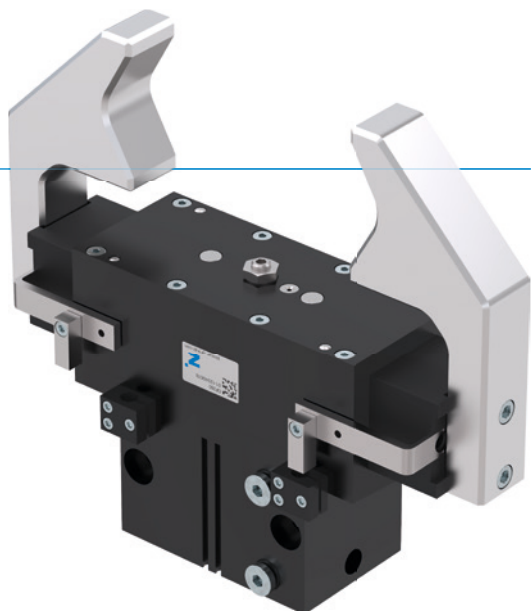
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE GP200

1

Serie GP200 / Pinze parallele a due ganasce / pneumatichhe / Pinze

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Flessibile”

► Regolazione della corsa illimitata

Tramite una vite di regolazione potete regolare la corsa in base alle vostre esigenze

► Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti

► Protetto dallo sporco

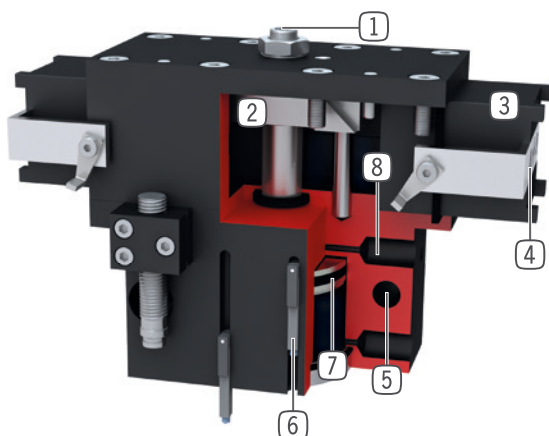
Grazie ai raschiatori montati sulle guide potete utilizzare la pinza anche in condizioni ambientali difficili

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione			
	GP2XX	-	-99	S
Molla in chiusura C	•		•	
Forza elevata S			•	•
10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•	•	•	•
Sensore induttivo	•	•	•	•
Sensore magnetico	•	•	•	•
Con pressurizzazione	•	•	•	•
IP 40	•	•	•	•



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Regolazione corsa**
 - corsa in apertura regolabile a piacere
 - vite di regolazione in dotazione
- 2 Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
 - movimento delle ganasce sincronizzato
 - elevata trasmissione di forza
- 3 Guida quadra**
 - assorbimento elevato di forze e momenti
- 4 Ganaschia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- 5 Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 6 Scanalatura di rilevamento**
 - fissaggio sensori magnetici
- 7 Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- 8 Alimentazione**
 - possibile su più lati

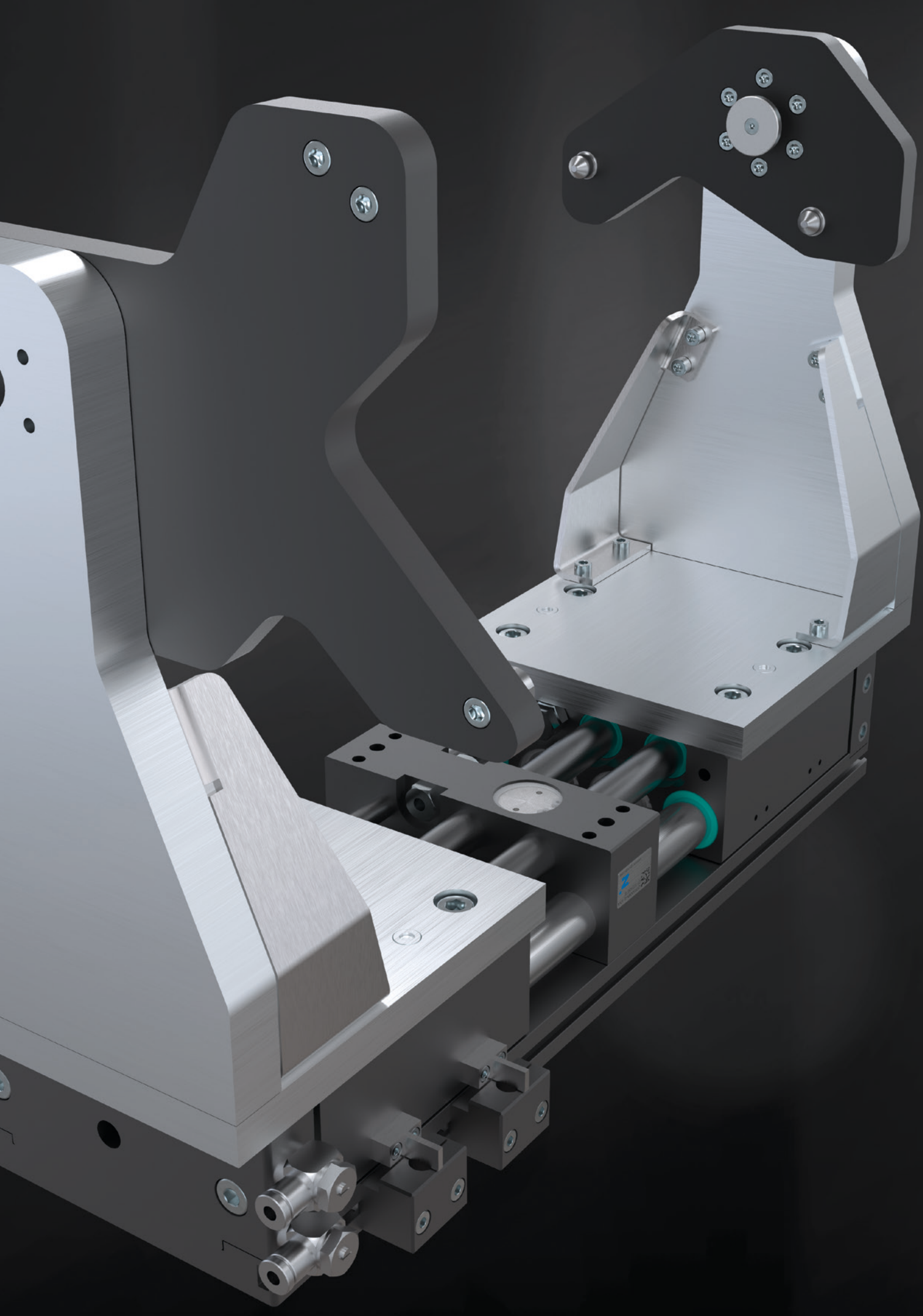
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganaschia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GP224	6 - 12	170 - 335	0,33	IP40
GP240	8 - 20	510 - 1290	1,2	IP40
GP260	10 - 30	800 - 2480	2,9	IP40
GP280	15 - 40	1690 - 4500	8,3	IP40

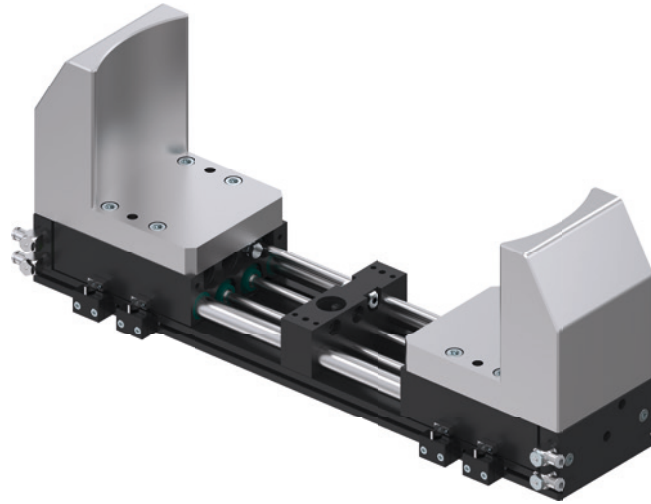
ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie MGH8000

80



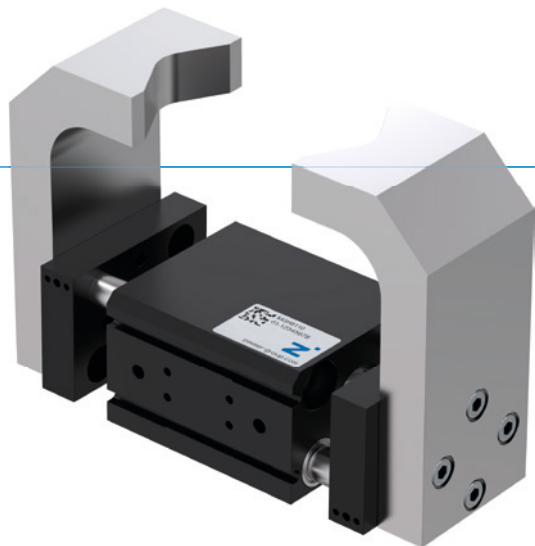
Serie GPH8000

104

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

SERIE MGH8000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Compatto”

- **Profili d’interferenza ridotti**
 Forma piatta e possibilità flessibile di montaggio vi consentono un collegamento semplice nella vostra struttura
- **Protetto dallo sporco**
 Grazie ai raschiatori montati sulle guide potete utilizzare la pinza anche in condizioni ambientali difficili
- **Utilizzo continuo senza guasti**
 La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

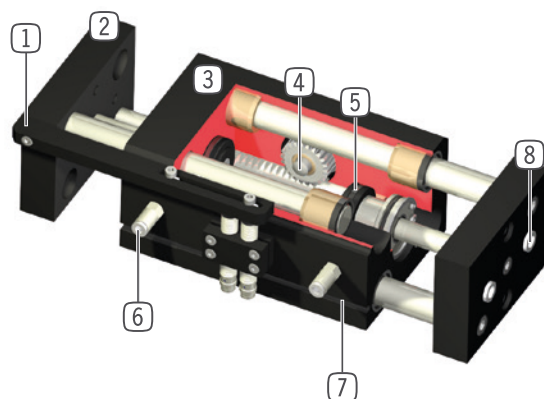
Dimensioni costruttive

MGH80XX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 Sensore magnetico	●
 IP54	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Kit per sensori induttivi**
 - per il rilevamento della posizione mediante sensore induttivo (disponibile come optional)
- ② **Ganascia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- ③ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ④ **Sincronizzazione**
 - mediante pignone e cremagliere
- ⑤ **Azionamento**
 - due cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑥ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ⑦ **Scanalatura integrata**
 - fissaggio sensori magnetici
- ⑧ **Boccole di centraggio rimovibili**
 - posizionamento delle ganasce veloce ed economico

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
MGH8000	10 - 20	60 - 90	0,35 - 0,5	IP54
MGH8100	10 - 20	180 - 220	0,7 - 0,85	IP54
MGH8200	30 - 40	500 - 570	2,4 - 2,9	IP54
MGH8300	50 - 100	800 - 910	5,1 - 7,3	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



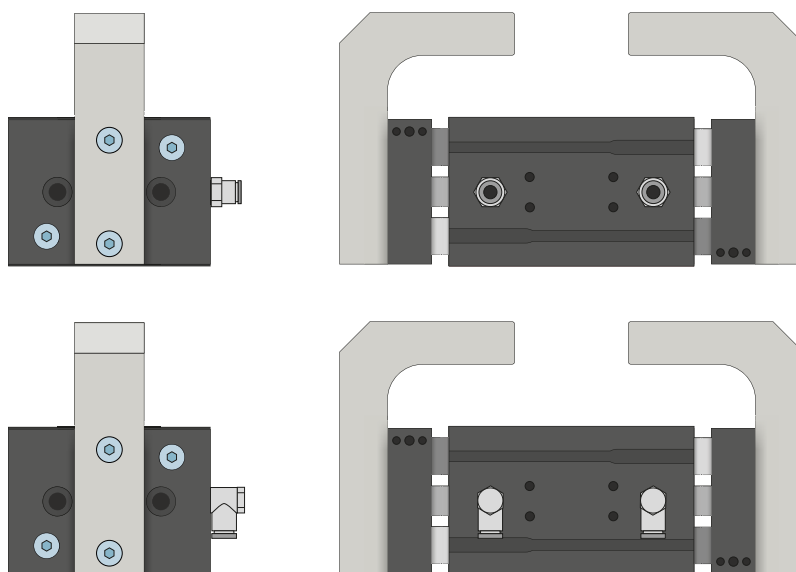
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

SERIE MGH8000 DESCRIZIONE FUNZIONALE

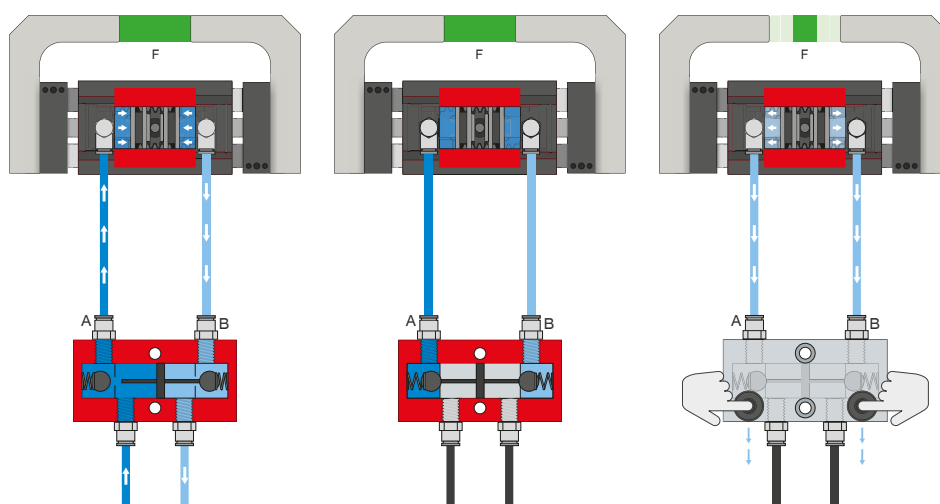


ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



Valvola di ritegno – DSV

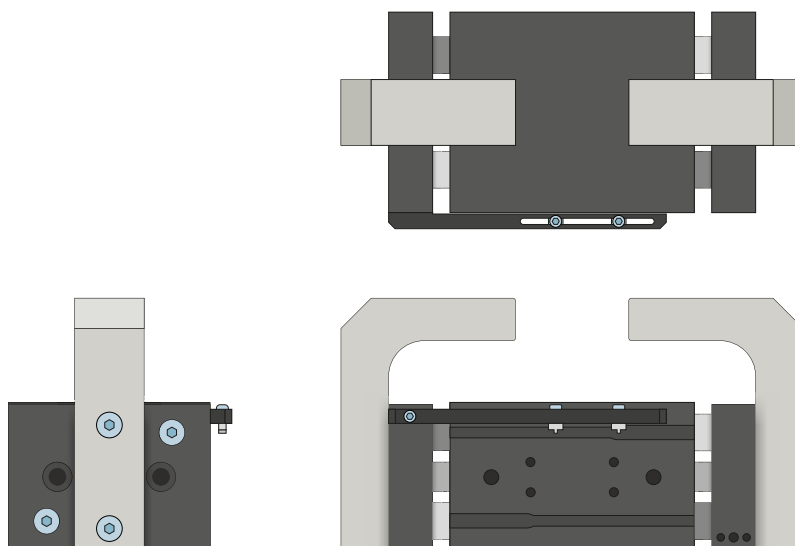
Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la valvola antiritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della pinza viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la pinza in maniera controllata.



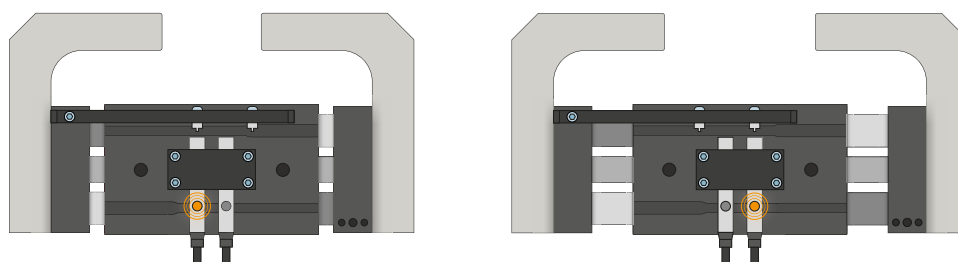
SENSORISTICA

1



Set di montaggio

Il set di montaggio viene montato sulla pinza utilizzando il materiale di fissaggio fornito in dotazione. Il set di montaggio consente di interrogare le posizioni delle pinze tramite interruttori di prossimità induttivi.



Sensori induttivi – NJ

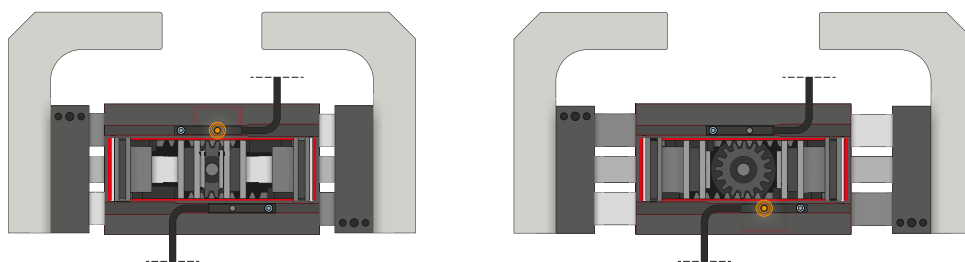
Il sensore viene inserito nel supporto sensore e fissato in base alla sua distanza di commutazione. Quindi l'adattamento nella posizione desiderata viene eseguito regolando la linguetta di comando. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

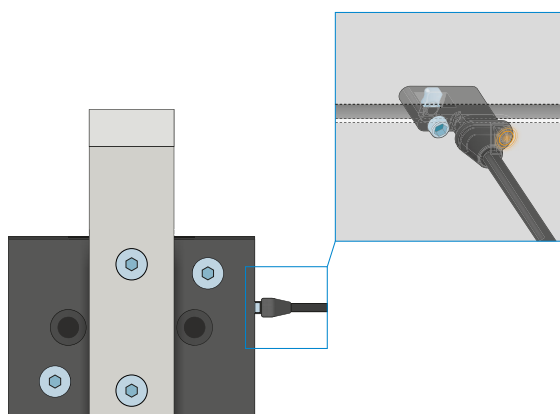
SERIE MGH8000 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1 SENSORISTICA

MFS02



MFS01



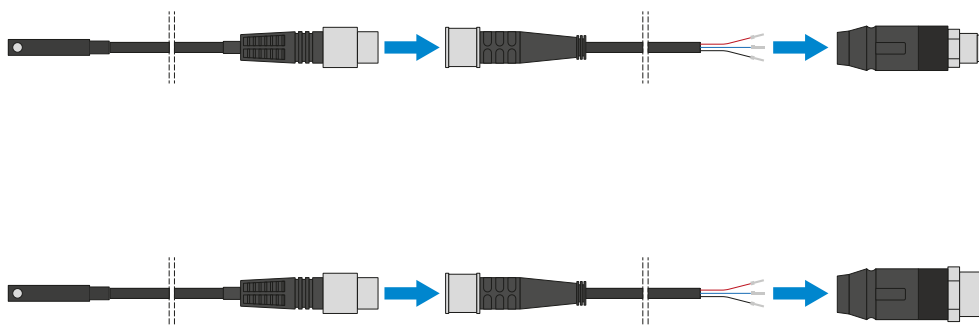
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



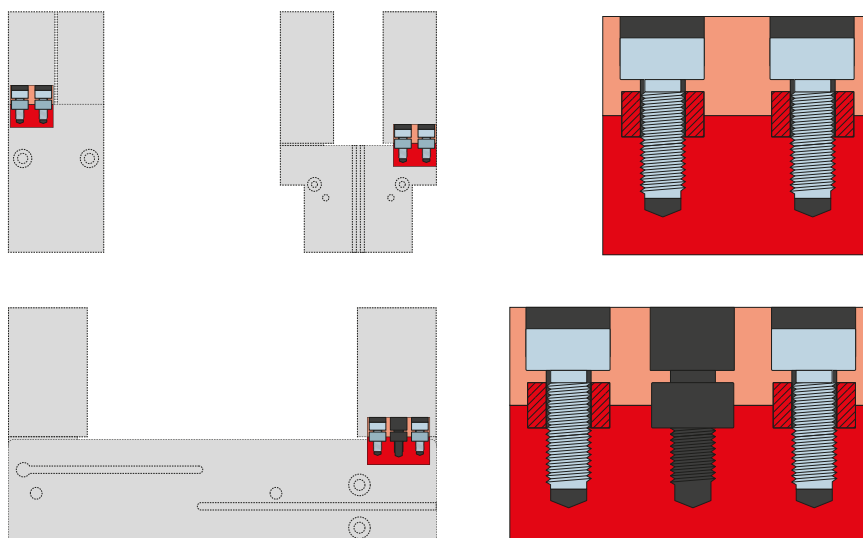
COLLEGAMENTI/ALTRO



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamento delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

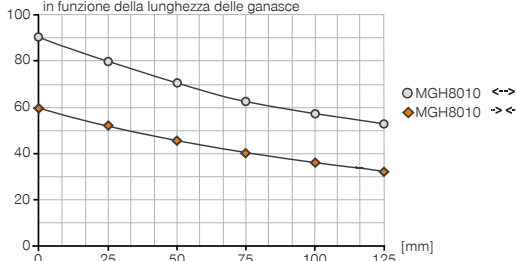
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8010

► SPECIFICHE PRODOTTO



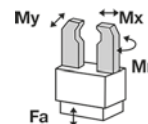
► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	12
Mx [Nm]	12
My [Nm]	8
Fa [N]	260

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0027
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ4-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ4-E2SK-01
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

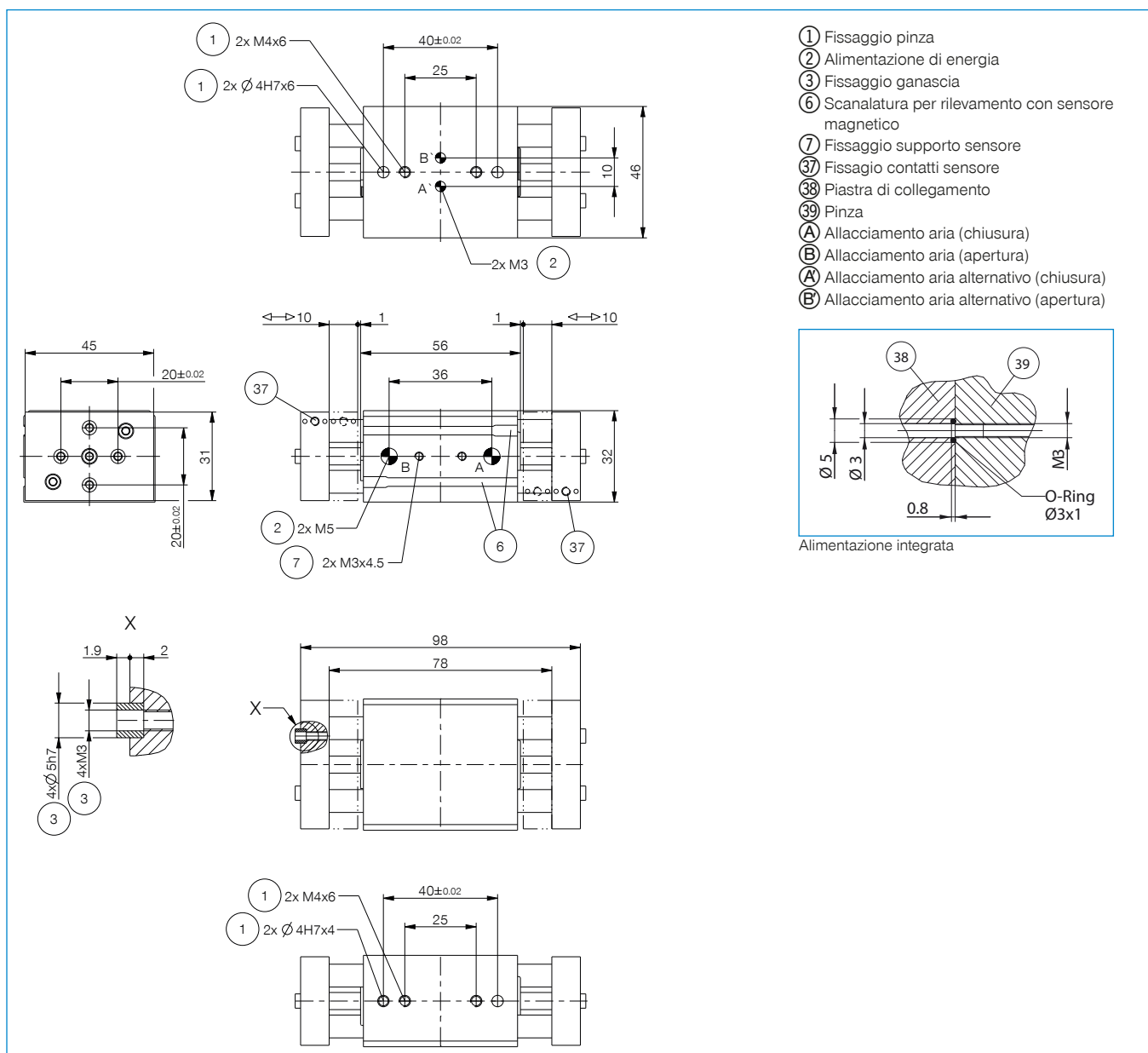


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m

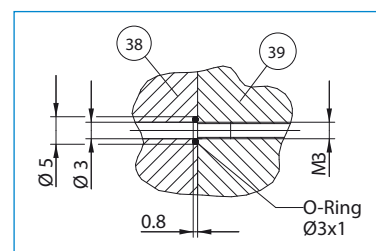


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH8010
Corsa per ganascia [mm]	10
Forza di presa in chiusura [N]	60
Forza di presa in apertura [N]	90
Tempo di chiusura [s]	0.07
Tempo di apertura [s]	0.04
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	4.0
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	0.35



- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③⑦ Fissaggio contatti sensore
- ③⑧ Piastra di collegamento
- ③⑨ Pinza
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- ⒶⒷ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- ⒷⒶ Allacciamento aria alternativo (apertura)



Alimentazione integrata



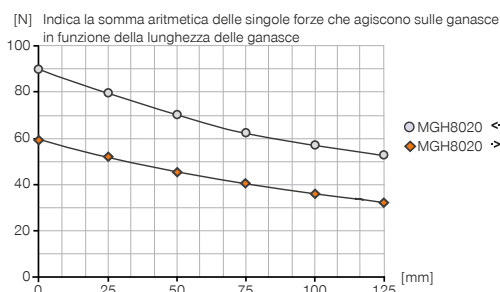
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8020

► SPECIFICHE PRODOTTO

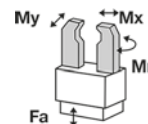


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	12
Mx [Nm]	12
My [Nm]	8
Fa [N]	260

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0028
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ4-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ4-E2SK-01
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

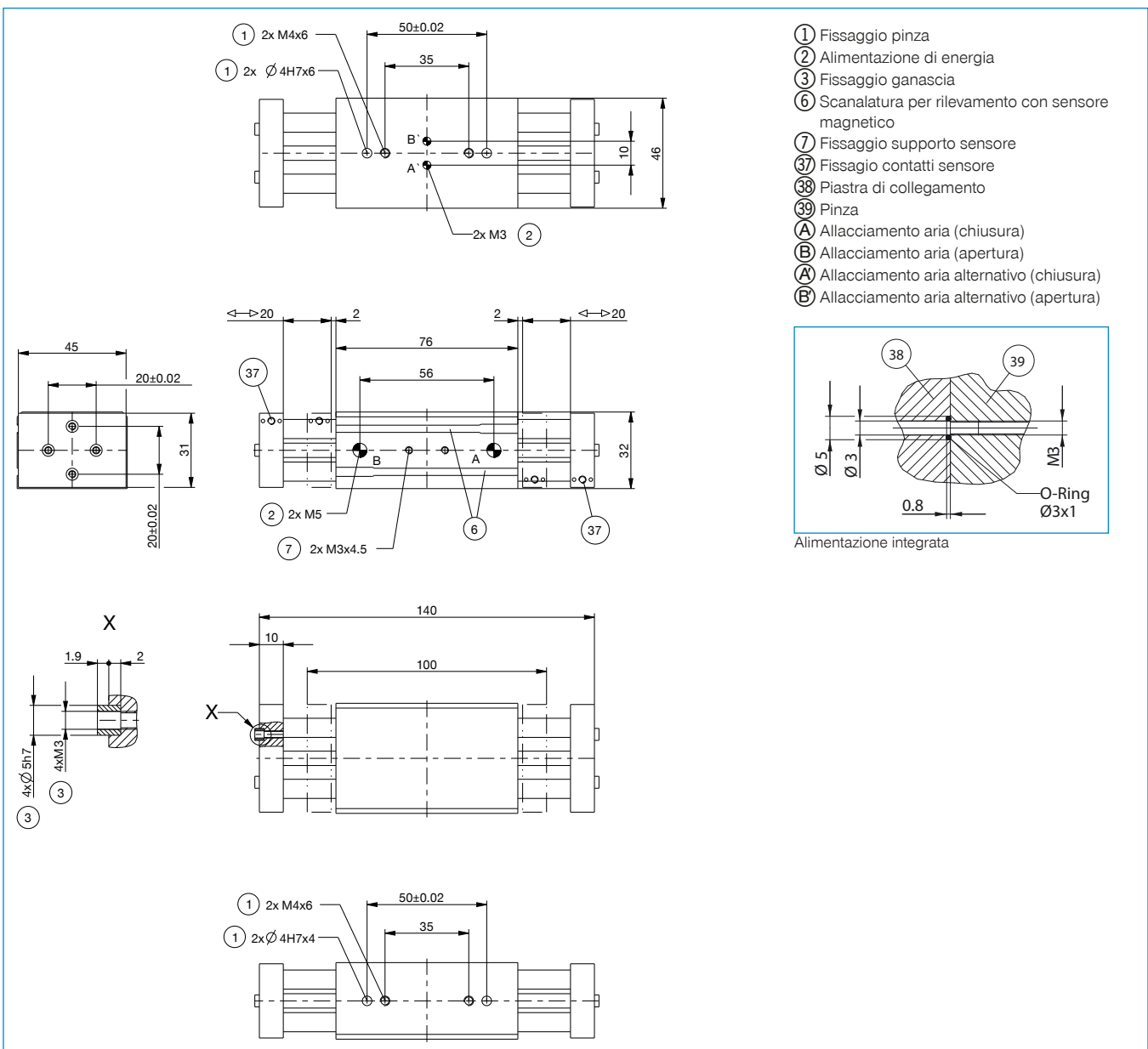


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH8020
Corsa per ganascia [mm]	20
Forza di presa in chiusura [N]	60
Forza di presa in apertura [N]	90
Tempo di chiusura [s]	0.09
Tempo di apertura [s]	0.05
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	8.0
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	0.5



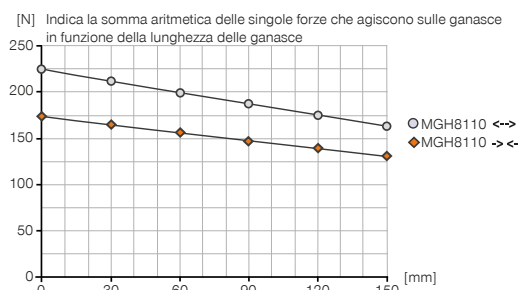
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8110

► SPECIFICHE PRODOTTO

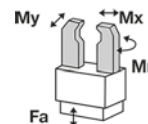


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	20
Mx [Nm]	20
My [Nm]	18
Fa [N]	435

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40800

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0020
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



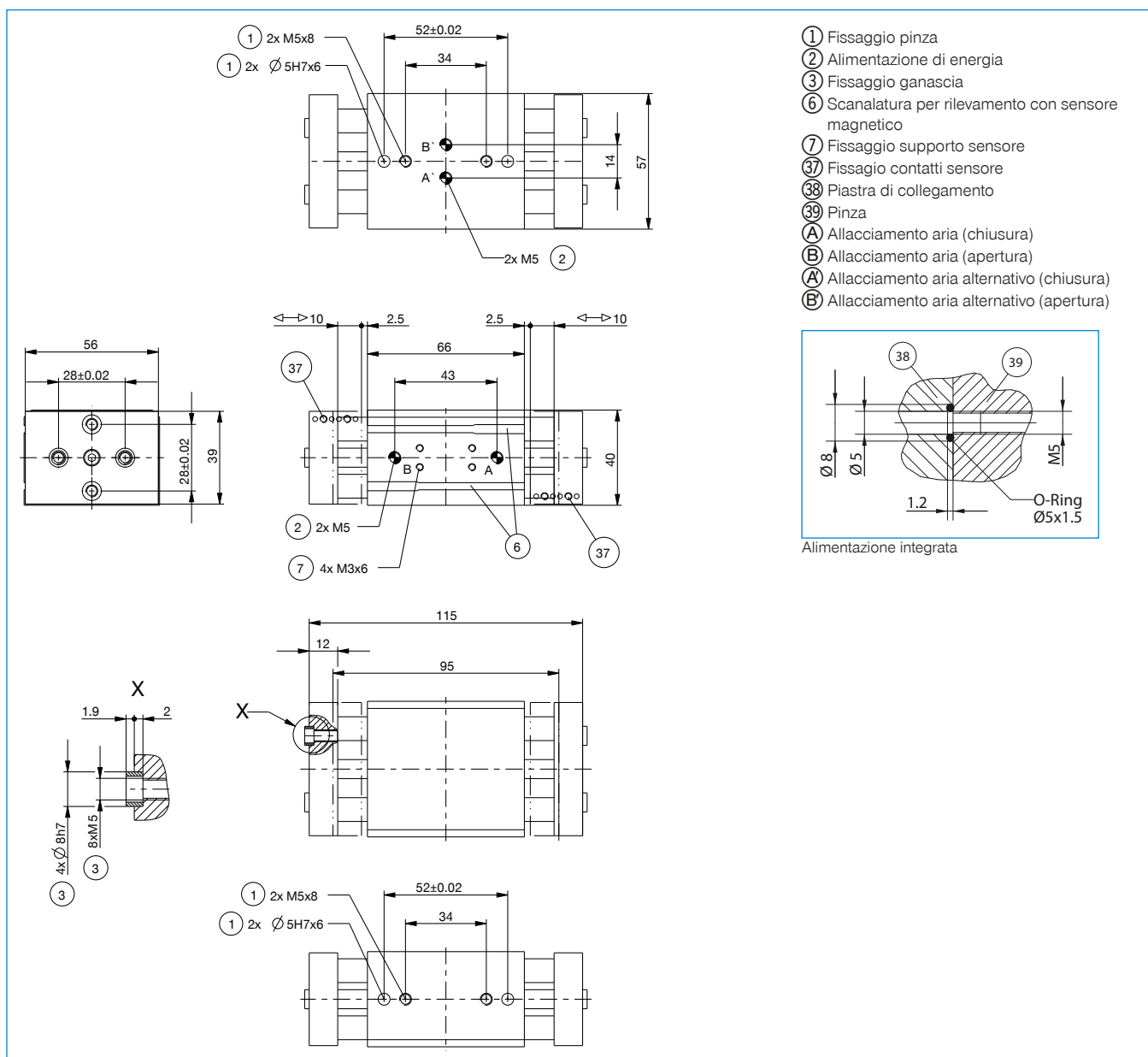
MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	MGH8110
Corsa per ganascia [mm]	10
Forza di presa in chiusura [N]	180
Forza di presa in apertura [N]	220
Tempo di chiusura [s]	0.08
Tempo di apertura [s]	0.04
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	9.2
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	0.7

► Dati tecnici



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

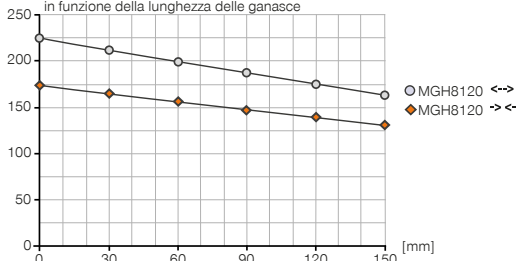
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8120

► SPECIFICHE PRODOTTO



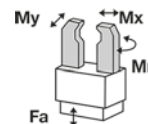
► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	20
Mx [Nm]	20
My [Nm]	18
Fa [N]	435

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40800

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0021
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



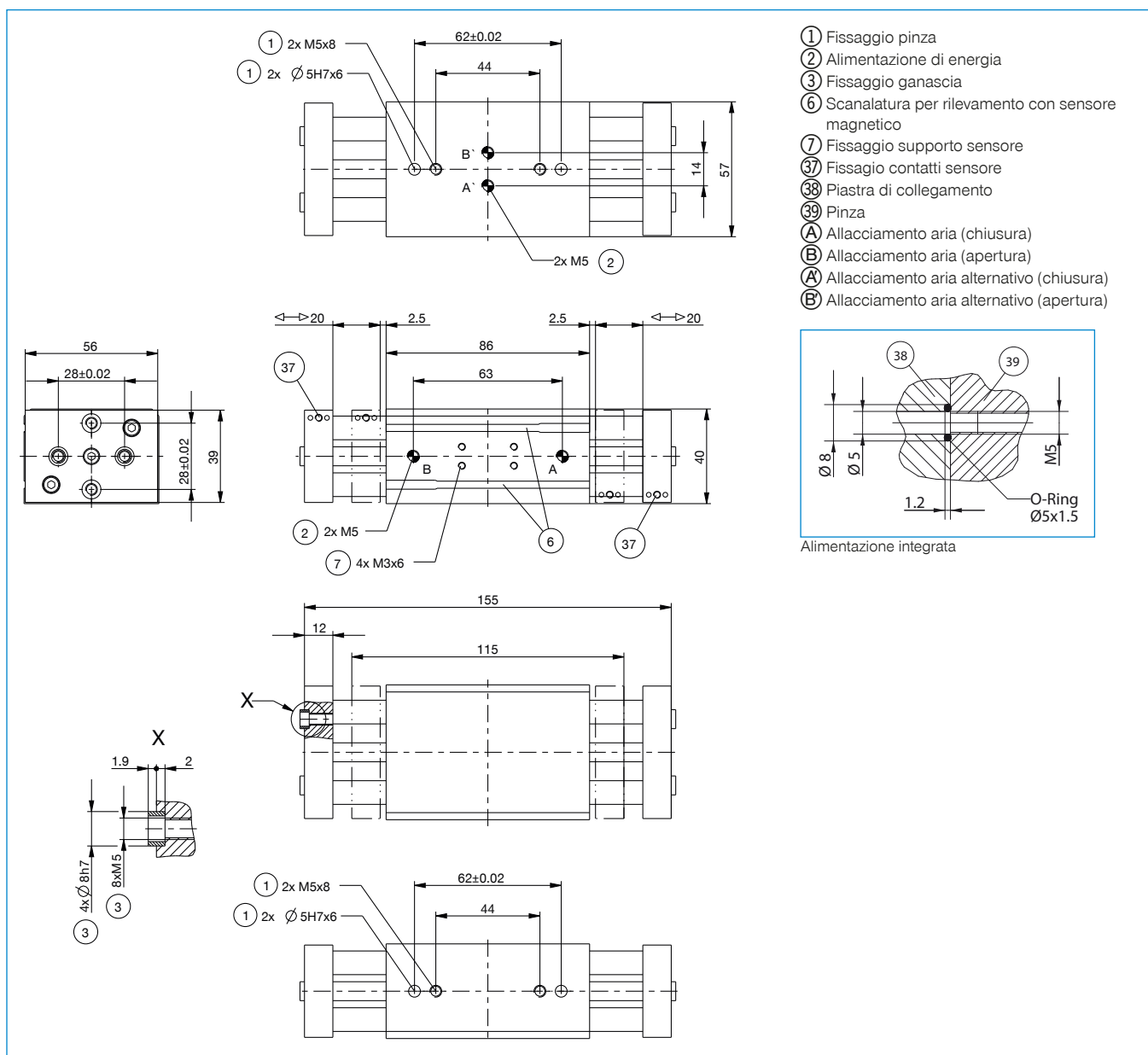
MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	MGH8120
Corsa per ganascia [mm]	20
Forza di presa in chiusura [N]	190
Forza di presa in apertura [N]	220
Tempo di chiusura [s]	0.1
Tempo di apertura [s]	0.06
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	18
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	0.85

► Dati tecnici



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

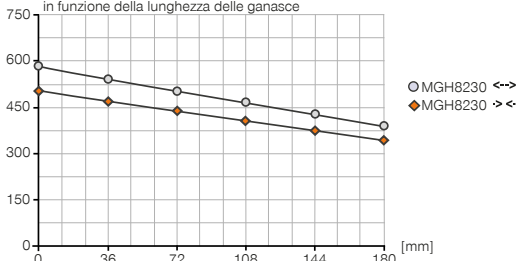
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8230

► SPECIFICHE PRODOTTO



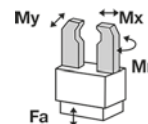
► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	64
Mx [Nm]	64
My [Nm]	45
Fa [N]	760

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0022
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

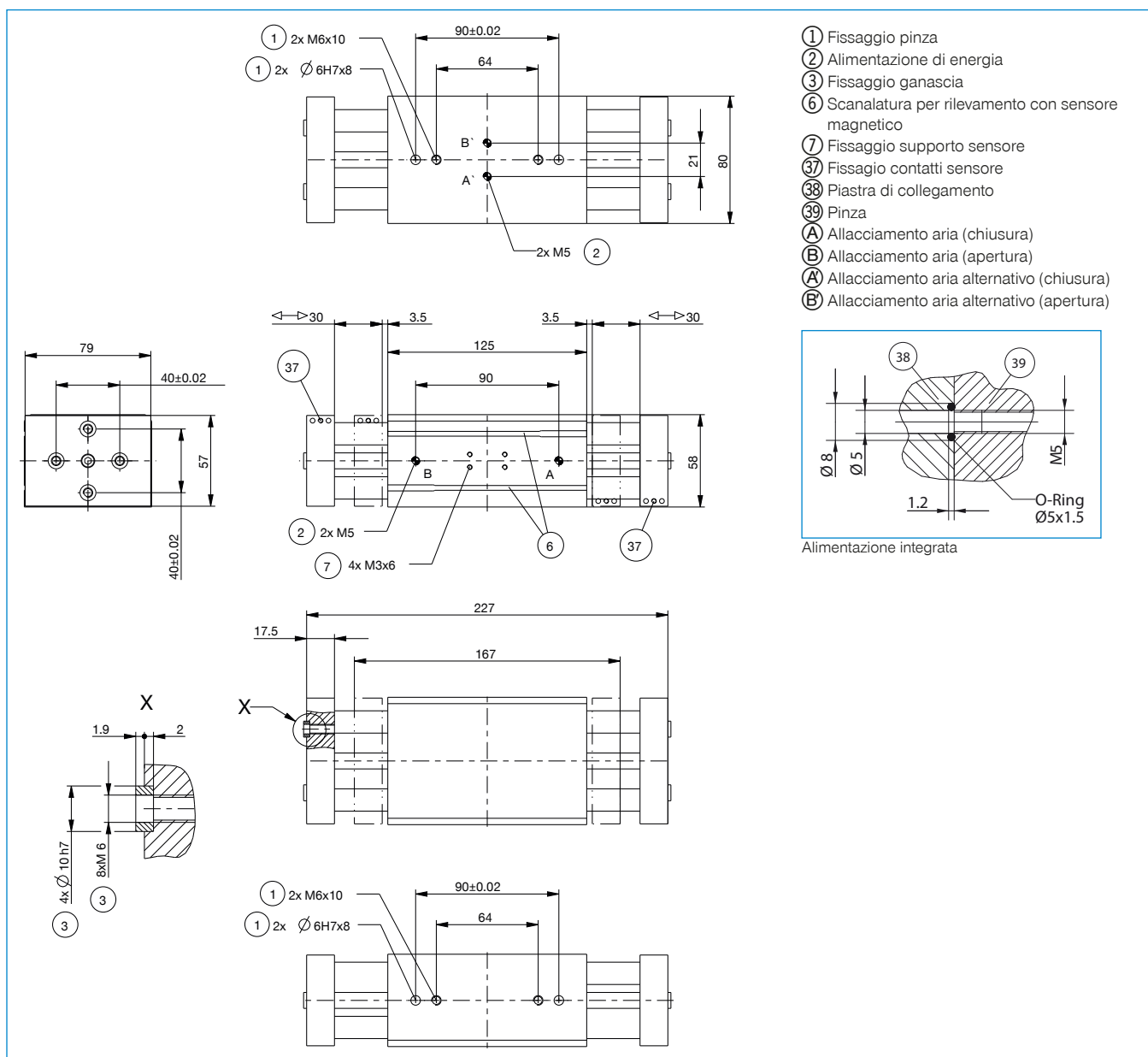


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH8230
Corsa per ganascia [mm]	30
Forza di presa in chiusura [N]	500
Forza di presa in apertura [N]	570
Tempo di chiusura [s]	0.14
Tempo di apertura [s]	0.1
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	64
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	2.4



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

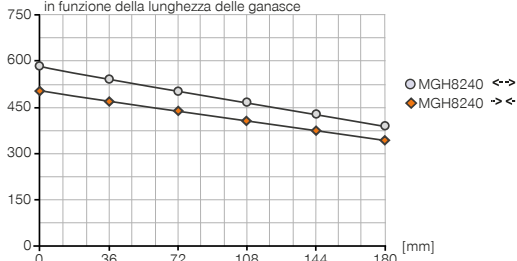
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8240

► SPECIFICHE PRODOTTO



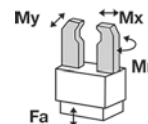
► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	64
Mx [Nm]	64
My [Nm]	45
Fa [N]	760

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0023
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

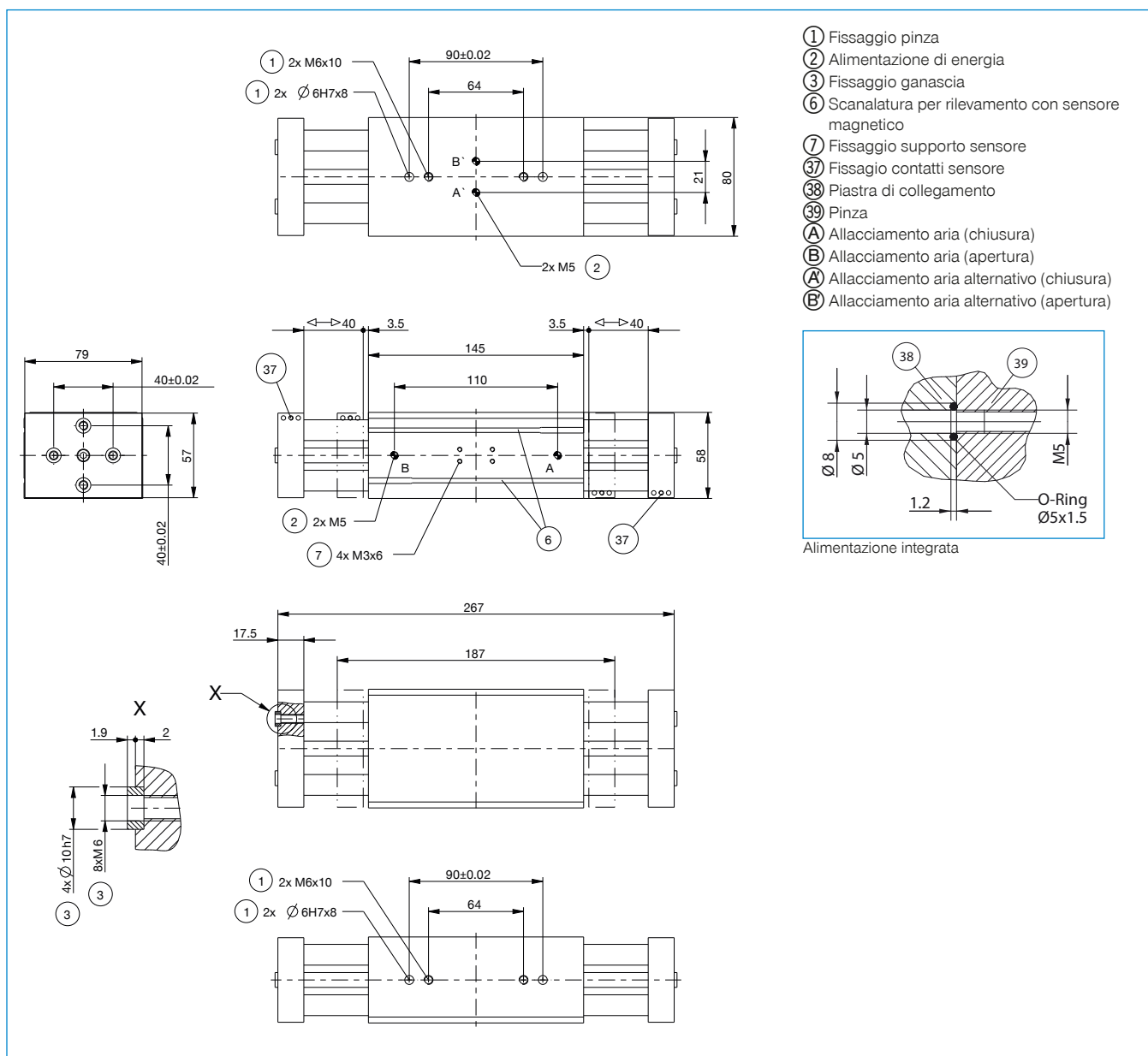


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH8240
Corsa per ganascia [mm]	40
Forza di presa in chiusura [N]	500
Forza di presa in apertura [N]	570
Tempo di chiusura [s]	0.18
Tempo di apertura [s]	0.14
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	128
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	2.9



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

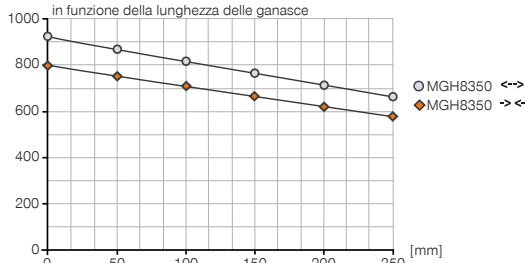
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8350

► SPECIFICHE PRODOTTO



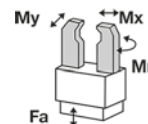
► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	130
Mx [Nm]	130
My [Nm]	98
Fa [N]	1300

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0024
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

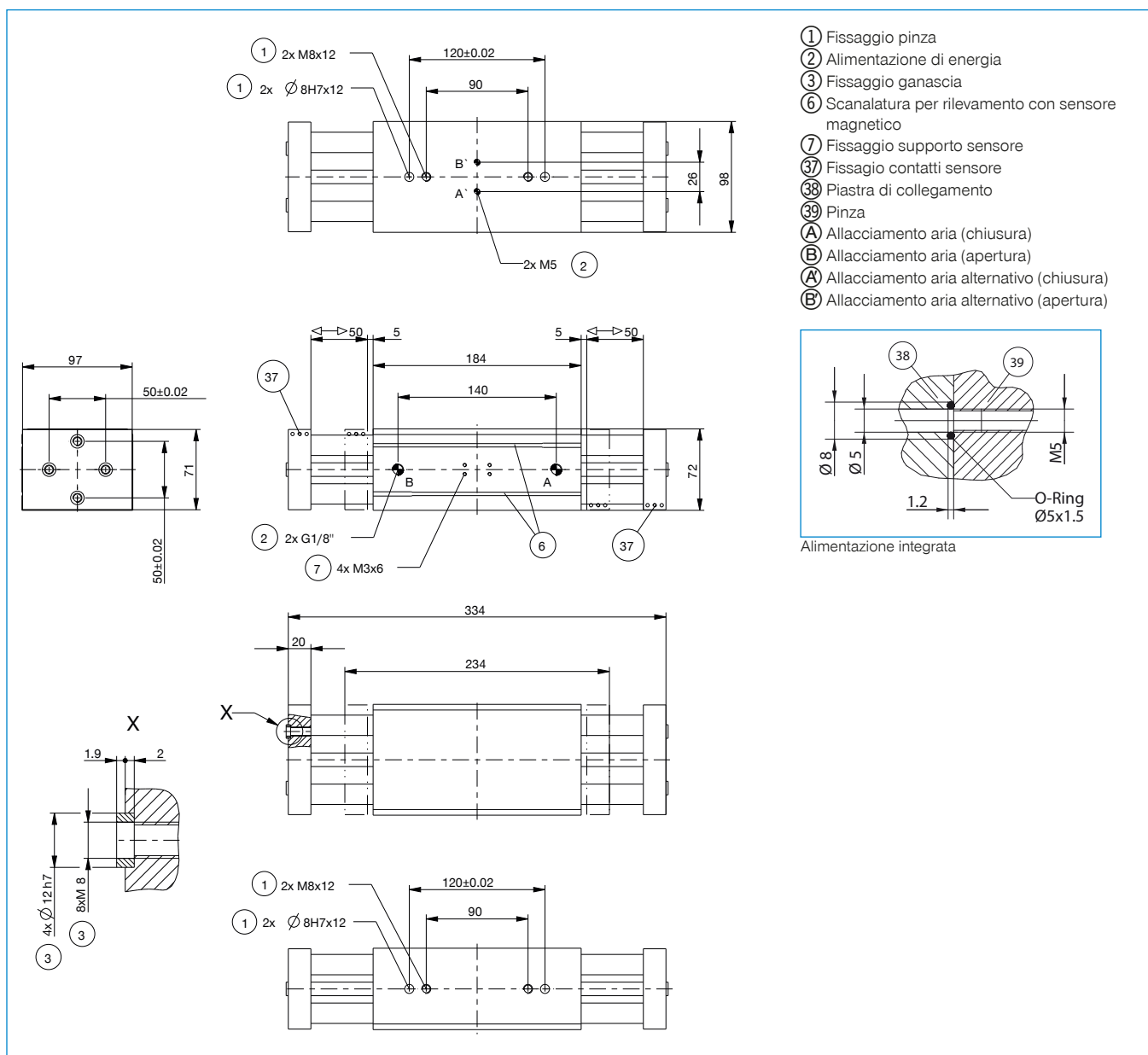


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH8350
Corsa per ganascia [mm]	50
Forza di presa in chiusura [N]	800
Forza di presa in apertura [N]	910
Tempo di chiusura [s]	0.3
Tempo di apertura [s]	0.25
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	170
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	5.1



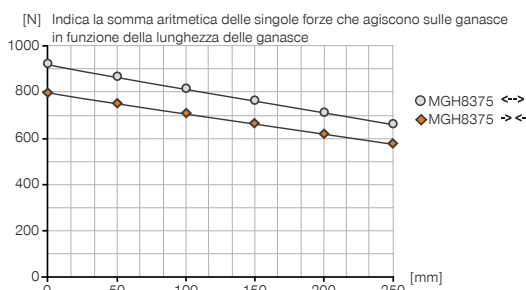
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH8375

► SPECIFICHE PRODOTTO

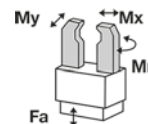


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	130
Mx [Nm]	130
My [Nm]	98
Fa [N]	1300

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0025
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

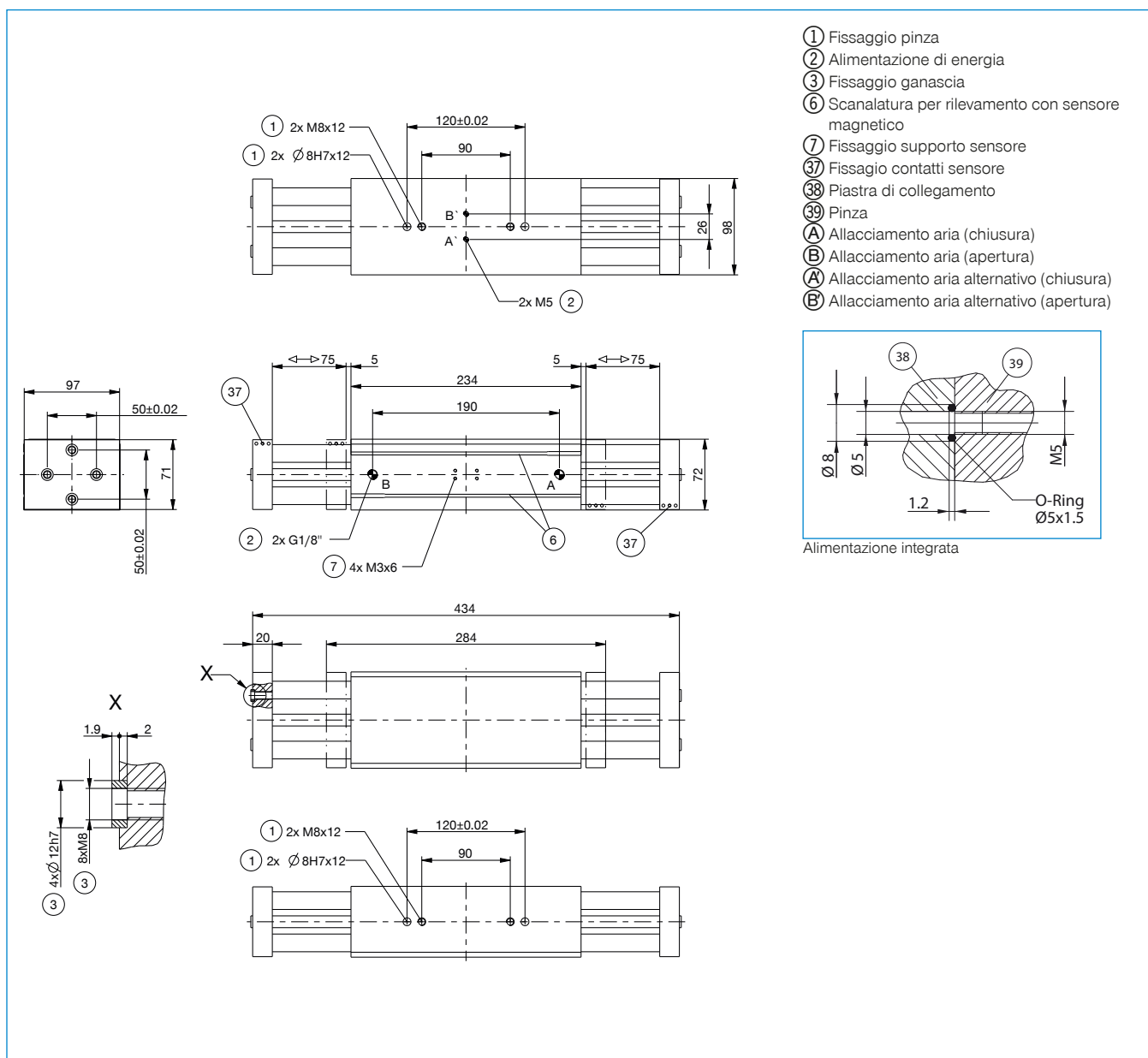


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH8375
Corsa per ganascia [mm]	75
Forza di presa in chiusura [N]	800
Forza di presa in apertura [N]	910
Tempo di chiusura [s]	0.4
Tempo di apertura [s]	0.35
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	255
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	6.2



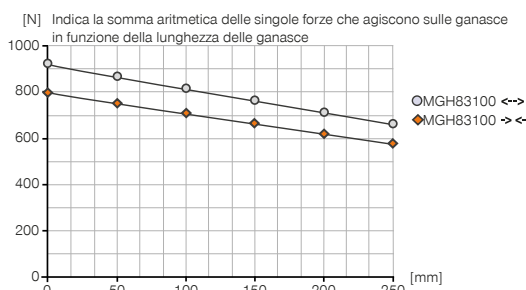
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGH83100

► SPECIFICHE PRODOTTO

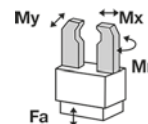


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	130
Mx [Nm]	130
My [Nm]	98
Fa [N]	1300

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



ANS0026
Kit aggiuntivo per sensori induttivi



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



COLLEGAMENTI/ALTRO



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

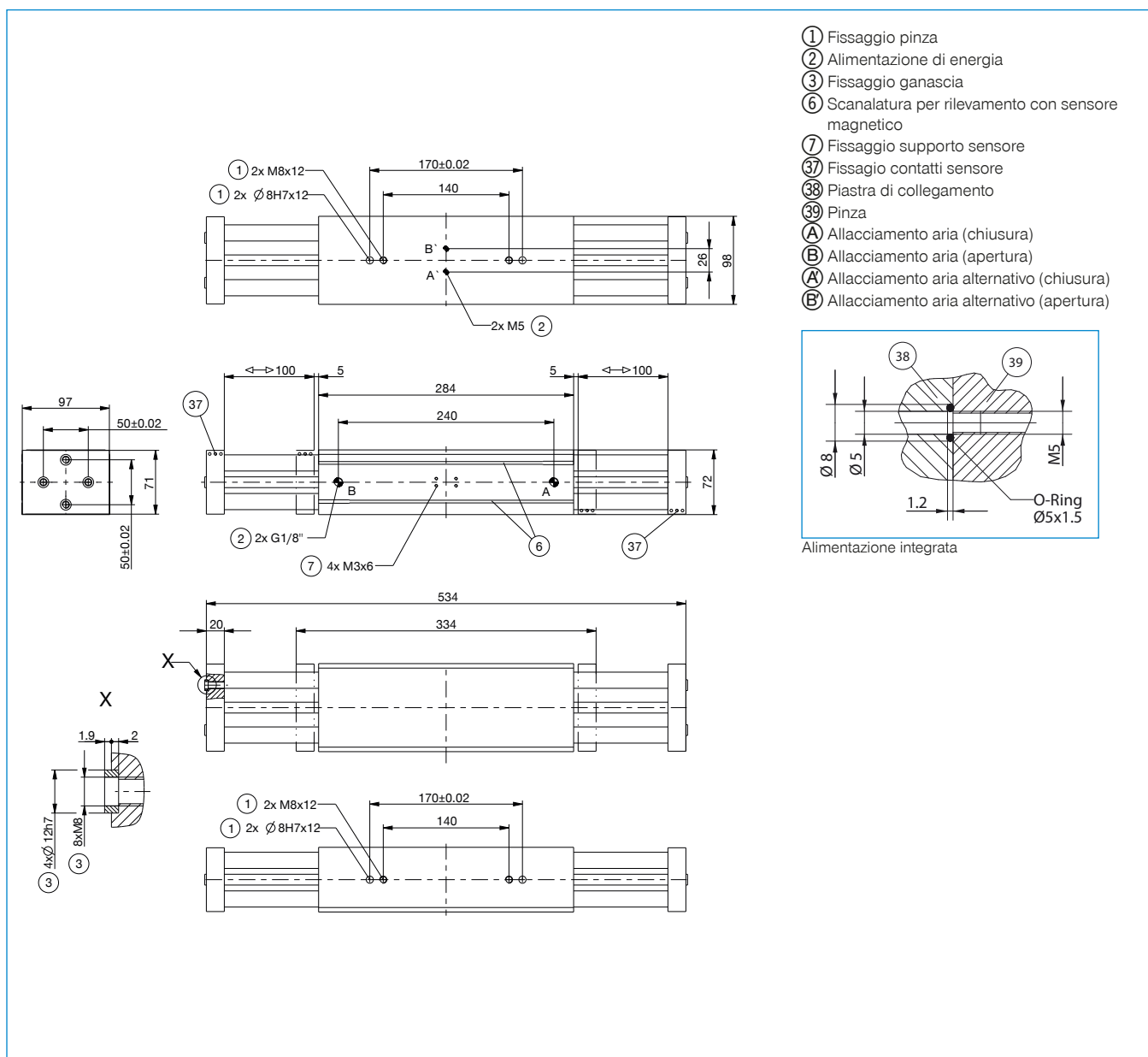


MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



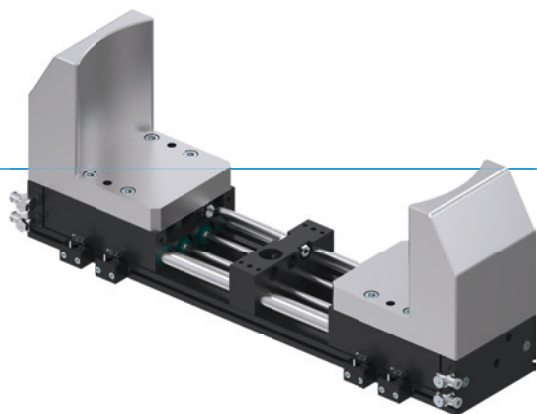
KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGH83100
Corsa per ganascia [mm]	100
Forza di presa in chiusura [N]	800
Forza di presa in apertura [N]	910
Tempo di chiusura [s]	0.5
Tempo di apertura [s]	0.4
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	340
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	7.3



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA SERIE GPH8000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Performante”

► Possibilità di ganasce estremamente lunghe e pesanti

Nonostante la struttura piatta, durante il carico macchina con grossi componenti, come ad es. blocchi motore o cerchi, non esiste pressoché alcun limite nella configurazione delle ganasce







► Sincrono, asincrono e protezione del pezzo

Selezionare tra un movimento delle ganasce sincrono o asincrono e incrementare la sicurezza del processo mediante l'elemento di bloccaggio integrato, per la sicurezza del pezzo in caso di caduta di pressione

► Protetto dallo sporco

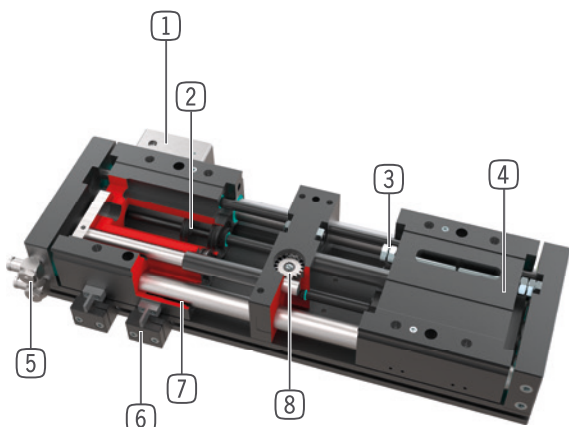
Grazie ai raschiatori montati sulle guide potete utilizzare la pinza anche in condizioni ambientali difficili

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione			
	GPH8XXX	N-00	CL-00	CL-30
 Ganasce sincronizzate	●	●		
 Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		●		●
 5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●		●
 Sensore induttivo	●	●		●
 Protetta dalla corrosione	●	●		●
 IP54	●	●		●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Elemento di bloccaggio**
 - Sicurezza del pezzo in caso di caduta di pressione
- 2 Azionamento**
 - due cilindri pneumatici a doppio effetto
- 3 Regolazione corsa**
 - possibile su entrambi i lati tramite le viti di regolazione della corsa
- 4 Ganascia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- 5 Alimentazione**
 - possibile su più lati
 - ATTENZIONE: si consiglia di impiegare la pinza a corsa lunga solo con la valvola di regolazione in dotazione (regolazione della velocità)
- 6 Supporto sensore**
 - fissaggio sensore induttivo
- 7 Coulisse a rulli**
 - guida tonda ermetica per ambienti con condizioni estreme
 - Boccole di scorrimento esenti da manutenzione
- 8 Sincronizzazione**
 - Mediante ingranaggio dentato e cremagliera
 - Incapsulato e protetto dallo sporco
 - Disponibile anche nella variante asincrona

DATI TECNICI

	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[mm]	[N]	[kg]	
GPH8200	60 - 100	900	5,7 - 8,3	IP54
GPH8300	62,5 - 150	2000	15,2 - 21,4	IP54
GPH8400	80 - 220	3300	33,9 - 51	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

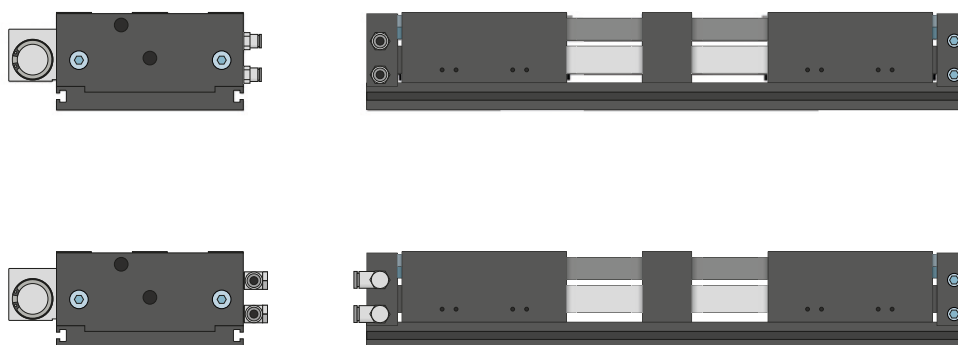
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

SERIE GPH8000 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

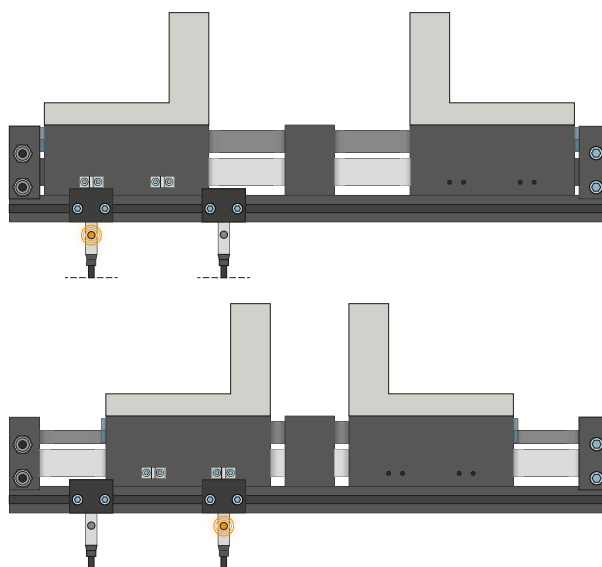


Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



SENSORISTICA



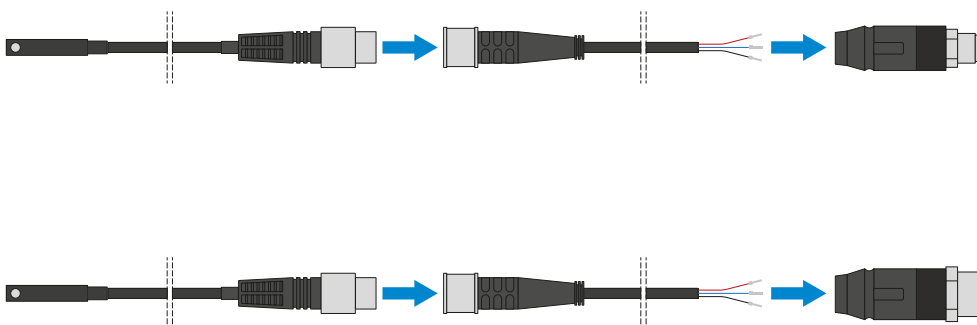
Sensori induttivi – NJ

Il supporto sensore è allineato verso la linguetta di comando e il sensore viene inserito nel supporto sensore fino a raggiungere la distanza di commutazione necessaria alla linguetta di comando. La regolazione fine può essere eseguita spostando nuovamente il supporto sensore. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.



COLLEGAMENTI/ALTRO

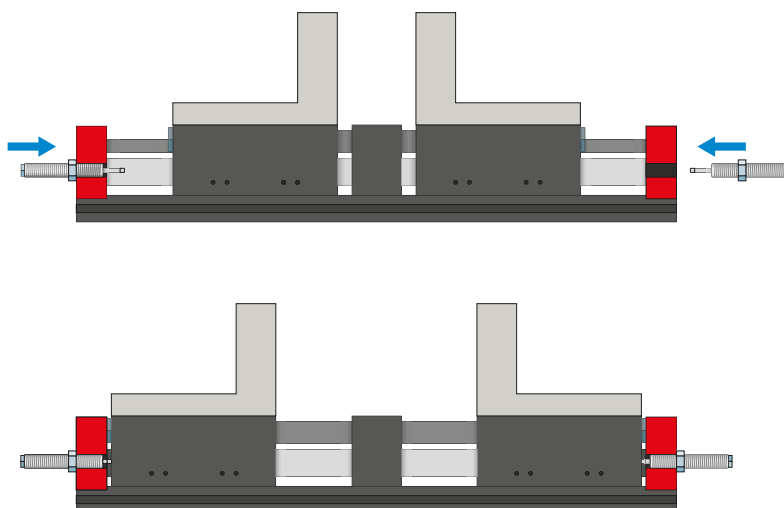
1



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.



Deceleratore idraulico PowerStop

Per una delicata riduzione dell'energia cinetica

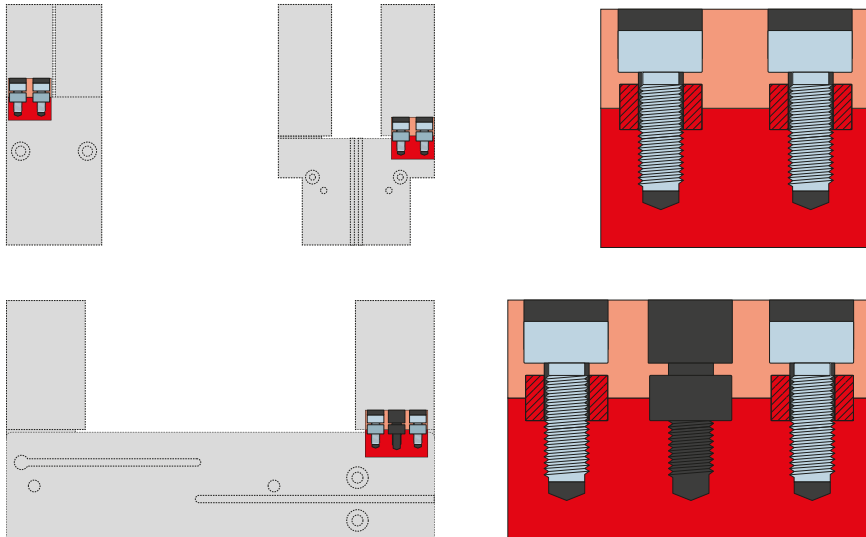
I deceleratori idraulici sono utilizzati principalmente per movimenti rapidi e non limitati della ganasce. Sono adatti anche per ganasce lunghe, un'elevata massa della ganasce e per l'ottimizzazione dei tempi di ciclo. L'energia viene assorbita da un ammortizzatore idraulico industriale.

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

SERIE GPH8000 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1

COLLEGAMENTI/ALTRO



Boccole di centraggio

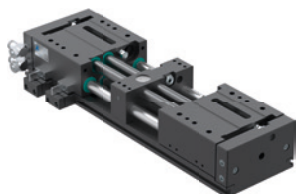
Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamenti delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

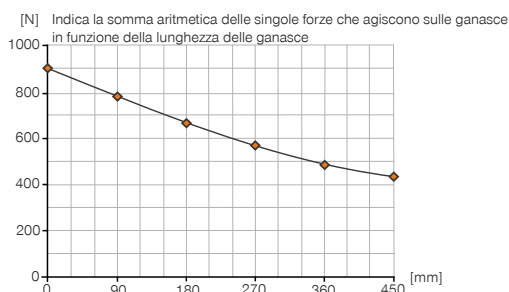
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH82060

► SPECIFICHE PRODOTTO

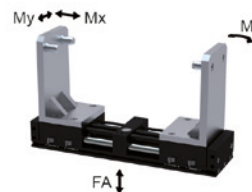


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	400
Mx [Nm]	400
My [Nm]	400
Fa [N]	8000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000002



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000002



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



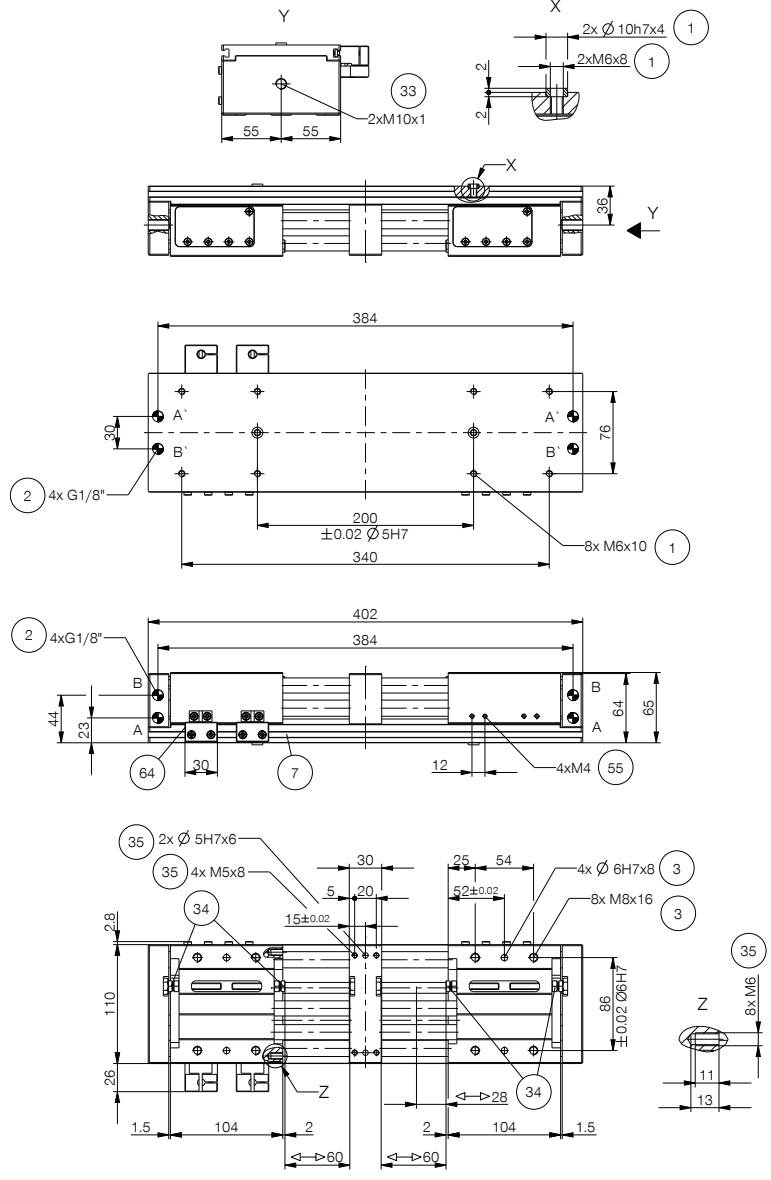
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE10X10NHDD-A
Deceleratori

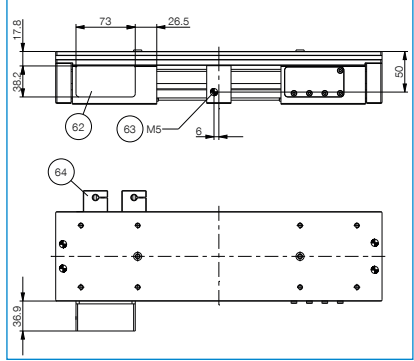
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH82060N-00-A	GPH82060CL-00-A	GPH82060CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		1050	1050
Corsa per ganascia [mm]	60	60	60
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	900 / 900	900 / 900	900 / 900
Tempo di chiusura [s]	0.3	0.3	0.3
Tempo di apertura [s]	0.3	0.3	0.3
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	13	13	13
Lunghezza ganascia mass. [mm]	450	450	450
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	220	220	220
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	5.7	6.4	6.85

GPH82060N-00-A

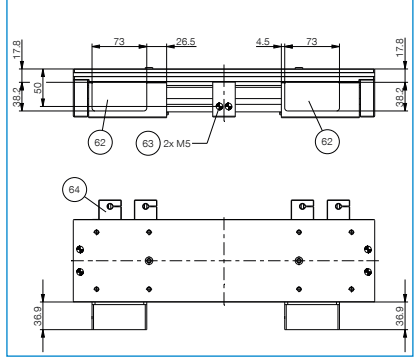


- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH82060CL-00-A



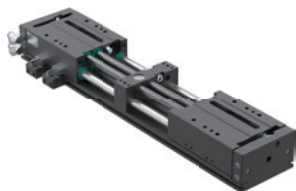
GPH82060CL-30-A



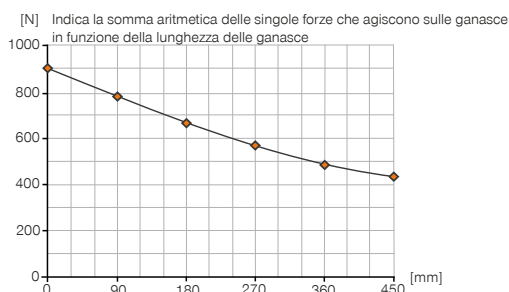
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH82100

► SPECIFICHE PRODOTTO

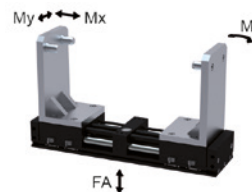


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	400
Mx [Nm]	400
My [Nm]	400
Fa [N]	8000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000002



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000002



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

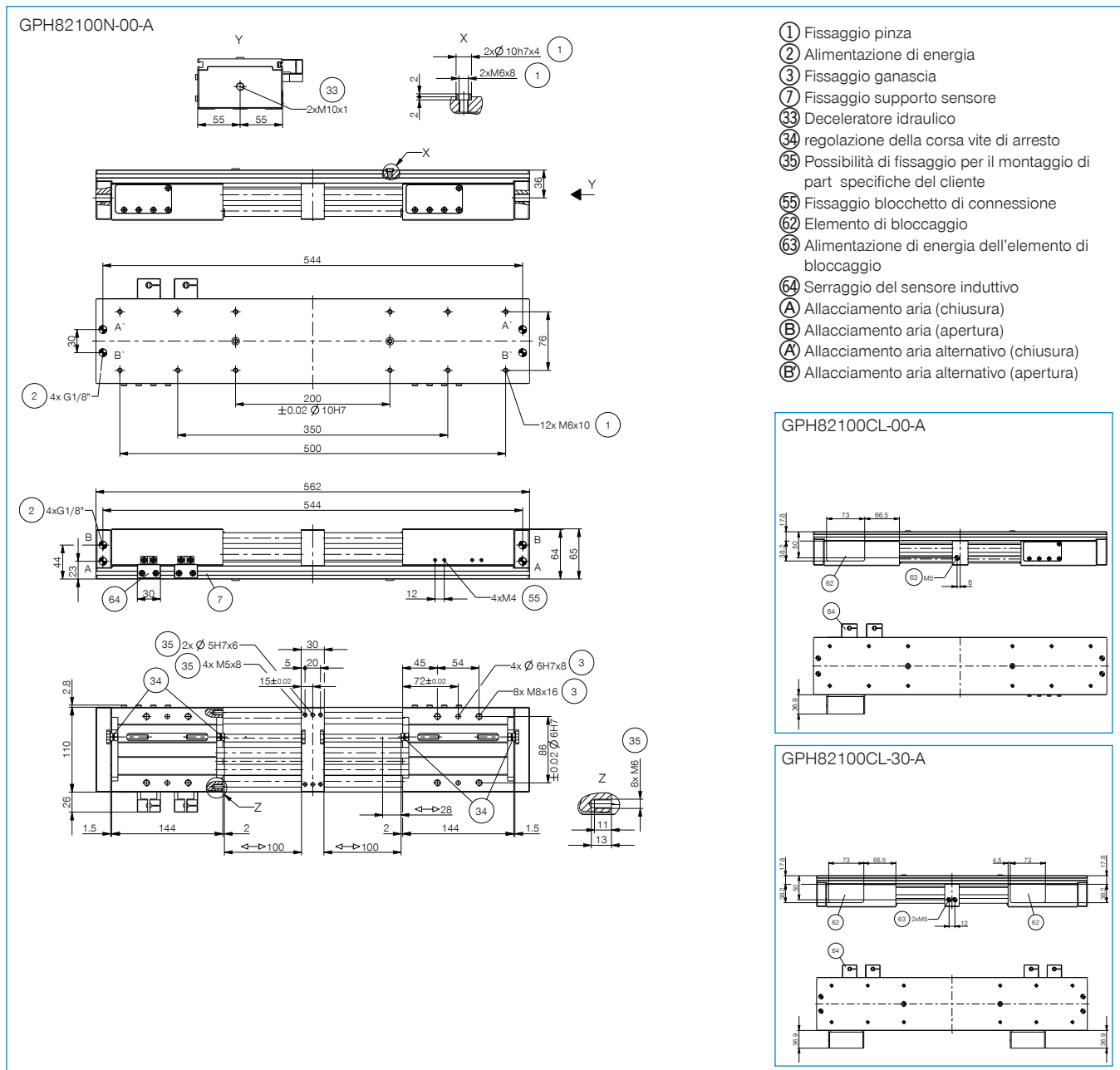


S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE10X10NHDD-A
Deceleratori

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH82100N-00-A	GPH82100CL-00-A	GPH82100CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		1050	1050
Corsa per ganascia [mm]	100	100	100
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	900 / 900	900 / 900	900 / 900
Tempo di chiusura [s]	0.5	0.5	0.5
Tempo di apertura [s]	0.5	0.5	0.5
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	13	13	13
Lunghezza ganascia mass. [mm]	450	450	450
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	360	360	360
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	7.3	8.1	8.3



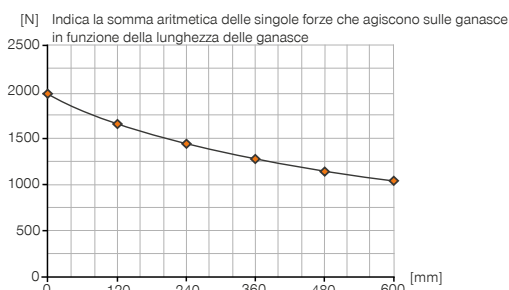
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH83063

► SPECIFICHE PRODOTTO

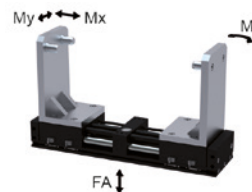


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



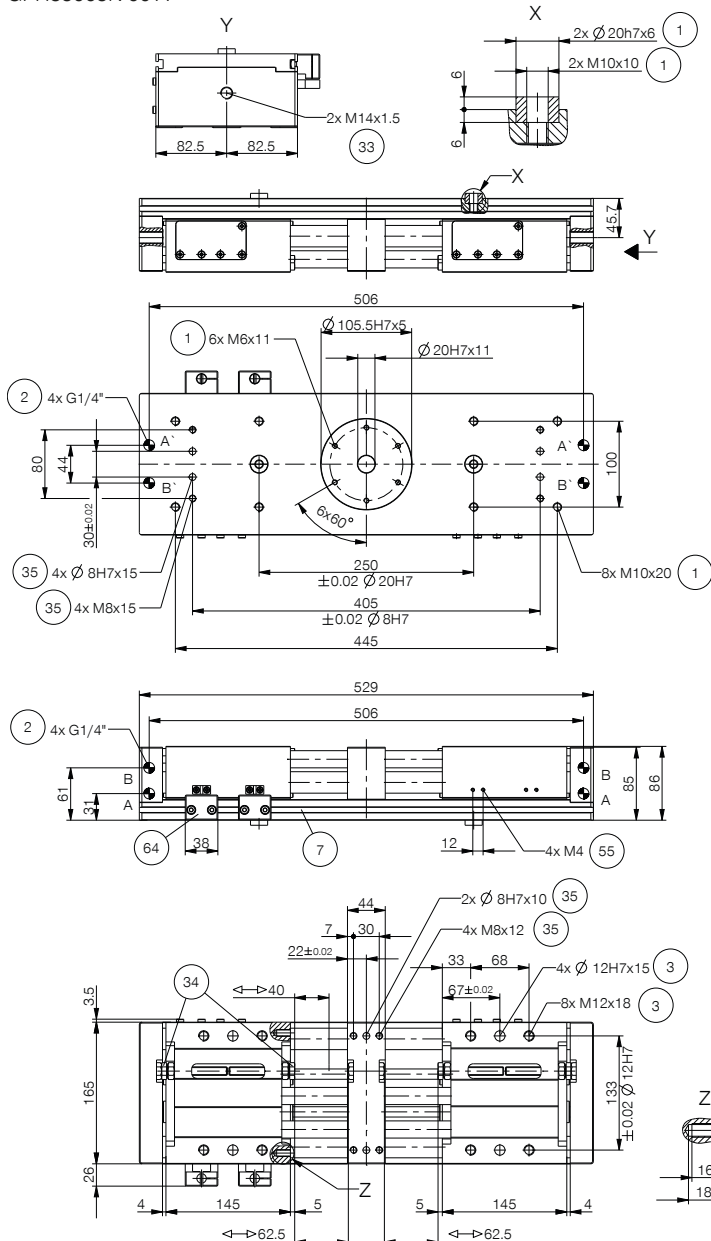
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE14X15NHDD-A
Deceleratori

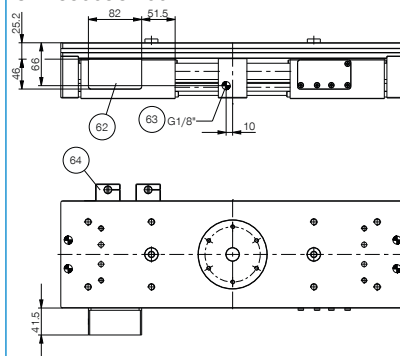
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH83063N-00-A	GPH83063CL-00-A	GPH83063CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Si	Si	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Si	Si
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		2300	2300
Corsa per ganascia [mm]	62.5	62.5	62.5
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Tempo di chiusura [s]	0.32	0.32	0.32 </td
Tempo di apertura [s]	0.32	0.32	0.32
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	35	35	35
Lunghezza ganascia mass. [mm]	600	600	600
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	586	586	586
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	15.2	16.1	16.3

GPH83063N-00-A

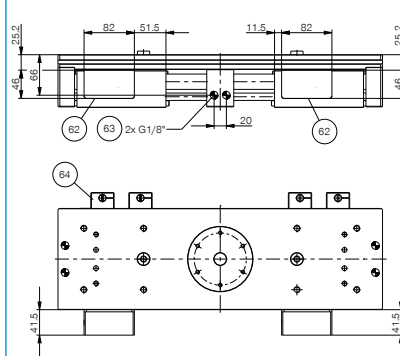


- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH83063CL-00-A



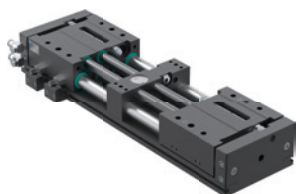
GPH83063CL-30-A



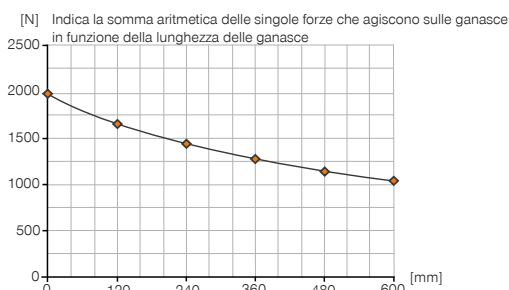
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH83100

► SPECIFICHE PRODOTTO

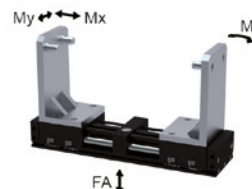


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



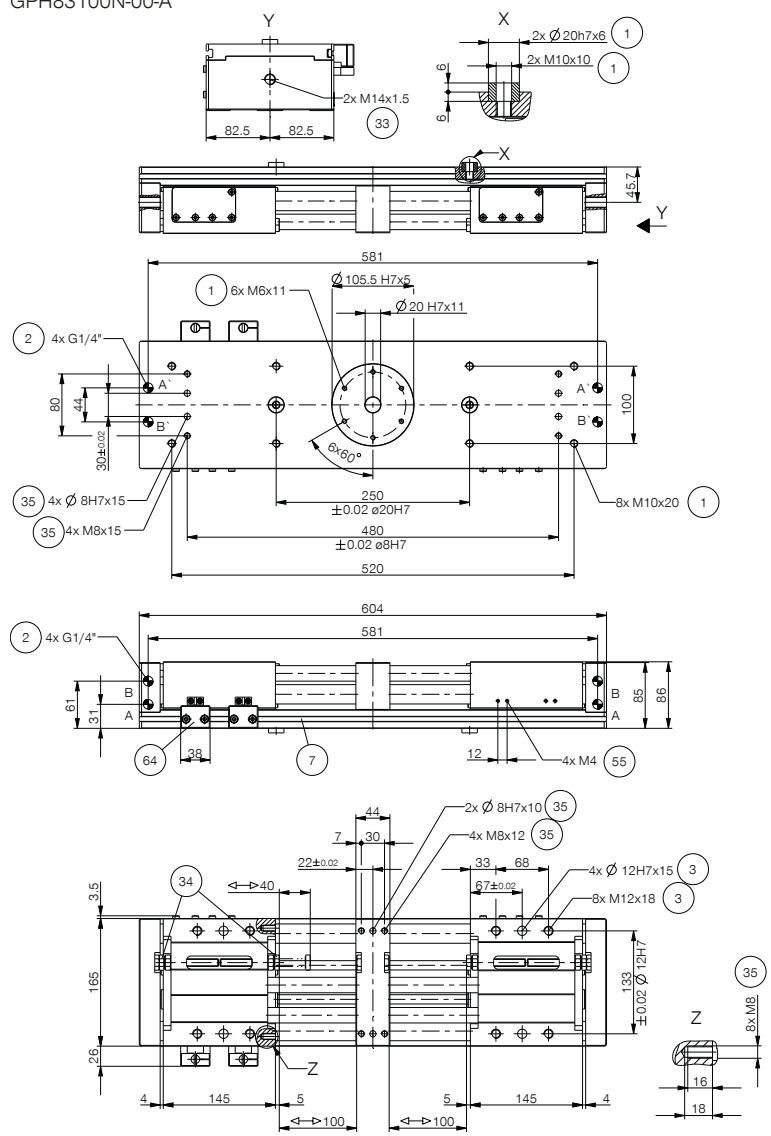
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE14X15NHDD-A
Deceleratori

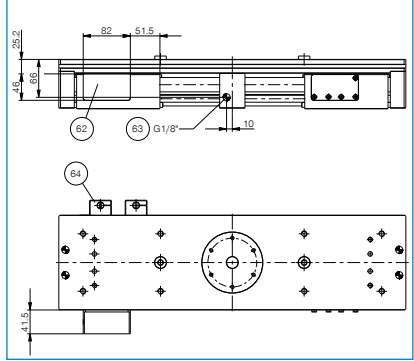
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH83100N-00-A	GPH83100CL-00-A	GPH83100CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		2300	2300
Corsa per ganascia [mm]	100	100	100
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Tempo di chiusura [s]	0.5	0.5	0.5
Tempo di apertura [s]	0.5	0.5	0.5
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	35	35	35
Lunghezza ganascia mass. [mm]	600	600	600
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	714	714	714
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	16.1	17.1	17.1

GPH83100N-00-A

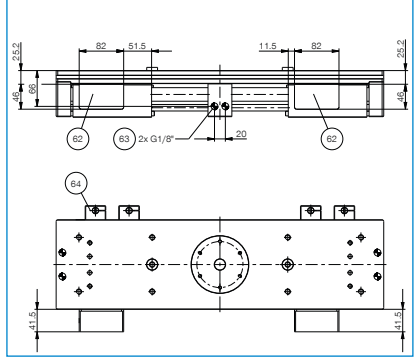


- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- A Allacciamento aria (chiusura)
- B Allacciamento aria (apertura)
- A Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- B Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH83100CL-00-A



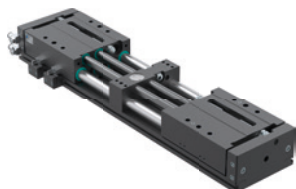
GPH83100CL-30-A



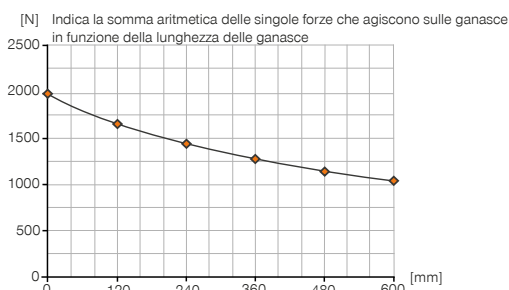
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH83125

► SPECIFICHE PRODOTTO

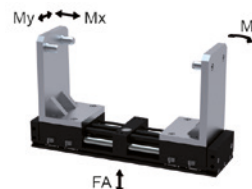


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



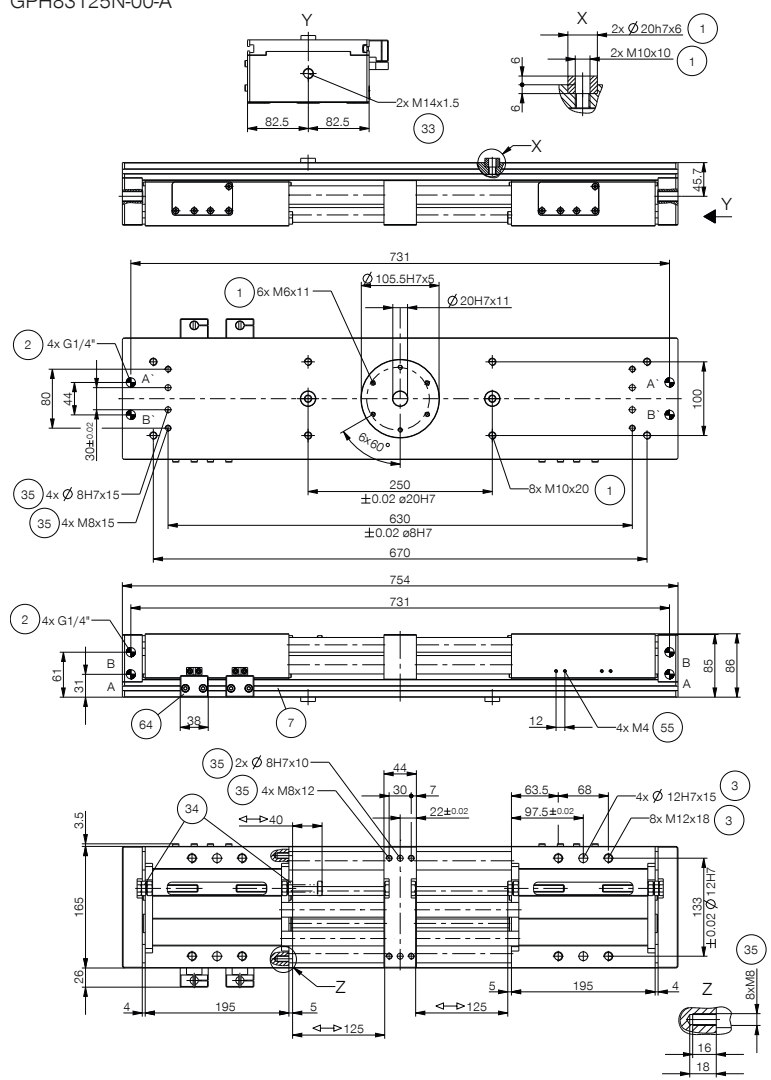
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE14X15NHDD-A
Deceleratori

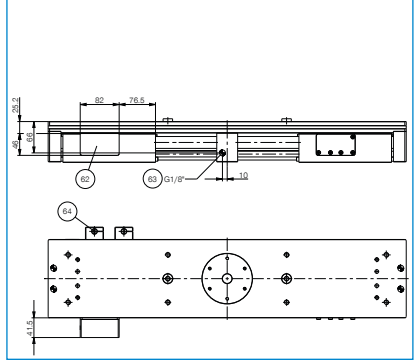
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH83125N-00-A	GPH83125CL-00-A	GPH83125CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		2300	2300
Corsa per ganascia [mm]	125	125	125
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Tempo di chiusura [s]	0.625	0.625	0.625
Tempo di apertura [s]	0.625	0.625	0.625
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	35	35	35
Lunghezza ganascia mass. [mm]	600	600	600
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]		6	
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	968	968	968
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	19.7	20.8	20.6

GPH83125N-00-A

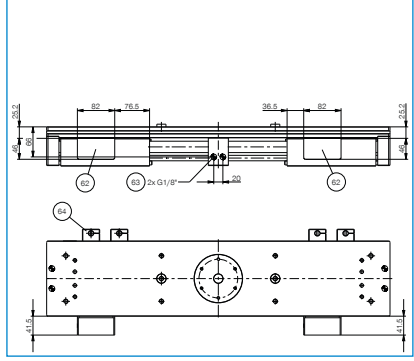


- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH83125CL-00-A



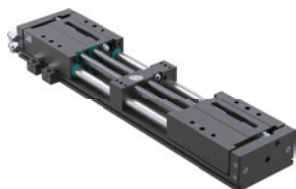
GPH83125CL-30-A



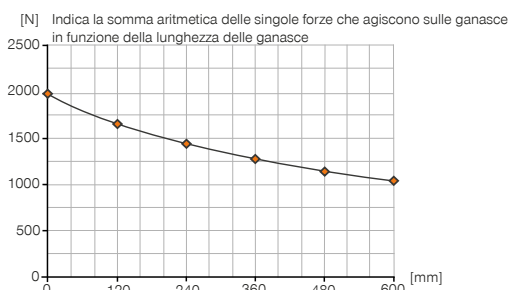
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH83150

► SPECIFICHE PRODOTTO

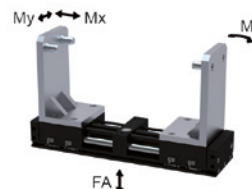


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1020
Mx [Nm]	1010
My [Nm]	1020
Fa [N]	18000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
059600



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

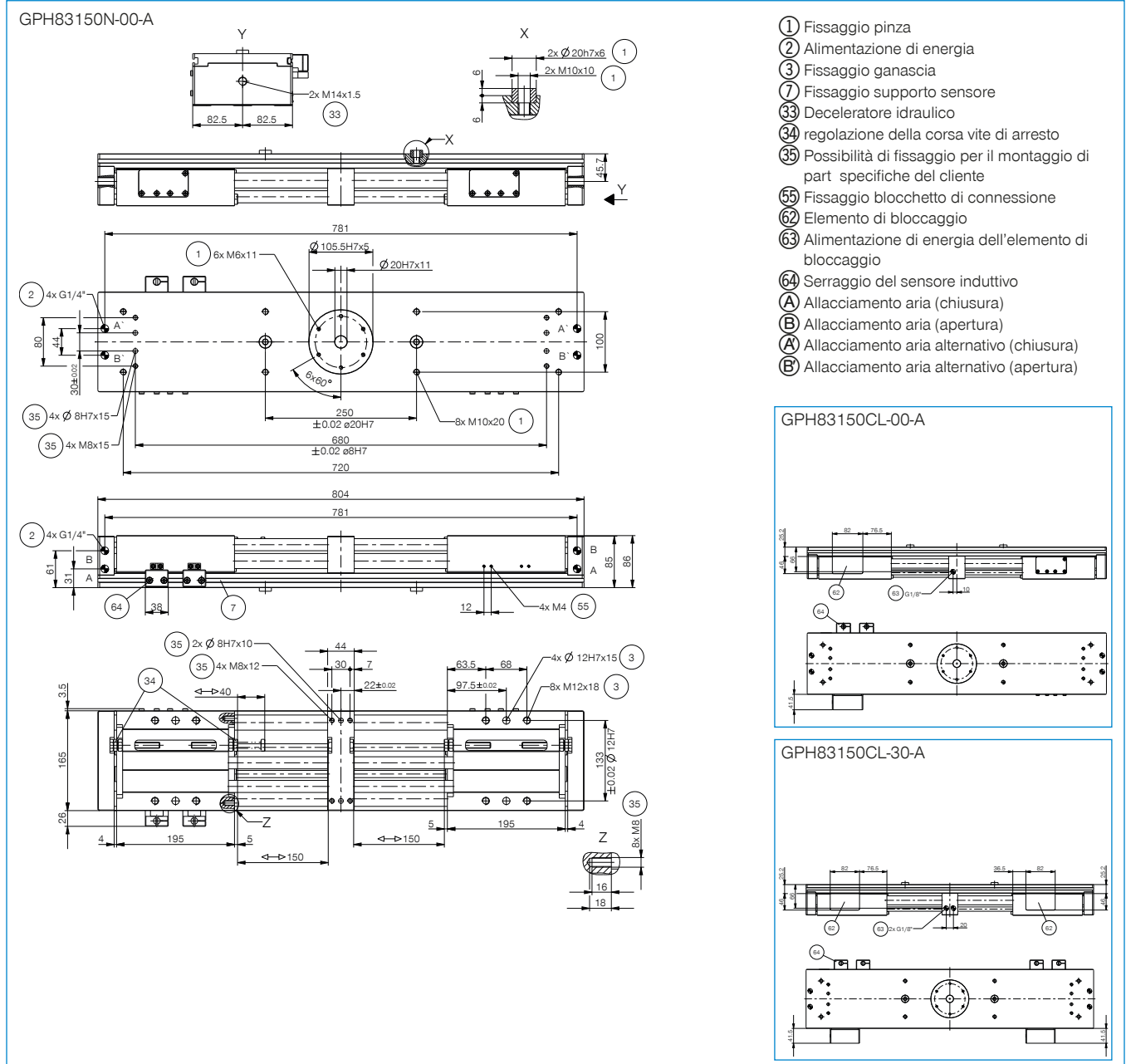


S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE14X15NHDD-A
Deceleratori

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH83150N-00-A	GPH83150CL-00-A	GPH83150CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		2300	2300
Corsa per ganascia [mm]	150	150	150
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	2000 / 2000	2000 / 2000	2000 / 2000
Tempo di chiusura [s]	0.75	0.75	0.75
Tempo di apertura [s]	0.75	0.75	0.75
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	35	35	35
Lunghezza ganascia mass. [mm]	600	600	600
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]		6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1053	1053	1053
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	20.4	21.4	21.1



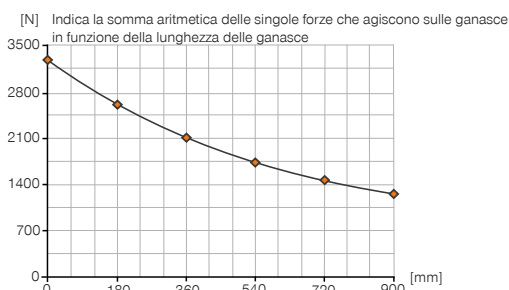
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH84080

► SPECIFICHE PRODOTTO

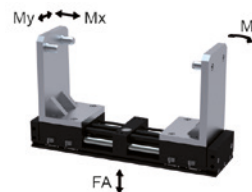


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1500
Mx [Nm]	1500
My [Nm]	1500
Fa [N]	24000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
113663



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
113663



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



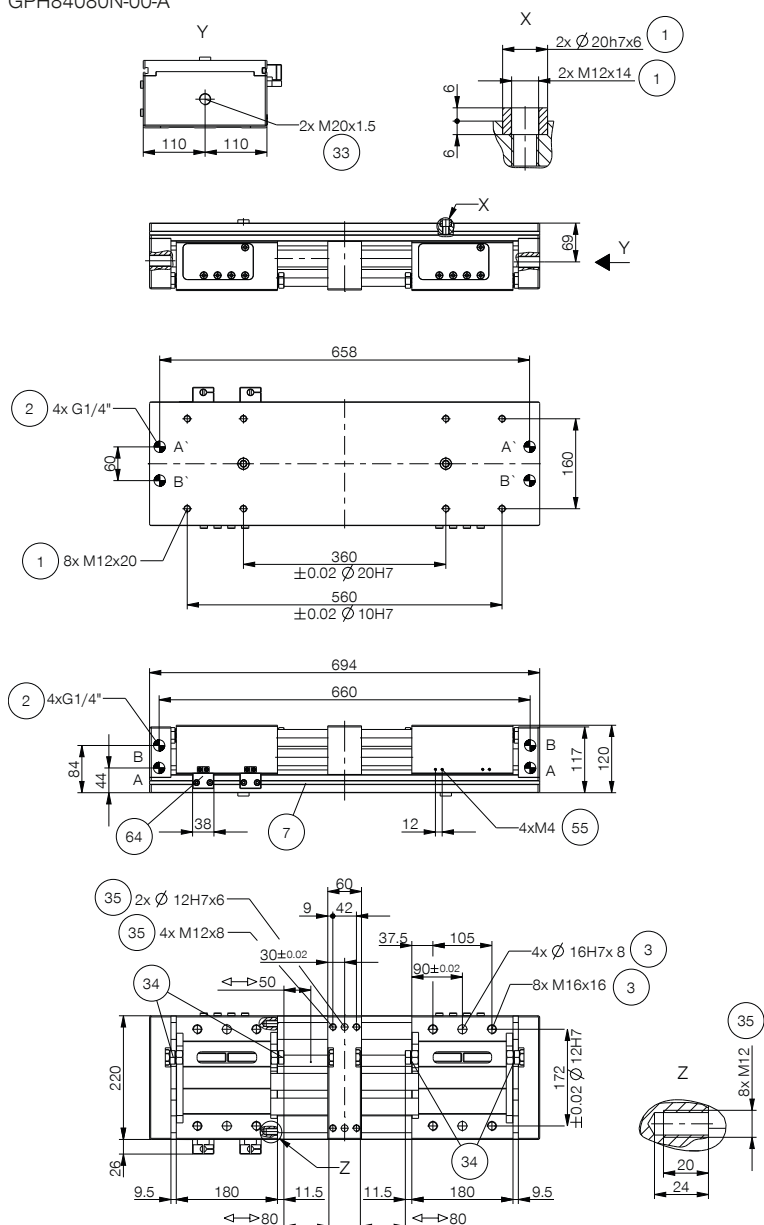
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE20X15NHDD-A
Deceleratori

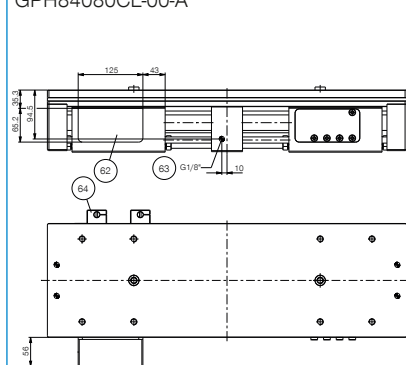
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH84080N-00-A	GPH84080CL-00-A	GPH84080CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Si	Si	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Si	Si
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		4000	4000
Corsa per ganascia [mm]	80	80	80
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	3300 / 3300	3300 / 3300	3300 / 3300
Tempo di chiusura [s]	0.9	0.9	0.9
Tempo di apertura [s]	0.9	0.9	0.9
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	45	45	45
Lunghezza ganascia mass. [mm]	900	900	900
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1215	1215	1215
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	33.9	36.5	36

GPH84080N-00-A

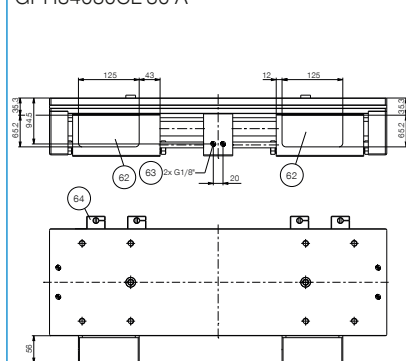


- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- A Allacciamento aria (chiusura)
- B Allacciamento aria (apertura)
- A Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- B Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH84080CL-00-A



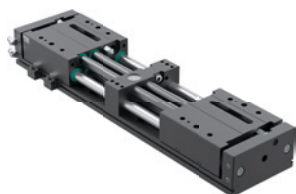
GPH84080CL-30-A



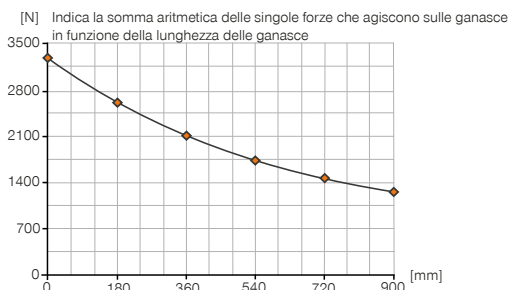
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH84160

► SPECIFICHE PRODOTTO

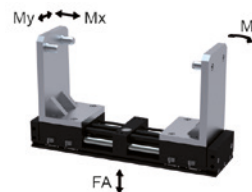


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1500
Mx [Nm]	1500
My [Nm]	1500
Fa [N]	24000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
113663



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
113663



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



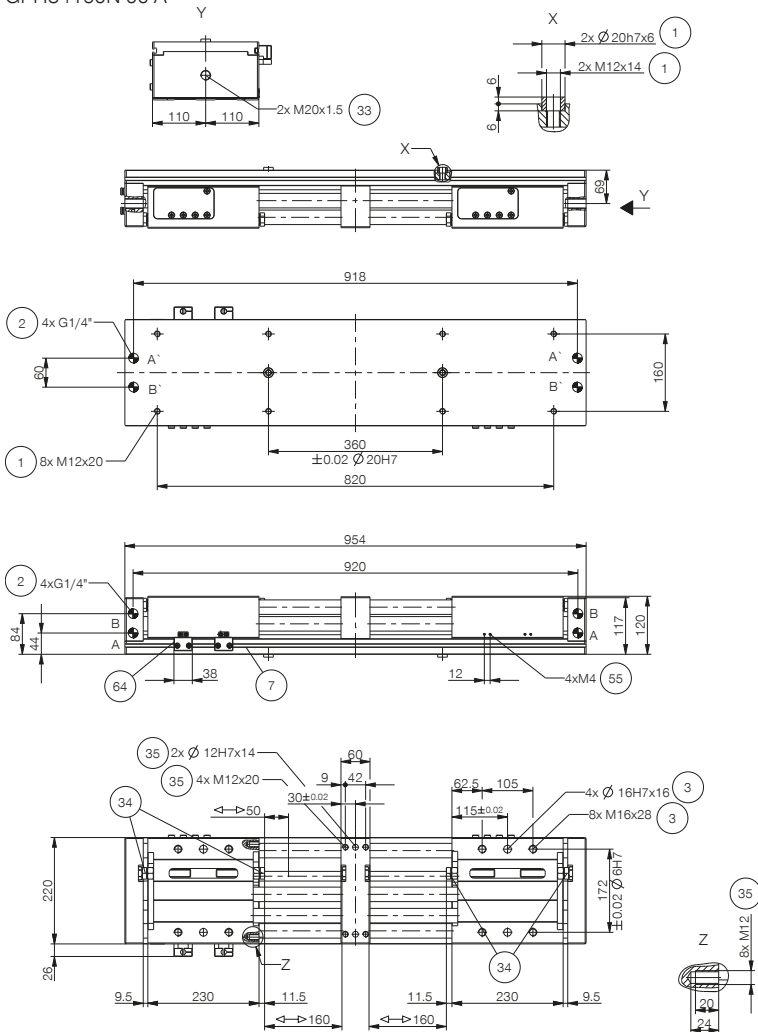
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE20X15NHDD-A
Deceleratori

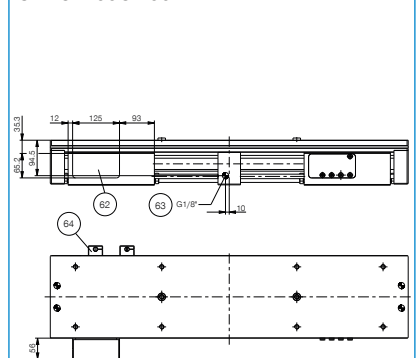
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH84160N-00-A	GPH84160CL-00-A	GPH84160CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		4000	4000
Corsa per ganascia [mm]	160	160	160
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	3300 / 3300	3300 / 3300	3300 / 3300
Tempo di chiusura [s]	1.8	1.8	1.8
Tempo di apertura [s]	1.8	1.8	1.8
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	45	45	45
Lunghezza ganascia mass. [mm]	900	900	900
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]		6	
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2390	2390	2390
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	40.7	43.5	43

GPH84160N-00-A

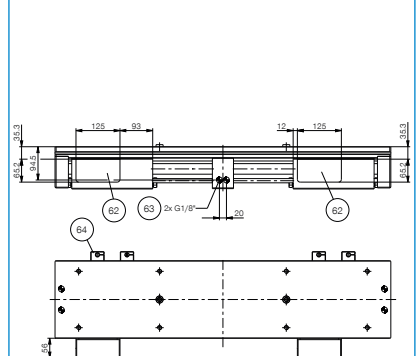


- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH84160CL-00-A



GPH84160CL-30-A



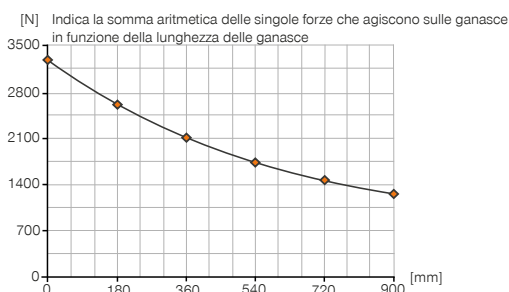
PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GPH84220

► SPECIFICHE PRODOTTO

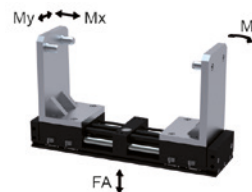


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1500
Mx [Nm]	1500
My [Nm]	1500
Fa [N]	19000

► IN DOTAZIONE (SINCRONO / -00-A)



2 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
113663



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► IN DOTAZIONE (ASINCRONO / -30-A)



4 [pezzo]
Supporti sensore
ANS000001



2 [pezzo]
Boccole di centraggio
113663



4 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



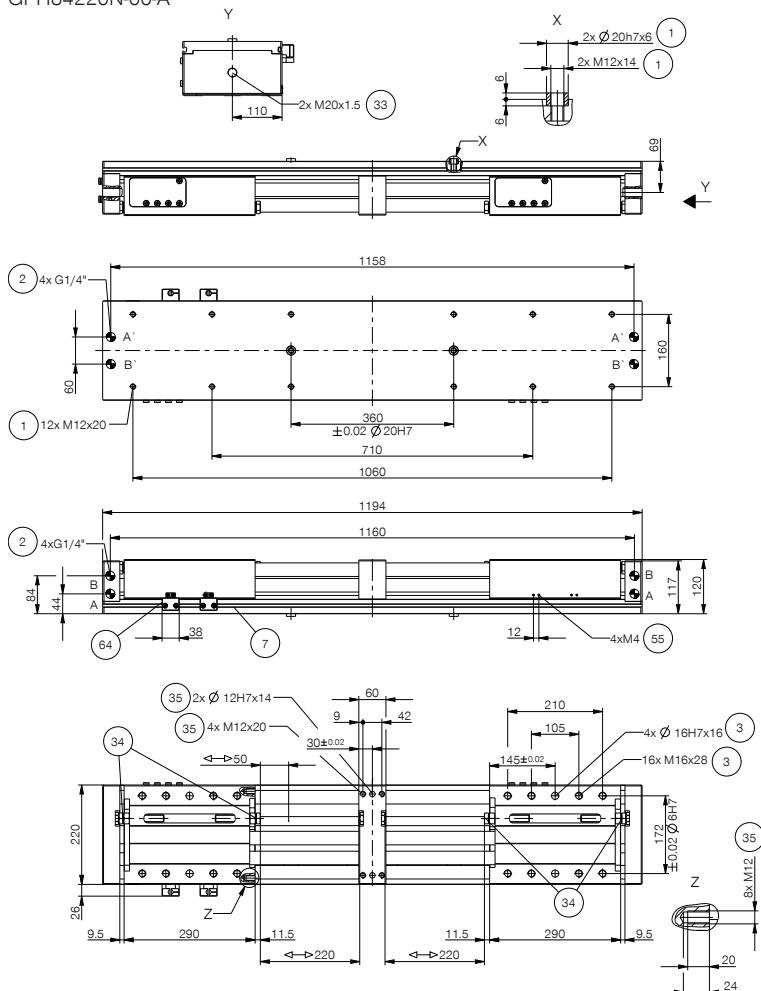
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



PHE20X15NHDD-A
Deceleratori

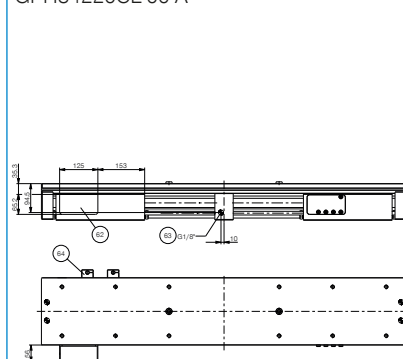
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GPH84220N-00-A	GPH84220CL-00-A	GPH84220CL-30-A
Ganasce sincronizzate	Sì	Sì	
Mantenimento della posizione tramite elemento di bloccaggio		Sì	Sì
Numero di elementi di bloccaggio [pezzo]	0	1	2
Forza di tenuta per elemento di bloccaggio [N]		4000	4000
Corsa per ganascia [mm]	220	220	220
Forza di presa in chiusura / apertura [N]	3300 / 3300	3300 / 3300	3300 / 3300
Tempo di chiusura [s]	2.5	2.5	2.5
Tempo di apertura [s]	2.5	2.5	2.5
Peso proprio della ganascia montata max. [kg]	45	45	45
Lunghezza ganascia mass. [mm]	900	900	900
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio [bar]	4 ... 8	4 ... 8	4 ... 8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	+5 ... +80	+5 ... +80	+5 ... +80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	3500	3500	3500
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	48	51	50

GPH84220N-00-A

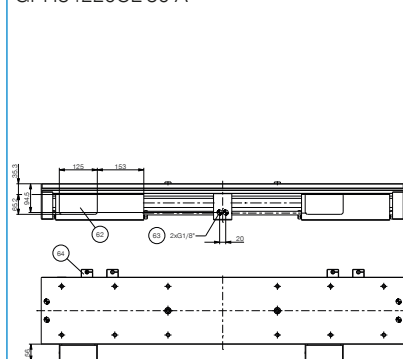


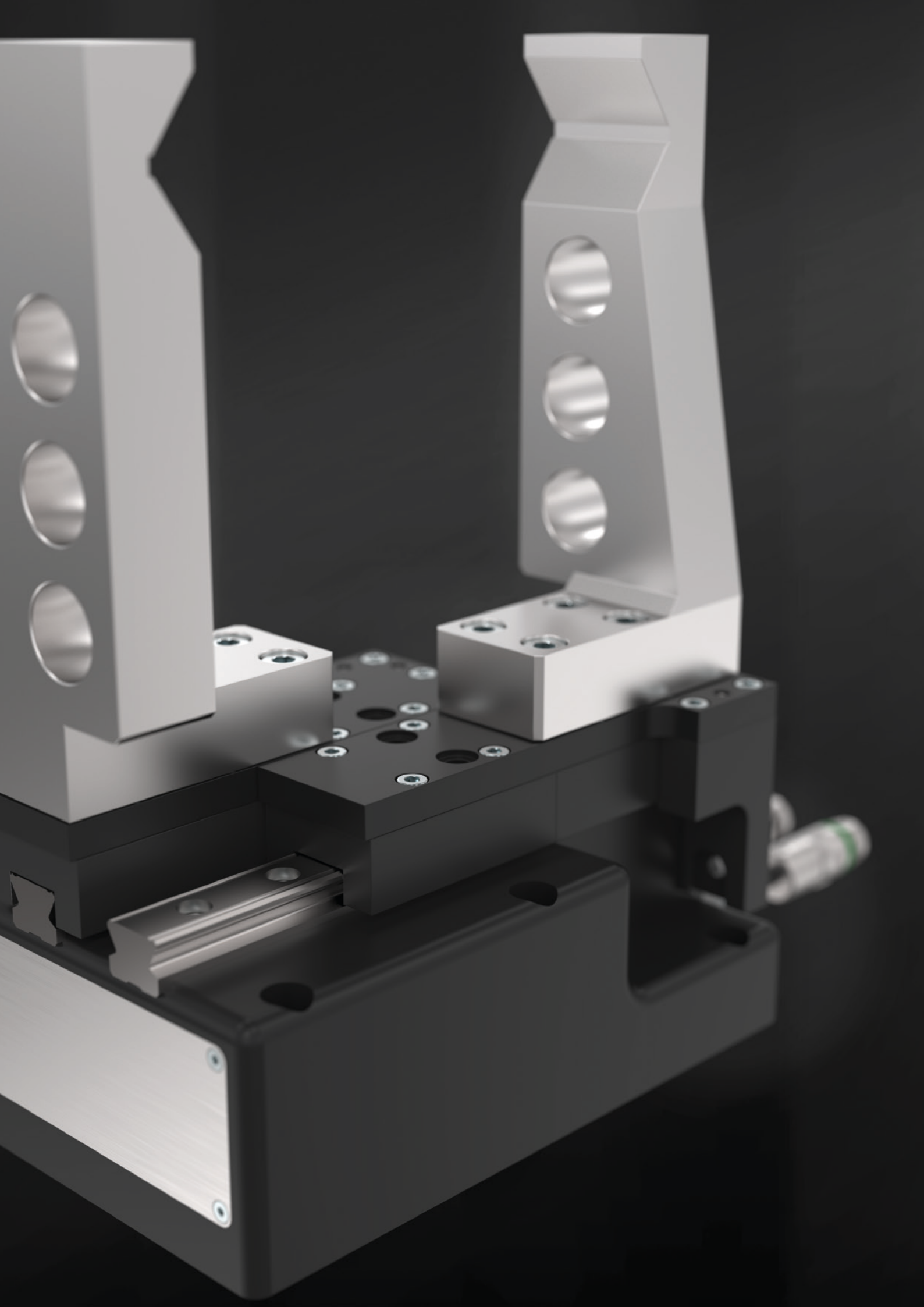
- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③③ Deceleratore idraulico
- ③④ regolazione della corsa vite di arresto
- ③⑤ Possibilità di fissaggio per il montaggio di part specifiche del cliente
- ⑤⑤ Fissaggio blocchetto di connessione
- ⑥② Elemento di bloccaggio
- ⑥③ Alimentazione di energia dell'elemento di bloccaggio
- ⑥④ Serraggio del sensore induttivo
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)

GPH84220CL-00-A

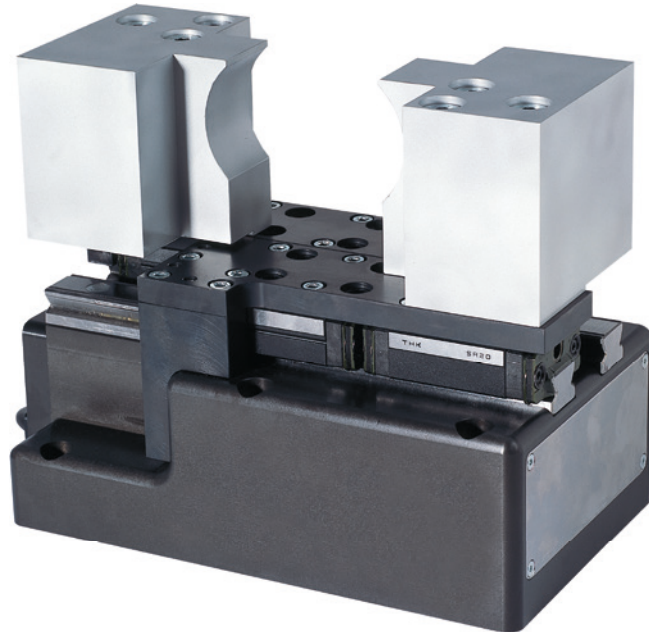


GPH84220CL-30-A





PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA LE SERIE NELLA PANORAMICA



1

Le serie nella panoramica / Pinze parallele a due ganasce a corsa lunga



ELETTRICI



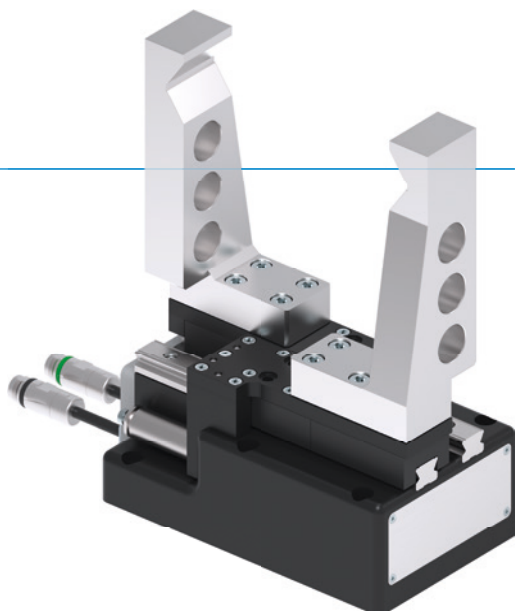
Serie GEH8000

130

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE A CORSA LUNGA

SERIE GEH8000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Forte”

► Elevata forza di presa

Grazie alla elevata forza di presa potete maneggiare voi stessi i pezzi più pesanti in piena sicurezza

► Servomotore

La regolazione di posizione, velocità o forza in combinazione con un sistema di autorallentamento meccanico garantisce il massimo della funzionalità



► Multibus

Così potete essere flessibili: PROFIBUS, SERCOS III, PROFINET IO, EtherNet/IP o EtherCat, decidete voi che cosa si armonizza meglio con il vostro sistema

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

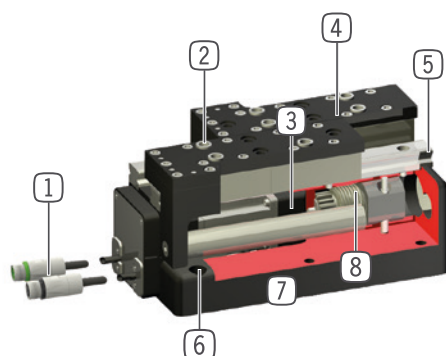
Dimensioni costruttive

GEH86XX-B

PB Profibus	●
PN Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Sercos	●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Rilevamento integrato	●
 Autorallentamento meccanico	●
IP 54 IP54	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Alimentazione**
 - cavo trasduttore con connettore a spina
 - cavo trasduttore con presa
- ② **Boccole di centraggio rimovibili**
 - posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- ③ **Azionamento**
 - servomotore AC
- ④ **Ganascia**
 - acciaio rettificato
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- ⑤ **Guida lineare precisa**
 - assorbimento elevato di forze e momenti
 - carrello di guida con raschiatore per ambienti con condizioni estreme
- ⑥ **Fissaggio e posizionamento**
- ⑦ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑧ **Sincronizzazione**
 - mediante pignone e cremagliere

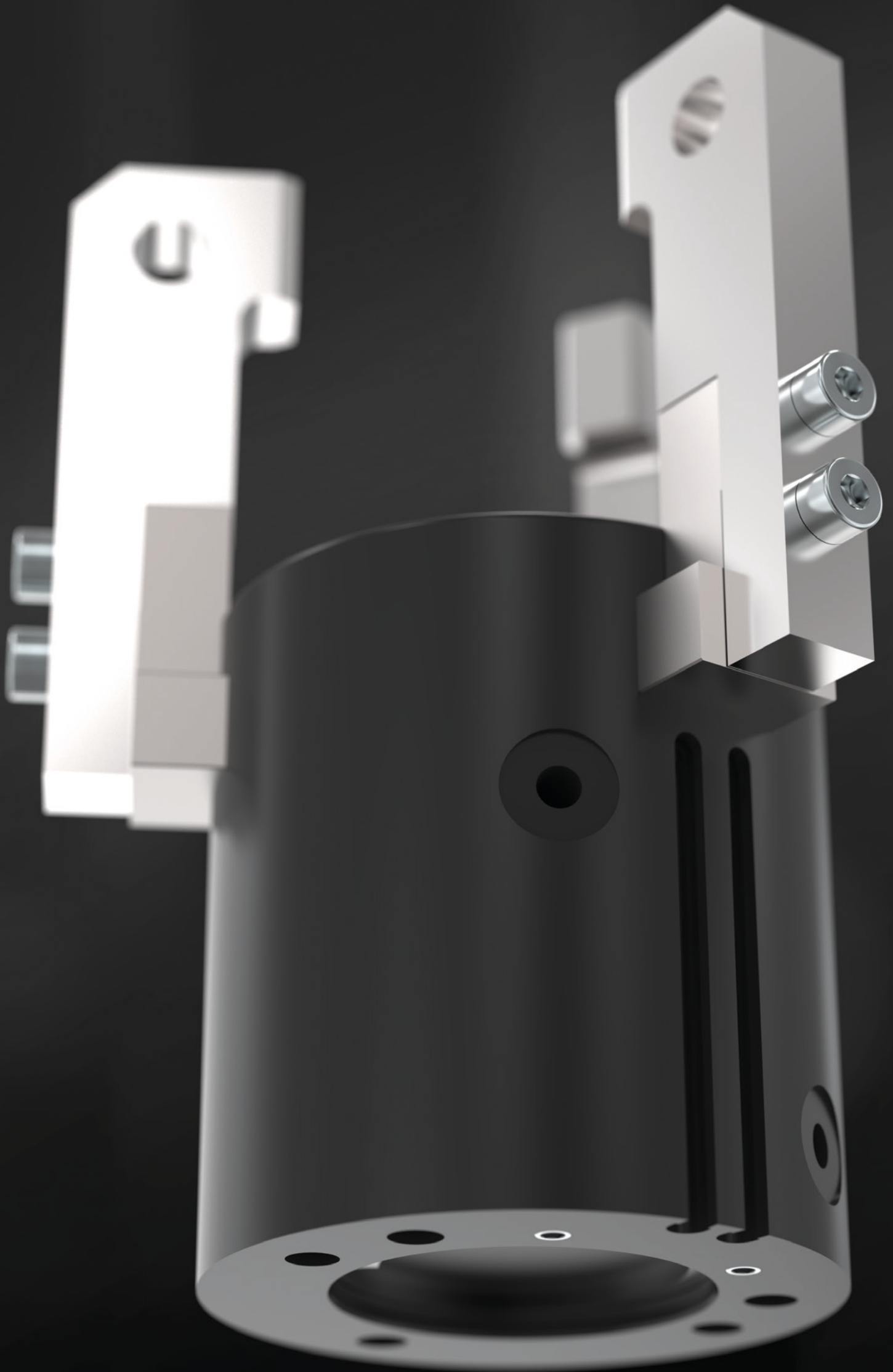
DATI TECNICI

	Corsa per ganascia [mm]	Forza di tenuta [N]	Peso [kg]	Classe IP
Dimensioni costruttive GEH8660	60	200 - 3200	10	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie MGD800

134



Serie GD300

156



Serie GD

182

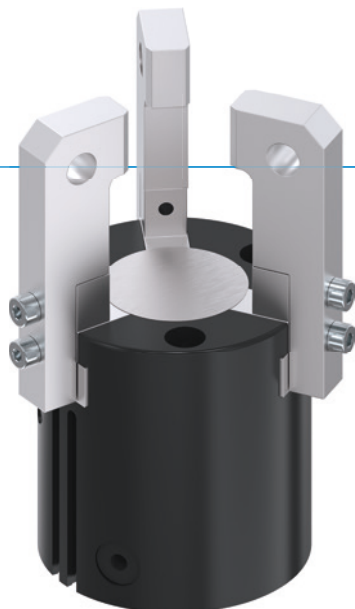
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

SERIE MGD800

1

Serie MGD800 / Pinze a tre ganasce a serraggio centrato / pneumatiche / Pinze

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Superiore”

► **Possibilità di ganasce più lunghe quasi del 100% in più rispetto al benchmark**

Il massimo assorbimento di forze e momenti vi consente l'utilizzo anche con una dinamica elevata






► **Miglior rapporto prezzo-prestazione**

Riduce i vostri costi di acquisto e accelera il ROI della vostra applicazione

► **Utilizzo continuo senza guasti**

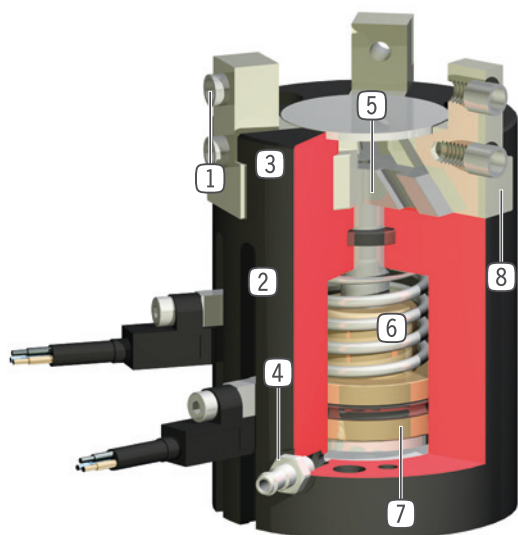
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Taglia	Versione	
	N	NC
MGD8XX		
 Molla in chiusura C		●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●
 Sensore magnetico	●	●
 Certificato in camera bianca	●	●
 IP40	●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Boccole di centraggio rimovibili**
- posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- ② **Scanalatura di rilevamento**
- fissaggio sensori magnetici
- ③ **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ④ **Alimentazione**
- possibile su più lati
- ⑤ **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
- movimento delle ganasce sincronizzato
- ⑥ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza (dalla taglia 803)
- ⑦ **Rilevamento della posizione**
- magneti permanente per il rilevamento diretto della posizione del pistone
- ⑧ **Guida piatta precisa**
- assorbimento elevato di forze e momenti

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
MGD801	1	30 - 34	0,025	IP40
MGD802	2	40 - 45	0,05	IP40
MGD803	3	78 - 110	0,08 - 0,115	IP40
MGD804	4	125 - 160	0,14 - 0,18	IP40
MGD806	6	240 - 295	0,26 - 0,35	IP40
MGD808	8	415 - 560	0,47 - 0,65	IP40
MGD810	10	740 - 920	0,98 - 1,16	IP40
MGD812	12	1130 - 1420	1,67 - 2	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



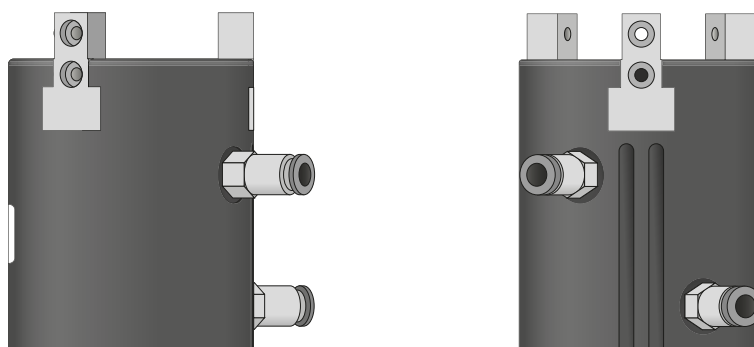
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

SERIE MGD800 DESCRIZIONE FUNZIONALE

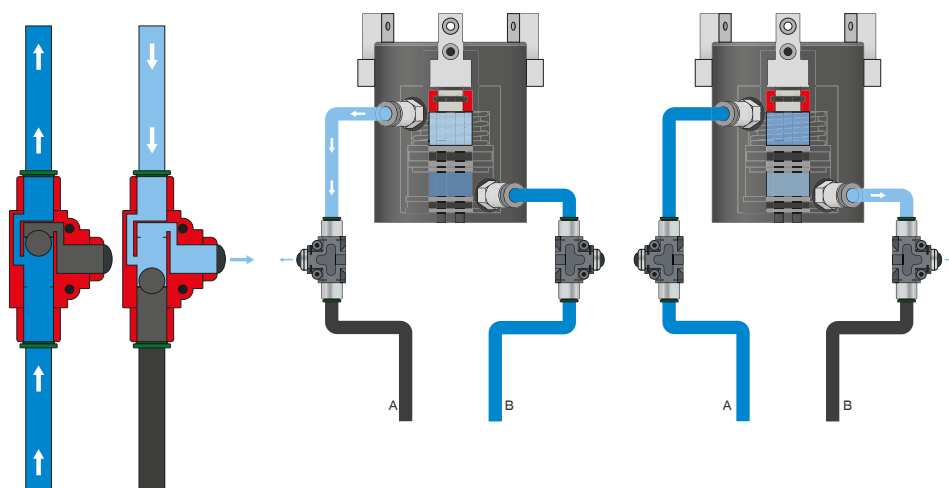


ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



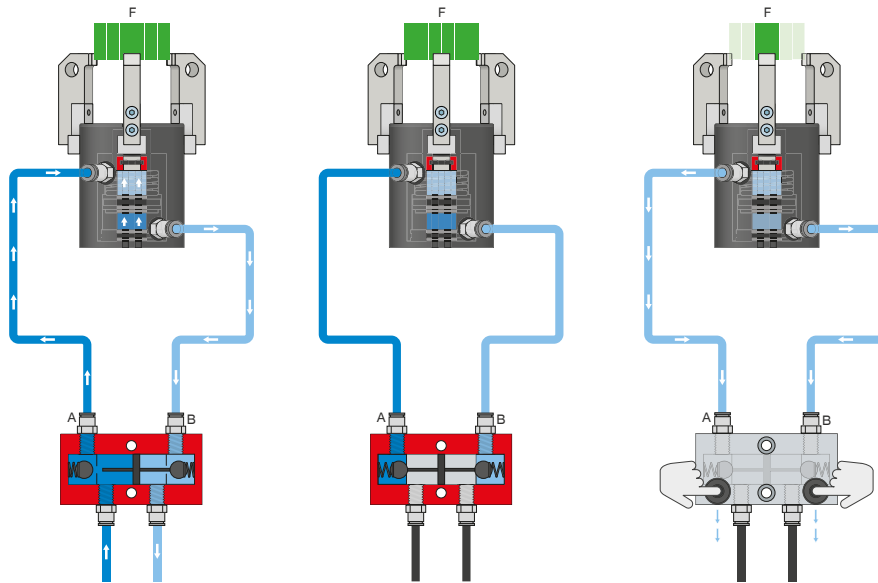
Valvola di scarico rapido – DEV

Per una fuoriuscita rapida dell'aria compressa e per evitare la comparsa di una pressione dinamica

Le valvole in linea permettono un tempo di ciclo più rapido e impediscono la formazione di condensa nelle pinze con ridotto volume del cilindro. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza.



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

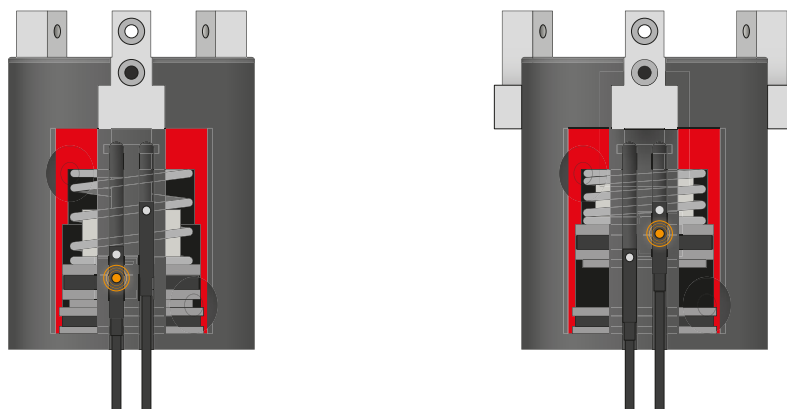
Con la valvola antiritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della pinza viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la pinza in maniera controllata.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

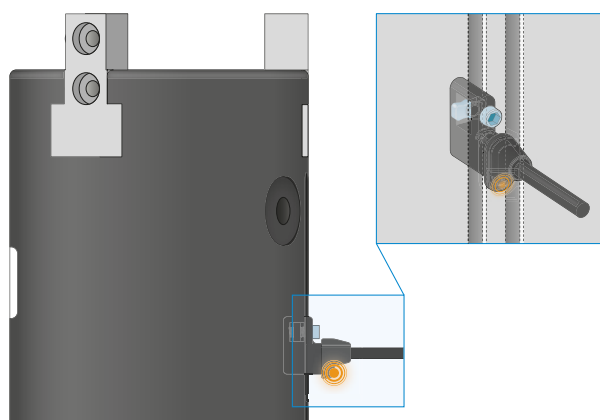
SERIE MGD800 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1 SENSORISTICA

MFS02



MFS01



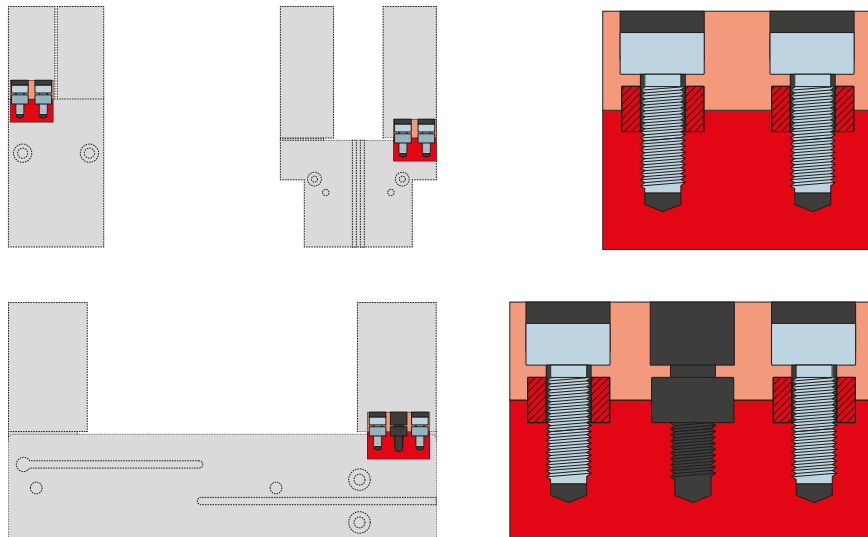
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamenti delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD801

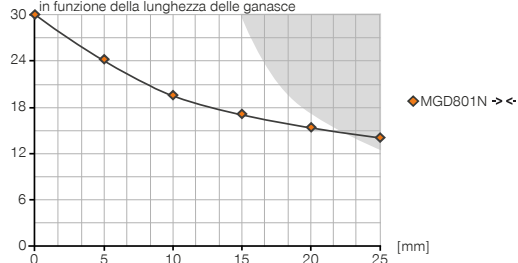
1

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Diagramma forza di presa

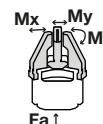
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	2
Mx [Nm]	2
My [Nm]	4
Fa [N]	58

► IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80200

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

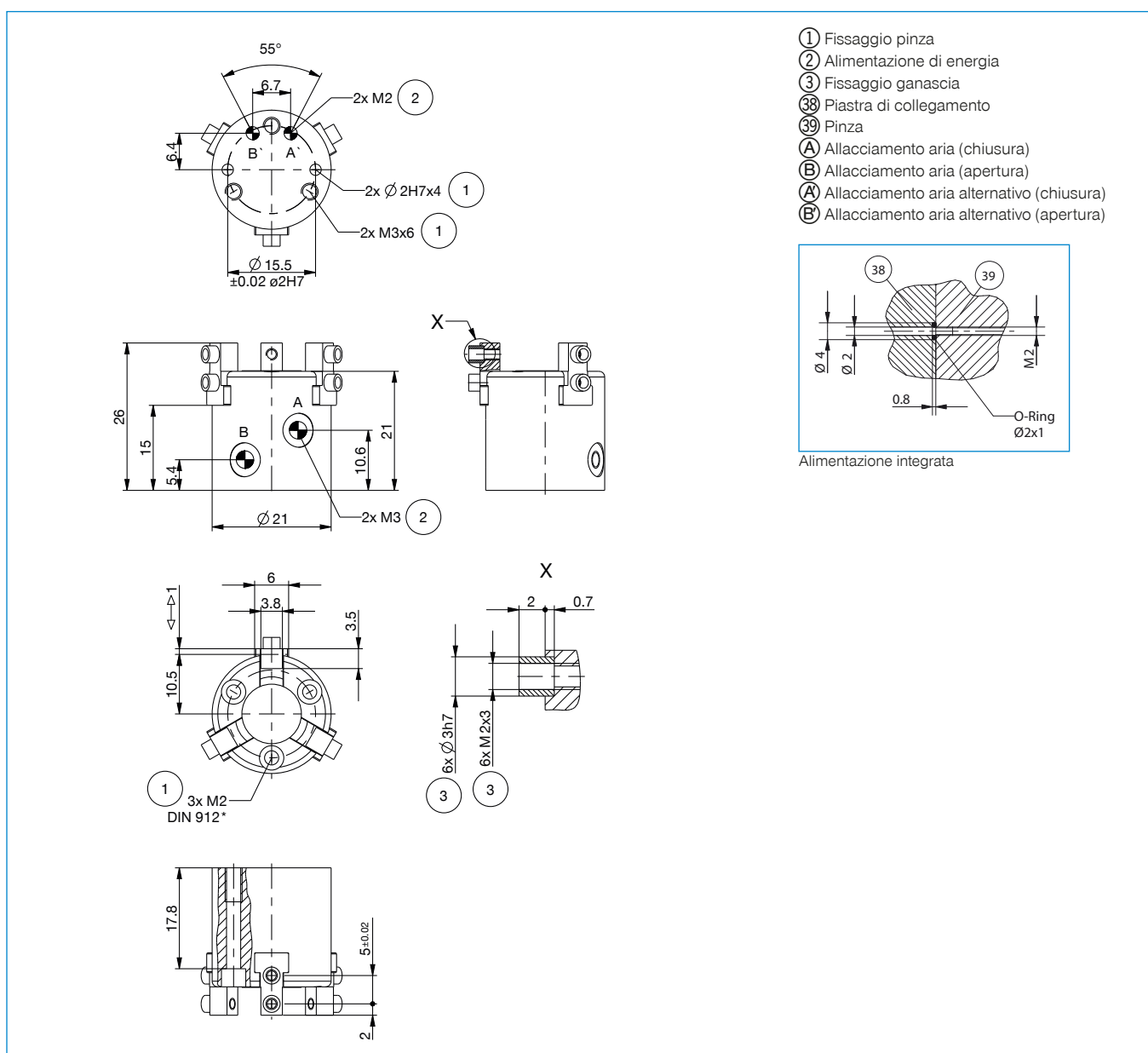


DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido

Numero d'ordine	MGD801N
Corsa per ganascia [mm]	1
Forza di presa in chiusura [N]	30
Forza di presa in apertura [N]	34
Tempo di chiusura [s]	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01
Ripetibilità +/- [mm]	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.2
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6
Protezione di IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.025



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

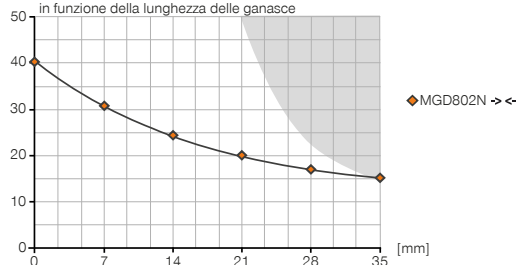
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD802

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Diagramma forza di presa

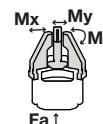
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	4
Mx [Nm]	4
My [Nm]	6
Fa [N]	100

► IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80200

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno

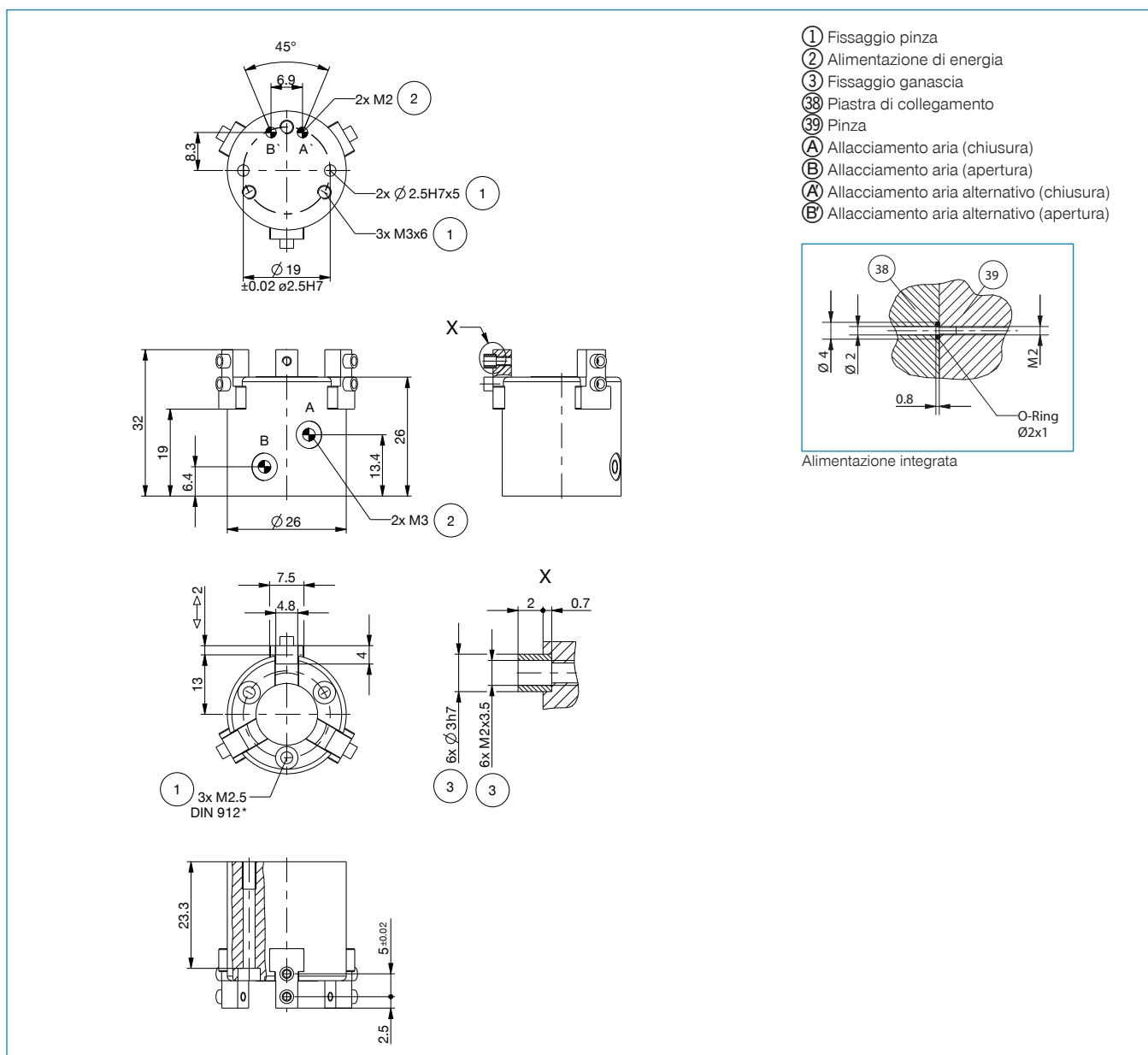


DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido

Numero d'ordine	MGD802N
Corsa per ganascia [mm]	2
Forza di presa in chiusura [N]	40
Forza di presa in apertura [N]	45
Tempo di chiusura [s]	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.3
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6
Protezione di IEC 60529	IP40
Peso [kg]	0.05

► **Dati tecnici**

MGD802N



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD803

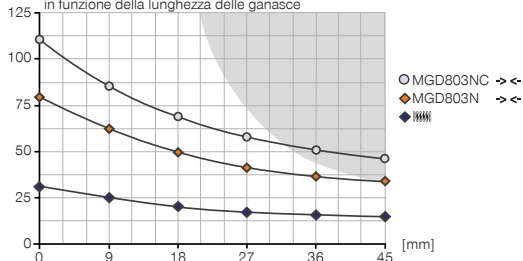
1

SPECIFICHE PRODOTTO



Diagramma forza di presa

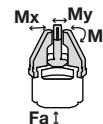
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	8
Fa [N]	155

IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80310

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



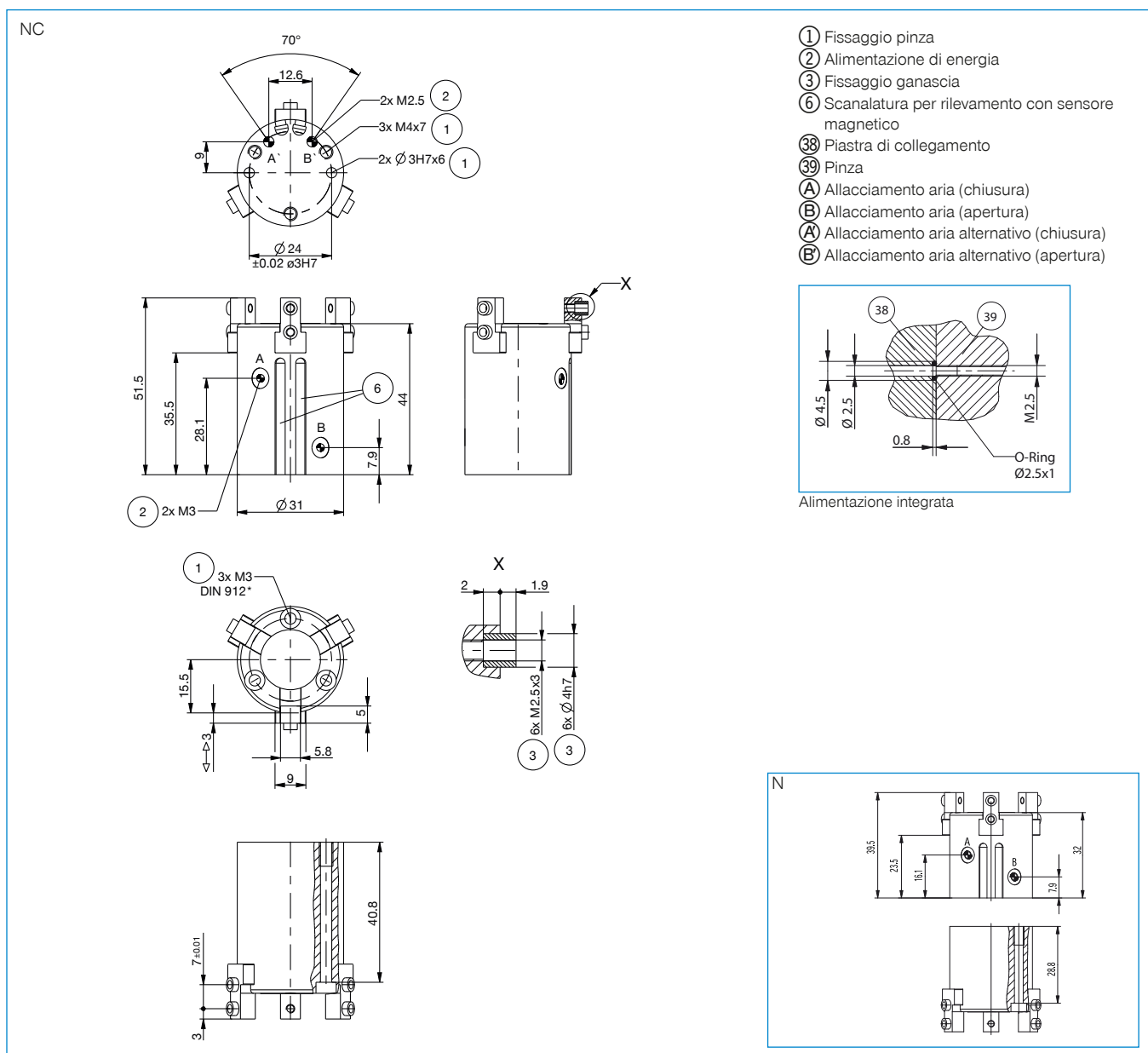
MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGD803N	MGD803NC
Corsa per ganascia [mm]	3	3
Forza di presa in chiusura [N]	78	110
Forza di presa in apertura [N]	87	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		32
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1.5	2.4
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.08	0.115



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD804

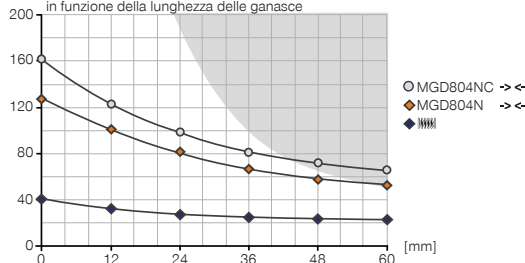
1

SPECIFICHE PRODOTTO



Diagramma forza di presa

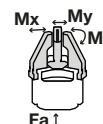
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	8
My [Nm]	12
Fa [N]	250

IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST06510

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



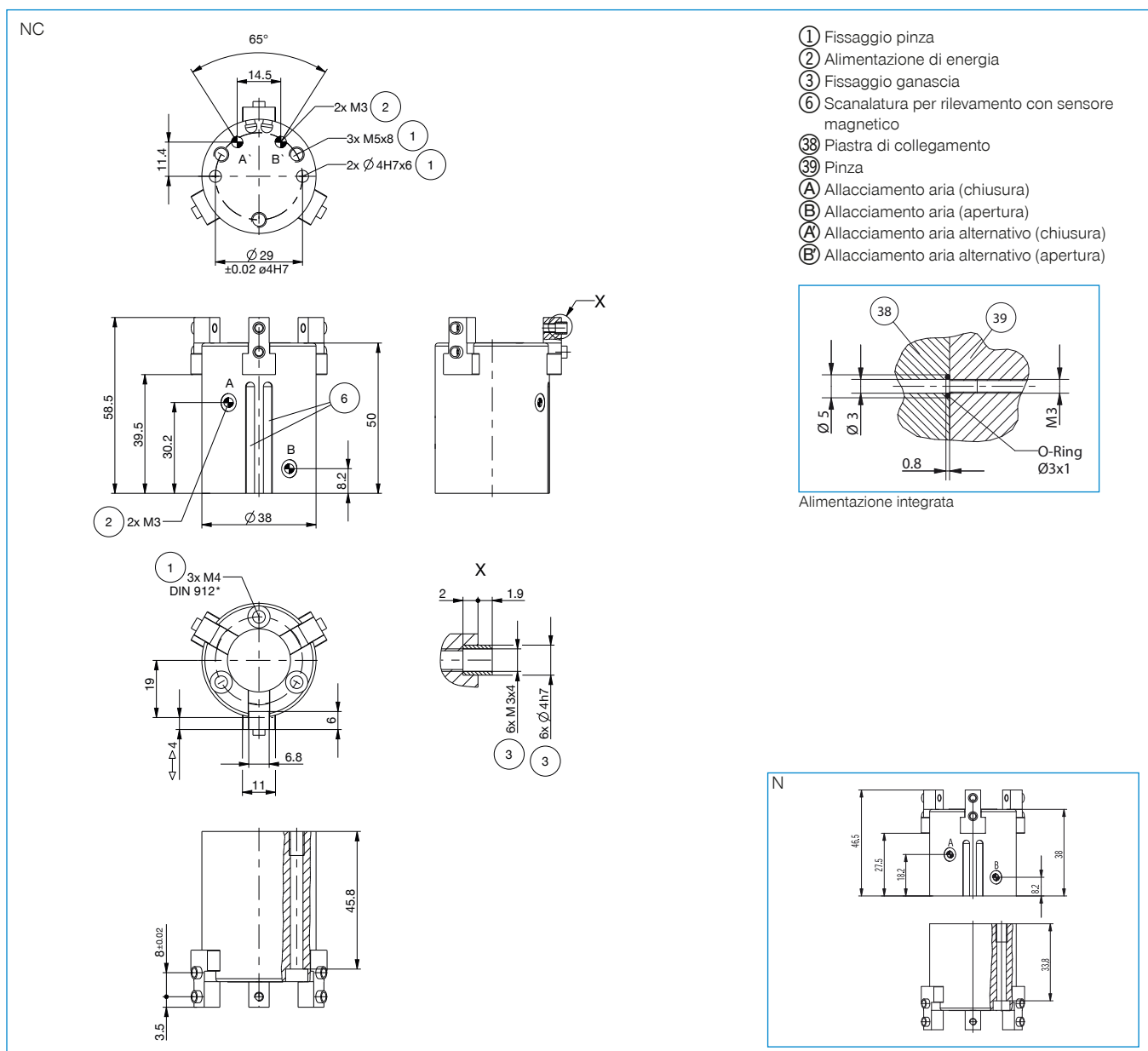
MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGD804N	MGD804NC
Corsa per ganascia [mm]	4	4
Forza di presa in chiusura [N]	125	160
Forza di presa in apertura [N]	140	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		35
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2.9	4.5
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.14	0.18



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

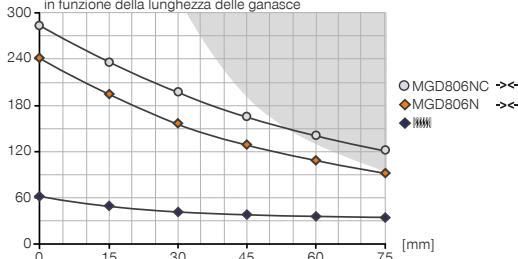
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD806

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Diagramma forza di presa

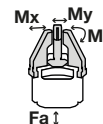
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	12
Mx [Nm]	12
My [Nm]	18
Fa [N]	420

► IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



DSV1-8
Valvola di ritegno



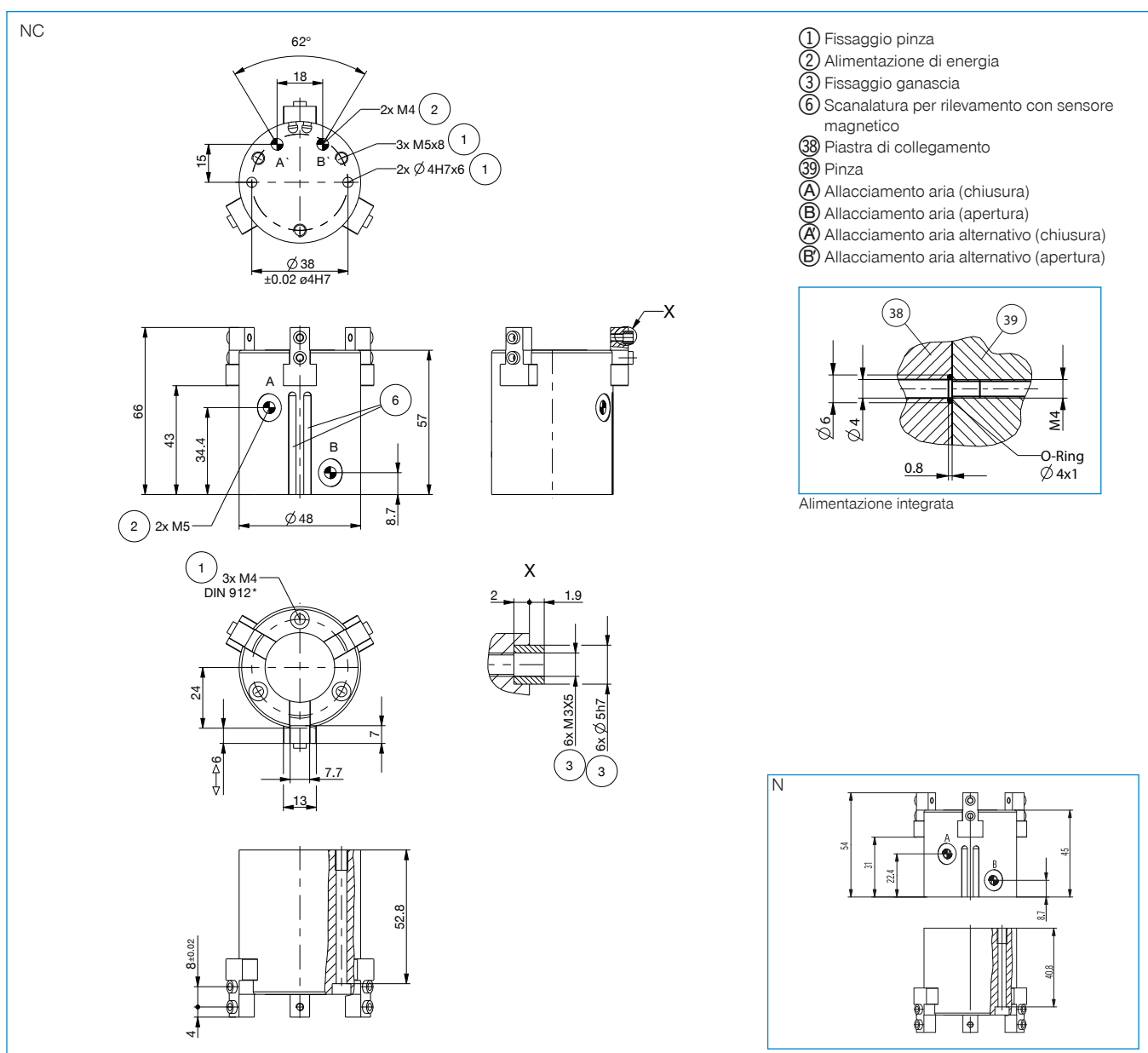
MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGD806N	MGD806NC
Corsa per ganascia [mm]	6	6
Forza di presa in chiusura [N]	240	295
Forza di presa in apertura [N]	265	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		55
Tempo di chiusura [s]	0.04	0.04
Tempo di apertura [s]	0.04	0.06
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	8.0	11
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.26	0.35



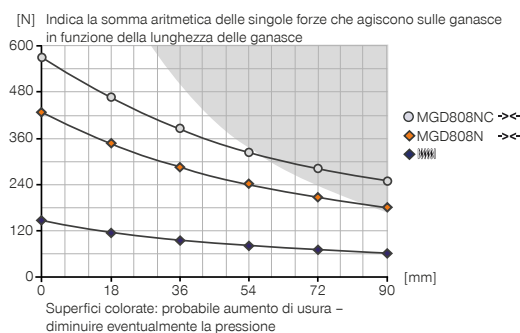
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD808

► SPECIFICHE PRODOTTO

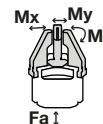


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	18
Mx [Nm]	19
My [Nm]	29
Fa [N]	660

► IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



DSV1-8
Valvola di ritegno



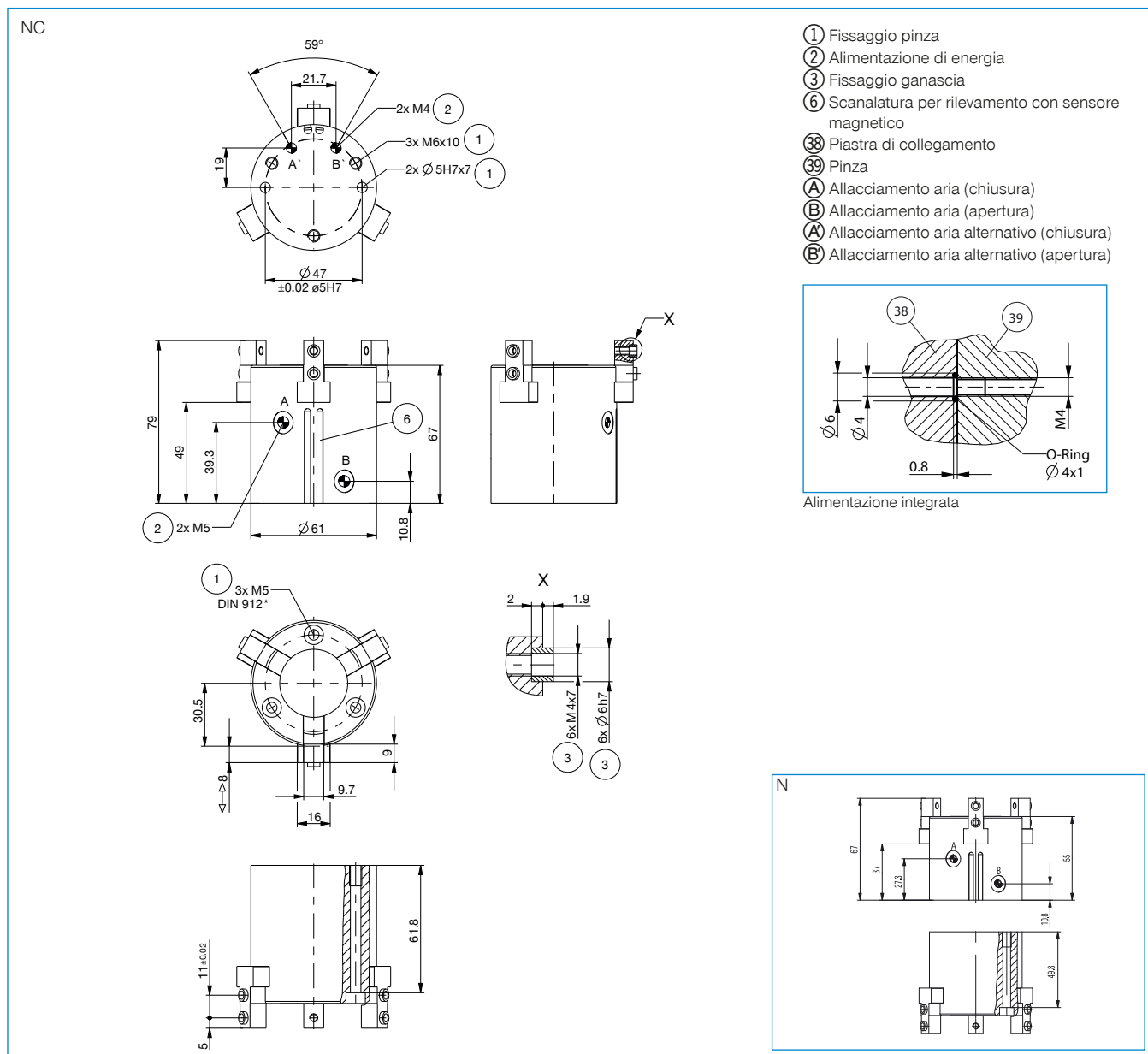
MFS01-S-KHC-P1-PPN
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PPN
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGD808N	MGD808NC
Corsa per ganascia [mm]	8	8
Forza di presa in chiusura [N]	415	560
Forza di presa in apertura [N]	450	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		145
Tempo di chiusura [s]	0.09	0.08
Tempo di apertura [s]	0.09	0.13
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	18	26
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.47	0.65



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

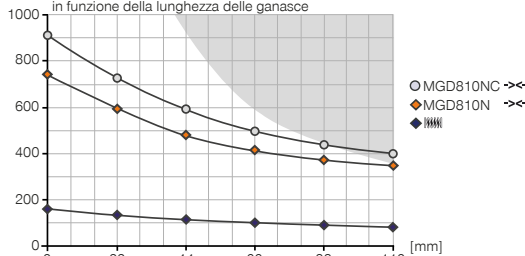
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD810

SPECIFICHE PRODOTTO



Diagramma forza di presa

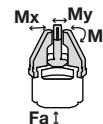
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	27
Mx [Nm]	29
My [Nm]	43
Fa [N]	960

IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST07540

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



DSV1-8
Valvola di ritegno



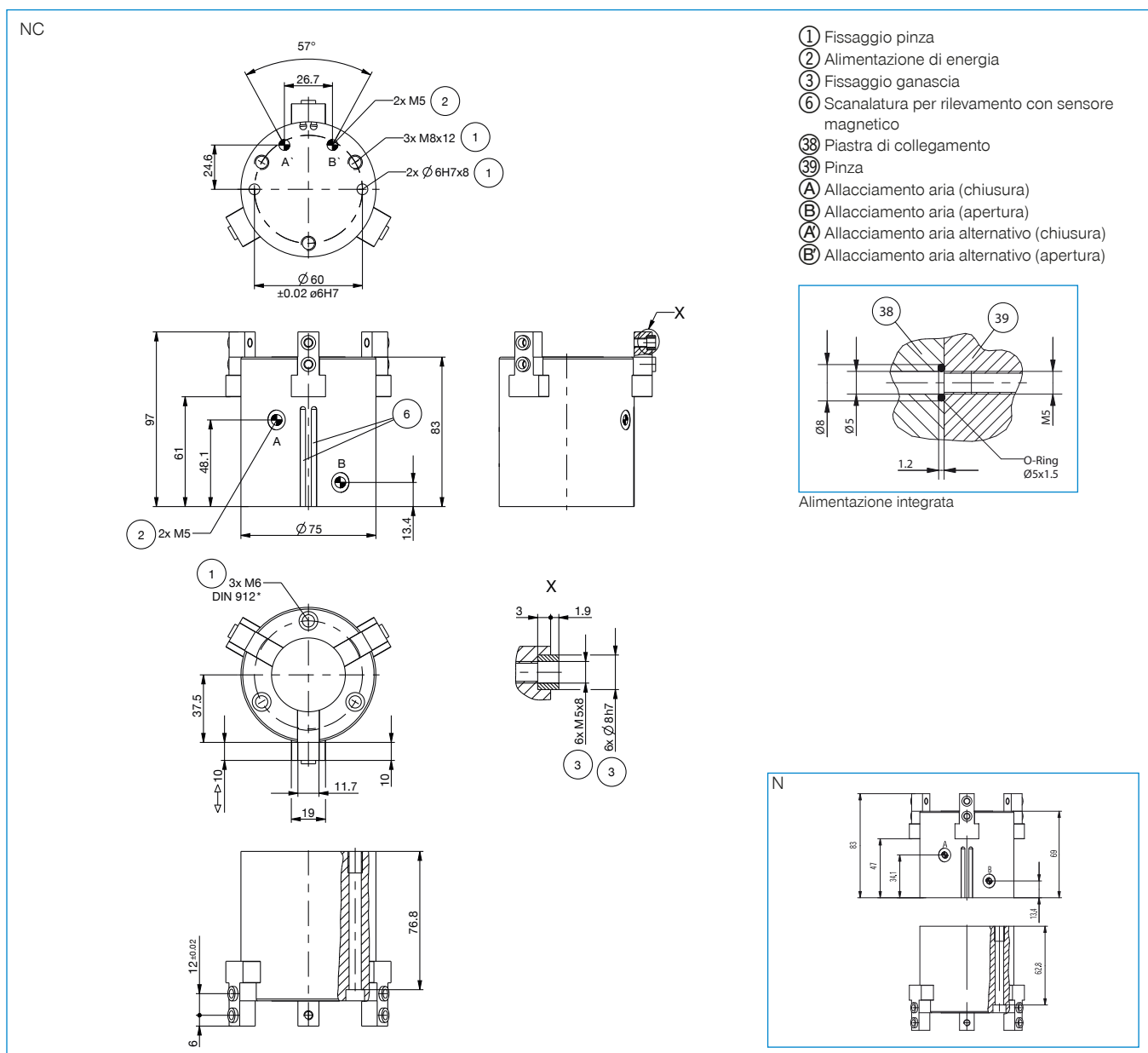
MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGD810N	MGD810NC
Corsa per ganascia [mm]	10	10
Forza di presa in chiusura [N]	740	920
Forza di presa in apertura [N]	790	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		180
Tempo di chiusura [s]	0.1	0.1
Tempo di apertura [s]	0.1	0.15
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	37	50
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	0.98	1.16



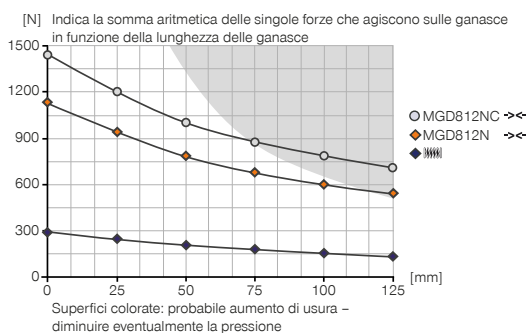
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGD812

► SPECIFICHE PRODOTTO

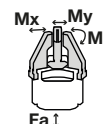


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	41
Mx [Nm]	45
My [Nm]	65
Fa [N]	1500

► IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



DEV08
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



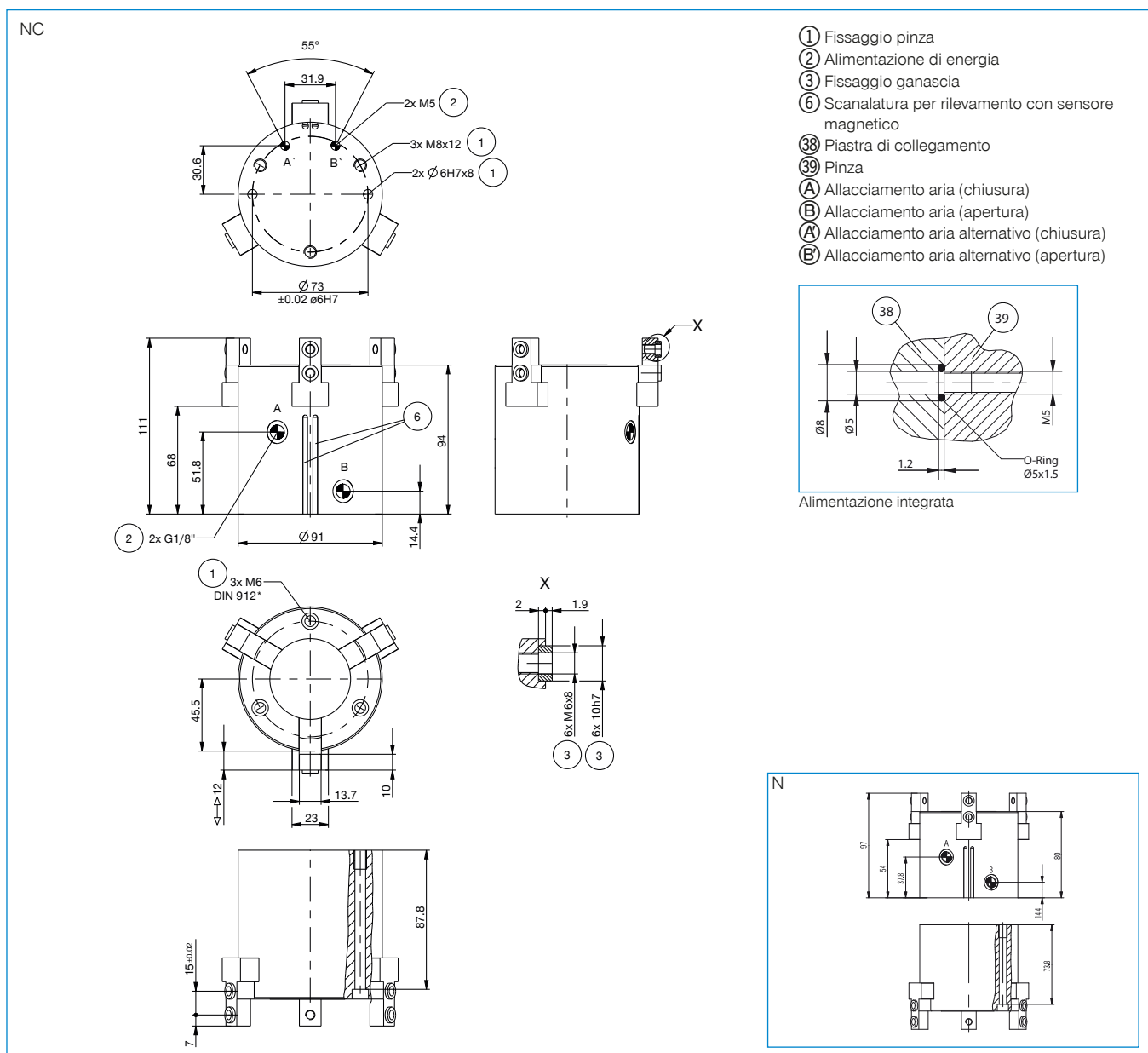
MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



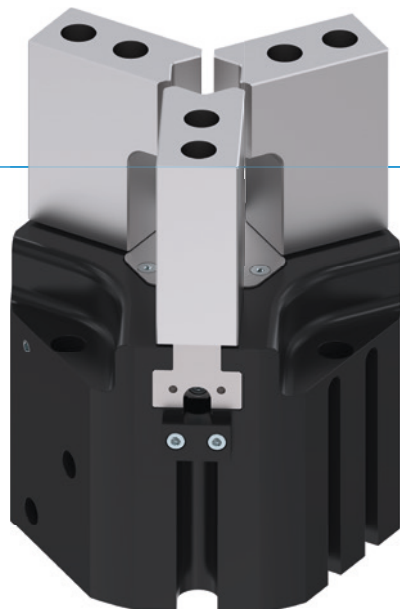
Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGD812N	MGD812NC
Corsa per ganascia [mm]	12	12
Forza di presa in chiusura [N]	1130	1420
Forza di presa in apertura [N]	1200	
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		290
Tempo di chiusura [s]	0.12	0.12
Tempo di apertura [s]	0.12	0.17
Ripetibilità +/- [mm]	0.02	0.02
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	69	97
Camera bianca classe secondo DIN EN ISO 14644-1	6	6
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	1.67	2



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

SERIE GD300

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L'Economico”

► Concentrarsi sull'essenziale

Il tipo più economico di presa: così riducete i vostri costi di produzione









► Guida scanalata a T sperimentata

Questo sistema di guida affermato e sperimentato garantisce come nessun altro la massima sicurezza di processo

► Struttura compatta

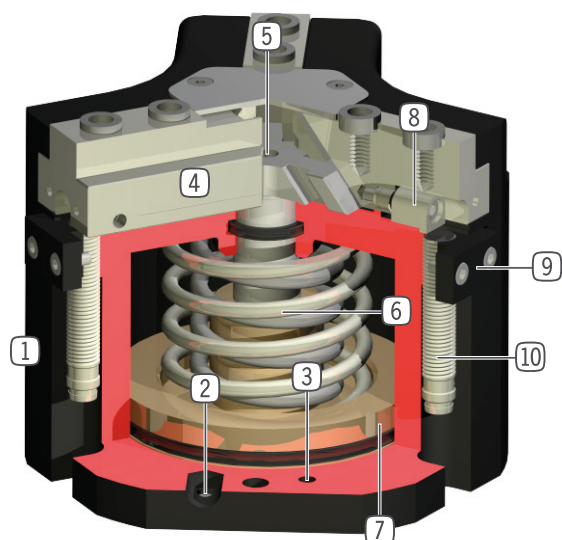
Riduce i profili d'interferenza nella vostra applicazione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione					
GD3XX		N	NC	NO	S	SC	SO
 Molla in chiusura C			•			•	
 Molla in apertura O				•			•
 Forza elevata S					•	•	•
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)		•	•	•	•	•	•
 Sensore induttivo		•	•	•	•	•	•
 Sensore magnetico		•	•	•	•	•	•
 Con pressurizzazione		•	•	•	•	•	•
 IP 40		•	•	•	•	•	•



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- 2 **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- 3 **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 4 **Ganascia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- 5 **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
 - movimento delle ganasce sincronizzato
 - elevata trasmissione di forza
- 6 **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
 - molla integrata nel cilindro come riserva di forza
- 7 **Rilevamento della posizione**
 - magneti permanenti per il rilevamento diretto della posizione del pistone
- 8 **Contatto sensore regolabile integrato**
 - rilevamento diretto del movimento delle ganasce
- 9 **Supporto sensore**
 - fissaggio per il sensore induttivo (10)

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GD303	3	200 - 300	0,13 - 0,16	IP40
GD304	2 - 4	450 - 1500	0,22 - 0,28	IP40
GD306	3 - 6	750 - 2300	0,5 - 0,65	IP40
GD308	4 - 8	1200 - 4000	0,85 - 1,2	IP40
GD310	5 - 10	2000 - 6400	1,6 - 2,2	IP40
GD312	6 - 12	3500 - 9250	2,7 - 3,8	IP40
GD316	8 - 16	6500 - 19100	5,1 - 8	IP40
GD320	10 - 20	8200 - 18700	9,6	IP40
GD330	15 - 30	15300 - 34700	24	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

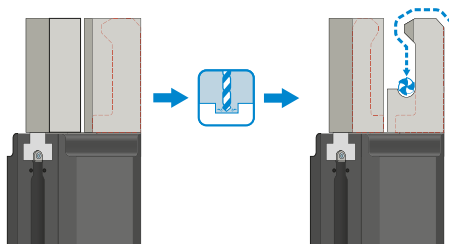
SERIE GD300 DESCRIZIONE FUNZIONALE



COMPONENTI DI PRESA

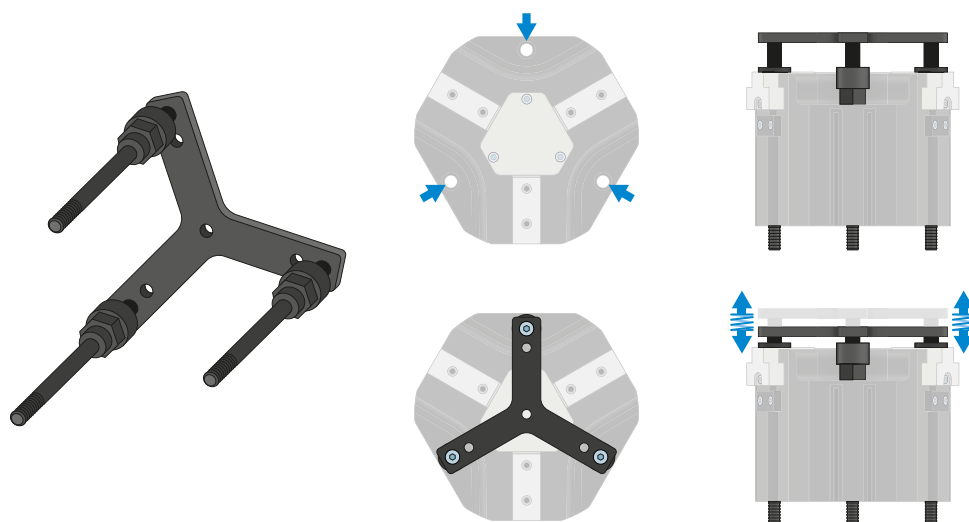
1

Serie GD300 / Pinze a tre ganasce a serraggio centrato / pneumatiche / Pinze



Ganasce universali – UB300

Quando le ganasce sono aperte, il pressore serve per il posizionamento a molla del pezzo in lavorazione contro un arresto. Questo riduce notevolmente le sollecitazioni sulla pinza che si verificano durante l'assemblaggio.

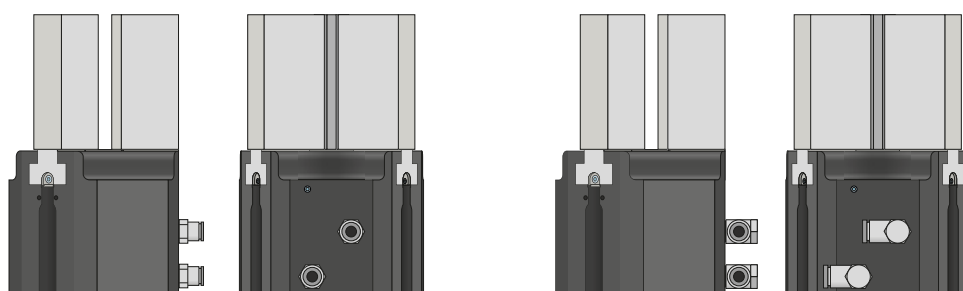


Pressore – ADS300

Quando le ganasce sono aperte, il pressore serve per il posizionamento a molla del pezzo in lavorazione contro un arresto. Questo riduce notevolmente le sollecitazioni sulla pinza che si verificano durante l'assemblaggio.

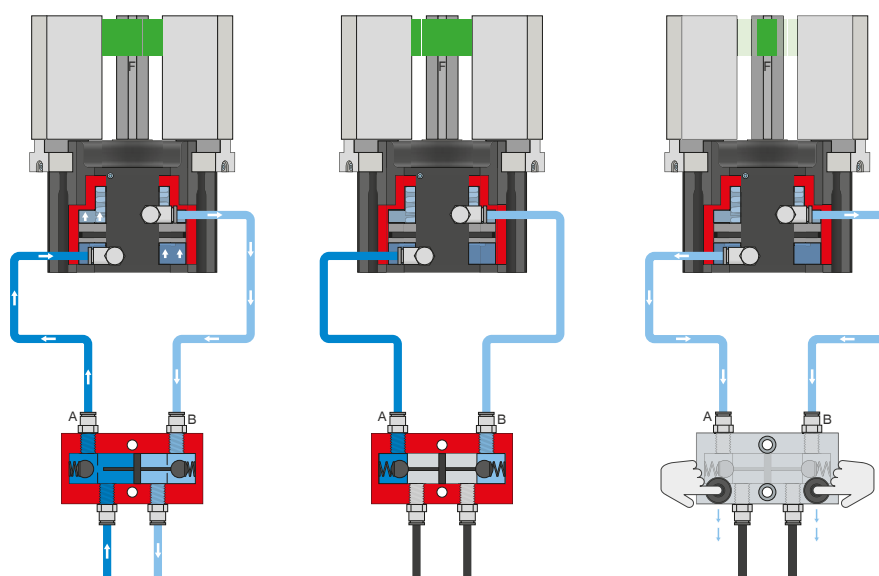


ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



Valvola di ritegno – DSV

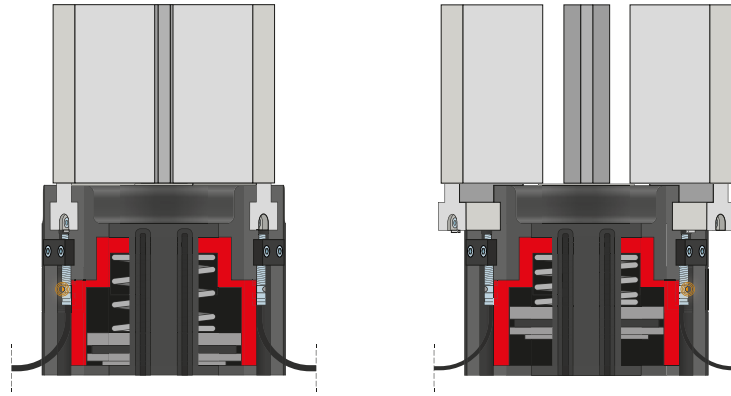
Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la valvola antiritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della pinza viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la pinza in maniera controllata.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

SERIE GD300 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1 SENSORISTICA



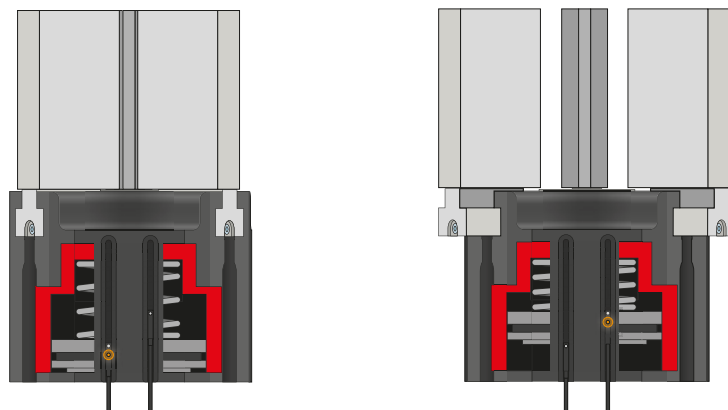
Sensori induttivi – NJ

Il sensore viene inserito nel supporto sensore fino all'arresto e bloccato. Quindi l'adattamento nella posizione desiderata viene eseguito regolando la linguetta di comando. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.

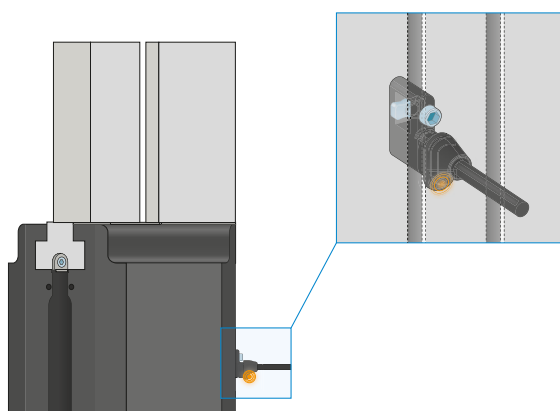


SENSORISTICA

MFS02



MFS01



Sensori magnetici a 1 punto – MFS

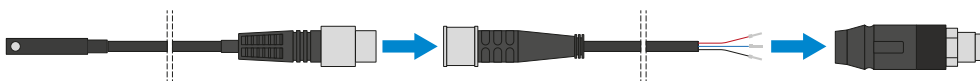
Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

SERIE GD300 DESCRIZIONE FUNZIONALE

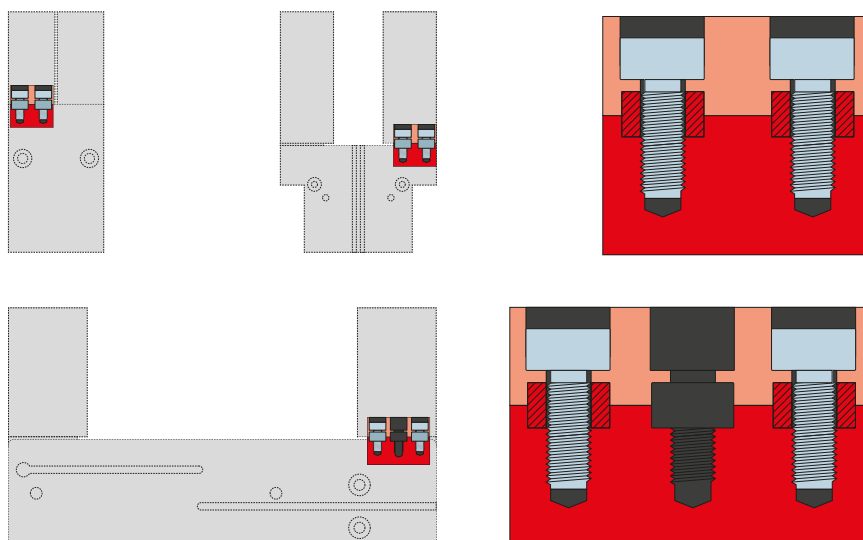
COLLEGAMENTI/ALTRO



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento

Sono disponibili cavi lunghi 10 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M12. Per il collegamento IO-Link è disponibile un cavo lungo 5 m con connettore/presa.



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamento delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

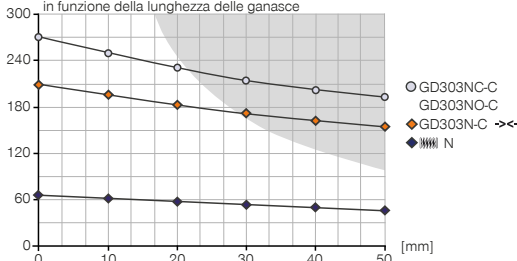
DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD303

SPECIFICHE PRODOTTO



Diagramma forza di presa

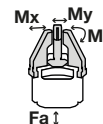
[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	6
Mx [Nm]	9
My [Nm]	12
Fa [N]	500

IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB3-07



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB303
Kit di ganasce universali alluminio



UB303ST
Kit di ganasce universali acciaio



SENSORISTICA



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



DSV1-8
Valvola di ritengo



DSV1-8E
Valvola di ritengo con scarico rapido



COLLEGAMENTI/ALTRO

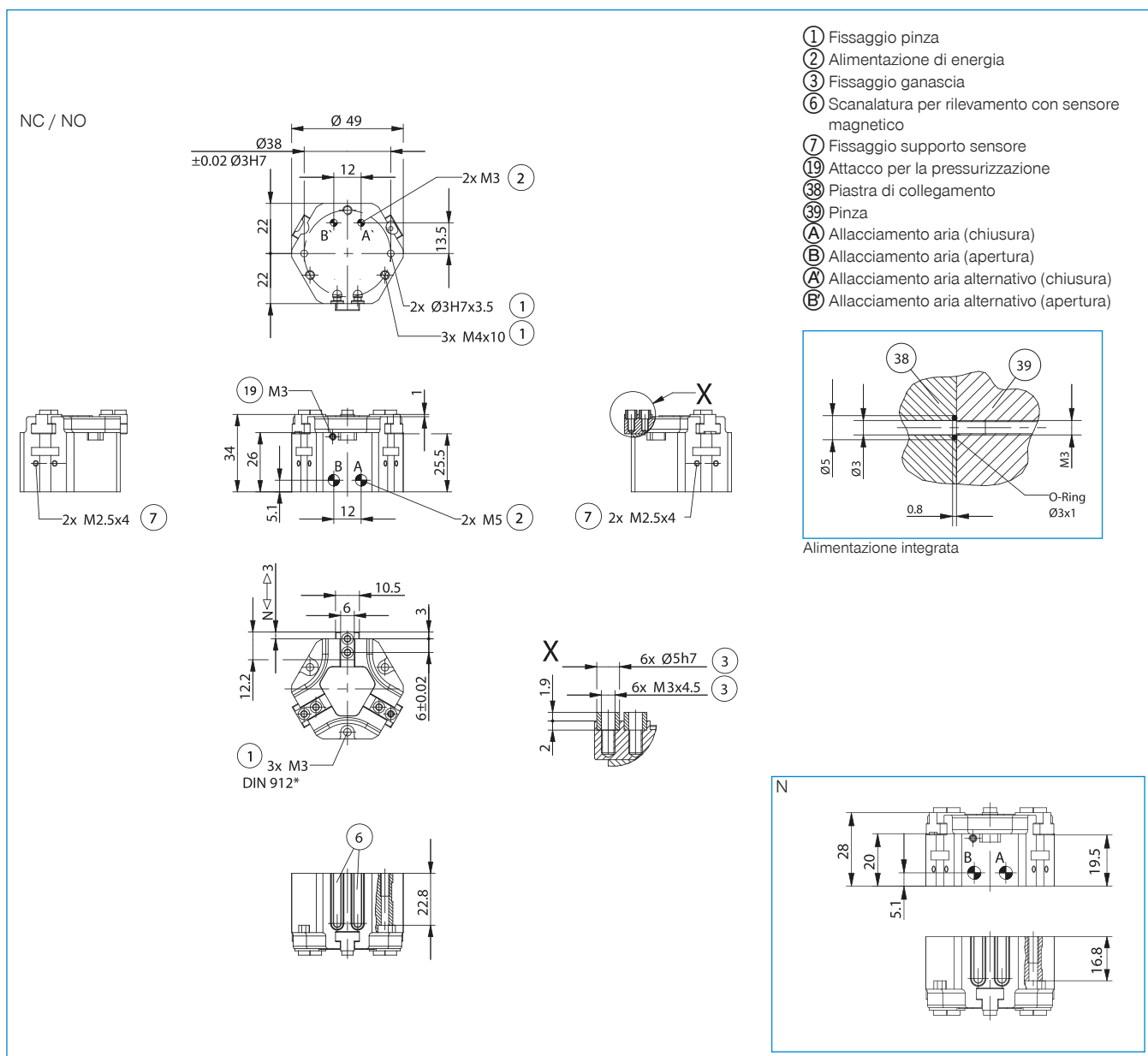


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GD303N-C	GD303NC-C	GD303NO-C
Corsa per ganascia [mm]	3	3	3
Forza di presa in chiusura [N]	200	270	
Forza di presa in apertura [N]	230		300
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		70	70
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02	0.03
Tempo di apertura [s]	0.02	0.03	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	3.5	6.7	6.7
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.13	0.16	0.16



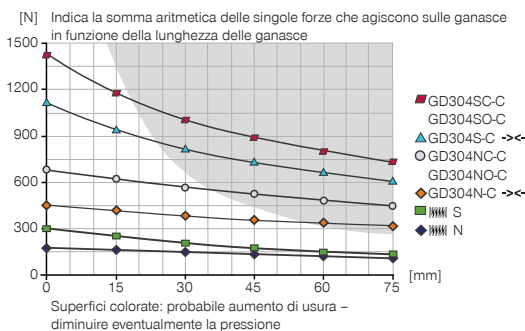
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD304

SPECIFICHE PRODOTTO

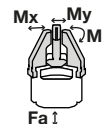


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	8
Mx [Nm]	15
My [Nm]	15
Fa [N]	700

IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB3-08



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB304
Kit di ganasce universali alluminio



UB304ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS304N-S
Pressore N / S



ADS304C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

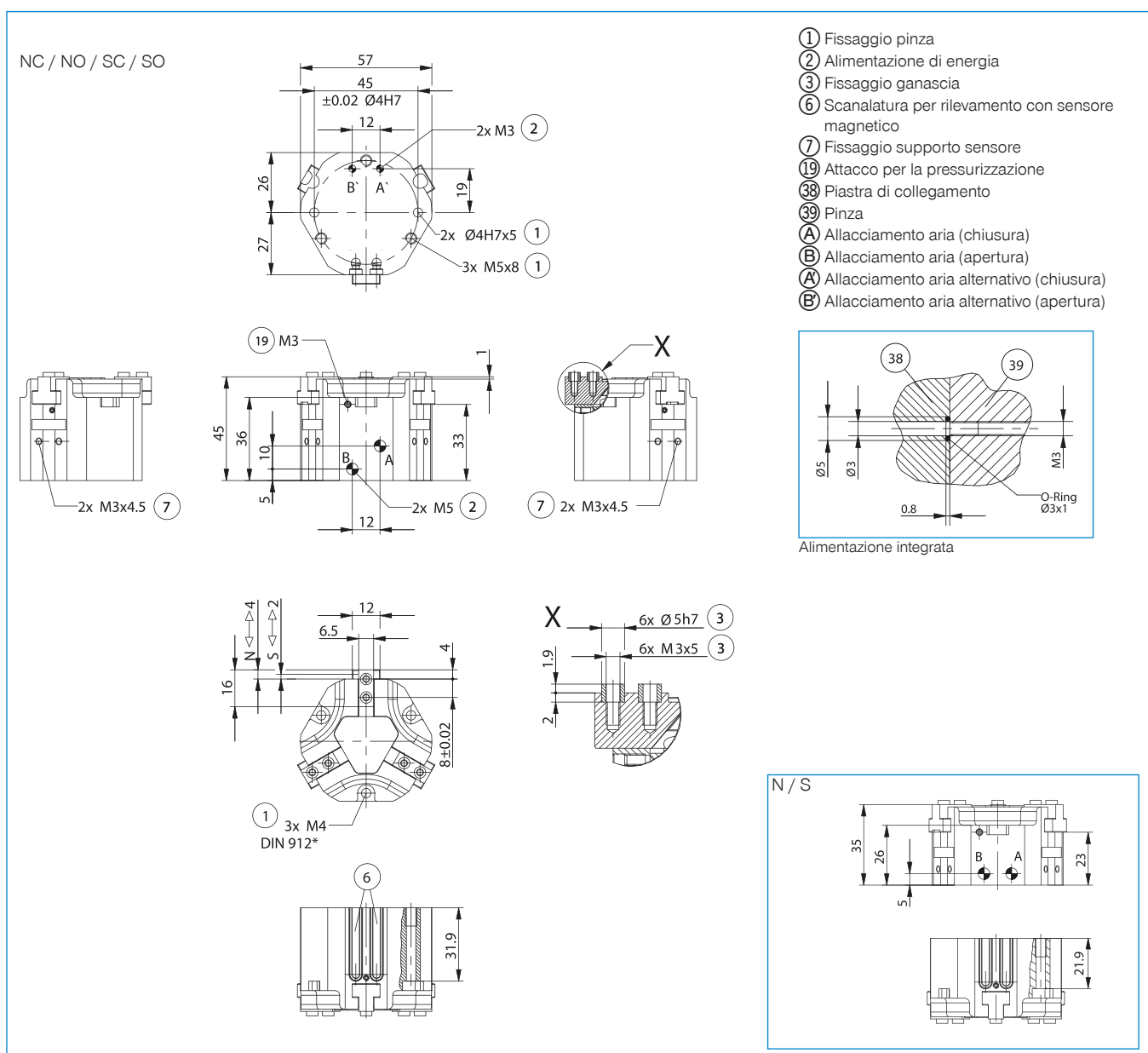


GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GD304N-C	GD304NC-C	GD304NO-C	GD304S-C	GD304SC-C	GD304SO-C
Corsa per ganascia [mm]	4	4	4	2	2	2
Forza di presa in chiusura [N]	450	650		1000	1400	
Forza di presa in apertura [N]	500		700	1100		1500
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		200	200		400	400
Tempo di chiusura [s]	0.025	0.02	0.03	0.025	0.02	0.03
Tempo di apertura [s]	0.025	0.03	0.02	0.025	0.03	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	9.2	19	19	9.2	19	19
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.22	0.28	0.28	0.22	0.28	0.28



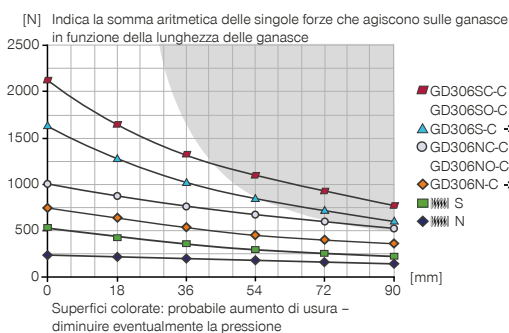
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD306

SPECIFICHE PRODOTTO

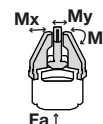


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	35
Mx [Nm]	50
My [Nm]	45
Fa [N]	1200

IN DOTAZIONE



3 [pezzo]
Supporti sensore
KB3-39



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB306
Kit di ganasce universali alluminio



UB306ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS306N-S
Pressore N / S



ADS306C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



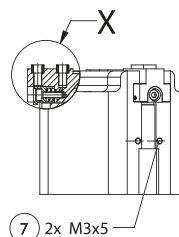
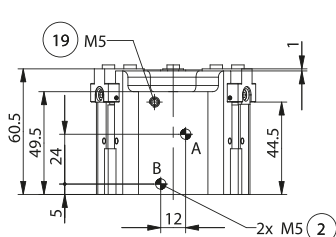
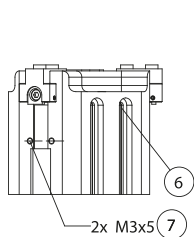
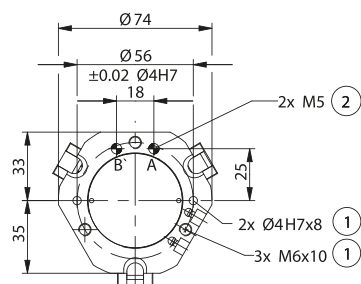
GVM5
Raccordi filettati lineari



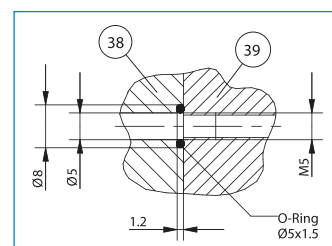
WVM5
Raccordi filettati angolari

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GD306N-C	GD306NC-C	GD306NO-C	GD306S-C	GD306SC-C	GD306SO-C
Corsa per ganascia [mm]	6	6	6	3	3	3
Forza di presa in chiusura [N]	750	1000		1600	2150	
Forza di presa in apertura [N]	800		1050	1750		2300
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		250	250		550	550
Tempo di chiusura [s]	0.03	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05
Tempo di apertura [s]	0.03	0.05	0.03	0.03	0.05	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	22	48	48	22	48	48
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.5	0.65	0.65	0.5	0.65	0.65

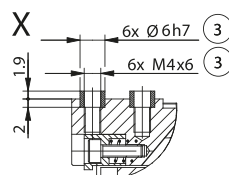
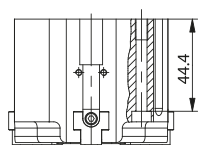
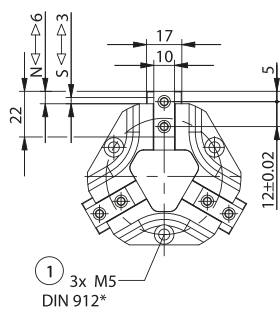
NC / NO / SC / SO



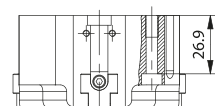
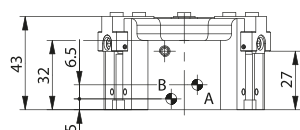
- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganascia
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ⑰ Attacco per la pressurizzazione
- ⑳ Plastra di collegamento
- ㉑ Pinza
- Ⓐ Allacciamento aria (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria (apertura)
- Ⓐ Allacciamento aria alternativo (chiusura)
- Ⓑ Allacciamento aria alternativo (apertura)



Alimentazione integrata



N / S



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

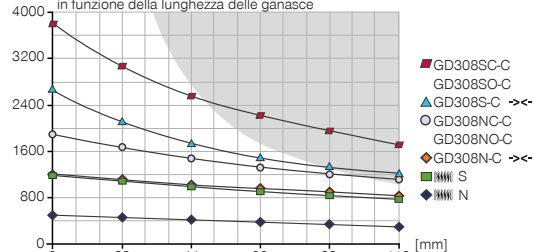
DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD308

SPECIFICHE PRODOTTO



Diagramma forza di presa

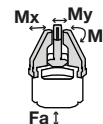
Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Superfici colorate: probabile aumento di usura - diminuire eventualmente la pressione

Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	50
Mx [Nm]	80
My [Nm]	60
Fa [N]	1800

IN DOTAZIONE



3 [pezzo]
Supporti sensore
KB8-30



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40800

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB308
Kit di ganasce universali alluminio



UB308ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS308N-S
Pressore N / S



ADS308C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

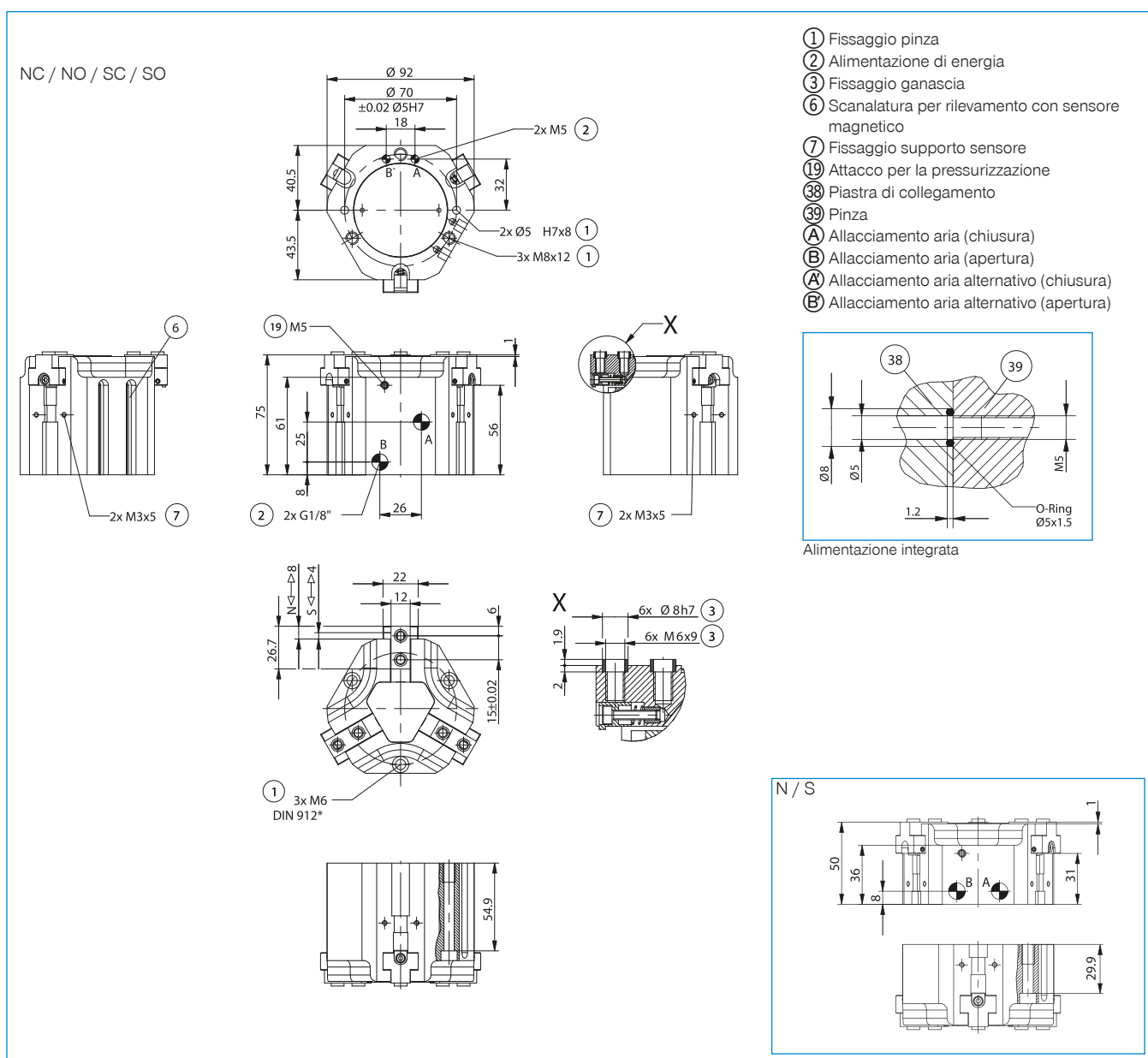


GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GD308N-C	GD308NC-C	GD308NO-C	GD308S-C	GD308SC-C	GD308SO-C
Corsa per ganascia [mm]	8	8	8	4	4	4
Forza di presa in chiusura [N]	1200	1800		2600	3800	
Forza di presa in apertura [N]	1300		1900	2800		4000
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		600	600		1200	1200
Tempo di chiusura [s]	0.05	0.03	0.06	0.05	0.03	0.06
Tempo di apertura [s]	0.05	0.06	0.03	0.05	0.06	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	47	108	108	47	108	108
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	0.85	1.2	1.2	0.85	1.2	1.2



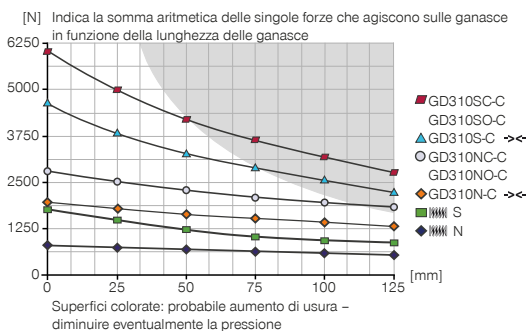
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD310

► SPECIFICHE PRODOTTO

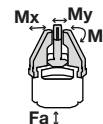


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	75
Mx [Nm]	100
My [Nm]	90
Fa [N]	2500

► IN DOTAZIONE



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB310
Kit di ganasce universali alluminio



UB310ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS310N-S
Pressore N / S



ADS310C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-NNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-NNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



WV1-8X8
Raccordi filettati angolari

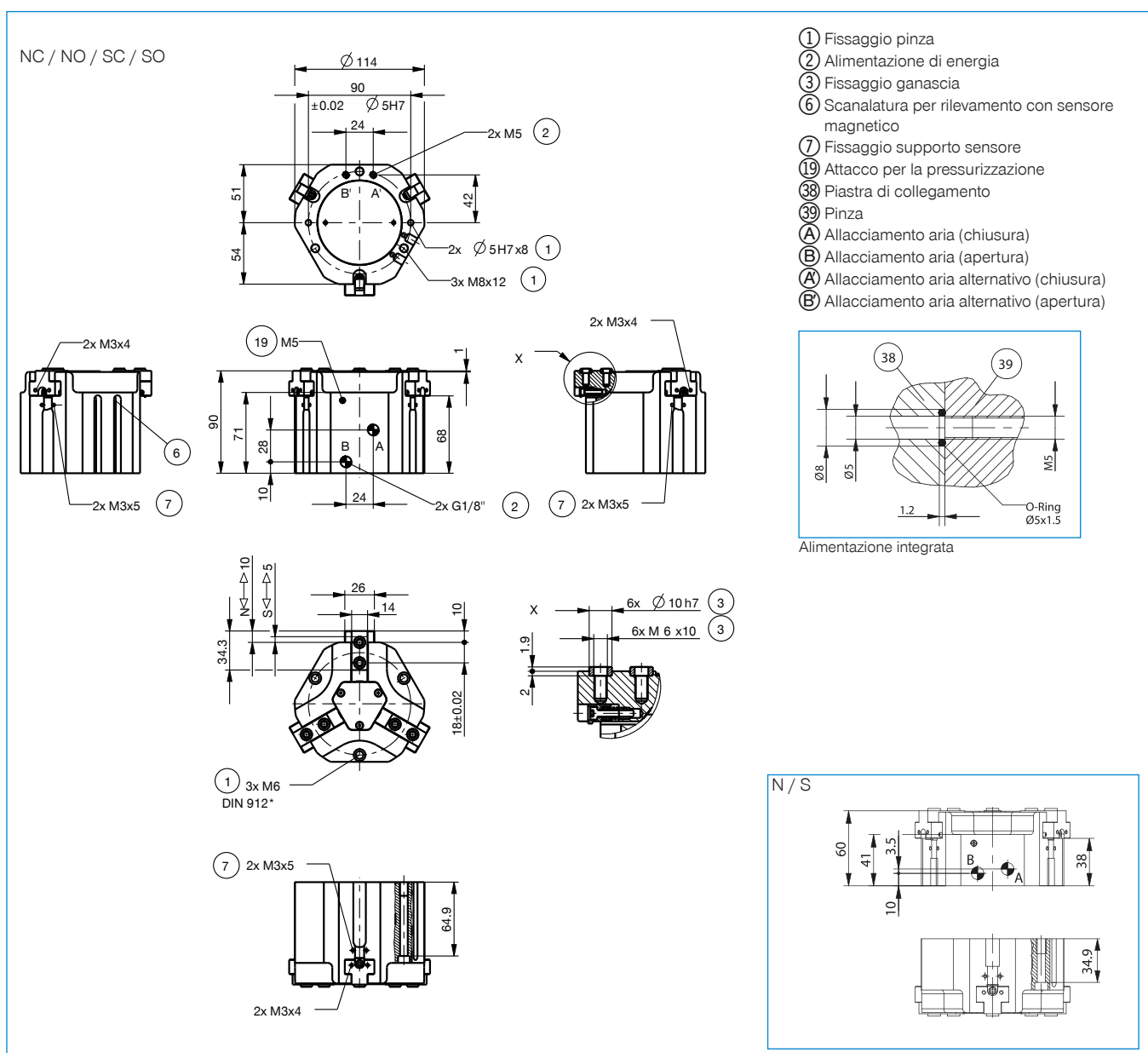


COLLEGAMENTI/ALTRO



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GD310N-C	GD310NC-C	GD310NO-C	GD310S-C	GD310SC-C	GD310SO-C
Corsa per ganascia [mm]	10	10	10	5	5	5
Forza di presa in chiusura [N]	2000	2800		4400	6200	
Forza di presa in apertura [N]	2100		2900	4600		6400
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		800	800		1800	1800
Tempo di chiusura [s]	0.1	0.07	0.2	0.1	0.07	0.2
Tempo di apertura [s]	0.1	0.2	0.07	0.1	0.2	0.07
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	100	220	220	100	220	220
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	1.6	2.2	2.2	1.6	2.2	2.2



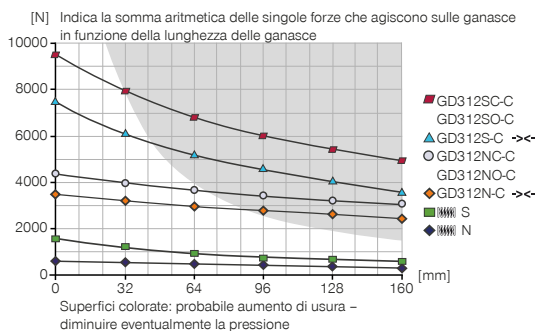
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD312

► SPECIFICHE PRODOTTO

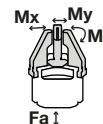


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	100
Mx [Nm]	120
My [Nm]	120
Fa [N]	3200

► IN DOTAZIONE



3 [pezzo]
Supporti sensore
KB8-32



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB312
Kit di ganasce universali alluminio



UB312ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS312N-S
Pressore N / S



ADS312C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



DSV1-8
Valvola di ritegno

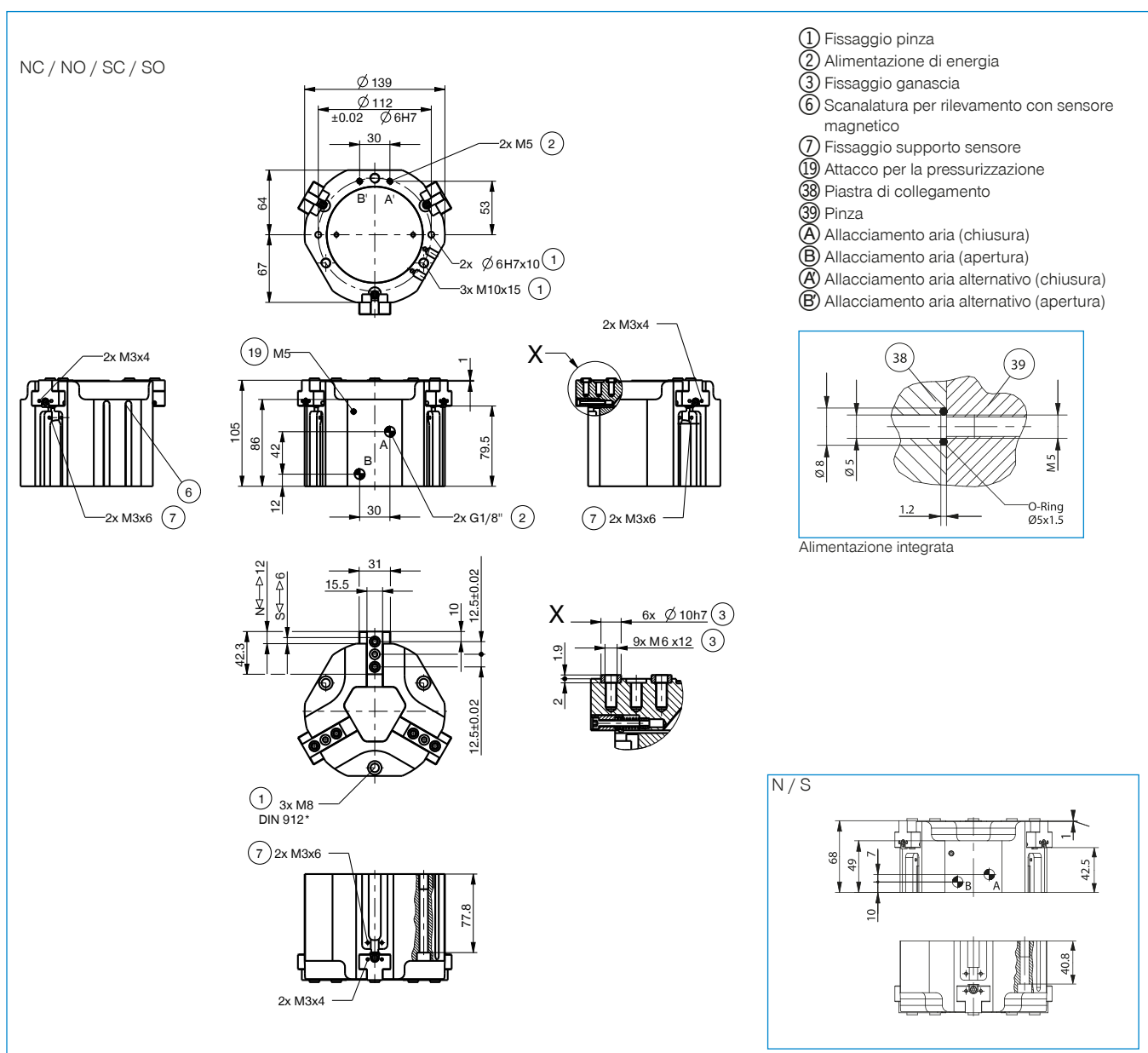


COLLEGAMENTI/ALTRO



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici					
	GD312N-C	GD312NC-C	GD312NO-C	GD312S-C	GD312SC-C	GD312SO-C
Corsa per ganascia [mm]	12	12	12	6	6	6
Forza di presa in chiusura [N]	3500	4150		7600	9000	
Forza di presa in apertura [N]	3600		4250	7850		9250
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		650	650		1400	1400
Tempo di chiusura [s]	0.2	0.15	0.35	0.2	0.15	0.35
Tempo di apertura [s]	0.2	0.35	0.15	0.2	0.35	0.15
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	190	420	420	190	420	420
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	2.7	3.8	3.8	2.7	3.8	3.8



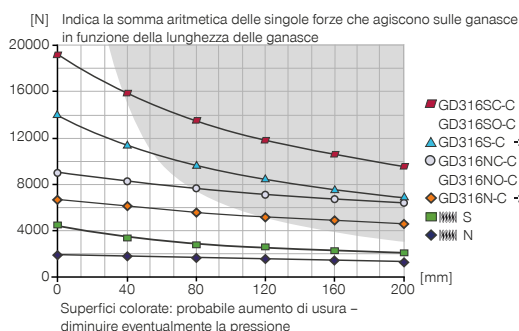
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD316

► SPECIFICHE PRODOTTO

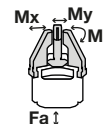


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	140
Mx [Nm]	160
My [Nm]	180
Fa [N]	5000

► IN DOTAZIONE



3 [pezzo]
Supporti sensore
KB8-33



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST41600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB316
Kit di ganasce universali alluminio



UB316ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS316N-S
Pressore N / S



ADS316C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



DSV1-8
Valvola di ritegno

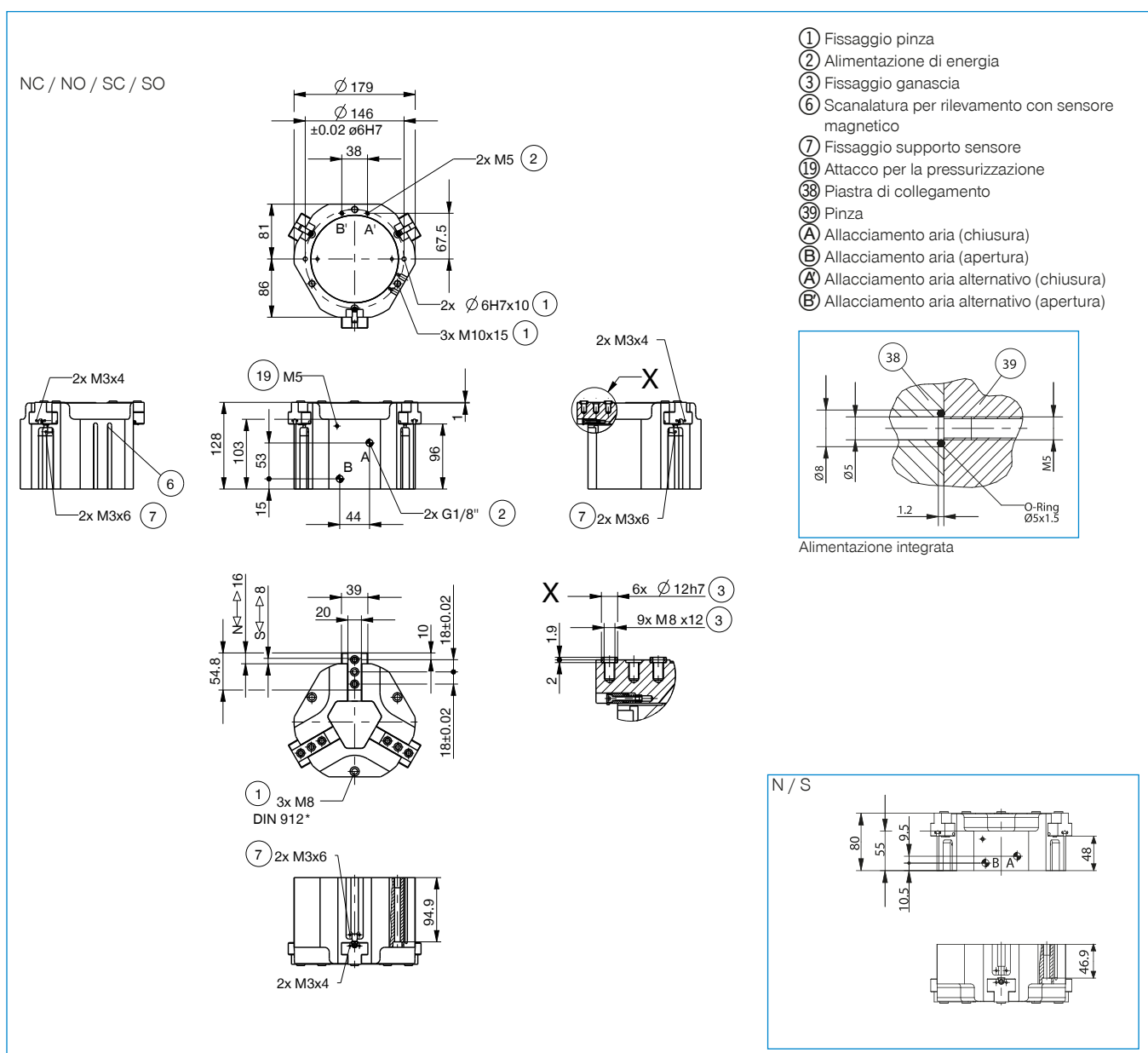


COLLEGAMENTI/ALTRO



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	Dati tecnici					
	GD316N-C	GD316NC-C	GD316NO-C	GD316S-C	GD316SC-C	GD316SO-C
Corsa per ganascia [mm]	16	16	16	8	8	8
Forza di presa in chiusura [N]	6500	8600		14000	18700	
Forza di presa in apertura [N]	6600		8700	14400		19100
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		2100	2100		4700	4700
Tempo di chiusura [s]	0.25	0.2	0.4	0.25	0.2	0.4
Tempo di apertura [s]	0.25	0.4	0.2	0.25	0.4	0.2
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	4	4	2	4	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5	+5	+5	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	470	960	960	470	960	960
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Peso [kg]	5.1	8	8	5.1	8	8



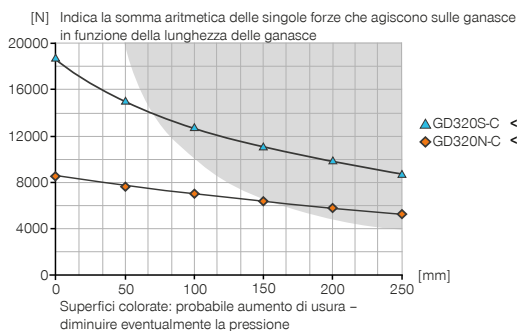
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD320

► SPECIFICHE PRODOTTO

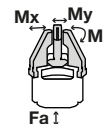


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	170
Mx [Nm]	180
My [Nm]	220
Fa [N]	7000

► IN DOTAZIONE



3 [pezzo]
Supporti sensore
KB8-34



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST42000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB320
Kit di ganasce universali alluminio



UB320ST
Kit di ganasce universali acciaio



ADS320N-S
Pressore N / S



ADS320C-O
Pressore NC / NO / SC / SO



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-4X8
Raccordi filettati lineari



DSV1-8
Valvola di ritegno

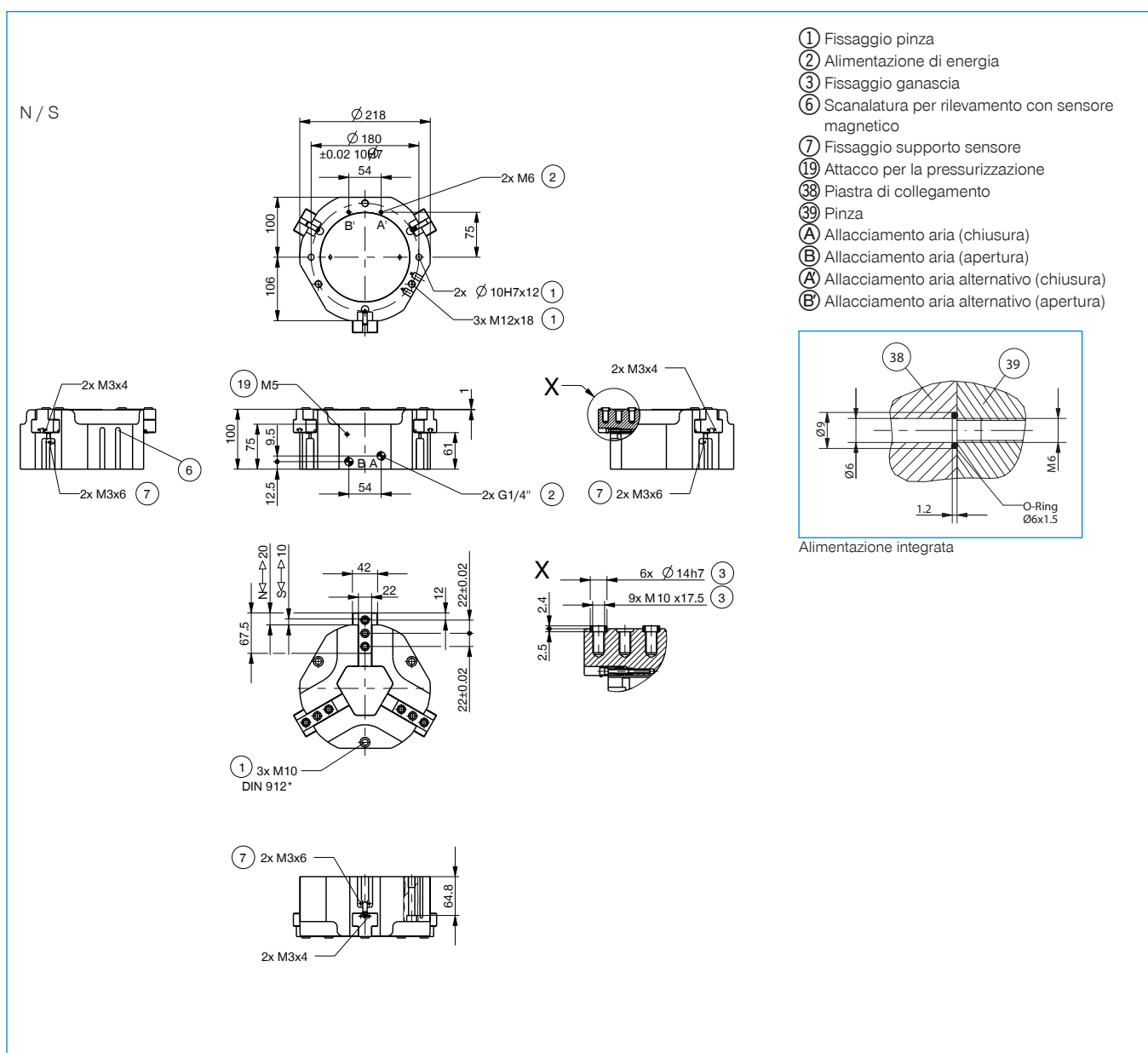


COLLEGAMENTI/ALTRO



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GD320N-C	GD320S-C
Corsa per ganascia [mm]	20	10
Forza di presa in chiusura [N]	8200	18150
Forza di presa in apertura [N]	8450	18700
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		
Tempo di chiusura [s]	0.35	0.35
Tempo di apertura [s]	0.35	0.35
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	2
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	825	825
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	9.6	9.6



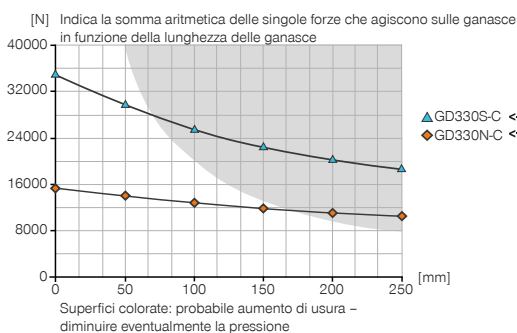
PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GD330

► SPECIFICHE PRODOTTO

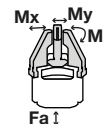


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	200
Mx [Nm]	275
My [Nm]	300
Fa [N]	9000

► IN DOTAZIONE



3 [pezzo]
Supporti sensore
KB8-34



6 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST43000

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB330
Kit di ganasce universali alluminio



UB330ST
Kit di ganasce universali acciaio



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-4X8
Raccordi filettati lineari



WV1-4X8
Raccordi filettati angolari



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



COLLEGAMENTI/ALTRO

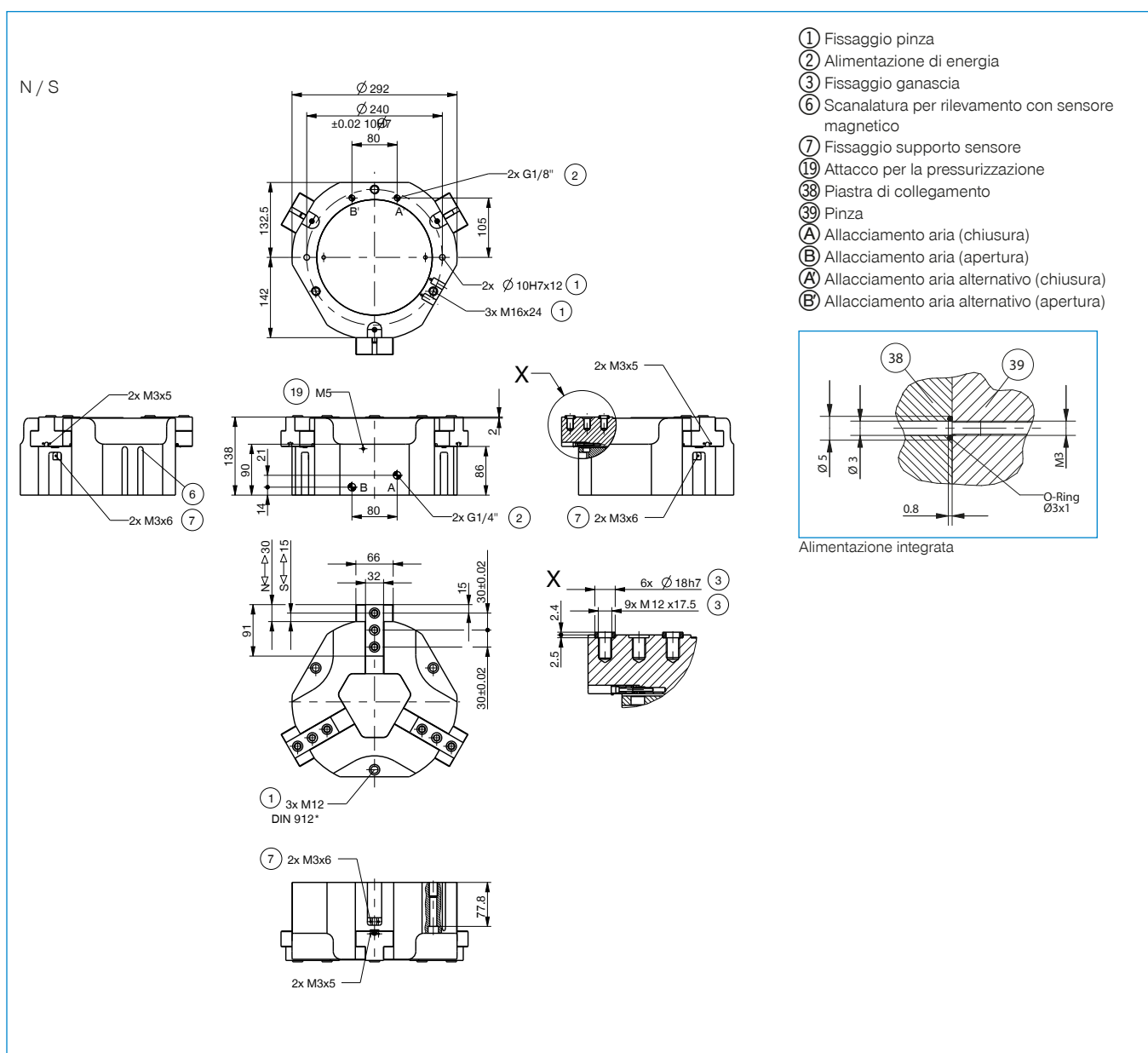


KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



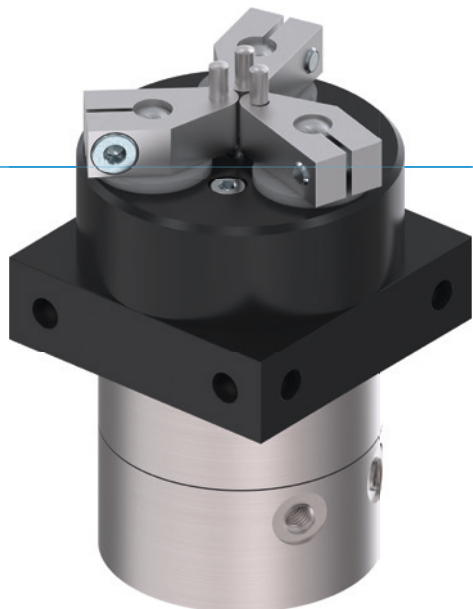
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GD330N-C	GD330S-C
Corsa per ganascia [mm]	30	15
Forza di presa in chiusura [N]	15300	34150
Forza di presa in apertura [N]	15550	34700
Forza di presa min. assicurata dalla molla [N]		
Tempo di chiusura [s]	0.8	0.8
Tempo di apertura [s]	0.8	0.8
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	2	2
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	+5	+5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2270	2270
Protezione di IEC 60529	IP40	IP40
Peso [kg]	24	24



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO SERIE GD

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Flessibile”

▶ Corsa maggiore con dimensioni minori

Con un solo tipo di pinza coprite numerose varianti di applicazione




▶ Ganasce comprese nella fornitura

Riduce i vostri tempi di progettazione, i costi di produzione e il tempo prima della messa in funzione

▶ Regolazione della corsa illimitata

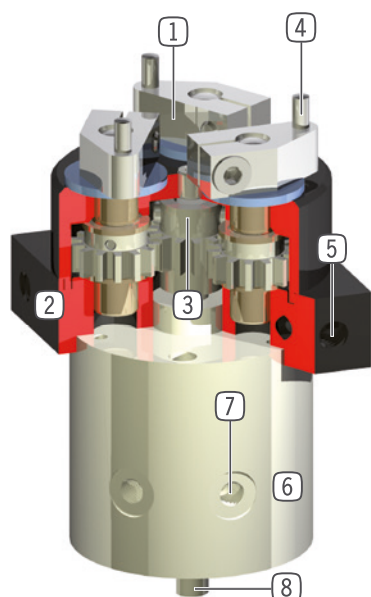
Grazie al limitatore corsa, acquistabile come optional, potete adattare la corsa alla vostra specifica applicazione; possibile anche il rilevamento della corsa

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

		Taglia
		GDXX
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)		●
 Sensore induttivo		●
 IP40		●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Movimento di presa su guida circolare**
- per pezzi con diametro variabile
- ② **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ③ **Rotismo epicicloidale**
- movimento delle ganasce sincronizzato
- ④ **I perni servono come dita di presa**
- ⑤ **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑥ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑦ **Alimentazione**
- possibile assiale e radiale
- ⑧ **Sporgenza albero**
- per il montaggio di accessori, ad esempio sensoristica di rilevamento

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [°]	Momento di presa [Nm]	Peso [kg]	Classe IP
GD1	130	0,12	0.08	IP40
GD10	180	1	0.35	IP40
GD50	120	9	2	IP40

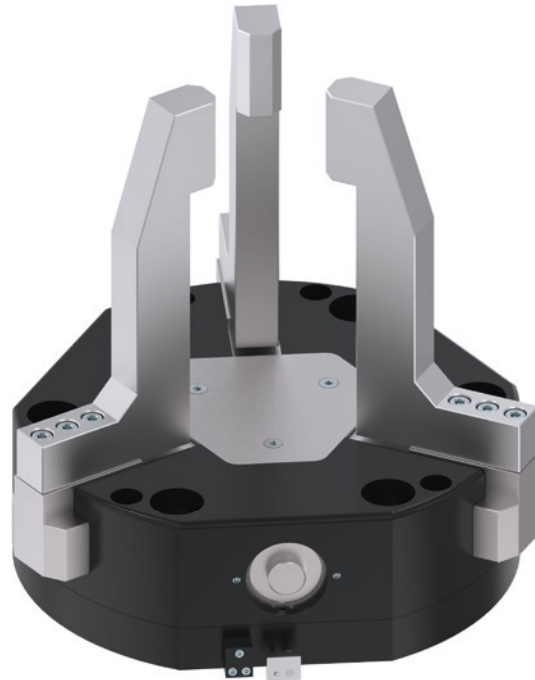
ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO A CORSA LUNGA LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



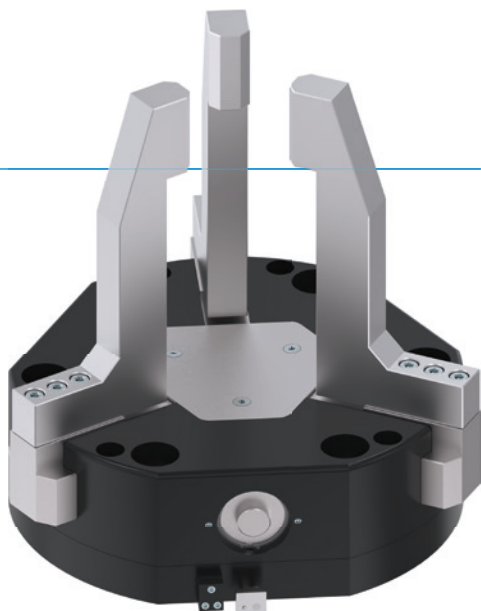
Serie GD500

186

PINZE A TRE GANASCE A SERRAGGIO CENTRATO A CORSA LUNGA

SERIE GD500

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Piatto”

► **Altezza ridotta grazie alla trasmissione orizzontale**

Riduce i profili d'interferenza nella vostra applicazione

► **Guida scanalata a T sperimentata**

Questo sistema di guida affermato e sperimentato garantisce come nessun altro la massima sicurezza di processo




► **Utilizzo continuo senza guasti**

La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

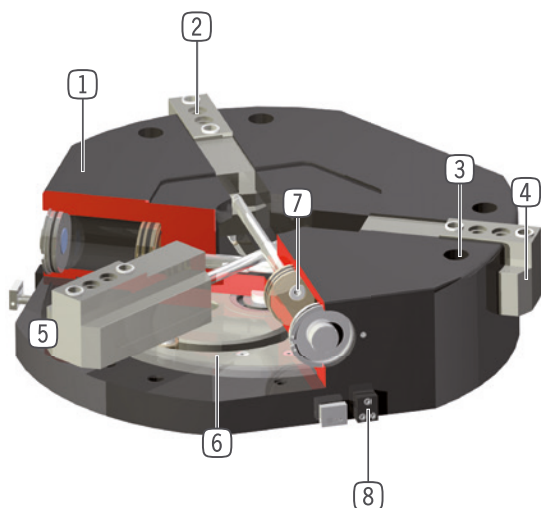
Dimensioni costruttive

GD5XX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 IP40	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ② **Boccole di centraggio rimovibili**
 - posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- ③ **Fissaggio e posizionamento**
- ④ **Ganascia**
 - rettificata, in acciaio temprato
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- ⑤ **Guida piatta precisa**
 - assorbimento elevato di forze e momenti
- ⑥ **Disco a camme**
 - sincronizza il movimento delle ganasce
- ⑦ **Azionamento**
 - tre cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑧ **Supporto sensore**
 - fissaggio sensore induttivo

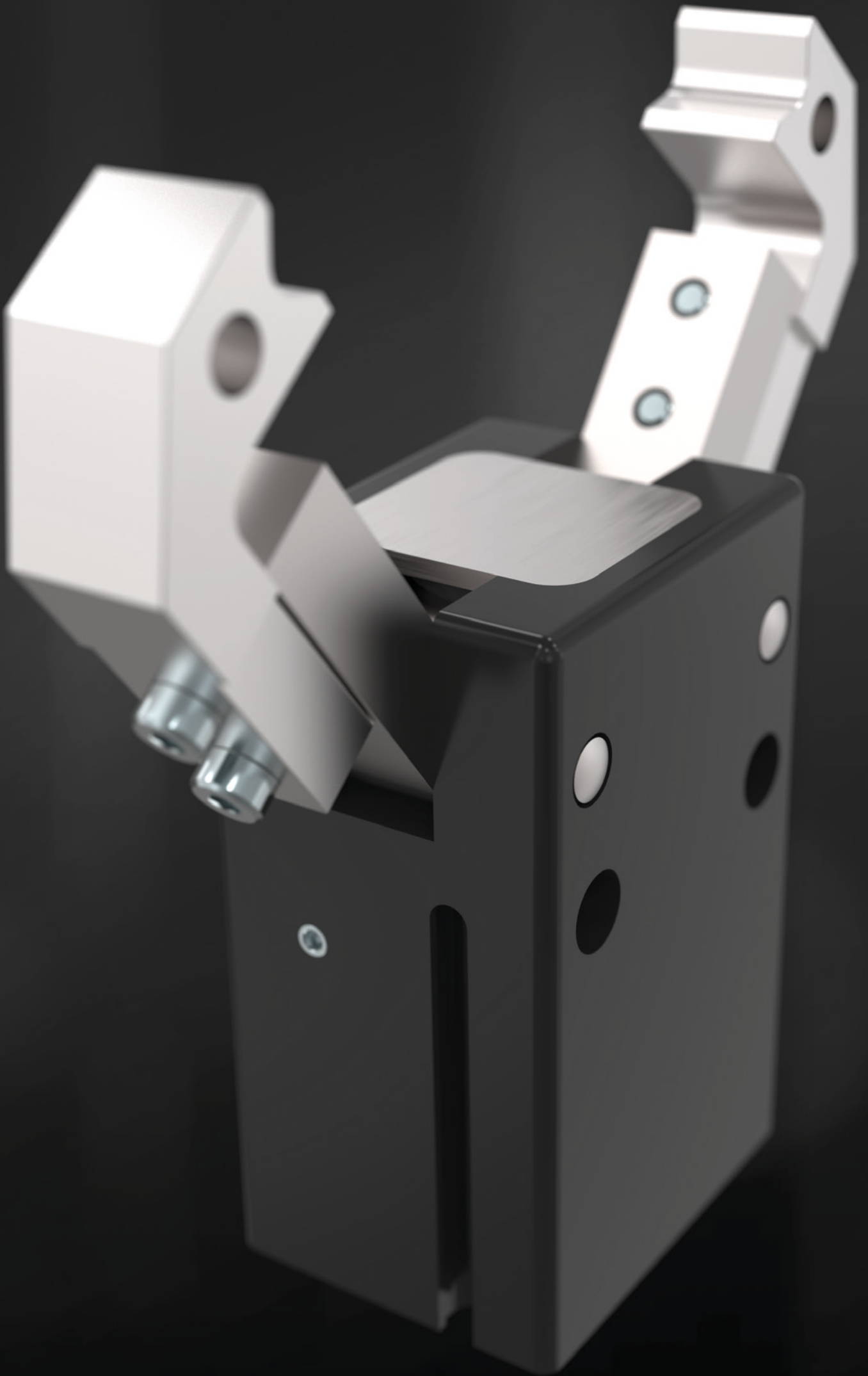
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
GD530	30	1300	7.4	IP40
GD540	40	2480	22.3	IP40
GD560	60	2480	34.3	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie MGW800

190



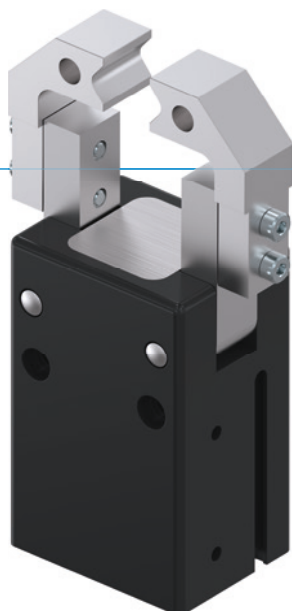
Serie GZ1000

212

PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

SERIE MGW800

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L'Economico”

▶ Concentrarsi sull'essenziale

Il tipo più economico di presa: così riducete i vostri costi di produzione





▶ Carico momentaneo elevato

Il riduttore angolare, generosamente dimensionato, garantisce il massimo della robustezza per il vostro impiego

▶ Utilizzo continuo senza guasti

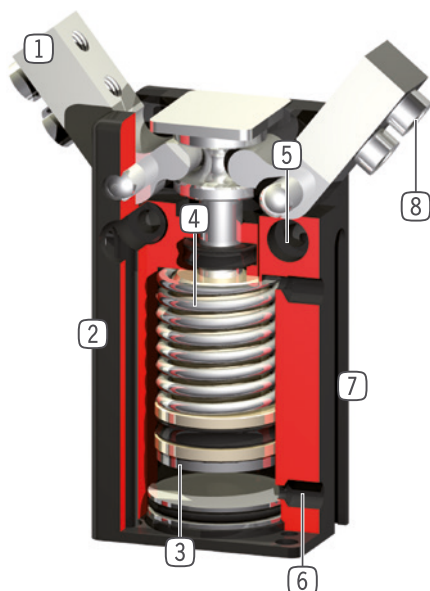
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione		
	MGW8XX	N	NC
 Molla in chiusura C			●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●		●
 Sensore magnetico	●		●
 IP30	●		●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Ganascia**
- fissaggio delle ganasce personalizzate
- ② **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ③ **Rilevamento della posizione**
- magneti permanente per il rilevamento diretto della posizione del pistone
- ④ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza (dalla taglia 803)
- ⑤ **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑥ **Alimentazione**
- possibile su più lati
- ⑦ **Scanalatura di rilevamento**
- fissaggio sensori magnetici
- ⑧ **Boccole di centraggio rimovibili**
- posizionamento delle ganasce veloce ed economico

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [°]	Forza di presa [N]	Peso [kg]	Classe IP
MGW801	37,5	5 - 7,5	0,01	IP30
MGW802	37,5	9 - 10	0,015	IP30
MGW803	37,5	33 - 49	0,025 - 0,04	IP30
MGW804	37,5	51 - 72	0,05 - 0,08	IP30
MGW806	37,5	91 - 118	0,1 - 0,12	IP30
MGW808	37,5	148 - 190	0,18 - 0,19	IP30
MGW810	37,5	205 - 270	0,28 - 0,31	IP30
MGW812	37,5	255 - 325	0,4 - 0,45	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

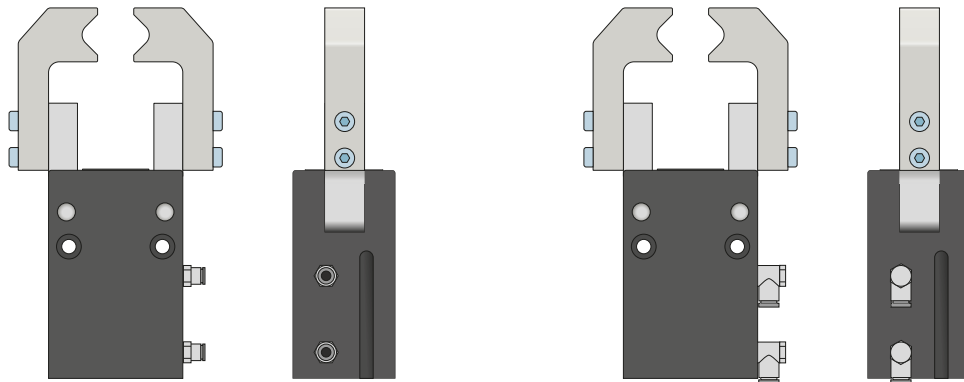


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

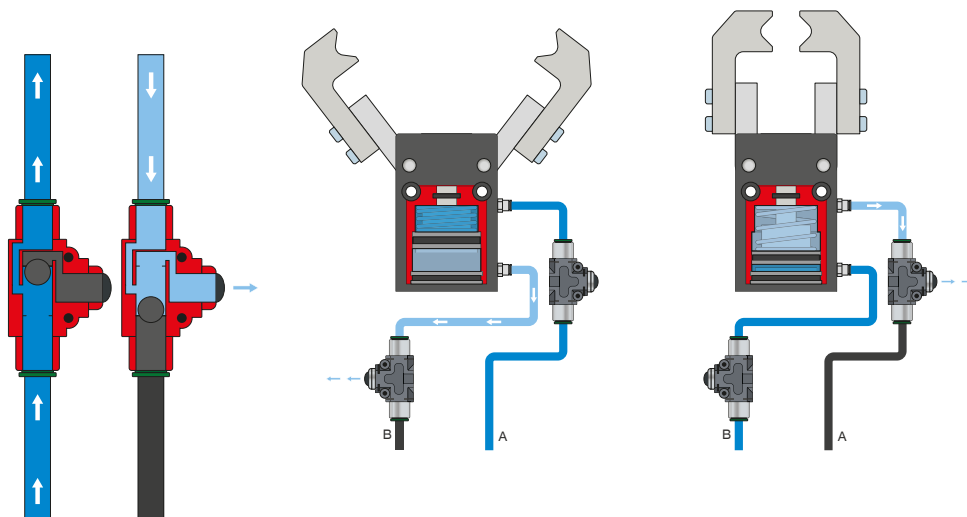
SERIE MGW800 DESCRIZIONE FUNZIONALE

ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



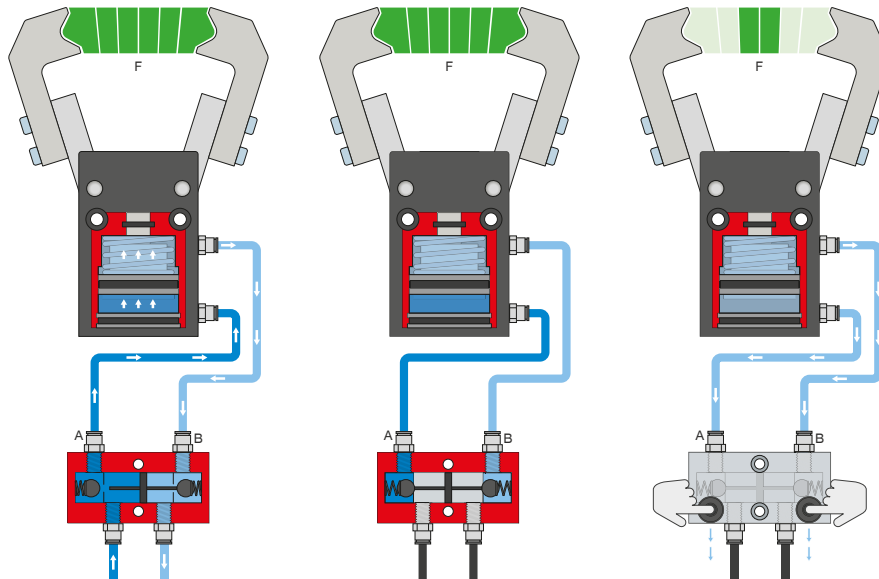
Valvola di scarico rapido – DEV

Per una fuoriuscita rapida dell'aria compressa e per evitare la comparsa di una pressione dinamica

Le valvole in linea permettono un tempo di ciclo più rapido e impediscono la formazione di condensa nelle pinze con ridotto volume del cilindro. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza.



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

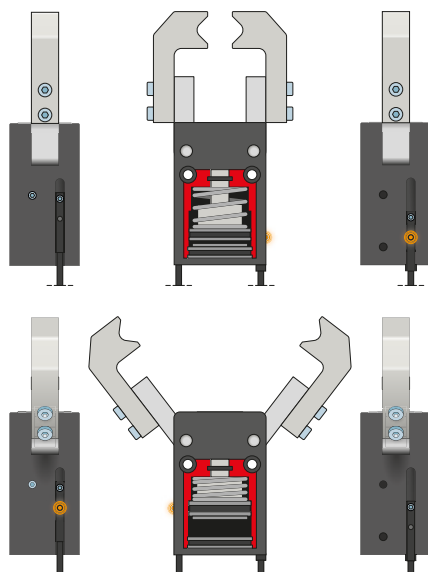
Con la valvola antiritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della pinza viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la pinza in maniera controllata.

PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

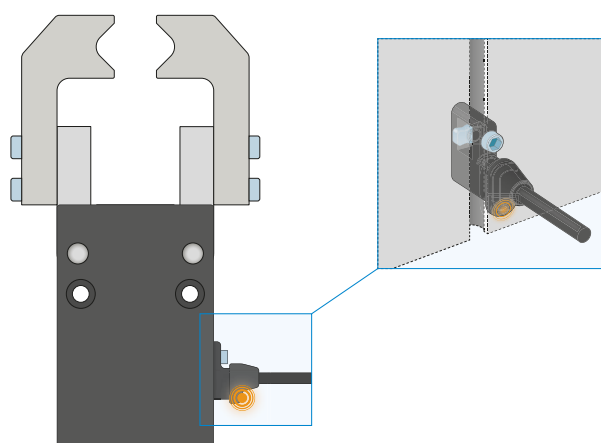
SERIE MGW800 DESCRIZIONE FUNZIONALE

1 SENSORISTICA

MFS02



MFS01



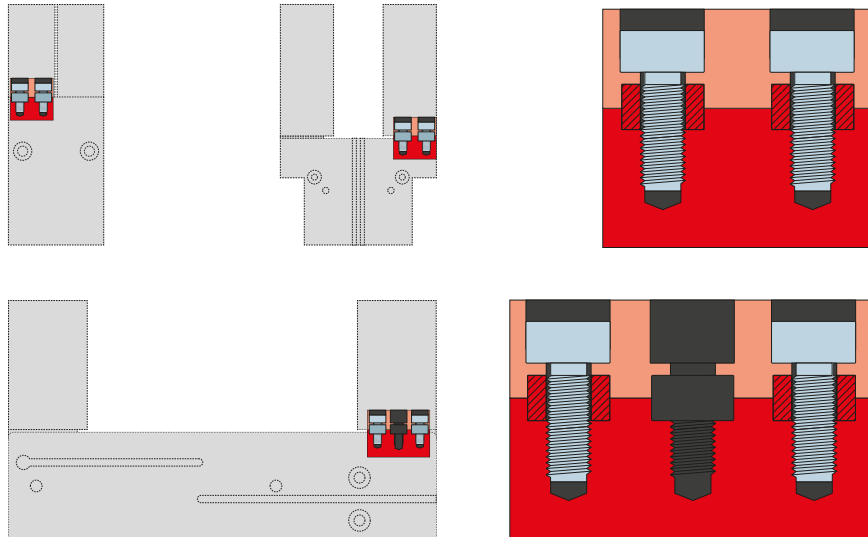
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione delle ganasce

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamenti delle ganasce per definirne la posizione. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

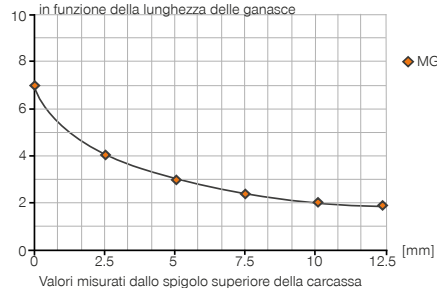
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW801

► SPECIFICHE PRODOTTO



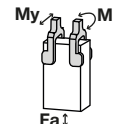
► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.2
My [Nm]	0.2
Fa [N]	37

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

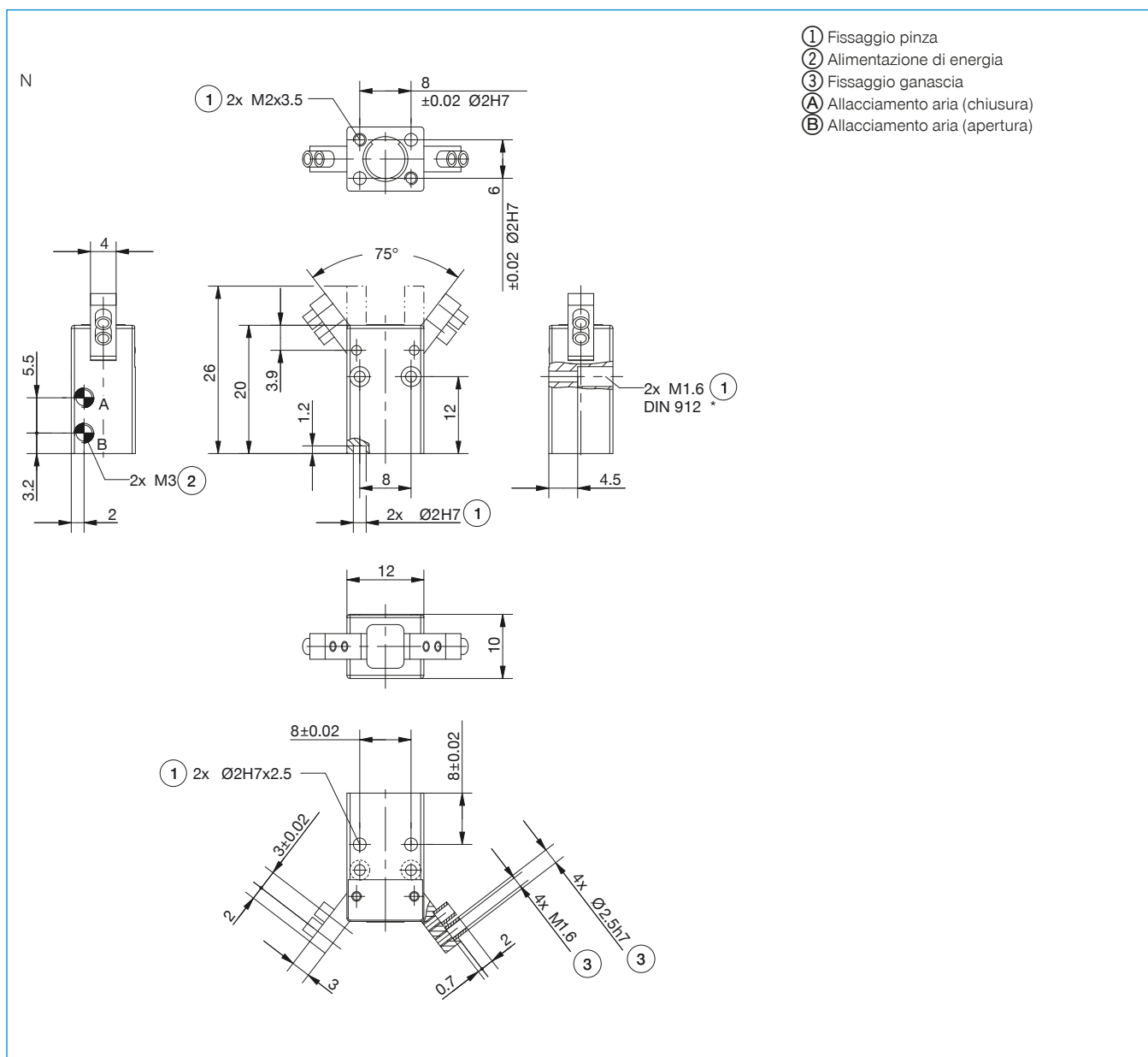


DEV04
Valvole di scarico rapido



WVM3
Raccordi angolari

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGW801N
Corsa per ganascia [°]	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	0.025
Momento di presa in apertura [Nm]	0.03
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]	
Forza di presa in chiusura [N]	5
Forza di presa in apertura [N]	7.5
Tempo di chiusura [s]	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.14
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.01



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW802

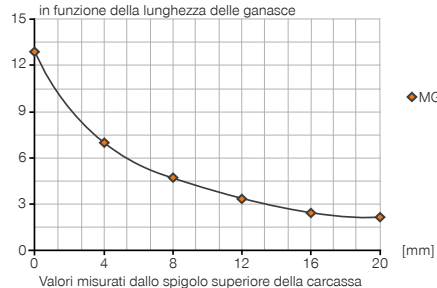
1

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.3
My [Nm]	0.3
Fa [N]	60

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80200

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

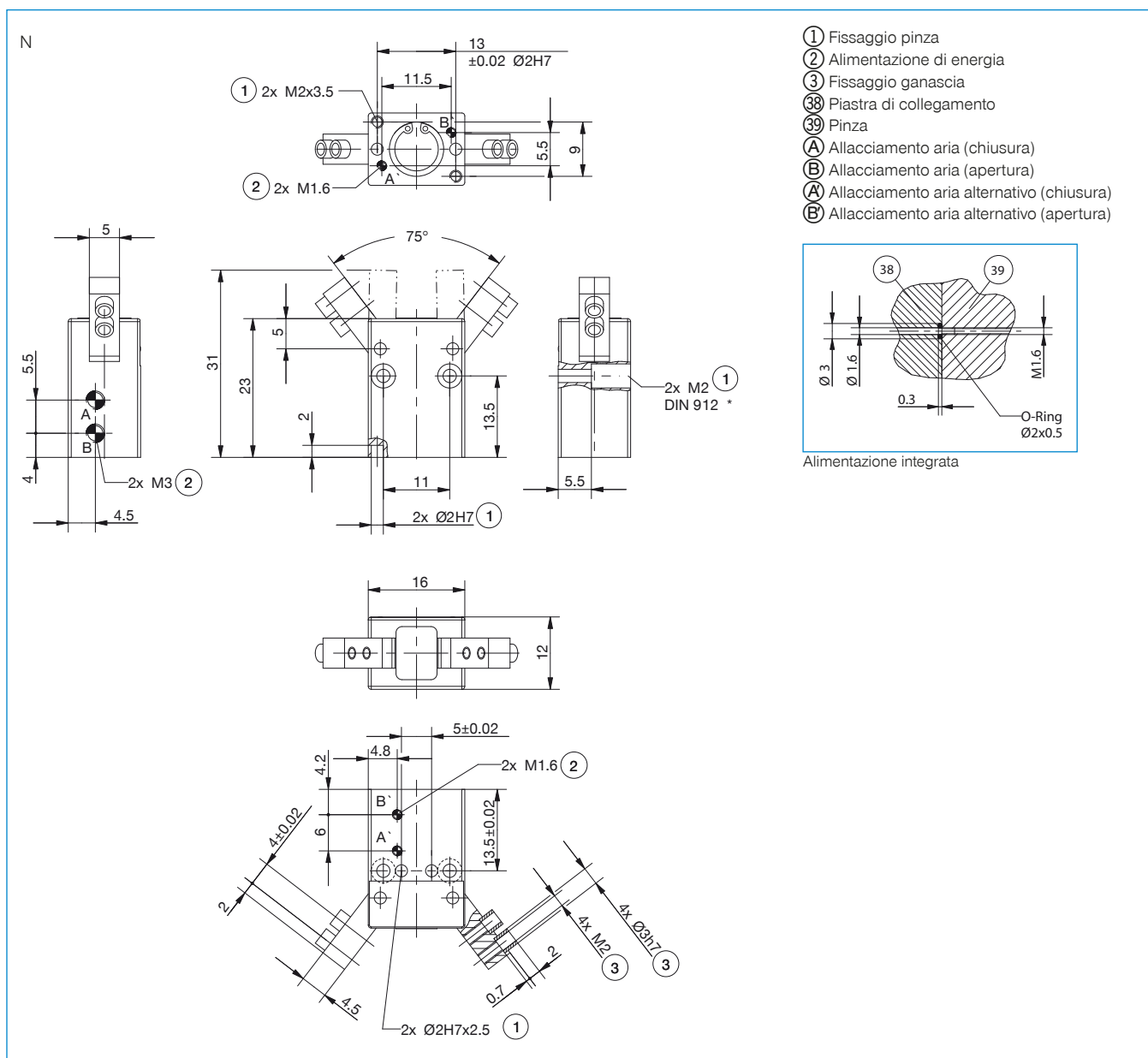


DEV04
Valvole di scarico rapido



WVM3
Raccordi angolari

Numero d'ordine	Dati tecnici
	MGW802N
Corsa per ganaschia [°]	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	0.045
Momento di presa in apertura [Nm]	0.05
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]	
Forza di presa in chiusura [N]	9
Forza di presa in apertura [N]	10
Tempo di chiusura [s]	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.22
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.015



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

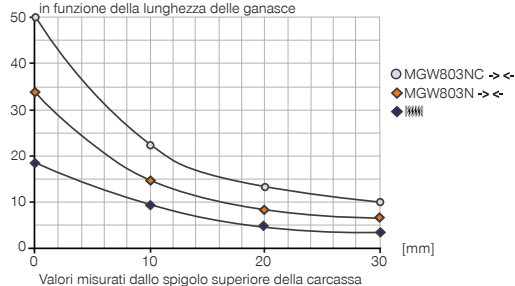
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW803

SPECIFICHE PRODOTTO



Diagramma forza di presa

[N] Indica la somma aritmetica delle singole forze che agiscono sulle ganasce in funzione della lunghezza delle ganasce



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.4
My [Nm]	0.4
Fa [N]	90

IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST80320

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8

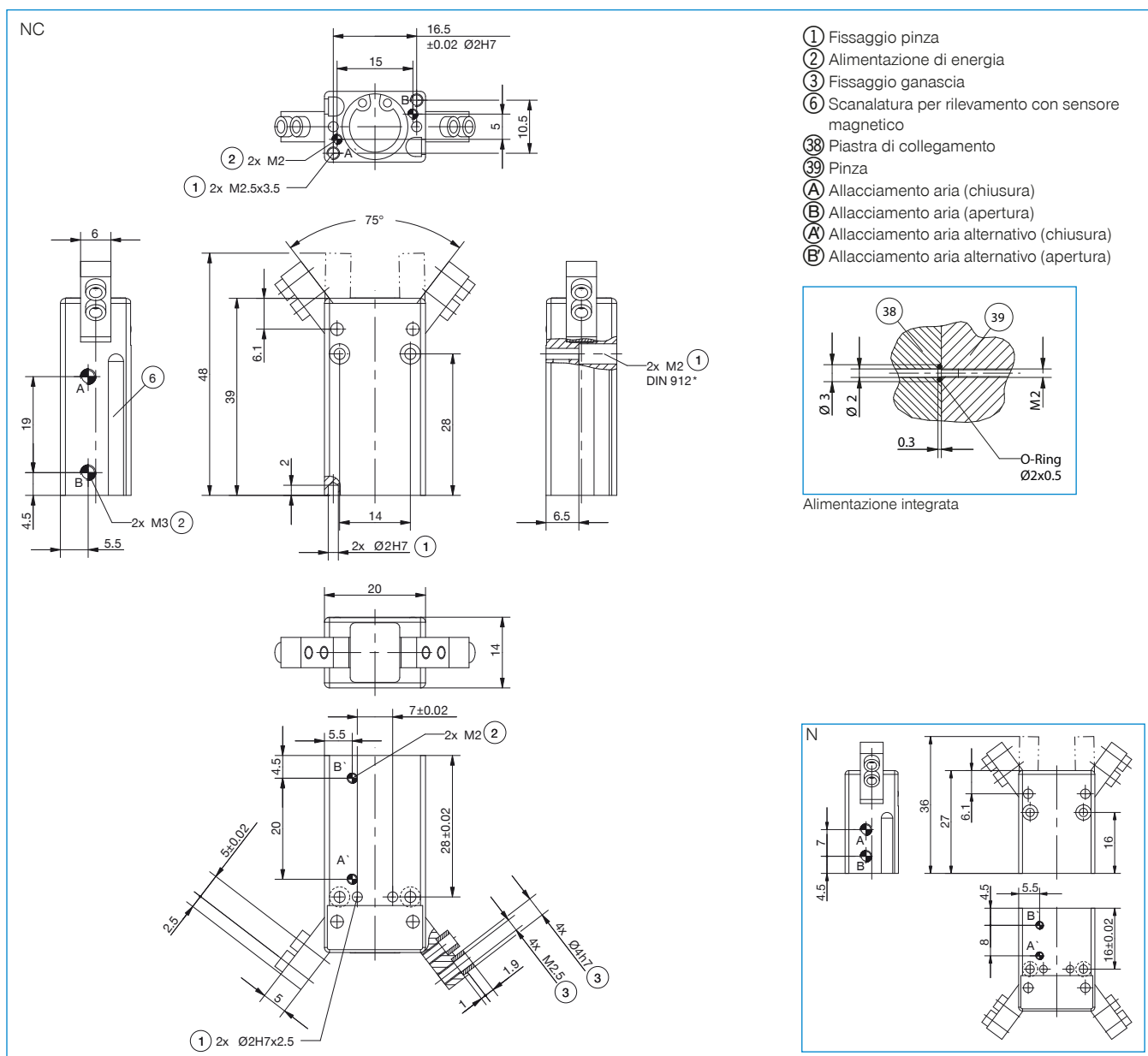


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGW803N	MGW803NC
Corsa per ganascia [°]	37.5	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	0.2	0.3
Momento di presa in apertura [Nm]	0.23	
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		0.1
Forza di presa in chiusura [N]	33	49
Forza di presa in apertura [N]	38	
Tempo di chiusura [s]	0.01	0.01
Tempo di apertura [s]	0.01	0.02
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	0.64	1
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.025	0.04



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW804

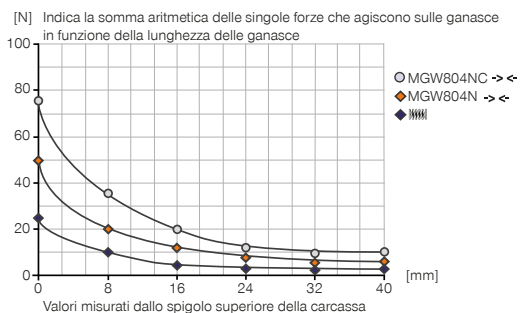
1

Dimensioni costruttive MGW804 / Pinze angolari a due ganasce / pneumatiche / Pinze

► SPECIFICHE PRODOTTO

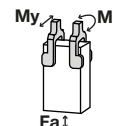


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.5
My [Nm]	0.5
Fa [N]	150

► IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40400

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8

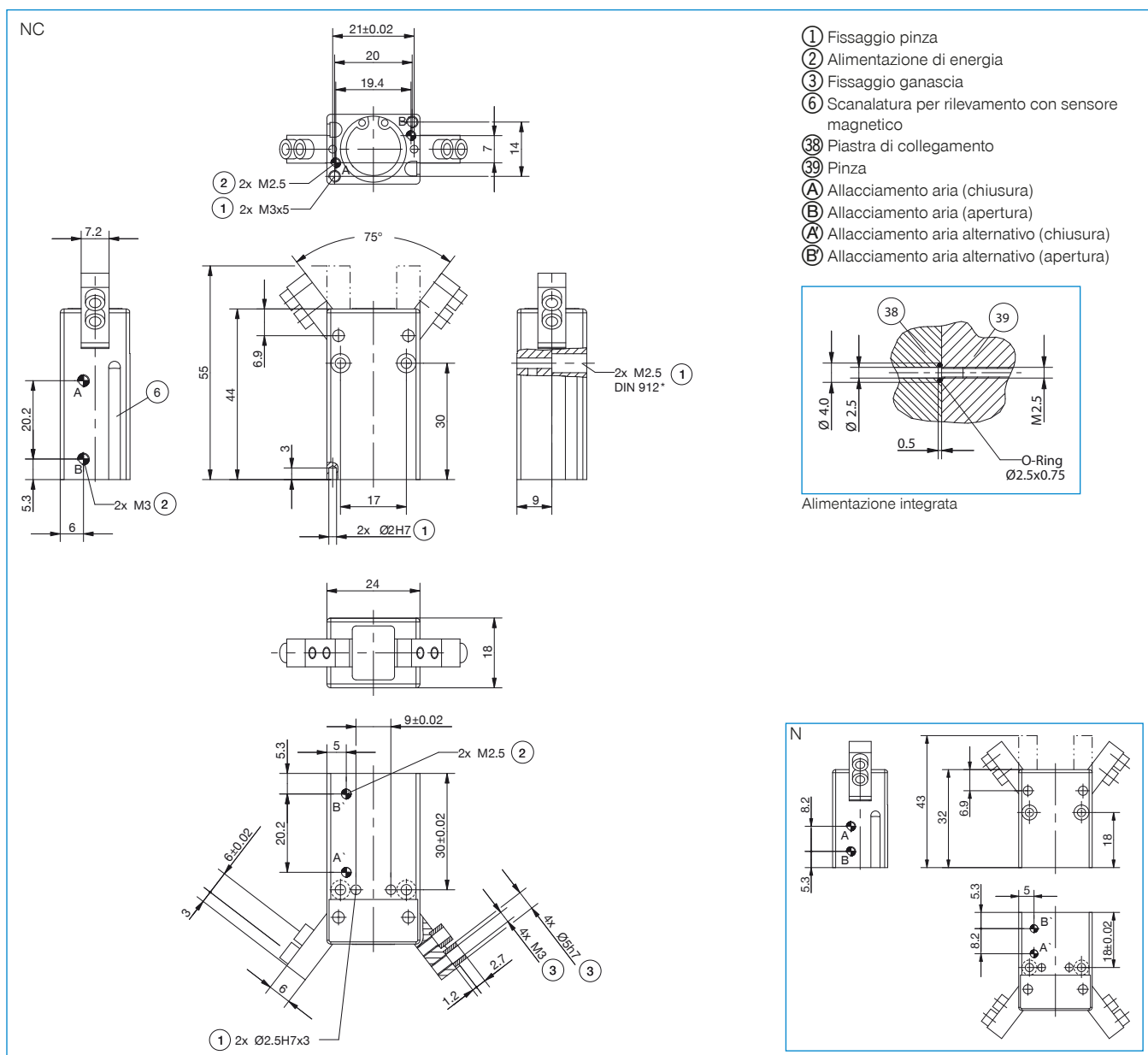


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGW804N	MGW804NC
Corsa per ganaschia [°]	37.5	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	0.35	0.5
Momento di presa in apertura [Nm]	0.41	
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		0.15
Forza di presa in chiusura [N]	51	72
Forza di presa in apertura [N]	59	
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1.4	2
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.05	0.08



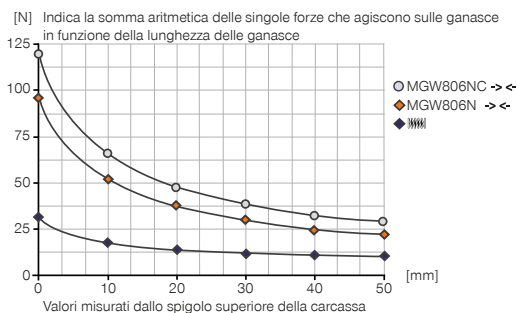
PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW806

1 SPECIFICHE PRODOTTO



▶ Diagramma forza di presa



▶ Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.7
My [Nm]	0.7
Fa [N]	260

▶ IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

▶ ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8

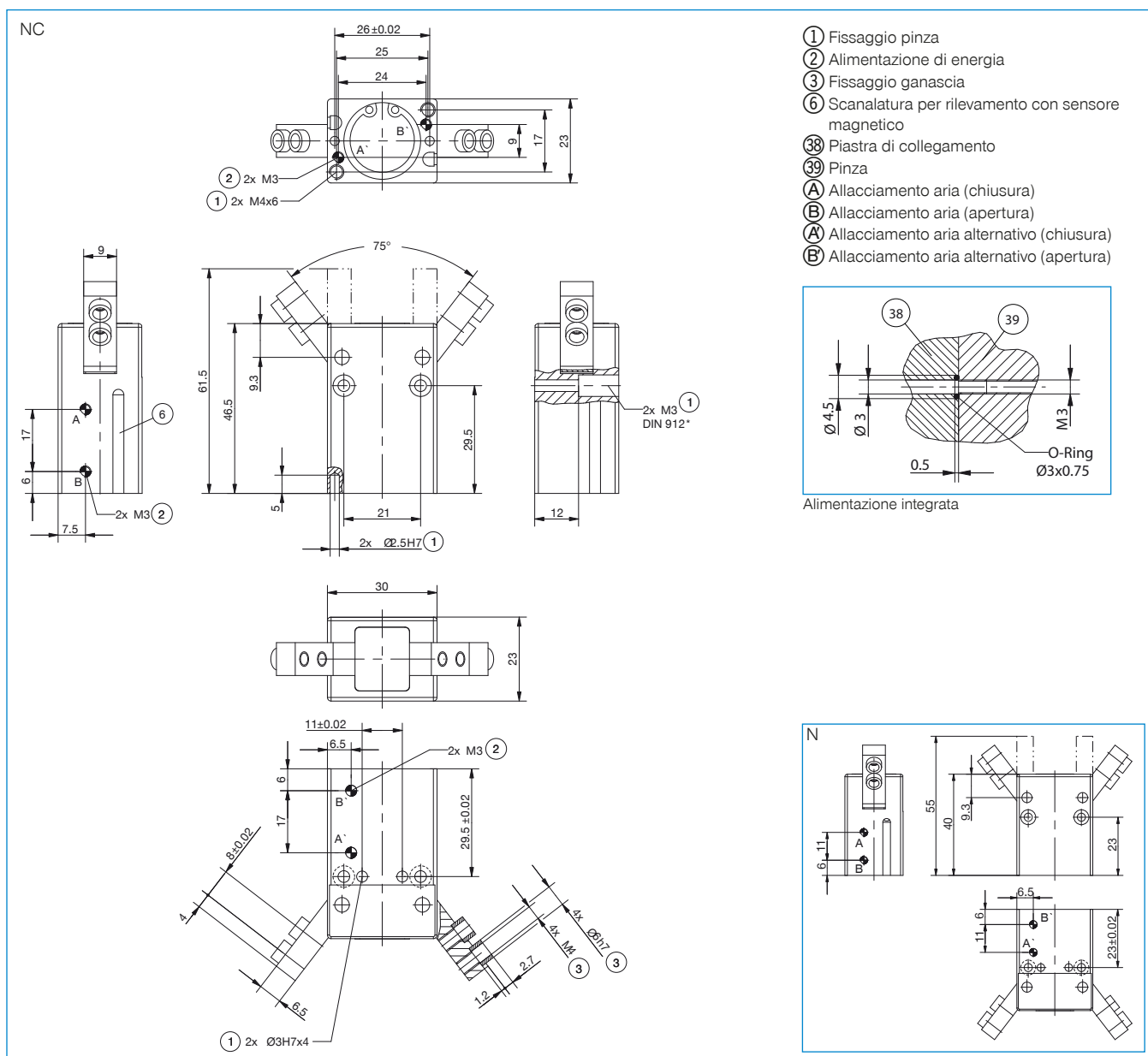


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGW806N	MGW806NC
Corsa per ganaschia [°]	37.5	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	0.85	1.1
Momento di presa in apertura [Nm]	1.02	
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		0.25
Forza di presa in chiusura [N]	91	118
Forza di presa in apertura [N]	110	
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.04
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2.4	3.4
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.1	0.12



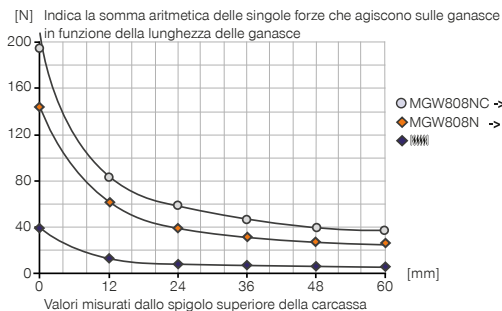
PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW808

SPECIFICHE PRODOTTO

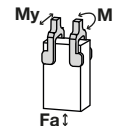


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1.3
My [Nm]	1.3
Fa [N]	430

IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM3
Raccordi lineari



WVM3
Raccordi angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8

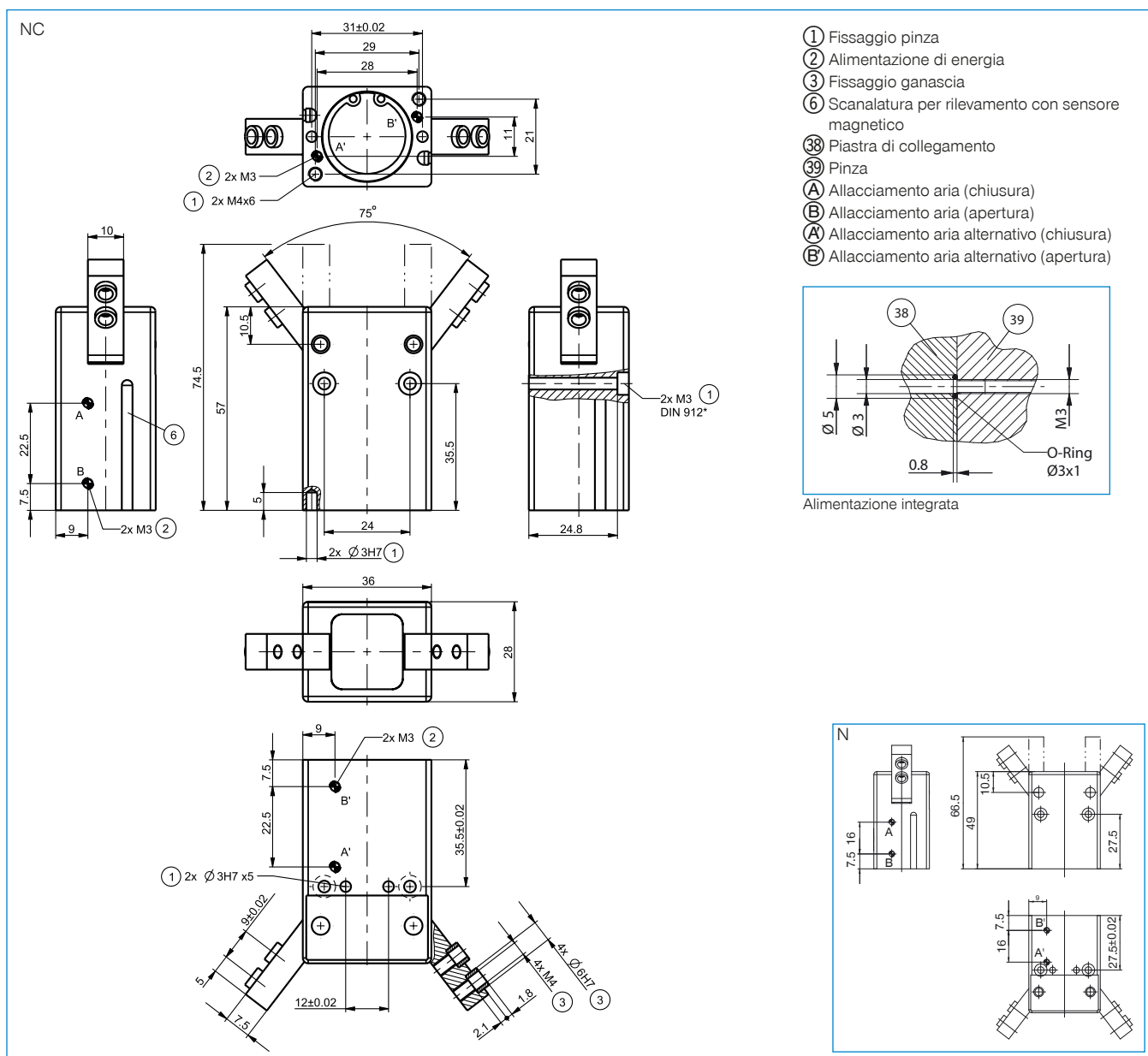


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGW808N	MGW808NC
Corsa per ganascia [°]	37.5	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	1.55	2
Momento di presa in apertura [Nm]	1.76	
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		0.45
Forza di presa in chiusura [N]	148	190
Forza di presa in apertura [N]	168	
Tempo di chiusura [s]	0.02	0.02
Tempo di apertura [s]	0.02	0.04
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	8.1	10.5
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.18	0.19



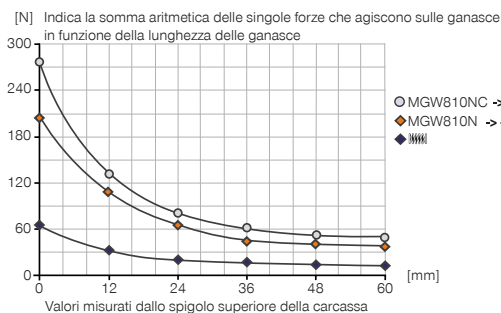
PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW810

SPECIFICHE PRODOTTO

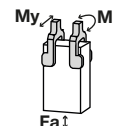


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	1.6
My [Nm]	1.6
Fa [N]	500

IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST07540

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8

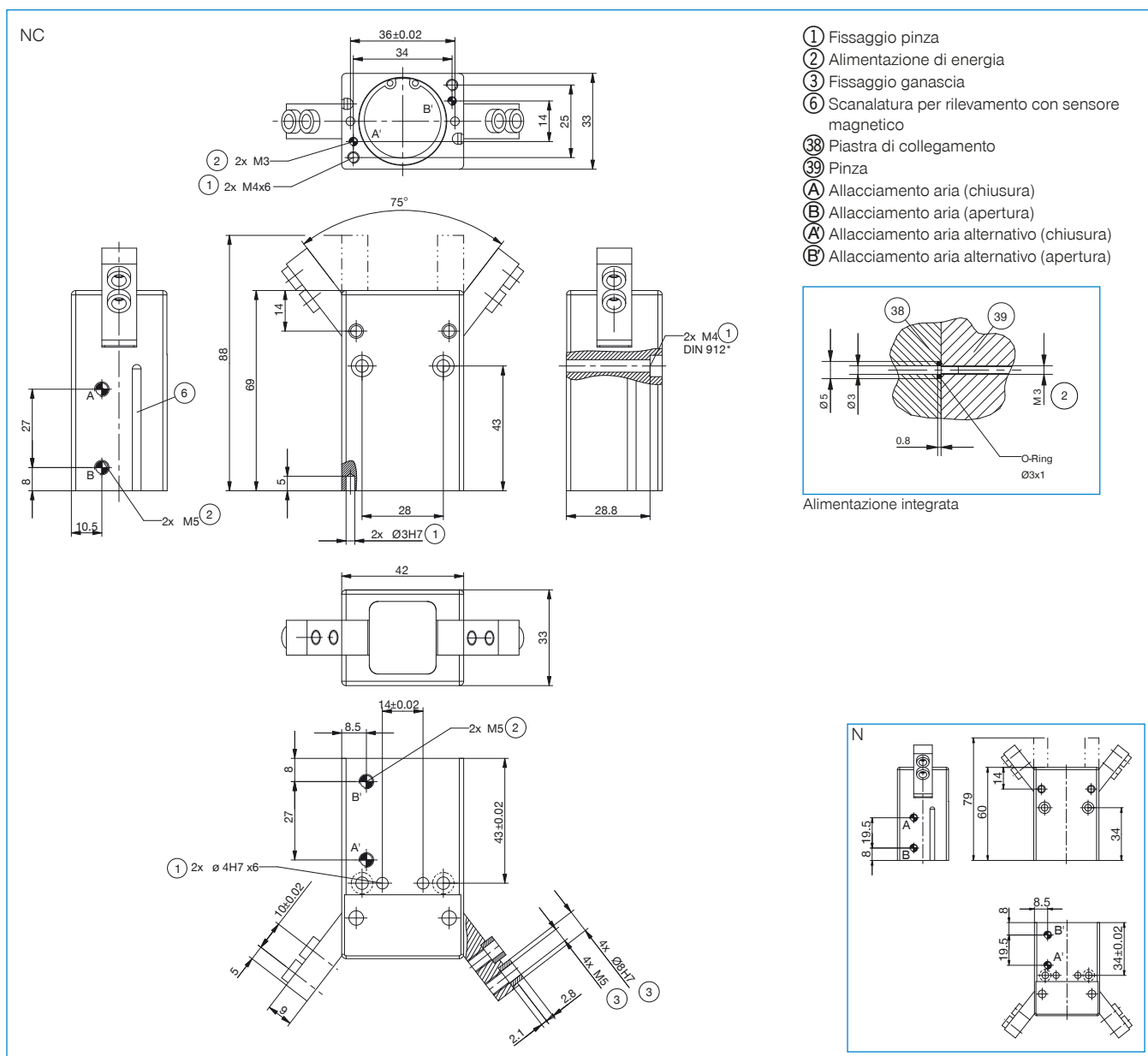


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGW810N	MGW810NC
Corsa per ganaschia [°]	37.5	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	2.9	3.8
Momento di presa in apertura [Nm]	3.3	
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		0.9
Forza di presa in chiusura [N]	205	270
Forza di presa in apertura [N]	235	
Tempo di chiusura [s]	0.03	0.03
Tempo di apertura [s]	0.03	0.06
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	14.1	18.4
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.28	0.31



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

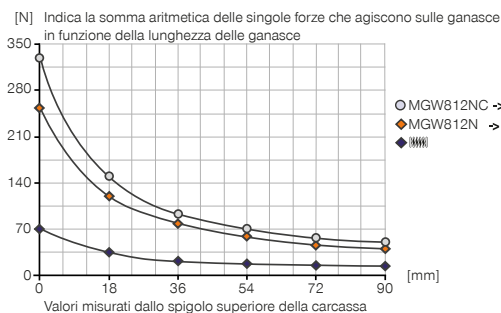
DIMENSIONI COSTRUTTIVE MGW812

1

SPECIFICHE PRODOTTO

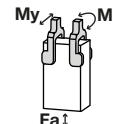


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	2.3
My [Nm]	2.3
Fa [N]	720

IN DOTAZIONE



4 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST07540

ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



WVM5
Raccordi filettati angolari



DEV04
Valvole di scarico rapido



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8

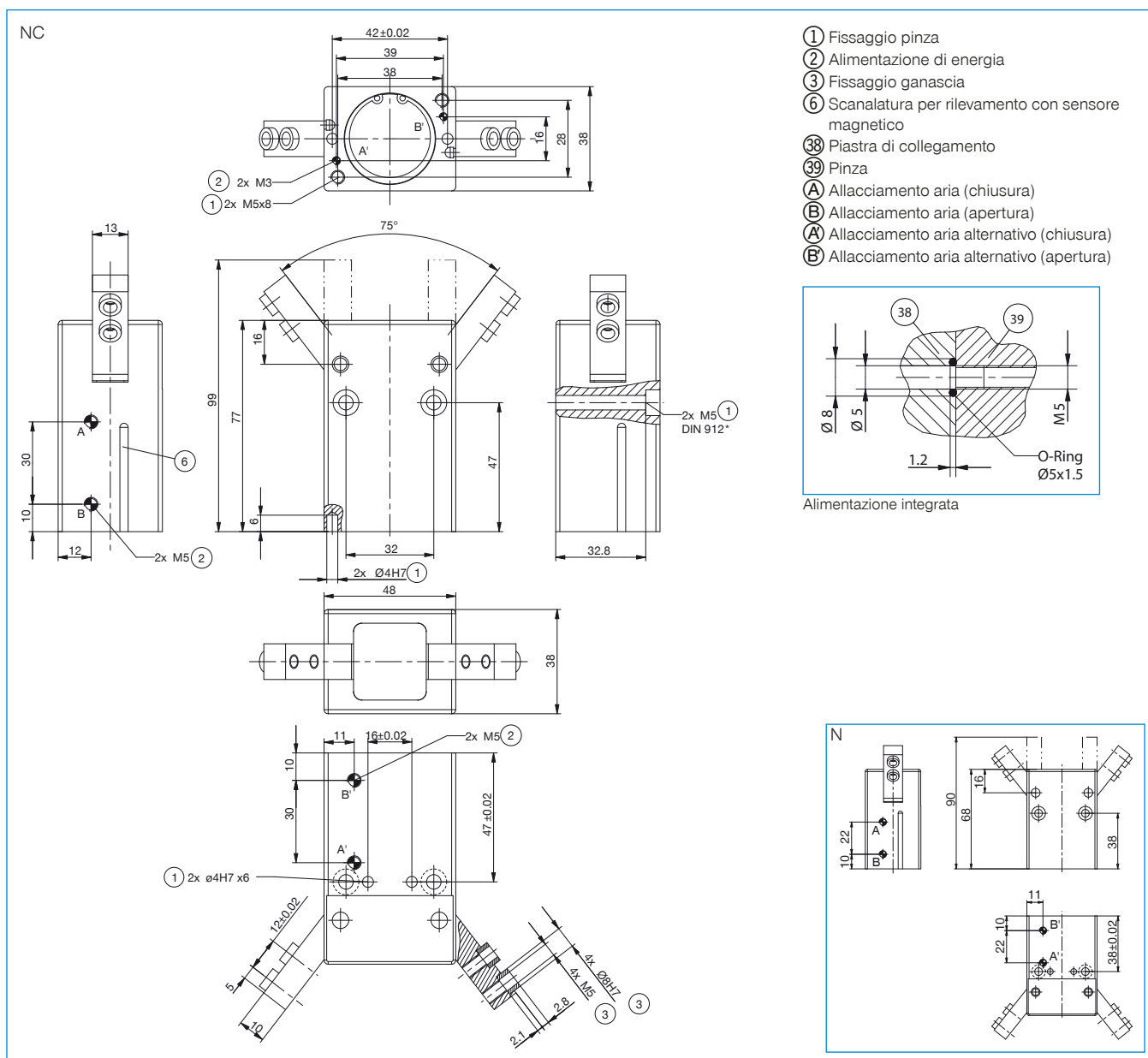


MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	MGW812N	MGW812NC
Corsa per ganascia [°]	37.5	37.5
Momento di presa in chiusura [Nm]	4.1	5.2
Momento di presa in apertura [Nm]	4.55	
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		1.1
Forza di presa in chiusura [N]	255	325
Forza di presa in apertura [N]	285	
Tempo di chiusura [s]	0.03	0.03
Tempo di apertura [s]	0.03	0.06
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	22.1	27.6
Protezione di IEC 60529	IP30	IP30
Peso [kg]	0.4	0.45



PINZE ANGOLARI A DUE GANASCE

SERIE GZ1000

1

Serie GZ1000 / Pinze angolari a due ganasce / pneumatiche / Pinze

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Primo”

► La qualità straordinaria incontra la funzionalità

Con questa pinza prensile vi offriamo quanto di meglio c'è sul mercato, così la vostra applicazione diventerà più economica e funzionale







► Fissaggio variabile

Decidete voi stessi se volete effettuare il fissaggio tramite viti, controdadi o serraggio modulare

► Rilevamento sicuro dal punto di vista del processo

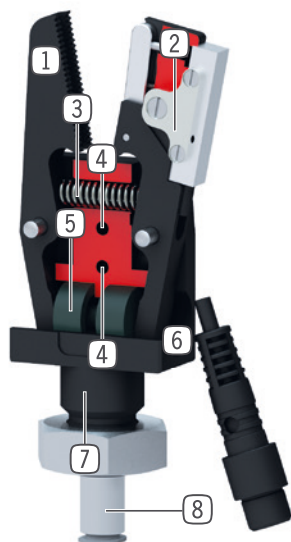
Diversamente da molti altri prodotti sul mercato, qui potete addirittura distinguere tra “pezzo presente” e “pezzo non presente”

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione			
	GZ10XX	-01	-02	-03
 Ganascia dentata senza sensore	●			
 Ganascia dentata con sensore di rilevamento		●		
 Versione per l'applicazione di ganasce specifiche per il cliente			●	
 2 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●		●
 Sensore induttivo		●		
 IP30	●	●		●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Ganascia**
- fornibili in varie forme
- ② **Rilevamento della posizione**
- mediante sensore induttivo
- ③ **Molla di ritorno**
- per apertura ganasce
- ④ **Fissaggio e posizionamento**
- mediante filettatura / foro passante
- ⑤ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a semplice effetto
- ⑥ **Carcassa**
- superficie anodizzata a spessore per una maggiore durata
- ⑦ **Fissaggio e posizionamento**
- mediante accoppiamento, filettatura e controdado
- ⑧ **Alimentazione**

DATI TECNICI

	Corsa	Forza di presa	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[°]	[N]	[kg]	
GZ1020	8	62	0,015 - 0,03	IP30
GZ1030	11	130	0,046 - 0,063	IP30
GZ1040	10	315	0,105 - 0,125	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

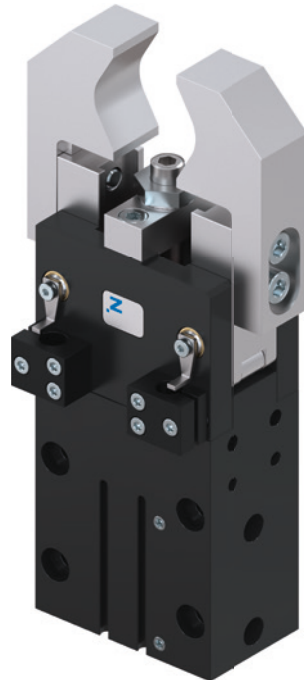


PINZA RADIALE A DUE GANASCE

LE SERIE NELLA PANORAMICA

1

Le serie nella panoramica / Pinza radiale a 2 ganasce



PNEUMATICHE



Serie GK

216



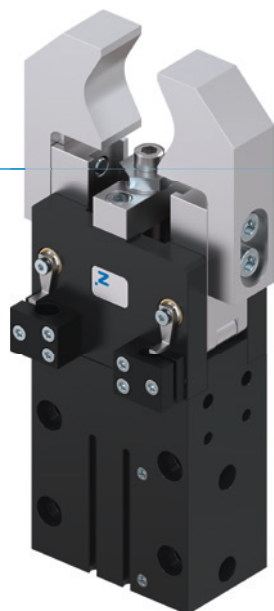
Serie GG4000

236

PINZA RADIALE A DUE GANASCE

SERIE GK

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Compatto”

► Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti






► Miglior rapporto forza/spazio

La trasmissione della forza tramite una leva articolata vi consente elevate forze di presa con uno sfruttamento ottimale dello spazio

► Regolazione della corsa illimitata

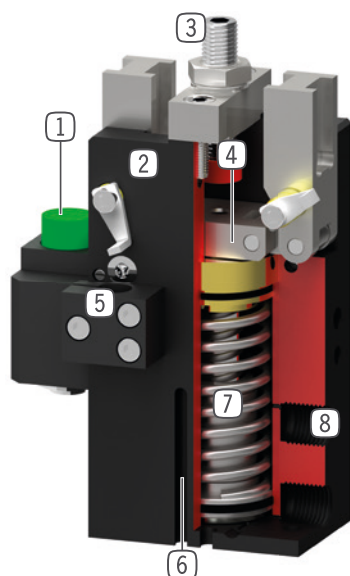
Tramite una vite di regolazione potete adattare l'angolo di apertura di 180° alle vostre individuali esigenze

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione		
	GKXX	N	NC
 Molla in chiusura C			●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●		●
 Sensore magnetico	●		●
 Autorallentamento meccanico	●		●
 IP 20	●		●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Paracolpi**
 - riduzione dell'energia cinetica per ganasce pesanti e lunghe
- 2 Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- 3 Vite di regolazione corsa**
 - versatile per la fase di apertura
- 4 Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
 - movimento delle ganasce sincronizzato
 - con autorallentamento meccanico
- 5 Supporto sensore**
 - fissaggio sensore induttivo
- 6 Scanalatura di rilevamento**
 - per il posizionamento dei sensori magnetici
- 7 Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
 - molla integrata nel cilindro come riserva di forza
- 8 Alimentazione**
 - possibile su più lati

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[°]	[N]	[kg]	
GK15	90	70 - 100	0,1 - 0,12	IP20
GK20	90	150 - 210	0,23 - 0,3	IP20
GK25	90	440 - 610	0,42 - 0,58	IP20
GK35	90	950 - 1250	0,9 - 1,2	IP20
GK40	90	1400 - 1820	1,7 - 2,2	IP20
GK50	90	3500 - 4250	3,5 - 4,1	IP20

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZA RADIALE A 2 GANASCE

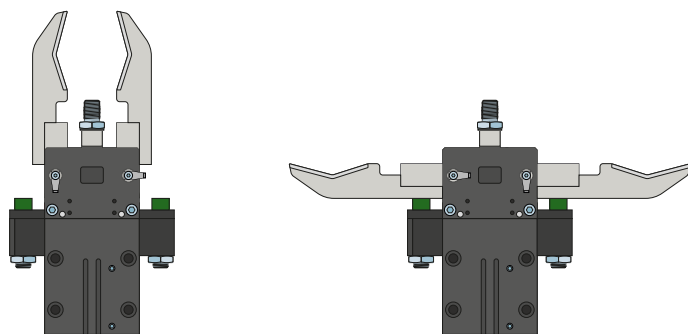
SERIE GK DESCRIZIONE FUNZIONALE

1

Serie GK / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze



COMPONENTI DI PRESA



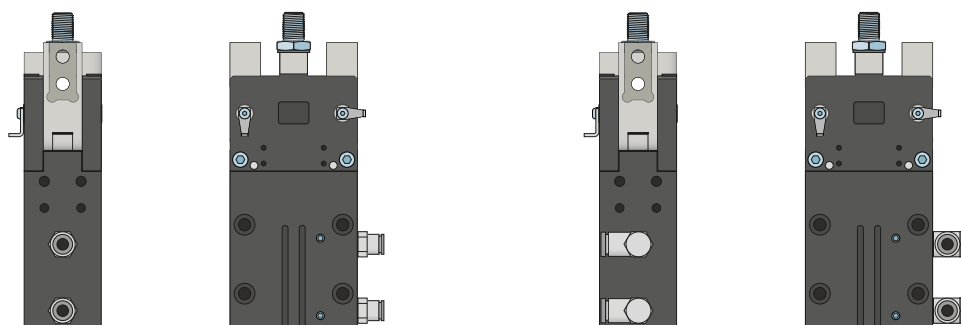
Paracolpi – PB

Per ridurre l'energia cinetica per ganasce pesanti e lunghe

I paracolpi sono utilizzati principalmente per movimenti rapidi e non limitati della ganasce. Sono adatti anche per ganasce lunghe, un'elevata massa della ganasce e per l'ottimizzazione dei tempi di ciclo. L'energia viene assorbita da un deceleratore in elastomero.



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

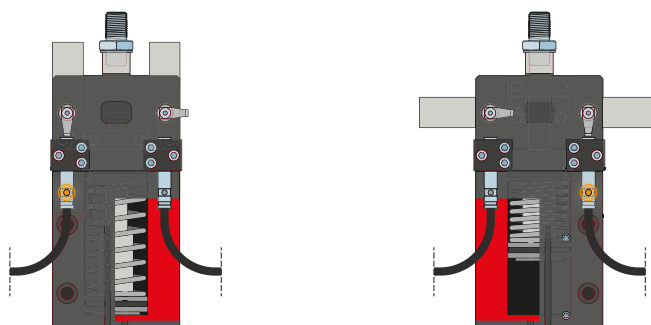


Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



SENSORISTICA



Sensori induttivi – NJ

Il supporto sensore è allineato verso la linguetta di comando e il sensore viene inserito nel supporto sensore fino a raggiungere la distanza di commutazione necessaria alla linguetta di comando. La regolazione fine può essere eseguita spostando nuovamente il supporto sensore. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.

PINZA RADIAALE A 2 GANASCE

SERIE GK DESCRIZIONE FUNZIONALE

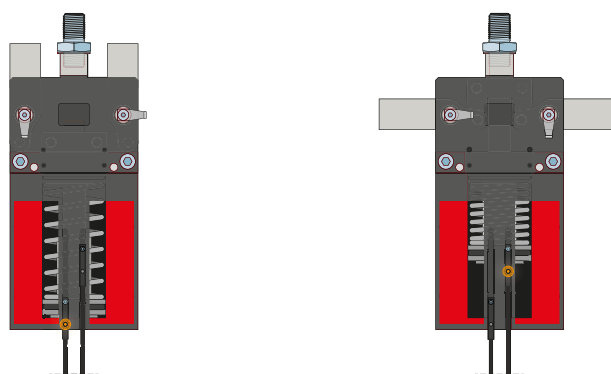
1

Serie GK / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze

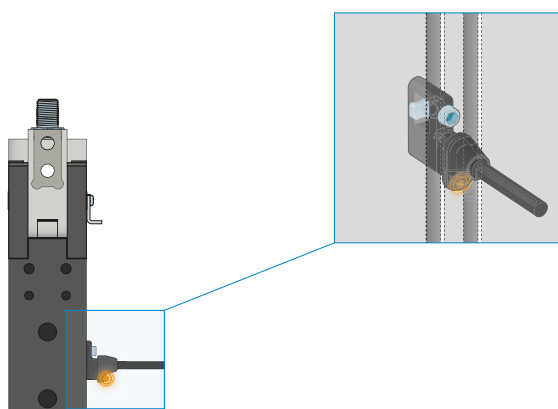


SENSORISTICA

MFS02



MFS01



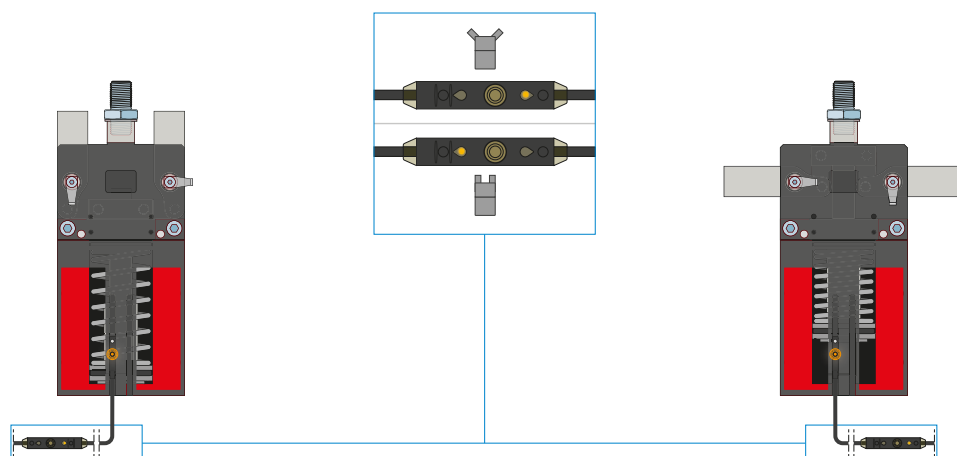
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



SENSORISTICA



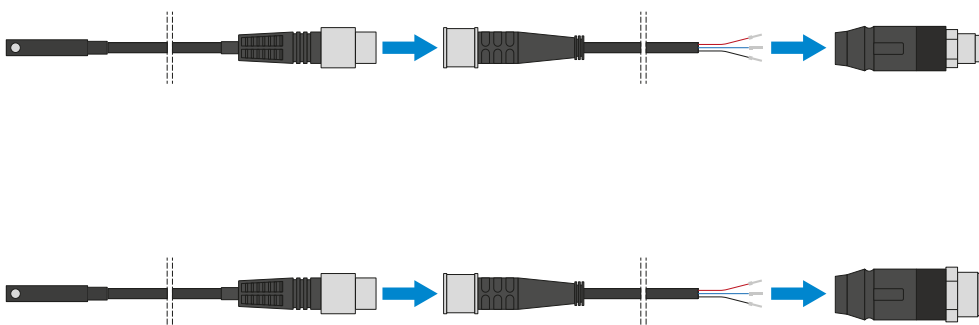
Sensori magnetici a 2 punti - MFS

Con due punti di commutazione liberamente programmabili

Attraverso l'unità di programmazione integrata nel cavo, per questo sensore è possibile definire liberamente due punti di commutazione. Per fare questo, il sensore viene bloccato nella scanalatura a C, la posizione uno viene avvicinata con la pinza e appresa premendo il "teach button". La seconda posizione viene poi avvicinata con la pinza e programmata. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. I sensori sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.

PINZA RADIALE A 2 GANASCE

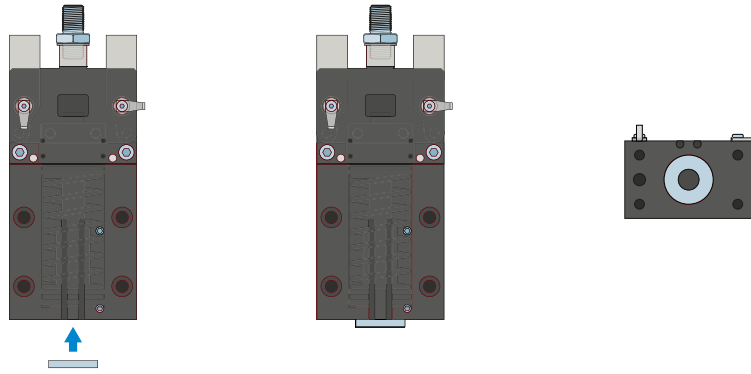
SERIE GK DESCRIZIONE FUNZIONALE

1

Serie GK / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze



COLLEGAMENTI/ALTRO



Disco di centraggio

Utilizzato in combinazione con una spina per definire la posizione della pinza.

PINZA RADIAALE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GK15

1
Dimensioni costruttive GK15 / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze

SPECIFICHE PRODOTTO

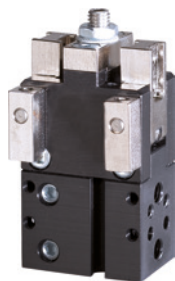
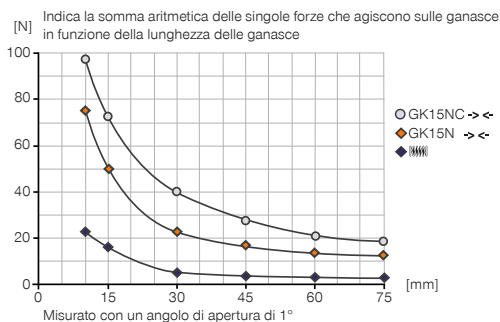
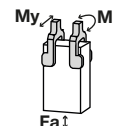


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.4
My [Nm]	0.4
Fa [N]	75

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



PB15N
Paracolpi



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti, cavo 5 m



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS01-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti angolato, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



SENSORISTICA



KB3
Supporti sensore



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



NJ3-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAG500B4
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



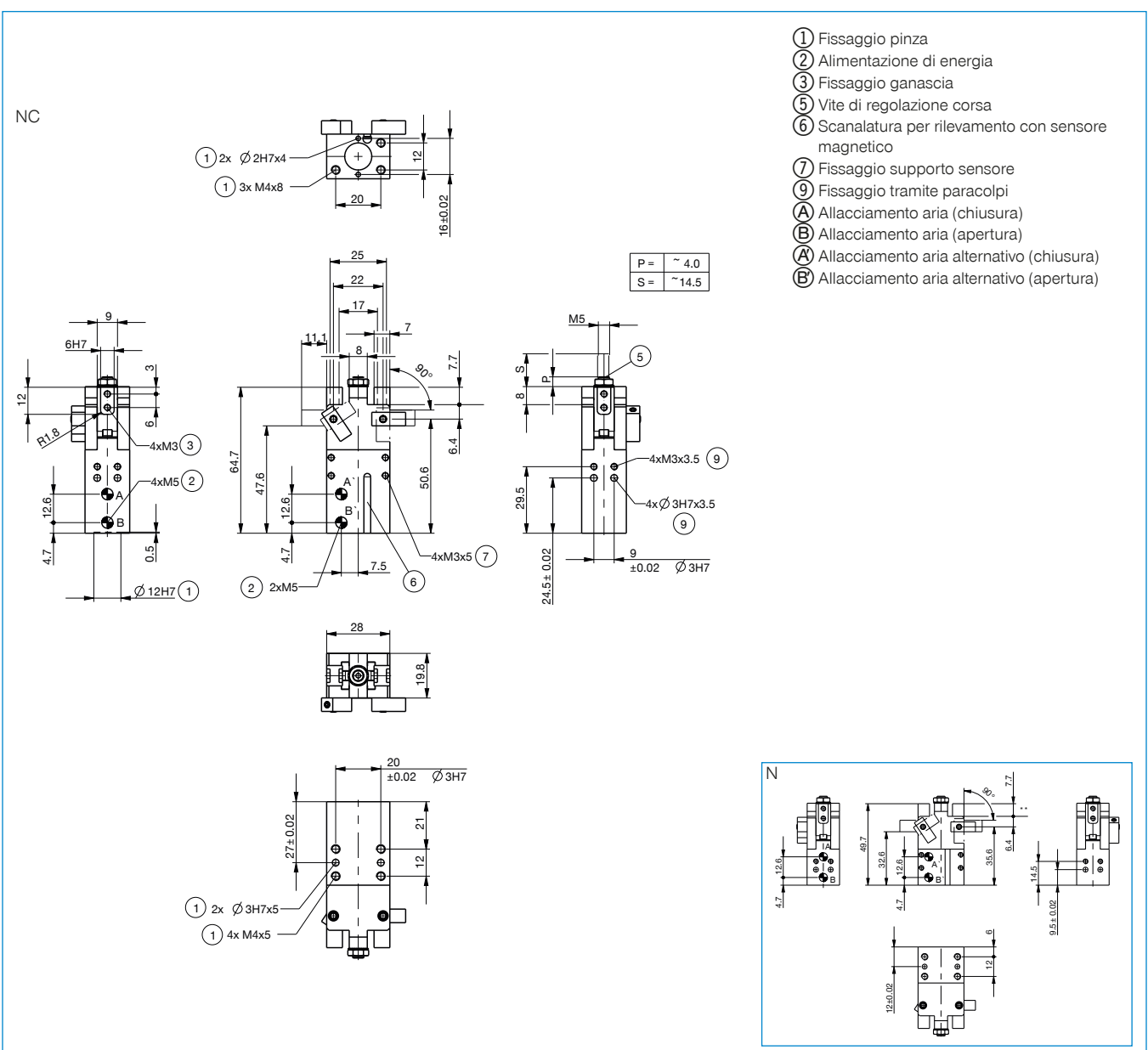
KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



ZE12H7X4
Disco di centraggio

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GK15N-B	GK15NC-B
Corsa per ganascia [°]	90	90
Momento di presa in chiusura [Nm]	1.2	1.6
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		0.4
Forza di presa in chiusura [N]*	70	100
Tempo di chiusura [s]	0.1	0.2
Tempo di apertura [s]	0.1	0.2
Ripetibilità +/- [mm]	0.06	0.06
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2	2.4
Protezione di IEC 60529	IP20	IP20
Peso [kg]	0.1	0.12

*Misurato dallo spigolo superiore della carcassa



PINZA RADIAALE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GK20

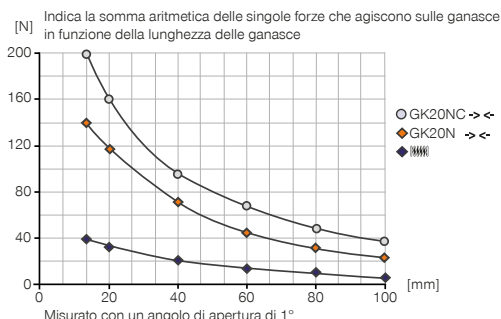
1

Dimensioni costruttive GK20 / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze

SPECIFICHE PRODOTTO

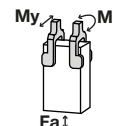


Diagramma forza di presa



Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	0.8
My [Nm]	1
Fa [N]	150

IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



PB20N
Paracolpi



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



DRV5M4
Valvole di regolazione



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



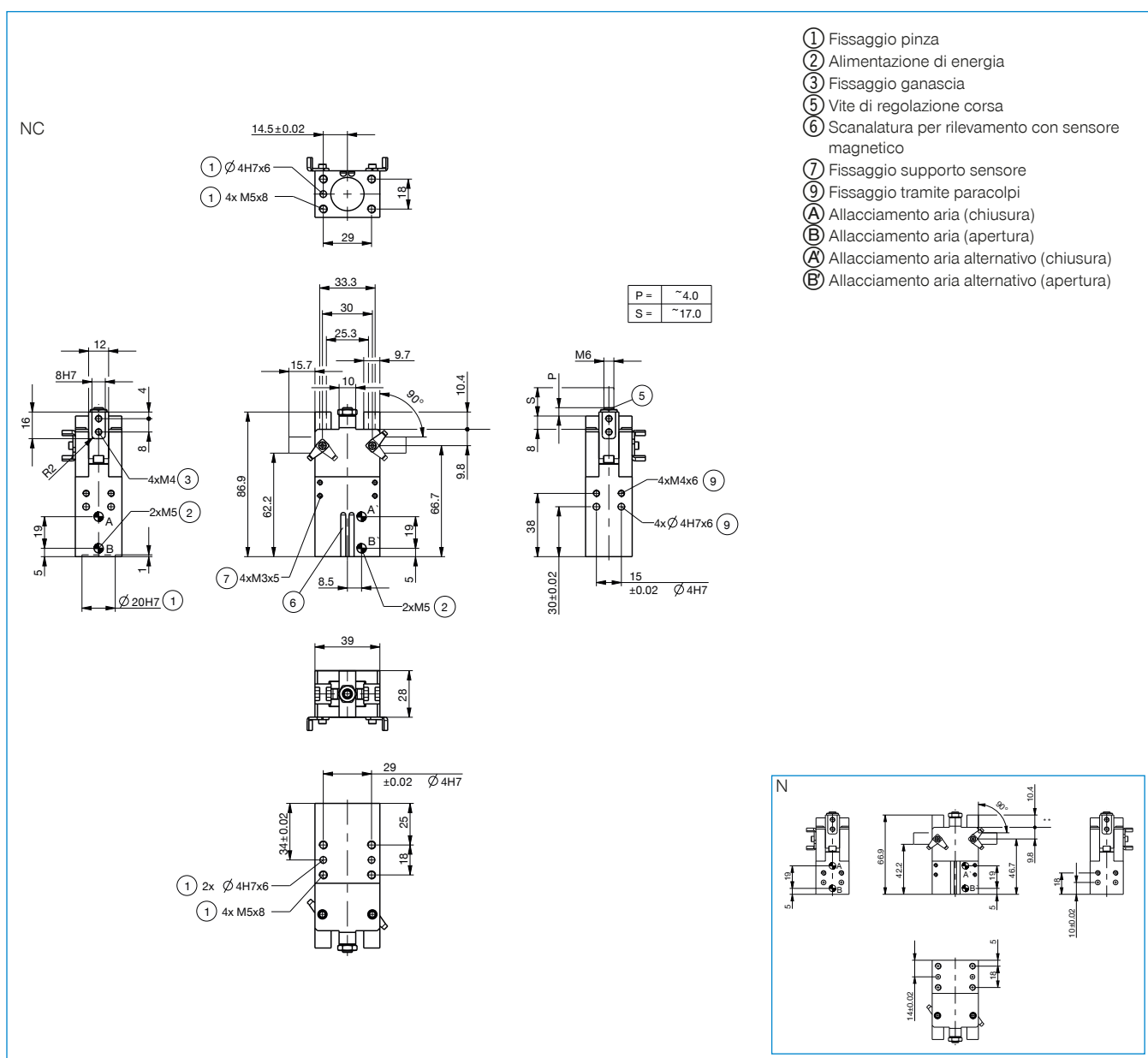
NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



ZE20H7X4
Disco di centraggio

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GK20N-B	GK20NC-B
Corsa per ganascia [°]	90	90
Momento di presa in chiusura [Nm]	3	4.2
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		1.2
Forza di presa in chiusura [N]*	150	210
Tempo di chiusura [s]	0.1	0.2
Tempo di apertura [s]	0.1	0.2
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	9	11
Protezione di IEC 60529	IP20	IP20
Peso [kg]	0.23	0.3

*Misurato dallo spigolo superiore della carcassa



PINZA RADIAALE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GK25

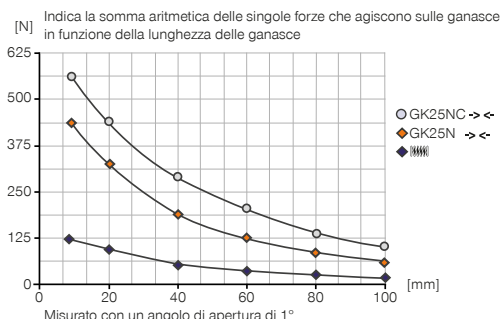
1

Dimensioni costruttive GK25 / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze

► SPECIFICHE PRODOTTO

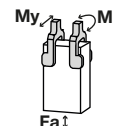


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	2.5
My [Nm]	4
Fa [N]	250

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



PB25N
Paracolpi



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



DRV5X4
Valvole di regolazione



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



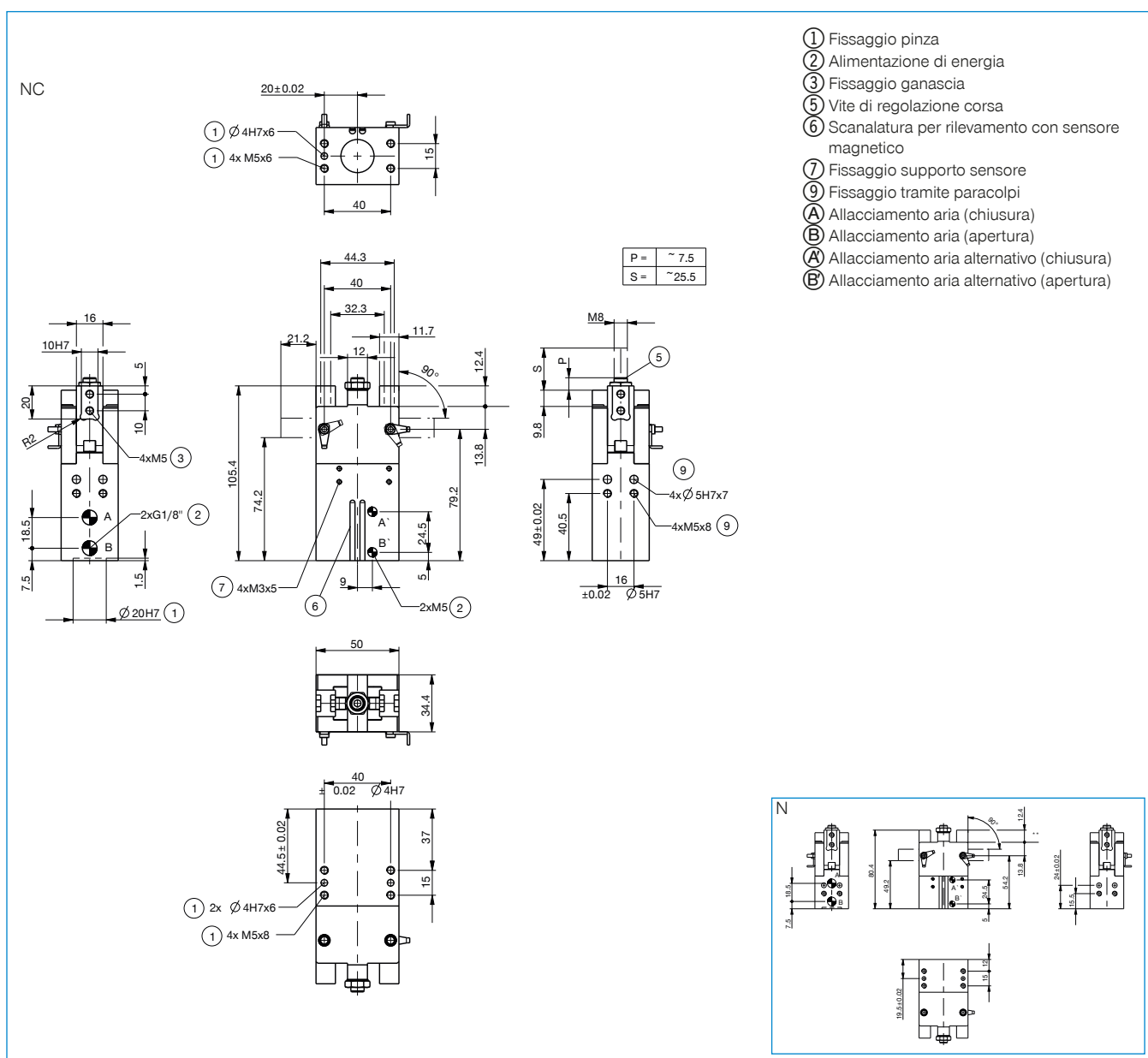
NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



ZE20H7X4
Disco di centraggio

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GK25N-B	GK25NC-B
Corsa per ganascia [°]	90	90
Momento di presa in chiusura [Nm]	10.5	14.5
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		4
Forza di presa in chiusura [N]*	440	610
Tempo di chiusura [s]	0.15	0.25
Tempo di apertura [s]	0.15	0.25
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	18	21
Protezione di IEC 60529	IP20	IP20
Peso [kg]	0.42	0.58

*Misurato dallo spigolo superiore della carcassa



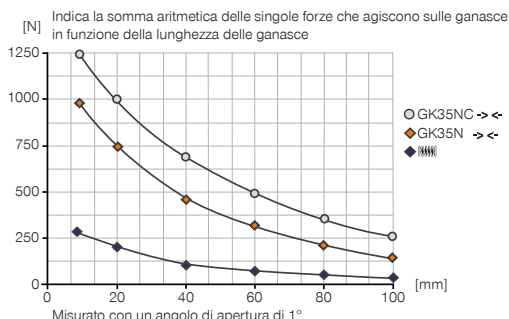
PINZA RADIAALE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GK35

► SPECIFICHE PRODOTTO

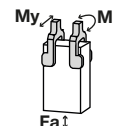


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	12
My [Nm]	20
Fa [N]	400

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



PB35N
Paracolpi



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



DRV5M4
Valvole di regolazione



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



ZE25H7X6
Disco di centraggio

PINZA RADIALE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GK40

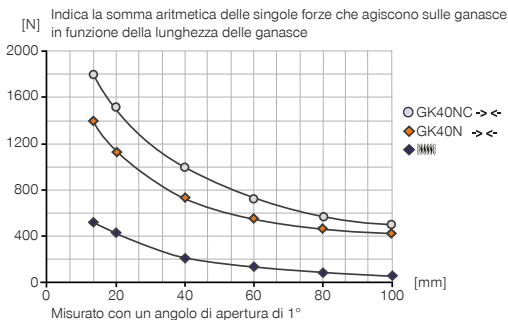
1

Dimensioni costruttive GK40 / Pinza radiale a due ganasce / pneumatiche / Pinze

► SPECIFICHE PRODOTTO

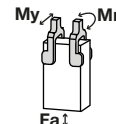


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	17
My [Nm]	30
Fa [N]	600

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



PB40N
Paracolpi



SENSORISTICA



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



DRV5M4
Valvole di regolazione



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



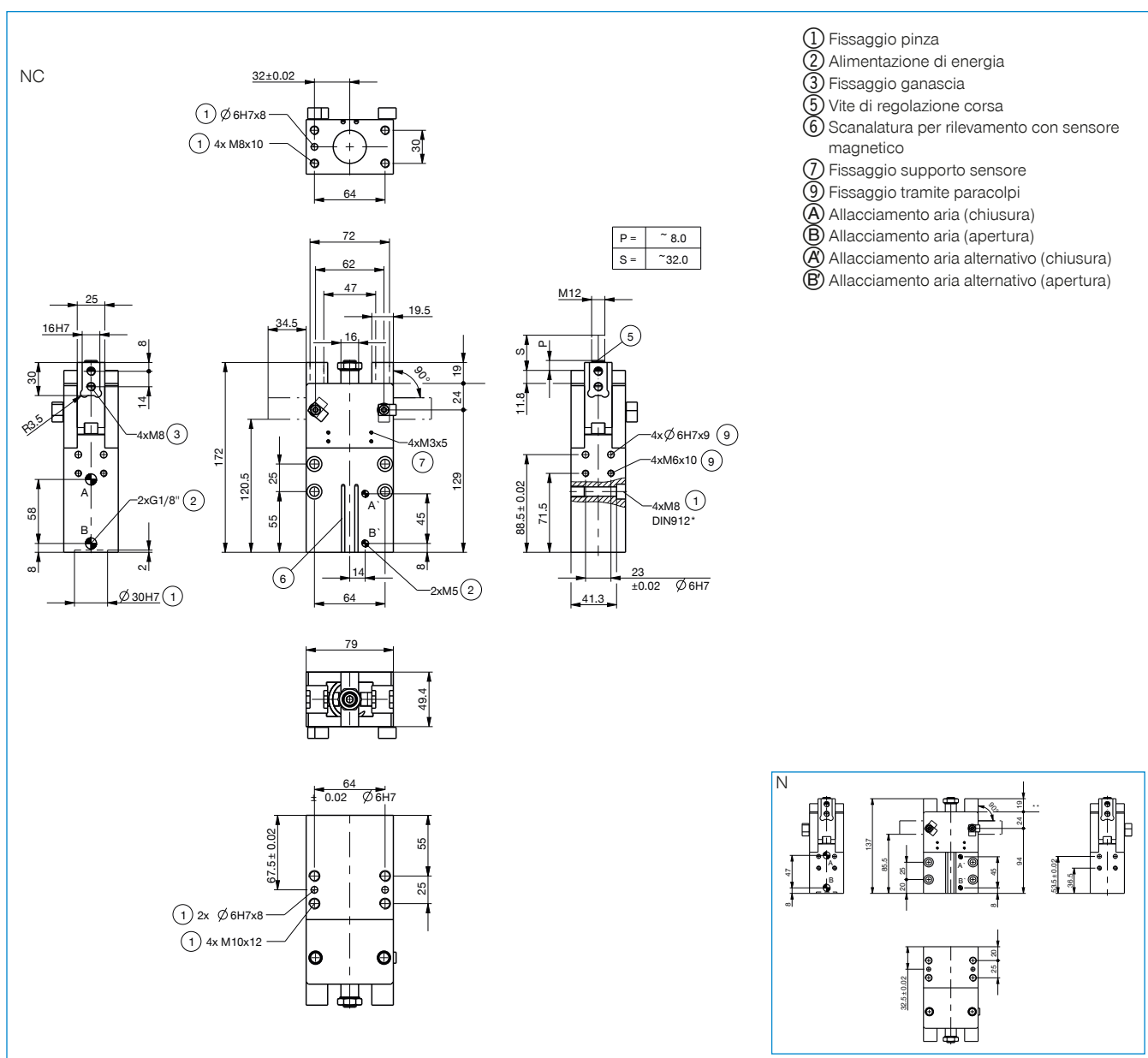
NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



ZE30H7X4
Disco di centraggio

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GK40N-B	GK40NC-B
Corsa per ganascia [°]	90	90
Momento di presa in chiusura [Nm]	47	62
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		15
Forza di presa in chiusura [N]*	1400	1820
Tempo di chiusura [s]	0.25	0.35
Tempo di apertura [s]	0.25	0.35
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	78	90
Protezione di IEC 60529	IP20	IP20
Peso [kg]	1.7	2.2

*Misurato dallo spigolo superiore della carcassa



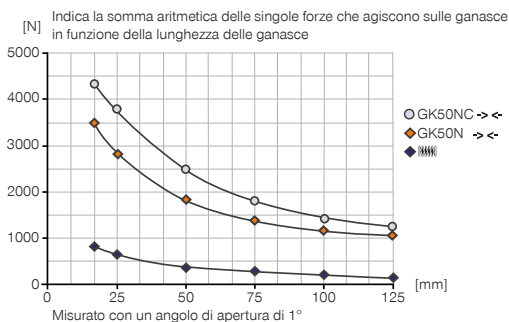
PINZA RADIALE A DUE GANASCE

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GK50

► SPECIFICHE PRODOTTO

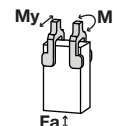


► Diagramma forza di presa



► Forze e momenti

Indica forze statiche e coppie che possono agire in aggiunta alla forza di presa.



Mr [Nm]	28
My [Nm]	40
Fa [N]	800

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



DRV1-8X6
Valvole di regolazione



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-S-KHC-P1-PPN
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PPN
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



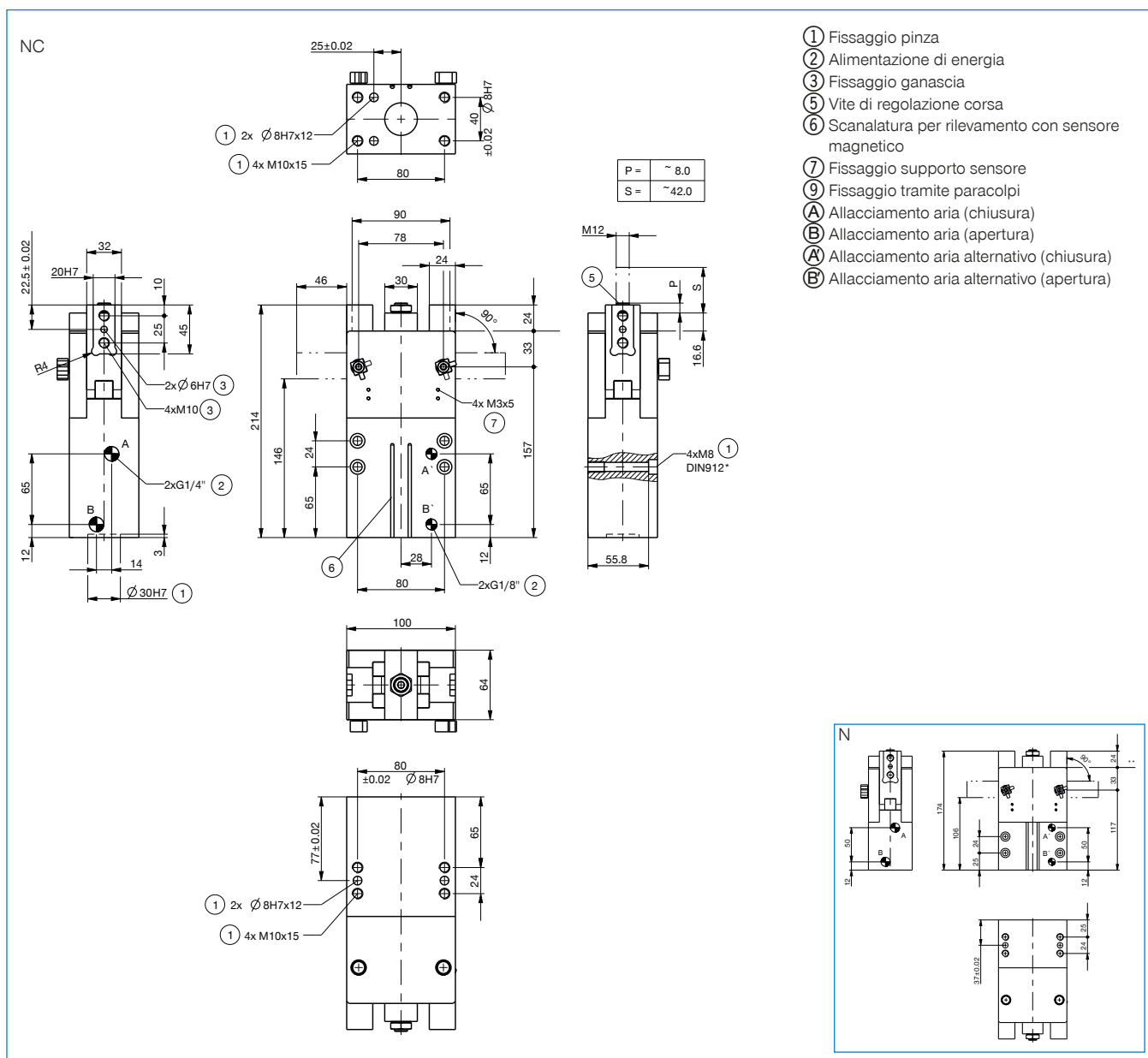
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



ZE30H7X6
Disco di centraggio

Numero d'ordine	► Dati tecnici	
	GK50N-B	GK50NC-B
Corsa per ganaschia [°]	90	90
Momento di presa in chiusura [Nm]	150	183
Momento di presa garantito dalla molla [Nm]		33
Forza di presa in chiusura [N]*	3500	4250
Tempo di chiusura [s]	0.4	0.5
Tempo di apertura [s]	0.4	0.5
Ripetibilità +/- [mm]	0.05	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3	5
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	160	200
Protezione di IEC 60529	IP20	IP20
Peso [kg]	3.5	4.1

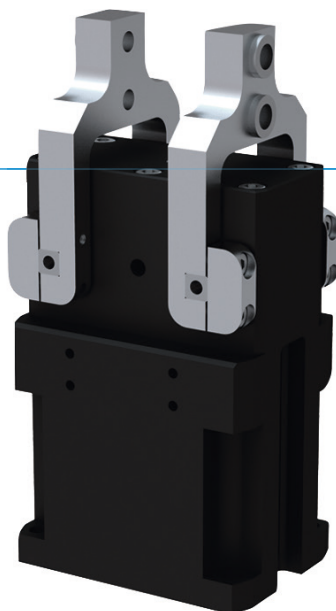
*Misurato dallo spigolo superiore della carcassa



PINZA RADIALE A DUE GANASCE

SERIE GG4000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L’Impermeabile”

► Adatta per l’impiego in condizioni avverse

L’asse rotante ermetico vi garantisce una sicurezza di processo anche nelle condizioni peggiori








► Regolazione della corsa illimitata

Tramite una vite di regolazione potete adattare l’angolo di apertura di 180° alle vostre individuali esigenze

► Utilizzo continuo senza guasti

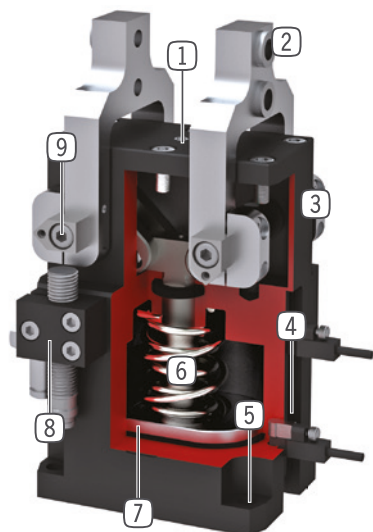
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione	
	GG40XX	NC
 Molla in chiusura C	•	•
 Forza elevata S		•
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•	•
 Sensore induttivo	•	•
 Sensore magnetico	•	•
 Con pressurizzazione	•	•
 IP64	•	•



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Vite di regolazione corsa**
- versatile per la fase di apertura
- ② **Boccole di centraggio rimovibili**
- fissaggio delle ganasce personalizzate
- ③ **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ④ **Scanalatura di rilevamento**
- fissaggio sensori magnetici
- ⑤ **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑥ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza
- ⑦ **Rilevamento della posizione**
- magneti permanenti per il rilevamento diretto della posizione del pistone
- ⑧ **Supporto sensore**
- fissaggio sensore induttivo
- ⑨ **Punto rotante ermetico**
- per impiego in ambienti con condizioni estreme

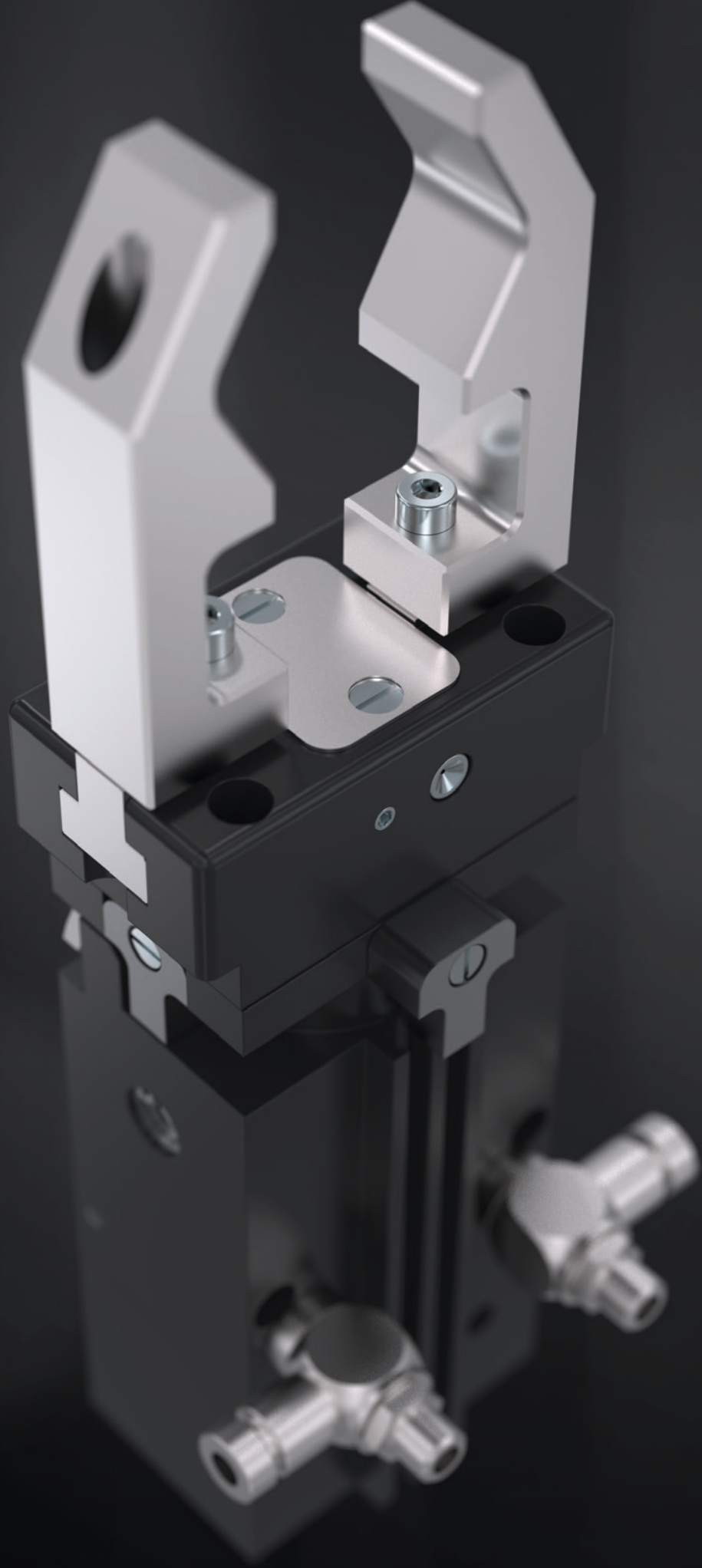
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per ganascia (+/-)	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[°]	[N]	[kg]	
GG4032	20 - 90	430 - 460	0,25	IP64
GG4040	20 - 90	700 - 800	0,5	IP64
GG4049	20 - 90	1000 - 1150	0,85	IP64
GG4058	20 - 90	1650 - 1900	1,4	IP64
GG4072	20 - 90	1950 - 2700	2,45	IP64
GG4084	20 - 90	3500 - 4000	4,5	IP64

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

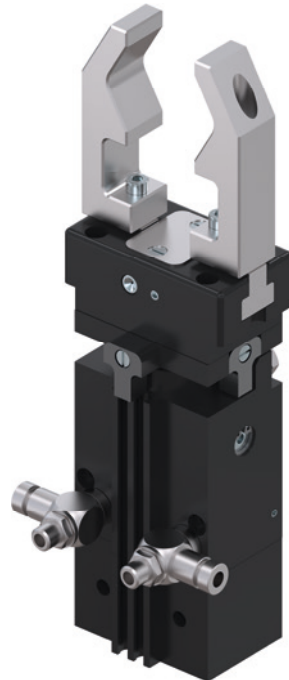


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



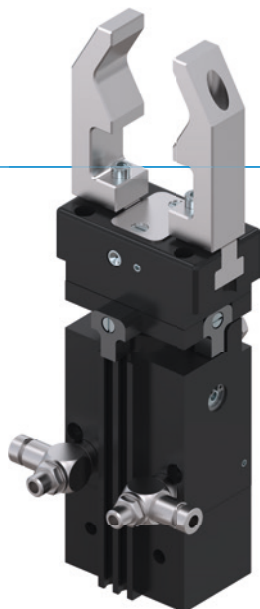
Serie DGP400

240

PINZE PARALLELE A DUE GANASCE

SERIE DGP400

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“TWO in ONE”

► Guida scanalata a T sperimentata

Questo sistema di guida affermato e sperimentato garantisce come nessun altro la massima sicurezza di processo








► 2 in 1

Presca e rotazione in un modulo consentono lo sfruttamento ottimale dello spazio di montaggio

► Regolabile individualmente

Così rimanete flessibili: Un angolo di rotazione di 90° o di 180°: decidete esattamente di cosa avete bisogno per la vostra applicazione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione		
DGP40X		N	NC	NO
 1,5 Mio	1,5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●	●
 M	Molla in chiusura C		●	
 M	Molla in apertura O			●
 +	Sensore magnetico	●	●	●
 90°	Angolo di rotazione 90°	●	●	●
 180°	Angolo di rotazione 180°	●	●	●
 IP 40	IP40	●	●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Boccole di centraggio rimovibili**
- posizionamento delle ganasce veloce ed economico
- ② **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
- movimento delle ganasce sincronizzato
- ③ **Guida piatta precisa**
- assorbimento elevato di forze e momenti
- ④ **Fine corsa 0/90/180° regolabili**
- battuta per fine corsa 0/90/180° in dotazione
- ⑤ **Azionamento a camma**
- robusto, ad usura ridotta
- ⑥ **Azionamento**
- due cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑦ **Scanalatura per sensore magnetico**
- rilevamento posizione ganasce e rotazione
- ⑧ **Sistema di mantenimento della forza di presa integrato**
- molla integrata nel cilindro come riserva di forza, optional nelle versioni C ed O

DATI TECNICI

	Corsa per ganascia [mm]	Forza di presa [N]	Peso [kg]	Classe IP
Dimensioni costruttive DGP404	4	115 - 155	0,44 - 0,48	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

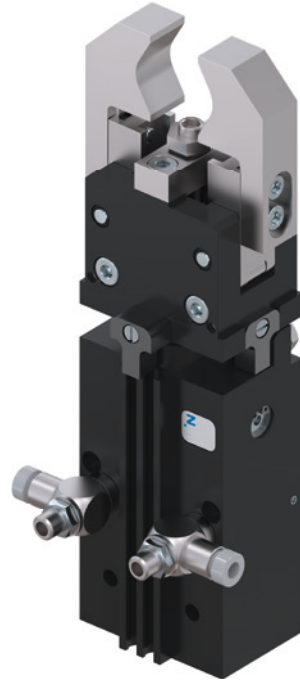


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE A DUE GANASCE ANGOLARI

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie DGK

244

PINZE A DUE GANASCE ANGOLARI

SERIE DGK

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“TWO in ONE”

► Regolazione della corsa illimitata

Tramite una vite di regolazione potete adattare l'angolo di apertura di 180° alle vostre individuali esigenze

► 2 in 1

Presa e rotazione in un modulo consentono lo sfruttamento ottimale dello spazio di montaggio

► Regolabile individualmente

Così rimanete flessibili: Un angolo di rotazione di 90° o di 180°: decidete esattamente di cosa avete bisogno per la vostra applicazione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

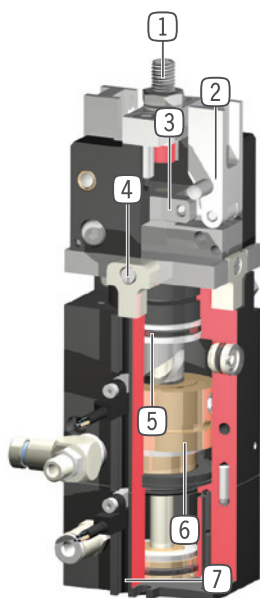
Taglia

DGK20N

 1,5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore magnetico	●
 Angolo di rotazione 90°	●
 Angolo di rotazione 180°	●
 IP 20	●



► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Vite di regolazione corsa**
 - versatile per la fase di apertura
- ② **Ganascia**
 - fissaggio delle ganasce personalizzate
- ③ **Meccanismo cuneo-gancio a comando forzato**
 - movimento delle ganasce sincronizzato
 - con autorallentamento meccanico
- ④ **Fine corsa 0/90/180° regolabili**
 - battuta per fine corsa 0/90/180° in dotazione
- ⑤ **Azionamento a camma**
 - robusto, ad usura ridotta
- ⑥ **Azionamento**
 - due cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑦ **Scanalatura per sensore magnetico**
 - rilevamento posizione ganasce e rotazione

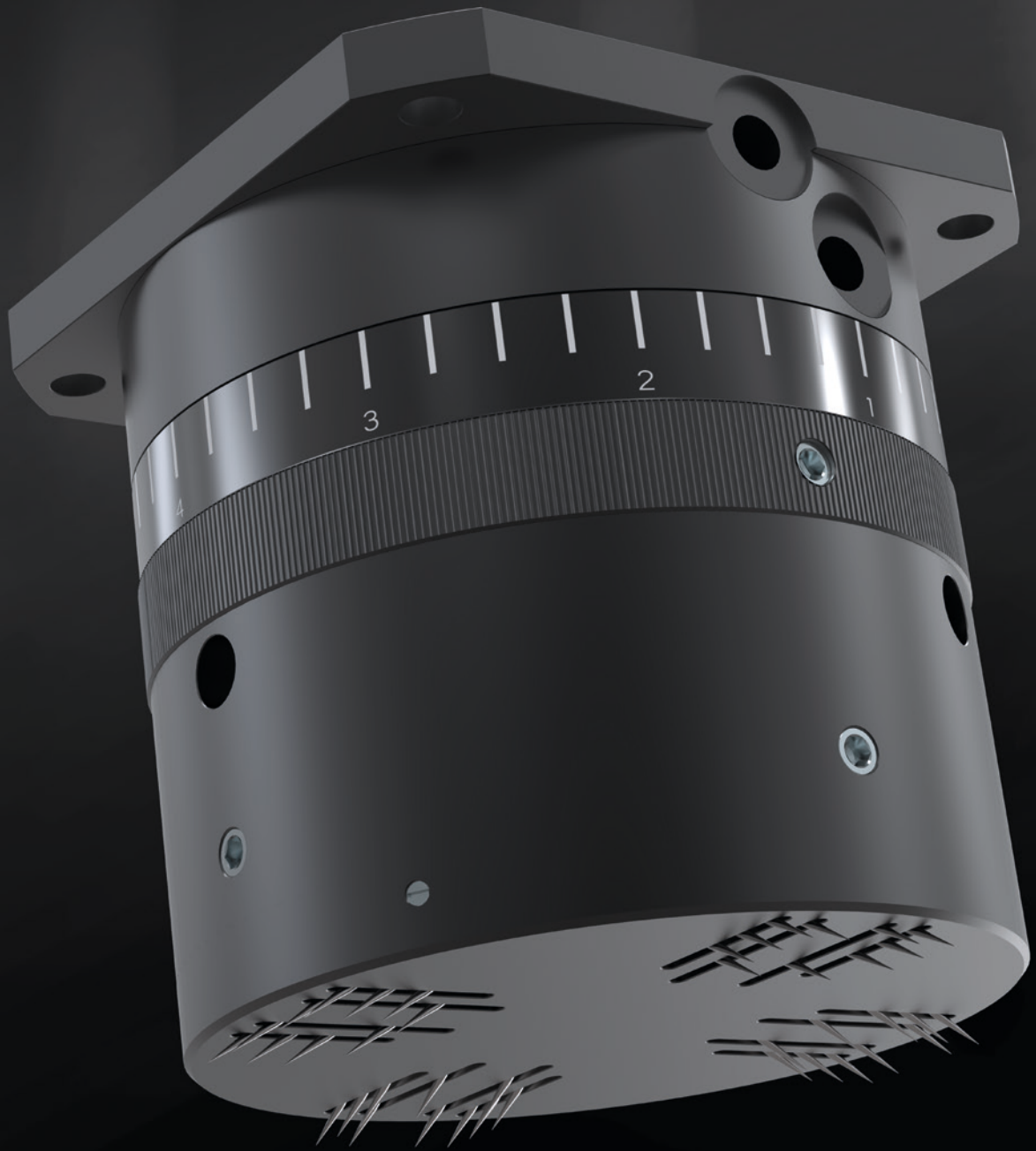
► DATI TECNICI

	Corsa	Forza di presa	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[°]	[N]	[kg]	
DGK20	90	150	0.55	IP20

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE PER APPLICAZIONI SPECIALI

LE SERIE NELLA PANORAMICA

1

Le serie nella panoramica / Pinze per applicazioni speciali



PNEUMATICHE

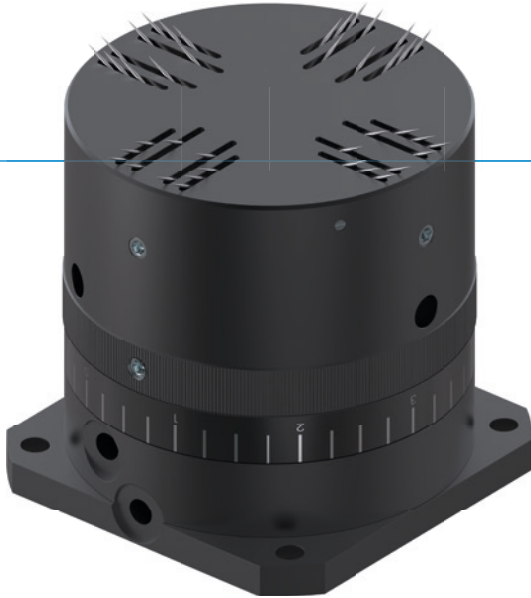
	Serie ST	248
	Serie GS	256
	Serie LGS	268
	Serie LG1000	270
	Serie LGG	272
	Serie RG	274
	Serie SCH	276
	Serie HM1000	278

PINZE AD AGHI

SERIE ST

1 Serie ST / Pinze ad aghi / pneumatiche / Pinze

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Regolazione della corsa illimitata

Tramite una ghiera potete adattare illimitatamente la corsa alle vostre individuali esigenze

► Funzione di scarico pezzo

Questa funzione garantisce l'appoggio sicuro e veloce del pezzo, evitando guasti nel ciclo di processo


► Rilevamento tramite sensori magnetici

Il rilevamento delle posizioni di fine corsa vi consente tempi ciclo più brevi e un controllo continuo

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive

STXX

 5 Mio
5 Milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)

 Sensore magnetico

 IP30

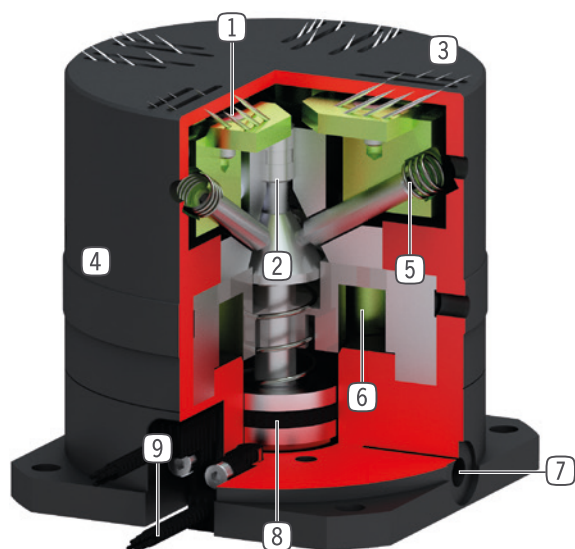
•

•

•



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Aghi in uscita**
- presa mediante foratura
- ② **Trasmissione della forza**
- mediante cono in acciaio temprato
- ③ **Coperchio**
- agevola il rilascio del pezzo
- ④ **Regolazione corsa**
- regolazione corsa aghi
- ⑤ **Molla integrata**
- per il ritorno in posizione
- ⑥ **Attacco aria**
- favorisce la spinta e il rilascio del pezzo
- ⑦ **Alimentazione**
- possibile su più lati (ST40)
- ⑧ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a semplice effetto con ritorno a molla
- ⑨ **Scanalatura di rilevamento**
- fissaggio sensori magnetici

DATI TECNICI

	Corsa aghi regolabile	Diametro aghi	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[mm]	[mm]	[kg]	
ST36	0 - 1,5	0.7	0.21	IP30
ST40	0 - 2	0.7	0.49	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE AD AGHI

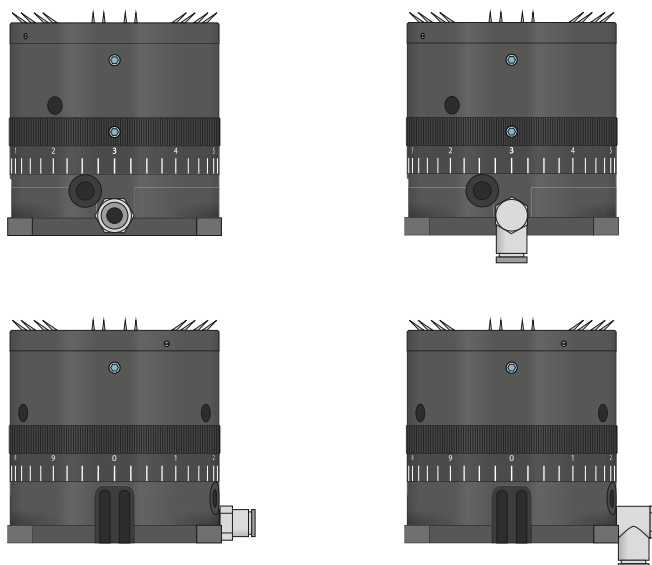
SERIE ST DESCRIZIONE FUNZIONALE

1

Serie ST / Pinze ad aghi / pneumatiche / Pinze



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



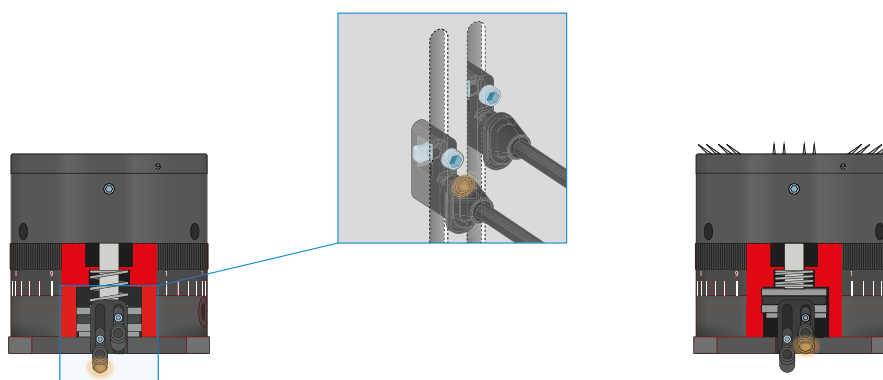
Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



SENSORISTICA

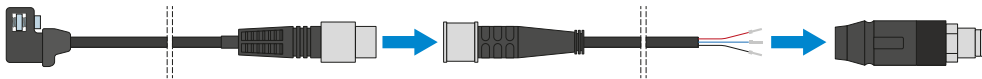
MFS01



Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questo sensore è montato nella scanalatura a C della pinza e rileva il magnete collegato alla ganaschia. L'MFS01 è disponibile nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.

PINZE AD AGHI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE ST36

1

► SPECIFICHE PRODOTTO



► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



COLLEGAMENTI/ALTRO



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



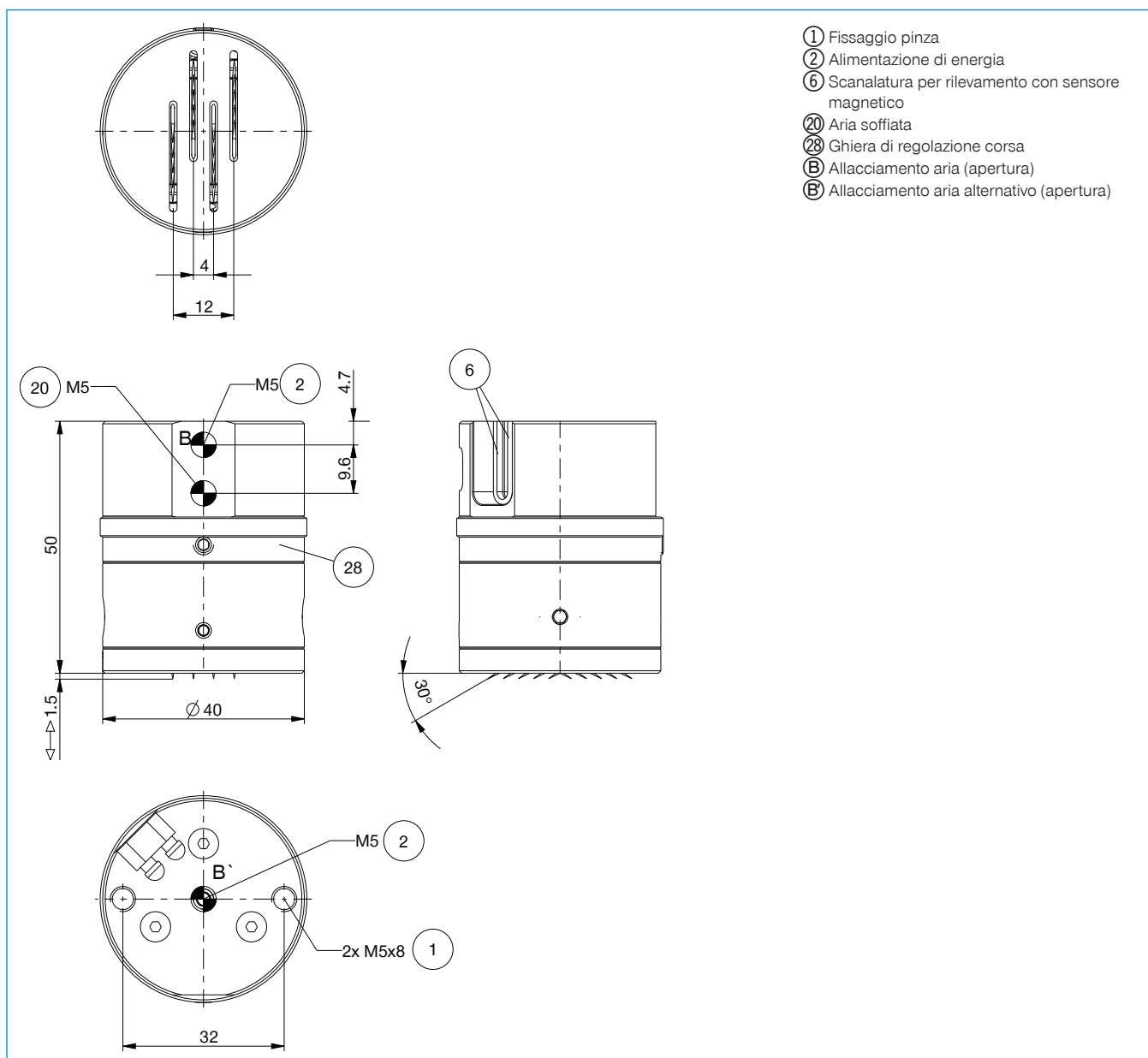
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	Dati tecnici
	ST36-B
Corsa aghi regolabile min. [mm]	0
Corsa aghi regolabile mass. [mm]	1.5
Numero aghi [pezzo]	20
Diametro aghi [mm]	0.7
Tempo di avanti / indietro [s]	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.21



PINZE AD AGHI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE ST40

► SPECIFICHE PRODOTTO



► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



COLLEGAMENTI/ALTRO



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



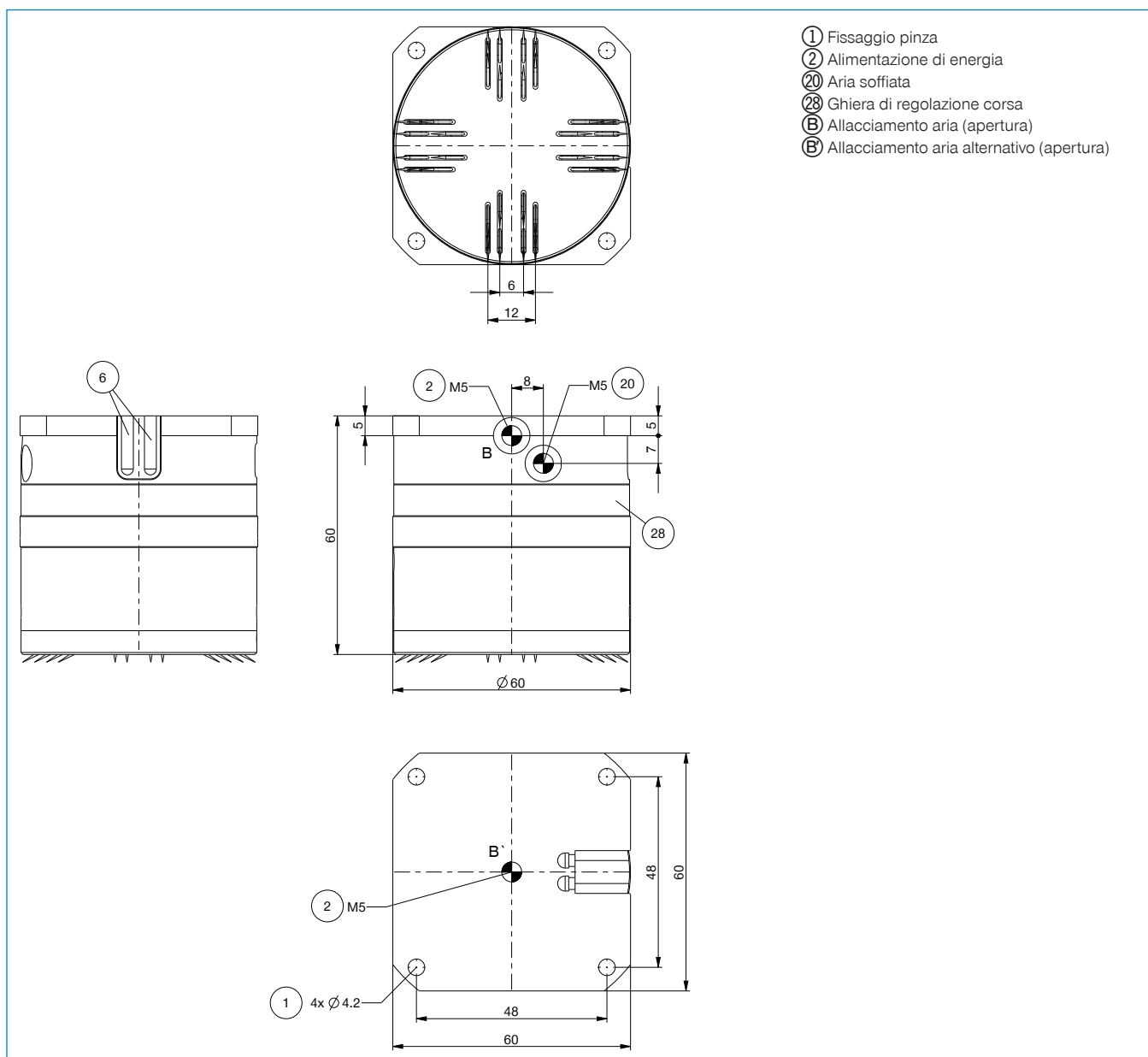
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



Numero d'ordine	Dati tecnici
	ST40-B
Corsa aghi regolabile min. [mm]	0
Corsa aghi regolabile mass. [mm]	2
Numero aghi [pezzo]	40
Diametro aghi [mm]	0.7
Tempo di avanti / indietro [s]	0.03
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	3
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.49



PINZE PER MONTAGGIO O-RING ESTERNI

SERIE GS

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti

▶ Corsa per allargatore regolabile

Impedisce la dilatazione dell'O-ring e assicura una qualità di produzione invariata

▶ Rilevamento tramite sensori magnetici

Il rilevamento delle posizioni di fine corsa vi consente tempi ciclo più brevi e un controllo continuo

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

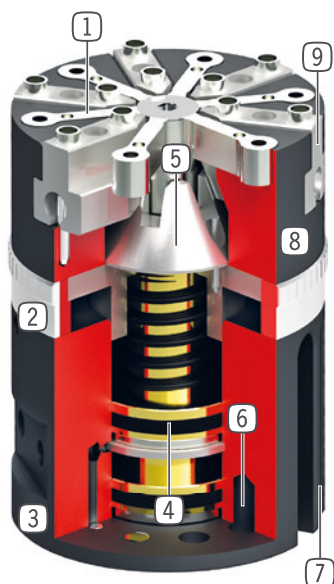
Dimensioni costruttive

GSXXX

 5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 Sensore magnetico	●
 IP30	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Espulsore**
- per spingere l'O-Ring in sede
- ② **Regolazione corsa**
- per regolare la corsa di apertura
- ③ **Alimentazione**
- possibile su più lati
- ④ **Azionamento**
- due cilindri pneumatici a semplice effetto
- ⑤ **Trasmissione della forza**
- diretta mediante cono
- ⑥ **Fissaggio e posizionamento**
- assiale, sul fondo della pinza
- ⑦ **Scanalatura di rilevamento**
- per il posizionamento dei sensori magnetici
- ⑧ **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑨ **Ganascia**
- fissaggio delle ganasce personalizzate

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa per allargatore regolabile	Diametro O-Ring raccomandato	Peso	Classe IP
	[mm]	[mm]	[kg]	
GS65	3 - 6	4 - 60	0.5	IP30
GS810	4 - 8	30 - 120	2.5	IP30
GS1015	1.6 - 10	40 - 150	5.4	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



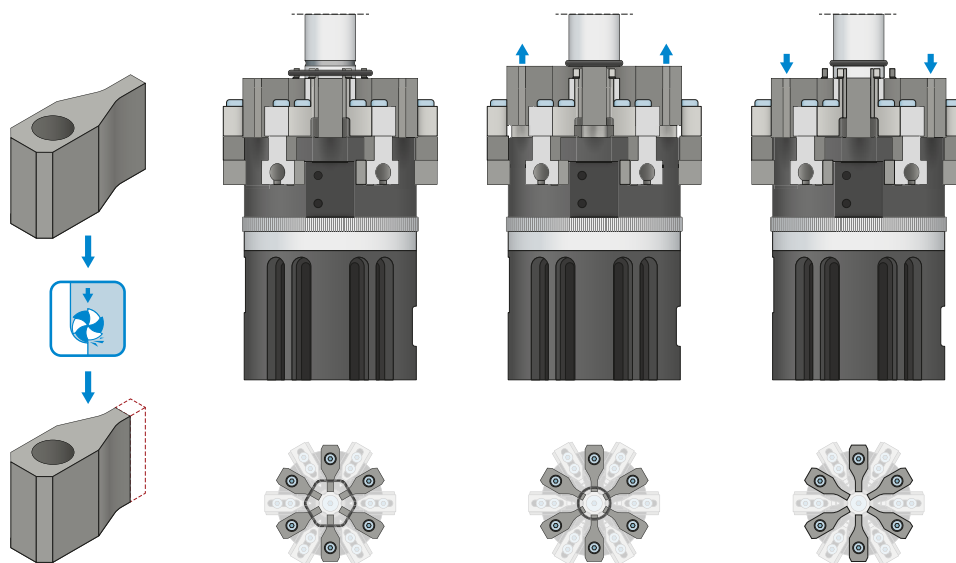
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZA PER MONTAGGIO O-RING ESTERNA

SERIE GS DESCRIZIONE FUNZIONALE

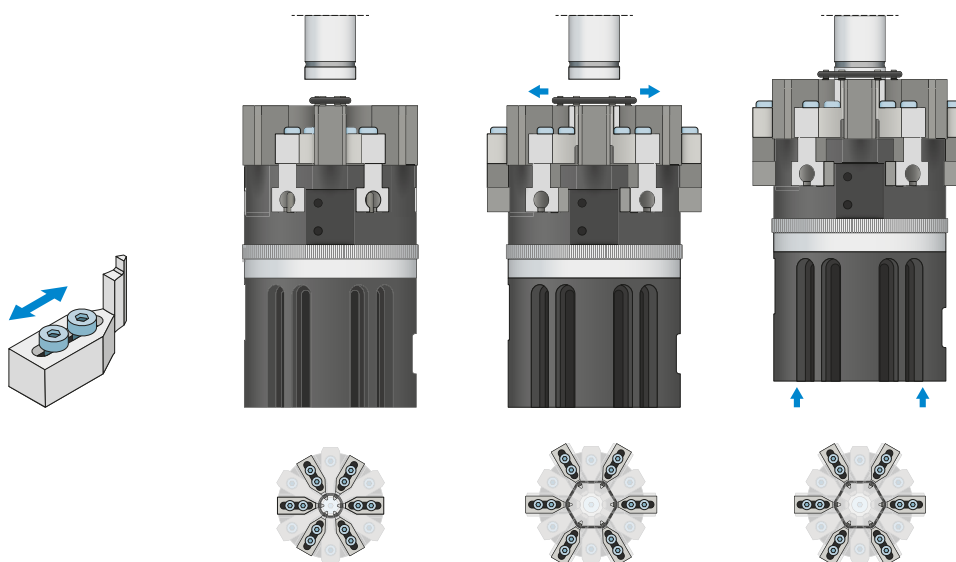


COMPONENTI DI PRESA



Espulsori

Gli espulsori raschiano l'O-ring allargato sul pezzo.

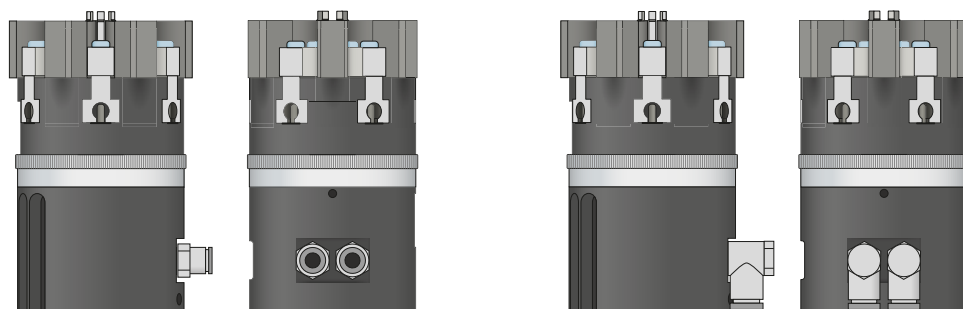


Kit di allargatori

Mediante le ganasce, l'O-ring viene esteso alla corsa per allargatore precedentemente impostata tramite la ghiera della pinza.



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

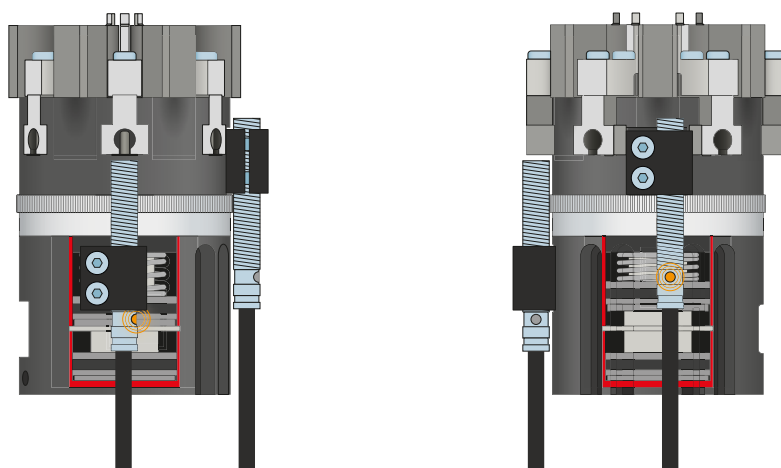


Raccordi pneumatici

Disponibili in versione diritta e angolare. Possono essere scelti liberamente a seconda delle condizioni di spazio o della situazione di installazione.



SENSORISTICA



Sensori induttivi – NJ

La corsa per allargatore può essere interrogata tramite un sensore di prossimità induttivo in combinazione con un supporto sensore. La linguetta di comando deve essere prodotta in base all'applicazione specifica.

PINZA PER MONTAGGIO O-RING ESTERNA

SERIE GS DESCRIZIONE FUNZIONALE

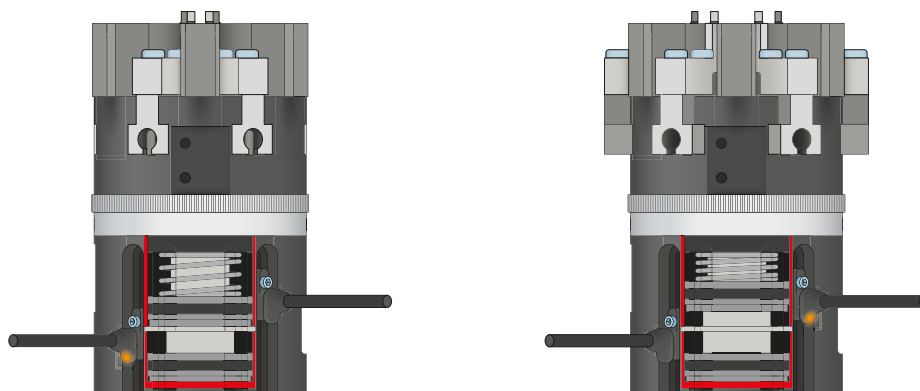
1

Serie GS / Pinze per montaggio O-Ring esterni / pneumatiche / Pinze



SENSORISTICA

MFS01



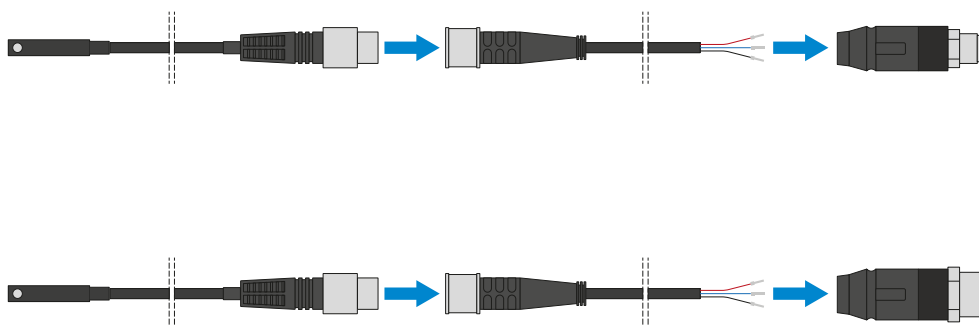
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questo sensore è montato nella scanalatura a C della pinza e rileva il magnete collegato alla ganaschia. L'MFS01 è disponibile nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



COLLEGAMENTI/ALTRO



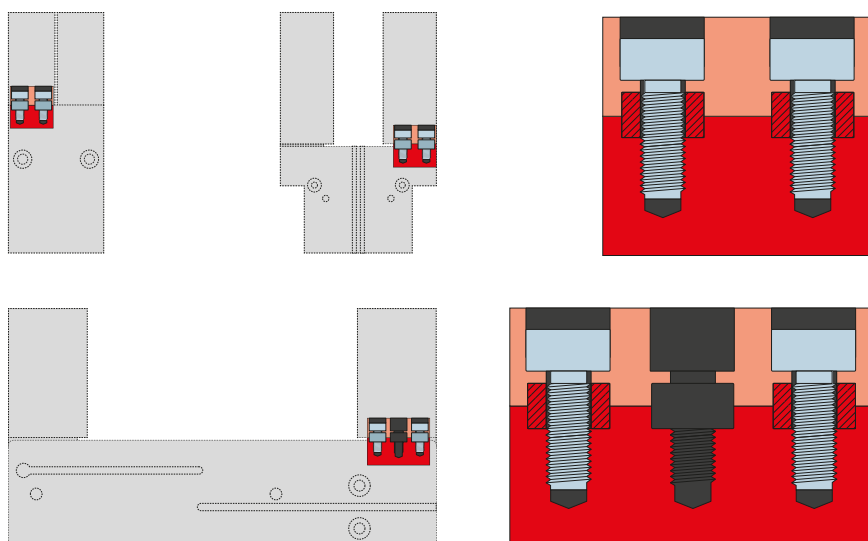
Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Boccole di centraggio

Per la determinazione della posizione degli allargatori

Le boccole di centraggio vengono inserite negli accoppiamenti delle ganasce per definirne la posizione degli allargatori. Le boccole di centraggio sono paragonabili a un collegamento con perno.

PINZE PER MONTAGGIO O-RING ESTERNI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GS65

1

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



12 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST06510

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB65-3
Kit di espulsori alluminio
6 [pezzo]



UB65-4
Kit di allargatori acciaio
6 [pezzo]



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GVM5
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



KB6.5-02
Supporti sensore



NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



SENSORISTICA



NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



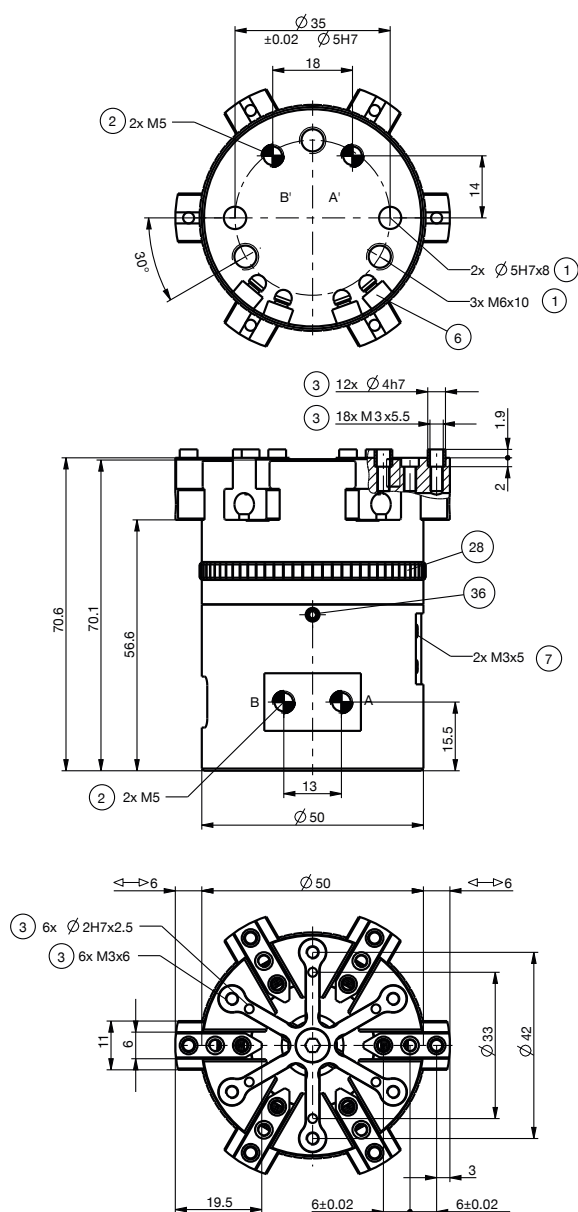
KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



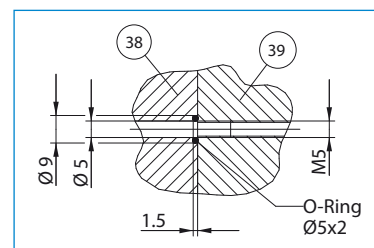
KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	Dati tecnici
	GS65-B
Corsa per allargatore regolabile min. [mm]	3
Corsa per allargatore regolabile mass. [mm]	6
Corsa in espulsione [mm]	5
Forza di allargamento [N]	300
Diametro O-Ring raccomandato min. [mm]	4
Diametro O-Ring raccomandato mass. [mm]	60
Numero di ganasce [Numero]	6
Tempo di chiusura [s]	0.05
Tempo di apertura [s]	0.05
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	4
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	0.5



- ① Fissaggio pinza
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio ganasca
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ⑲ Ghiera di regolazione corsa
- ⑳ Bloccaggio ghiera di regolazione
- ㉑ Piastra di collegamento
- ㉒ Pinza
- Ⓐ Attacco aria (apertura)
- Ⓑ Attacco aria (espulsione)
- Ⓒ Attacco aria alternativo (apertura)
- Ⓓ Attacco aria alternativo (espulsione)



Alimentazione integrata



PINZE PER MONTAGGIO O-RING ESTERNI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GS810

1

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



16 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST40600

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB810-3
Kit di espulsori alluminio
8 [pezzo]



UB810-4
Kit di allargatori acciaio
8 [pezzo]



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



SENSORISTICA



KB8K
Supporti sensore



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



SENSORISTICA



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



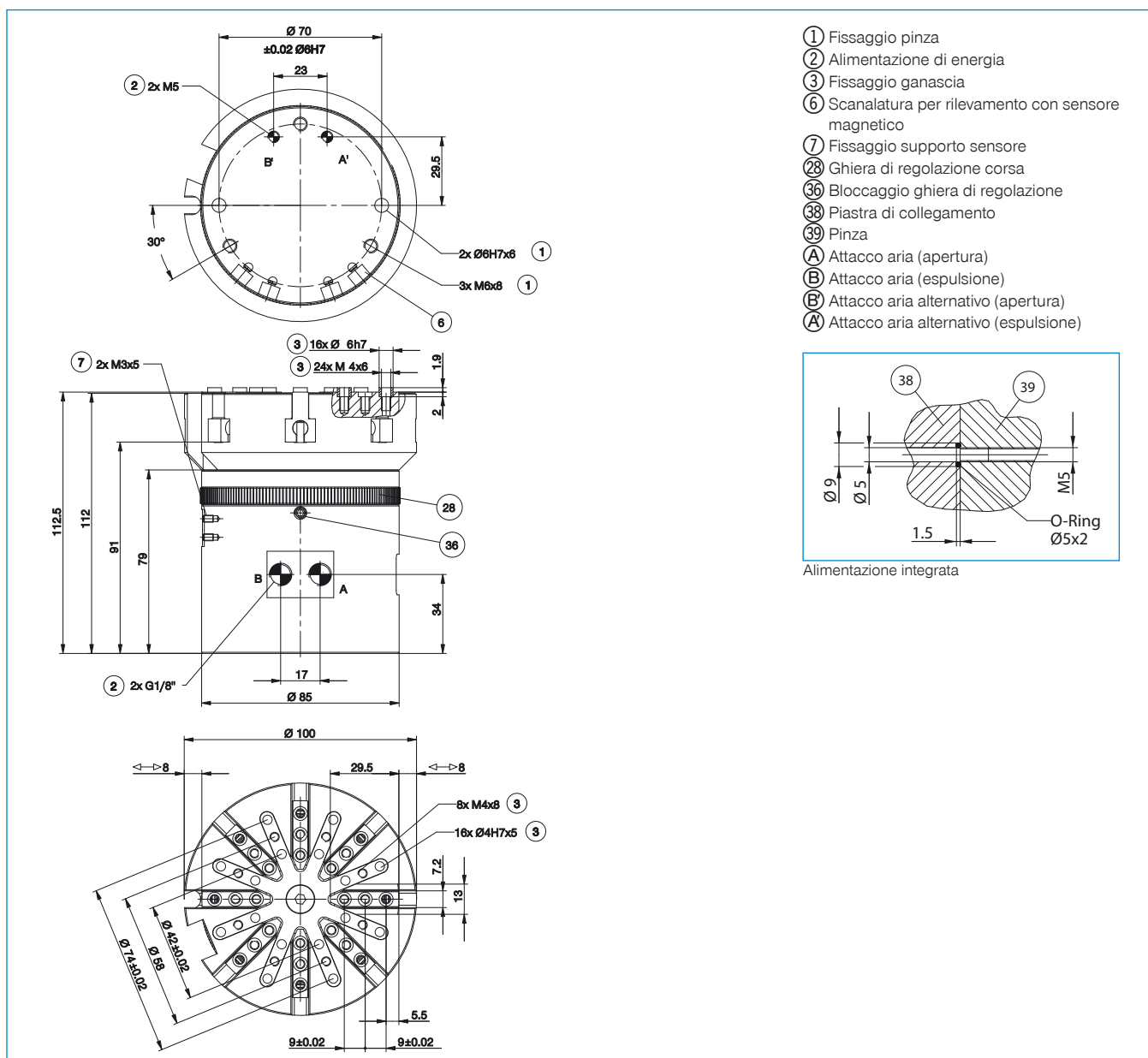
KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



Numero d'ordine	Dati tecnici
	GS810-B
Corsa per allargatore regolabile min. [mm]	4
Corsa per allargatore regolabile mass. [mm]	8
Corsa in espulsione [mm]	10
Forza di allargamento [N]	1200
Diametro O-Ring raccomandato min. [mm]	30
Diametro O-Ring raccomandato mass. [mm]	120
Numero di ganasce [Numero]	8
Tempo di chiusura [s]	0.05
Tempo di apertura [s]	0.05
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	2.5



PINZE PER MONTAGGIO O-RING ESTERNI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE GS1015

1

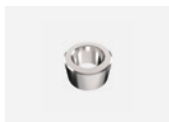
► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



20 [pezzo]
Boccole di centraggio
DST60800

► ACCESSORI CONSIGLIATI



COMPONENTI DI PRESA



UB1015-3
Kit di espulsori alluminio
10 [pezzo]



UB1015-4
Kit di allargatori acciaio
10 [pezzo]



SENSORISTICA



MFS01-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 5 m



MFS01-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico angolato, cavo 0,3 m - spina M8



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



GV1-8X8
Raccordi filettati lineari



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



SENSORISTICA



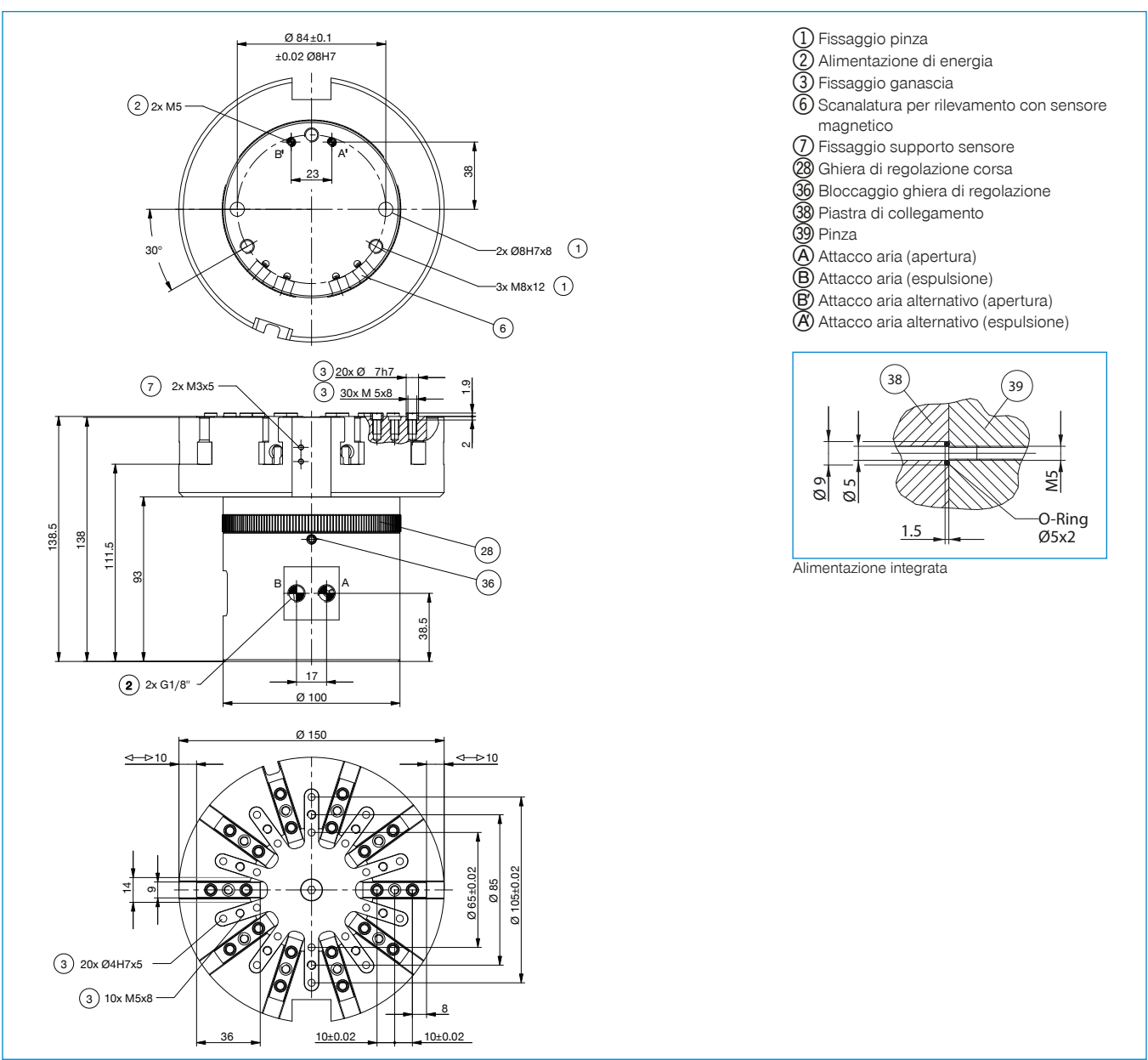
NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



Numero d'ordine	Dati tecnici
	GS1015-B
Corsa per allargatore regolabile min. [mm]	1.6
Corsa per allargatore regolabile mass. [mm]	10
Corsa in espulsione [mm]	15
Forza di allargamento [N]	1450
Diametro O-Ring raccomandato min. [mm]	40
Diametro O-Ring raccomandato mass. [mm]	150
Numero di ganasce [Numero]	10
Tempo di chiusura [s]	0.05
Tempo di apertura [s]	0.05
Ripetibilità +/- [mm]	0.05
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Protezione di IEC 60529	IP30
Peso [kg]	5.4



PINZE PER PRESA DALL'INTERNO

SERIE LGS

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Concentrarsi sull'essenziale

Il tipo più economico di presa: così riducete i vostri costi di produzione





► Ganasce di serraggio lavorabili individualmente

Non avete mai adattato così velocemente e semplicemente una pinza alle vostre necessità

► Azionamento diretto

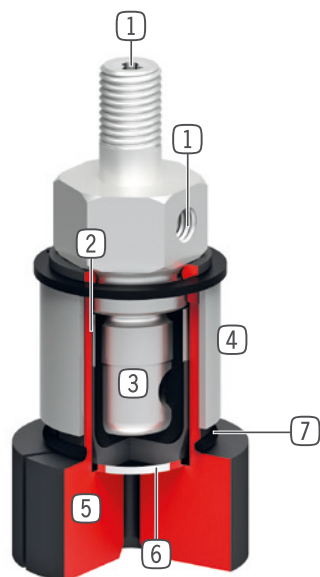
Il comando con un unico tubo pneumatico riduce il lavoro di montaggio e i profili d'interferenza

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione	
LGXX-XX		-	V
 Ganascia semilavorata		●	
 Ganascia prolungata			●
 Non richiede manutenzione		●	●
 IP40		●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Alimentazione**
 - possibile assiale e radiale
- ② **Membrana di protezione**
 - posizionata tra membrana ad espansione e ganasce
- ③ **Azionamento diretto con membrana**
 - necessario un unico tubo pneumatico
- ④ **Limitatore corsa**
 - può evitare guasti in caso di corsa a vuoto
- ⑤ **Ganascia semilavorata**
 - da personalizzare
- ⑥ **Lamiera di protezione**
 - evita danneggiamenti della membrana
- ⑦ **O-Ring per funzione di ritorno**
 - la pinza si chiude dopo lo scarico dell'aria

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa totale sul \varnothing [mm]	Momento di presa [Nm]	Peso [kg]	Classe IP
LG4-20	1.0	0,5	0,075 - 0,115	IP40
LG20-30	1.0	2	0,16 - 0,29	IP40
LG30-50	1.0	3	0,46	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE PER PRESA DALL'INTERNO

SERIE LG1000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Regolabile individualmente

La struttura della pinza consente di afferrare in sicurezza non solo superfici di presa cilindriche, ma anche coniche e quadrate





► Passaggio aria sottovuoto integrato

Utilizzate questa opzione, ad esempio per il controllo ermeticità, per scaricare o generare il vuoto dei componenti

► Protezione delle superfici tramite membrana in silicone

Oltre alla copertura di una zona di diametro di presa particolarmente grande, la membrana offre una protezione ottimale contro eventuali danneggiamenti

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione	
	LG10XX	-01SI
 Alimentazione energia assiale	●	
 Alimentazione energia radiale, foro passante		●
 Non richiede manutenzione	●	●
 IP54	●	●

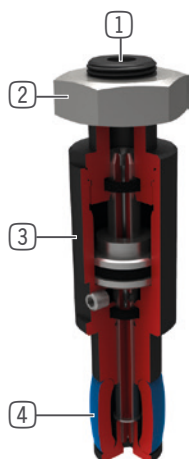


I VANTAGGI IN DETTAGLIO

1

Serie LG1000 / Pinze per presa dall'interno / pneumatiche / Pinze

Versione-01



- ① **Alimentazione**
 - assiale (Versione-01) o radiale (Versione-02)
- ② **Fissaggio e posizionamento**
 - mediante accoppiamento, filettatura e controdamo
- ③ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzato a spessore
- ④ **Presca diretta mediante membrana di gomma**
 - forza di tenuta elevata mediante coefficiente di attrito elevato
 - ritorno in posizione dopo lo scarico dell'aria
- ⑤ **Foro passante**
 - Aria compressa o connessione per vuoto per il raffreddamento o il controllo ermeticità dei pezzi (Versione-02)

Versione-02

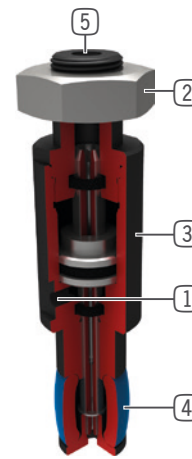
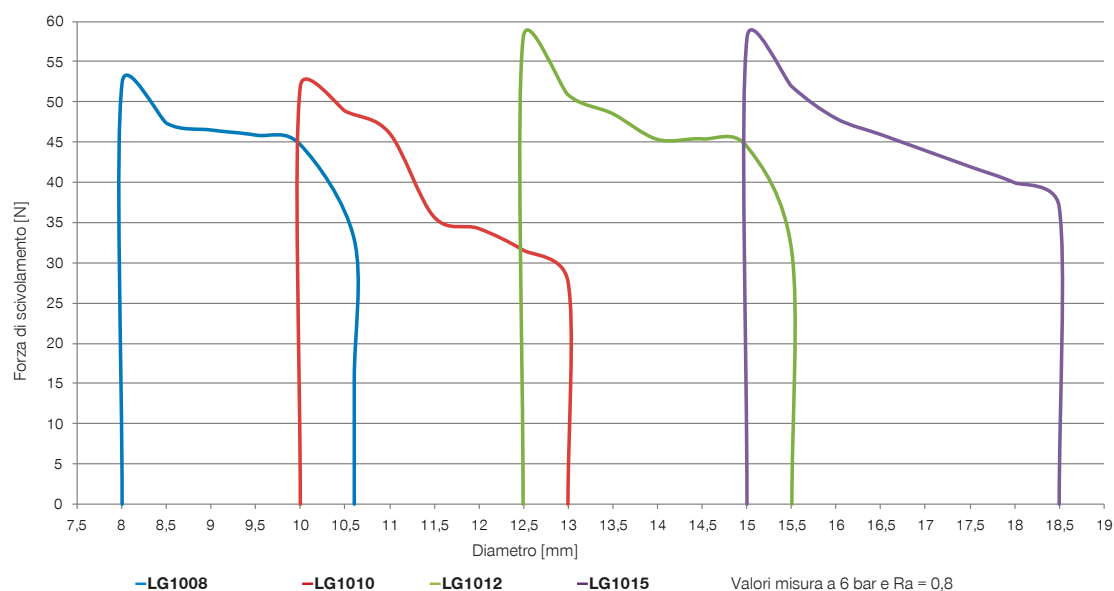


DIAGRAMMA DELLA FORZA DI SCIVOLEMENTO



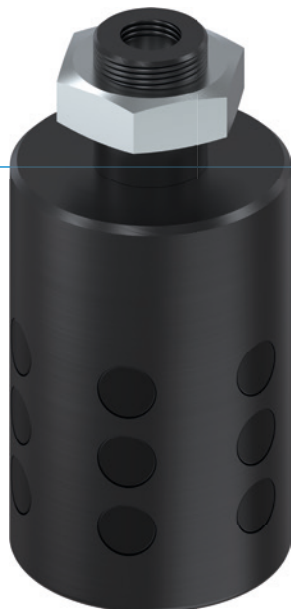
PINZE PER PRESA DALL'INTERNO

SERIE LGG

1

Serie LGG / Pinze per presa dall'interno / pneumatiche / Pinze

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Protezione delle superfici grazie ai gommini

Proteggete in modo permanente la superficie del vostro pezzo riducendo così gli scarti

► Tenuta sicura

Grazie all'elevato coefficiente di attrito, il vostro pezzo sarà tenuto in modo sicuro anche con una dinamica elevata

► Azionamento diretto

Il comando con un unico tubo pneumatico riduce il lavoro di montaggio e i profili d'interferenza

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive

LGXX-XX



Non richiede manutenzione

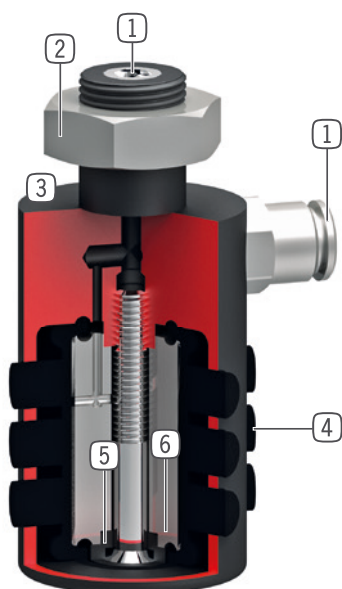


IP54





I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Alimentazione**
 - assiale
 - a partire da LG35-39 assiale e radiale
- 2 Fissaggio**
 - mediante accoppiamento, filettatura e controdamo
- 3 Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
 - senza danneggiamenti della membrana di gomma in caso di corsa a vuoto
- 4 Presa diretta mediante gommini**
 - forza di tenuta elevata mediante ottimo coefficiente di attrito, circa 0,5 per gommino
- 5 Presa mediante membrana di gomma a semplice effetto**
 - comando semplificato
 - ritorno in posizione dopo lo scarico dell'aria
 - forza di presa regolabile mediante pressione (2 – 6 bar)
- 6 Nucleo interno**
 - consente di risparmiare tempo ciclo e volume d'aria (a partire da LG35-39)

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa totale sul \varnothing	Forza di presa	Peso	Classe IP
	[mm]	[N]	[kg]	
LG15-18	2.5	100	0.031	IP54
LG18-22	4.0	100	0.035	IP54
LG22-26	4.0	150	0.051	IP54
LG26-30	4.0	150	0.071	IP54
LG30-35	5.0	200	0.09	IP54
LG35-39	4.5	300	0.13	IP54
LG40-45	6.5	400	0.178	IP54
LG46-51	6.0	500	0.26	IP54
LG51-56	7.0	750	0.37	IP54
LG56-62	7.5	900	0.373	IP54
LG63-70	8.0	1100	0.53	IP54
LG71-80	10.5	1500	0.69	IP54
LG76-84	8.5	1700	0.8	IP54
LG81-90	11.0	2000	1	IP54
LG91-100	10.0	2500	1.3	IP54
LG100-110	11.0	2800	1.9	IP54
LG110-120	11.0	3500	2.3	IP54
LG120-135	16.0	3500	2.7	IP54

PINZA PER PRESA DALL'ESTERNO

SERIE RG

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Protezione delle superfici grazie ai gommini

Proteggete in modo permanente la superficie del vostro pezzo riducendo così gli scarti

► Tenuta sicura

Grazie all'elevato coefficiente di attrito, il vostro pezzo sarà tenuto in modo sicuro anche con una dinamica elevata

► Azionamento diretto

Il comando con un unico tubo pneumatico riduce il lavoro di montaggio e i profili d'interferenza

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive

RGXX-XX



Non richiede manutenzione

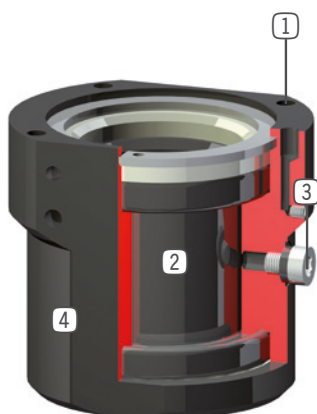


IP67





► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Fissaggio e posizionamento**
- ② **Azionamento**
 - diretto mediante membrana di gomma
- ③ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ④ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore

► DATI TECNICI

	Diametro di presa	Forza di presa [N]	Peso [kg]	Classe IP
Dimensioni costruttive				
RG0-30	0 - 28	350	0.28	IP67
RG10-60	10 - 58	1000	0.85	IP67

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE AD AGHI

SERIE SCH

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► **Regolazione della corsa illimitata**

Adattate la corsa aghi individualmente e senza scatti tramite la regolazione diretta della corsa

► **Struttura piatta**

Grazie alla struttura compatta risparmiate spazio prezioso sulla vostra macchina

► **Rilevamento tramite sensori magnetici**

Il rilevamento delle posizioni di fine corsa vi consente tempi ciclo più veloci e un controllo continuo

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive

SCHXX



5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)



Sensore magnetico

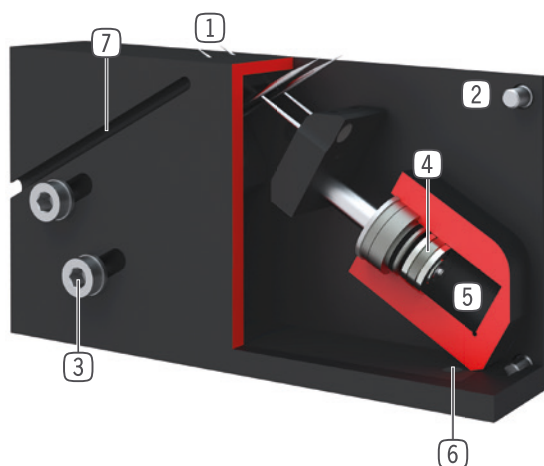


IP30





I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Aghi in uscita**
 - presa mediante foratura
- ② **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ③ **Regolazione corsa**
 - spostando la posizione dei cilindri lungo l'asola
- ④ **Azionamento**
 - due cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑤ **Alimentazione**
- ⑥ **Fissaggio e posizionamento**
- ⑦ **Scanalatura di rilevamento**
 - fissaggio sensori magnetici

DATI TECNICI

	Corsa aghi regolabile	Diametro aghi	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[mm]	[mm]	[kg]	
SCH20	0 - 6	1,2	0,35	IP30
SCH23	0 - 6	3	0,37	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE MAGNETICA

SERIE HM1000

1

Serie HM1000 / Pinze magnetica / pneumatiche / Pinze

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► **Fermata sicura in caso di ARRESTO DI EMERGENZA**

Grazie ai magneti retrattili, il vostro pezzo viene tenuto in modo sicuro anche in caso di caduta di pressione

► **Piastra di contatto che aumenta il coefficiente di attrito**

Elevata dinamica nella vostra applicazione e protezione del pezzo garantite dagli o-ring facili da sostituire

► **Forza adesiva residua sotto 1N**

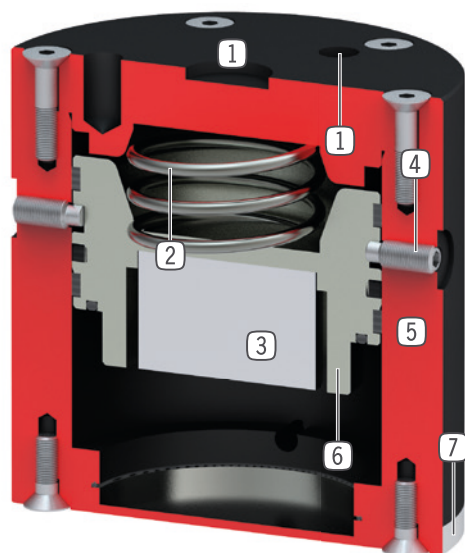
La superficie di contatto demagnetizzata assicura un posizionamento sicuro del vostro pezzo

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione
HM10XX	NC
 5 Mio 5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 IP30	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Fissaggio e posizionamento**
 - mediante disco di centraggio e filettatura
- ② **Molla**
 - per il ripristino della posizione del pistone
 - mantenimento sicuro della forza di presa in caso di mancanza d'aria
- ③ **Magnete permanente**
 - forza di bloccaggio magnetica elevata
 - non necessita di nessuna fonte di tensione
- ④ **Sicura di trasporto**
- ⑤ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑥ **cilindro pneumatico a semplice effetto**
 - necessario un unico tubo pneumatico
 - ritorno a molla
- ⑦ **Piastra di contatto**
 - facile da sostituire
 - con O-Ring integrato per aumentare il coefficiente d'attrito

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Forza adesiva mass.	Peso	Classe IP
	[N]	[kg]	
HM1030	27	0.06	IP30
HM1046	65	0.28	IP30
HM1078	220	1.2	IP30
HM1097	450	2.2	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

UNITÀ E MODULI ROTANTI

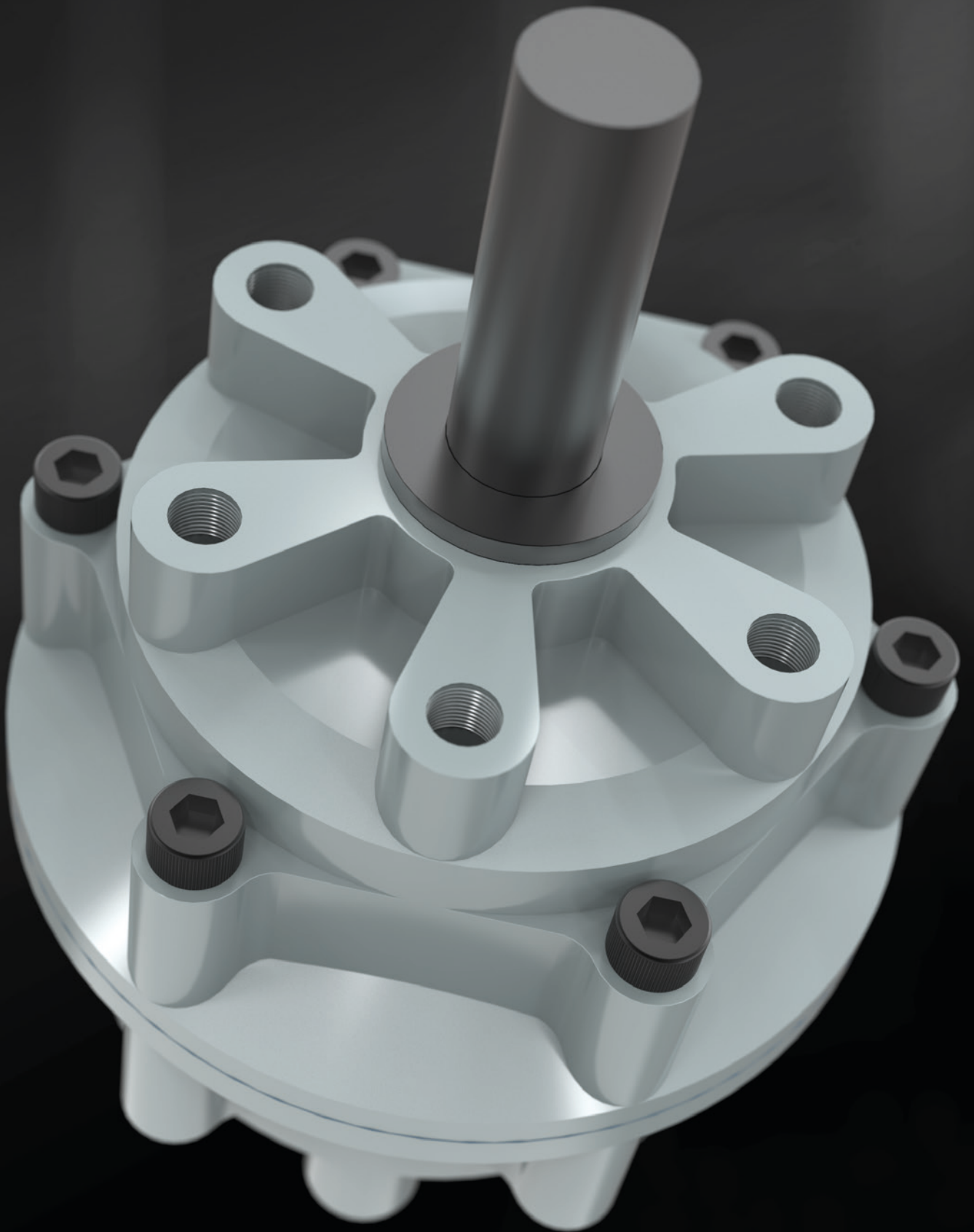
LE SERIE NELLA PANORAMICA

2

Prodotti	Momento torcente [Nm]	Angolo di rotazione [°]	Numero di dimensioni costruttive
Rotori pneumatici Pagina 282			
Serie PRN	0,15 247	90 270	●●●●●●●●
Serie SH	0,59-7,2	0 360	●●
Unità rotanti piatte pneumatiche Pagina 288			
Serie SF-C	1,5 130	0 180	●●●●●●
Serie MSF	0,3-1,2	90-180	●●●
Unità rotanti piatte elettriche Pagina 366			
Serie DES	10 64	∞	●●
Unità rotanti angolari pneumatiche Pagina 370			
Serie SW	1,5 120	180	●●●●●●
Serie SWM1000	7 150	90	●●●●●●
Ganasce rotanti pneumatiche Pagina 392			
Serie SB *	0,1-1,6	90-180	●●●
Serie SBZ	1,2 57	90-180	●●●●●●

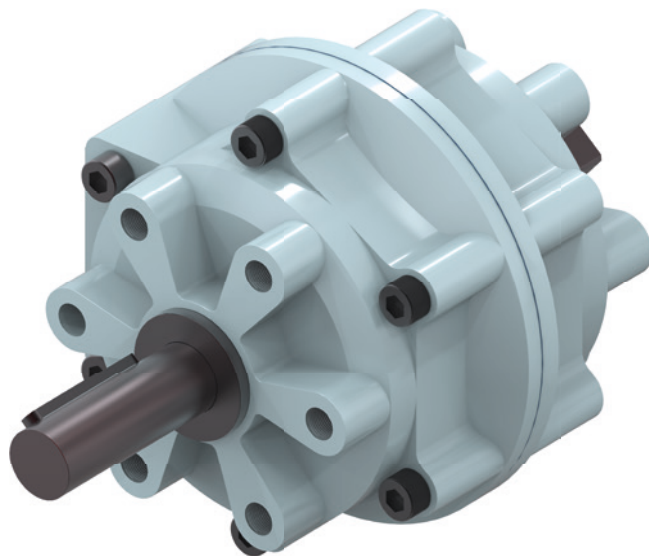
*Indicazioni in caso di struttura a coppie

Comando	Rilevamento della posizione			Posizionamento				Opzioni						Caratteristiche di sicurezza	Manutenzione	
	Sensore induttivo	Sensore magnetico	Rilevamento integrato	2 posizioni effettuabili	3 posizioni effettuabili	4 posizioni effettuabili	Libertà di posizionamento	Decelerazione del fine corsa elastomero	Decelerazione del fine corsa Powerstop	Angolo di rotazione regolabile	Classe IP	Trasmissione oleodinamica	Trasmissione elettrici		Autorallentamento meccanico	Cicli esenti da manutenzione (max.)
	•			•		•					54				1,5 milioni	
										•	54				1,5 milioni	
	•	•		•	•				•	•	64	•			10 milioni	
		•		•				•	•	•	41	•			10 milioni	
•			•				•			•	54	•	•	•		5 milioni
	•	•		•							64	•			10 milioni	
		•		•							30				10 milioni	
	•			•				•			54				10 milioni	
	•			•					•		54				10 milioni	



ROTORI

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie PRN

284



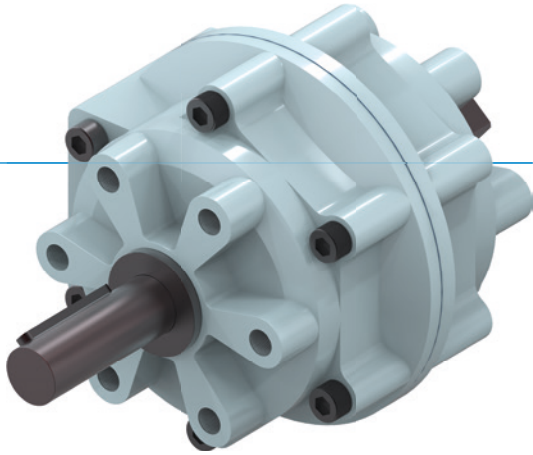
Serie SH

286

ROTORI

SERIE PRN

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L'Economico”

► Concentrarsi sull'essenziale

Il modo estremamente economico di gestire la rotazione riduce i vostri costi di produzione








► Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite un ammortizzatore idraulico potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

► Albero primario fucinato

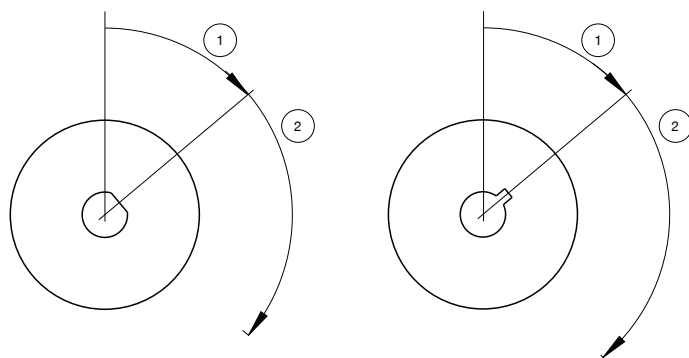
Questo albero non è solo robusto, ma anche adattato alle vostre personali esigenze

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione				
PRNXXX		-90	-100	-180	-270	-280
 1,5 Mio	1,5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•	•	•	•	•
 IP54	IP54	•	•	•	•	•
 +	Sensore induttivo	•	•	•	•	•
	2 posizioni effettuabili	•	•	•	•	•
 90°	Angolo di rotazione 90°	•				
 180°	Angolo di rotazione 180°			•		
 270°	Angolo di rotazione 270°				•	



▶ ANGOLO DI PARTENZA



- ① Angolo di partenza
- ② Angolo di rotazione



Dimensioni costruttive

PRN1	PRN20
PRN3	PRN30
PRN10	PRN50
	PRN150
	PRN300
	PRN800

▶ DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
PRN1	90 - 270	0,15	0,04	IP54
PRN3	90 - 270	0,38	0,07	IP54
PRN10	90 - 270	1,2	0,14	IP54
PRN20	90 - 270	2,1	0,25	IP54
PRN30	90 - 270	4,1	0,5	IP54
PRN50	90 - 270	5,9 - 12,8	0,75 - 0,8	IP54
PRN150	90 - 270	18 - 41,5	1,6 - 1,9	IP54
PRN300	90 - 270	34,5 - 83	3,6 - 4,1	IP54
PRN800	90 - 270	123 - 247	11 - 12,5	IP54

▶ ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

ROTORI

SERIE SH

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Il Flessibile”

► 4 posizioni raggiungibili

Grazie ai due rotori gestiti separatamente o insieme ottenete la massima flessibilità nel posizionamento del vostro pezzo





► Elevato momento torcente

Il rapporto ottimale di spazio e momento torcente riduce i profili d'interferenza e lascia libero spazio prezioso nella vostra applicazione

► Angolo di rotazione di 360°

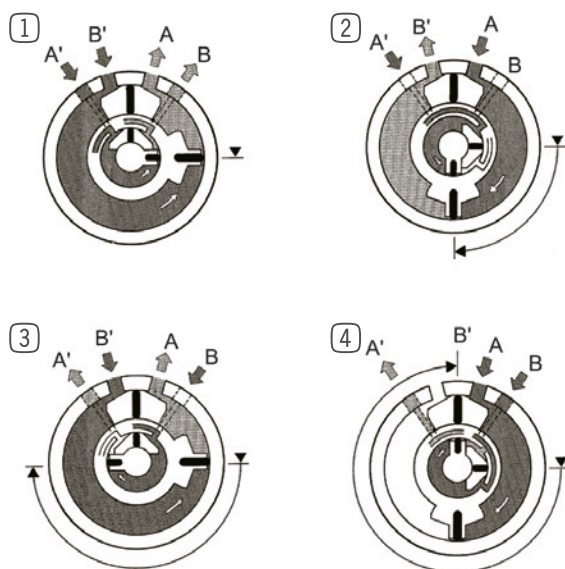
Volete essere flessibili e personalizzare la vostra applicazione? Con l'angolo di rotazione di 360° regolabile illimitatamente questo è possibile!

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

		Taglia
		SH-XX
	1,5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
	IP54	●
	4 posizioni effettuabili	●
	Angolo di rotazione regolabile	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Posizione 0**
- Aria compressa in A' e B': ala interna ed ala esterna si portano in posizione 0
- ② **Prima posizione intermedia a 90°**
- Aria compressa in A e A': l'ala esterna ruota di 90° fino in battuta (stopper)
- ③ **Seconda posizione intermedia a 90°**
- Aria compressa in B e B': l'ala esterna ruota di 90° con la battuta in posizione 0 L'ala interna ruota di 180° in senso opposto
- ④ **Terza posizione a 90°**
- Aria compressa A e B: l'ala esterna ruota con l'ala interna di 90° nella direzione di movimento

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
SH-5	360	0,59 - 2,73	0.52	IP54
SH-20	360	2,35 - 7,2	1.13	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



UNITÀ ROTANTI PIATTE

LE SERIE NELLA PANORAMICA



2

Le serie nella panoramica / Unità rotanti piatte



PNEUMATICHE



Serie SF-C

290



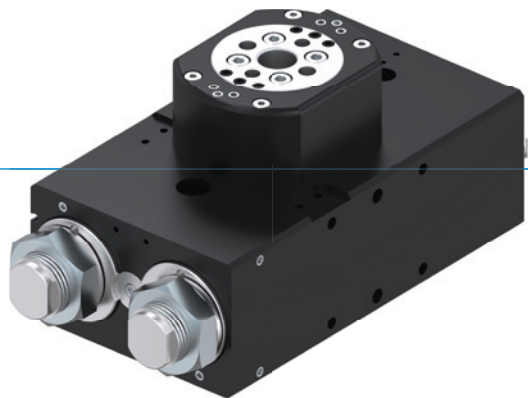
Serie MSF

364

UNITÀ ROTANTI PIATTE

SERIE SF-C

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“I Superiori”

► 100% in più di prestazioni rispetto al benchmark

Grazie alla decelerazione dei fine corsa potete muovere più massa in minor tempo aumentando la produzione di pezzi della vostra macchina

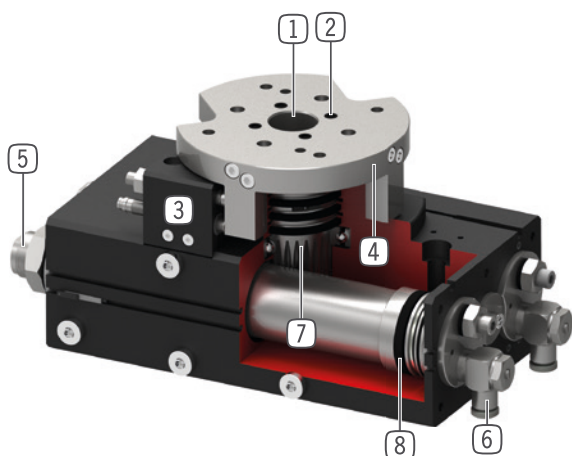
► Grande foro centrale

Riducete i profili d'interferenza nella vostra applicazione facendo passare le linee di alimentazione direttamente attraverso il centro della flangia rotante

► Più del 100% di carico radiale in più rispetto al benchmark

I cuscinetti, sovradimensionati, garantiscono robustezza e durata nonché il massimo della sicurezza di processo

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



① Albero cavo con doppio supporto di cuscinetti

- per il passaggio delle linee di alimentazione
- assorbimento elevato di forze e momenti

② Fino a 8 passaggi pneumatici integrati

- per alimentazione dell'aria integrata
- il gruppo dei cavi non è coinvolto nella rotazione

③ Posizione di fine corsa regolabile

- +/- 3° fine corsa regolabile

④ Flangia di collegamento grande e precisa

- semplice fissaggio degli utensili

⑤ deceleratori idraulici integrati con tecnologia della scanalatura a spirale

- decelerazione dei fine corsa regolabile
- il surriscaldamento viene evitato grazie all'inserimento nella camera pneumatica

⑥ Valvola di regolazione

- per regolare la velocità (fornita in dotazione)

⑦ Trasmissione della forza

- cremagliera e ruota dentata

⑧ Azionamento

- due cilindri pneumatici a doppio effetto
- elevato momento torcente



CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione									
SFXXX		-90N	-180N	N	-90DX	-180DX	DX	ML	MLDX	M	MDX
	10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	IP64	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sensore induttivo	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Sensore magnetico	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Flangia	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Decelerazione dei fine corsa Powerstop	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	Posizioni finali regolabili +/- 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	2 posizioni effettuabili	•	•	•	•	•	•				
	3 posizioni effettuabili							•	•		
	3 posizioni effettuabili bloccate									•	•
	Angolo di rotazione 90°	•			•			•	•	•	•
	Angolo di rotazione 180°		•			•		•	•	•	•
	Angolo di rotazione 180° liberamente regolabile			•			•				
	Trasmissione oleodinamica				•	•	•		•		•

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione [°]	Momento torcente [Nm]	Peso [kg]	Classe IP
SF50	0 - 180	1,5 - 2,4	0,6 - 1,14	IP64
SF74	0 - 180	4,5 - 7,3	1,6 - 2,6	IP64
SF100	0 - 180	13 - 20	3,7 - 5,8	IP64
SF125	0 - 180	32 - 38	8,8 - 12,9	IP64
SF155	0 - 180	54 - 62	15 - 21,8	IP64
SF195	0 - 180	120 - 130	27,5 - 41,1	IP64

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

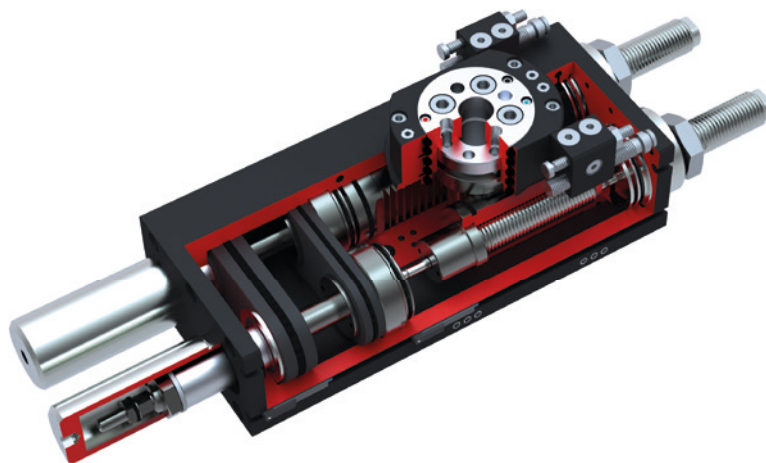
UNITÀ ROTANTI PIATTE

SERIE SF-C

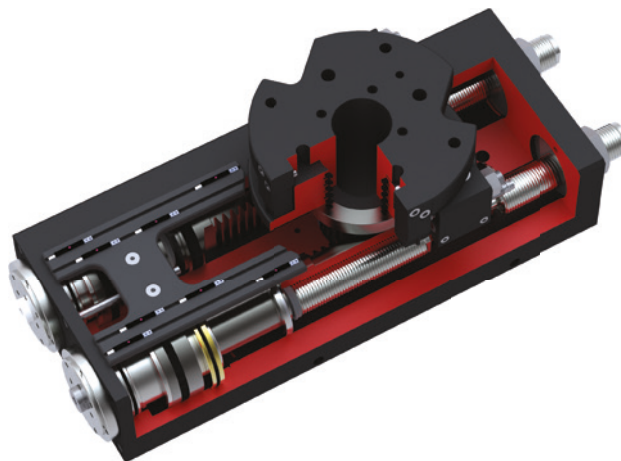
► PER ORDINARE CORRETTAMENTE

Numero d'ordine	SF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-C
Unità rotante piatta				
Taglia	50			
Taglia	74			
Taglia	100			
Taglia	125			
Taglia	155			
Taglia	195			
Angolo di rotazione 0° - 180° regolabile senza scatti			N	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 4 passaggi			D4	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 6 passaggi			D6	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 8 passaggi			D8	
Angolo di rotazione 90°			-90N	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 4 passaggi			-90D4	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 6 passaggi			-90D6	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 8 passaggi			-90D8	
Angolo di rotazione 180°			-180N	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 4 passaggi			-180D4	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 6 passaggi			-180D6	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 8 passaggi			-180D8	
Modello: ML (dimensione SF50 / SF74 / SF100)				
<ul style="list-style-type: none"> ► in posizione -90° e +90° battuta fissa meccanica e ammortizzata ► Posizione 0° non bloccata, contrariamente al modello M ► in queste unità, i pistoni motorizzati vanno contro il pistone di arresto ad azione dominante e vengono portati in posizione di fine corsa ammortizzati, come nella posizione centrale bloccata ► comando semplificato per movimenti di rotazione in orizzontale 				
Angolo di rotazione -90° - 0° - +90°			ML	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 4 passaggi			MLD4	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 6 passaggi			MLD6	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 8 passaggi			MLD8	
Modello: M (dimensione SF125 / SF155 / SF195)				
<ul style="list-style-type: none"> ► tutte e tre le posizioni con battuta fissa meccanica e ammortizzata ► Posizione centrale a 0° mediante due pistoni di fermo con deceleratore idraulico integrato ► la battuta fissa meccanica viene generata con perni di arresto che vengono spinti attraverso il pistone di arresto nella scanalatura ad anello del pistone di fermo 				
Angolo di rotazione -90° - 0° - +90°			M	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 4 passaggi			MD4	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 6 passaggi			MD6	
Passaggio aria integrato senza tubo flessibile, 8 passaggi			MD8	

► MODELLO: ML (DIMENSIONE SF50 / SF74 / SF100)



► MODELLO: M (DIMENSIONE SF125 / SF155 / SF195)

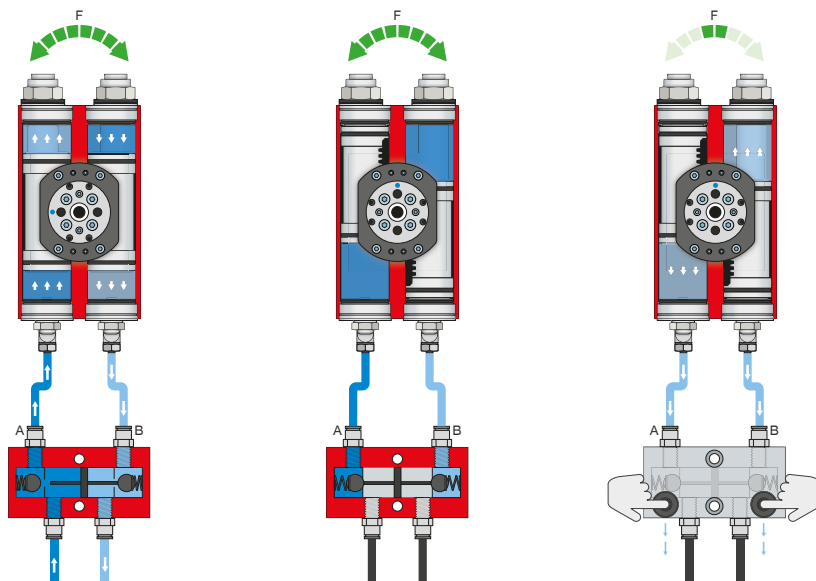


UNITÀ ROTANTI PIATTE

SERIE SF-C DESCRIZIONE FUNZIONALE



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



Valvola di ritegno – DSV

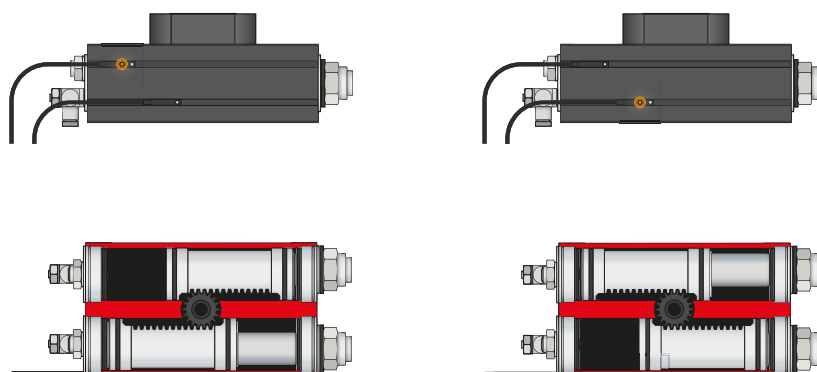
Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la doppia valvola di non ritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema dell'unità rotante viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria dell'unità rotante. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare l'unità rotante in maniera controllata.



SENSORISTICA

MFS02



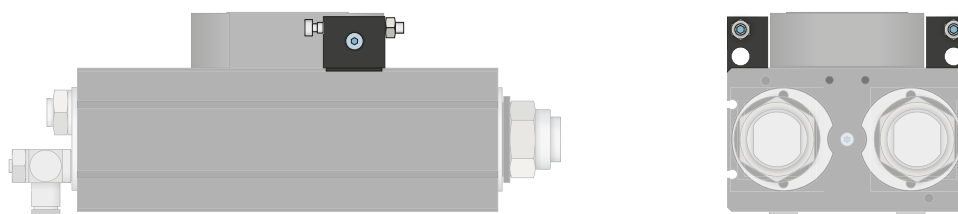
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C dell'unità rotante e rilevano il magnete collegato al pistone dell'unità rotante. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C dell'unità rotante, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

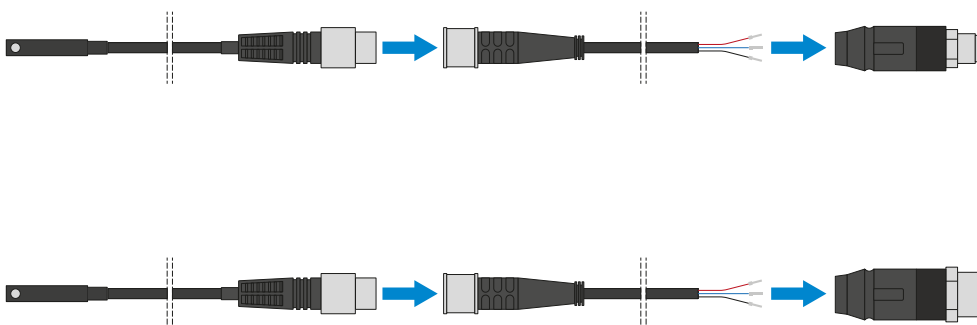


COLLEGAMENTI/ALTRO



Set di montaggio

Il set di montaggio viene montato sull'unità rotante utilizzando il materiale di fissaggio fornito in dotazione e funge da arresto esterno. Tramite l'arresto esterno avviene lo scarico della forza attraverso la carcassa e si evita un sovraccarico di cremagliera e ruota dentata. Il set di montaggio consente inoltre di interrogare le posizioni finali tramite interruttori di prossimità induttivi.



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.

UNITÀ ROTANTI PIATTE

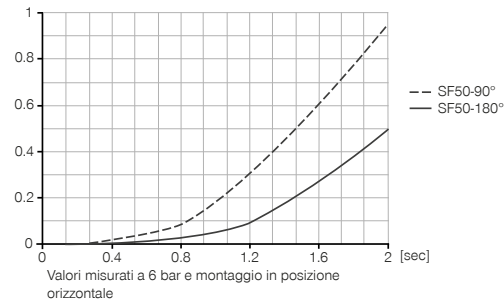
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF50N-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRVM5X4

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0006
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

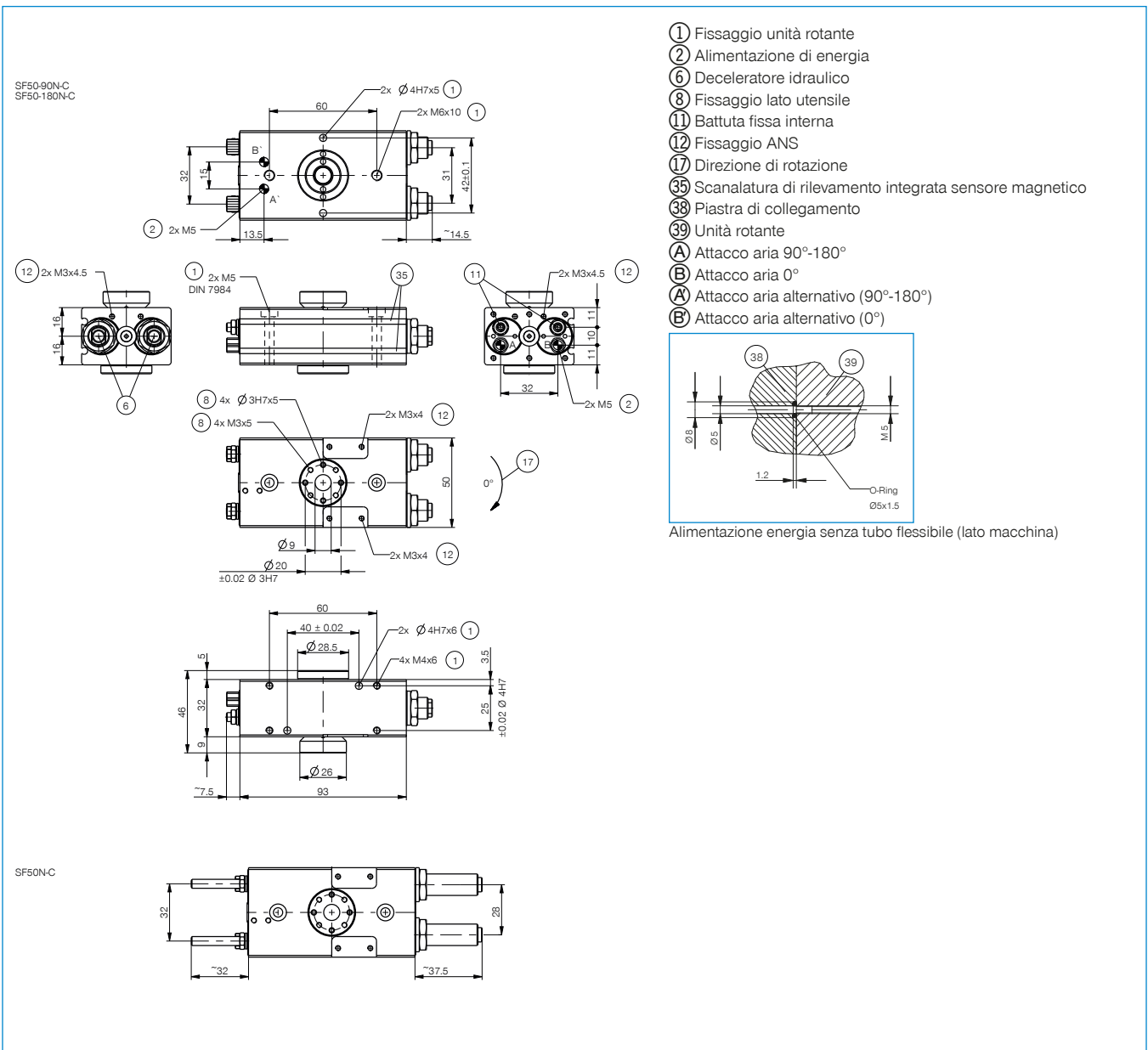


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF50-90N-C	SF50-180N-C	SF50N-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	2.4	2.4	2.4
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	9	9	9
Carico assiale sui cuscinetti [N]	490	490	490
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	24	24	24
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	14	28	28
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	0.6	0.6	0.6



UNITÀ ROTANTI PIATTE

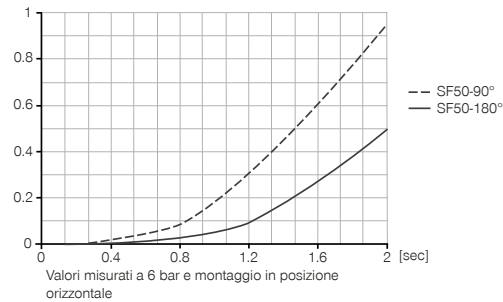
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF50D4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRVM5X4



4 [pezzo]
O-Ring
COR0020100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0008
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

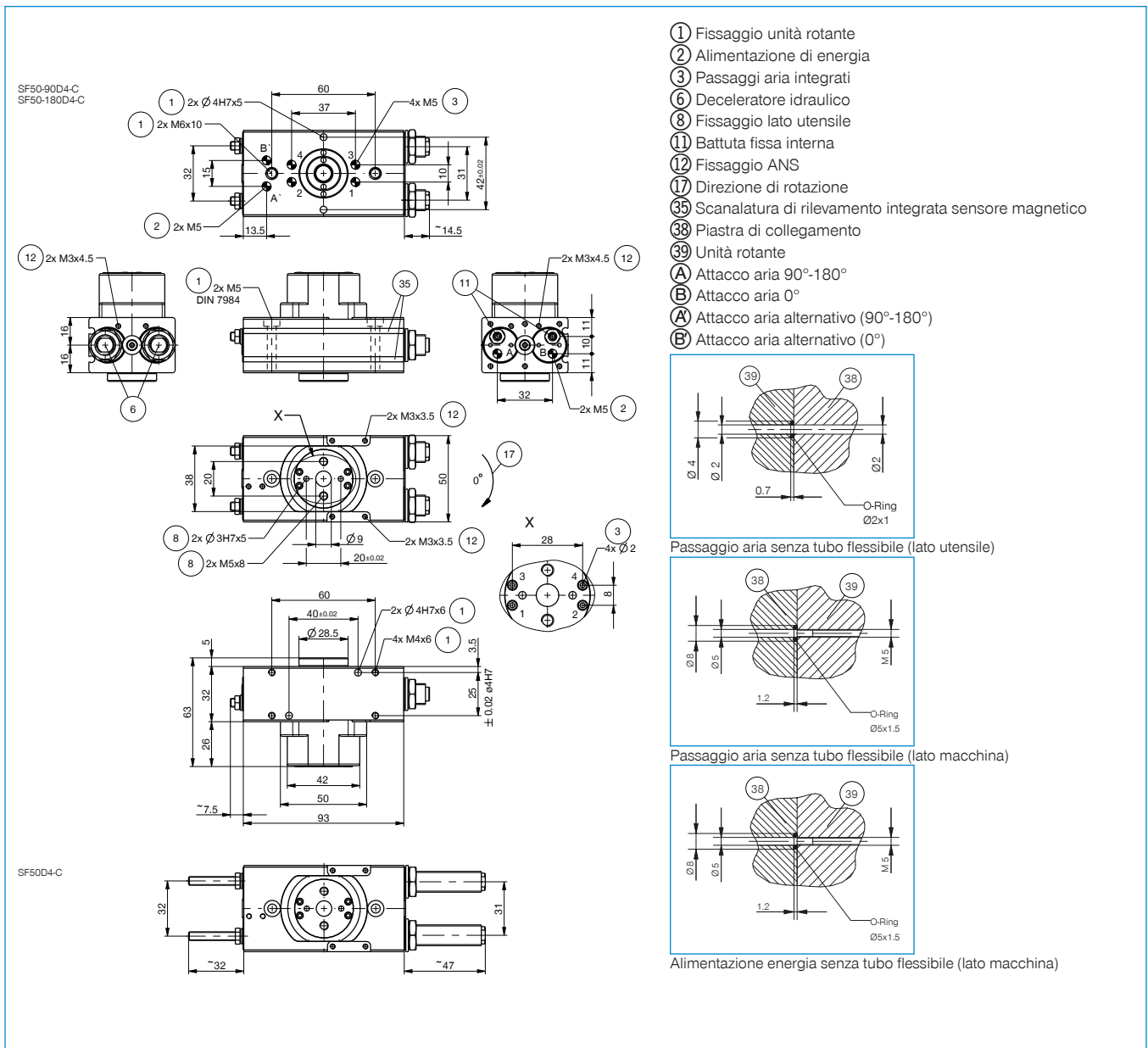


NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF50-90D4-C	SF50-180D4-C	SF50D4-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	1.5	1.5	1.5
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	9	9	9
Carico assiale sui cuscinetti [N]	490	490	490
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	24	24	24
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	14	28	28
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	0.76	0.76	0.76



UNITÀ ROTANTI PIATTE

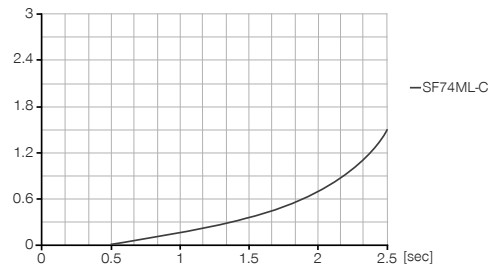
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74ML-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0068



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

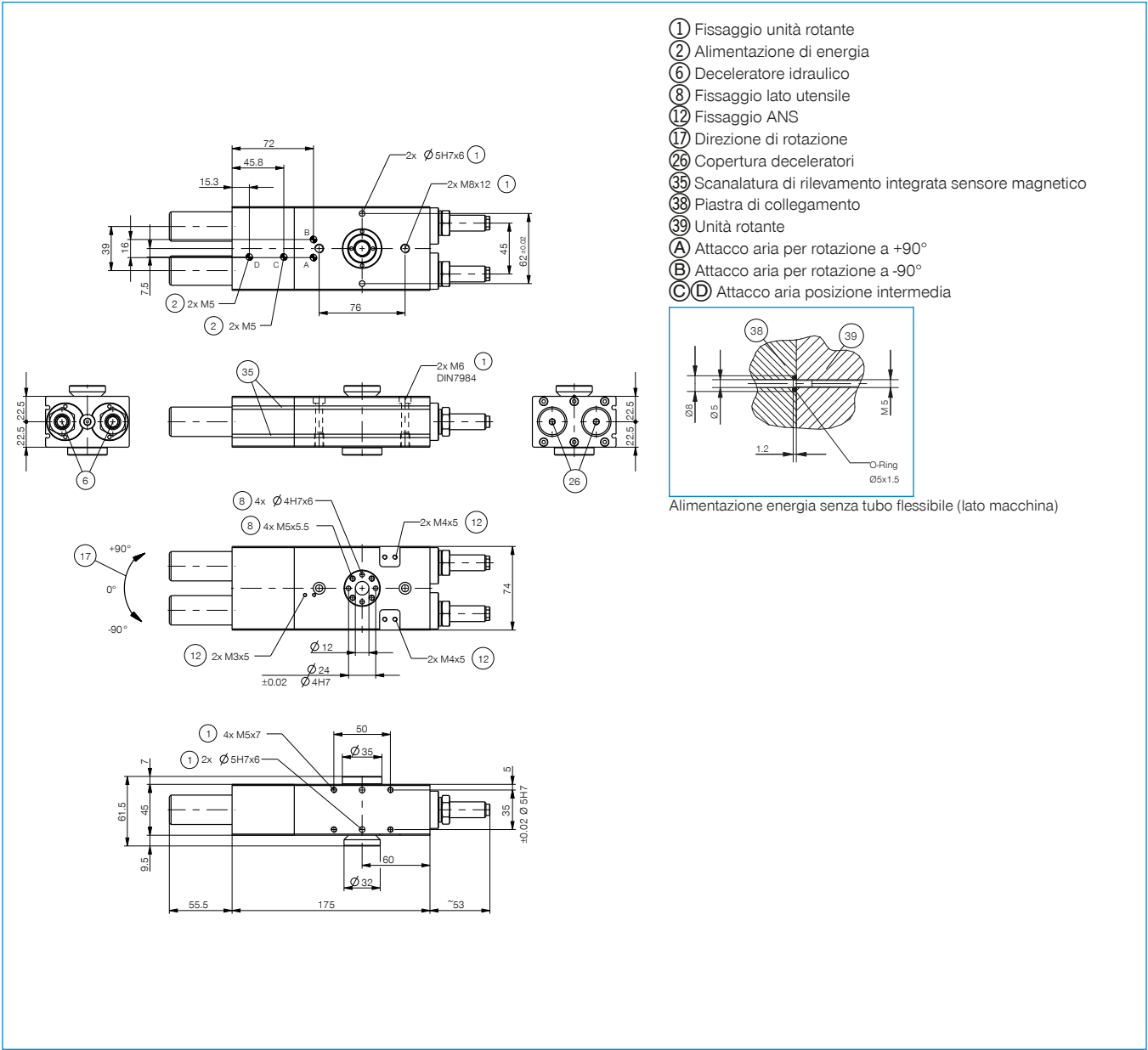


NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SF74ML-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	7.3
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	12
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	88
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm³]	125
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	2.8



UNITÀ ROTANTI PIATTE

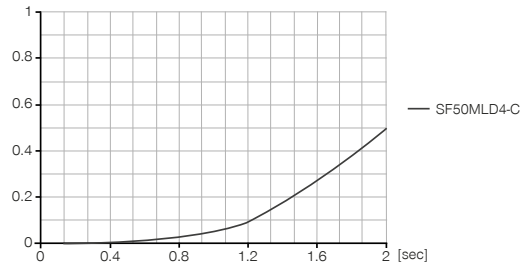
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF50MLD4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRVM5X4



4 [pezzo]
O-Ring
COR0020100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0067



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ3-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

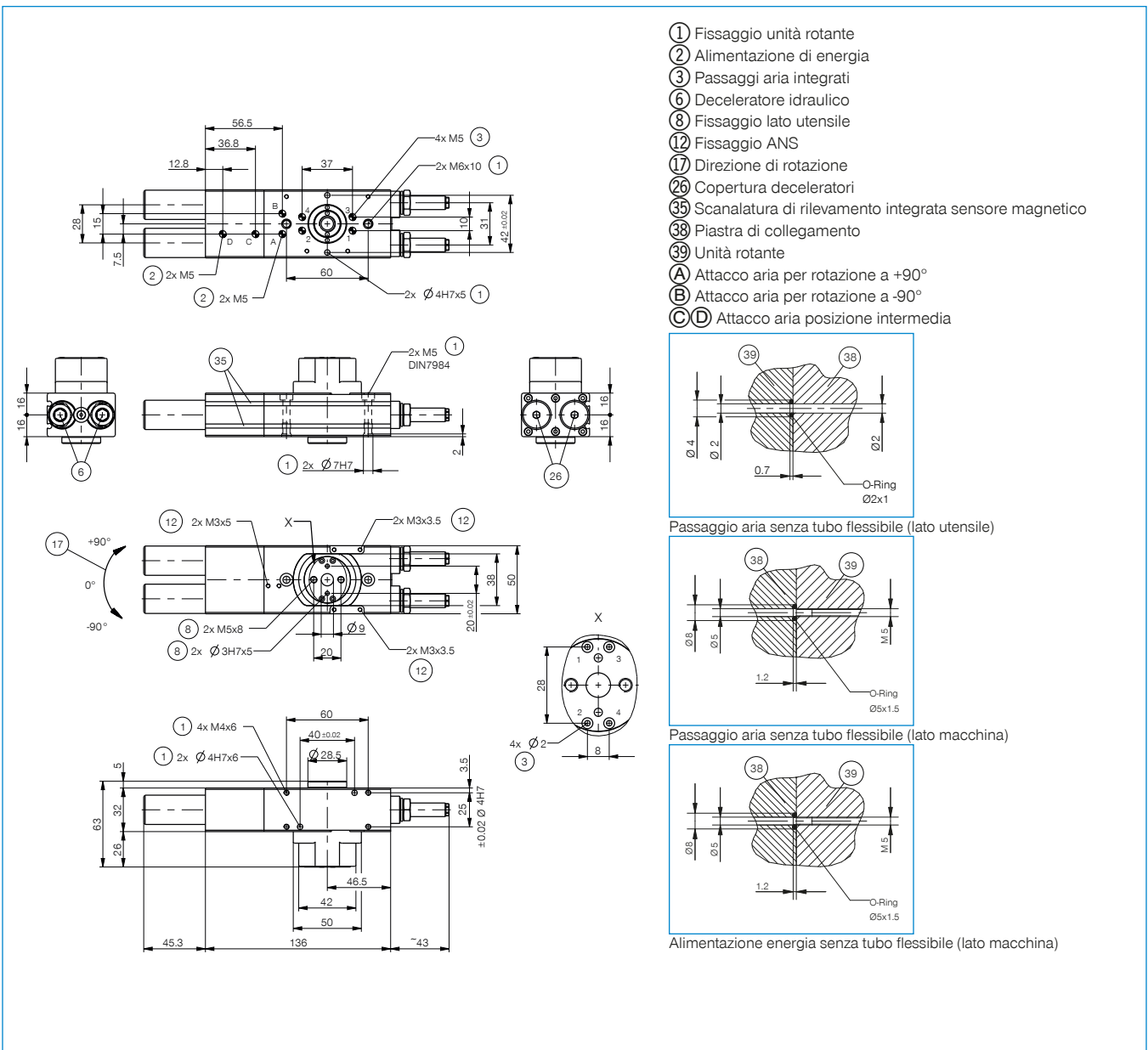


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ3-E2SK
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SF50MLD4-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	1.5
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	9
Carico assiale sui cuscinetti [N]	490
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	24
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	44
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	1.14



UNITÀ ROTANTI PIATTE

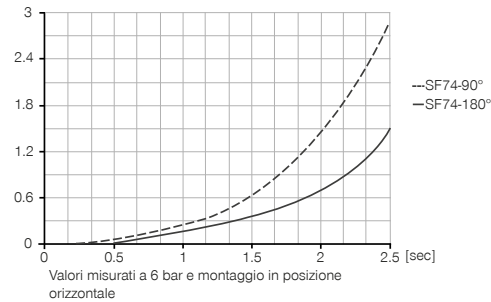
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74N-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0010
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

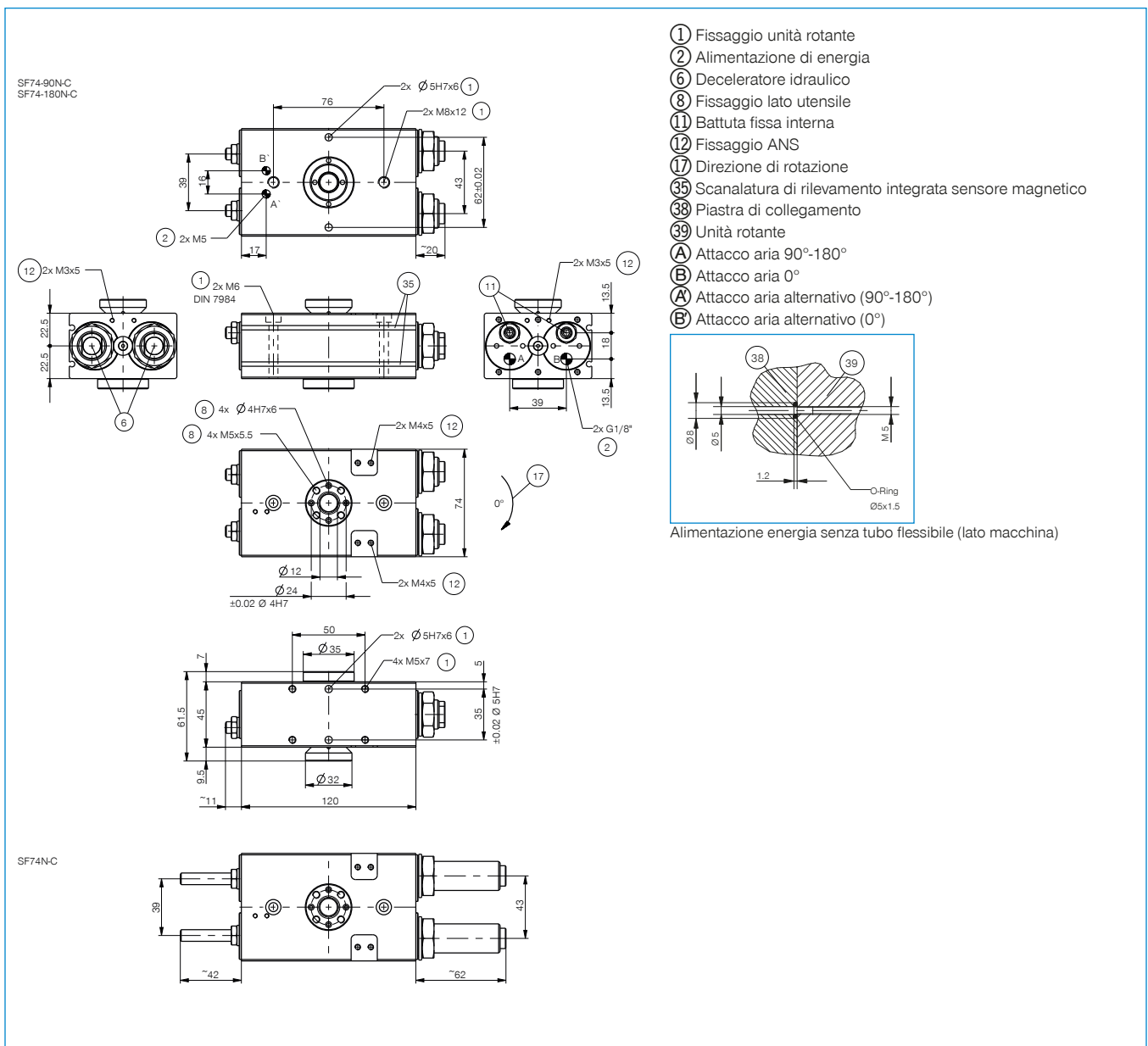


NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF74-90N-C	SF74-180N-C	SF74N-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	7.3	7.3	7.3
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	12	12	12
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120	1120	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	88	88	88
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	42	84	84
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	1.8	1.8	1.9



UNITÀ ROTANTI PIATTE

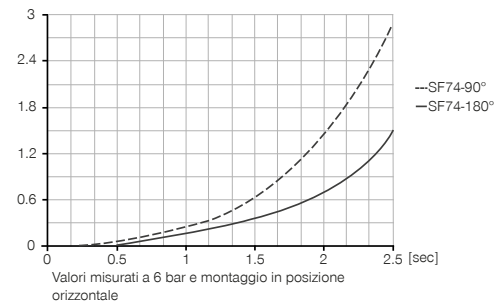
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74D4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



4 [pezzo]
O-Ring
COR0020100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0012
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

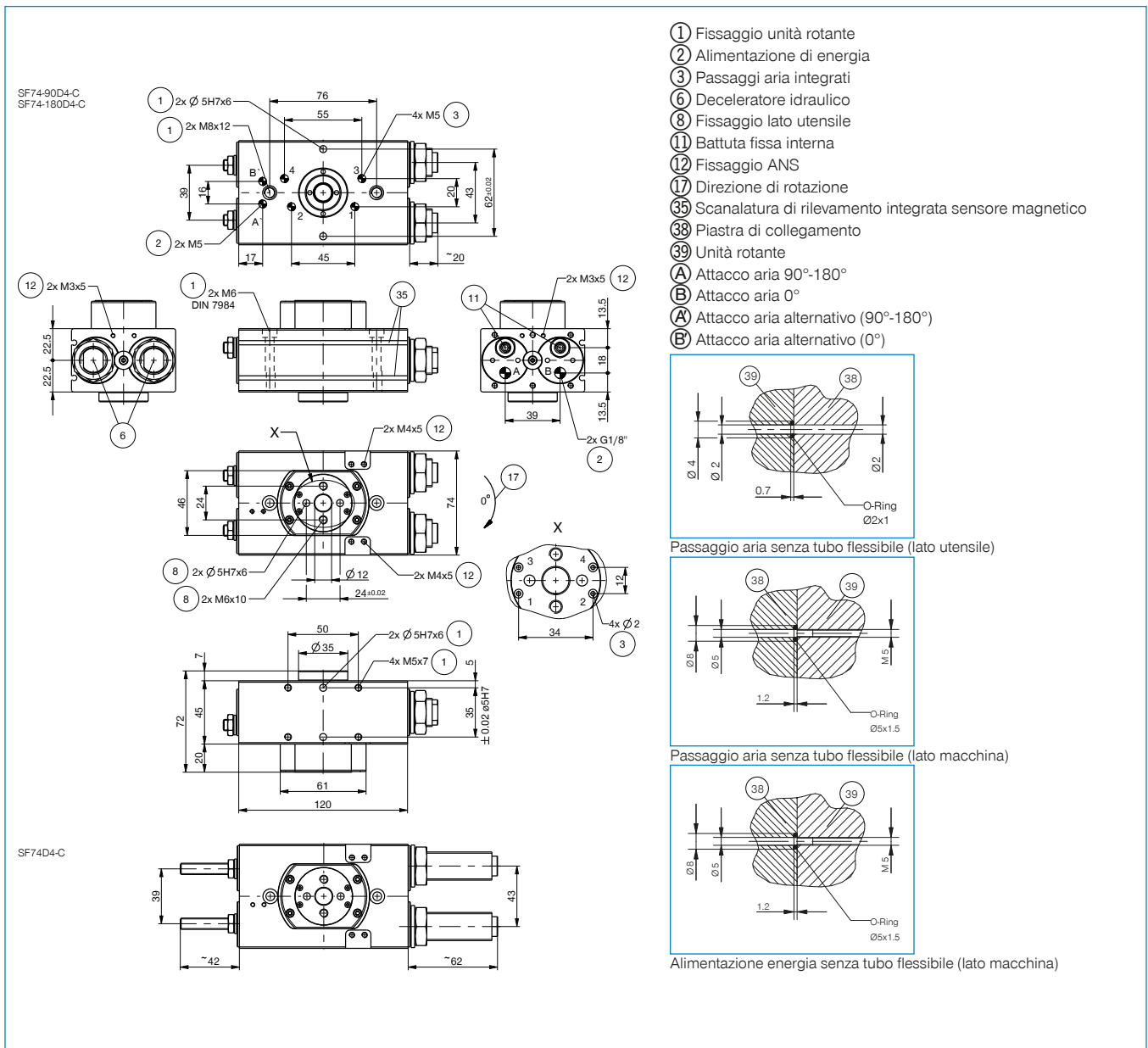


NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF74-90D4-C	SF74-180D4-C	SF74D4-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	5.5	5.5	5.5
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	12	12	12
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120	1120	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	88	88	88
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	42	84	84
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	1.9	1.9	2.1



UNITÀ ROTANTI PIATTE

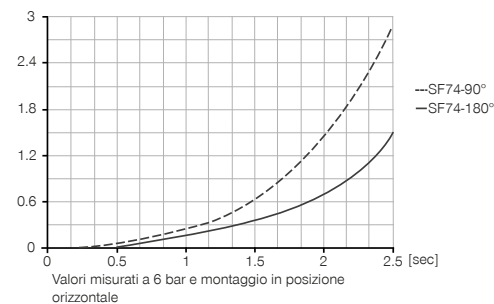
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74D6-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



6 [pezzo]
O-Ring
COR0020100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



MFS02-S-KHC-P2-PNP
Sensore a 2 punti lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0012
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

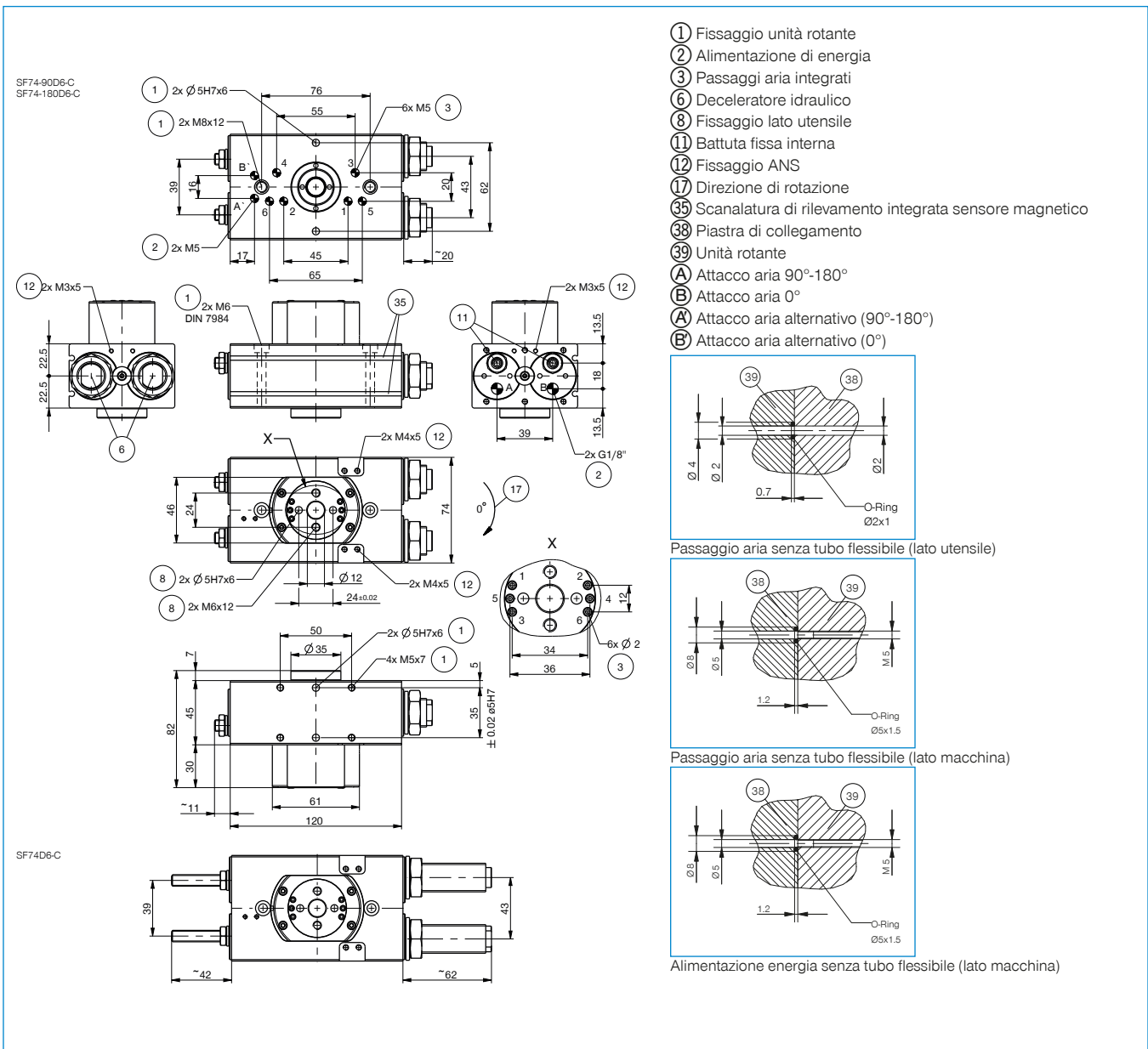


NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF74-90D6-C	SF74-180D6-C	SF74D6-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	4.5	4.5	4.5
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	12	12	12
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120	1120	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	88	88	88
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	42	84	84
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	2.1	2.1	1.8



UNITÀ ROTANTI PIATTE

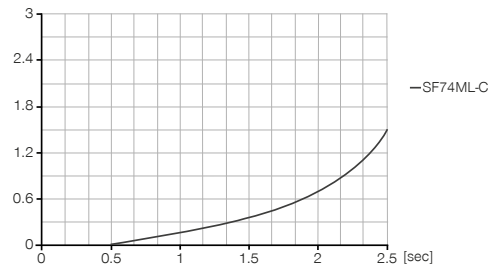
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74ML-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0068



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

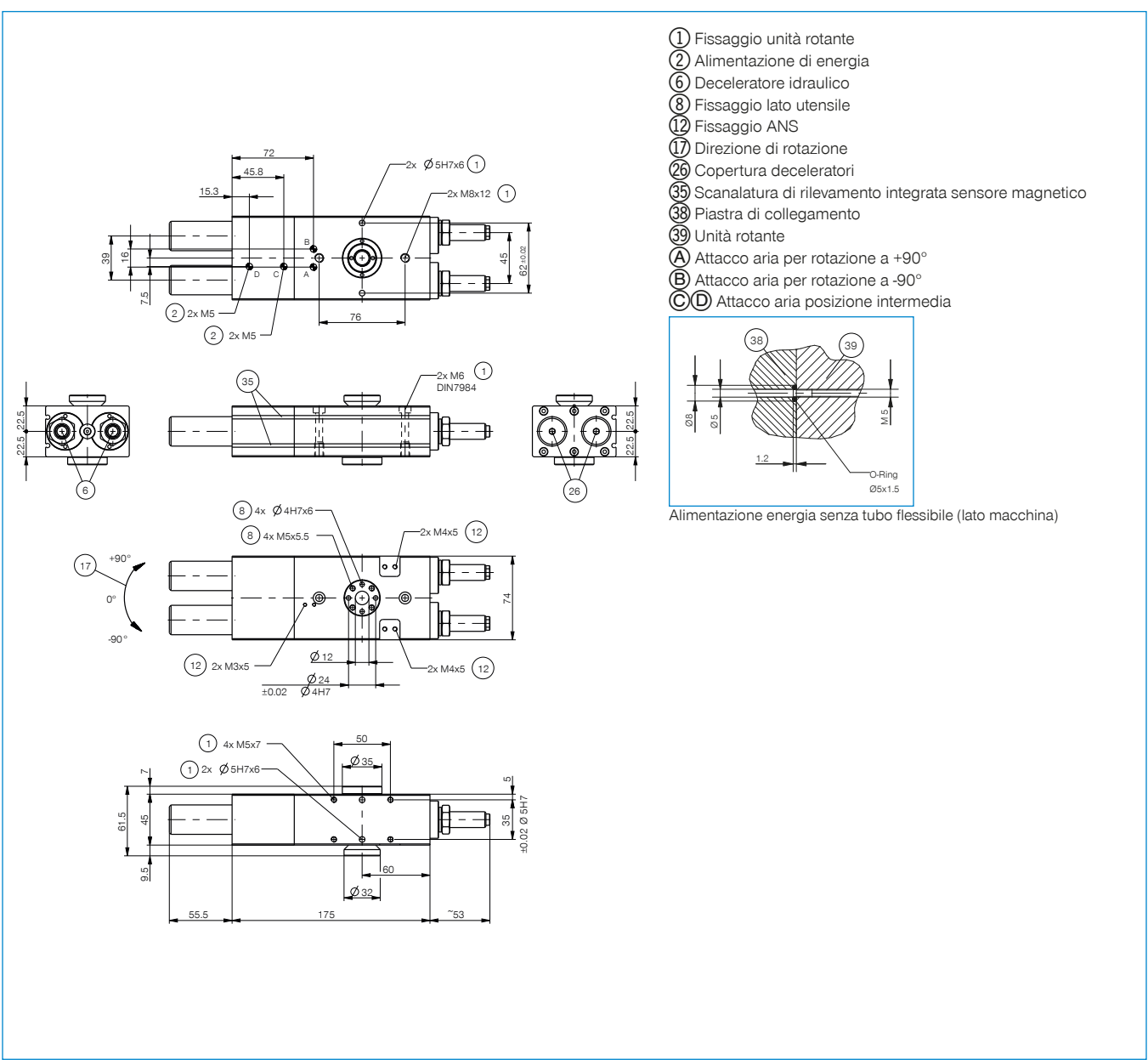


NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SF74ML-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	7.3
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	12
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	88
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm³]	125
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	2.8



UNITÀ ROTANTI PIATTE

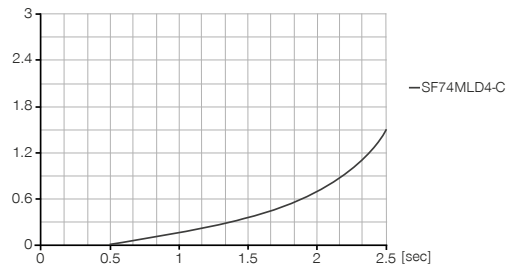
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74MLD4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



4 [pezzo]
O-Ring
COR0020100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0069



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

UNITÀ ROTANTI PIATTE

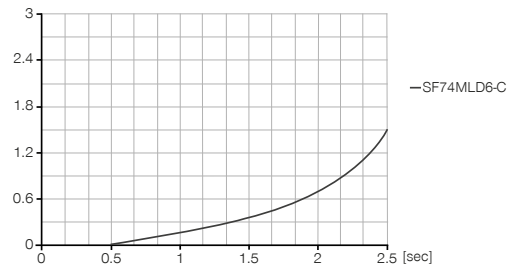
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF74MLD6-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



6 [pezzo]
O-Ring
COR0020100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0070



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
O52650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

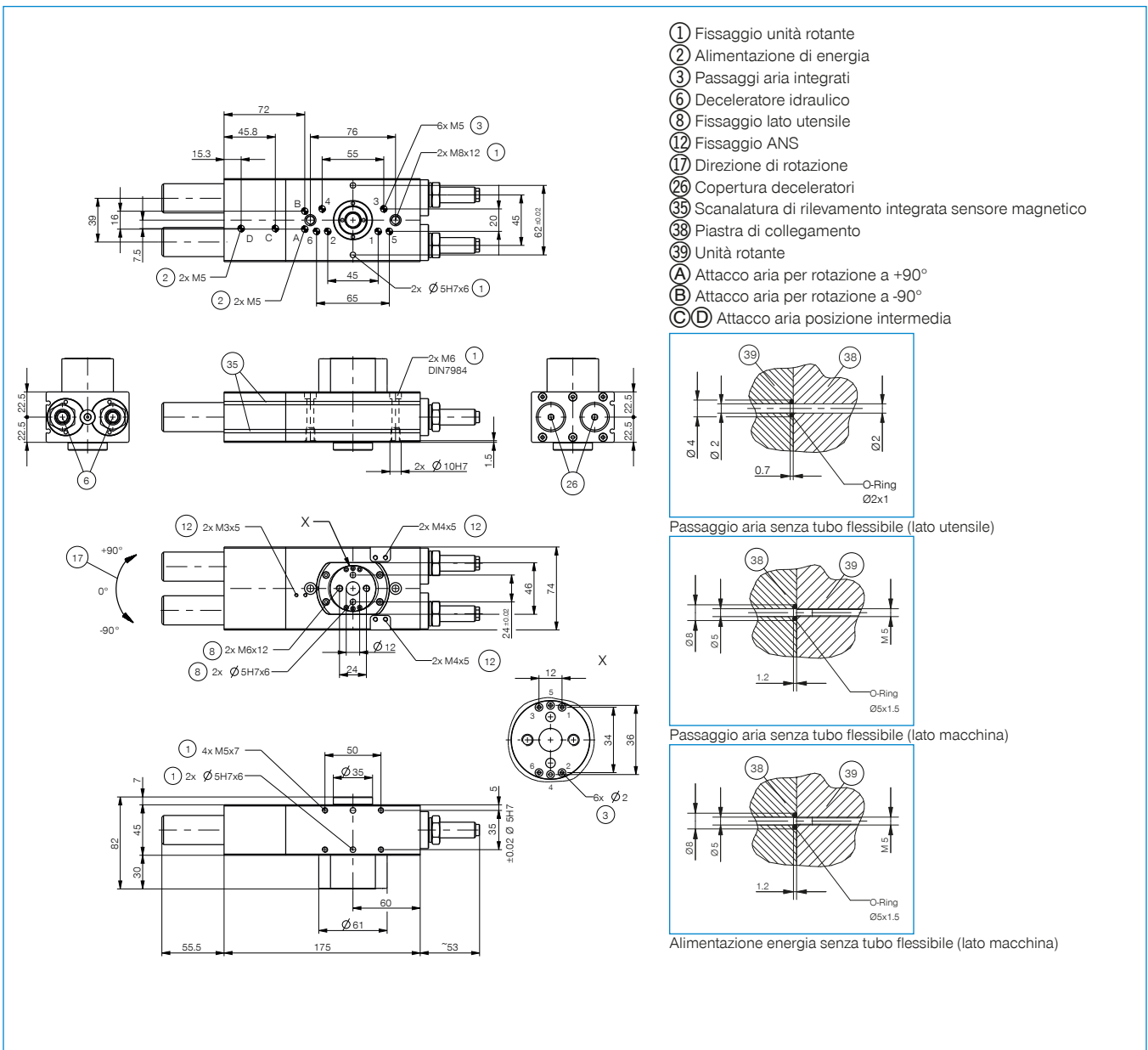


NJ6.5-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ6.5-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici
	SF74MLD6-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	4.5
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	12
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	88
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	125
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	3.1



UNITÀ ROTANTI PIATTE

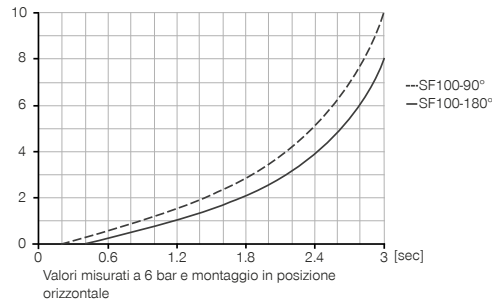
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF100N-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0015
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

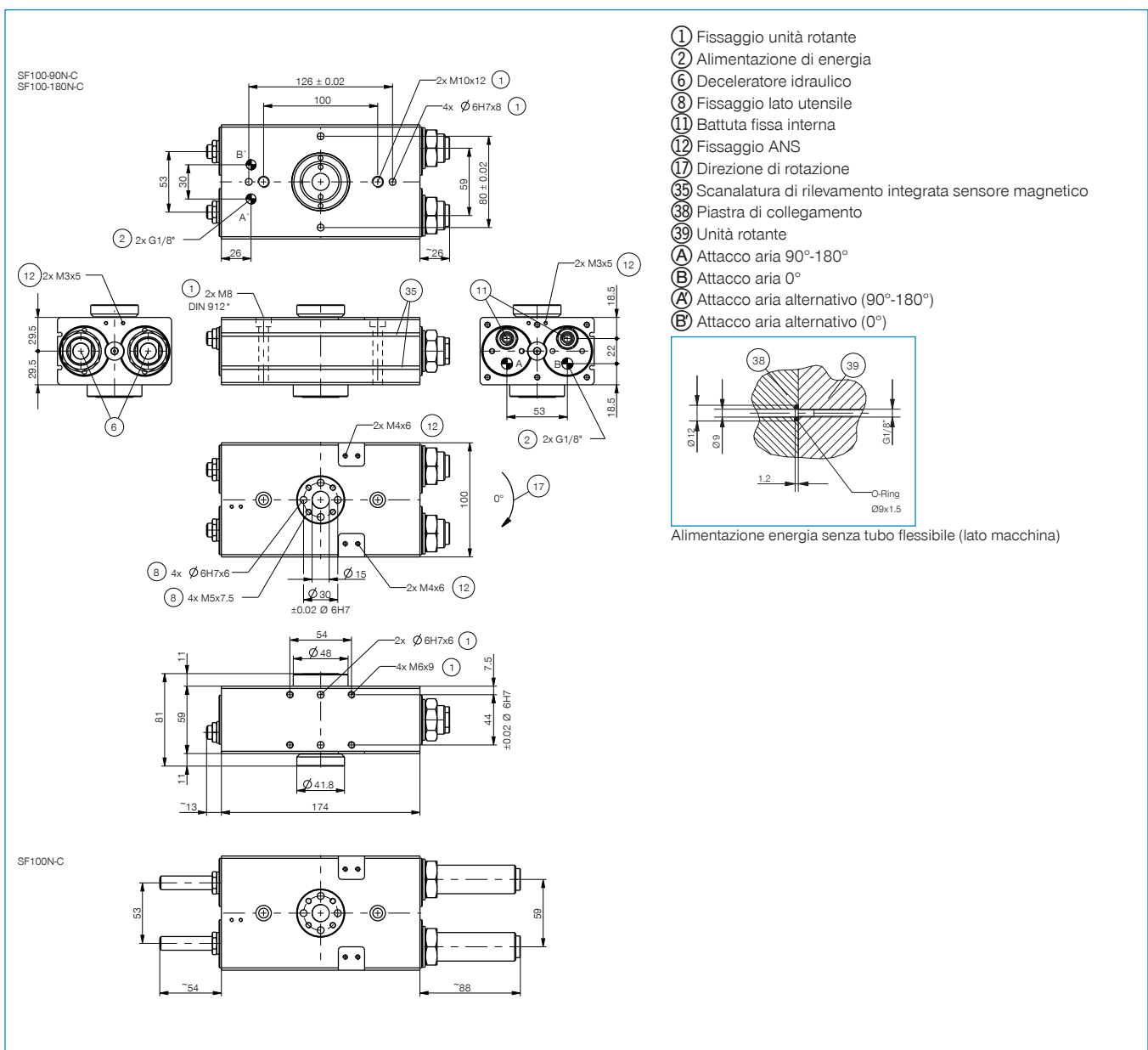


NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF100-90N-C	SF100-180N-C	SF100N-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	20	20	20
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	15	15	15
Carico assiale sui cuscinetti [N]	2500	2500	2500
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	155	155	155
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	103	206	206
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	4.2	4.1	4.5



UNITÀ ROTANTI PIATTE

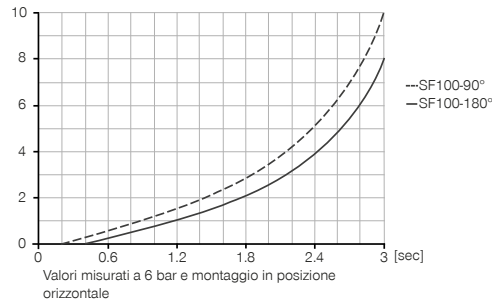
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF100D4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



4 [pezzo]
O-Ring
COR0030100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0017
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

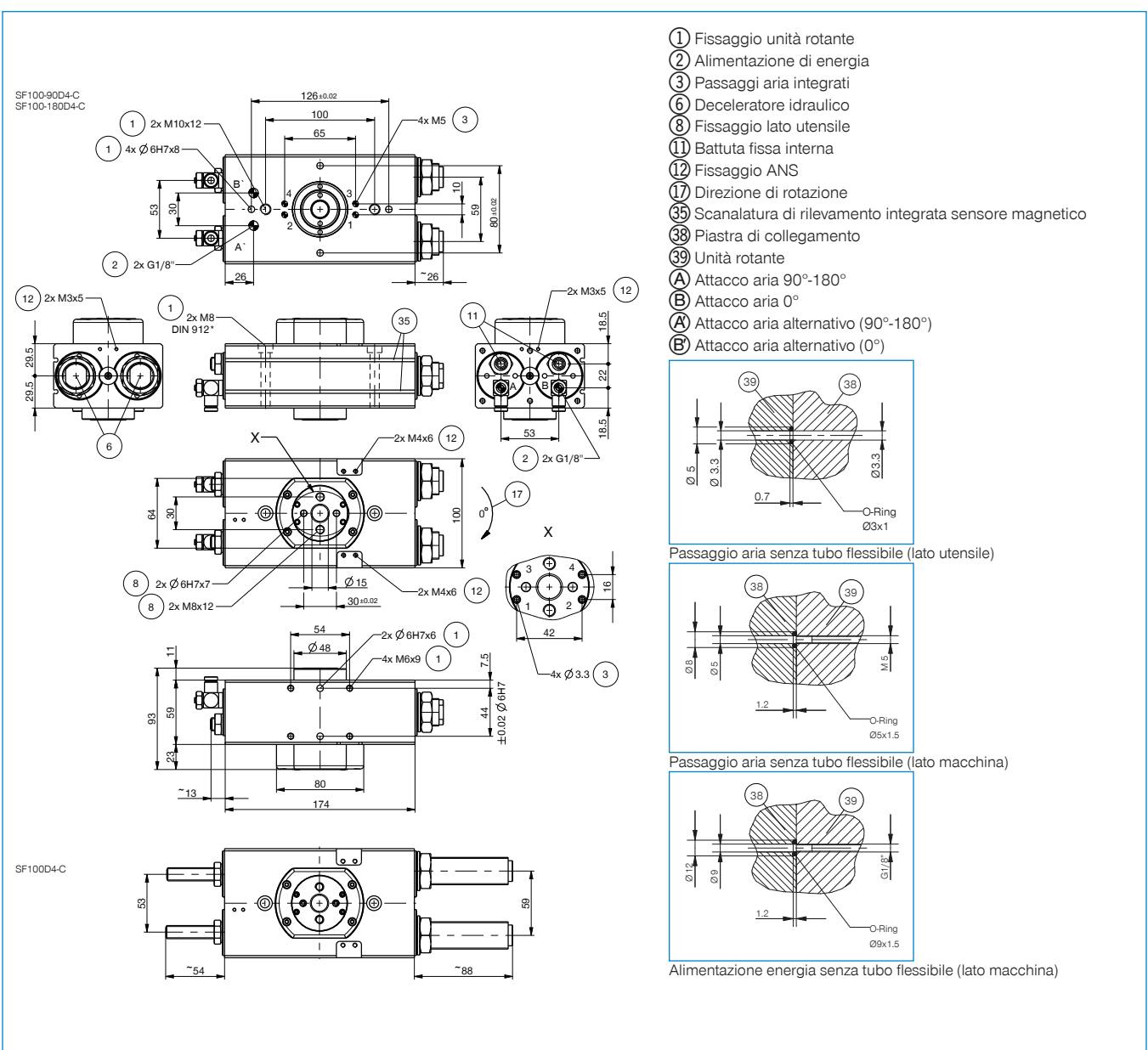


NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF100-90D4-C	SF100-180D4-C	SF100D4-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	15	15	15
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	15	15	15
Carico assiale sui cuscinetti [N]	2500	2500	2500
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	155	155	155
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	103	206	206
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	4.5	4.5	4.8



UNITÀ ROTANTI PIATTE

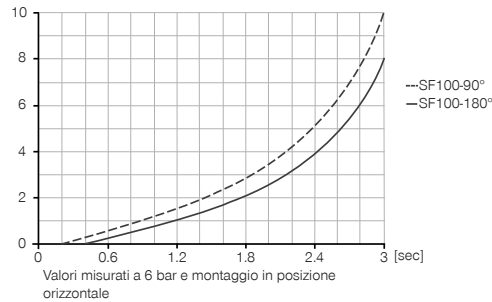
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF100D6-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



6 [pezzo]
O-Ring
COR0030100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0017
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

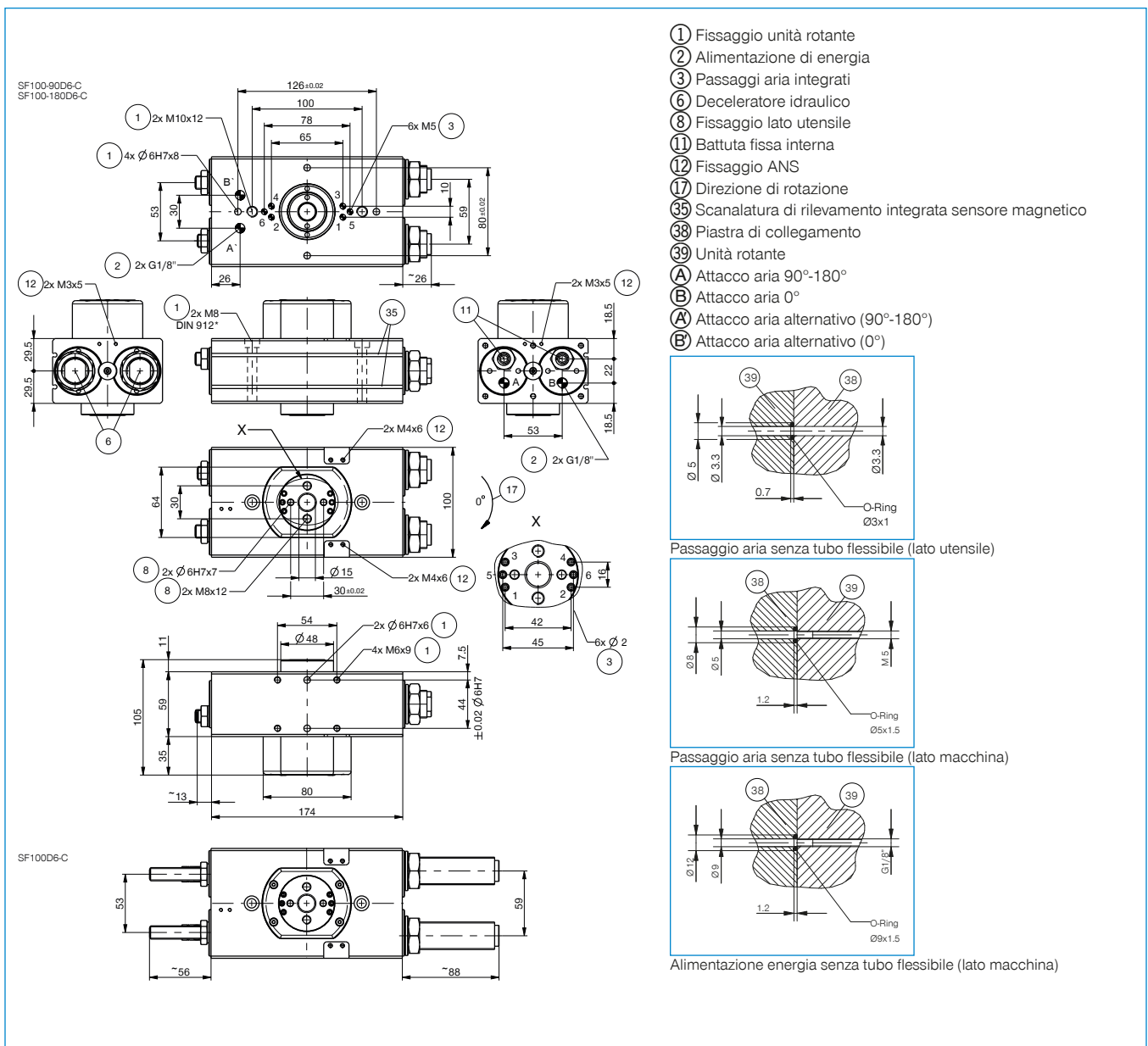


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF100-90D6-C	SF100-180D6-C	SF100D6-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	13	13	13
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	15	15	15
Carico assiale sui cuscinetti [N]	2500	2500	2500
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	155	155	155
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	103	206	206
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	4.8	4.7	4.1



UNITÀ ROTANTI PIATTE

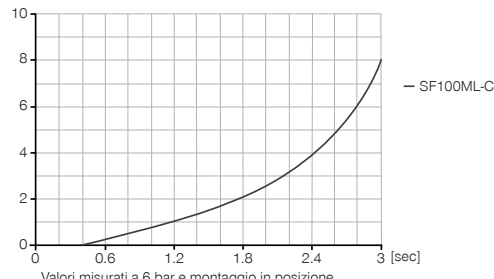
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF100ML-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0071



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



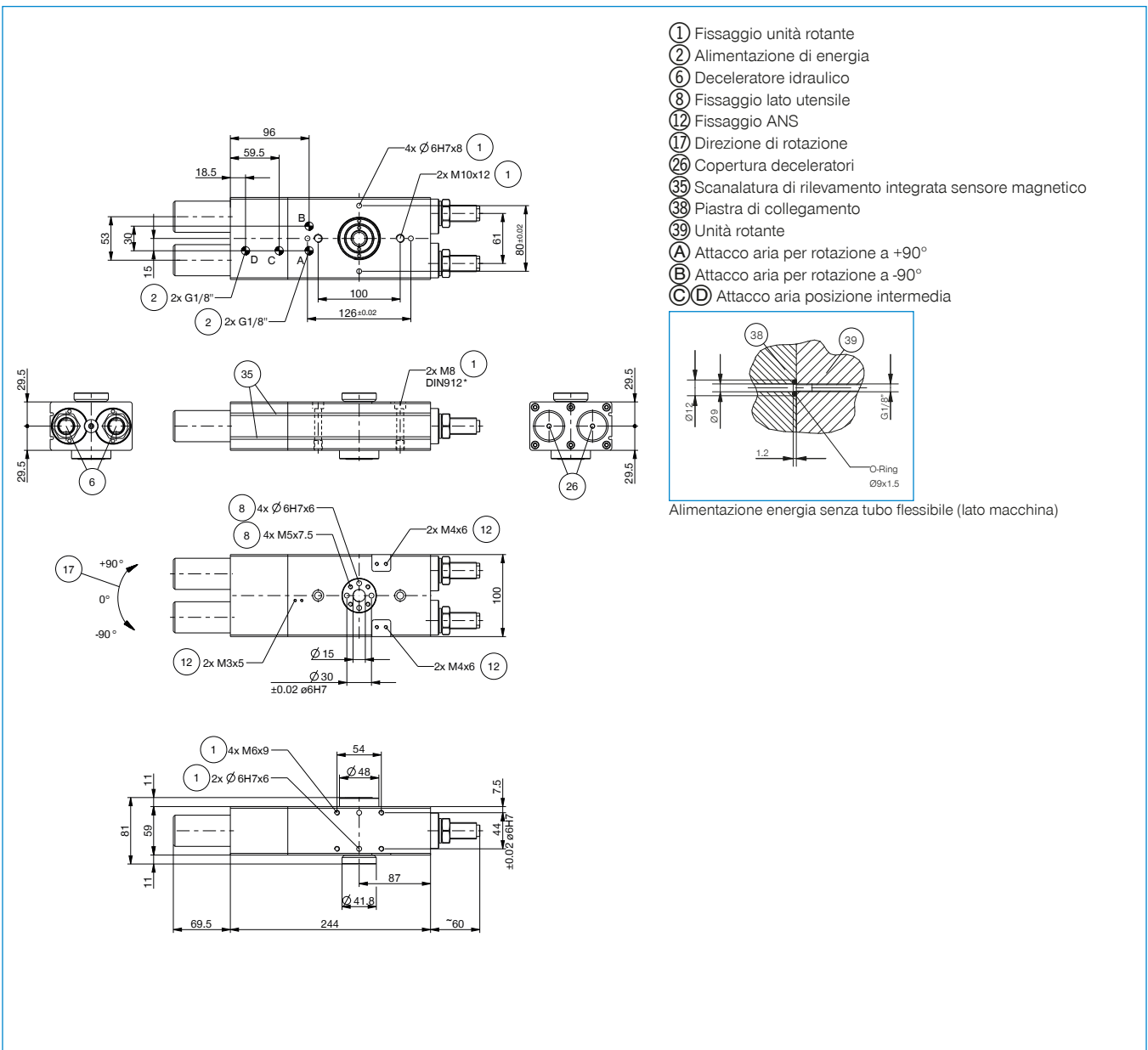
KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	SF100ML-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	20
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	15
Carico assiale sui cuscinetti [N]	2500
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	155
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	304
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	6.8

► Dati tecnici



UNITÀ ROTANTI PIATTE

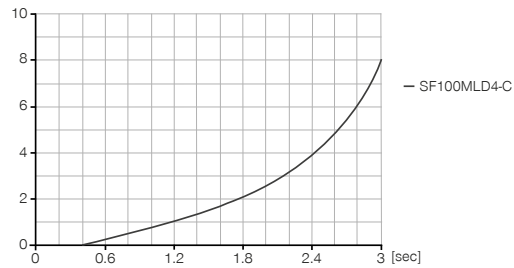
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF100MLD4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



4 [pezzo]
O-Ring
COR0030100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0072



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
O52650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

UNITÀ ROTANTI PIATTE

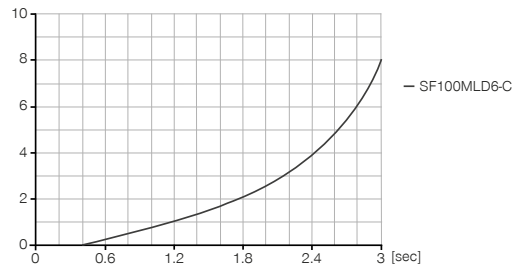
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF100MLD6-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



6 [pezzo]
O-Ring
COR0030100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0073



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

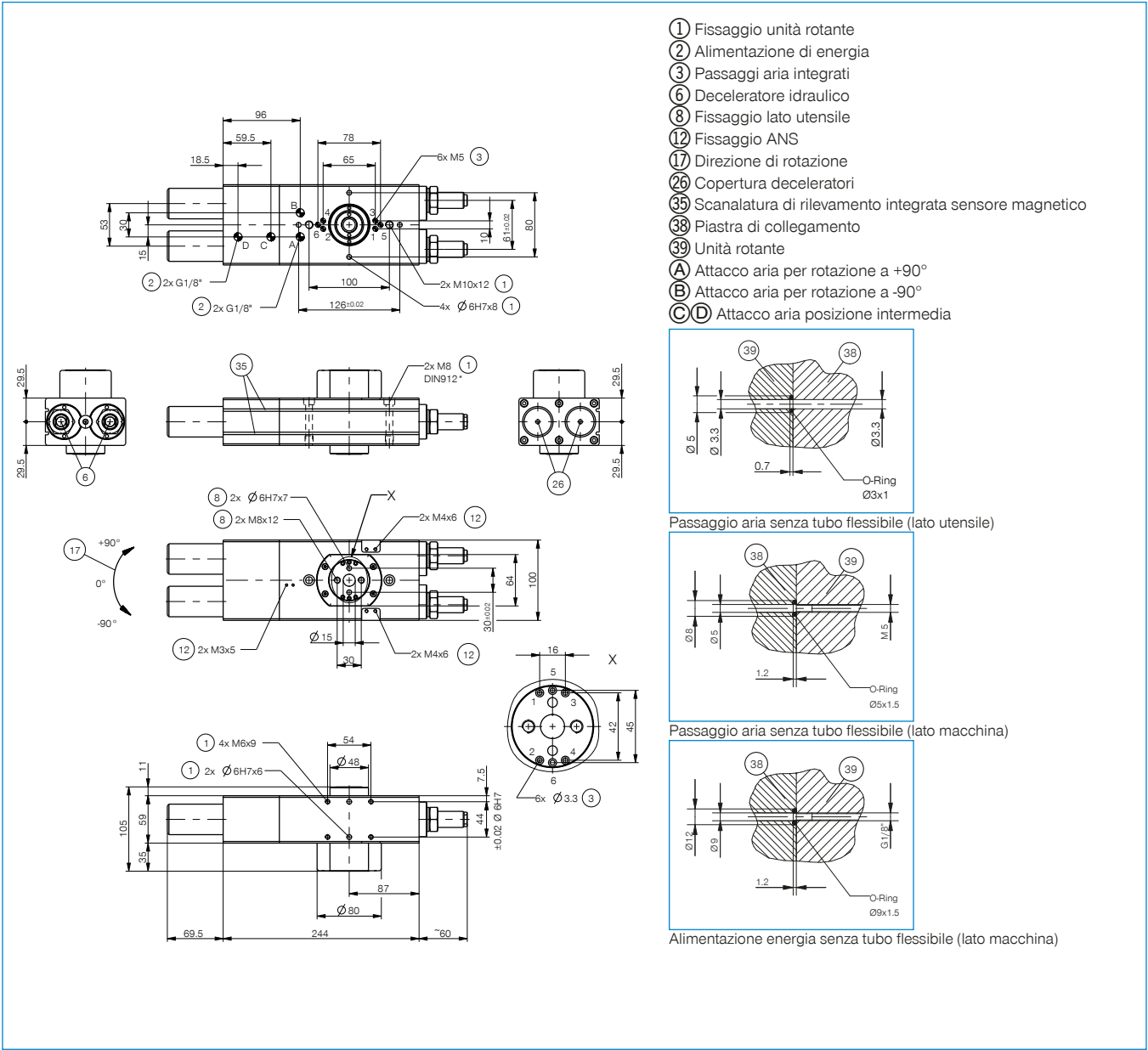


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

► Dati tecnici	
Numero d'ordine	SF100MLD6-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	13
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	15
Carico assiale sui cuscinetti [N]	2500
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	155
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	304
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	7.4



UNITÀ ROTANTI PIATTE

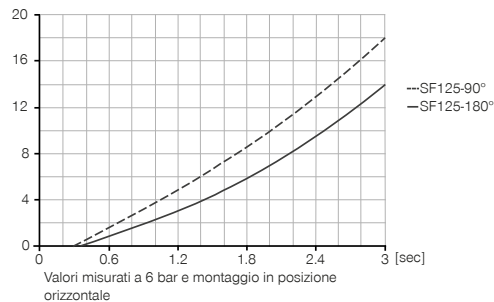
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF125N-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0035
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

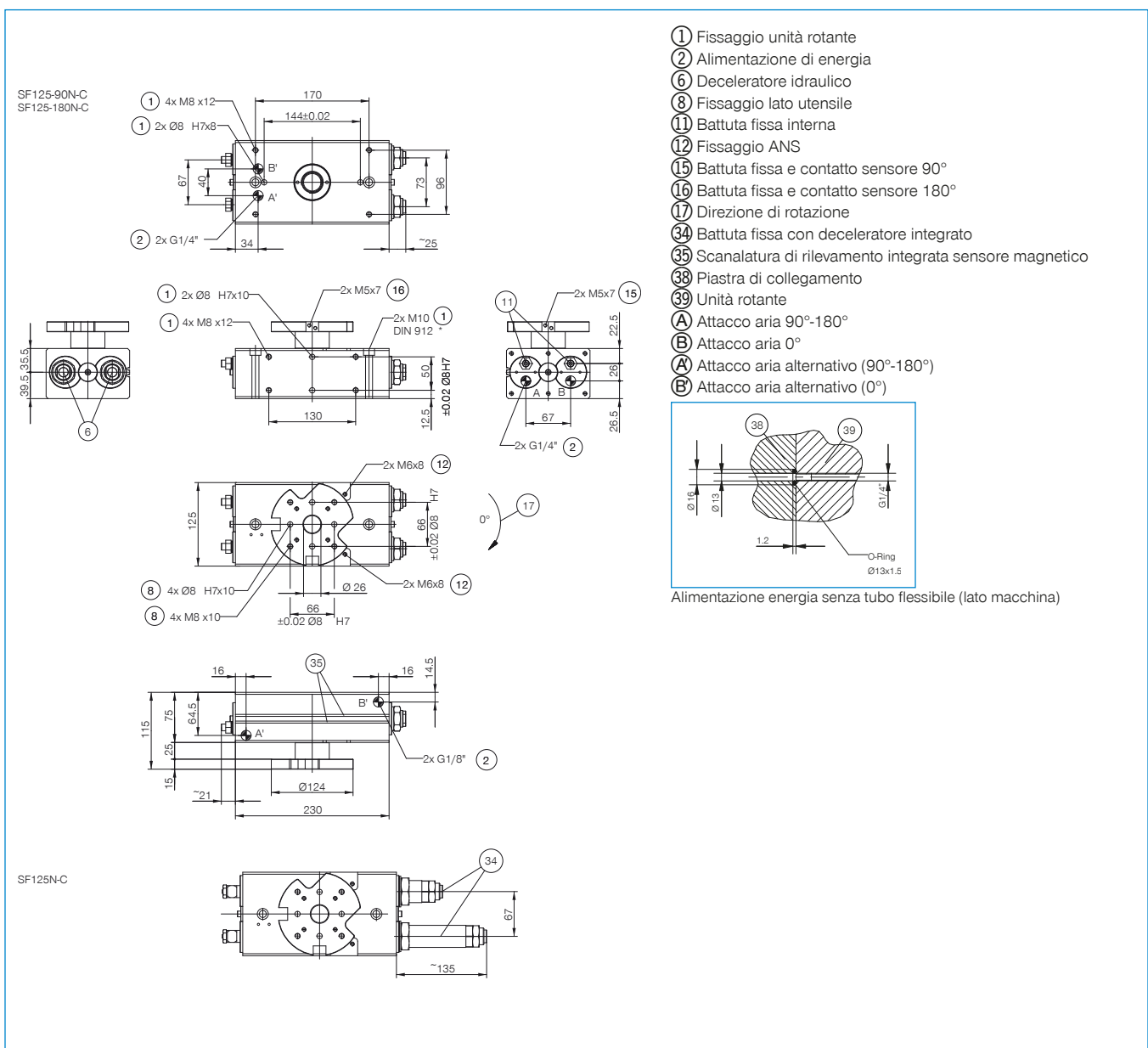


NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF125-90N-C	SF125-180N-C	SF125N-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	38	38	38
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	26	26	26
Carico assiale sui cuscinetti [N]	3400	3400	3400
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	391	391	391
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	220	440	440
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	9.5	9.5	9.8



UNITÀ ROTANTI PIATTE

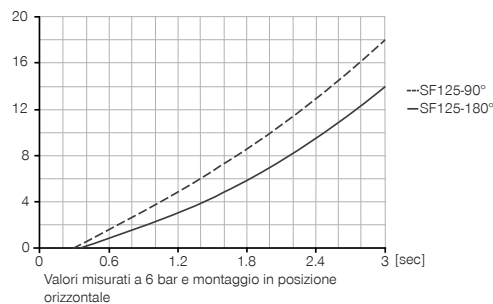
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF125D4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0040150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0036
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

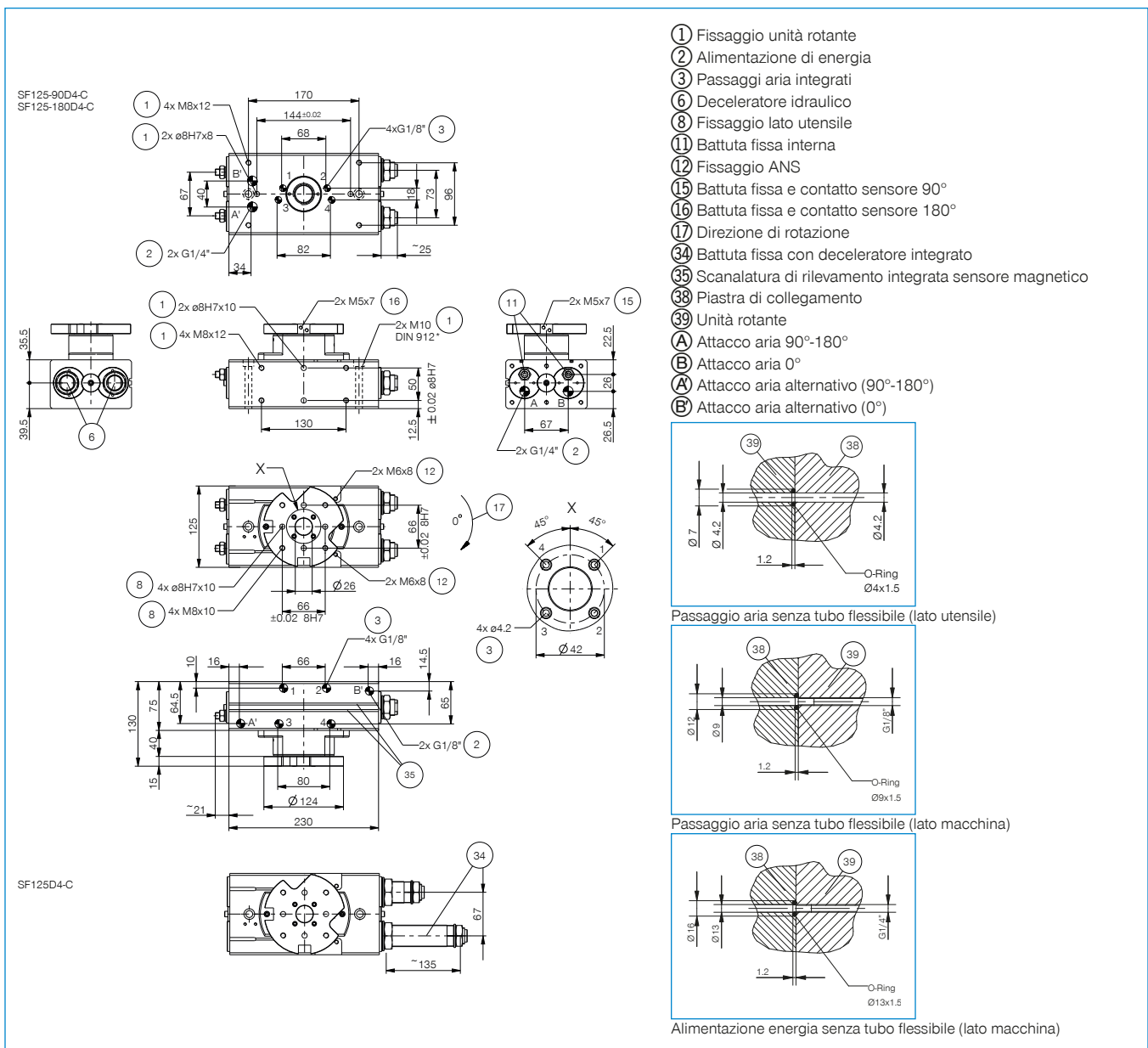


NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF125-90D4-C	SF125-180D4-C	SF125D4-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	34	34	34
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	26	26	26
Carico assiale sui cuscinetti [N]	3400	3400	3400
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	391	391	391
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	220	440	440
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	9.8	9.5	10.5



UNITÀ ROTANTI PIATTE

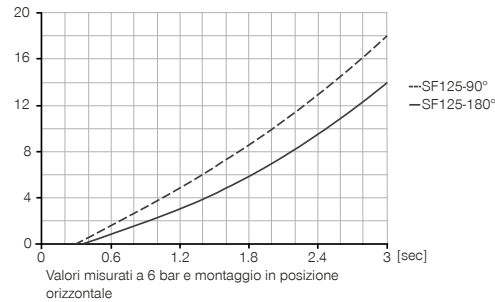
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF125D8-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0040150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0037
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

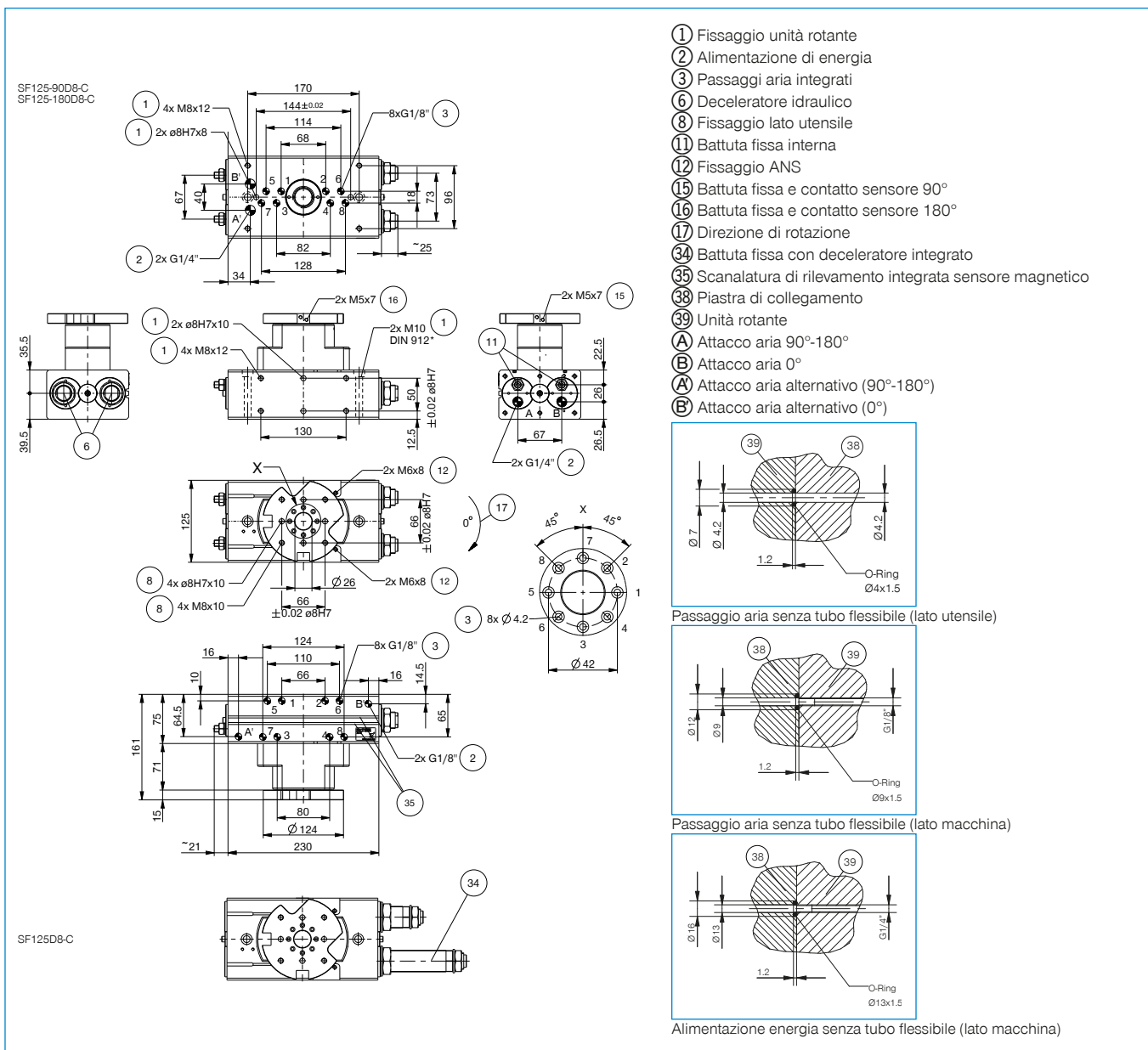


NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF125-90D8-C	SF125-180D8-C	SF125D8-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	32	32	32
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	26	26	26
Carico assiale sui cuscinetti [N]	3400	3400	3400
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	391	391	391
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	220	440	440
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	10.5	10.5	11.5



UNITÀ ROTANTI PIATTE

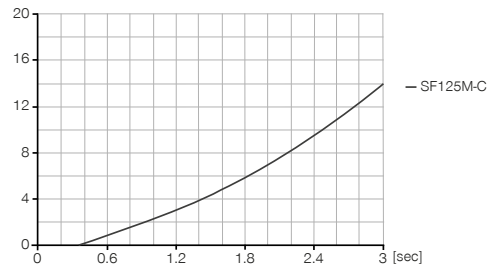
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF125M-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0074



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

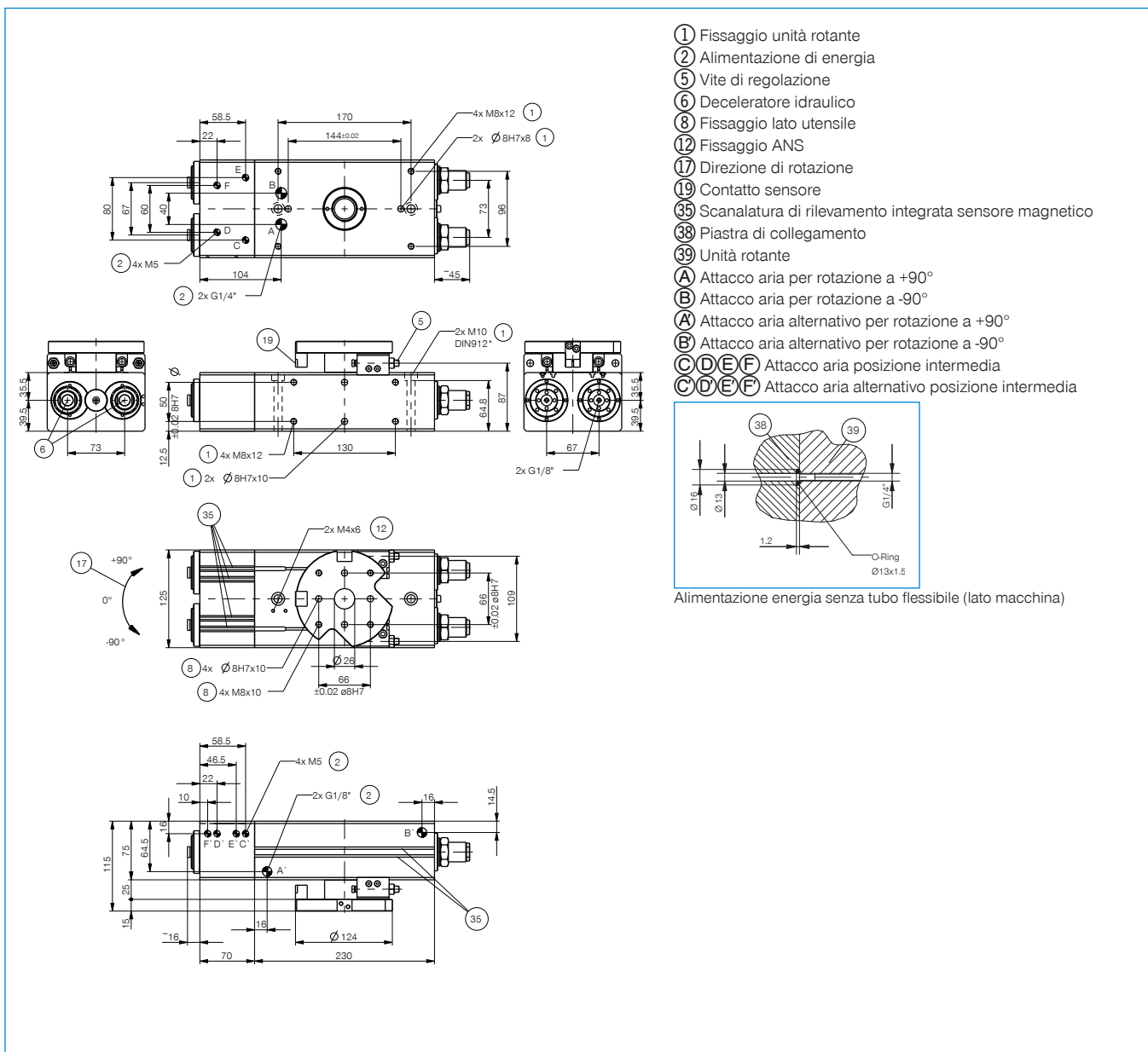


NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SF125M-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	38
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	26
Carico assiale sui cuscinetti [N]	3400
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	391
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm³]	540
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	11.9



UNITÀ ROTANTI PIATTE

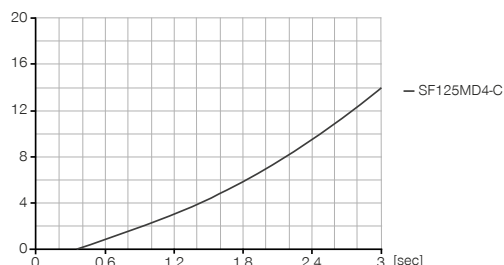
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF125MD4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0040150



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0075



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

UNITÀ ROTANTI PIATTE

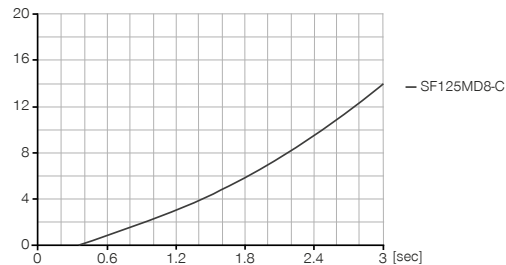
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF125MD8-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0040150



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0076



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



COLLEGAMENTI/ALTRO



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA

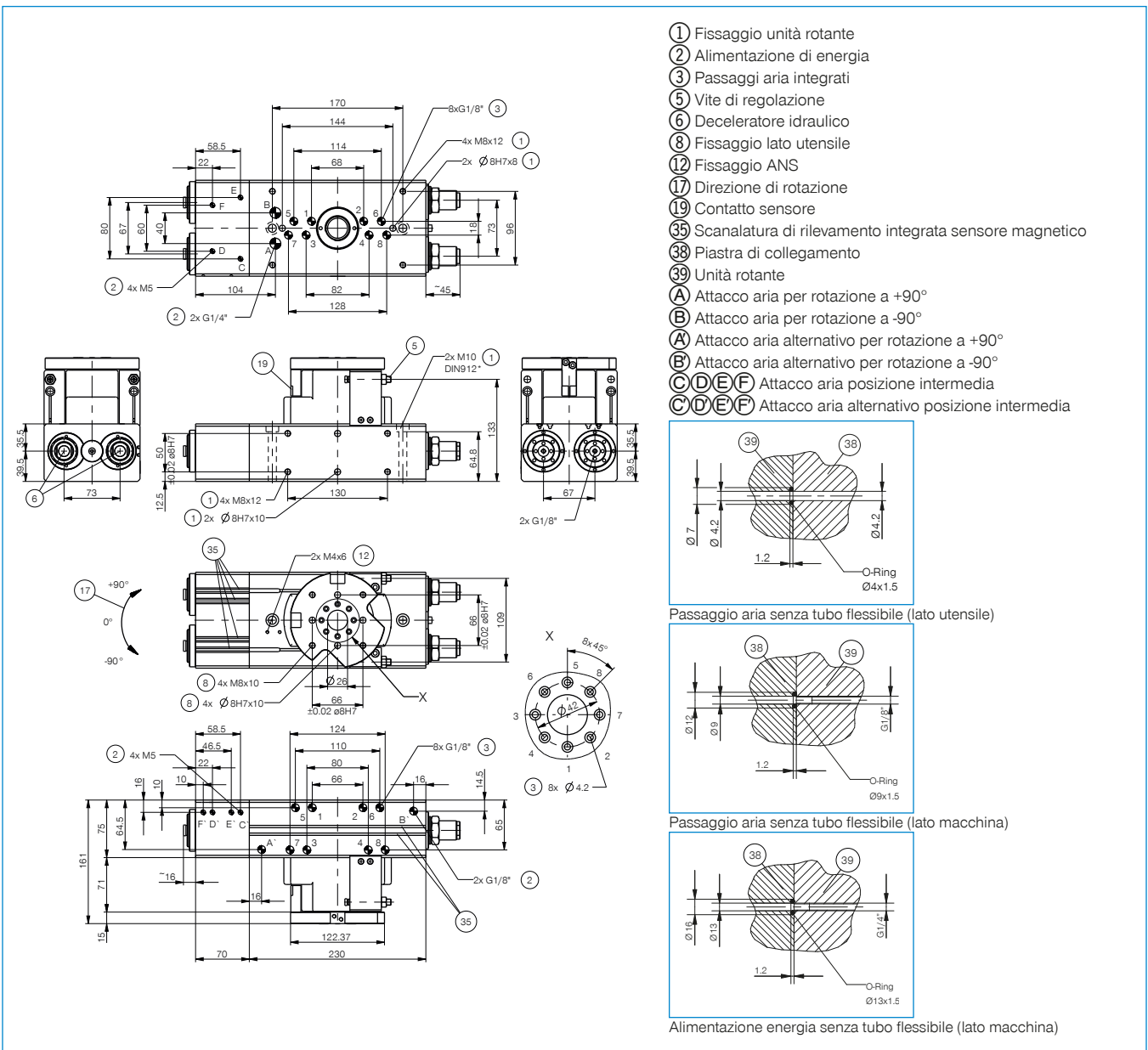


NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	SF125MD8-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	32
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	26
Carico assiale sui cuscinetti [N]	3400
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	391
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	540
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	13.8



UNITÀ ROTANTI PIATTE

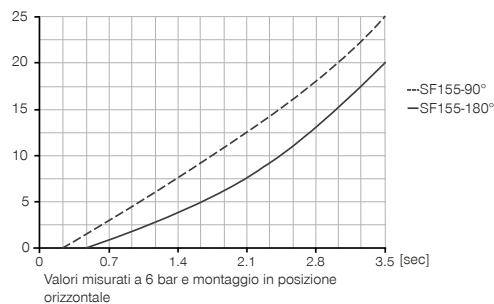
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF155N-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0038
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

UNITÀ ROTANTI PIATTE

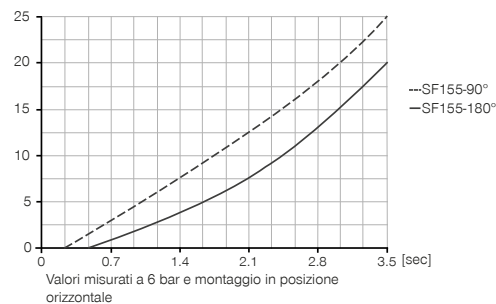
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF155D4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0040150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0039
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

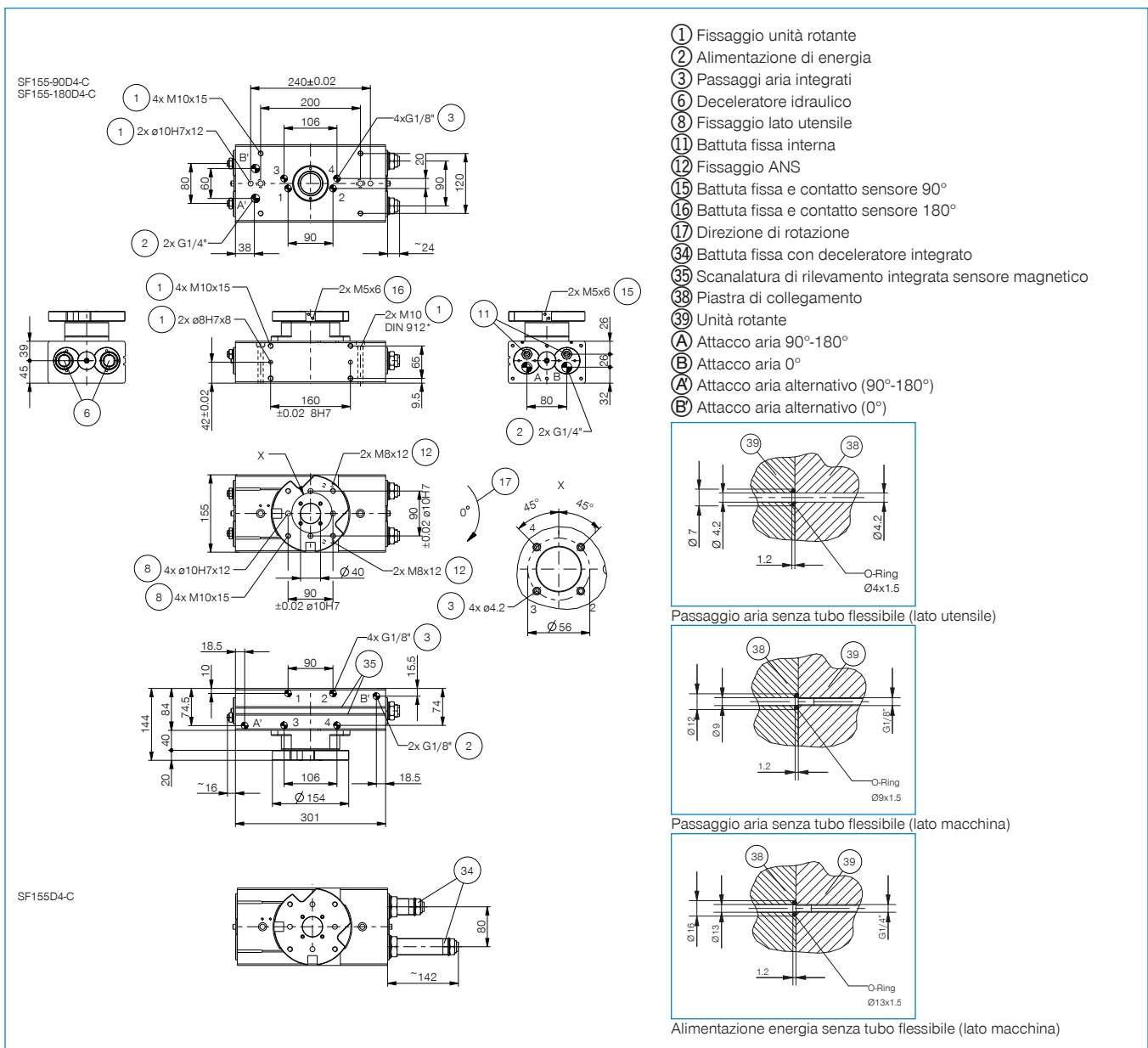


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF155-90D4-C	SF155-180D4-C	SF155D4-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	58	58	58
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	40	40	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	5900	5900	5900
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	761	761	761
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	350	700	700
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	16.5	16.5	17.5



UNITÀ ROTANTI PIATTE

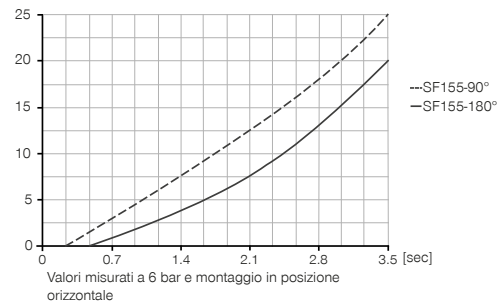
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF155D8-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0040150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0040
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

UNITÀ ROTANTI PIATTE

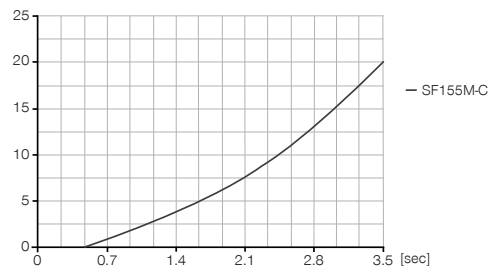
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF155M-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0077



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

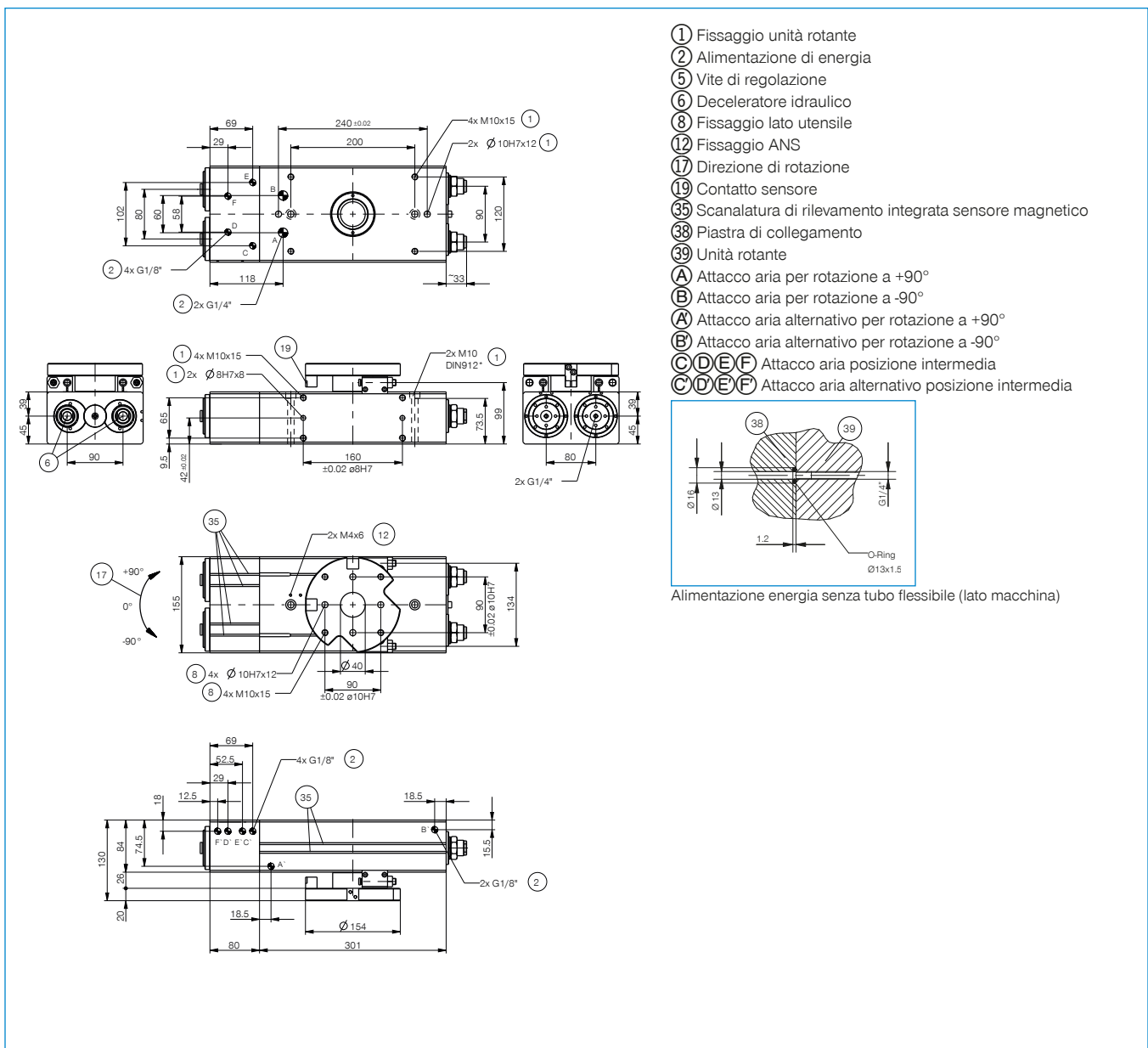


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SF155M-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	62
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	5900
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	761
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1010
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	19.3



UNITÀ ROTANTI PIATTE

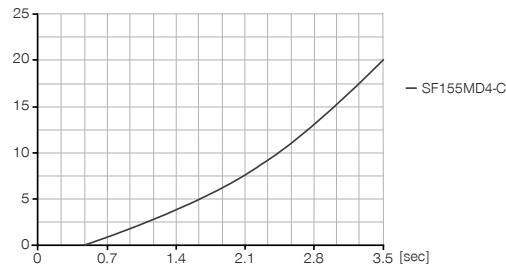
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF155MD4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0040150



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0078



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
O52650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

UNITÀ ROTANTI PIATTE

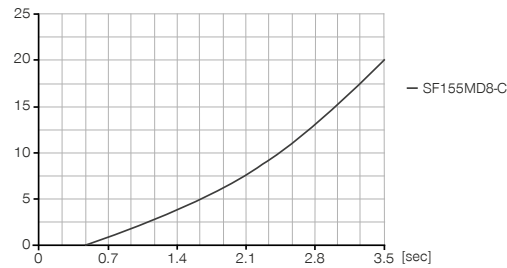
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF155MD8-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



Valori misurati a 6 bar e montaggio in posizione orizzontale

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0040150



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0079



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

UNITÀ ROTANTI PIATTE

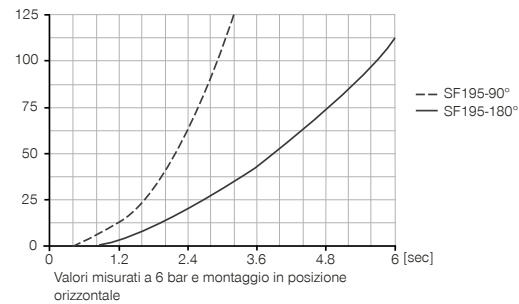
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF195N-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0041
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

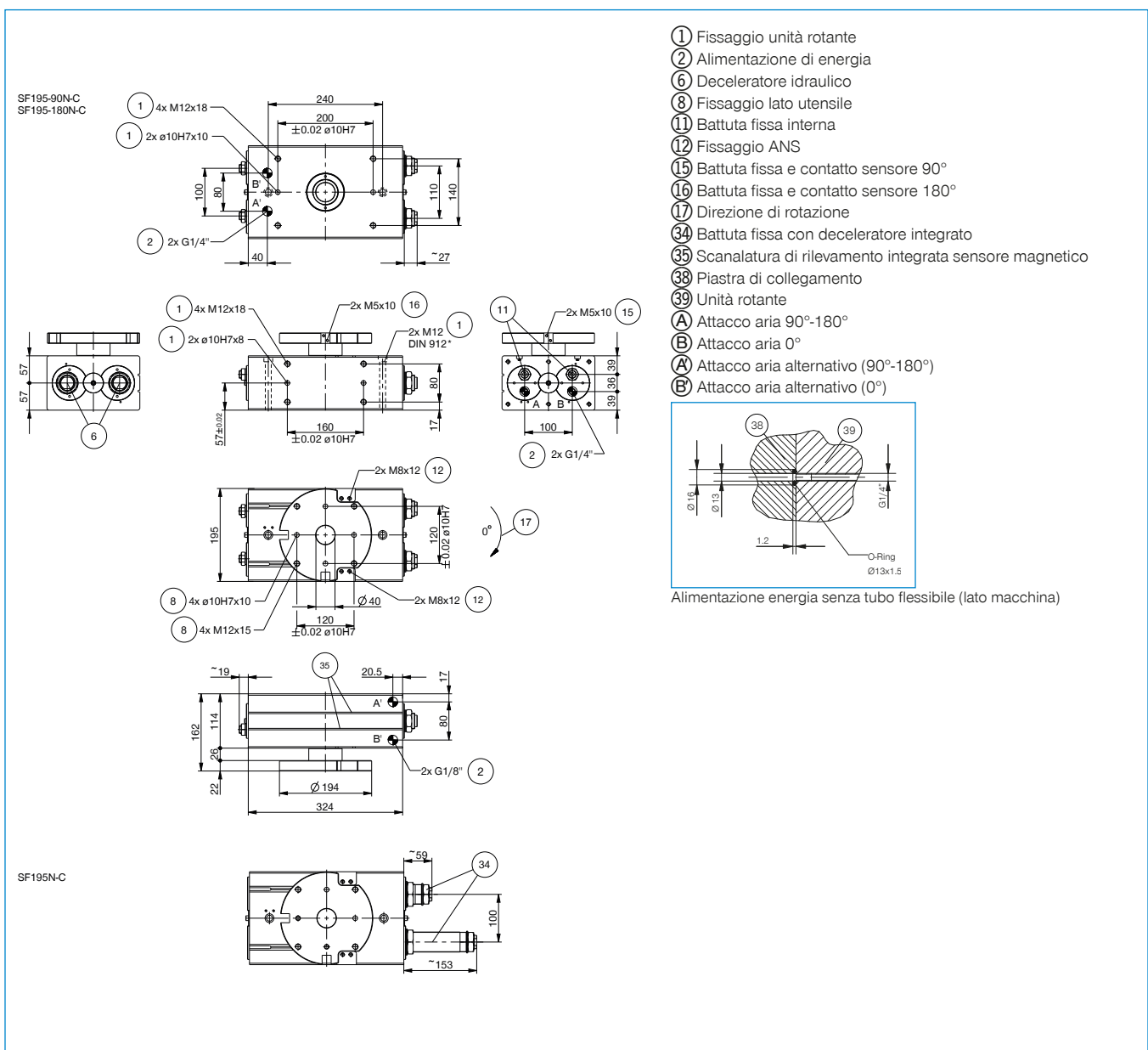


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF195-90N-C	SF195-180N-C	SF195N-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	130	130	130
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	40	40	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	7000	7000	7000
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	1253	1253	1253
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	740	1480	1480
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	29.5	29	30.6



UNITÀ ROTANTI PIATTE

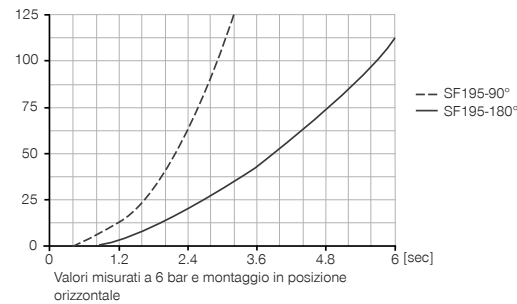
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF195D4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0050100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0042
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

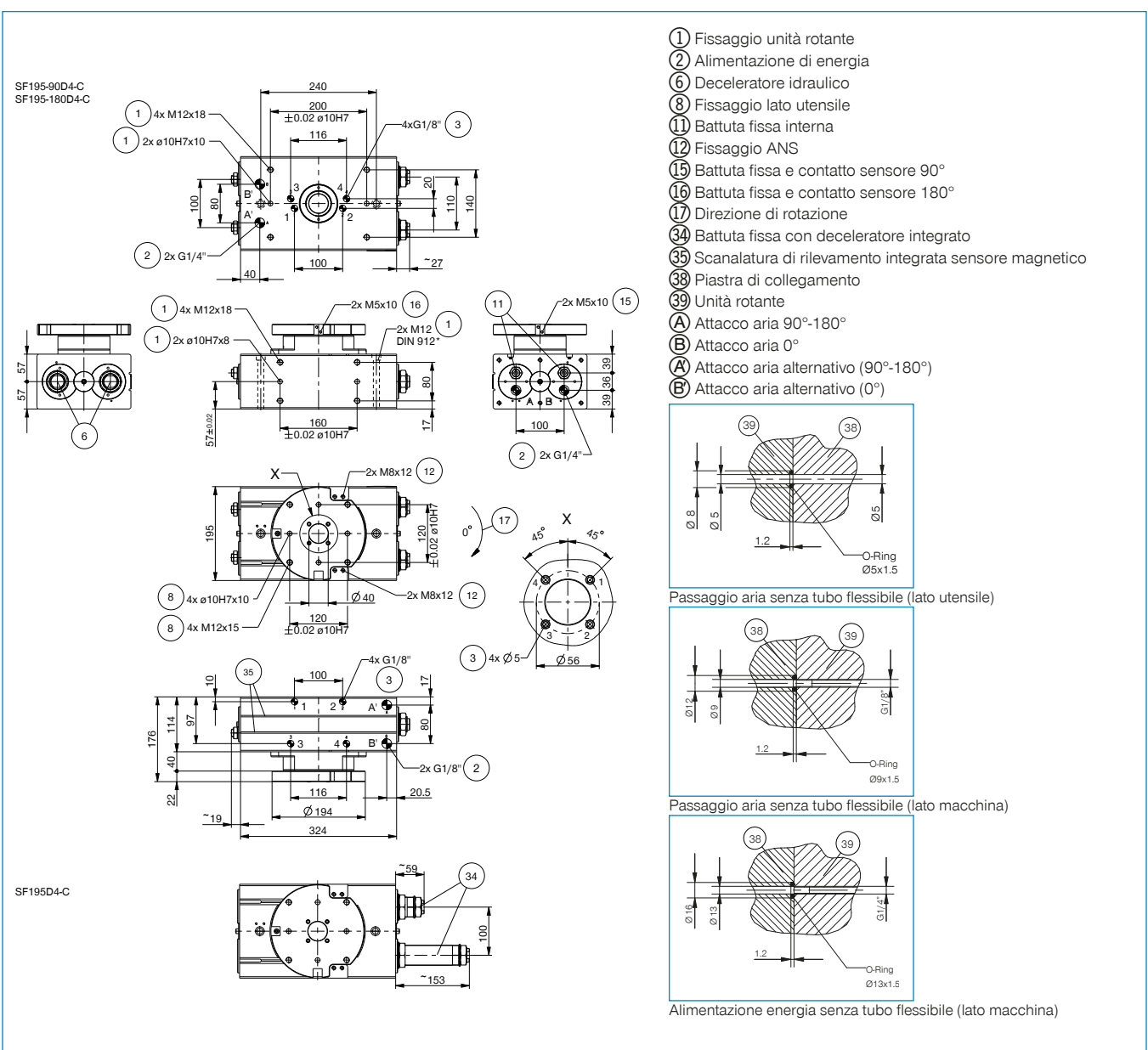


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF195-90D4-C	SF195-180D4-C	SF195D4-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	125	125	125
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	40	40	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	7000	7000	7000
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	1253	1253	1253
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	740	1480	1480
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	29	30.6	32.3



UNITÀ ROTANTI PIATTE

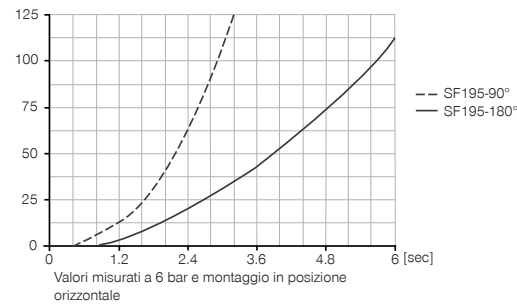
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF195D8-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0050100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0043
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

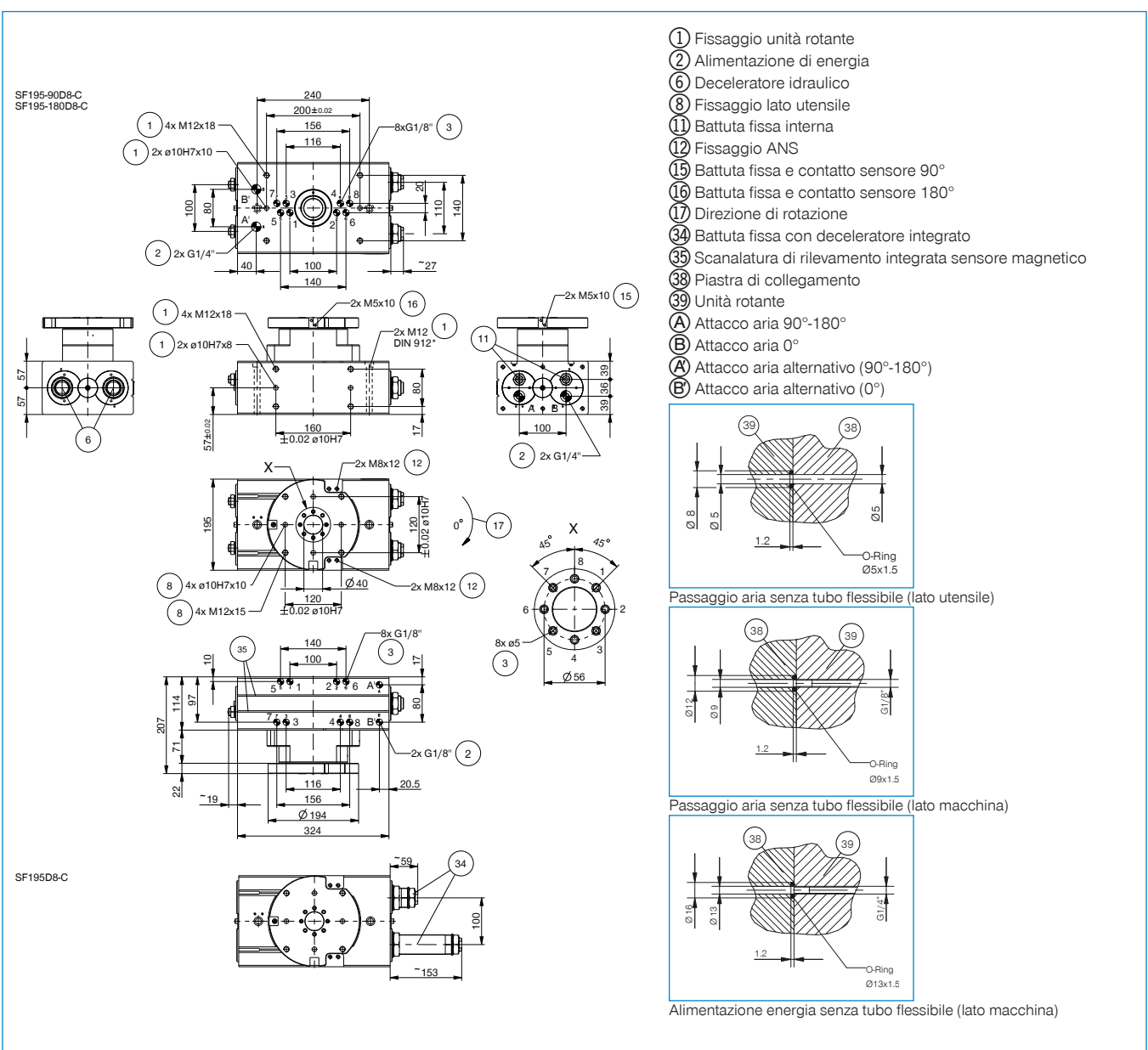


NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SF195-90D8-C	SF195-180D8-C	SF195D8-C
Angolo di rotazione [°]	90	180	0-180
Momento torcente [Nm]	120	120	120
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	180
Foro passante Ø [mm]	40	40	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	7000	7000	7000
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	1253	1253	1253
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	740	1480	1480
Protezione di IEC 60529	IP64	IP64	IP64
Peso [kg]	32.7	32.3	33.9



UNITÀ ROTANTI PIATTE

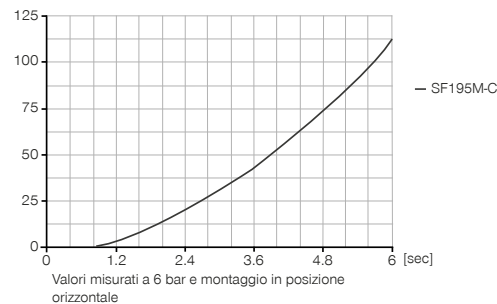
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF195M-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0088



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

UNITÀ ROTANTI PIATTE

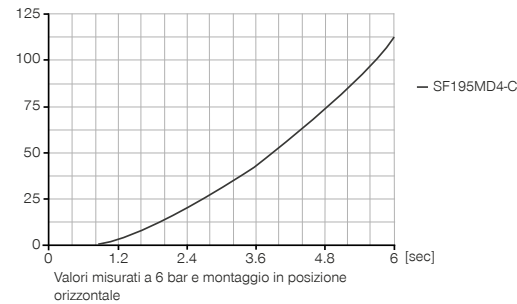
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF195MD4-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0050100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0081



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

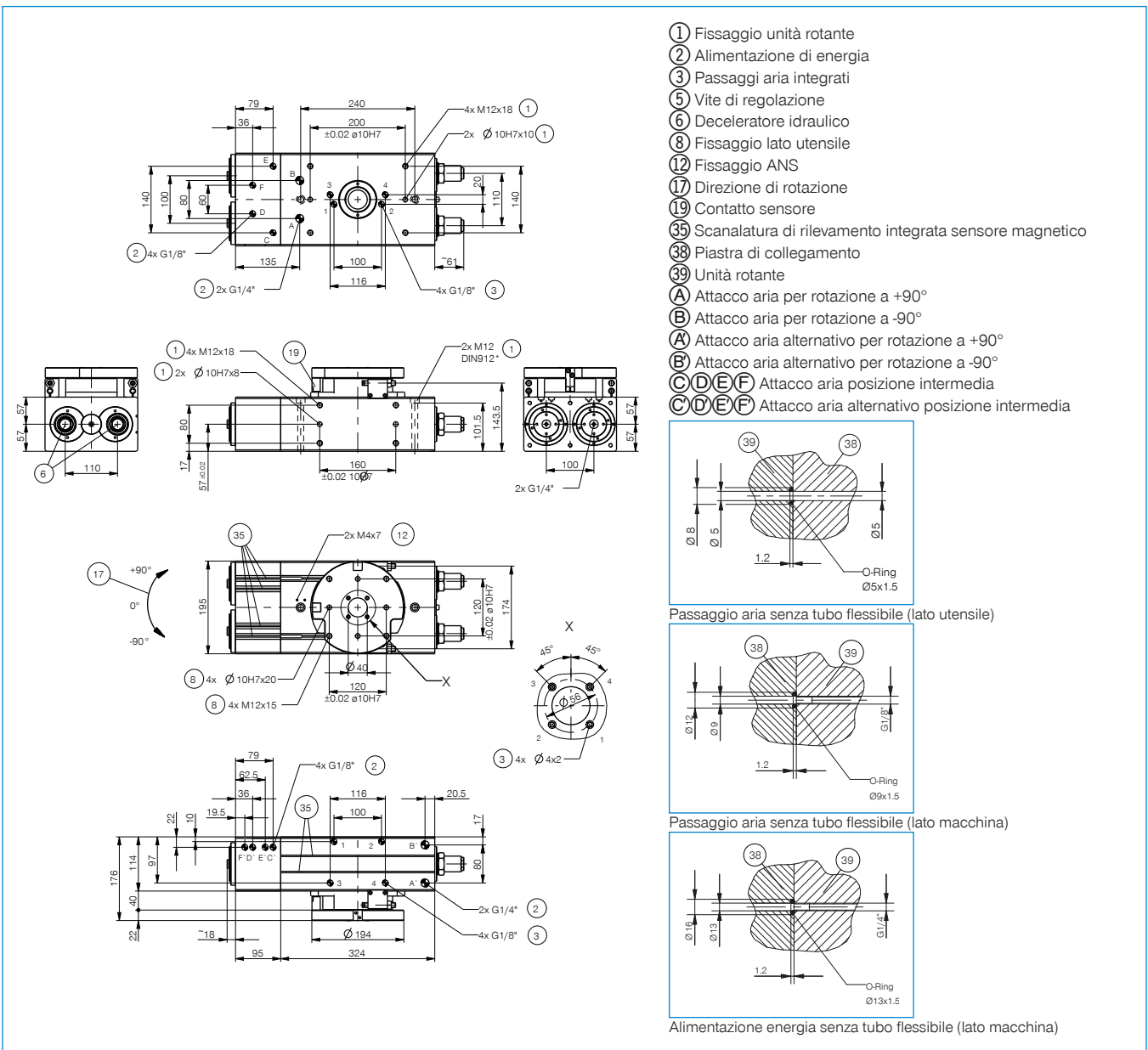


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SF195MD4-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	125
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	7000
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	1253
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2035
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	39.7



UNITÀ ROTANTI PIATTE

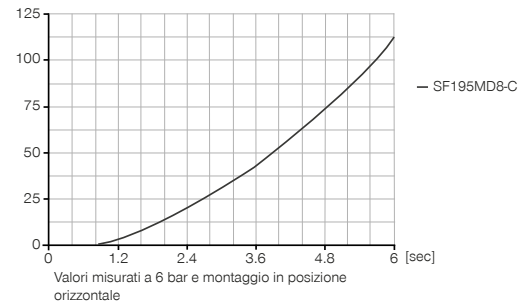
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SF195MD8-C

► SPECIFICHE PRODOTTO



► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato.



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0050100



1 [pezzo]
Battuta esterna
ANS0082



1 [pezzo]
USB per messa in funzione
052650

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

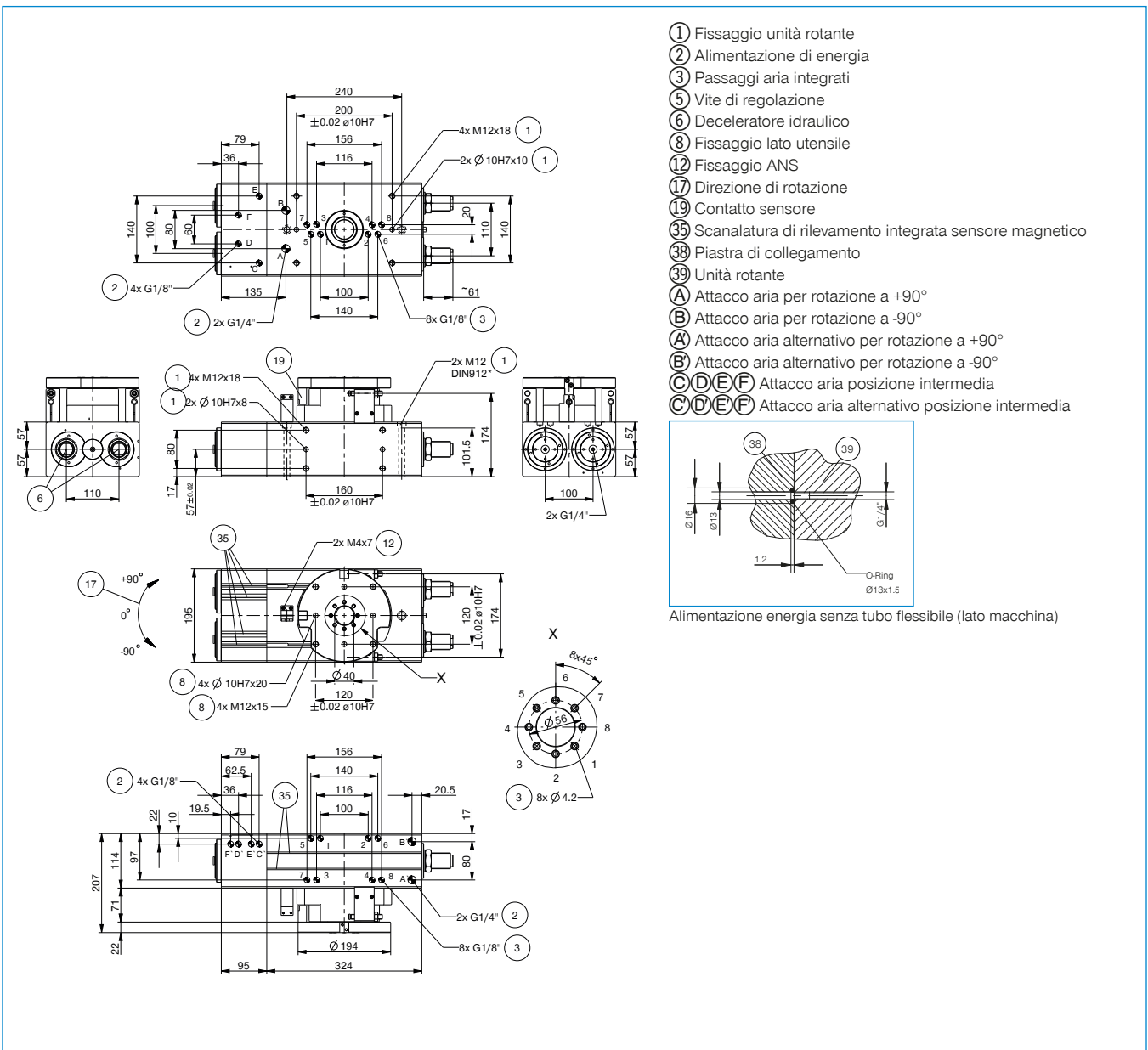


KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

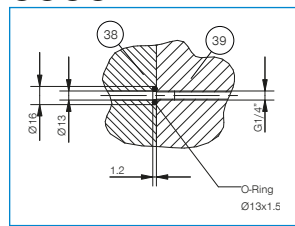


NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m

► Dati tecnici	
Numero d'ordine	SF195MD8-C
Angolo di rotazione [°]	-90 / 0 / +90
Momento torcente [Nm]	120
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Foro passante Ø [mm]	40
Carico assiale sui cuscinetti [N]	7000
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	1253
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2035
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	41.7



- ① Fissaggio unità rotante
- ② Alimentazione di energia
- ③ Passaggi aria integrati
- ⑤ Vite di regolazione
- ⑥ Deceleratore idraulico
- ⑧ Fissaggio lato utensile
- ⑫ Fissaggio ANS
- ⑰ Direzione di rotazione
- ⑲ Contatto sensore
- ⑳ Scanalatura di rilevamento integrata sensore magnetico
- ㉔ Piastra di collegamento
- ㉕ Unità rotante
- Ⓐ Attacco aria per rotazione a +90°
- Ⓑ Attacco aria per rotazione a -90°
- Ⓐ Attacco aria alternativo per rotazione a +90°
- Ⓑ Attacco aria alternativo per rotazione a -90°
- Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Attacco aria posizione intermedia
- Ⓒ Ⓓ Ⓔ Ⓕ Attacco aria alternativo posizione intermedia



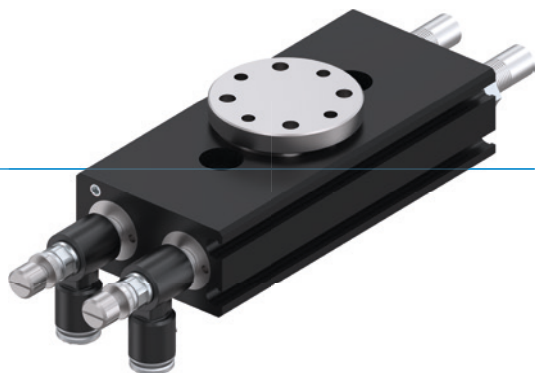
Alimentazione energia senza tubo flessibile (lato macchina)



UNITÀ ROTANTI PIATTE

SERIE MSF

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L’Individuale”

► Qui siete voi a decidere!

Con collegamento a flangia o albero rotante, con deceleratore idraulico o senza: grazie alle numerose varianti disponibili, trovate sempre ciò di cui avete bisogno

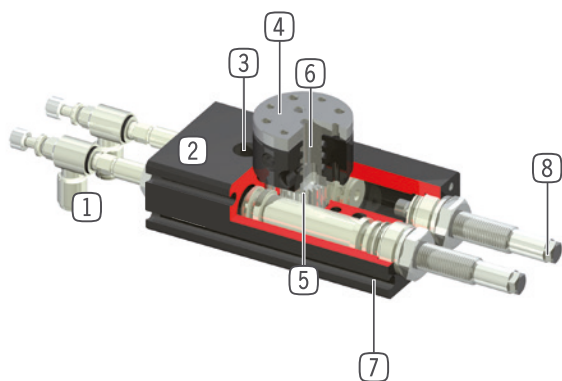
► Struttura piatta

La trasmissione a doppio pistone e la conseguente struttura compatta consente un montaggio estremamente agevole dell’unità. Così potete installare la vostra unità risparmiando spazio

► Angolo di rotazione regolabile illimitatamente

Grazie all’angolo di rotazione completamente regolabile, potete avere una maggiore personalizzazione e flessibilità, riducendo ulteriormente i tempi di attrezzaggio

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



① Valvola di regolazione

- per regolare la velocità di rotazione
- in dotazione

② Carcassa robusta e leggera

- Lega di alluminio anodizzata a spessore

③ Fissaggio e posizionamento

- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato

④ Ancoraggio utensili

- fornibile anche in versione flangiata con perno

⑤ Trasmissione della forza

- cremagliera e ruota dentata

⑥ Fino a 2 passaggi aria integrati

- per alimentazione dell’aria integrata
- il gruppo dei cavi non è coinvolto nella rotazione

⑦ Scanalatura di rilevamento

- per il posizionamento dei sensori magnetici

⑧ deceleratori idraulici integrati con tecnologia della scanalatura a spirale

- decelerazione dei fine corsa regolabile



CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione					
MSFXX		N-F001	S-F001	N-F002	S-F002	N-D2	S-D2
	10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	•	•	•	•	•	•
	IP41	•	•	•	•	•	•
	Sensore magnetico	•	•	•	•	•	•
	Flangia	•	•			•	•
	Perno			•	•		
	Trasmissione oleodinamica					•	•
	Decelerazione dei fine corsa elastomero	•		•		•	
	Decelerazione dei fine corsa Powerstop		•		•		•
	2 posizioni effettuabili	•	•	•	•	•	•
	Angolo di rotazione regolabile	•	•	•	•	•	•

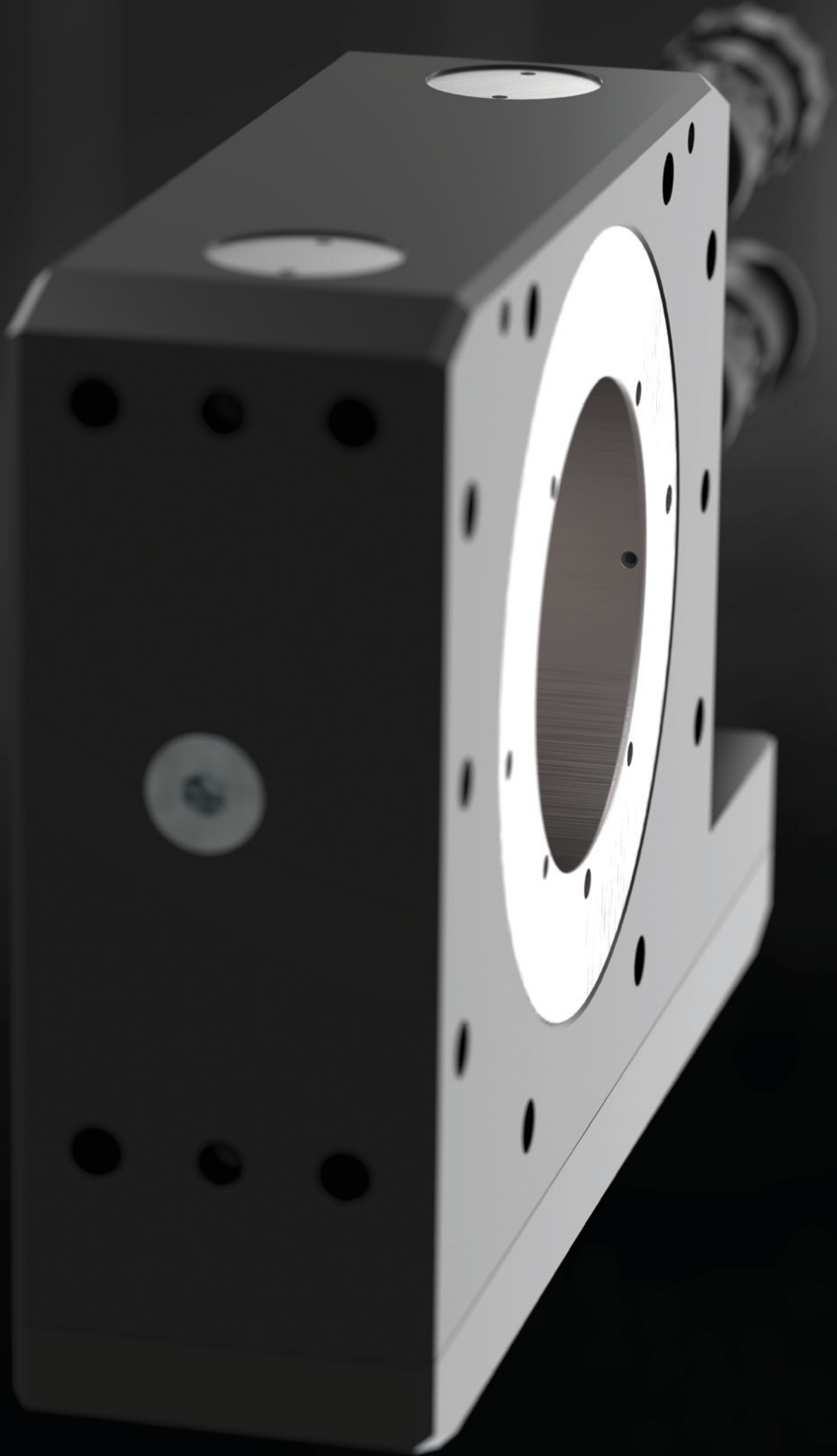
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
MSF34	90 / 180	0,3 - 0,4	0,17 - 0,21	IP41
MSF40	90 / 180	0,6 - 0,7	0,26 - 0,29	IP41
MSF44	90 / 180	1 - 1,2	0,41 - 0,46	IP41

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

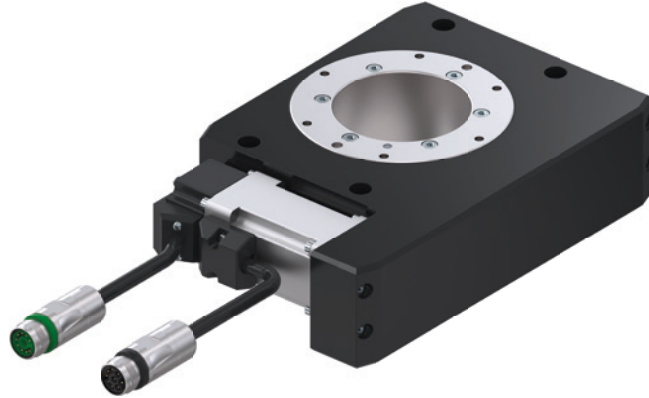


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



UNITÀ ROTANTI PIATTE

LE SERIE NELLA PANORAMICA



 ELETTRICI



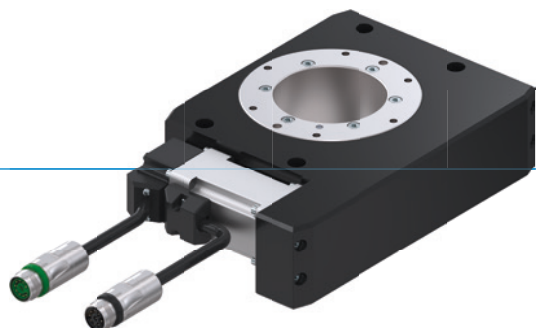
Serie DES

368

UNITÀ ROTANTI PIATTE

SERIE DES

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L’Individuale”

► Qui siete voi a decidere!

Sia che abbiate motori standard che di altri costruttori, decidete voi che cosa si armonizza meglio con il vostro sistema

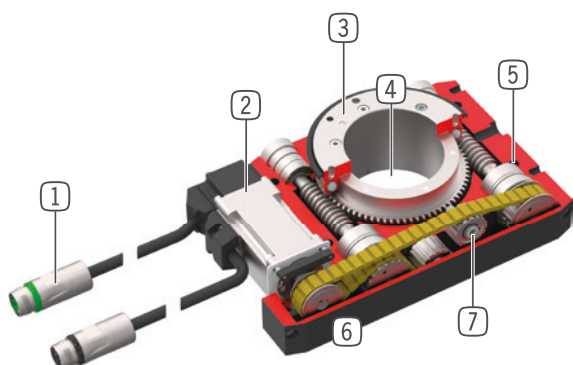
► Trasmissione mezzi integrata

Con la trasmissione mezzi D1 non dovete più preoccuparvi di rotture cavi e profili d’interferenza non definiti nelle linee di alimentazione

► Liberamente posizionabile

Non importa se rotazione, sollevamento o messa a passo: L’unità è realizzabile universalmente e può essere adattata individualmente alla vostra applicazione

► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



① Alimentazione

- cavo motore con presa
- cavo trasduttore con connettore a spina

② Azionamento

- servomotore AC

③ Flangia di collegamento

- impiego e fissaggio di piastre di adattamento specifiche (realizzate da parte del cliente)
- semplice fissaggio degli utensili

④ Foro centrale

- passante per cavi

⑤ Fissaggio e posizionamento

- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato

⑥ Carcasa robusta e leggera













- Lega di alluminio anodizzata a spessore

⑦ Trasmissione della forza

- cinghia dentata/cremagliera/vite senza fine



► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione		
DESXXX		-B	D1-B	-99
 PB	Profibus	•	•	
 PN	Profinet, EtherCat, EtherNet/IP, Sercos	•	•	
 M	con azionamento	•	•	
	senza trasmissione; montaggio a cura del cliente			•
 5 Mio	5 milioni di rotazioni esenti da manutenzione (max.)	•	•	•
	Autorallentamento meccanico	•	•	•
 IP 54	IP54	•	•	•
	Rilevamento integrato	•	•	
	Libertà di posizionamento	•	•	
	Angolo di rotazione regolabile	•	•	
	Possibilità passaggi elettrici		•	
	Trasmissione oleodinamica		•	

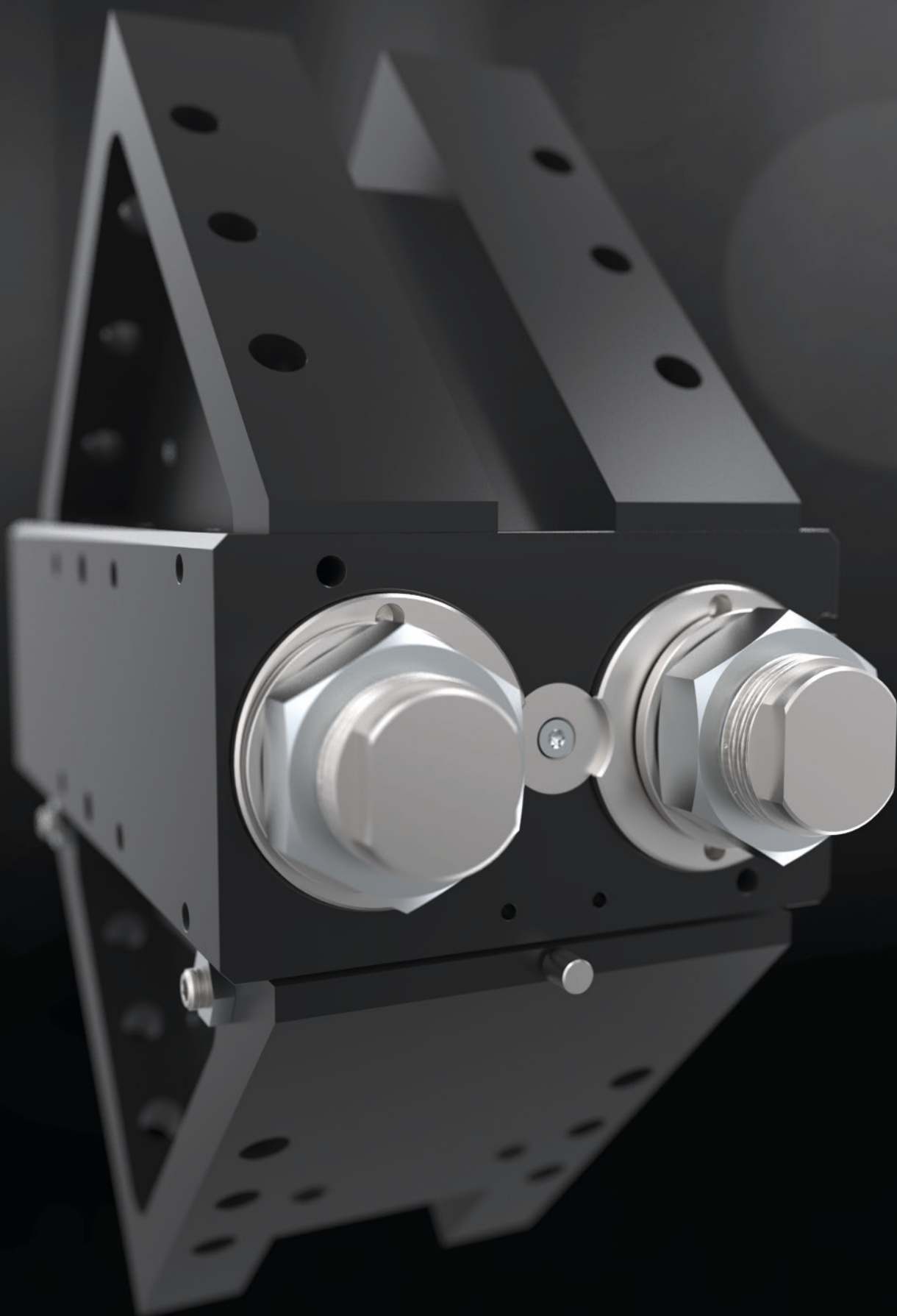
► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
DES140	∞	10 - 12	4 - 7	IP54
DES190	∞	62 - 64	10,8 - 15,9	IP54

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

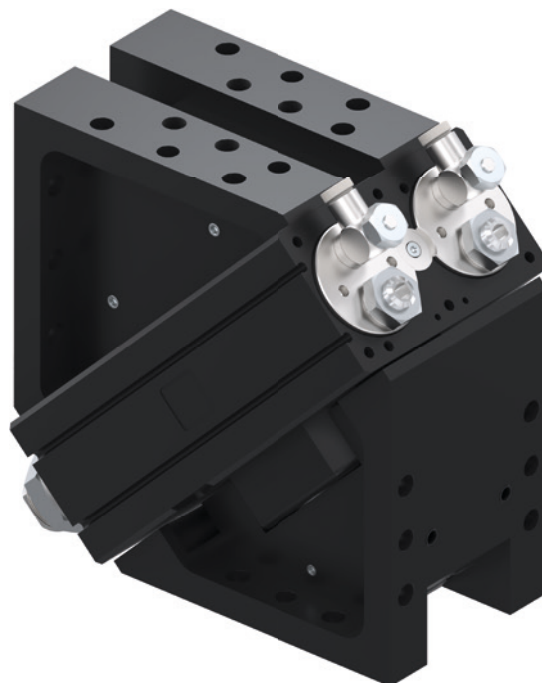


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie SW

372



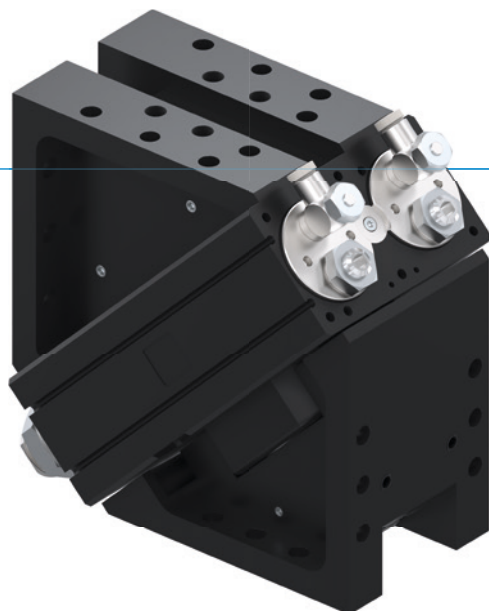
Serie SWM1000

390

UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

SERIE SW











▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



“I Superiori”

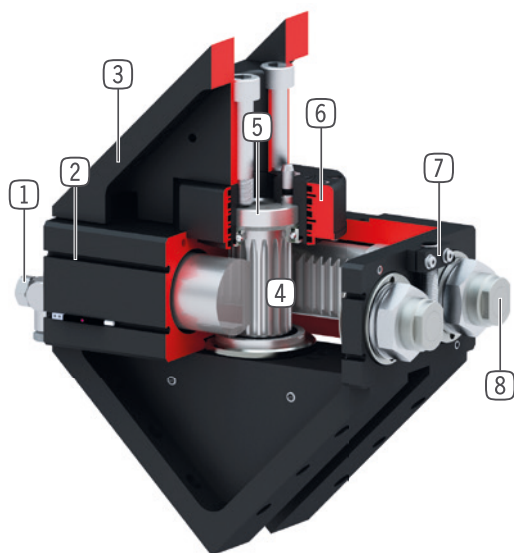
- ▶ **100% in più di prestazioni rispetto al benchmark**
Grazie alla decelerazione dei fine corsa potete muovere più massa in minor tempo aumentando la produzione di pezzi della vostra macchina
- ▶ **Inclusa la doppia flangia angolare**
Riducete il lavoro di progettazione e produzione con l'unità rotante angolare allineata sulla macchina
- ▶ **Più del 100% di carico radiale in più rispetto al benchmark**
I cuscinetti, sovradimensionati, garantiscono robustezza e durata nonché il massimo della sicurezza di processo

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione	
SW/XXX		DX	
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)			●
 IP64			●
 Sensore induttivo			●
 Sensore magnetico			●
 Flangia			●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop			●
 Posizioni finali regolabili +/- 3°			●
 2 posizioni effettuabili			●
 Angolo di rotazione 180°			●
 Trasmissione oleodinamica			●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Valvola di regolazione**
- per regolare la velocità (fornita in dotazione)
- ② **Scanalatura di rilevamento**
- fissaggio sensori magnetici
- ③ **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ④ **Trasmissione della forza**
- cremagliera e ruota dentata
- ⑤ **Albero cavo con doppio supporto di cuscinetti**
- per il passaggio delle linee di alimentazione
- assorbimento elevato di forze e momenti
- ⑥ **Fino a 8 passaggi pneumatici integrati**
- per alimentazione dell'aria integrata
- il gruppo dei cavi non è coinvolto nella rotazione
- ⑦ **Supporto sensore**
- fissaggio sensore induttivo
- ⑧ **Deceleratori idraulici brevettati integrati**
- decelerazione dei fine corsa regolabile
- il surriscaldamento viene evitato grazie all'inserimento nella camera pneumatica

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
SW50	180	1.5	1.2	IP64
SW74	180	5.5	2.6	IP64
SW100	180	15	6.3	IP64
SW125	180	34	17	IP64
SW155	180	58	25.3	IP64
SW195	180	120	48.2	IP64

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



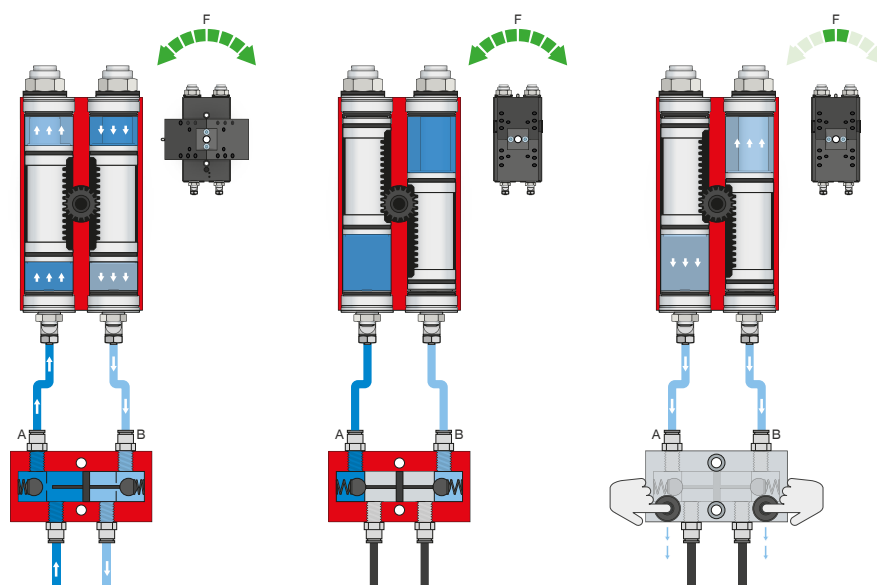
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

SERIE SW DESCRIZIONE FUNZIONALE



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



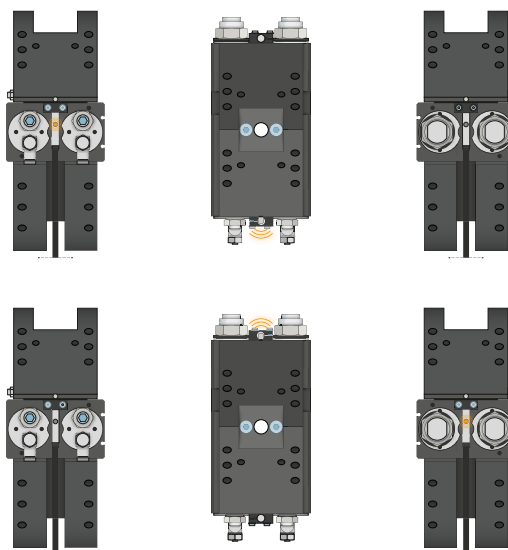
Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la doppia valvola di non ritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema dell'unità rotante viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria dell'unità rotante. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare l'unità rotante in maniera controllata.



SENSORISTICA



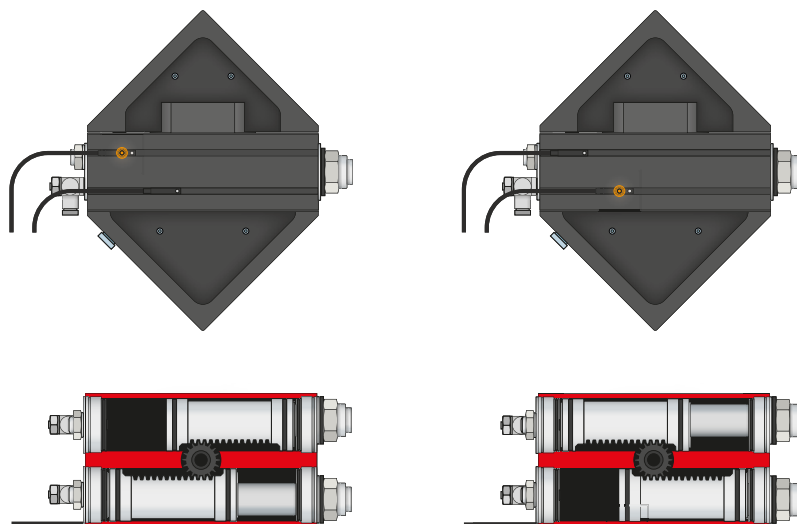
Sensori induttivi – NJ

Il sensore viene inserito nel supporto sensore fino all'arresto e bloccato. Quindi l'adattamento nella posizione desiderata viene eseguito regolando la linguetta di comando. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.



SENSORISTICA

MFS02



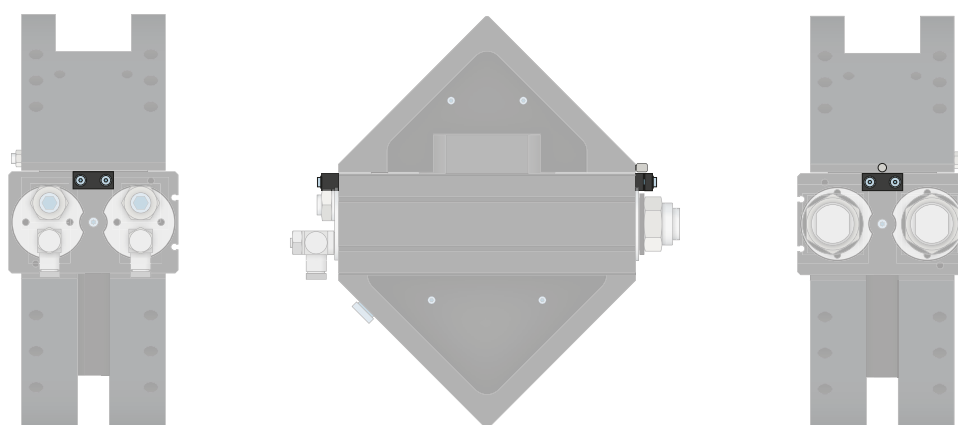
Sensori magnetici a 1 punto – MFS

Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C dell'unità rotante e rilevano il magnete collegato al pistone dell'unità rotante. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C dell'unità rotante, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Set di montaggio

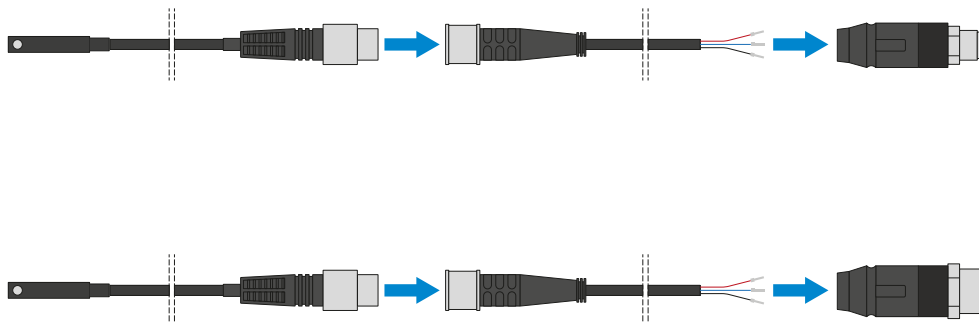
Il set di montaggio viene montato sulla pinza utilizzando il materiale di fissaggio fornito in dotazione. Il set di montaggio consente di interrogare le posizioni delle pinze tramite interruttori di prossimità induttivi.

UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

SERIE SW DESCRIZIONE FUNZIONALE



COLLEGAMENTI/ALTRO



Connettore a spina

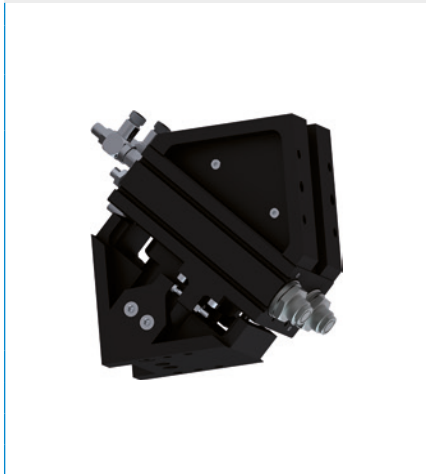
Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.

UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SW50

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRVM5X4



4 [pezzo]
O-Ring
COR0050100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0062
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SW50D4-C
Angolo di rotazione [°]	180
Momento torcente [Nm]	1.5
Tempo di rotazione [s]*	0.3
Foro passante Ø [mm]	9
Alimentazione pneumatica [Numero]	4
Carico assiale sui cuscinetti [N]	490
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	25
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	15
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	1.2

*senza carico montato

Technical drawings of the SW50D4-C actuator showing front, side, and detail views with various callouts and dimensions.

- ① Fissaggio unità rotante
- ② Alimentazione di energia
- ③ Passaggi aria integrati
- ④ Vite di regolazione
- ⑤ Deceleratore idraulico
- ⑥ Fissaggio lato utensile
- ⑦ Fissaggio ANS
- ⑧ Contatto sensore 180°
- ⑨ Battuta fissa 180°
- ⑩ Scanalatura di rilevamento integrata sensore magnetico
- ⑪ Piastra di collegamento
- ⑫ Unità rotante
- Ⓐ Attacco aria 180°
- Ⓑ Attacco aria 0°
- Ⓐ Attacco aria alternativo (180°)
- Ⓑ Attacco aria alternativo (0°)

Passaggio aria senza tubo flessibile (lato utensile)

Passaggio aria senza tubo flessibile (lato macchina)

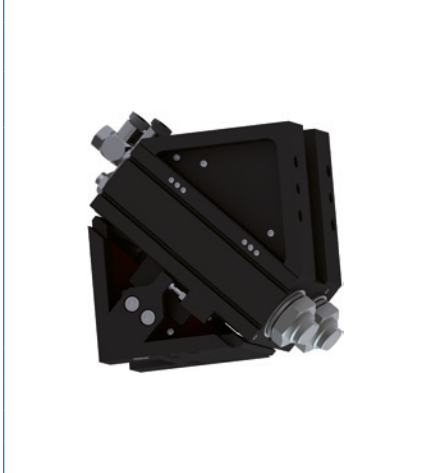
Alimentazione energia senza tubo flessibile (lato macchina)



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SW74

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



4 [pezzo]
O-Ring
COR0050100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0063
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



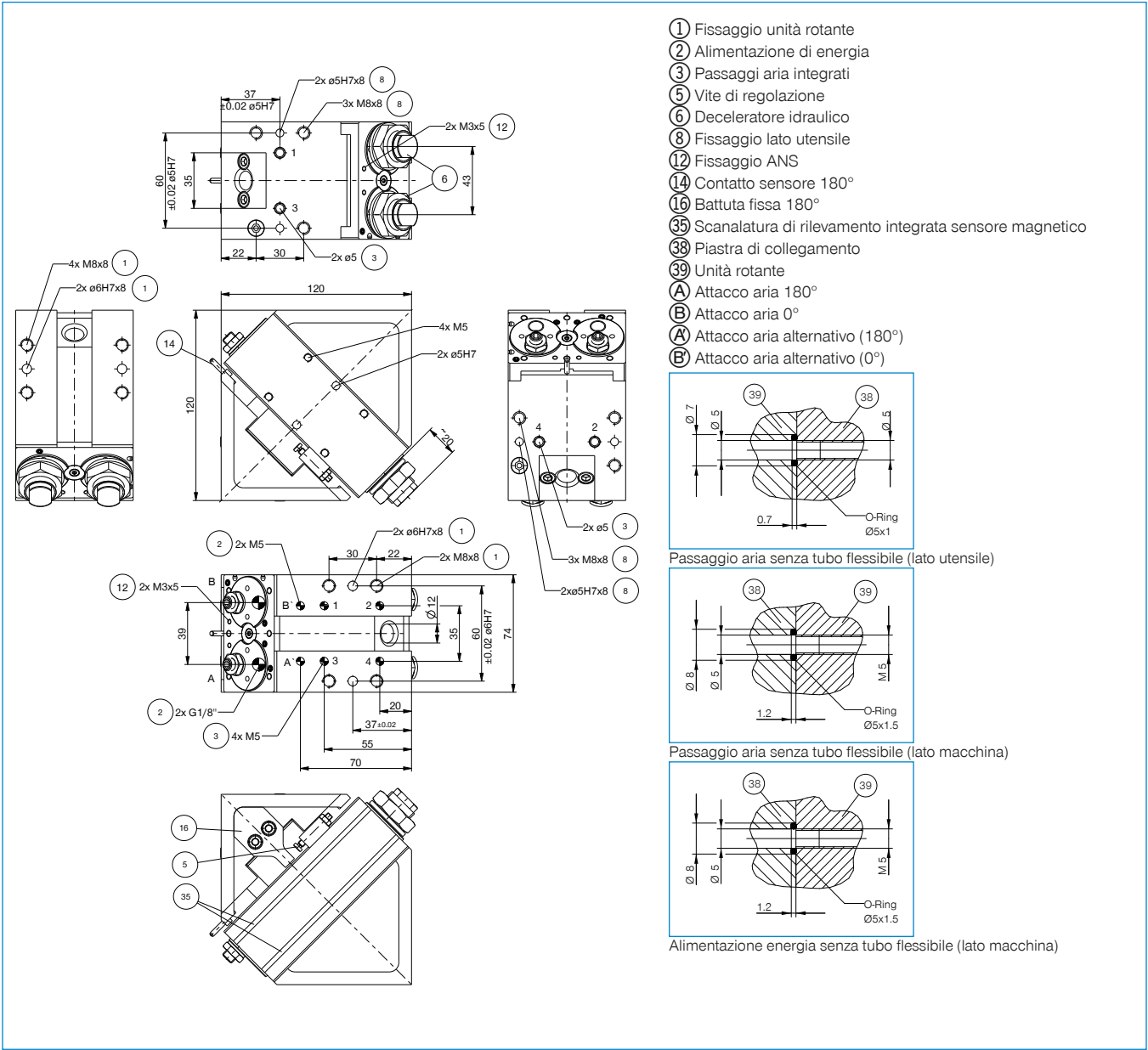
NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SW74D4-C
Angolo di rotazione [°]	180
Momento torcente [Nm]	5.5
Tempo di rotazione [s]*	0.3
Foro passante Ø [mm]	12
Alimentazione pneumatica [Numero]	4
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1120
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	90
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	42
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	2.6

*senza carico montato



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SW100

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6



4 [pezzo]
O-Ring
COR0050100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



ANS0064
Battuta esterna



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► ACCESSORI CONSIGLIATI PER BATTUTA ESTERNA



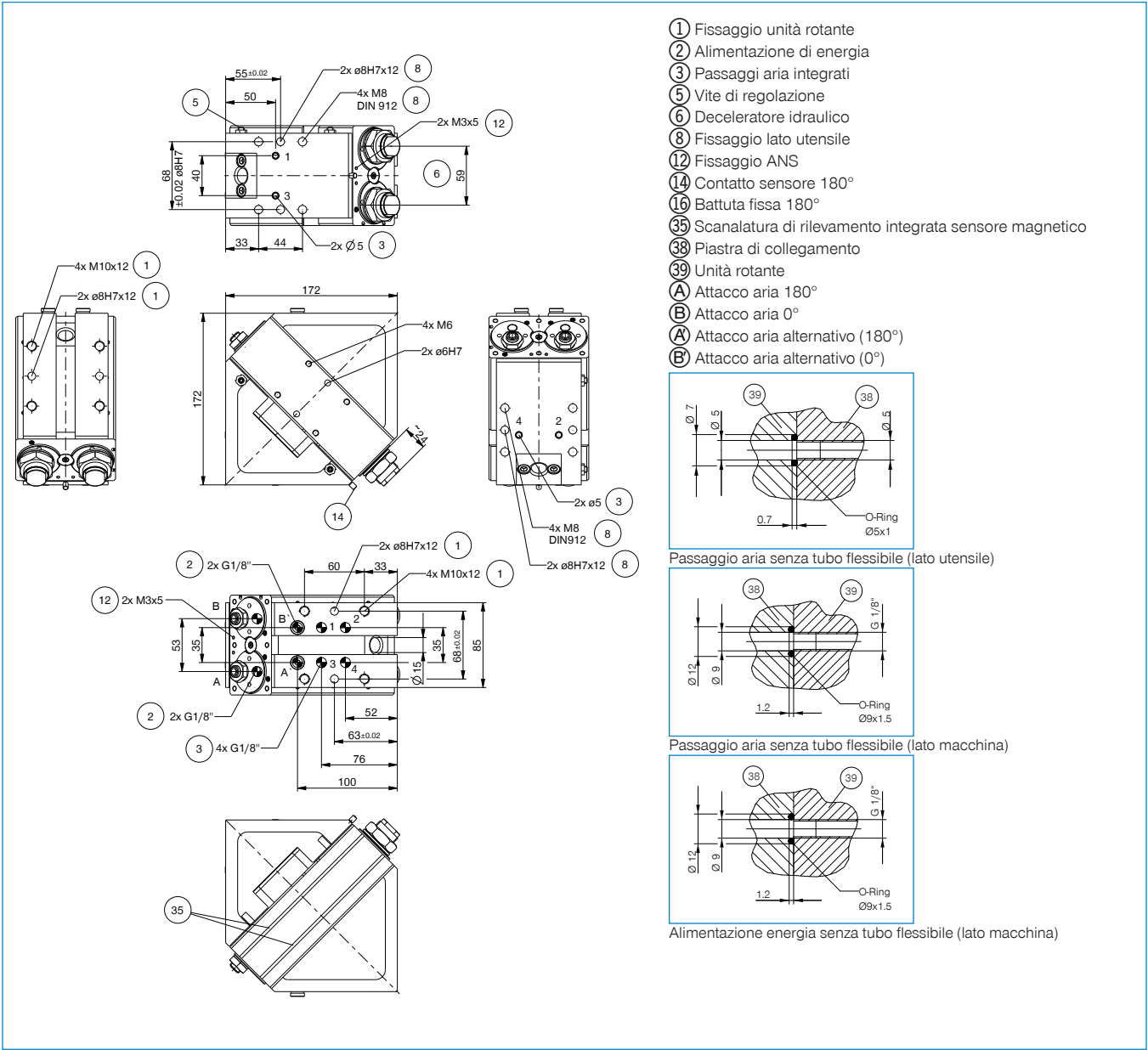
NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8

► Dati tecnici	
Numero d'ordine	SW100D4-C
Angolo di rotazione [°]	180
Momento torcente [Nm]	15
Tempo di rotazione [s]*	0.5
Foro passante Ø [mm]	15
Alimentazione pneumatica [Numero]	4
Carico assiale sui cuscinetti [N]	2500
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	155
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	108
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	6.3

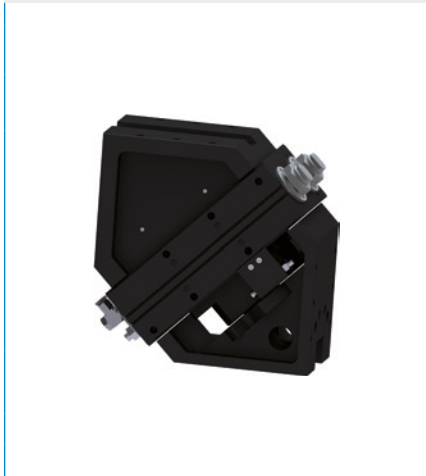
*senza carico montato



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SW125

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0090150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



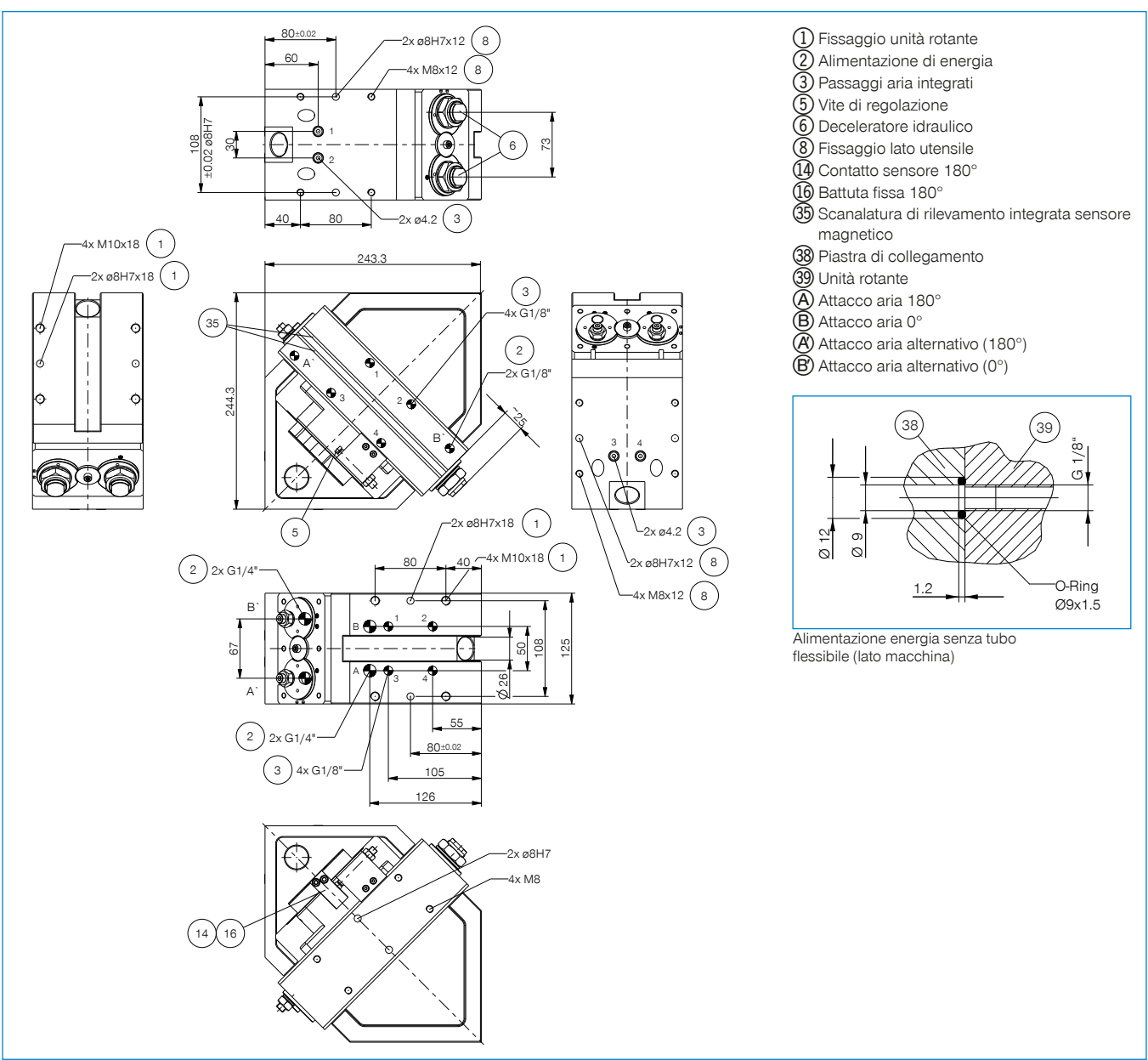
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	Dati tecnici
	SW125D4-C
Angolo di rotazione [°]	180
Momento torcente [Nm]	34
Tempo di rotazione [s]*	0.6
Foro passante Ø [mm]	26
Alimentazione pneumatica [Numero]	4
Carico assiale sui cuscinetti [N]	3400
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	390
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	440
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	17

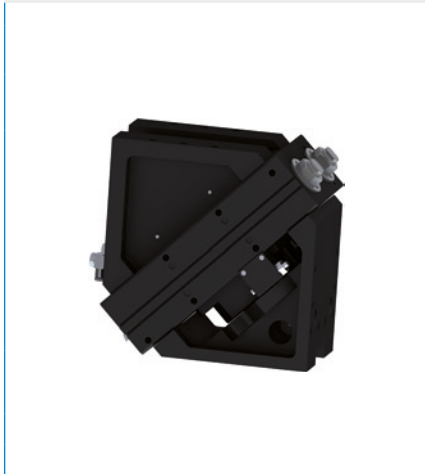
*senza carico montato



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SW155

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



4 [pezzo]
O-Ring
COR0090150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



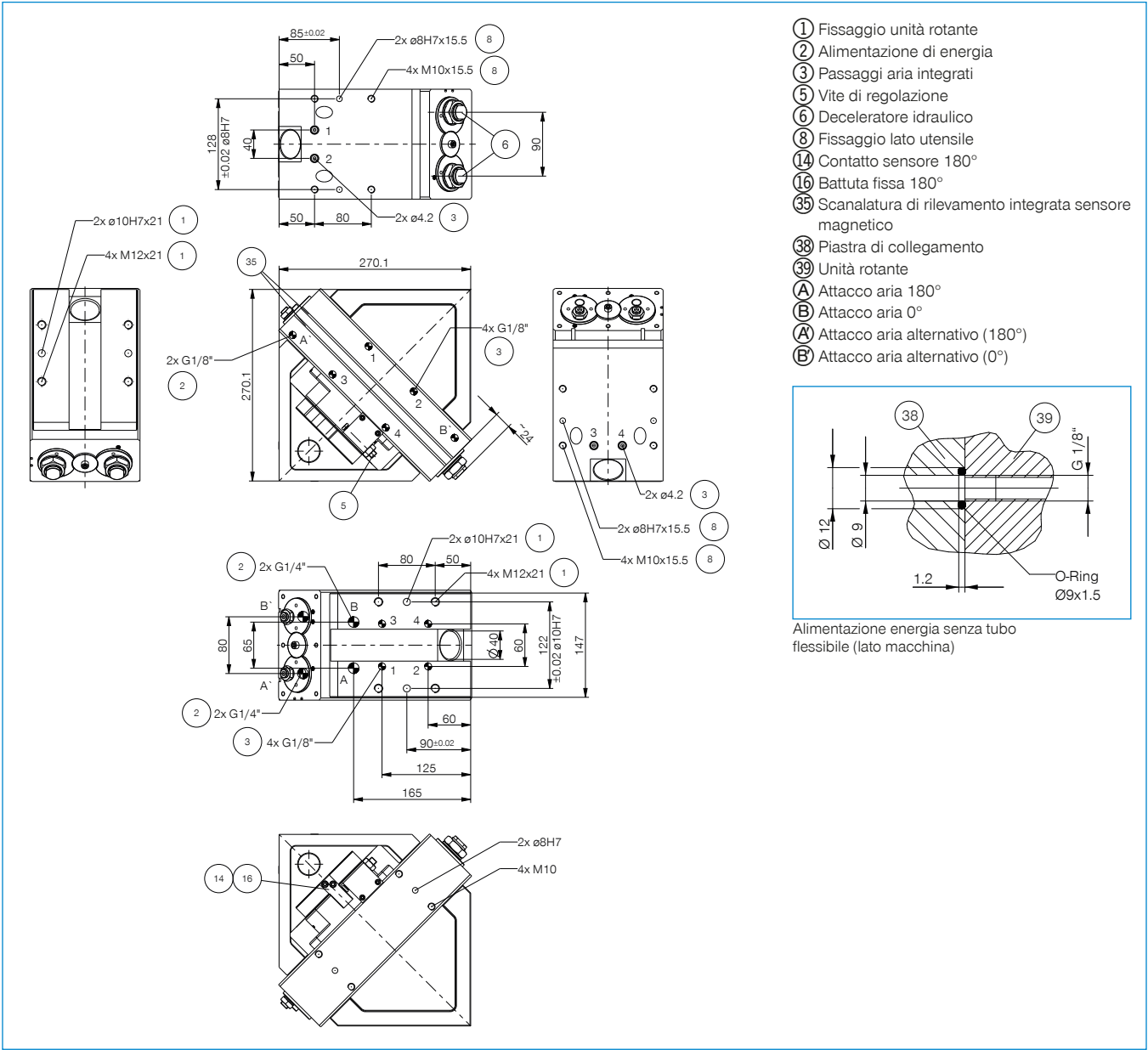
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► Dati tecnici	
Numero d'ordine	SW155D4-C
Angolo di rotazione [°]	180
Momento torcente [Nm]	58
Tempo di rotazione [s]*	0.8
Foro passante Ø [mm]	40
Alimentazione pneumatica [Numero]	4
Carico assiale sui cuscinetti [N]	5900
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	760
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	730
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	25.3

*senza carico montato



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SW195

► SPECIFICHE PRODOTTO



► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8



8 [pezzo]
O-Ring
COR0120150

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



MFS02-K-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 5 m



SENSORISTICA



MFS02-S-KHC-P1-PNP
Sensore magnetico lineare, cavo 0,3 m - spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



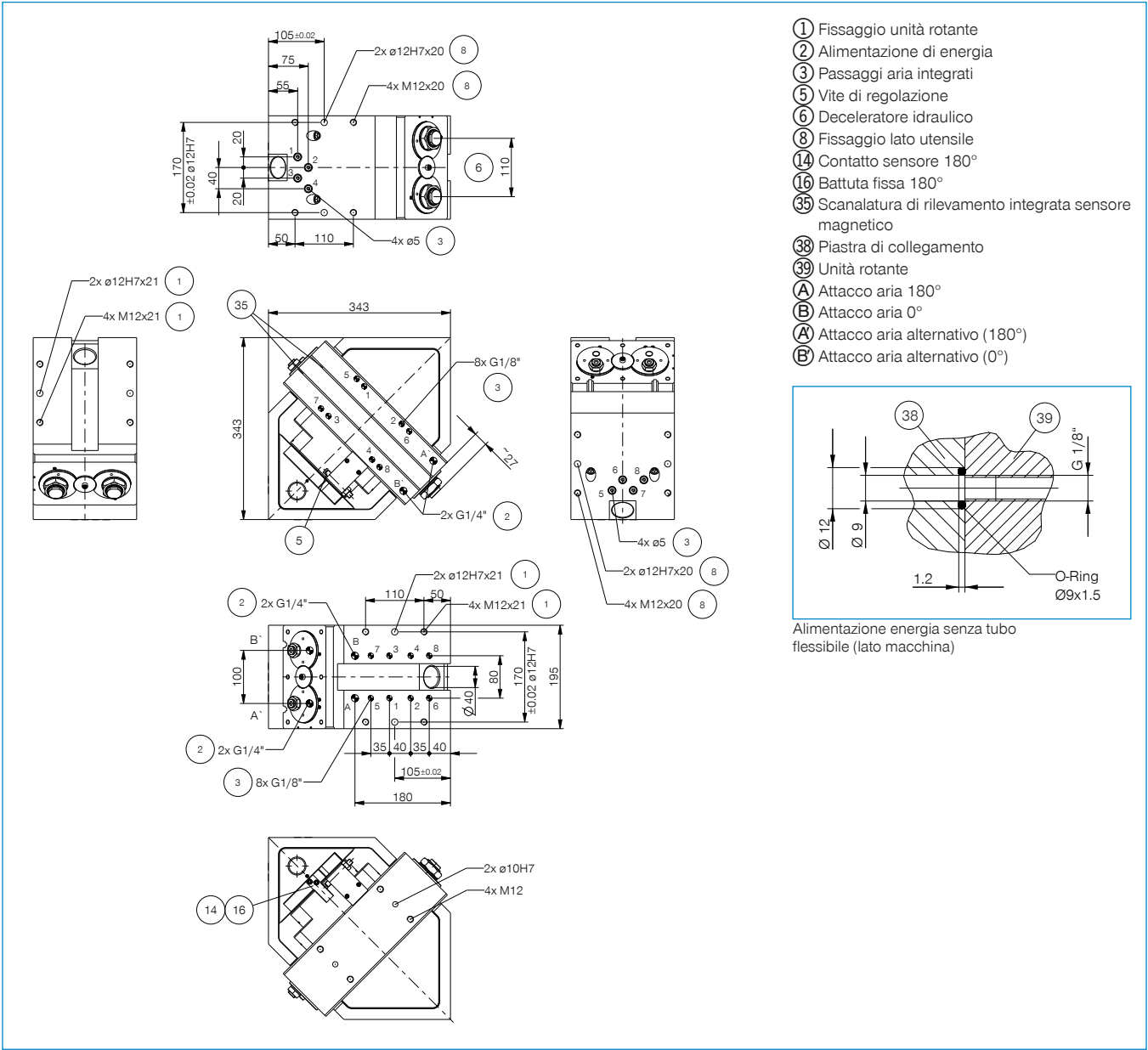
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



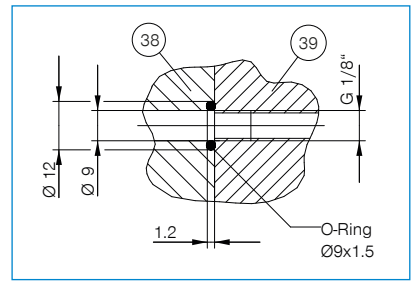
S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► Dati tecnici	
Numero d'ordine	SW195D8-C
Angolo di rotazione [°]	180
Momento torcente [Nm]	120
Tempo di rotazione [s]*	1.1
Foro passante Ø [mm]	40
Alimentazione pneumatica [Numero]	8
Carico assiale sui cuscinetti [N]	7000
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	1250
Ripetibilità +/- [°]	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	8
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	1520
Protezione di IEC 60529	IP64
Peso [kg]	48.2

*senza carico montato



- ① Fissaggio unità rotante
- ② Alimentazione di energia
- ③ Passaggi aria integrati
- ⑤ Vite di regolazione
- ⑥ Deceleratore idraulico
- ⑧ Fissaggio lato utensile
- ⑭ Contatto sensore 180°
- ⑯ Battuta fissa 180°
- ⑳ Scanalatura di rilevamento integrata sensore magnetico
- ㉘ Piastra di collegamento
- ㉙ Unità rotante
- A Attacco aria 180°
- B Attacco aria 0°
- A Attacco aria alternativo (180°)
- B Attacco aria alternativo (0°)



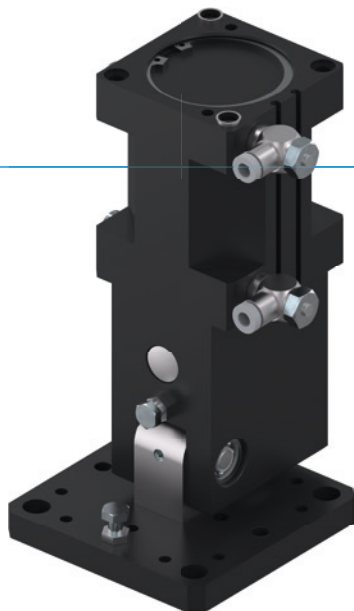
Alimentazione energia senza tubo flessibile (lato macchina)



UNITÀ ROTANTI ANGOLARI

SERIE SWM1000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“Lo Snello”

► Forma ottimizzata

Adattato a un asse a portale, così potete integrare l'unità nel vostro carico macchina risparmiando spazio

► Grande flangia di collegamento

La grande superficie di fissaggio semplifica la vostra struttura e consente un montaggio sicuro degli altri utensili

► Utilizzo continuo senza guasti

La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

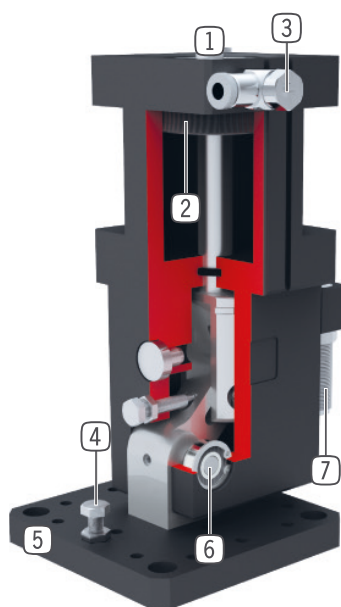
Dimensioni costruttive

SWM10XX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 IP30	●
 Sensore magnetico	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●
 2 posizioni effettuabili	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Fissaggio e posizionamento**
- ② **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ③ **Valvola di regolazione**
 - per regolare la velocità di rotazione
 - in dotazione
- ④ **Posizione di fine corsa regolabile**
 - +/- 3° fine corsa regolabile
- ⑤ **Flangia di collegamento**
 - per il fissaggio di applicazioni specifiche dell'utilizzatore
- ⑥ **Trasmissione della forza per rotazione a 90°**
 - principio della leva articolata
- ⑦ **Deceleratori idraulici brevettati**
 - decelerazione dei fine corsa regolabile

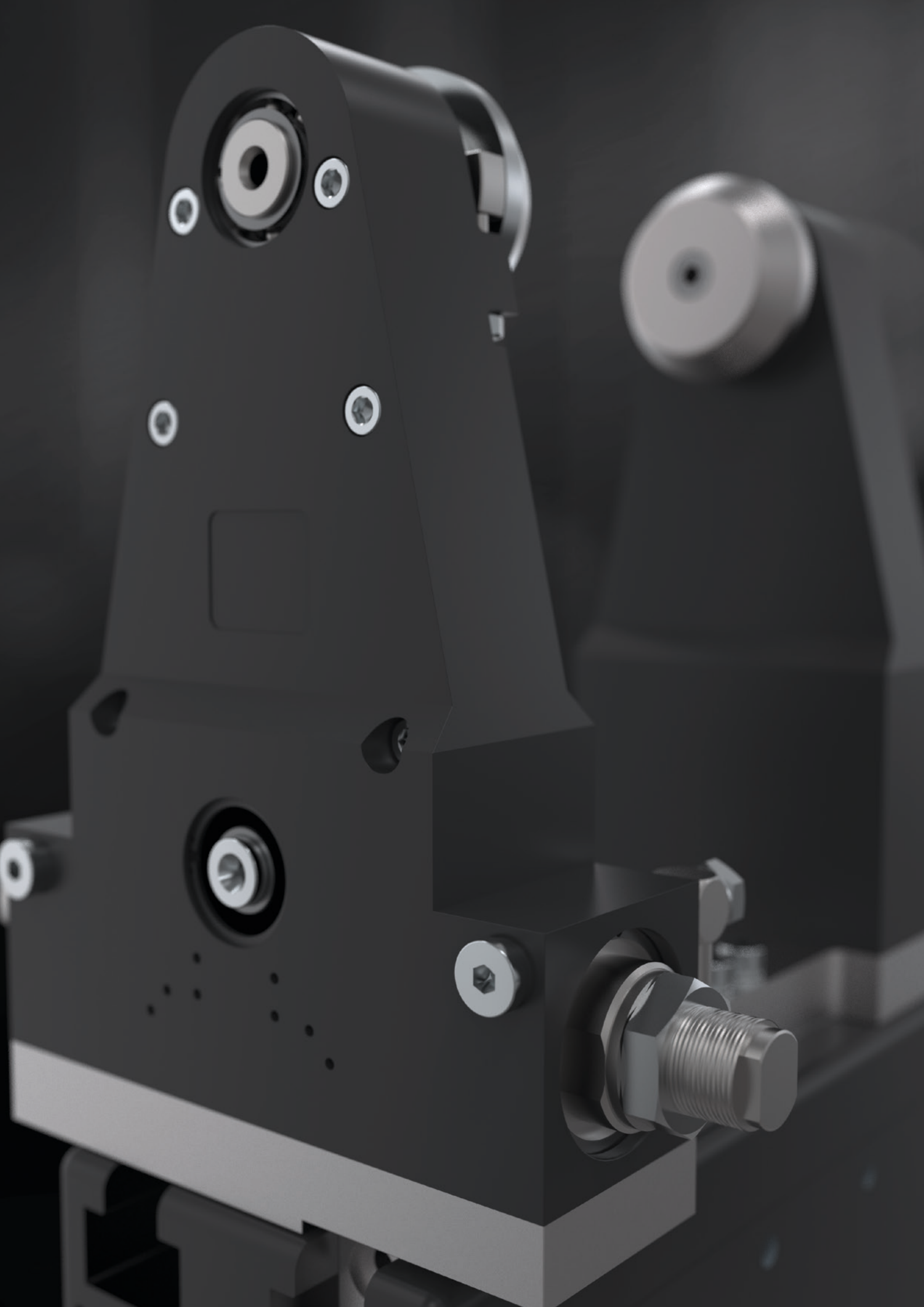
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
SWM1035	90	7 - 10	0.65	IP30
SWM1045	90	14 - 21	1.2	IP30
SWM1054	90	29 - 40	2.3	IP30
SWM1063	90	39 - 64	3.5	IP30
SWM1080	90	88 - 150	5.8	IP30

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

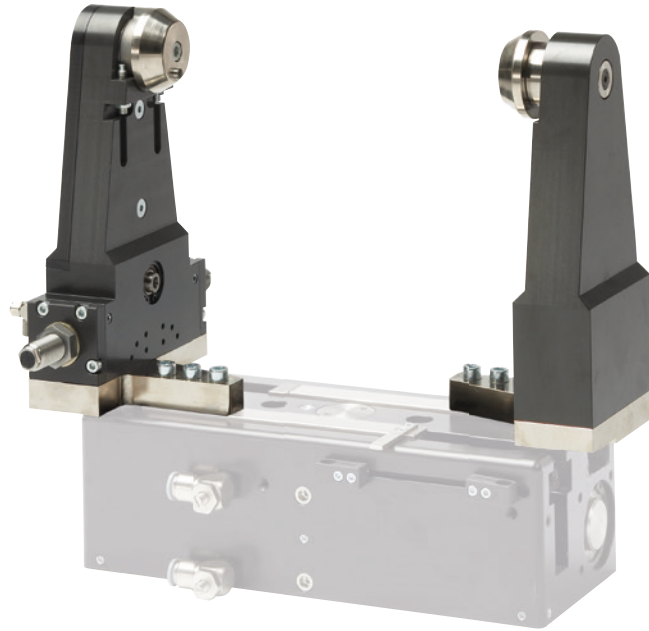


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



GANASCE ROTANTI

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie SB

394



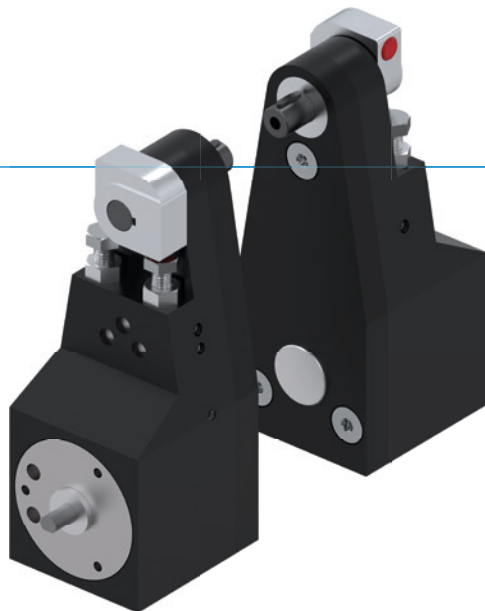
Serie SBZ

404

GANASCE ROTANTI

SERIE SB

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“L'Economico”

► Concentrarsi sull'essenziale

Il modo estremamente economico di gestire la rotazione riduce i vostri costi di produzione

► Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti

► Angolo di rotazione flessibile

90° o 180°, lo decidete voi con l'aiuto delle battute in dotazione. Così siete flessibili e dovete prendervi cura di un solo prodotto nel vostro sistema

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

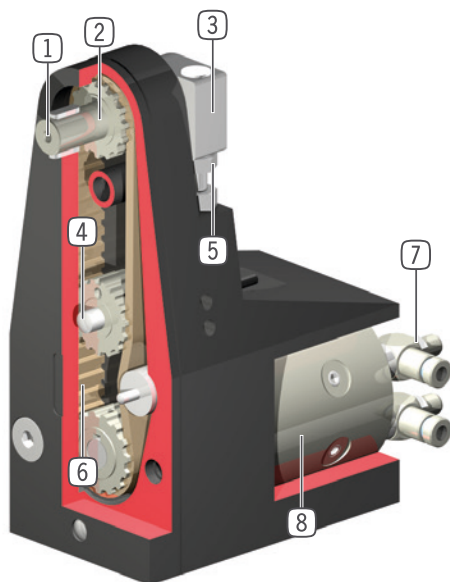
Dimensioni costruttive

SBXX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 IP54	●
 Sensore induttivo	●
 Perno	●
 Decelerazione dei fine corsa elastomero	●
 Posizioni finali regolabili +/- 3°	●
 2 posizioni effettuabili	●
 Angolo di rotazione 90°	●
 Angolo di rotazione 180°	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Albero primario**
 - albero esagonale o circolare con chiavetta, a seconda della versione
 - posizionamento veloce ed economico degli utensili di presa per applicazioni specifiche
- 2 Albero primario con doppio supporto di cuscinetti**
 - assorbimento elevato di forze e momenti
- 3 Battuta**
 - angolo di rotazione da 90 e 180°
 - stabile, con superficie di battuta in Fibroflex
- 4 Rilevamento della posizione**
 - rilevamento dei fine corsa 0° e 90° (oppure 180°) mediante sensori induttivi
 - integrato nella carcassa, senza ulteriori ingombri
- 5 Posizione di fine corsa**
 - +/- 3° fine corsa regolabile
- 6 Trasmissione della forza**
 - cinghia dentata stabile con nucleo in acciaio
 - non rumorosa, affidabile, lunga durata
- 7 Alimentazione**
 - possibile su più lati
- 8 Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso (la coppia)	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
SB32	90 - 180	0.1	0.3	IP54
SB40	90 - 180	0.3	0.7	IP54
SB54	90 - 180	1.6	2.2	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



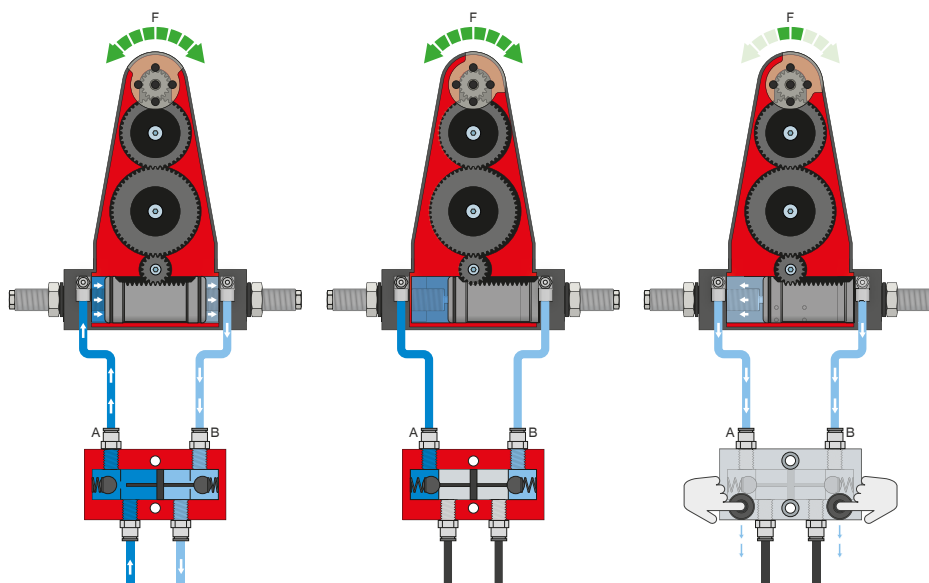
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

GANASCE ROTANTI

SERIE SB DESCRIZIONE FUNZIONALE



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



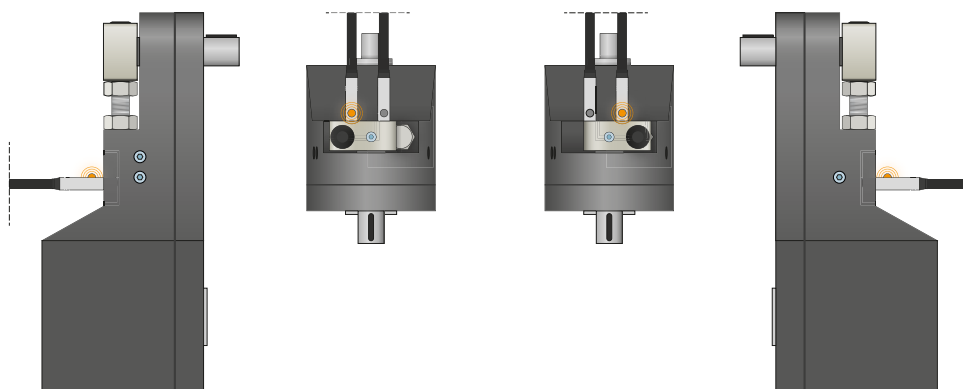
Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la doppia valvola di non ritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della ganasce rotante viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della ganasce rotante. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la ganasce rotante in maniera controllata.



SENSORISTICA

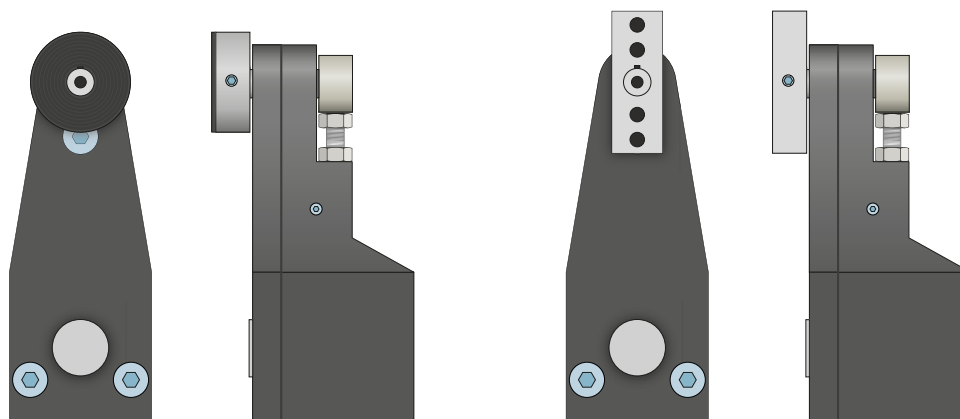


Sensori induttivi – NJ

Il sensore viene inserito nel supporto sensore fino all'arresto e bloccato. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.

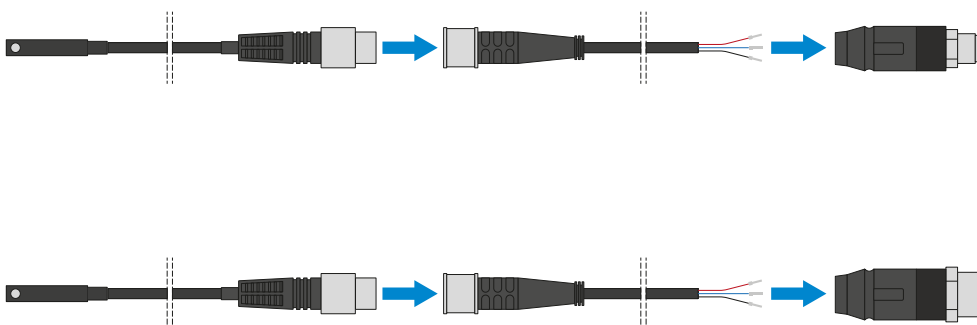


COLLEGAMENTI/ALTRO



Ganasce di base

Le ganasce di base consentono un rapido e semplice adattamento al pezzo da lavorare o il fissaggio di ganasce specifiche del cliente.



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.

GANASCE ROTANTI

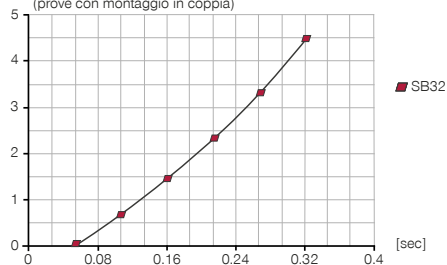
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB32

► SPECIFICHE PRODOTTO



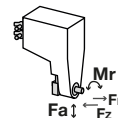
► Momento d'inerzia

[kg cm²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato (prove con montaggio in coppia)



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	180
Mr [Nm]	2.1
FD [N]*	90
FZ [N]*	90

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Battuta 90°
GEH03350



6 [pezzo]
Boccola di protezione per interruttori di prossimità
DMS03210



2 [pezzo]
Battuta 180°
GEH03340



6 [pezzo]
Perno cilindrico
C632504100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ4-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ4-E2SK-01
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



SB32-1-B-01
Ganascia base



SB32-2-B
Ganascia di base gommata



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12



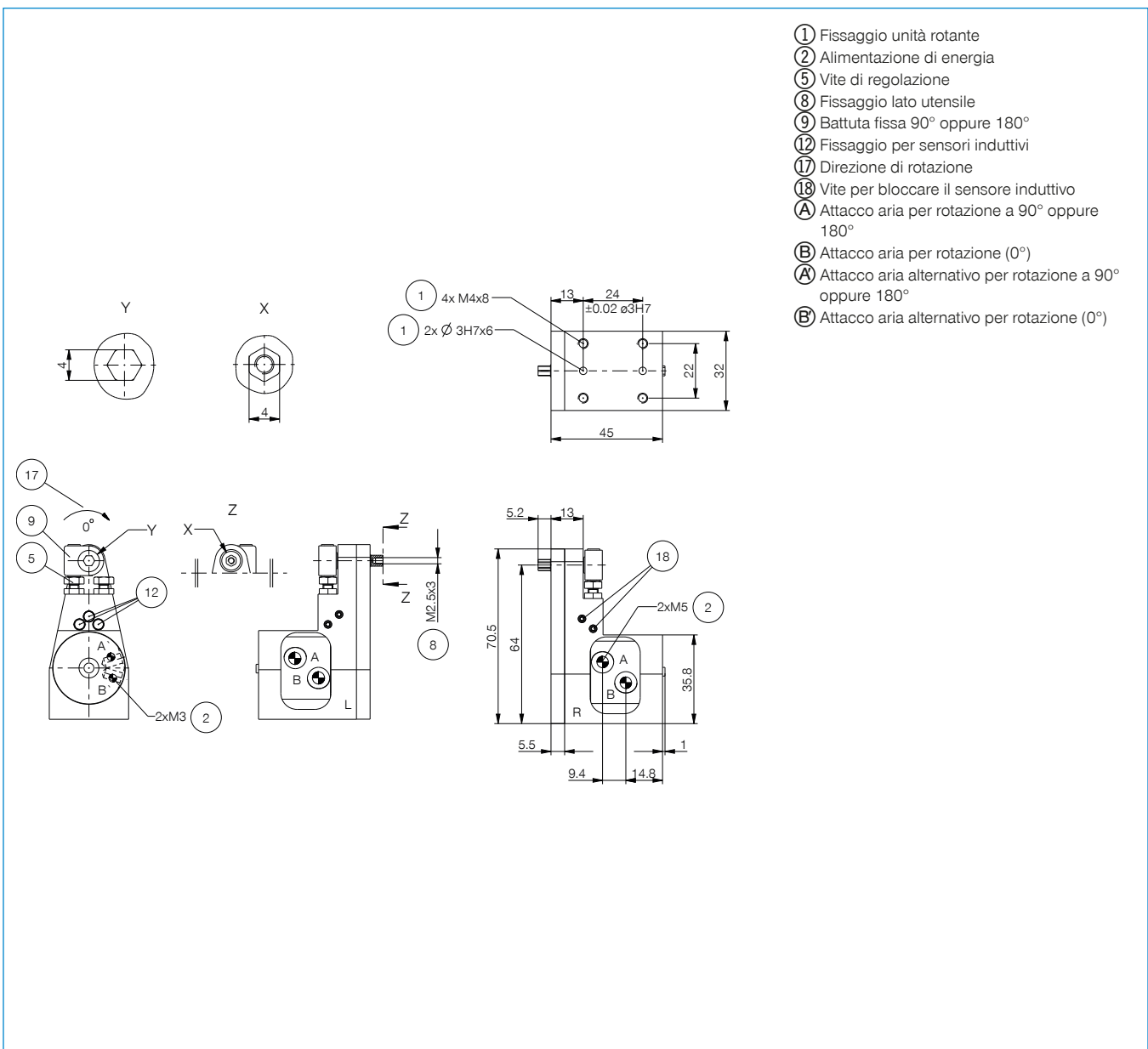
COLLEGAMENTI/ALTRO



SB32-1-B
Ganascia base

Numero d'ordine	SB32-D
Angolo di rotazione [°]	90 / 180
Momento torcente per ganaschia [Nm]	0.1
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Ripetibilità +/- [°]	0.5
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	7
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	2
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	
FD [N]*	90
FZ [N]*	90

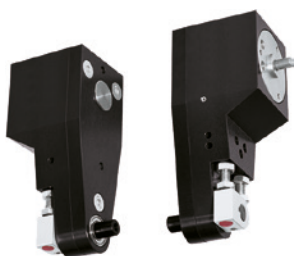
*Rispettare le forze della pinza



GANASCE ROTANTI

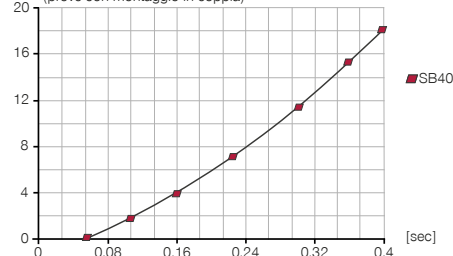
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB40

► SPECIFICHE PRODOTTO



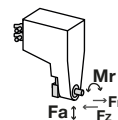
► Momento d'inerzia

[kg cm²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato (prove con montaggio in coppia)



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	770
Mr [Nm]	10.8
FD [N]*	385
FZ [N]*	385

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Battuta 90°
GEH04160



6 [pezzo]
Boccola di protezione per interruttori di prossimità
DMS03210



2 [pezzo]
Battuta 180°
GEH04150



6 [pezzo]
Perno cilindrico
C632504100

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ4-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ4-E2SK-01
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



SB40-1
Ganascia base



SB40-2
Ganascia di base gommata



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



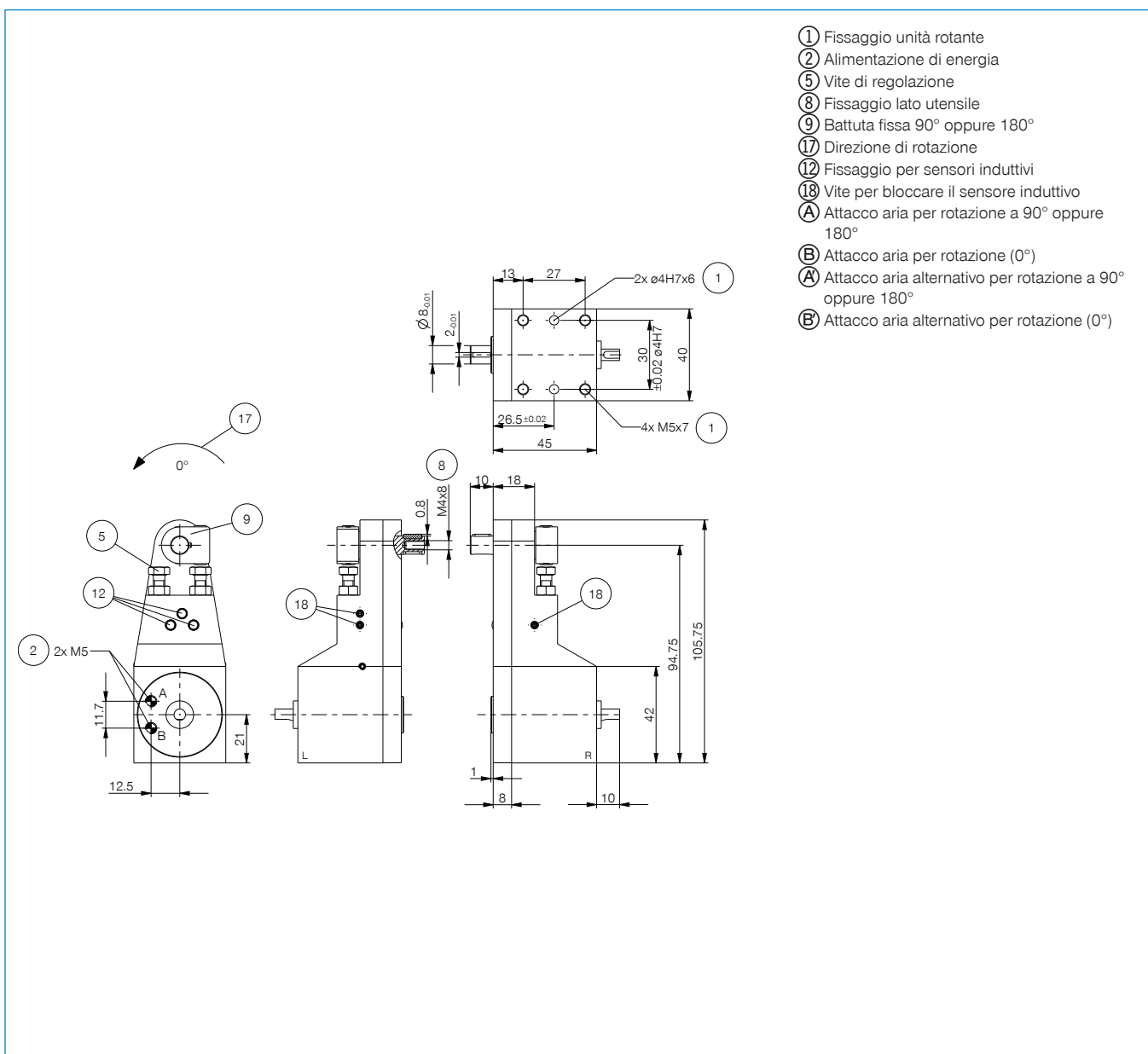
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	SB40-B
Angolo di rotazione [°]	90 / 180
Momento torcente per ganasca [Nm]	0.3
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Ripetibilità +/- [°]	0.5
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	7
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	4
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	
FD [N]*	385
FZ [N]*	385

*Rispettare le forze della pinza



GANASCE ROTANTI

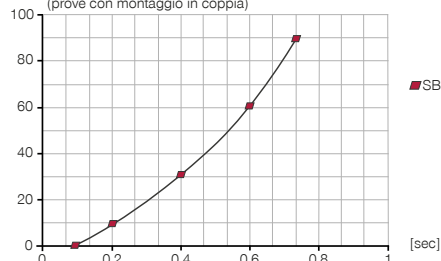
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB54

► SPECIFICHE PRODOTTO



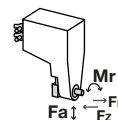
► Momento d'inerzia

[kg cm²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato (prove con montaggio in coppia)



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	850
Mr [Nm]	15.3
FD [N]*	425
FZ [N]*	425

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Battuta 90°
GEH05501



6 [pezzo]
Boccola di protezione per interruttori di prossimità
DMS03210



2 [pezzo]
Battuta 180°
GEH05491



6 [pezzo]
Spine
KUN05410

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ4-E2-01
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ4-E2SK-01
Sensori induttivi cavi 0,3 m - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



SB54-1
Ganascia base



SB54-2
Ganascia di base gommata



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



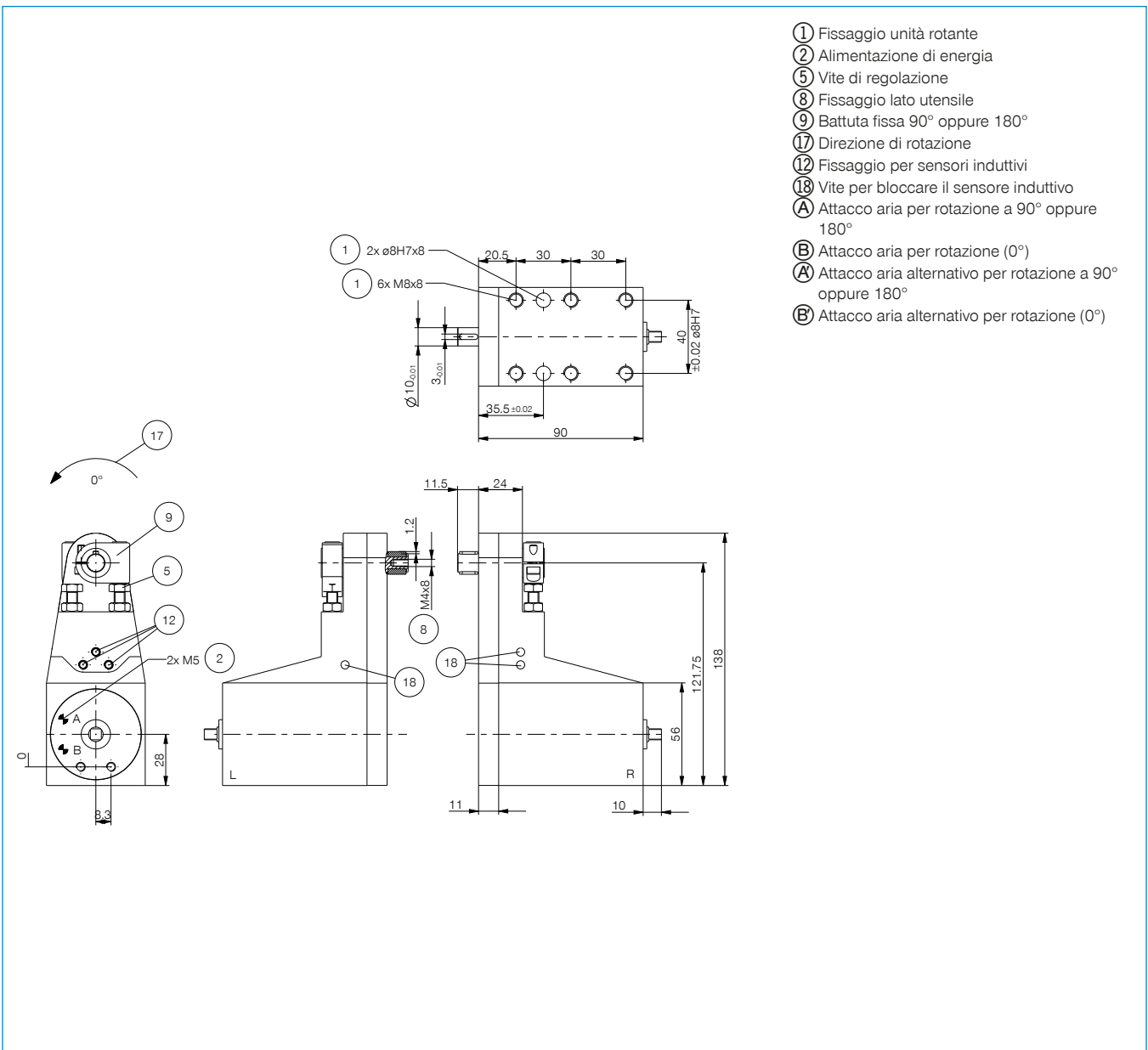
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	SB54-B
Angolo di rotazione [°]	90 / 180
Momento torcente per ganasca [Nm]	1.6
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3
Ripetibilità +/- [°]	0.5
Pressione di esercizio min. [bar]	3
Pressione di esercizio mass. [bar]	7
Pressione di esercizio nominale [bar]	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	16
Protezione di IEC 60529	IP54
Peso [kg]	
FD [N]*	425
FZ [N]*	425

*Rispettare le forze della pinza



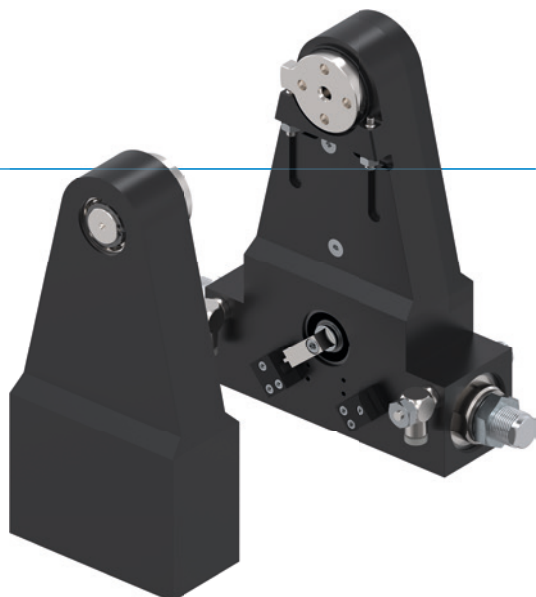
- ① Fissaggio unità rotante
- ② Alimentazione di energia
- ⑤ Vite di regolazione
- ⑧ Fissaggio lato utensile
- ⑨ Battuta fissa 90° oppure 180°
- ⑰ Direzione di rotazione
- ⑱ Fissaggio per sensori induttivi
- ⑱ Vite per bloccare il sensore induttivo
- Ⓐ Attacco aria per rotazione a 90° oppure 180°
- Ⓑ Attacco aria per rotazione (0°)
- Ⓐ Attacco aria alternativo per rotazione a 90° oppure 180°
- Ⓑ Attacco aria alternativo per rotazione (0°)



GANASCE ROTANTI

SERIE SBZ

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



“I Superiori”

► Deceleratori con tecnologia della scanalatura a spirale

Grazie alla decelerazione dei fine corsa potete muovere più massa in minor tempo aumentando la produzione di pezzi della vostra macchina











► Trasmissione della forza tramite ingranaggi dentati

I robusti ingranaggi dentati garantiscono precisione, affidabilità e lunga durata nonché un funzionamento senza problemi

► Utilizzo continuo senza guasti

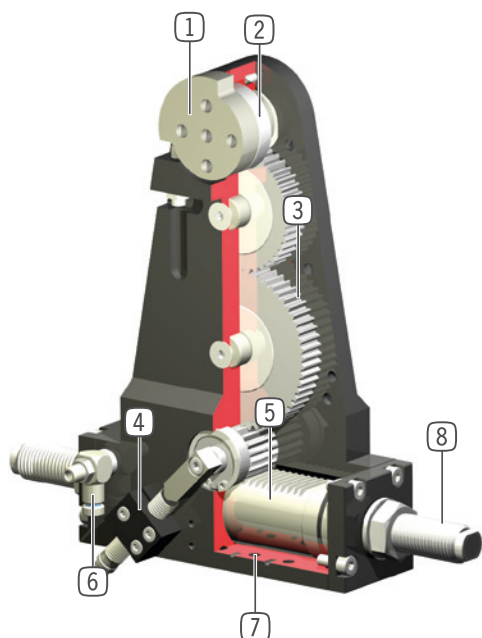
La nostra qualità senza compromessi “Made in Germany” vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive		Versione		
SBZXXX		-90	-180	G
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)		●	●	
 IP54		●	●	
 Sensore induttivo		●	●	
 Flangia		●	●	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop		●	●	
 Posizioni finali regolabili +/- 3°		●	●	
 2 posizioni effettuabili		●	●	
 Angolo di rotazione 90°		●		●
 Angolo di rotazione 180°			●	●
 Cuscinetto contrapposto senza trasmissione				●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 **Albero primario con doppio supporto di cuscinetti**
 - assorbimento elevato di forze e momenti
- 2 **Flangia di supporto**
 - flangia di supporto con battuta di fine corsa e ampio foro centrale (a partire da SB150)
- 3 **Trasmissione della forza**
 - ingranaggio stabile
 - non rumorosa, affidabile, lunga durata
- 4 **Rilevamento della posizione**
 - rilevamento dei fine corsa 0° e 90° (oppure 180°) mediante sensori induttivi
 - regolabile mediante contatto sensore
- 5 **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- 6 **Valvola di regolazione**
 - per regolare la velocità (fornita in dotazione)
- 7 **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 8 **Deceleratori idraulici brevettati integrati**
 - decelerazione dei fine corsa regolabile

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Angolo di rotazione	Momento torcente	Peso	Classe IP
	[°]	[Nm]	[kg]	
SB50	90 - 180	1,2	0,45 - 0,75	IP54
SB74	90 - 180	3,5	1,1 - 1,7	IP54
SB100	90 - 180	10	1,5 - 4	IP54
SB150	90 - 180	23	6,5 - 11	IP54
SB190	90 - 180	57	19,5 - 28	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



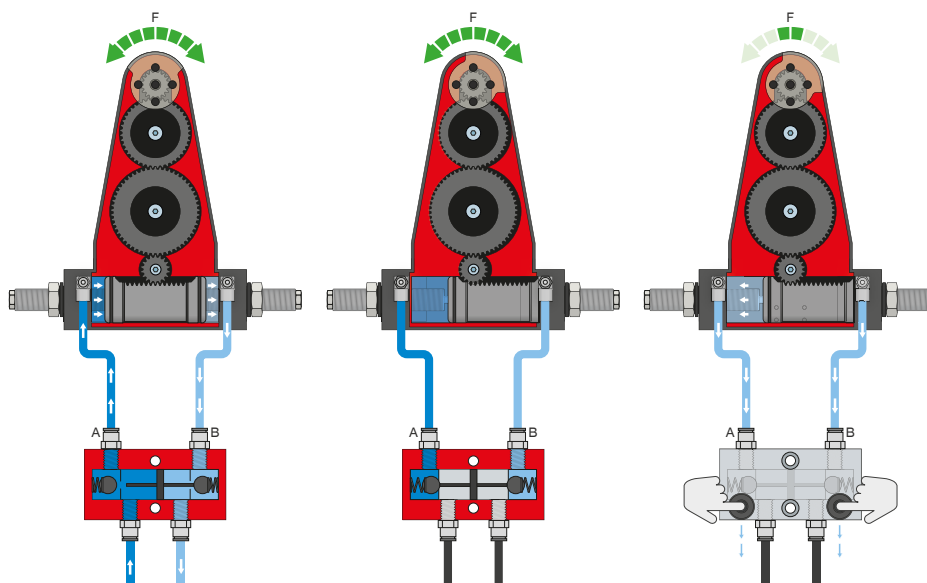
Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

GANASCE ROTANTI

SERIE SBZ DESCRIZIONE FUNZIONALE



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



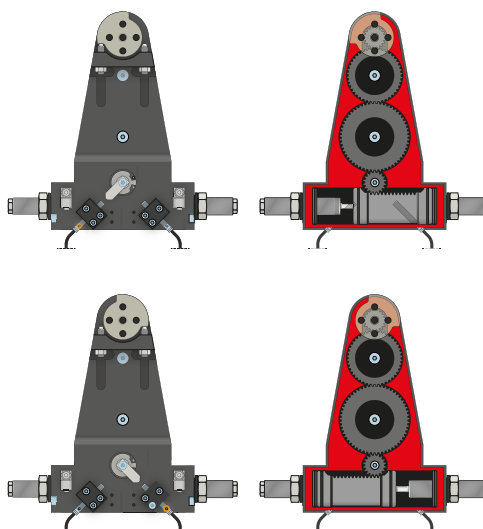
Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

Con la doppia valvola di non ritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della ganasce rotante viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della ganasce rotante. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la ganasce rotante in maniera controllata.



SENSORISTICA

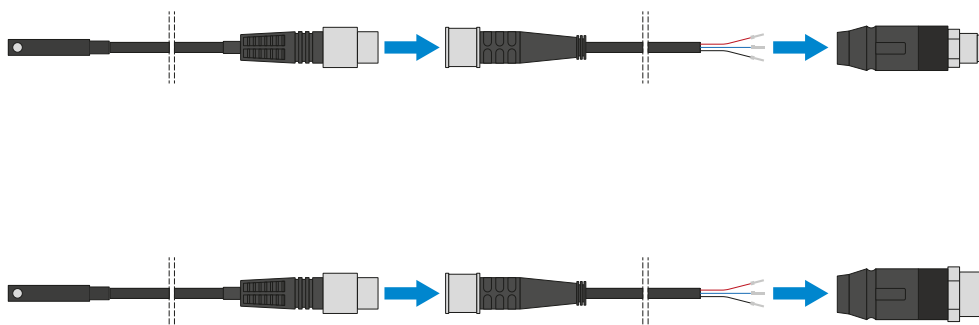


Sensori induttivi – NJ

Il sensore viene inserito nel supporto sensore fino all'arresto e bloccato. Quindi l'adattamento nella posizione desiderata viene eseguito regolando la linguetta di comando. I sensori sono disponibili nelle versioni 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti, 0,3 m di cavo con spina e con uscita connettore diretta.



COLLEGAMENTI/ALTRO



Connettore a spina

Per l'estensione e il confezionamento dei cavi di collegamento dei sensori

Sono disponibili cavi lunghi 5 m con i trefoli aperti in corrispondenza dell'estremità. I cavi possono essere accorciati a seconda delle esigenze individuali o assemblati con connettori di grandezza M8 e M12.

GANASCE ROTANTI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB50

► SPECIFICHE PRODOTTO

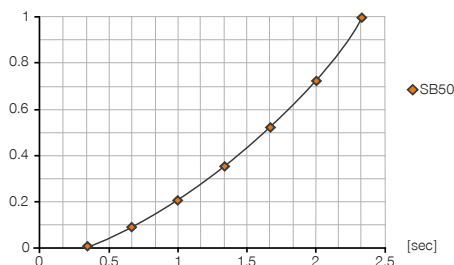


SB50

SB50G

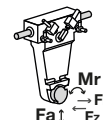
► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	1720
Mr [Nm]	15
FD [N]*	860
FZ [N]*	630

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K-02



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV5X4

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



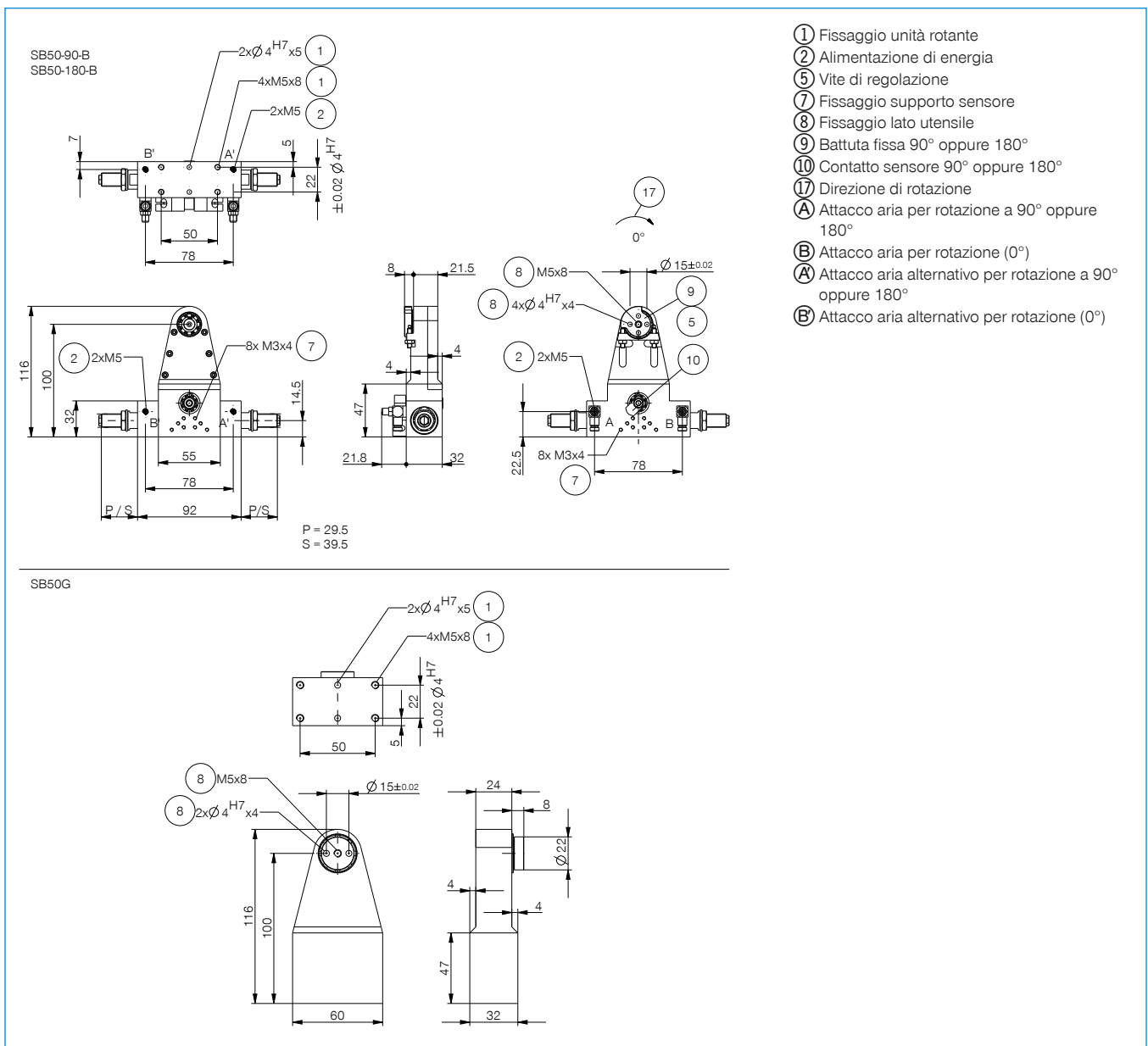
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SB50-90-B	SB50-180-B	SB50G
Angolo di rotazione [°]	90	180	
Momento torcente per ganaschia [Nm]	1.2	1.2	
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	5.5	7.5	
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	0.75	0.75	0.45
FD [N]*	860	860	860
FZ [N]*	630	630	630

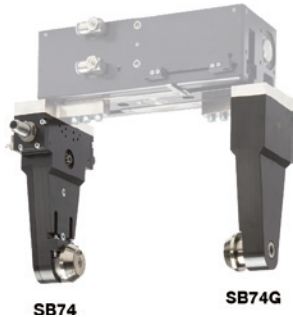
*Rispettare le forze della pinza



GANASCE ROTANTI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB74

► SPECIFICHE PRODOTTO

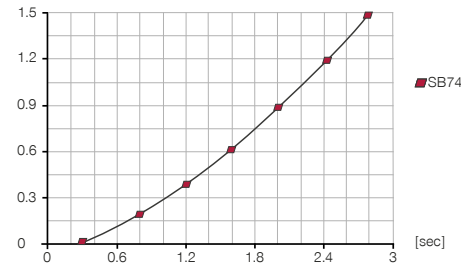


SB74

SB74G

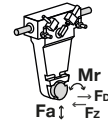
► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	2400
Mr [Nm]	20
FD [N]*	1200
FZ [N]*	630

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K-02



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRVM5X4

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



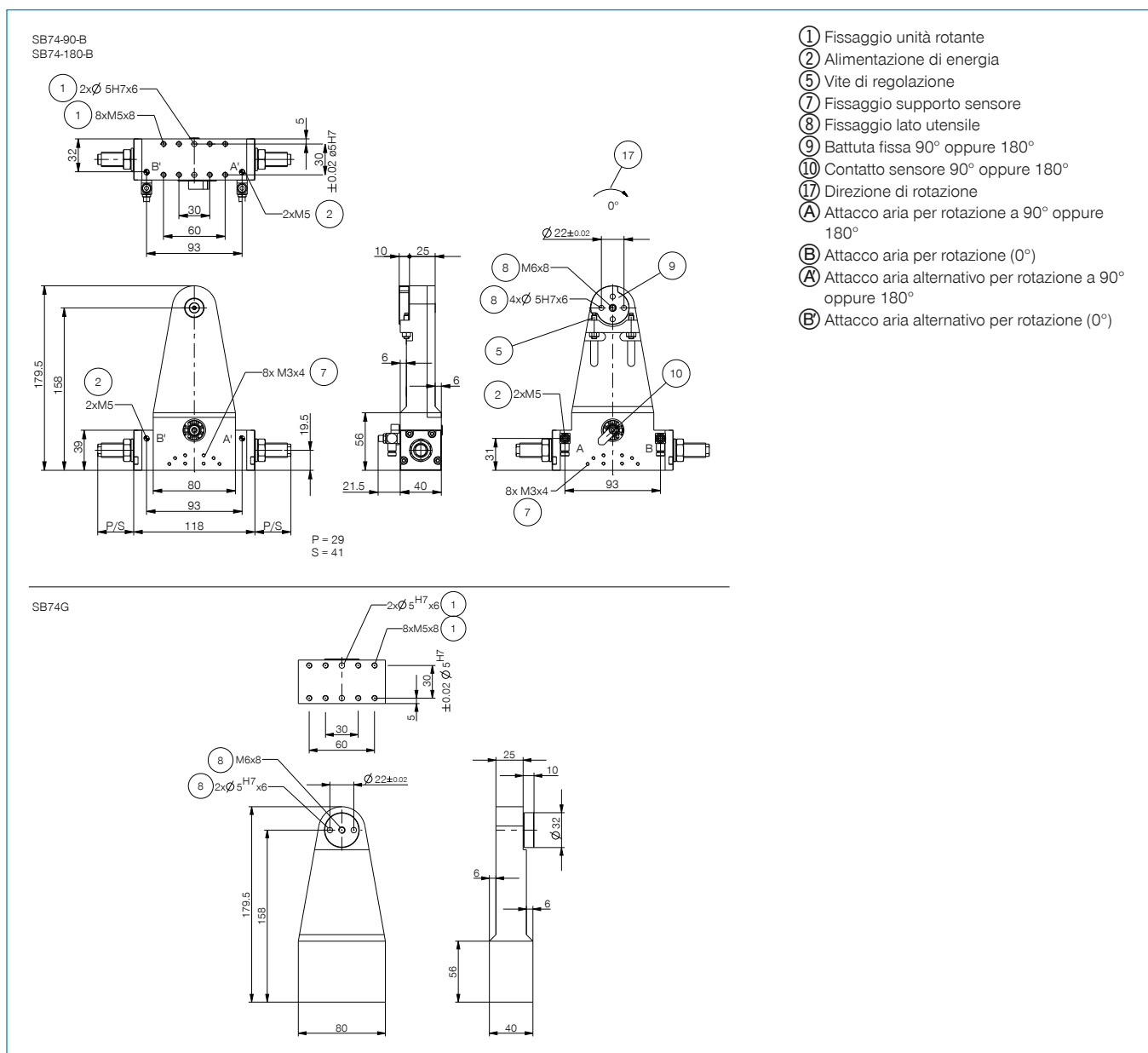
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SB74-90-B	SB74-180-B	SB74G
Angolo di rotazione [°]	90	180	
Momento torcente per ganascia [Nm]	3.5	3.5	
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	16	21	
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	1.9	1.9	1.1
FD [N]*	1200	1200	1200
FZ [N]*	630	630	630

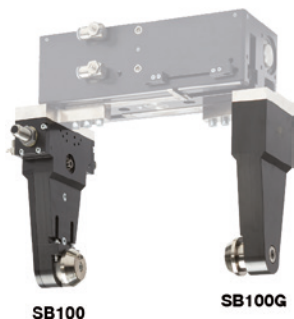
*Rispettare le forze della pinza



GANASCE ROTANTI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB100

► SPECIFICHE PRODOTTO

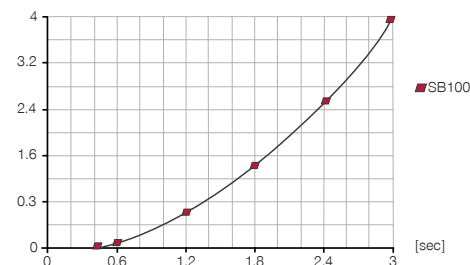


SB100

SB100G

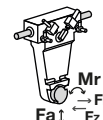
► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	4000
Mr [Nm]	70
FD [N]*	2000
FZ [N]*	1200

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K-02



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-8X6

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8

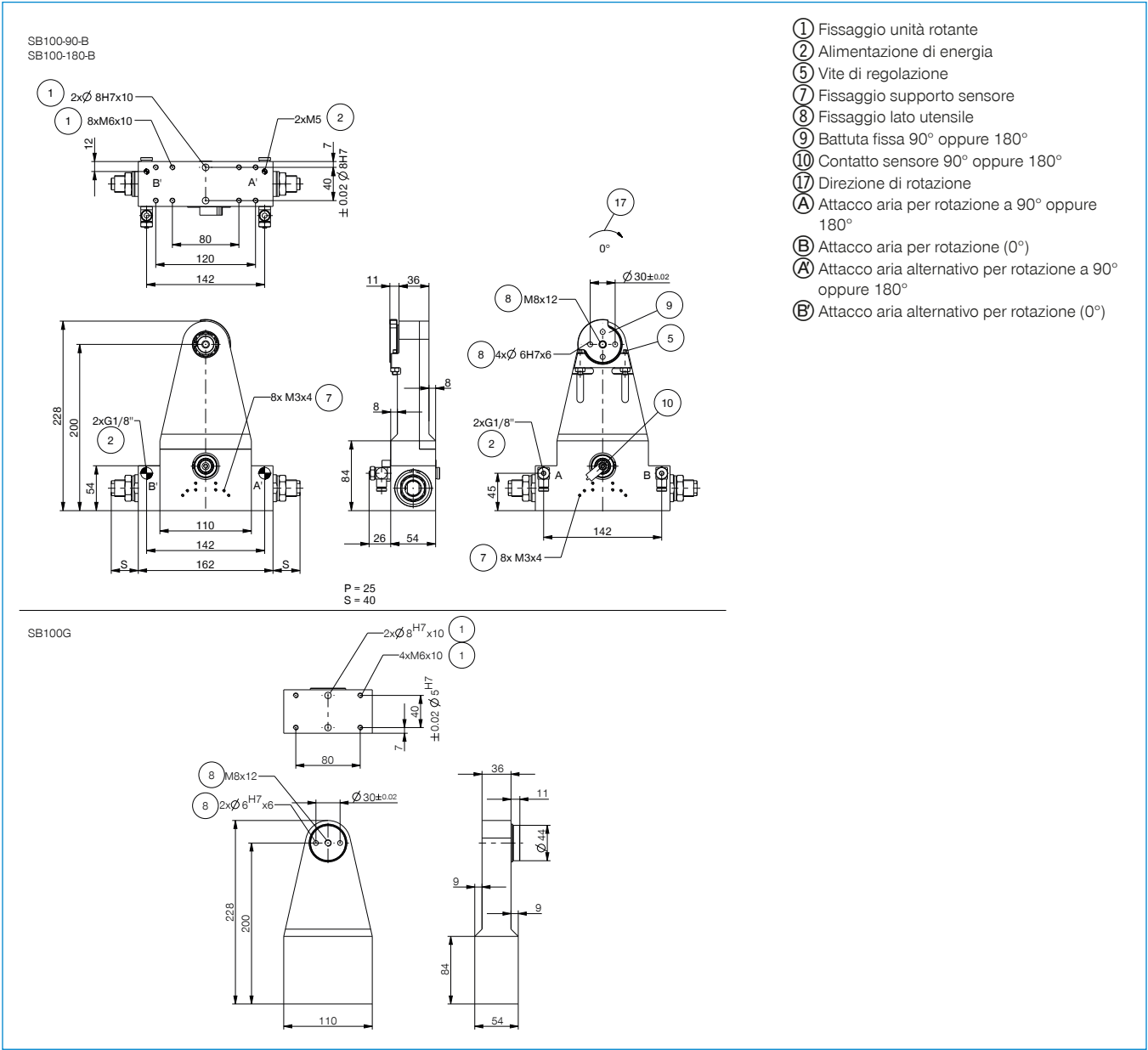


S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

► **Dati tecnici**

Numero d'ordine	SB100-90-B	SB100-180-B	SB100G
Angolo di rotazione [°]	90	180	
Momento torcente per ganascia [Nm]	10	10	
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	40	54	
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	4	4	1.5
FD [N]*	2000	2000	2000
FZ [N]*	1200	1200	1200

*Rispettare le forze della pinza



GANASCE ROTANTI

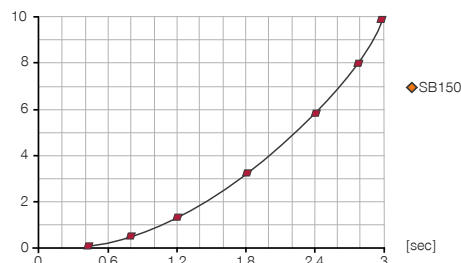
DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB150

► SPECIFICHE PRODOTTO



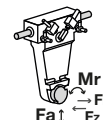
► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	15000
Mr [Nm]	270
FD [N]*	7500
FZ [N]*	3700

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB8K



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ8-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ8-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



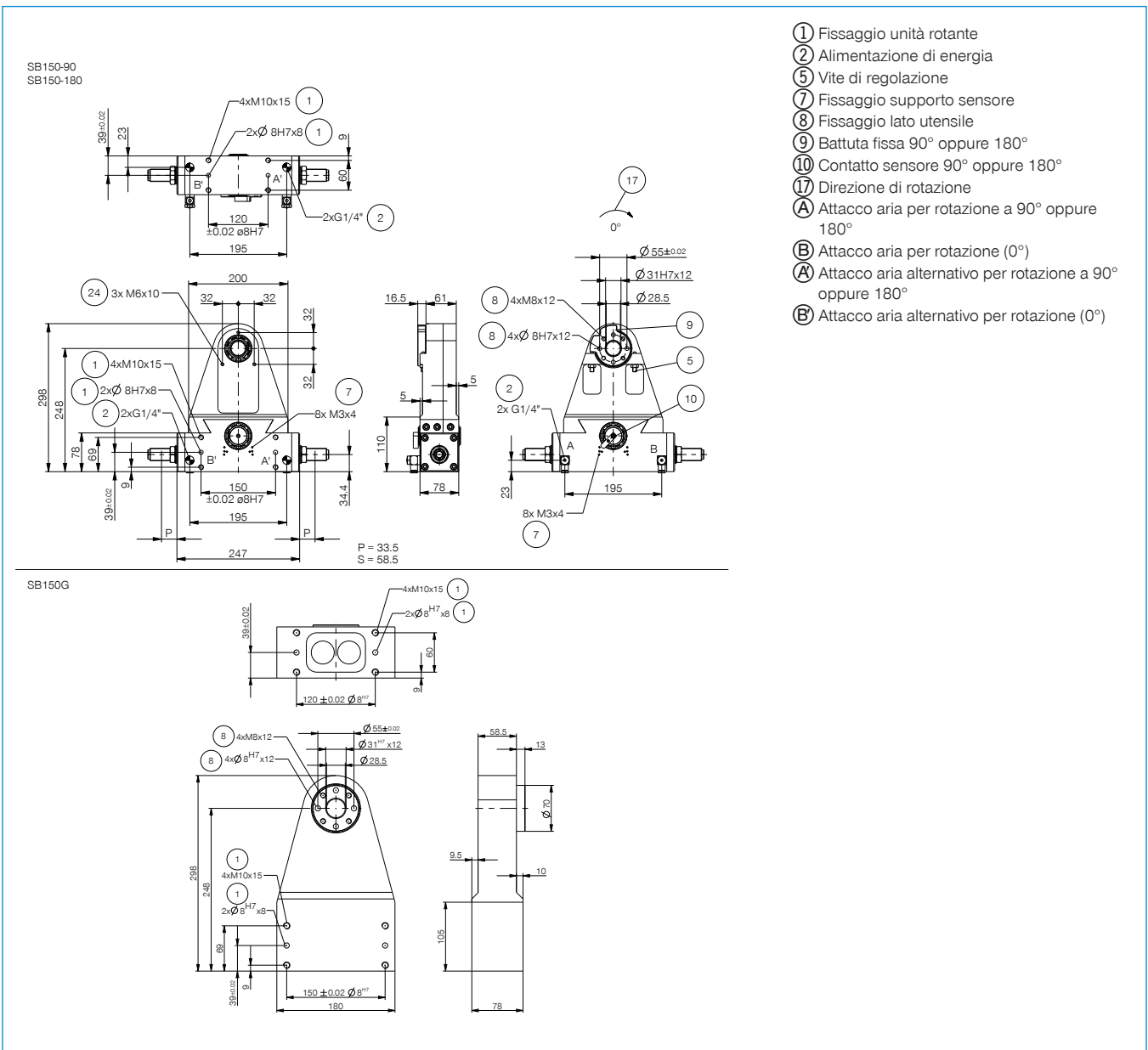
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SB150-90	SB150-180	SB150G
Angolo di rotazione [°]	90	180	
Momento torcente per ganascia [Nm]	23	23	
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	0.01
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	190	260	
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	11	11	6.5
FD [N]*	7500	7500	7500
FZ [N]*	3700	3700	3700

*Rispettare le forze della pinza



GANASCE ROTANTI

DIMENSIONI COSTRUTTIVE SB190

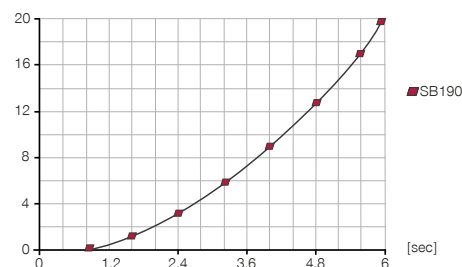
► SPECIFICHE PRODOTTO



SB190 **SB190G**

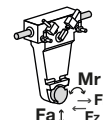
► Momento d'inerzia

[kg m²] Mostra il tempo di rotazione in relazione al momento d'inerzia calcolato



► Forze e momenti

Indica il carico statico sul cuscinetto.



Fa [N]	25000
Mr [Nm]	600
FD [N]*	12500
FZ [N]*	6100

► IN DOTAZIONE



2 [pezzo]
Supporti sensore
KB12-03



2 [pezzo]
Valvole di regolazione
DRV1-4X8

► ACCESSORI CONSIGLIATI



ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



DSV1-8
Valvola di ritegno



DSV1-8E
Valvola di ritegno con scarico rapido



SENSORISTICA



NJ12-E2
Sensori induttivi - Cavi 5 m



NJ12-E2S
Sensori induttivi - Spina M8



COLLEGAMENTI/ALTRO



KAG500
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



KAW500
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



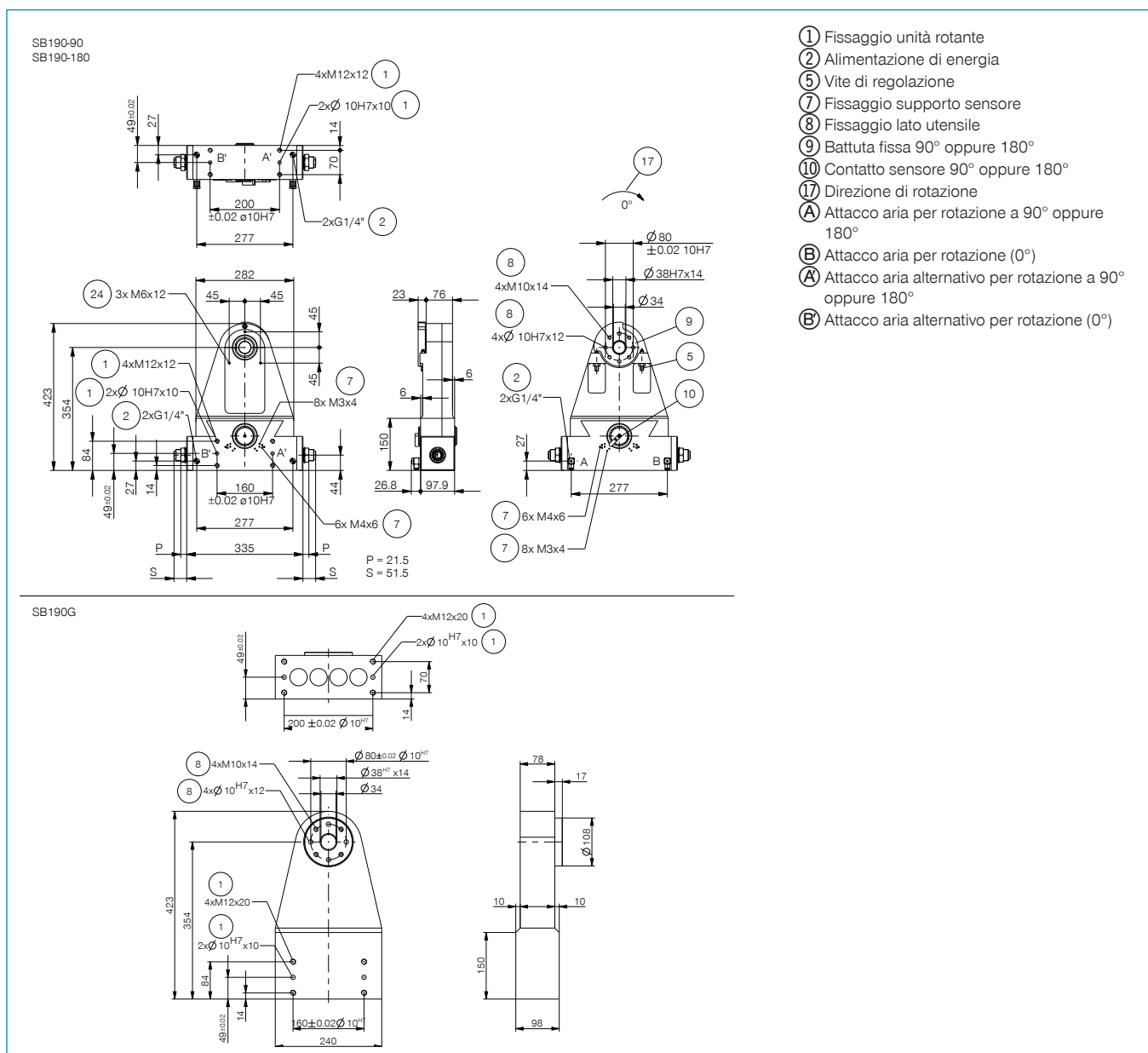
S8-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M8



S12-G-3
Connettori a spina da collegare lineari - Spine M12

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	SB190-90	SB190-180	SB190G
Angolo di rotazione [°]	90	180	
Momento torcente per ganascia [Nm]	57	57	
Angolo di rotazione regolabile +/- [°]	3	3	
Ripetibilità +/- [°]	0.01	0.01	
Pressione di esercizio min. [bar]	3	3	
Pressione di esercizio mass. [bar]	8	8	
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio min. [°C]	5	5	5
Temperatura di esercizio mass. [°C]	+80	+80	+80
Volume d'aria per ciclo [cm ³]	320	320	
Protezione di IEC 60529	IP54	IP54	IP54
Peso [kg]	28	28	19.5
FD [N]*	12500	12500	12500
FZ [N]*	6100	6100	6100

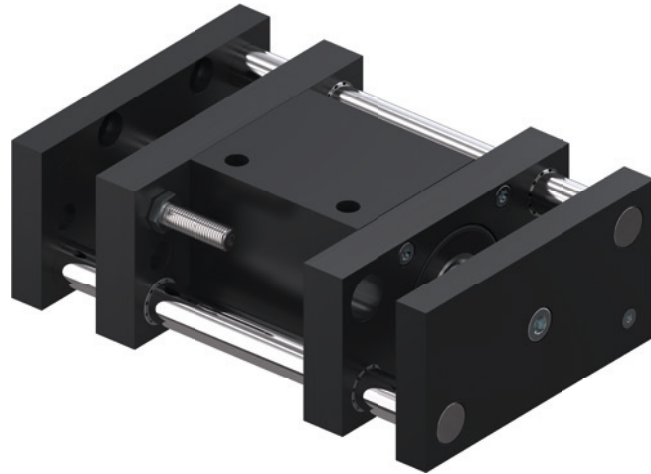
*Rispettare le forze della pinza





ATTUATORI LINEARI

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie SHX

420



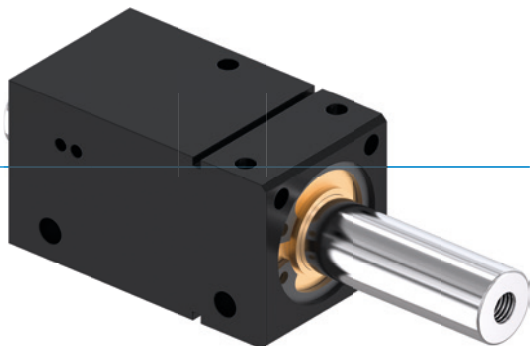
Serie LI

422

ATTUATORI LINEARI

SERIE SHX

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Sistema sperimentato

L'affidabilità, ormai comprovata da più di 20 anni, vi garantisce una produzione senza guasti





▶ Forza di azionamento costante

Stessa forza e stesso tempo di traslazione in entrata e uscita aumentano la sicurezza del processo della vostra macchina

▶ Utilizzo continuo senza guasti

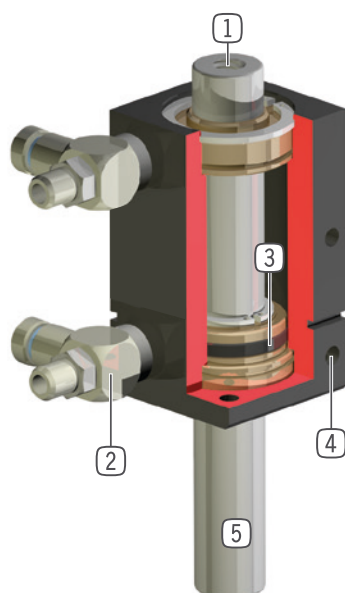
La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione	
SH-X	-	D
 Stelo passante del pistone		●
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●
 Sensore induttivo	●	●
 IP54	●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Fissaggio e impiego in applicazioni specifiche del cliente**
 - nella serie XD possibile su più lati
- ② **Alimentazione**
 - si consiglia con valvole di regolazione
- ③ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ④ **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑤ **Stelo del pistone**
 - in acciaio rettificato cromato a spessore
 - passante nella serie XD

DATI TECNICI

	Corsa	Forza di trazione	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[mm]	[N]	[kg]	
SH-X	7 - 50	100	0,09 - 0,18	IP54
SH-XD	25 - 50	100	0,19 - 0,27	IP54

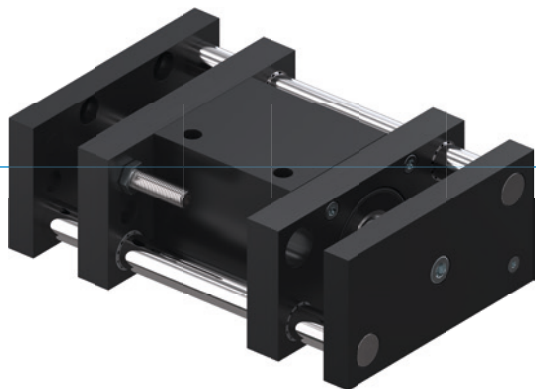
ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

ATTUATORI LINEARI SERIE LI

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Grande flangia di collegamento

La grande superficie di fissaggio semplifica la vostra struttura e consente un montaggio sicuro degli altri utensili









▶ Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite gli ammortizzatori PowerStop potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

▶ Utilizzo continuo senza guasti

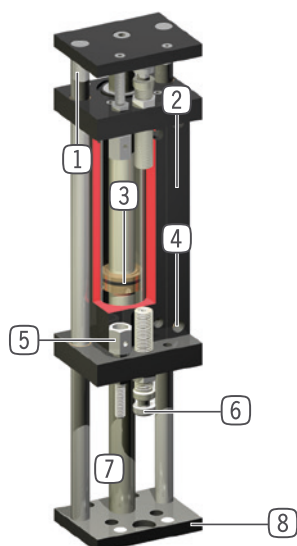
La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive	Versione		
	LIXX	D	S
 Con due guide			●
 Con tre guide		●	
 Stelo passante del pistone		●	
 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●	●	●
 Sensore induttivo	●	●	●
 Decelerazione dei fine corsa elastomero	●	●	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●	●	●
 IP 54	●	●	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Barra di guida**
- barra in acciaio temprato rettificato
- ② **Supporto sensore**
- fissaggio sensore induttivo
- ③ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- ④ **Alimentazione**
- si consiglia con valvole di regolazione
- ⑤ **Vite di arresto**
- rilevamento diretto della posizione della flangia
- fornibile come accessorio
- ⑥ **Decelerazione di fine corsa**
- con deceleratore in elastomero o deceleratore idraulico brevettato
- ⑦ **Stelo del pistone**
- in acciaio rettificato cromato a spessore
- passante nella versione D
- ⑧ **Flangia di collegamento**
- per il fissaggio di applicazioni specifiche dell'utilizzatore

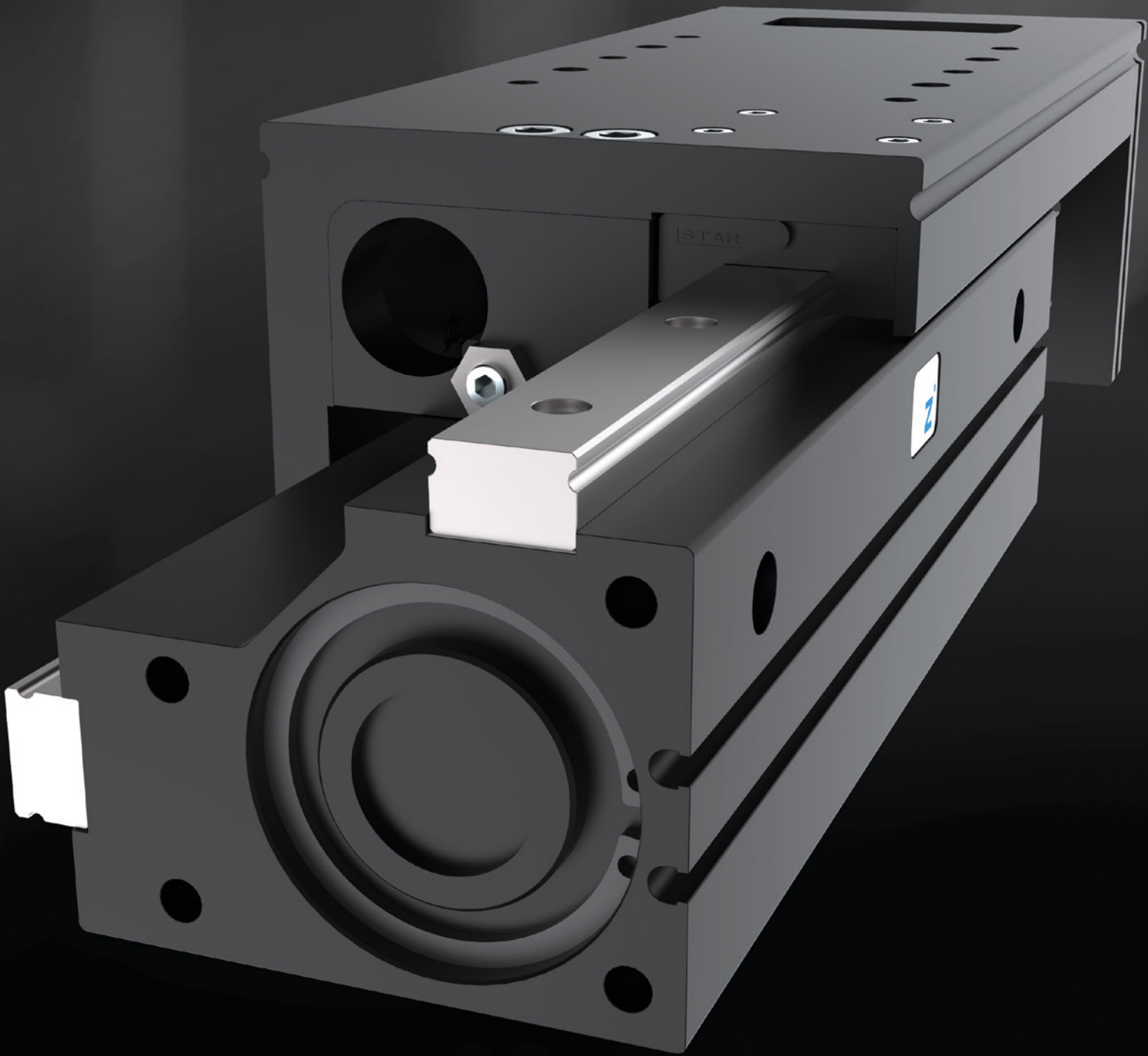
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [mm]	Forza di compressione [N]	Forza di trazione [N]	Peso [kg]	Classe IP
L116	20 - 50	80 - 100	80	0,05 - 0,1	IP54
L130	15 - 90	200 - 270	200	0,05 - 0,1	IP54
L140	40 - 300	270 - 450	270	0,05 - 0,3	IP54
L150	50 - 300	950	950	0,03 - 0,2	IP54

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



SLITTE LINEARI

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie LS

426



Serie LSF

428



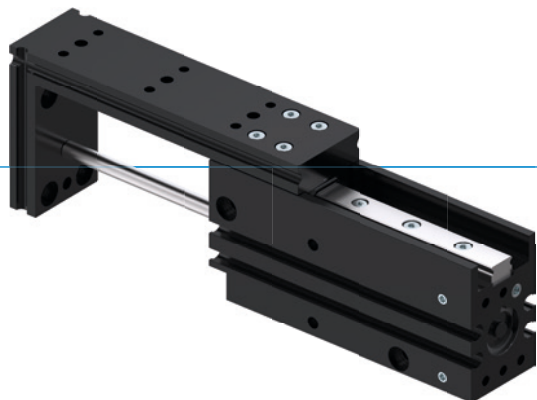
Serie LSX

430

SLITTE LINEARI

SERIE LS

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Guida profilo precisa

La guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatore garantisce un'elevata precisione e notevole rigidità

▶ Piastra di adattamento standard

Riducete i costi di produzione e collegate i vostri attrezzi in modo standardizzato

▶ Struttura modulare

Vi consente di combinare più unità tra loro direttamente, riducendo i tempi di progettazione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive

LSXX-XX



10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)



Sensore magnetico

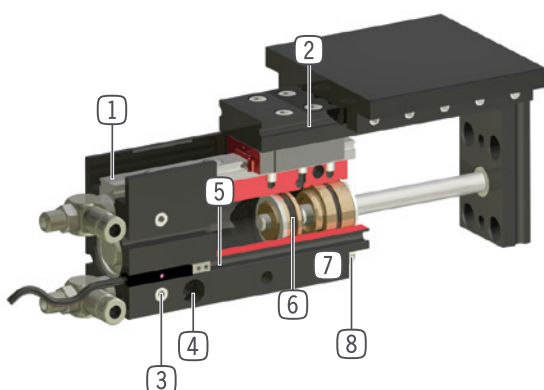


IP40





I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatori**
 - guida a ricircolo di sfere precisa e rigida, per elevato assorbimento di forze e momenti
- ② **Scanalatura di fissaggio**
 - posizionamento veloce ed economico delle piastre di adattamento: accessorio, numero d'ordine AP... G e AP. ..V
- ③ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ④ **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑤ **Scanalatura di fissaggio per sensore magnetico, rilevamento della posizione integrata con risparmio di spazio**
- ⑥ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑦ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑧ **Battuta a vite come limitatore di corsa**

DATI TECNICI

	Corsa [mm]	Forza di compressione [N]	Forza di trazione [N]	Peso [kg]	Classe IP
Dimensioni costruttive					
LS10	25 - 50	40	30	0,15 - 0,2	IP40
LS16	25 - 50	100	85	0,25 - 0,3	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

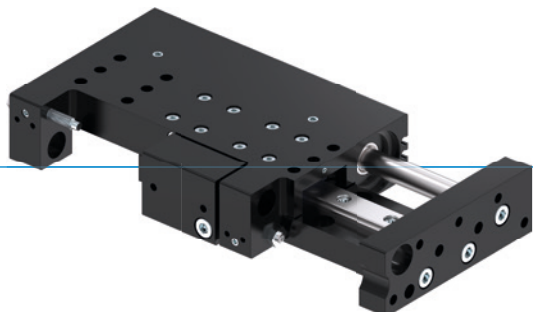


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

SLITTE LINEARI

SERIE LSF

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Guida profilo precisa

La guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatore garantisce un'elevata precisione e notevole rigidità

▶ Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite gli ammortizzatori PowerStop potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

▶ Struttura piatta

Riduce i profili d'interferenza nella vostra applicazione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

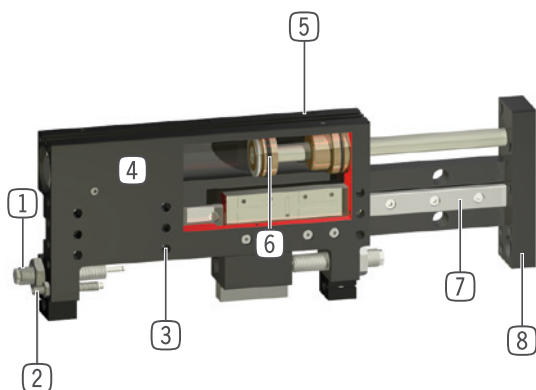
Dimensioni costruttive

LSFXX-XX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 Sensore magnetico	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●
 IP 40	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Deceleratori idraulici brevettati**
 - decelerazione dei fine corsa regolabile
 - fornibile come accessorio
- ② **Battuta a vite come limitatore di corsa**
- ③ **Fissaggio e posizionamento**
 - possibile su più lati
- ④ **Costruzione robusta, leggera ed estremamente piatta**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑤ **Scanalatura di fissaggio per sensore magnetico,**
 - rilevamento della posizione integrata con risparmio di spazio
- ⑥ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑦ **Guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatori**
 - guida a ricircolo di sfere precisa e rigida, per elevato assorbimento di forze e momenti
- ⑧ **Flangia di collegamento**
 - fissaggio semplice nelle applicazioni dell'utilizzatore

DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [mm]	Forza di compressione [N]	Forza di trazione [N]	Peso [kg]	Classe IP
LSF25	50 - 100	265	220	1 - 1,3	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

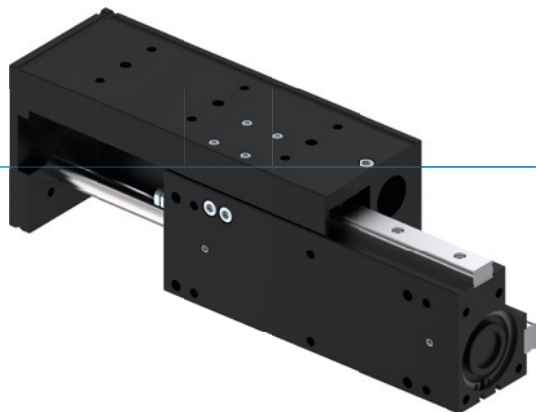


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

SLITTE LINEARI

SERIE LSX

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Guida profilo precisa a doppia rotaia

La guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatore garantisce un'elevata precisione e notevole rigidità

▶ Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite gli ammortizzatori PowerStop potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

▶ Utilizzo continuo senza guasti

La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

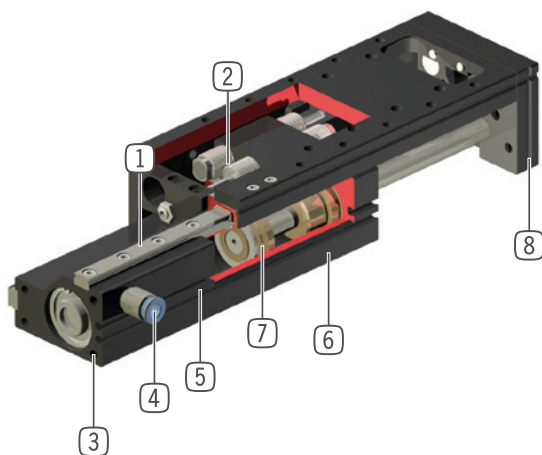
Dimensioni costruttive

LSXYY-YY

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore magnetico	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●
 IP40	●



I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Guida lineare con ricircolo di sfere e raschiatori**
 - doppia guida lineare per l'assorbimento di forze e momenti
- ② **Deceleratori idraulici brevettati**
 - decelerazione dei fine corsa regolabile
 - fornibile come accessorio
- ③ **Fissaggio e posizionamento**
 - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ④ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ⑤ **Scanalatura di fissaggio per sensore magnetico,**
 - rilevamento della posizione integrata con risparmio di spazio
- ⑥ **Carcassa robusta e leggera**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑦ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑧ **Flangia di collegamento**
 - posizionamento veloce ed economico delle piastre di adattamento: accessorio, numero d'ordine AP... G e AP...V

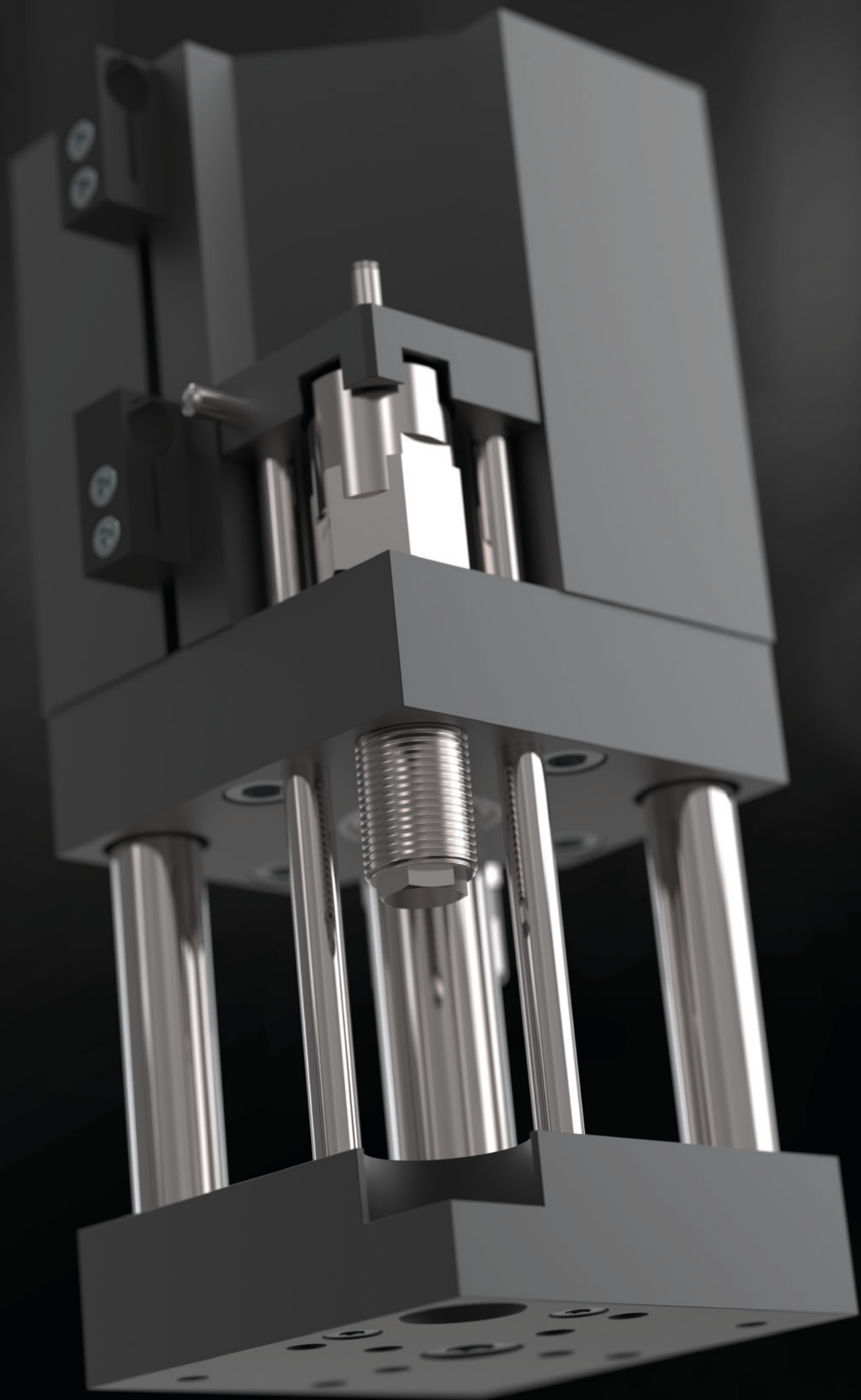
DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [mm]	Forza di compressione [N]	Forza di trazione [N]	Peso [kg]	Classe IP
LSX25	50 - 200	265	220	1 - 1,9	IP40
LSX40	100 - 200	750	680	3,2 - 4,4	IP40

ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



CILINDRO LINEARE

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



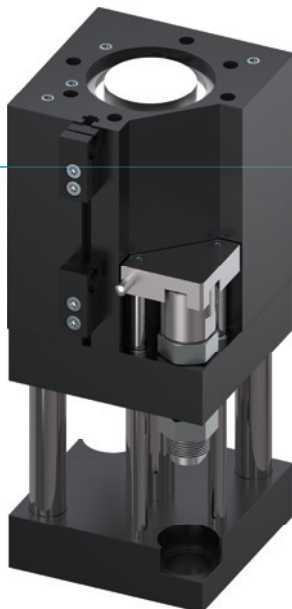
Serie HZ

434

ATTUATORI LINEARI

SERIE HZ

▶ VANTAGGI DEL PRODOTTO



▶ Passaggio aria senza tubi flessibili

Sono eliminati i profili d'interferenza non definiti e i tubi soggetti a usura e aumenta così la sicurezza della vostra applicazione

▶ Posizione di fine corsa ammortizzata

Tramite gli ammortizzatori PowerStop potete avvicinarvi dolcemente alle posizioni di fine corsa aumentando così la sicurezza di processo e la durata della vostra macchina

▶ Molto robusto

Le due barre di guida rettificate e cromate a spessore vi garantiscono, con la loro stabilità e durata, un ciclo di processo sicuro

▶ CARATTERISTICHE DELLA SERIE

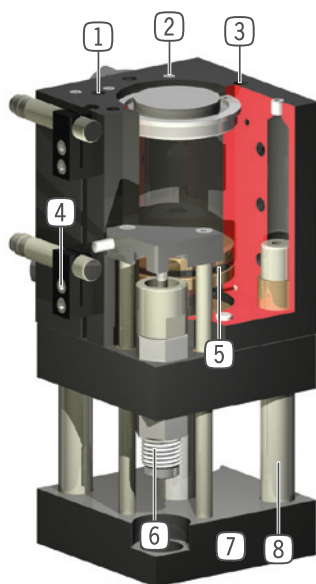
Dimensioni costruttive

HZXX-XXxD2

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 Decelerazione dei fine corsa Powerstop	●
 IP40	●



► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Passaggi aria integrati**
- per alimentazione dell'aria integrata
- ② **Alimentazione**
- possibile su più lati
- ③ **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ④ **Supporto sensore**
- fissaggio sensore induttivo
- ⑤ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑥ **Deceleratori idraulici brevettati**
- decelerazione dei fine corsa regolabile
- ⑦ **Flangia di collegamento**
- per il fissaggio su applicazioni specifiche del cliente
- ⑧ **Due barre di guida**
- assorbimento elevato di forze e momenti

► DATI TECNICI

	Corsa [mm]	Forza di compressione [N]	Forza di trazione [N]	Peso [kg]	Classe IP
Dimensioni costruttive HZ40	50 - 100	720	600	0,1 - 0,15	IP40

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



PINZE PER TRONCARE

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie ZK1000

438



Serie ZK

440

PINZE PER TRONCARE

SERIE ZK1000

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Estremamente leggero

Il loro peso contenuto vi consente l'impiego di un asse di traslazione più piccolo riducendo così i costi totali dell'applicazione

► Sensore magnetico integrato

Una delle poche pinze per troncatura disponibili sul mercato le cui posizioni sono rilevate in modo sicuro nel processo e possono essere trasmesse al controllo

► Qui siete voi a decidere!

Materozza o filo di acciaio: Grazie alla molteplicità delle forme delle lame, trovate sempre quelle giuste

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

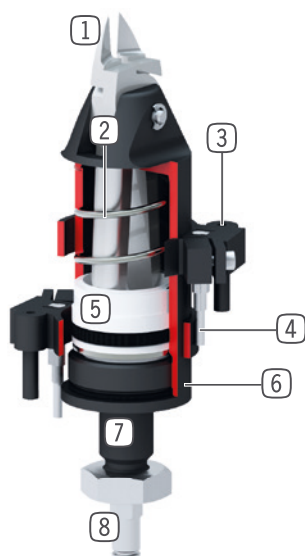
Dimensioni costruttive

ZK10XX

 5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Molla in apertura O	●
 Sensore magnetico	●
 IP30	●



► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Kit lame**
 - impiego versatile per applicazioni specifiche grazie alle varie forme di lame
- ② **Molla di ritorno**
 - per apertura lame
- ③ **Fascetta di fissaggio**
 - per il posizionamento dei sensori magnetici
- ④ **Sensore magnetico**
 - per il rilevamento della posizione
- ⑤ **Azionamento**
 - cilindro pneumatico a semplice effetto
- ⑥ **Carcassa**
 - Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑦ **Fissaggio e posizionamento**
 - mediante accoppiamento, filettatura e controdado
- ⑧ **Alimentazione**

► DATI TECNICI

	Corsa	Momento di presa	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[°]	[Nm]	[kg]	
ZK1030	2.1	14	0.08	IP30
ZK1036	2.5	40	0.13	IP30
ZK1045	4.25	98	0.24	IP30
ZK1065	6.5	400	0.67	IP30

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

PINZE PER TRONCARE

SERIE ZK

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► **Struttura piatta**

Riduce i profili d'interferenza e consente l'integrazione semplice nel vostro concetto di macchina

► **Qui siete voi a decidere!**

Il fissaggio delle ganasce vi offre la possibilità di adattare lame standard, ganasce o una vostra struttura

► **Utilizzo continuo senza guasti**

La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 5 milioni di cicli di presa senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

Dimensioni costruttive

ZKXX



5 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)



Sensore induttivo

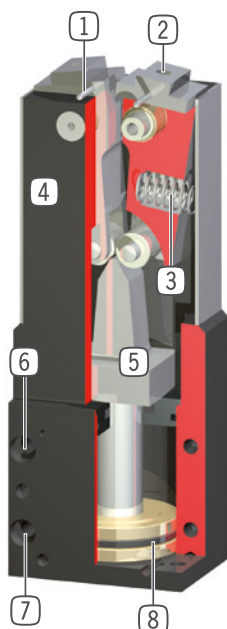


IP40





► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Contatto sensore**
- per il rilevamento della posizione
- ② **Fissaggio**
- per ganasce personalizzate, lame ed altro
- ③ **Molla integrata**
- agevola il ritorno in posizione delle ganasce (ZK33)
- ④ **Carcassa robusta e leggera**
- Lega di alluminio anodizzata a spessore
- ⑤ **Trasmissione della forza**
- mediante cuneo e rulli (ZK33)
- ⑥ **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑦ **Alimentazione**
- possibile su più lati
- ⑧ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a doppio effetto

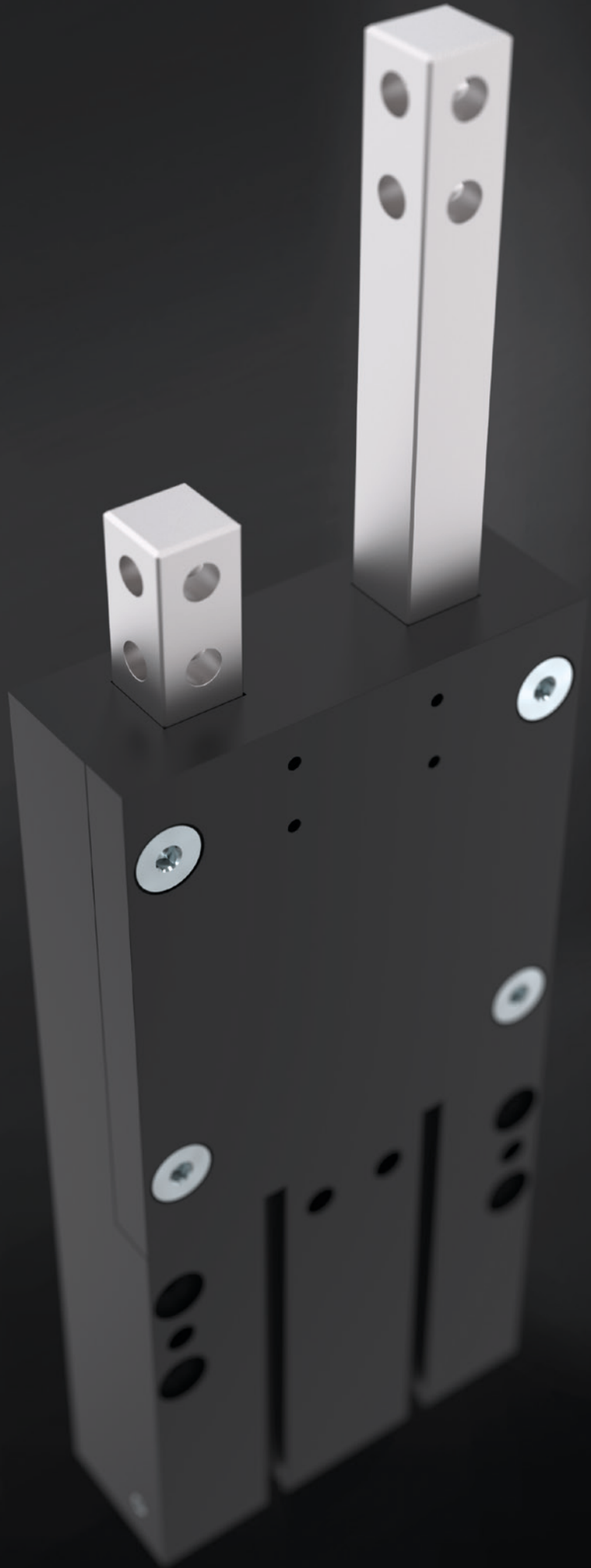
► DATI TECNICI

	Corsa	Momento di presa	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[°]	[Nm]	[kg]	
ZK22	7.5	54	0.79	IP40
ZK33	9	110	1.3	IP40

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE

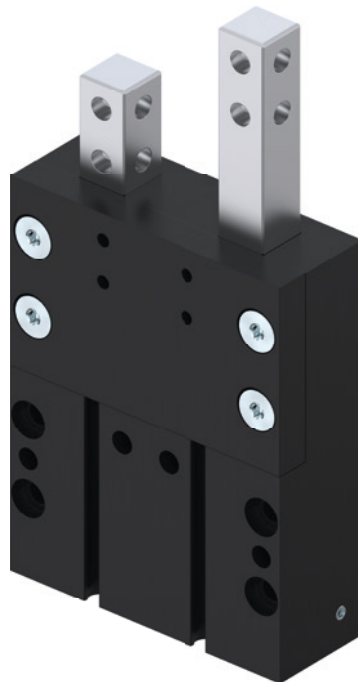


Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.



DISPOSITIVI DI SCELTA IN LINEA

LE SERIE NELLA PANORAMICA



PNEUMATICHE



Serie VEG

444



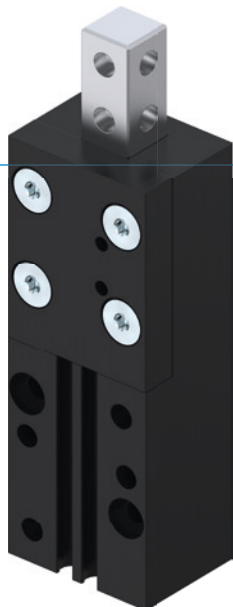
Serie VE

446

SINGOLIZZATORI

SERIE VEG

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Guida in acciaio inox temprata

Questa guida è robusta, affidabile e dura a lungo: proprio ciò di cui avete bisogno per la vostra applicazione!

► Qui siete voi a decidere!

Rilevamento tramite sensori magnetici o interruttori di prossimità induttivi: diversamente dal benchmark, qui avete libera scelta!

► Utilizzo continuo senza guasti

La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

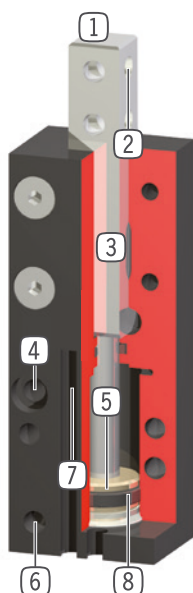
Dimensioni costruttive

VEGXX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 Sensore magnetico	●
 IP40	●



► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Spintore**
- in acciaio rettificato
- ② **Fissaggio**
- foro per il fissaggio delle dita personalizzate
- ③ **Guida quadra**
- stabile, per l'assorbimento di forze e momenti
- ④ **Fissaggio e posizionamento**
- in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- ⑤ **Azionamento**
- cilindro pneumatico a doppio effetto
- ⑥ **Alimentazione**
- ⑦ **Scanalatura di rilevamento integrata**
- la scanalatura serve per il posizionamento dei sensori magnetici
- ⑧ **Magnete permanente**
- integrato nella camera del pistone come riscontro e segnalatore

► DATI TECNICI

Dimensioni costruttive	Corsa [mm]	Forza in ritorno [N]	Forza in avanzamento [N]	Peso [kg]	Classe IP
VEG10	10	30	40	0.075	IP40
VEG14	20	65	80	0.142	IP40
VEG15	40	65	80	0.2	IP40
VEG22	30	170	220	0.5	IP40
VEG23	60	170	220	0.75	IP40

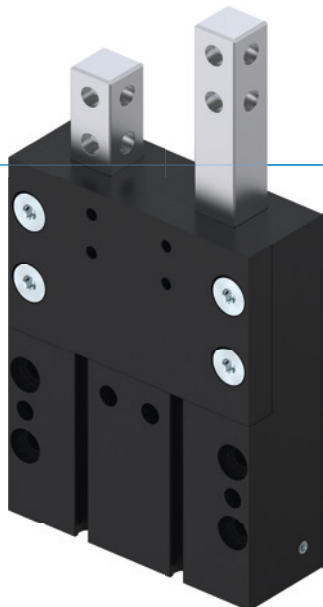
► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

SINGOLIZZATORI SERIE VE

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Comando forzato meccanico

Garantisce la sicurezza di processo della vostra applicazione, in quanto è possibile separare ed estrarre solo un pezzo per volta

► Qui siete voi a decidere!

Rilevamento tramite sensori magnetici o interruttori di prossimità induttivi: diversamente dal benchmark, qui avete libera scelta!

► Utilizzo continuo senza guasti

La nostra qualità senza compromessi "Made in Germany" vi garantisce fino a 10 milioni di cicli senza manutenzione

► CARATTERISTICHE DELLA SERIE

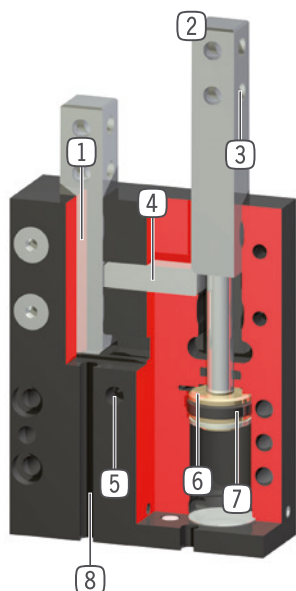
Dimensioni costruttive

VEXX

 10 milioni di cicli esenti da manutenzione (max.)	●
 Sensore induttivo	●
 Sensore magnetico	●
 IP40	●



► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- ① **Guida quadra**
 - stabile, per l'assorbimento di forze e momenti
- ② **Spintore**
 - in acciaio rettificato
- ③ **Fissaggio**
 - foro per il fissaggio delle dita personalizzate
- ④ **Serraggio**
 - meccanica a comando forzato integrata
- ⑤ **Alimentazione**
 - possibile su più lati
- ⑥ **Azionamento**
 - due cilindri pneumatici a doppio effetto
- ⑦ **Magnete permanente**
 - integrato nella camera del pistone come riscontro e segnalatore
- ⑧ **Scanalatura di rilevamento integrata**
 - la scanalatura serve per il posizionamento dei sensori magnetici

► DATI TECNICI

	Corsa	Forza in ritorno	Forza in avanzamento	Peso	Classe IP
Dimensioni costruttive	[mm]	[N]	[N]	[kg]	
VE10	10	30	40	0.12	IP40
VE14	20	65	80	0.3	IP40
VE15	40	65	80	0.48	IP40
VE22	30	170	220	0.915	IP40
VE23	60	170	220	1.5	IP40

► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: www.zimmer-group.it. Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

ARTICOLAZIONE SFERICA

SERIE KG

► VANTAGGI DEL PRODOTTO



► Posizione di spostamento bloccabile

Siate flessibili nella vostra applicazione, personalizzate la movimentazione adattandola al vostro pezzo e bloccate la posizione di spostamento in modo sicuro

► Grande flangia di collegamento

La grande superficie di fissaggio semplifica la vostra struttura e consente un montaggio sicuro delle altre parti

► Versione in acciaio

Il massimo assorbimento di forze e momenti vi consente l'utilizzo anche con una dinamica elevata

► IL PRODOTTO ADATTO PER IL VOSTRO IMPIEGO



► I nostri prodotti amano le sfide!

Condizioni estreme, in ogni angolo del mondo: i nostri componenti e sistemi di comprovata efficacia vi offrono illimitate possibilità.

Trovate il prodotto più adatto alle vostre specifiche esigenze:

www.zimmer-group.it

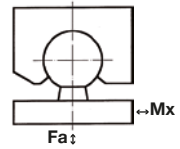


SPECIFICHE PRODOTTO



Forze e momenti

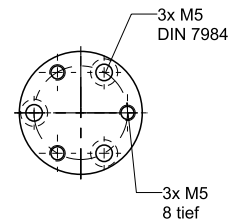
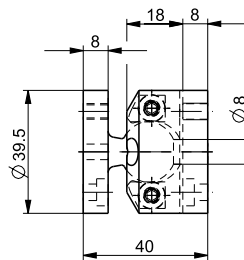
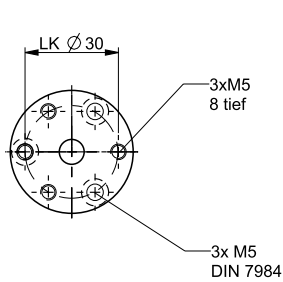
Mostra le forze e i momenti statici che possono agire sull'articolazione sferica



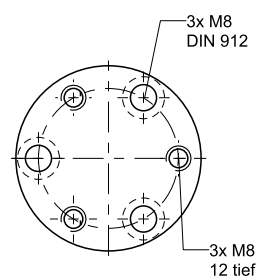
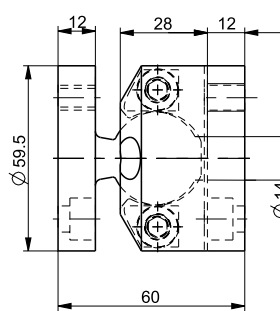
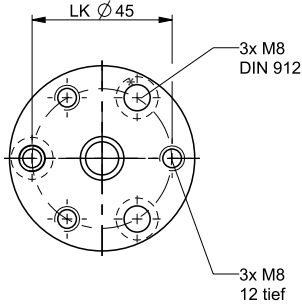
Dati tecnici

Numero d'ordine	KG40	KG40ST	KG60	KG60ST	KG80	KG80ST
Angolo di rotazione [°]	30	30	30	30	30	30
Mx [Nm]	18	18	55	55	124	124
Fa [N]	7500	18000	15000	45000	28000	70000
Peso [kg]	0.1	0.3	0.3	0.9	0.8	2.3

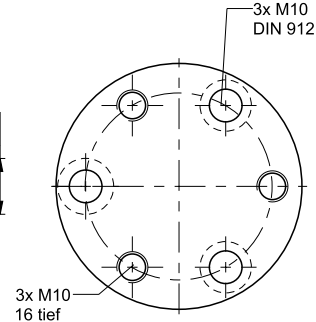
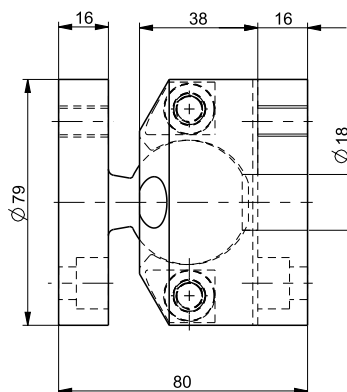
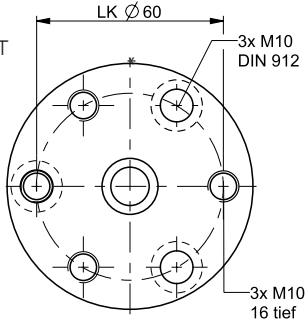
KG40
KG40ST

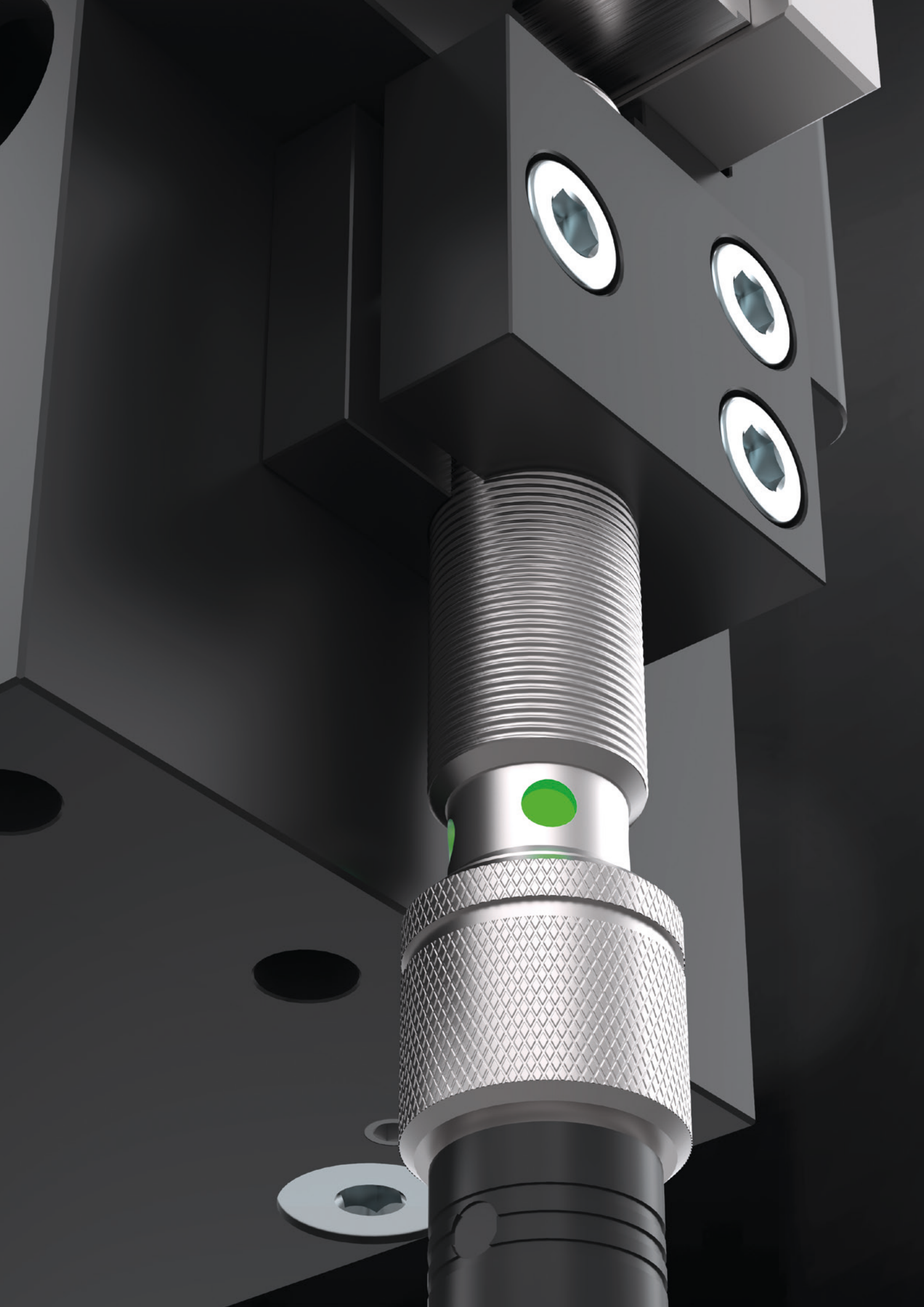


KG60
KG60ST



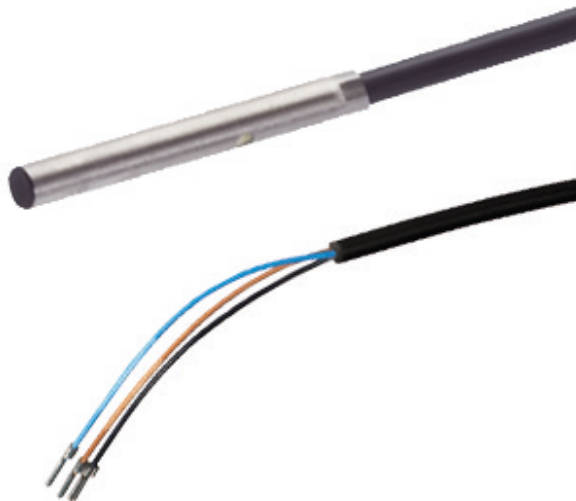
KG80
KG80ST













SENSORI E SUPPORTI

LE SERIE NELLA PANORAMICA

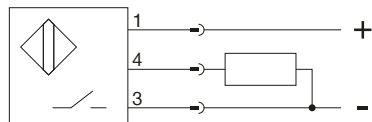


SENSORI INDUTTIVI		
	Serie NJ	452
SENSORI MAGNETICI		
	Serie MFS	456
CAVI DI COLLEGAMENTO		
	Serie KAG	462
	Serie KAW	463
	Serie S	464
VITI DI ARRESTO		
	Serie AI	465
	Serie AO	465
SUPPORTI		
	Serie KB	466

SENSORI E SUPPORTI

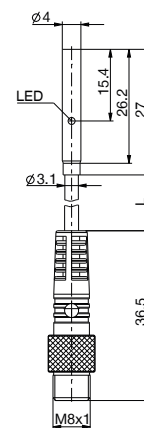
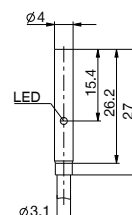
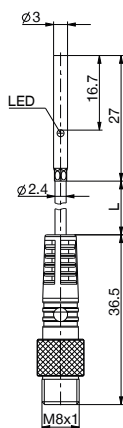
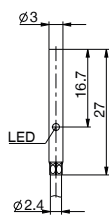
SENSORI INDUTTIVI

► SERIE NJ - SENSORI INDUTTIVI



PNP

Contatto normalmente aperto (NO)

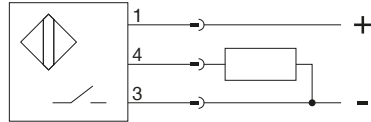


► Dati tecnici

Numero d'ordine	NJ3-E2	NJ3-E2SK	NJ4-E2-01	NJ4-E2SK-01
Tipo di connessione	Cavo	Cavo/Spina	Cavo	Cavo/Spina
Ø sensore [mm]	3	3	4	4
Tipo di montaggio	con supporto	con supporto	con supporto	con supporto
Distanza di commutazione della misurazione S _n [mm]	1.00	1.00	1.50	1.50
Distanza di commutazione assicurata S _a [mm]	0.80	0.80	1.21	1.21
Tensione di esercizio [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corrente di esercizio misurata [mA]	100	100	100	100
corrente a vuoto mass. [mA]	12	12	12	12
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì	Sì	Sì
Indicazione della funzione	Sì	Sì	Sì	Sì
Ripetibilità [%]	<5	<5	<5	<5
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70
Frequenza di commutazione [Hz]	3500	3500	5000	5000
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Lunghezza del cavo [m]	5	0.3	5	0.3
Cavo Ø D [mm]	2.4	2.4	3.1	3.1
Raggio di piegatura con installazione fissa min.	3xØ	3xØ	3xØ	3xØ
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.	5xØ	5xØ	5xØ	5xØ
Materiale della cassa	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Materiale della superficie attiva	PBT	PBT	PBT	PBT
Certificazione	CE	CE	CE	CE

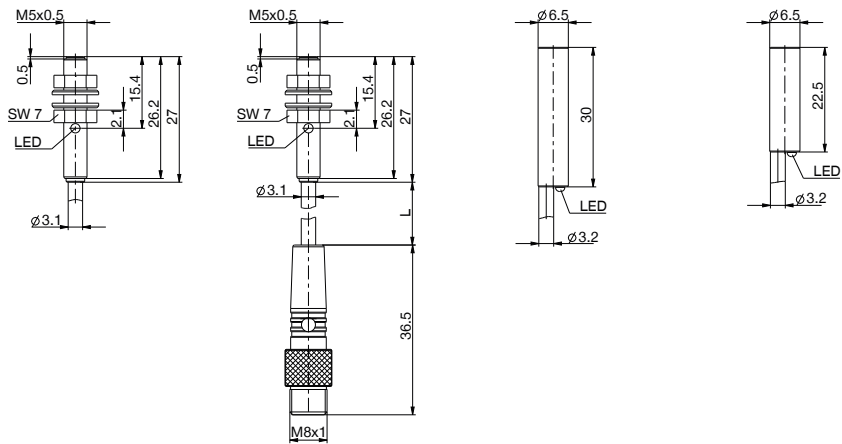


► SERIE NJ - SENSORI INDUTTIVI



PNP

Contatto normalmente aperto (NO)



► Dati tecnici

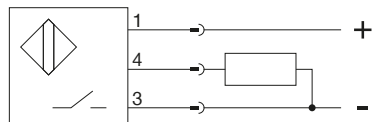
Numero d'ordine	NJ5-E2	NJ5-E2SK	NJ6.5-E2-01	NJ6.5-E2-02
Tipo di connessione	Cavo	Cavo/Spina	Cavo	Cavo
Ø sensore [mm]	M5x0.5	M5x0.5	6.5	6.5
Tipo di montaggio	con supporto	con supporto	con supporto	con supporto
Distanza di commutazione della misurazione S_n [mm]	0.80	0.80	1.50	1.50
Distanza di commutazione assicurata S_a [mm]	0.65	0.65	1.20	1.20
Tensione di esercizio [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corrente di esercizio misurata [mA]	100	100	200	200
corrente a vuoto mass. [mA]	12	12	<25	25
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì	Sì	Sì
Indicazione della funzione	Sì	Sì	Sì	Sì
Ripetibilità [%]	<5	<5	5.0	<5
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +85	-25 ... +70
Frequenza di commutazione [Hz]	5000	5000	5000	4000
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67	IP68	IP67
Lunghezza del cavo [m]	5	0.3	5	5
Cavo Ø D [mm]	3.1	3.1	3.0	3.2
Raggio di piegatura con installazione fissa min.		3xØ	3xØ	3xØ
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.		5xØ	5xØ	5xØ
Materiale della cassa	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Materiale della superficie attiva	PBT	PBT	PBT	PBT
Certificazione	CE	CE	CE	CE



SENSORI INDUTTIVI

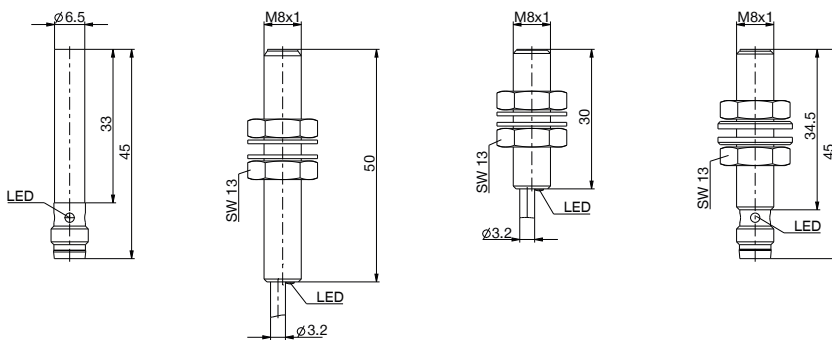
SERIE NJ

► SERIE NJ - SENSORI INDUTTIVI



PNP

Contatto normalmente aperto (NO)

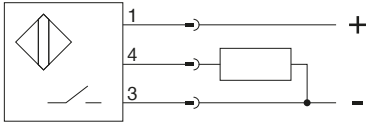


► Dati tecnici

Numero d'ordine	NJ6.5-E2S	NJ8-E2	NJ8-E2-01	NJ8-E2S
Tipo di connessione	connettore	Cavo	Cavo	connettore
Ø sensore [mm]	6.5	8	8	M8x1
Tipo di montaggio	con supporto	con supporto	con supporto	con supporto
Distanza di commutazione della misurazione Sn [mm]	1.50	1.50	2.00	2.00
Distanza di commutazione assicurata Sa [mm]	1.20	1.20	1.60	1.60
Tensione di esercizio [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corrente di esercizio misurata [mA]	200	200	200	200
corrente a vuoto mass. [mA]	25	8	<25	25
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì	Sì	Sì
Indicazione della funzione	Sì	Sì	Sì	Sì
Ripetibilità [%]	<5	5.0	5.0	<5
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70	-40 ... +85	-25 ... +70
Frequenza di commutazione [Hz]	3000	5000	5000	1500
Protezione di IEC 60529	IP67	IP68	IP68	IP68
Lunghezza del cavo [m]		5	5	
Cavo Ø D [mm]		3.0	3.0	
Raggio di piegatura con installazione fissa min.		3xØ	3xØ	
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.		5xØ	5xØ	
Materiale della cassa	Acciaio inossidabile	Ottone	Acciaio inossidabile	Acciaio inossidabile
Materiale della superficie attiva	PBT	PBT	PBT	PBT
Certificazione	CE	CE	CE	CE

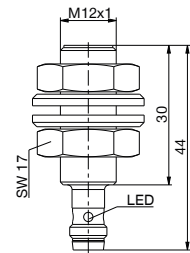
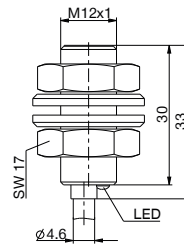
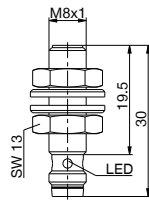


► SERIE NJ - SENSORI INDUTTIVI



PNP

Contatto normalmente aperto (NO)



► Dati tecnici

Numero d'ordine	NJ8-E2S-05	NJ12-E2	NJ12-E2S
Tipo di connessione	connettore	Cavo	connettore
Ø sensore [mm]	M8x1	M12x1	M12x1
Tipo di montaggio	con supporto	con supporto	con supporto
Distanza di commutazione della misurazione S_n [mm]	1.50	2.00	2.00
Distanza di commutazione assicurata S_a [mm]	1.20	1.60	1.60
Tensione di esercizio [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corrente di esercizio misurata [mA]	200	200	130
corrente a vuoto mass. [mA]	8	12	25
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì	Sì
Indicazione della funzione	Sì	Sì	Sì
Ripetibilità [%]	<5	<5	<5
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +70	-25 ... +70	-25 ... +70
Frequenza di commutazione [Hz]	3000	5000	1000
Protezione di IEC 60529	IP68	IP68	IP67
Lunghezza del cavo [m]		5	
Cavo Ø D [mm]		4.6	
Raggio di piegatura con installazione fissa min.		3xØ	
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.		5xØ	
Materiale della cassa	Acciaio inossidabile	CuZn nichelato	CuZn nichelato
Materiale della superficie attiva	PBT	PBT	PA12
Certificazione	CE	CE	CE

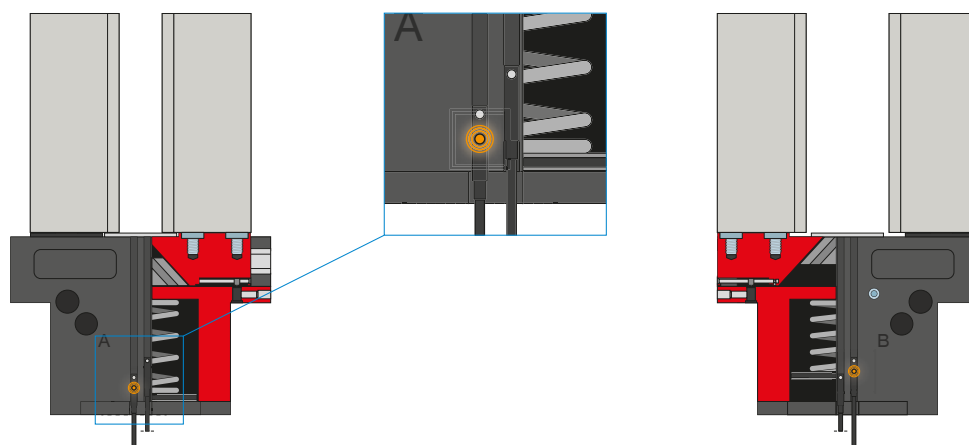
SENSORI E SUPPORTI

SENSORI MAGNETICI DESCRIZIONE FUNZIONALE

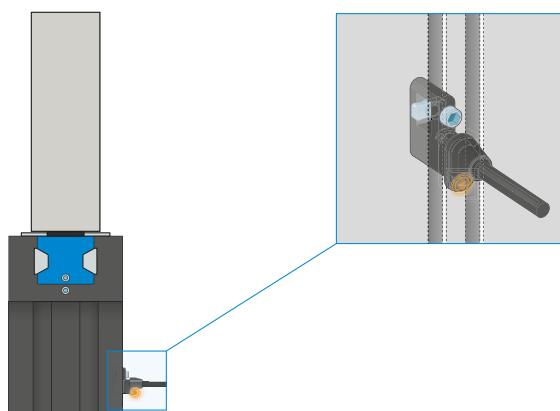


SENSORISTICA

MFS02



MFS01



Sensori magnetici a 1 punto – MFS

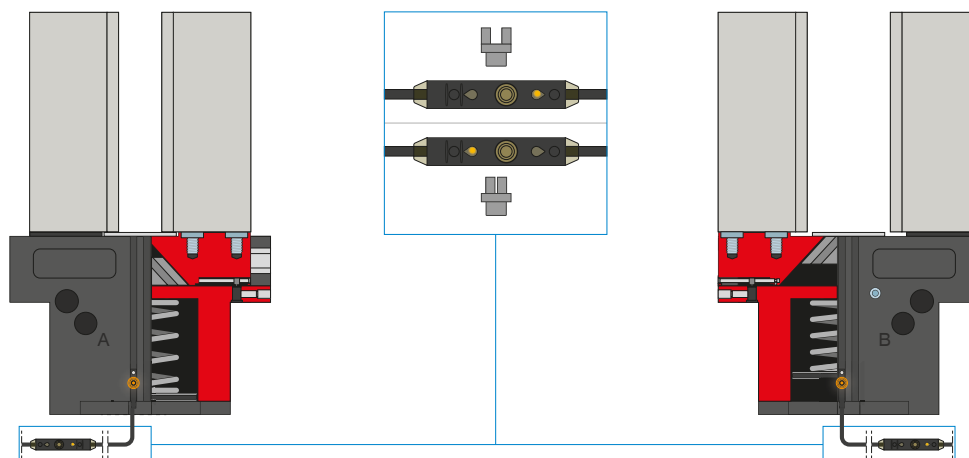
Per il rilevamento senza contatto della posizione del pistone

Questi sensori sono montati nella scanalatura a C della pinza e rilevano il magnete collegato al pistone della pinza. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. Queste varianti sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

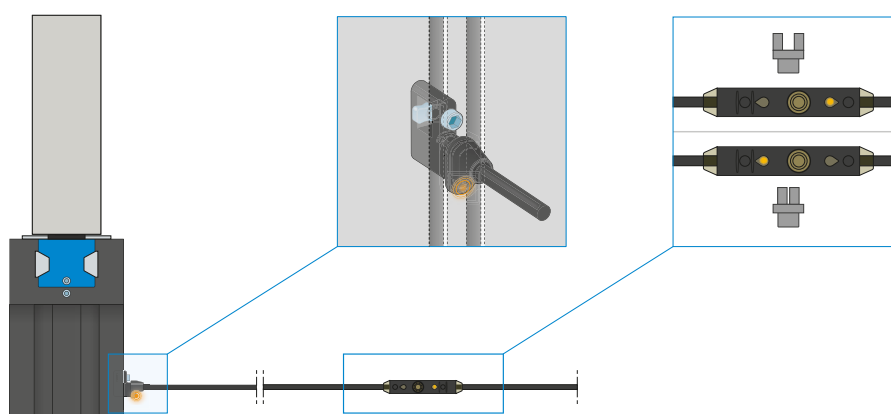


SENSORISTICA

MFS02



MFS01



Sensori magnetici a 2 punti - MFS

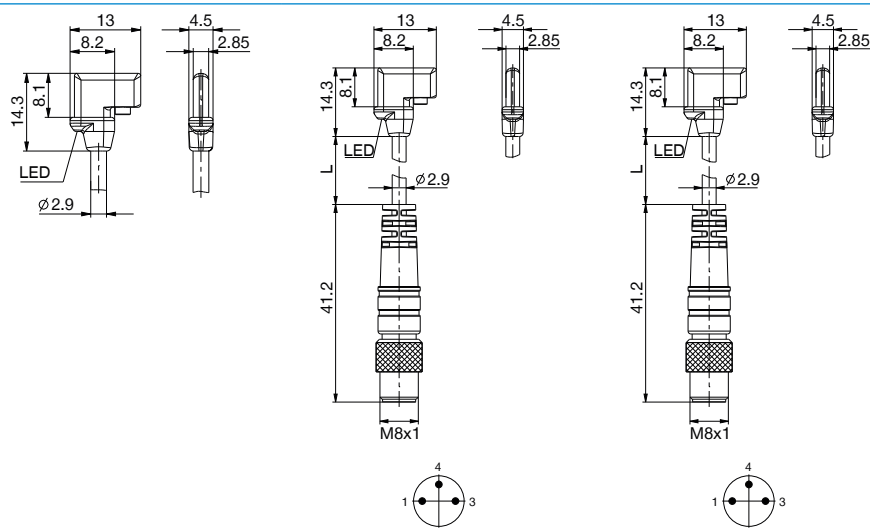
Con due punti di commutazione liberamente programmabili

Attraverso l'unità di programmazione integrata nel cavo, per questo sensore è possibile definire liberamente due punti di commutazione. Per fare questo, il sensore viene bloccato nella scanalatura a C, la posizione uno viene avvicinata con la pinza e appresa premendo il "teach button". La seconda posizione viene poi avvicinata con la pinza e programmata. Per garantire l'utilizzo in diverse condizioni di spazio, i sensori sono disponibili in due varianti. Mentre l'MFS02 orizzontale, con uscita cavo dritta, scompare quasi completamente nella scanalatura a C della pinza, l'MFS01 verticale è più alto, ma ha un'uscita cavo sfasata di 90°. I sensori sono disponibili nelle versioni con 5 m di cavo con estremità a trefoli aperti e 0,3 m di cavo con connettore.

SENSORI E SUPPORTI

SENSORI MAGNETICI

► SERIE MFS - SENSORI MAGNETICI



7

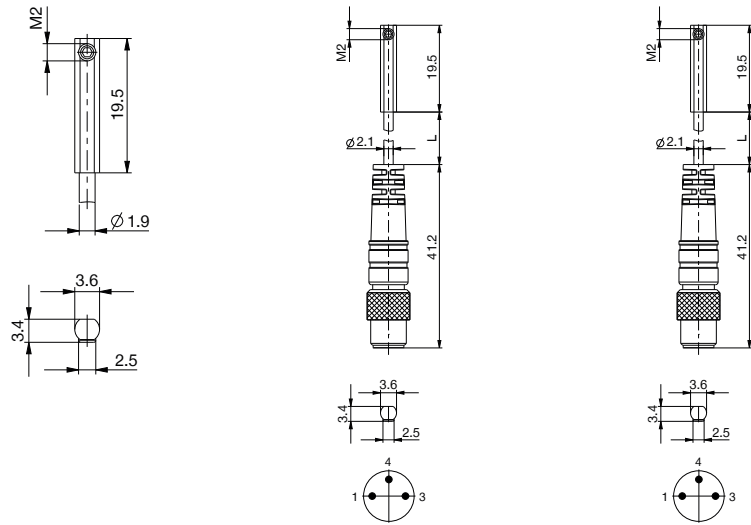
Sensori magnetici / Sensori e supporti

► Dati tecnici

Numero d'ordine	MFS01-K-KHC-P1-PNP	MFS01-S-KHC-P1-PNP	MFS01-S-KHC-P1-NPN
Uscita di commutazione	PNP	PNP	NPN
Funzione di commutazione	Contatto normalmente aperto (NO)	Contatto normalmente aperto (NO)	Contatto normalmente aperto (NO)
Tipo cilindro	Scanalatura a C	Scanalatura a C	Scanalatura a C
Lunghezza carcassa deceleratore [mm]	13	13	13
Frequenza di commutazione [Hz]	1000	1000	1000
Allestimento elettrico	DC a 3 fili	DC a 3 fili	DC a 3 fili
Protezione di IEC 60529	IP68	IP68	IP68
Certificazione	CE	CE	CE
Tensione di esercizio [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corrente assorbita [mA]	≤8	≤8	≤8
Caduta di tensione [V]	≤2.5	≤2.5	≤2.5
Corrente continua [mA]	≤100	≤100	≤100
Fattore di risposta tipico [mT]	1.7	1.7	1.7
Extracorsa tipica [mm]	2	2	2
Isteresi tipica [mT]	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Riproducibilità [mT]	≤0.1	≤0.1	≤0.1
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì	Sì
Protezione falsi impulsi in accensione	Sì	Sì	Sì
Temperatura ambiente [°C]	-30 ... +80	-30 ... +80	-30 ... +80
Resistenza a urti e vibrazioni	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Materiale della cassa	Plastica	Plastica	Plastica
Tipo di connessione	Cavo	Cavo/Spina	Cavo/Spina
Filettatura di collegamento		M8	M8
Lunghezza del cavo [m]	5	0.3	0.3
Numero condutture x sezione condutture [mm ²]	3x0.14	3x0.14	3x0.14
Materiale della guaina cavi	PUR	PUR	PUR
Raggio di piegatura con installazione fissa min.	3xØ	3xØ	3xØ
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.	5xØ	5xØ	5xØ



► SERIE MFS - SENSORI MAGNETICI



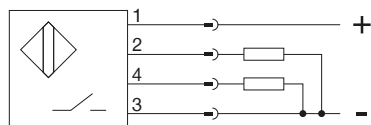
► Dati tecnici

Numero d'ordine	MFS02-K-KHC-P1-PNP	MFS02-S-KHC-P1-PNP	MFS02-S-KHC-P1-NPN
Uscita di commutazione	PNP	PNP	NPN
Funzione di commutazione	Contatto normalmente aperto (NO)	Contatto normalmente aperto (NO)	Contatto normalmente aperto (NO)
Tipo cilindro	Scanalatura a C	Scanalatura a C	Scanalatura a C
Lunghezza carcassa deceleratore [mm]	19.5	19.5	19.5
Frequenza di commutazione [Hz]	1000	1000	1000
Allestimento elettrico	DC a 3 fili	DC a 3 fili	DC a 3 fili
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67	IP67
Certificazione	CE	CE	CE
Tensione di esercizio [V DC]	10 ... 30	10 ... 30	10 ... 30
Corrente assorbita [mA]	≤8	≤8	≤8
Caduta di tensione [V]	≤2.5	≤2.5	≤2.5
Corrente continua [mA]	≤100	≤100	≤100
Fattore di risposta tipico [mT]	1.7	1.7	1.7
Extracorsa tipica [mm]	2	2	2
Isteresi tipica [mT]	≤0.4	≤0.4	≤0.4
Riproducibilità [mT]	≤0.1	≤0.1	≤0.1
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì	Sì
Protezione falsi impulsi in accensione	Sì	Sì	Sì
Temperatura ambiente [°C]	-25 ... +75	-25 ... +75	-25 ... +75
Resistenza a urti e vibrazioni	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Materiale della cassa	Plastica	Plastica	Plastica
Tipo di connessione	Cavo	Cavo/Spina	Cavo/Spina
Filettatura di collegamento		M8	M8
Lunghezza del cavo [m]	5	0.3	0.3
Numero condutture x sezione condutture [mm ²]	3x0.09	3x0.09	3x0.09
Materiale della guaina cavi	PUR	PUR	PUR
Raggio di piegatura con installazione fissa min.	3xØ	3xØ	3xØ
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.	5xØ	5xØ	5xØ

SENSORI E SUPPORTI

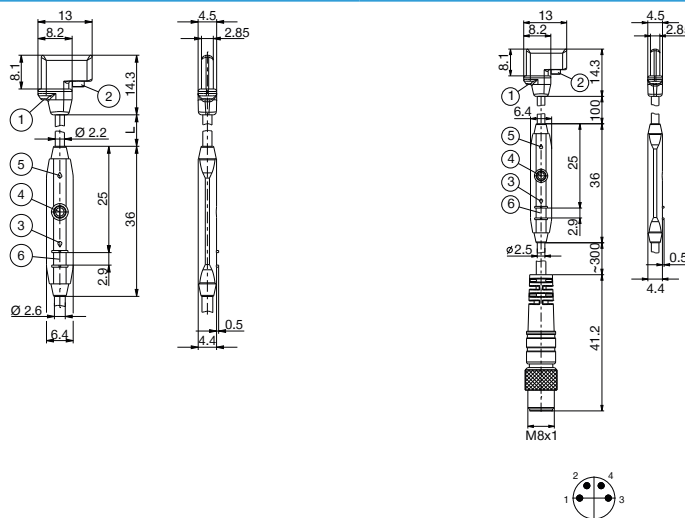
SENSORI MAGNETICI

► SERIE MFS - SENSORI MAGNETICI



PNP

Contatto normalmente aperto (NO)



1 Elemento sensore centrale
2 Vite di fissaggio
3 LED indicatore

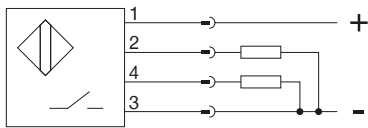
4 Tasto teach in
5 LED indicatore
6 Fessura per fascetta serracavo

► Dati tecnici

Numero d'ordine	MFS01-K-KHC-P2-PNP	MFS01-S-KHC-P2-PNP
Tipo cilindro	Scanalatura a C	Scanalatura a C
Lunghezza carcassa deceleratore [mm]	13	13
Frequenza di commutazione [Hz]	7000	7000
Allestimento elettrico	DC a 4 fili	DC a 4 fili
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67
Certificazione	CE	CE
Tensione di esercizio [V DC]	12 ... 30	12 ... 30
Corrente assorbita [mA]	≤15	≤15
Caduta di tensione [V]	≤2.2	≤2.2
Corrente continua [mA]	≤100	≤100
Area di rilevamento [mm]	0 ... 20	0 ... 20
Isteresi tipica [mT]	1	1
Riproducibilità [mT]	≤0.1	≤0.1
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì
Protezione falsi impulsi in accensione	Sì	Sì
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +75	-20 ... +75
Resistenza a urti e vibrazioni	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Materiale della cassa	Plastica	Plastica
Tipo di connessione	Cavo	Cavo/Spina
Filettatura di collegamento		M8
Lunghezza del cavo [m]	5	0.3
Numero condutture x sezione condutture [mm ²]	4x0.08	4x0.08
Materiale della guaina cavi	PUR	PUR
Raggio di piegatura con installazione fissa min.	3xØ	3xØ
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.	5xØ	5xØ

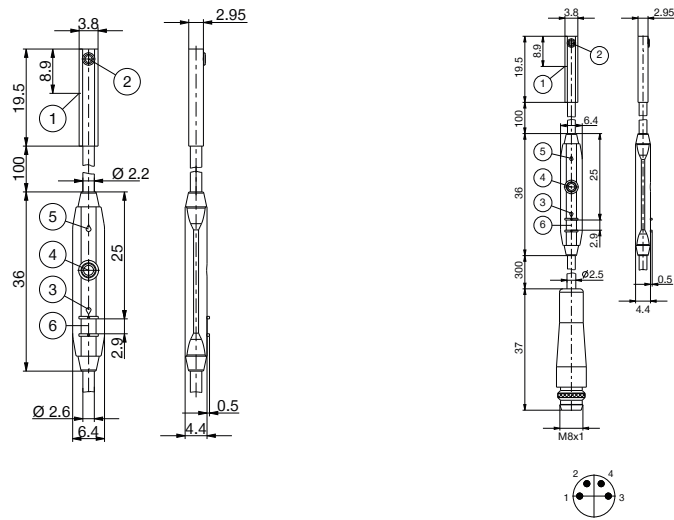


► SERIE MFS - SENSORI MAGNETICI



PNP

Contatto normalmente aperto (NO)



1 Elemento sensore centrale
2 Vite di fissaggio
3 LED indicatore

4 Tasto teach in
5 LED indicatore
6 Fessura per fascetta serracavo

► Dati tecnici

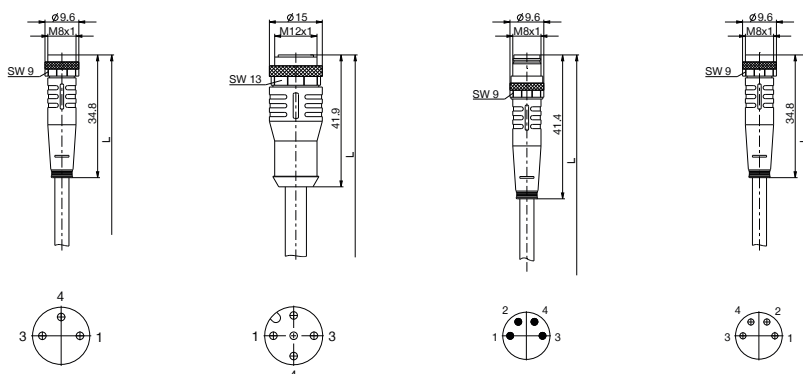
Numero d'ordine	MFS02-K-KHC-P2-PNP	MFS02-S-KHC-P2-PNP
Tipo cilindro	Scanalatura a C	Scanalatura a C
Lunghezza carcassa deceleratore [mm]	19.5	19.5
Frequenza di commutazione [Hz]	7000	7000
Allestimento elettrico	DC a 4 fili	DC a 4 fili
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67
Certificazione	CE	CE
Tensione di esercizio [V DC]	12 ... 30	12 ... 30
Corrente assorbita [mA]	≤15	≤15
Caduta di tensione [V]	≤2.2	≤2.2
Corrente continua [mA]	≤100	≤100
Area di rilevamento [mm]	0 ... 50	0 ... 50
Isteresi tipica [mT]	1	1
Riproducibilità [mT]	≤0.1	≤0.1
Al sicuro da inversione di polarità	Sì	Sì
Resistente a cortocircuito	Sì	Sì
Protezione falsi impulsi in accensione	Sì	Sì
Temperatura ambiente [°C]	-20 ... +75	-20 ... +75
Resistenza a urti e vibrazioni	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm	30 g, 11 ms / 10 ... 55 Hz, 1 mm
Materiale della cassa	Plastica	Plastica
Tipo di connessione	Cavo	Cavo/Spina
Filettatura di collegamento		M8
Lunghezza del cavo [m]	5	0.3
Numero condutture x sezione condutture [mm ²]	4x0.08	4x0.08
Materiale della guaina cavi	PUR	PUR
Raggio di piegatura con installazione fissa min.	3xØ	3xØ
Raggio di piegatura con impiego di catene portacavi min.	5xØ	5xØ



SENSORI E SUPPORTI

CAVI DI COLLEGAMENTO

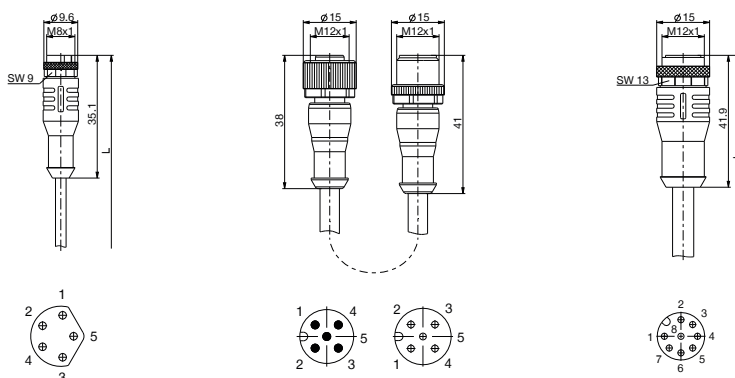
► SERIE KAG - CONNETTORI A SPINA LINEARI CON CAVO



► Dati tecnici

Numero d'ordine	KAG500	KAG500-02	KAG500S4	KAG500B4
Tipo di connessione	Presca	Presca	connettore	Presca
Versione [Tipo]	Lineare	Lineare	Lineare	Lineare
Filettatura di collegamento	M8	M12	M8	M8
Numero contatti	3	3	4	4
Capacità di trasporto di corrente per pin (a 40°C) [A]	4	4	4	4
Range di temperatura (fisso) [°C]	-40 ... +90	-40 ... +90	-40 ... +90	-40 ... +90
Range di temperatura (catena portacavi) [°C]	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67	IP67	IP67
Lunghezza del cavo [m]	5	5	5	5
Cavo Ø [mm]	4.3	4.3	4.7	4.7
Raggio di piegatura, cablaggio fisso	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ
Materiale della guaina cavi	PUR	PUR	PUR	PUR
Certificazione	UL /CSA	UL /CSA	UL /CSA	UL /CSA

► SERIE KAG - CONNETTORI A SPINA LINEARI CON CAVO

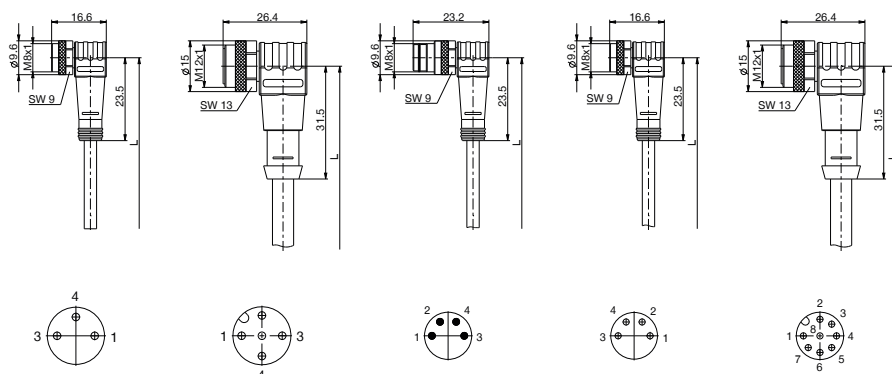


► Dati tecnici

Numero d'ordine	KAG500B5	KAG500IL	KAG1000B8
Tipo di connessione	Presca	Spina / presca	Presca
Versione [Tipo]	Lineare	Lineare/lineare	Lineare
Filettatura di collegamento	M8	M12-M12	M12
Numero contatti	5	5	8
Capacità di trasporto di corrente per pin (a 40°C) [A]	3	4	2
Range di temperatura (fisso) [°C]	-50 ... +90	-40 ... +90	-40 ... +90
Range di temperatura (catena portacavi) [°C]	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Protezione di IEC 60529	IP67	IP67	IP67
Lunghezza del cavo [m]	5	5	10
Cavo Ø [mm]	4.7	4.8	4.7
Raggio di piegatura, cablaggio fisso	12xØ	5xØ	10xØ
Materiale della guaina cavi	PUR	PUR	PUR
Certificazione	UL /CSA	UL /CSA	UL /CSA

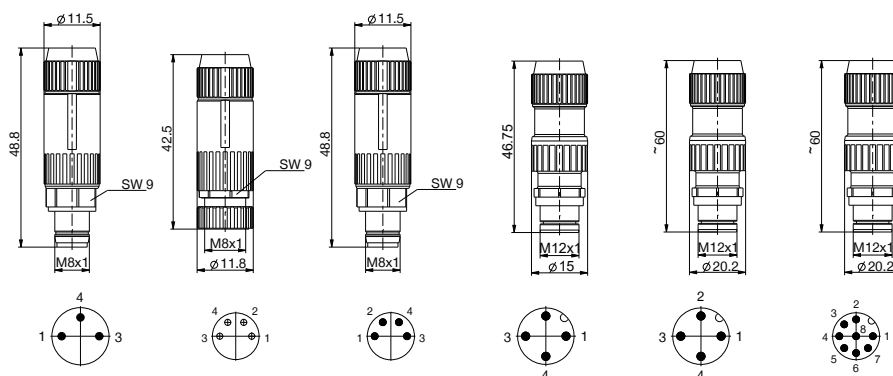


► SERIE KAW - CONNETTORI A SPINA ANGOLARI CON CAVO



		► Dati tecnici				
Numero d'ordine		KAW500	KAW500-12	KAW500S4	KAW500B4	KAW1000B8
Tipo di connessione		Presca	Presca	connettore	Presca	Presca
Versione [Tipo]		Angolare	Angolare	Angolare	Angolare	Angolare
Filettatura di collegamento		M8	M12	M8	M8	M12
Numero contatti		3	3	4	4	8
Capacità di trasporto di corrente per pin (a 40°C) [A]		4	4	4	4	2
Range di temperatura (fisso) [°C]		-40 ... +90	-40 ... +90	-40 ... +90	-40 ... +90	-40 ... +90
Range di temperatura (catena portacavi) [°C]		-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60	-25 ... +60
Protezione di IEC 60529		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67
Lunghezza del cavo [m]		5	5	5	5	10
Cavo Ø [mm]		4.3	4.3	4.7	4.7	4.7
Raggio di piegatura, cablaggio fisso		10xØ	10xØ	10xØ	10xØ	10xØ
Materiale della guaina cavi		PUR	PUR	PUR	PUR	PUR
Certificazione		UL /CSA	UL /CSA	UL /CSA	UL /CSA	UL /CSA

► SERIE S - CONNETTORI A SPINA LINEARI DA COLLEGARE CON ATTACCO SCHNEID-KLEMM



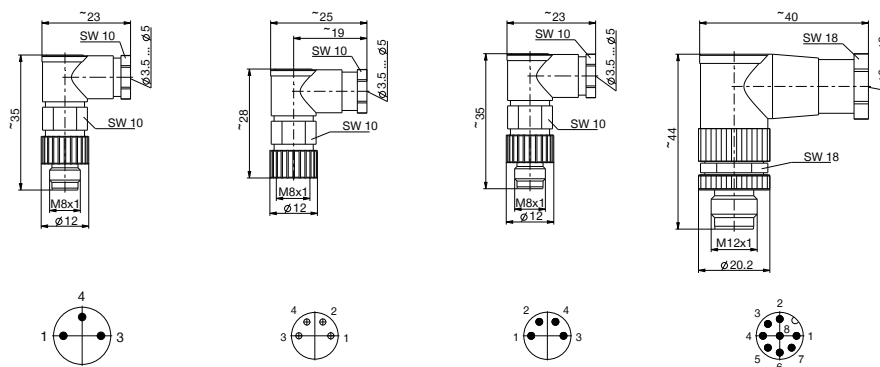
		► Dati tecnici					
Numero d'ordine		S8-G-3	B8-G-4	S8-G-4	S12-G-3	S12-G-4	S12-G-8
Modalità di connessione		Attacco Schneid-Klemm	Attacco Schneid-Klemm	Attacco Schneid-Klemm	Attacco Schneid-Klemm	Attacco Schneid-Klemm	Attacco Schneid-Klemm
Versione [Tipo]		Lineare	Lineare	Lineare	Lineare	Lineare	Lineare
Filettatura di collegamento		M8	M8	M8	M12	M12	M12
Numero contatti		3	4	4	3	4	8
Protezione di IEC 60529		IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67



SENSORI E SUPPORTI

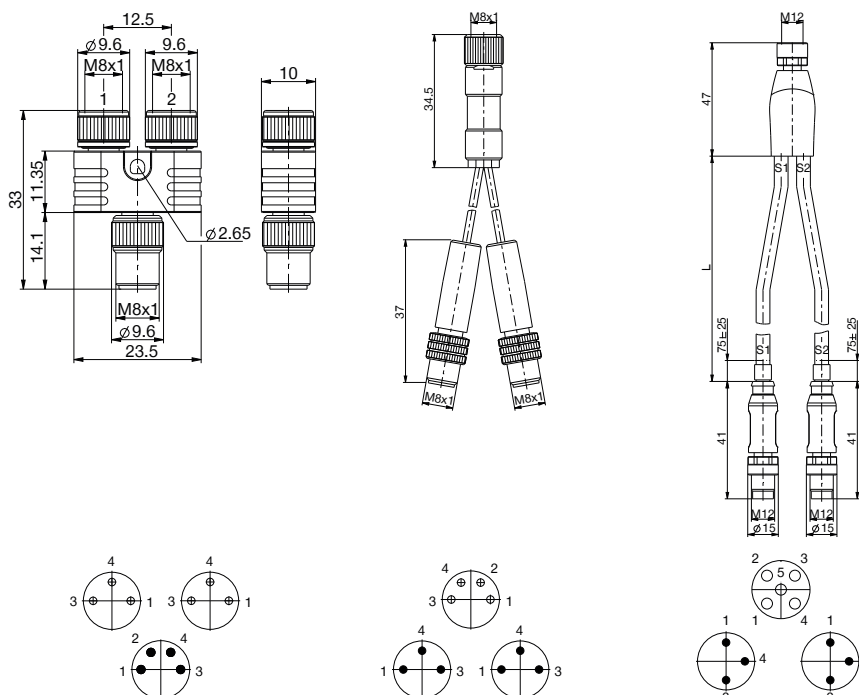
CAVI DI COLLEGAMENTO

► SERIE S - CONNETTORI A SPINA ANGOLARI CON ATTACCO DA SALDARE



		► Dati tecnici			
Numero d'ordine		S8-W-3	B8-W-4	S8-W-4	S12-W-8
Modalità di connessione		Collegamento con saldatura	Collegamento con saldatura	Collegamento con saldatura	Collegamento morsetto e vite
Versione [Tipo]		Angolare	Angolare	Angolare	Angolare
Filettatura di collegamento		M8	M8	M8	M12
Numero contatti		3	4	4	8
Protezione di IEC 60529		IP67	IP67	IP67	IP67

► SERIE S - CONNETTORE Y A SPINA



		► Dati tecnici		
Numero d'ordine		S8-Y-4	B8-Y-4	B12-Y-5IL
Modalità di connessione		Presca / spina / presa	Spina / presa / spina	Spina / presa / spina
Versione [Tipo]		Adattatore Y	Cavo Y	Cavo Y
Filettatura di collegamento		M8-M8-M8	M8-M8-M8	M12-M12-M12
Numero contatti		4 / 3 / 3	4 / 3 / 3	5 / 3 / 3
Protezione di IEC 60529		IP67	IP67	IP67



SENSORI E SUPPORTI

VITI DI ARRESTO

► SERIE AI - VITI DI ARRESTO



- Vite di arresto con alloggiamento sensore M12
- Vite di arresto con alloggiamento sensore personalizzabile

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	AI-M8X1-38	AI-M8X1-53	AI-M10X1-70
Filettatura fissaggio	M8X1	M8X1	M10X1
Adatti per Ø sensore [mm]	M12X1	M12X1	M12X1

► SERIE AO - VITI DI ARRESTO



- Vite di arresto con alloggiamento sensore personalizzabile

Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	AO-M8X1-38	AO-M8X1-53	AO-M10X1-70
Filettatura fissaggio	M8X1	M8X1	M10X1
Adatti per Ø sensore [mm]	personalizzabile	personalizzabile	personalizzabile

SENSORI E SUPPORTI

SUPPORTI

► SERIE KB - SUPPORTI SENSORI

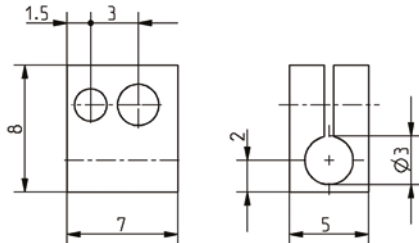


- Per posizionare i sensori di prossimità induttivi
- disponibile a partire da 3 mm

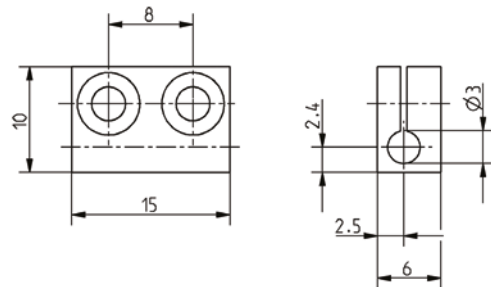
► Dati tecnici

Numero d'ordine	KB3	KB3M	KB5	KB6.5	KB8
Adatti per Ø sensore [mm]	3	3	5	6.5	8

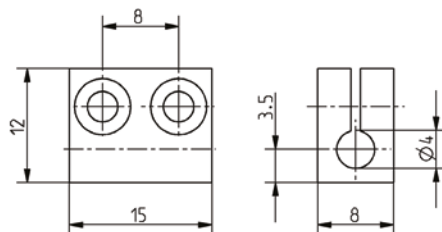
KB3M



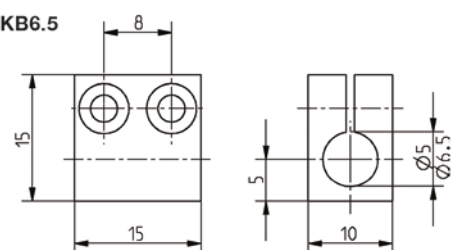
KB3



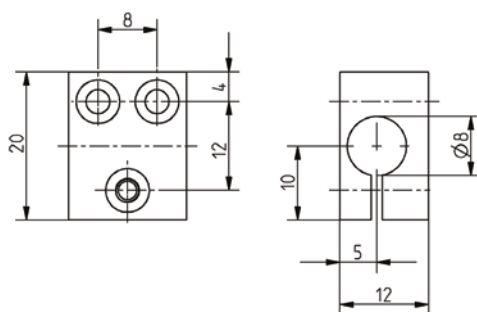
KB4



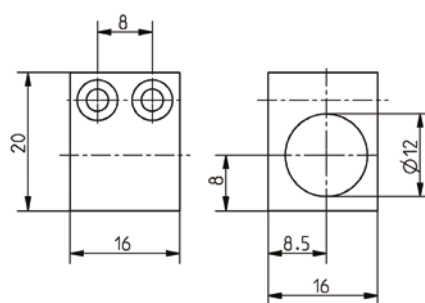
KB5 / KB6.5

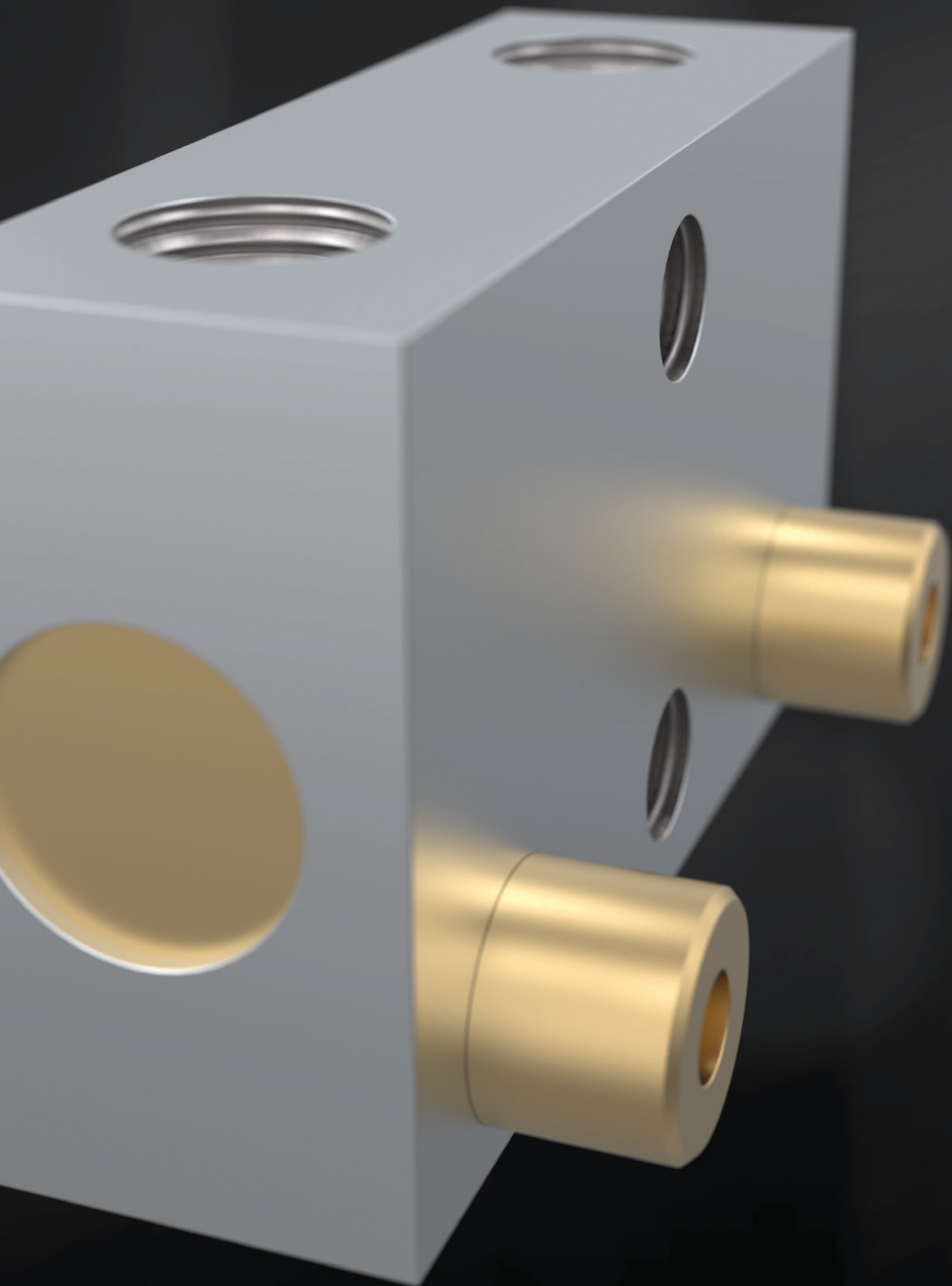


KB8

















KB12





VALVOLE, RACCORDI, ACCESSORI

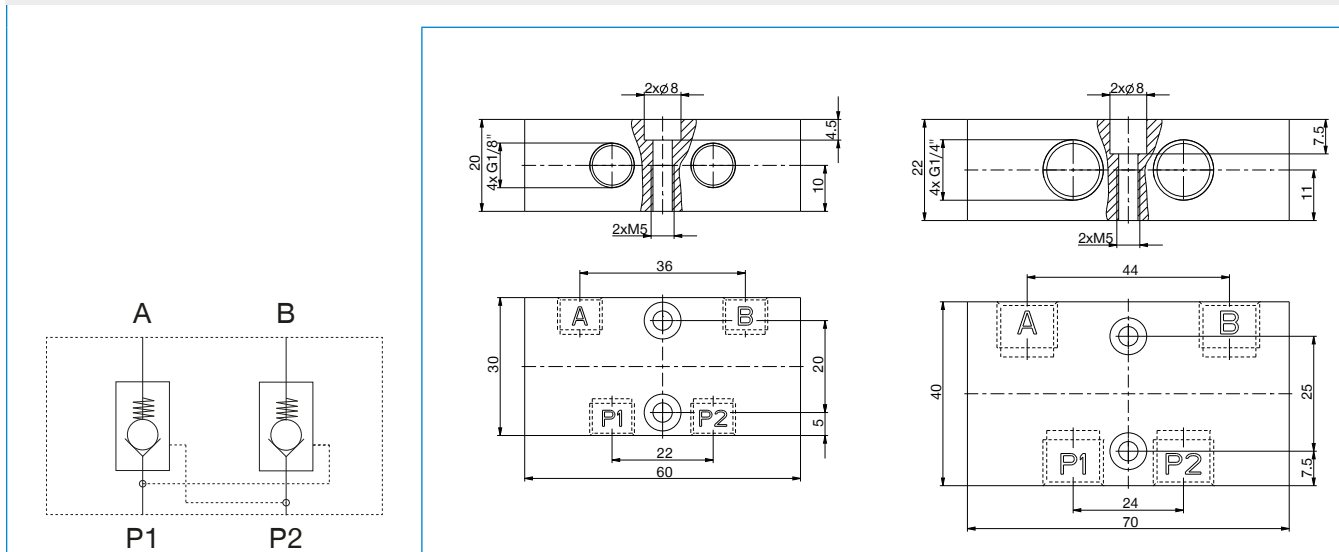
LE SERIE NELLA PANORAMICA

VALVOLE		
	Serie DSV	470
	Serie DEV	472
RACCORDI		
	Serie GV	474
	Serie WV	475
RIVESTIMENTI GANASCE DI SERRAGGIO		
	Serie DG	476
	Serie GR	476
	Serie J	477
	Serie GU	477
	Serie KF	478
	Serie BGM	478
	Serie BN	479
	Serie GU800	479
PROLUNGA GANASCE		
	Serie GBV	480
DISTRIBUTORI ROTANTI		
	Serie DV	482

VALVOLE, RACCORDI, ACCESSORI

VALVOLE

► SERIE DSV - VALVOLE DI RITEGNO

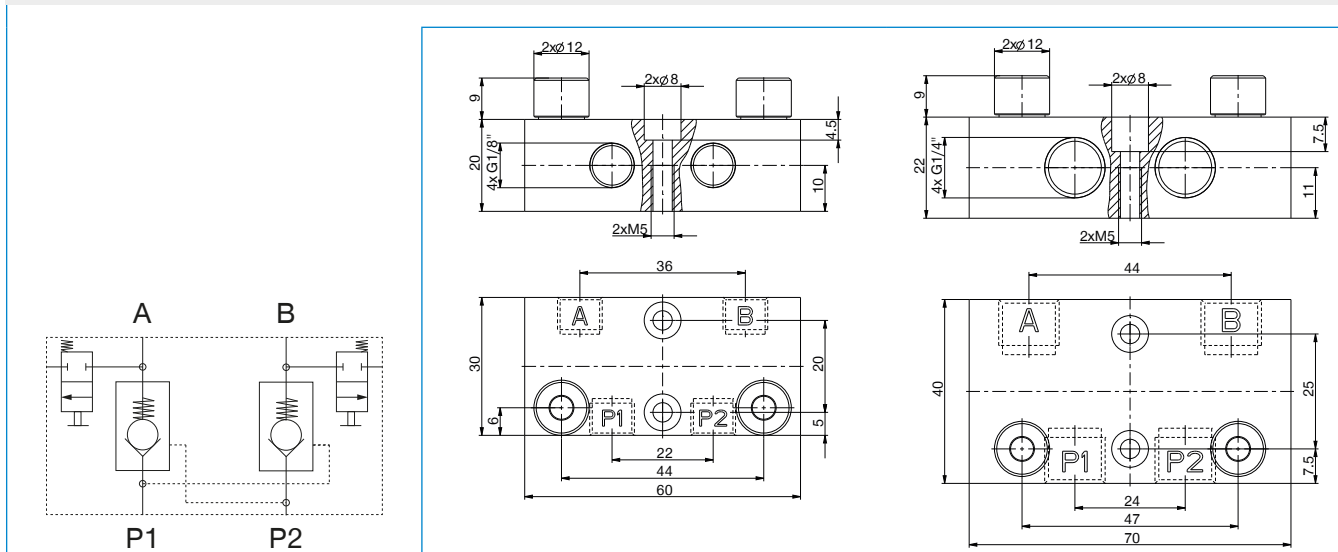


► Dati tecnici

Numero d'ordine	DSV1-8	DSV1-4
Filettatura di collegamento	G1/8"	G1/4"
Scarico rapido	No	No
Diametro nominale [mm]	4	7
Portata nominale A-P1	360	1000
Portata nominale B-P2	360	1000
Portata nominale P1-A	230	650
Portata nominale P2-B	230	650
Perdita max. [cm ³ /h]	3	10
Pressione di esercizio [bar]	1 ... 10	1 ... 10
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ... +70	-10 ... +70
Peso [kg]	0.1	0.2



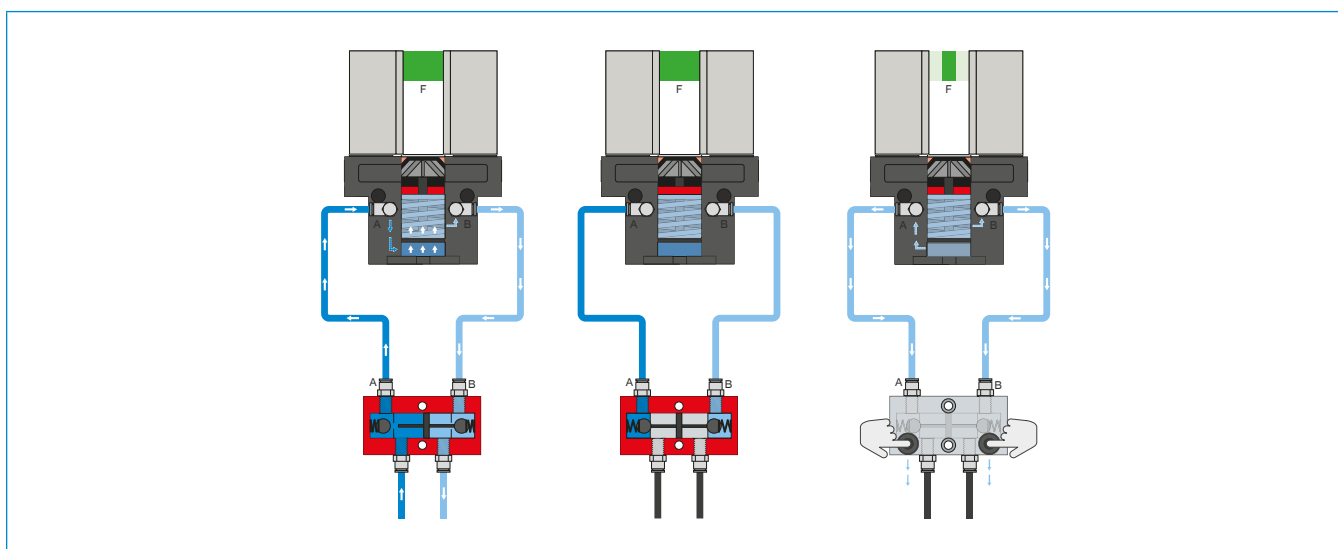
► SERIE DSV - VALVOLE DI RITEGNO CON SCARICO RAPIDO



► Dati tecnici

Numero d'ordine	DSV1-8E	DSV1-4E
Filettatura di collegamento	G1/8"	G1/4"
Scarico rapido	Sì	Sì
Diametro nominale [mm]	4	7
Portata nominale A-P1	360	1000
Portata nominale B-P2	360	1000
Portata nominale P1-A	230	650
Portata nominale P2-B	230	650
Perdita max. [cm ³ /h]	3	10
Pressione di esercizio [bar]	1 ... 10	1 ... 10
Temperatura di esercizio [°C]	-10 ... +70	-10 ... +70
Peso [kg]	0.1	0.2

► DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DSV



Valvola di ritegno – DSV

Garantisce il mantenimento sicuro della forza e della posizione in caso di calo della pressione del sistema

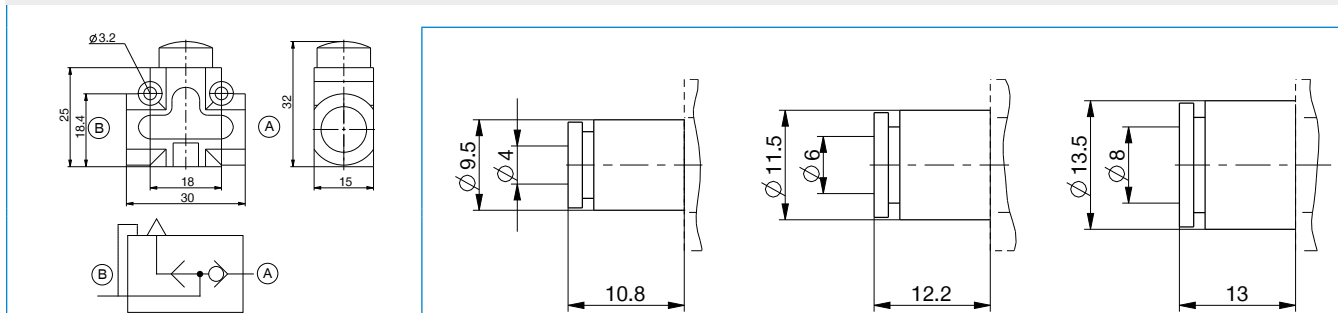
Con la valvola antiritorno integrata e sbloccabile, la pressione di sistema della pinza viene mantenuta in caso di arresto d'emergenza. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza. Nella variante E sono montati due interruttori a pulsante con i quali è possibile sfiatare la pinza in maniera controllata.



VALVOLE, RACCORDI, ACCESSORI

VALVOLE

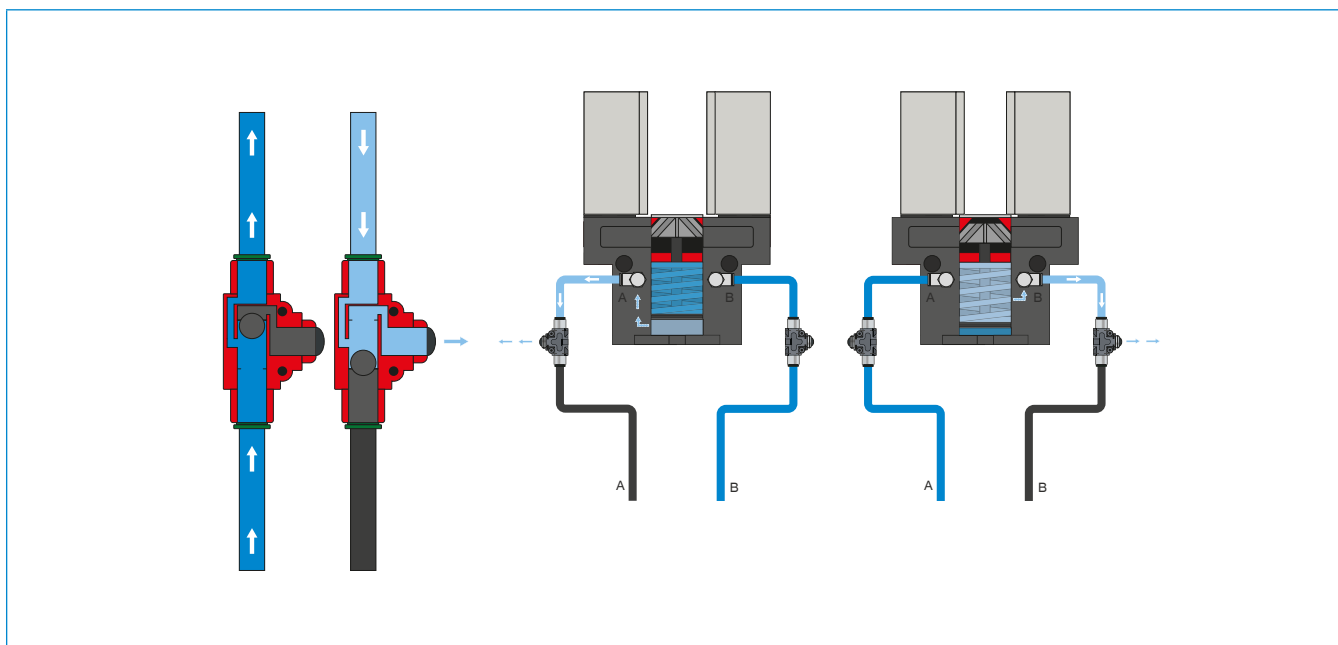
► SERIE DEV - VALVOLE DI SCARICO RAPIDO



► Dati tecnici

Numero d'ordine	DEV04	DEV06	DEV08
Tubo di collegamento Ø esterno [mm]	4	6	8
Pressione di esercizio mass. [bar]	10	10	10
Pressione di esercizio nominale [bar]	6	6	6
Temperatura di esercizio [°C]	-5 ... +50	-5 ... +50	-5 ... +50
Flusso durante la ventilazione	250	250	250
Flusso durante lo sfiato	500	500	500
Peso [kg]	0.015	0.015	0.015

► DESCRIZIONE DEL FUNZIONAMENTO DEV



Valvola di scarico rapido – DEV

Per una fuoriuscita rapida dell'aria compressa e per evitare la comparsa di una pressione dinamica

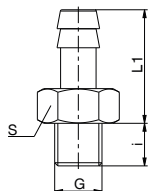
Le valvole in linea permettono un tempo di ciclo più rapido e impediscono la formazione di condensa nelle pinze con ridotto volume del cilindro. Per garantire il funzionamento, la valvola deve essere montata il più vicino possibile al raccordo per l'aria della pinza.



VALVOLE, RACCORDI, ACCESSORI

RACCORDI

► SERIE GV - RACCORDI FILETTATI LINEARI



- Per il montaggio di tubi flessibili
- Versione lineare

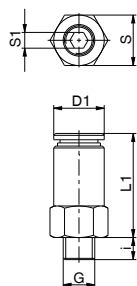
► Dati tecnici

Numero d'ordine	GVM3	GV1-8X5ID	GV1-8X6ID	GV1-8X8ID	GV1-4X8ID
Filettatura di collegamento	M3	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"
tubo di collegamento Ø interno [mm]	3	5	6	8	8
Lunghezza [mm]	9.9	30.0	30.0	30.0	32.5
Quota i [mm]	2.7	6	6	6	8
Quota L1 [mm]	7.2	24	24	24	24.5
S [mm]	4.5	13	13	13	17

► Dati tecnici

Numero d'ordine	GV1-4X10ID	GV3-8X13ID	GV1-2X13ID	GV1-2X16ID
Filettatura di collegamento	G1/4"	G3/8"	G1/2"	G1/2"
tubo di collegamento Ø interno [mm]	10	13	13	16
Lunghezza [mm]	32.5	33.5	35.0	39.5
Quota i [mm]	8	9	10	10
Quota L1 [mm]	24.5	24.5	25	29.5
S [mm]	17	19	24	24

► SERIE GV - RACCORDI FILETTATI LINEARI



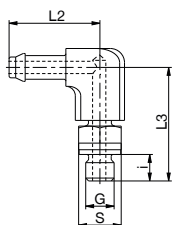
- Riduzione costi grazie a montaggio e smontaggio rapidi
- Versione lineare

► Dati tecnici

Numero d'ordine	GVM5	GV1-8X4	GV1-8X6	GV1-8X8	GV1-4X6	GV1-4X8
Filettatura di collegamento	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"
Tubo di collegamento Ø esterno [mm]	4	4	6	8	6	8
Lunghezza [mm]	20.0	19.0	20.0	25.0	21.5	23.0
Quota i [mm]	3.5	3.5	5	5	7	7
Quota L1 [mm]	16.5	16.5	14	20	14.5	16
Quota D1 [mm]	8	8	10	14	12	14
S1 [mm]	2.5	2.5	3	5	4	6
S [mm]	8	8	13	14	17	17



► SERIE WV - FILETTATURA ANGOLARE



- Per il montaggio di tubi flessibili
- Versione angolare

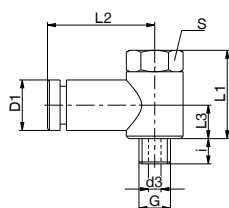
► Dati tecnici

Numero d'ordine

Filettatura di collegamento	M3
tubo di collegamento Ø interno [mm]	3
Quota i [mm]	2.7
Quota L2 [mm]	13.3
Quota L3 [mm]	11.4
S [mm]	4.5

WVM3

► SERIE WV - RACCORDI FILETTATI ANGOLARI



- Riduzione costi grazie a montaggio e smontaggio rapidi
- Angolare e ruotabile

► Dati tecnici

Numero d'ordine

	WVM5	WV1-8X4	WV1-8X6	WV1-8X8	WV1-4X6	WV1-4X8
Filettatura di collegamento	M5	G1/8"	G1/8"	G1/8"	G1/4"	G1/4"
Tubo di collegamento Ø esterno [mm]	4	4	6	8	6	8
Quota i [mm]	4	6.5	6.5	6.5	8	8
Quota L1 [mm]	14	20	20	20	21	21
Quota L2 [mm]	17	20.5	21.5	23.5	23.5	25.5
Quota L3 [mm]	5.3	8	8	8	8	8
Quota d3 [mm]	2	5	5	5	7	7
Quota D1 [mm]	8	10	12	14	12	14
S [mm]	8	14	14	14	17	17

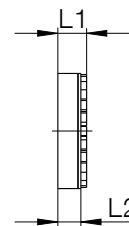
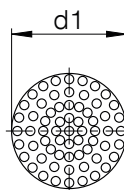
VALVOLE, RACCORDI FILETTATI, ACCESSORI

ACCESSORI PER GANASCE

► SERIE DG - DISCHETTI IN GOMMA



- disponibile in varie versioni
- un'unità di imballaggio contiene 6 pz.



Numero d'ordine

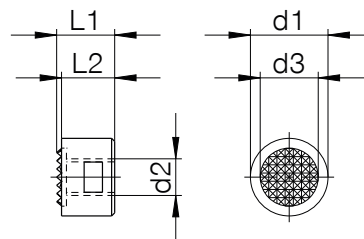
	DG6	DG6SI	DG10	DG10SI	DG16	DG16SI	DG20	DG20SI
Ø d1 [mm]	6m6	6m6	10m6	10m6	16m6	16m6	20m6	20m6
Quota L1 [mm]	5	5	5	5	5	5	5	5
Quota L2 [mm]	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5
Materiale	NBR	Silicone	NBR	Silicone	NBR	Silicone	NBR	Silicone
Colore	nero	blu	nero	blu	nero	blu	nero	blu
Resistente al calore fino a max. [°C]	120	200	120	200	120	200	120	200
Durezza Shore	65 +/- 3	60 +/- 5	65 +/- 3	60 +/- 5	65 +/- 3	60 +/- 5	65 +/- 3	60 +/- 5

► Dati tecnici

► SERIE GR - TASSELLI RIGIDI



- disponibile in varie versioni



Numero d'ordine

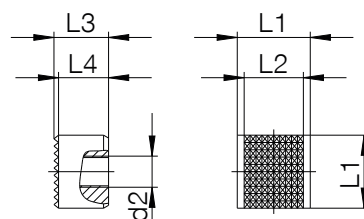
	GR4	GR4A	GR4C	GR5	GR6
Ø d1 [mm]	12,7	12,7	12,7	15,8	19
Ø d2 [mm]	M6	M6	M6	M6	M6
Ø d3 [mm]	9,5	9,5	9,5	12,7	15,8
Quota L1 [mm]	9,5	12,7	16,5	9,5	9,5
Quota L2 [mm]	8,7	11,9	15,8	8,7	8,7

► Dati tecnici

► SERIE GR - TASSELLI RIGIDI



- disponibile in varie versioni



Numero d'ordine

	SG4
Ø d2 [mm]	M6
Quota L1 [mm]	12.7
Quota L2 [mm]	10.3
Quota L3 [mm]	9.5
Quota L4 [mm]	8.7

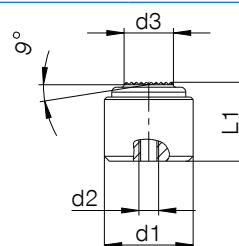
► Dati tecnici



► SERIE J - TASSELLI ORIENTABILI



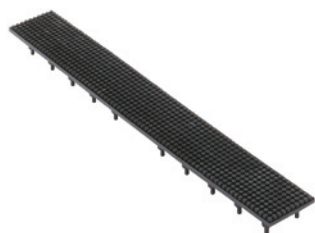
- disponibile in varie versioni



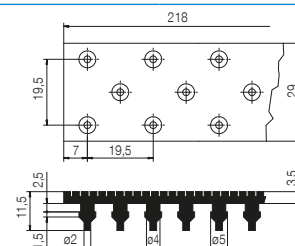
► Dati tecnici

Numero d'ordine	J712	J718	J728
Ø d1 [mm]	12n6	18n6	28n6
Ø d2 [mm]	M3	M4	M5
Ø d3 [mm]	7	10	20
Quota L1 [mm]	10	16	25

► SERIE GU - RIVESTIMENTO GANASCE



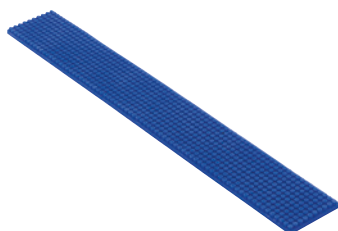
- disponibile in varie versioni
- GU1: Ganascia in gomma con pioli di innesto
- Fori di riferimento per nodini di innesto - 4,5 mm



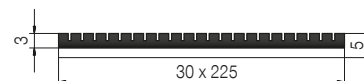
► Dati tecnici

Numero d'ordine	GU1	GU1SI
Resistenza DIN53504 min. [N/mm ²]	10	10
Materiale	NBR	Silicone
Colore	nero	blu
Resistente al calore fino a max. [°C]	120	200
Durezza Shore	65 +/- 3	60 +/- 5

► SERIE GU - RIVESTIMENTO GANASCE



- disponibile in varie versioni
- Ganascia in gomma con piastra di base in alluminio



► Dati tecnici

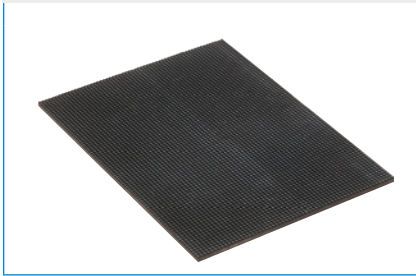
Numero d'ordine	GU2	GU2SI
Resistenza DIN53504 min. [N/mm ²]	10	10
Materiale	NBR	Silicone
Colore	nero	blu
Resistente al calore fino a max. [°C]	120	200
Durezza Shore	65 +/- 3	60 +/- 5



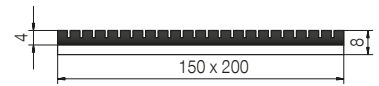
VALVOLE, RACCORDI FILETTATI, ACCESSORI

ACCESSORI PER GANASCE

► SERIE GU - RIVESTIMENTO GANASCE



- disponibile in varie versioni
- Ganasca in gomma con piastra di base in alluminio



Numero d'ordine

Resistenza DIN53504 min. [N/mm ²]
Materiale
Colore
Resistente al calore fino a max. [°C]
Durezza Shore

► Dati tecnici

GU2G	GU2GSI
10	10
NBR	Silicone
nero	blu
120	200
65 +/- 3	60 +/- 5

► SERIE KF - NASTRO ADESIVO IN GOMMA



- con superficie liscia o rugosa
- Si adatta perfettamente alla forma delle ganasce
- Per coefficienti di attrito ideali e compensazione di piccole tolleranze nella presa di più pezzi
- repellente contro materiali collosi

Numero d'ordine

Dimensione [mm]
Materiale
Superficie
Spessore materiale [mm]
Temperatura ammessa max. [°C]
Resistenza allo strappo
Forza di adesione

► Dati tecnici

KF50G	KF50N
500 x 100	500 x 100
Tessuto in cotone impregnato con strato speciale	Tessuto in cotone impregnato con strato speciale
liscia	rugosa
0.48	0.48
+60 (per breve tempo fino a 100°C)	+60 (per breve tempo fino a 100°C)
0.9	0.9
22	22

► SERIE BGM - PASTA PER GANASCE



- In pochi passi avete la vostra ganasca individuale
- Dura come il metallo e grazie al riempimento in silicone adatta anche ai pezzi più delicati
- sufficiente per ca. 10 contenitori di dimensioni medie

Numero d'ordine

Versione

► Dati tecnici

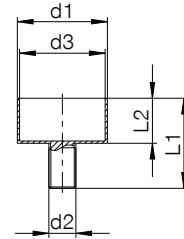
BGM-H	BGM-W
Pasta per ganasce	Composto di silicone



► SERIE BN - COPPE PER PASTA GANASCE



- Contenitori di diverse grandezze per plastilina BGM



Numero d'ordine

Ø d1 [mm]	6
Ø d2 [mm]	M3
Ø d3 [mm]	5
Quota L1 [mm]	8
Quota L2 [mm]	4

► Dati tecnici

	BN8	BN12	BN16	BN20
Ø d1 [mm]	6	10	16	20
Ø d2 [mm]	M3	M4	M5	M6
Ø d3 [mm]	5	9	15	19
Quota L1 [mm]	8	12	16	20
Quota L2 [mm]	4	6	8	10

► SERIE GU800 - GOMMA FUSA



- Per ganasce complicate con fori, guarnizioni e rivestimenti cilindro
- Riparazioni su nastri di trasporto, pneumatici in gomma piena, rulli di trasporto, tubi, protezione anti-vibrazione sulle macchine, protezione isolante

Numero d'ordine

Rapporto di miscelazione	100:50
Durezza shore dopo la polimerizzazione (ISO 868)	80
Spessore	1.04
Resistenza alla trazione (ISO 37) [N/mm ²]	8,5
Resistenza alla rottura (ISO 37)	900
Resistenza alla lacerazione (DIN 53356)	17
Range di temperatura ammesso [°C]	-60 ... +90

► Dati tecnici

	GU800
Rapporto di miscelazione	100:50
Durezza shore dopo la polimerizzazione (ISO 868)	80
Spessore	1.04
Resistenza alla trazione (ISO 37) [N/mm ²]	8,5
Resistenza alla rottura (ISO 37)	900
Resistenza alla lacerazione (DIN 53356)	17
Range di temperatura ammesso [°C]	-60 ... +90



VALVOLE, RACCORDI, ACCESSORI

PROLUNGA GANASCE

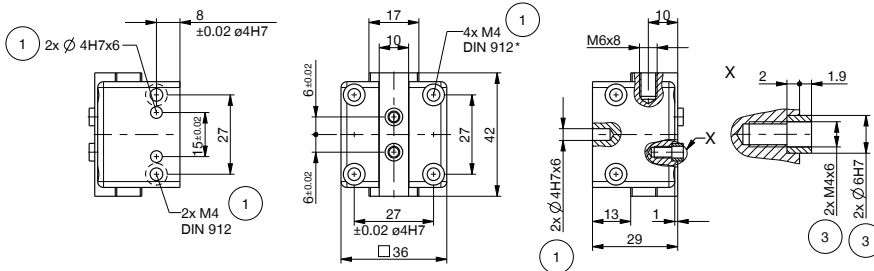
► SERIE GBV - PROLUNGA GANASCE



- Elementi di guida GBV posizionabili a distanze dalle pinze a piacere, anche differenti
- Il collegamento alla pinza viene eseguito tramite barre filettate

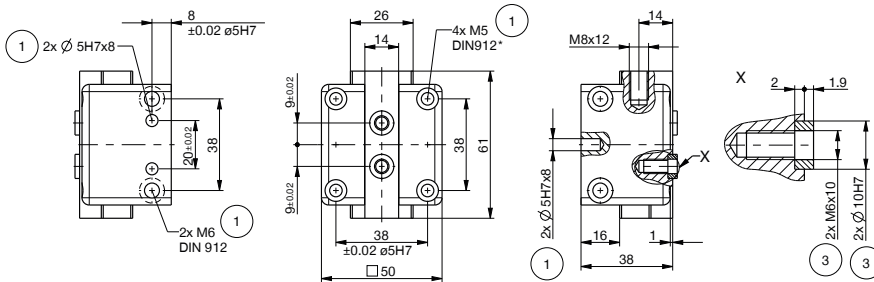
Numero d'ordine	► Dati tecnici		
	GBV36	GBV50	GBV72
Peso [kg]	0.14	0.4	1.3
Mr [Nm]	650	1500	4000
Mx [Nm]	20	45	80
My [Nm]	50	110	160
Fa [N]	32	65	120

GBV36



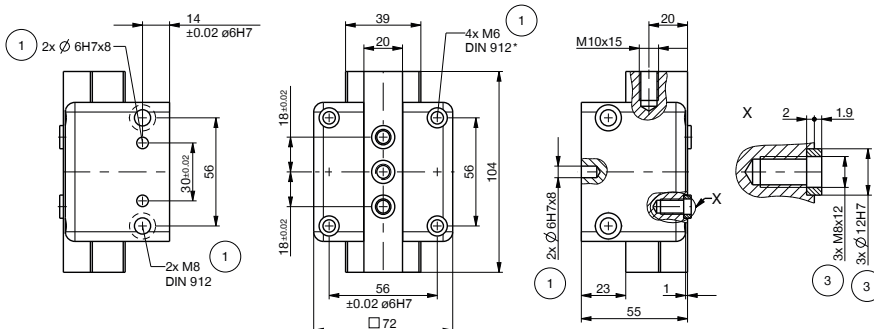
- ① Fissaggio GBV
- ③ Fissaggio ganasce

GBV50



- ① Fissaggio GBV
- ③ Fissaggio ganasce

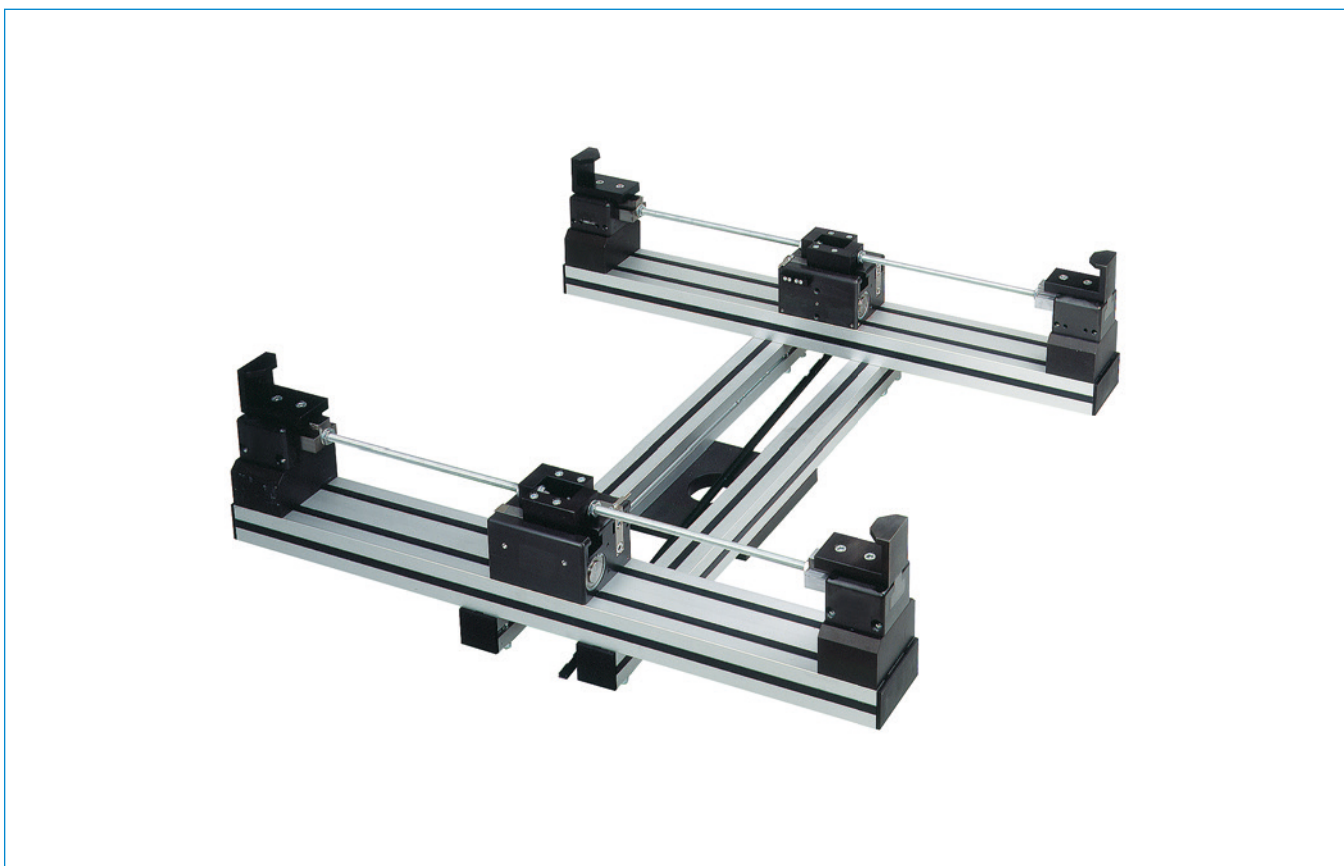
GBV72



- ① Fissaggio GBV
- ③ Fissaggio ganasce



▶ ESEMPIO DI APPLICAZIONE



VALVOLE, RACCORDI, ACCESSORI

DISTRIBUTORI ROTANTI

► NUMERO D'ORDINE

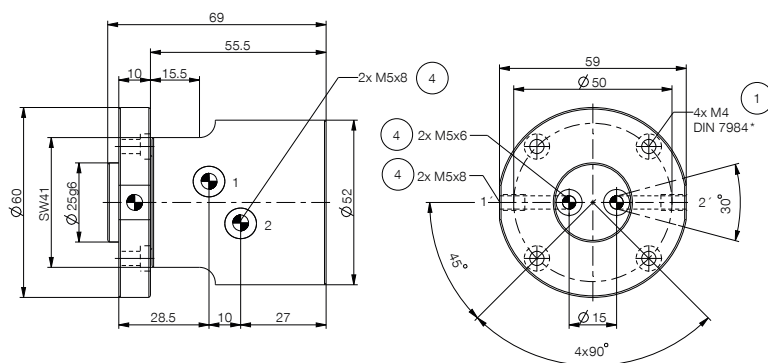


► con 2 o 4 passaggi pneumatici

► Serie DV - Distributore rotante

Dati tecnici	DV2N-B	DV4N-B
Passaggi aria [Numero]	2	4
Accelerazione mass. [m/s ²]	22	22
Numero di giri massimo [°/s]	720	720
Carico assiale sui cuscinetti [N]	1300	1300
Carico radiale sui cuscinetti [Nm]	104	156
Pressione di esercizio mass. [bar]	10	10
Temperatura di esercizio [°C]	5 ... +80	5 ... +80
Peso [kg]	0.45	0.55

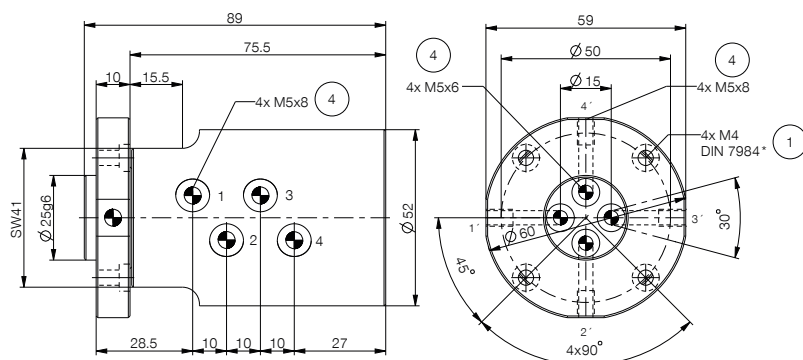
DV2N-B



① Fissaggio distributore rotante

④ passaggio aria

DV4N-B



CHECKLIST

PINZE

Numero cliente Numero telefono
Società Numero fax
Contatto E-mail

Sig. Sig.ra

Richiesta Data richiesta N. RI

Ordine N. OR

Pinze parallele Pinze a serraggio centrato Pinze angolari

Altro / se sì, di che tipo

Azionamento

Pneumatiche Elettrici Idraulici

Pressione di lavoro [bar] Tensione [V]

Corsa richiesta

Per ganaschia [mm] o Corsa totale [mm]

Lunghezza delle ganasce

Filo superiore ganaschia fino al punto di applicazione della forza [mm]

Condizioni ambientali

Pulito / Asciutto Scarsa quantità di trucioli /
Nebulizzazione del liquido di raffreddamento Grande quantità di trucioli /
Liquido di raffreddamento sotto pressione /
Mezzi di levigazione

Sostanze chimiche / se sì, quali

Temperatura [°C] Cycles al minuto

Forza necessaria

Forza di presa [N] o Peso del pezzo kg g

Tipo di presa

Presa interna Presa esterna

Presa dalla forza Presa dalla forma

Angolo di prisma [°] Coefficiente d'attrito Accelerazione asse [m/s²]

Autorallentamento

Non necessario In chiusura In apertura Valvola di ritegno

Accessori richiesti

Sensore induttivo Sensore magnetico Con cavo Innestabile

Cavo separato / se sì, quale lunghezza [m]

Valvola di ritegno

Raccordi pneumatici / se sì, quali

Raccordo filettato lineare

Raccordo angolare

Valvola di regolazione

Appunti / Commenti

Elaborato da / Data

Appendice

Schizzo

Modello 3D

Altro

SUGGERIMENTI D'USO

GENERALE

Il contenuto di questo catalogo non è vincolante e serve esclusivamente a scopo informativo e non è considerato un'offerta in senso giuridico. Una conferma d'ordine scritta da parte di Zimmer GmbH è determinante per la conclusione del contratto, che avviene esclusivamente sulla base delle attuali Condizioni Generali di Vendita e Consegna. Sono disponibili su Internet all'indirizzo www.zimmer-group.com.

Tutti i prodotti elencati in questo catalogo sono progettati per le applicazioni previste, ad esempio per le macchine di automazione. Per l'uso e l'installazione è necessario osservare le regole tecniche riconosciute per un lavoro sicuro e professionale. Inoltre, si applicano le norme del legislatore, del TÜV, della rispettiva associazione di categoria o le norme VDE.

I dati tecnici elencati in questo catalogo devono essere rispettati dall'utente. L'utente non deve superare o scendere al di sotto dei dati specificati. Se tali dati mancano, non si può presumere che non esistano limiti superiori o inferiori o restrizioni per applicazioni speciali. In caso di applicazioni insolite, è sempre opportuno richiedere una consulenza.

Lo smaltimento non è incluso nel prezzo, che dovrà essere tenuto in considerazione in caso di restituzione e smaltimento da parte di Zimmer GmbH.

DATI TECNICI E ILLUSTRAZIONI

I dati tecnici e le illustrazioni sono stati redatti con grande cura e al meglio delle nostre conoscenze. Non possiamo garantire che le informazioni siano aggiornate, corrette e complete.

I dati e le informazioni contenuti nelle descrizioni generali dei prodotti, nei cataloghi, nelle brochure e nei listini prezzi di Zimmer GmbH in qualsiasi forma, come ad esempio le illustrazioni, i disegni, le descrizioni, le dimensioni, i pesi, i materiali, le prestazioni tecniche e di altro tipo, nonché i prodotti e i servizi descritti, sono soggetti a modifiche e possono essere modificati o aggiornati in qualsiasi momento senza preavviso. Esse sono vincolanti solo nella misura in cui il contratto o la conferma d'ordine vi fanno espressamente riferimento. Le deviazioni minori da tali specifiche descrittive del prodotto saranno considerate approvate e non influiranno sull'esecuzione dei contratti, a condizione che siano ragionevoli per il cliente.

RESPONSABILITÀ

I prodotti del Gruppo Zimmer sono soggetti alla legge sulla responsabilità del prodotto. Il presente catalogo non contiene alcuna garanzia, assicurazione di caratteristiche o accordo sulla qualità dei prodotti presentati, né espressamente né implicitamente, nemmeno per quanto riguarda la disponibilità dei prodotti. Le dichiarazioni pubblicitarie relative alle caratteristiche qualitative, alle proprietà o alle applicazioni dei prodotti non sono giuridicamente vincolanti.

Nella misura consentita dalla legge, Zimmer GmbH non è responsabile per danni diretti o indiretti, danni conseguenti, richieste di risarcimento di qualsiasi tipo e per qualsiasi motivo legale derivanti dall'uso delle informazioni contenute nel presente catalogo.

MARCHI, COPYRIGHT E RIPRODUZIONE

La rappresentazione di diritti di proprietà industriale quali marchi, loghi, marchi registrati o brevetti nel presente catalogo non implica la concessione di licenze o diritti d'uso. Il loro utilizzo non è consentito senza l'esplicito consenso scritto di Zimmer GmbH. Tutti i contenuti di questo catalogo sono proprietà intellettuale di Zimmer GmbH. In conformità alla legge sul copyright, è vietato qualsiasi uso illegale della proprietà intellettuale, compresi gli estratti. La ristampa, la duplicazione e la traduzione (compresi gli estratti) sono consentite solo previo consenso scritto di Zimmer GmbH.

STANDARD

Il Gruppo Zimmer dispone di un sistema di gestione della qualità certificato secondo la norma ISO 9001: 2008. Il Gruppo Zimmer dispone di un sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma ISO 14001: 2004.

SUGGERIMENTI D'USO

DETTAGLI

DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE AI SENSI DELLA DIRETTIVA CE 2006/42/CE RELATIVA ALLE MACCHINE (APPENDICE II 1 B)

Con la presente si dichiara che i nostri elementi, in qualità di quasi-macchine, sono conformi ai seguenti requisiti di base previsti dalla direttiva macchine 2006/42/CE

N.1.1.2., N.1.1.3., N.1.1.5., N.1.3.2, N. 1.3.4, N. 1.3.7, N.1.5.3, N.1.5.4, N.1.5.8., N.1.6.4, N.1.7.1, N.1.7.3, N.1.7.4.

Si dichiara inoltre che la documentazione tecnica specifica è stata redatta come da appendice VII parte B della presente direttiva.

Il nostro reparto preposto si impegnerà a trasmettere alle autorità di controllo del mercato, in formato elettronico e previa motivata richiesta, la documentazione speciale relativa alla quasi-macchina.

La quasi-macchina potrà essere messa in funzione solo dopo aver accertato che la macchina o l'impianto, in cui la quasi-macchina andrà integrata, è conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE relativa alle macchine e che la dichiarazione di conformità CE è stata redatta come da appendice II A.

