

# 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 DI SERIE

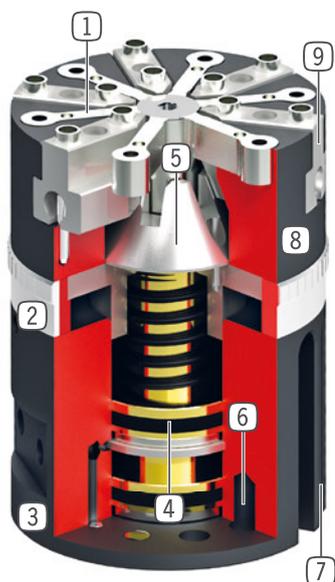
#### Dimensioni costruttive

#### GSXXX

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



## ► 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	0.53	IP30
GS810	4 - 8	30 - 120	2.5	IP30
GS1015	1.6 - 10	40 - 150	6.2	IP30

## ► ULTERIORI INFORMAZIONI DISPONIBILI ONLINE



Tutte le informazioni con un clic: [www.zimmer-group.com](http://www.zimmer-group.com). Con il numero d'ordine potete accedere a dati, disegni, modelli 3D e istruzioni per l'uso del prodotto desiderato per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# PINZE PER MONTAGGIO O-RING ESTERNI

## DIMENSIONI COSTRUTTIVE GS810

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



### ► IN DOTAZIONE



16 [pezzi]  
Boccole di centraggio  
**DST40600**

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### COMPONENTI DI PRESA



**UB810-3**  
Kit di espulsori alluminio  
8 [pezzi]



**UB810-4**  
Kit di allargatori acciaio  
8 [pezzi]



#### 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



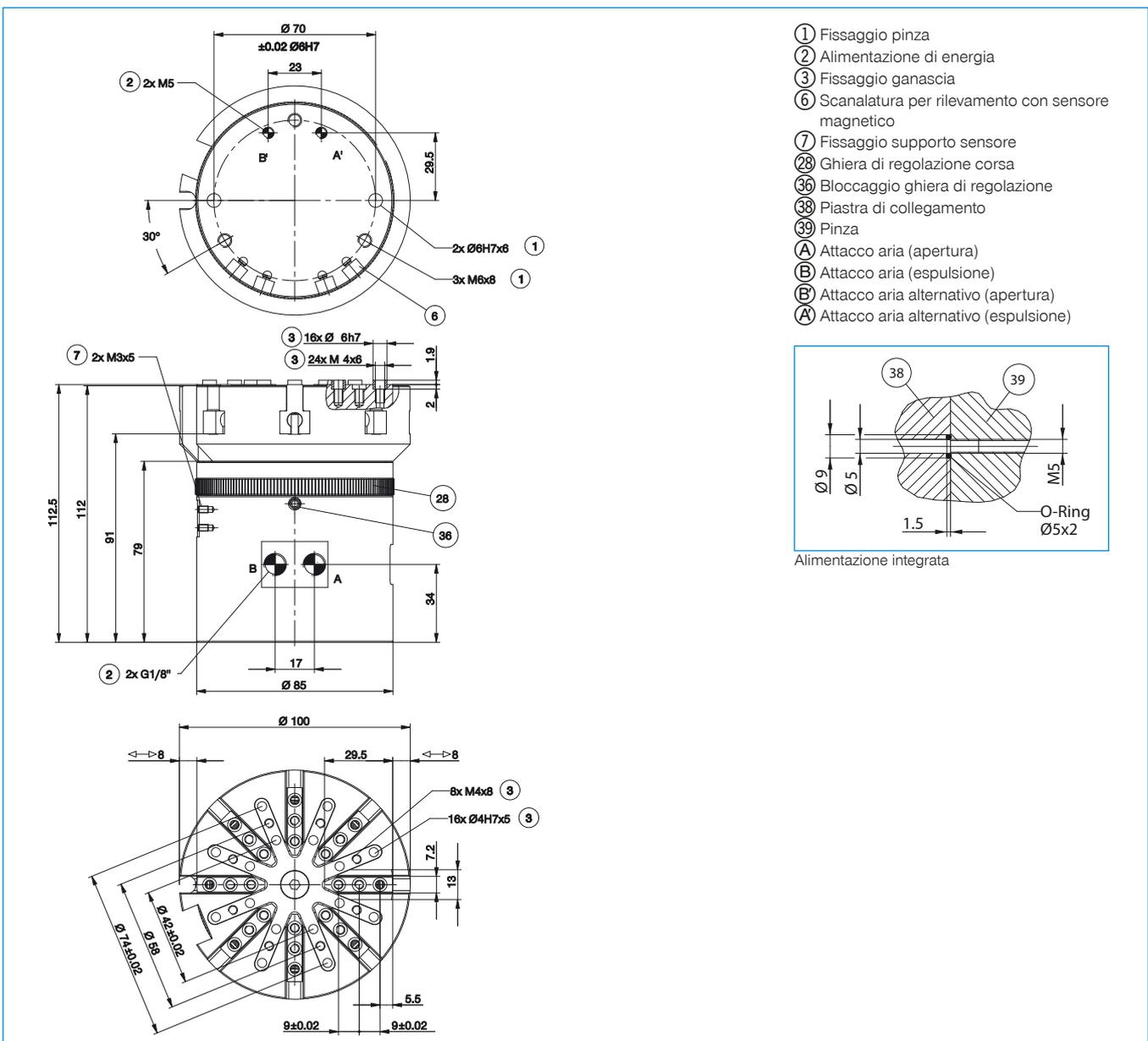
**KAG500**  
Connettore a spina diritto cavo 5 m - presa M8



**KAW500**  
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8



► Dati tecnici	
Numero d'ordine	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 di passaggi]	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
Grado di protezione secondo IEC 60529	IP30
Peso [kg]	2.5

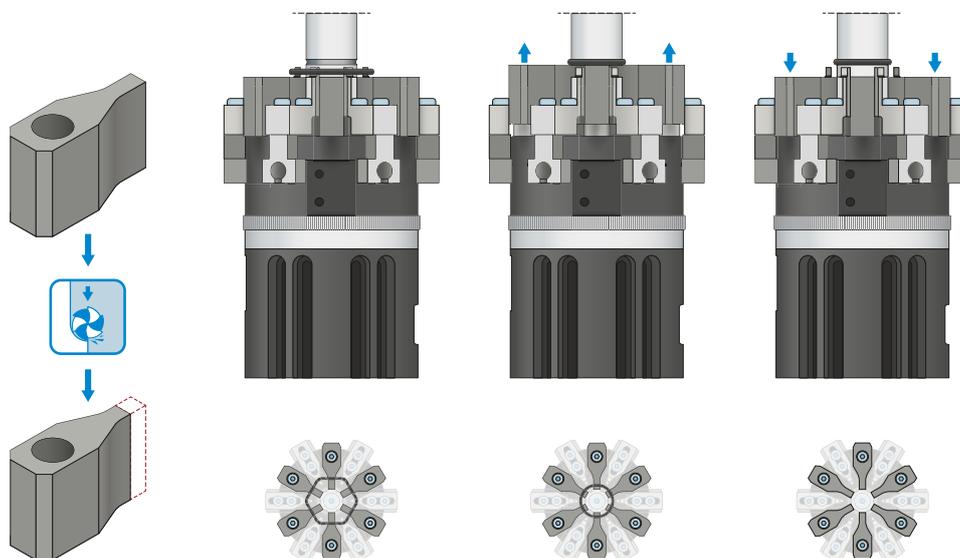


# PINZA PER MONTAGGIO O-RING ESTERNA

## SERIE GS DESCRIZIONE FUNZIONALE

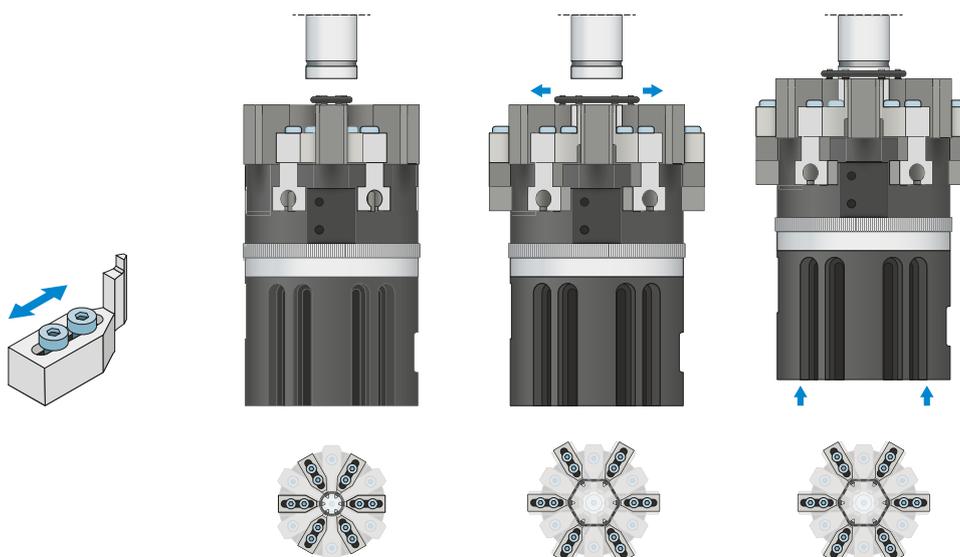


### COMPONENTI DI PRESA



### Espulsori

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

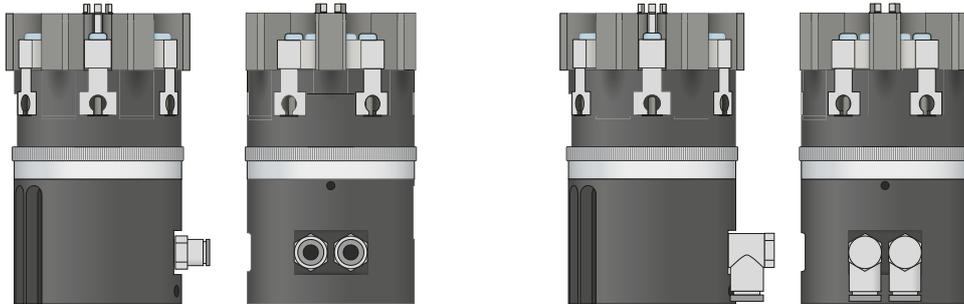


### Kit di allargatori

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



## ALIMENTAZIONE DI ENERGIA

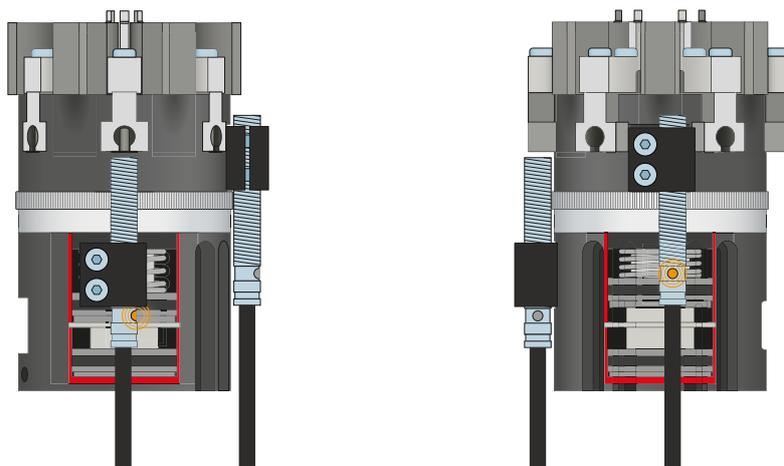


### Raccordi pneumatici

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.

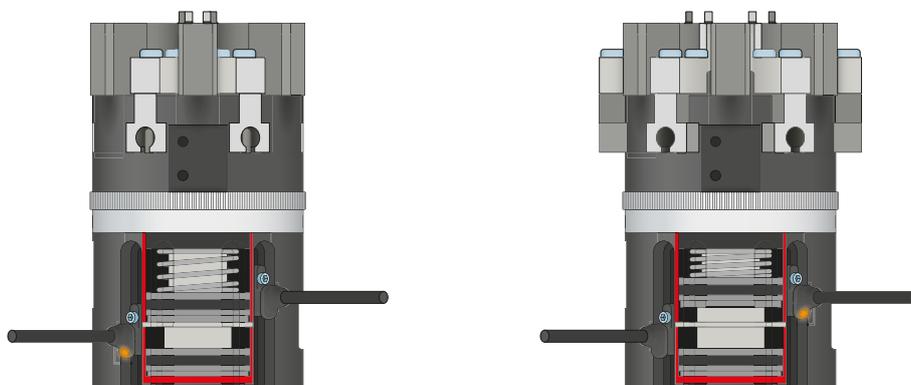
# PINZA PER MONTAGGIO O-RING ESTERNA

## SERIE GS DESCRIZIONE FUNZIONALE



### SENSORISTICA

MFS01



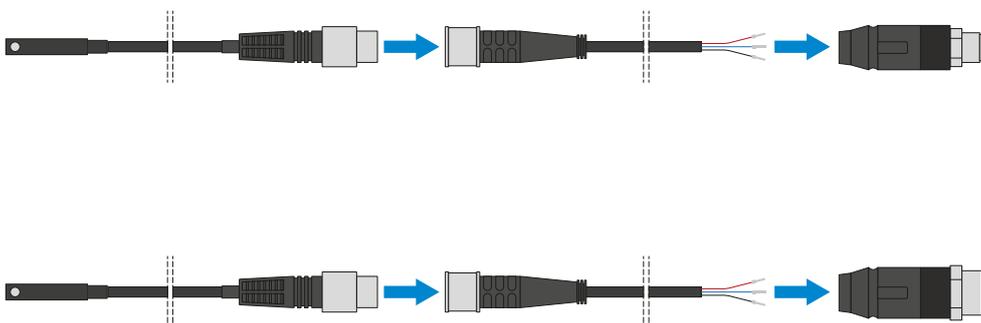
#### Sensori magnetici a 1 punto – MFS

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



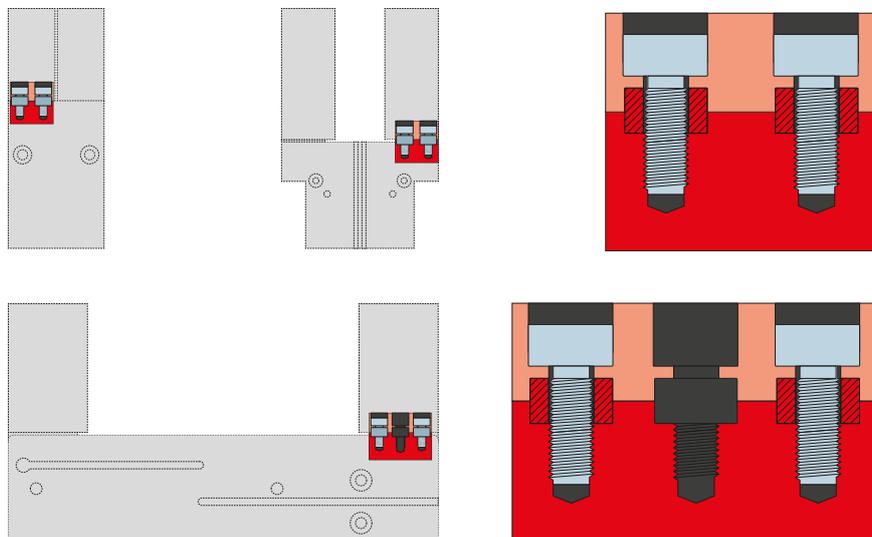
#### Connettore a spina

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