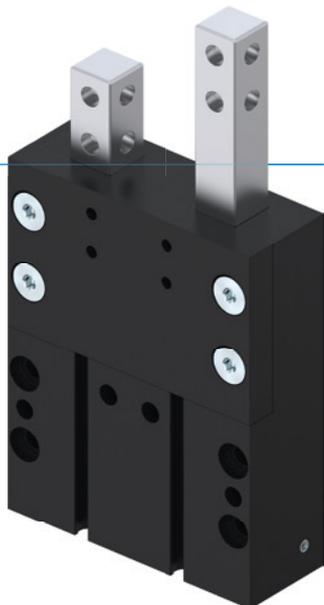


# SINGOLIZZATORI SERIE VE

## ► 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

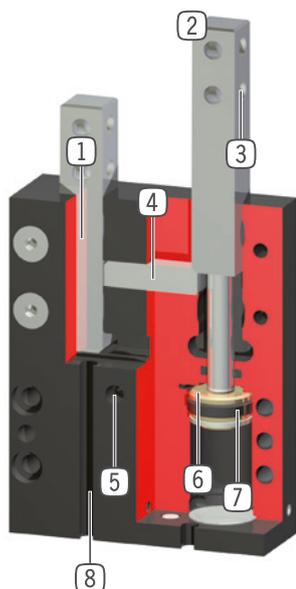
### Dimensioni costruttive

#### 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

Dimensioni costruttive	Corsa [mm]	Forza in ritorno [N]	Forza in avanzamento [N]	Peso [kg]	Classe IP
VE10	10	30	40	0.16	IP40
VE14	20	65	80	0.3	IP40
VE15	40	65	80	0.49	IP40
VE22	30	170	220	0.92	IP40
VE23	60	170	220	1.5	IP40

## ► 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 nella dimensione più adatta per voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# SINGOLIZZATORI

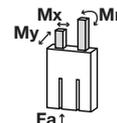
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE VE14

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Forze e momenti

Indica le forze statiche ed i momenti che possono essere presenti sullo spintore



Mr [Nm]	5
Mx [Nm]	5
My [Nm]	5
Fa [N]	100

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### ALIMENTAZIONE DI ENERGIA



**GVM5**  
Raccordi filettati lineari



**WVM5**  
Raccordi filettati angolari



#### SENSORISTICA



**KB8-20**  
Supporti sensore



**NJ8-E2**  
Sensori induttivi - Cavi 5 m



**NJ8-E2S**  
Sensori induttivi - Spina M8



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



#### SENSORISTICA



**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



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



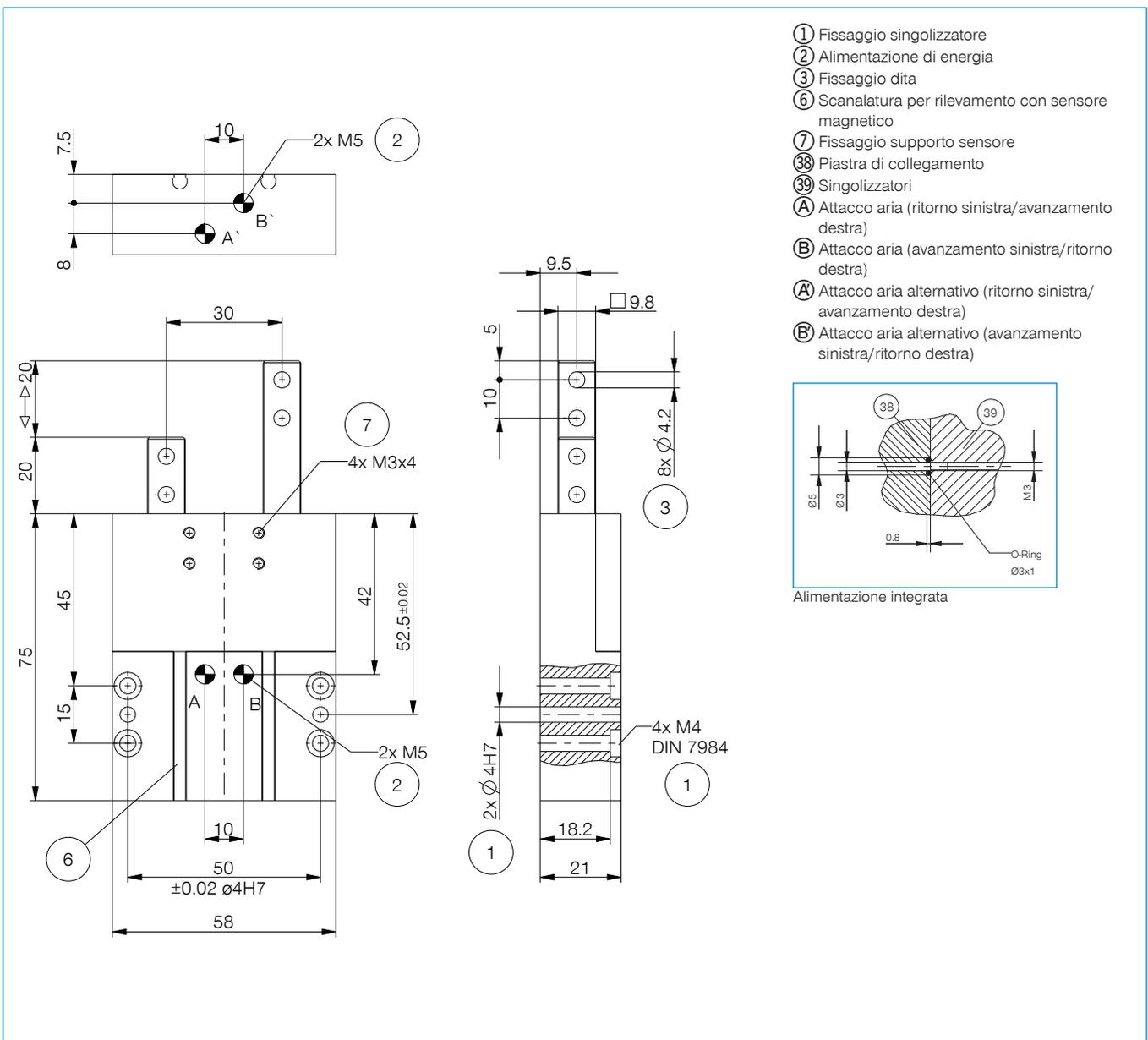
**KAG500**  
Connettori a spina lineari cavi 5 m - Presa M8



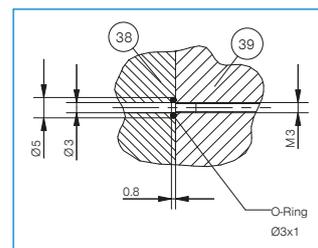
**KAW500**  
Connettori a spina angolari cavi 5 m - Presa M8

► **Dati tecnici**

Numero d'ordine	VE14-B
Corsa per spintore [mm]	20
Forza in avanzamento [N]	80
Forza in ritorno [N]	65
Autorallentamento	meccanico
Tempo ciclo [s]	0.05
Ripetibilità +/- [mm]	0.1
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 <sup>3</sup> ]	11
Peso [kg]	0.3



- ① Fissaggio singolizzatore
- ② Alimentazione di energia
- ③ Fissaggio dita
- ⑥ Scanalatura per rilevamento con sensore magnetico
- ⑦ Fissaggio supporto sensore
- ③⑧ Piastra di collegamento
- ③⑨ Singolizzatori
- Ⓐ Attacco aria (ritorno sinistra/avanzamento destra)
- Ⓑ Attacco aria (avanzamento sinistra/ritorno destra)
- Ⓐ Attacco aria alternativo (ritorno sinistra/avanzamento destra)
- Ⓑ Attacco aria alternativo (avanzamento sinistra/ritorno destra)



Alimentazione integrata

