

# SINGOLIZZATORI

## SERIE VEE9200

### ► VANTAGGI DEL PRODOTTO



#### ► 250 cicli al minuto

Se avete bisogno di essere più veloci, questa unità non vi deluderà: con essa potete velocizzare la vostra produzione di pezzi riducendo così i costi!

#### ► Risparmio energetico grazie al comando a impulsi

Vi basta alimentarla solo durante l'uscita e l'entrata dello spintore, nelle posizioni di fine corsa non serve energia

#### ► Plug and Play

Grazie al controllo integrato e al rilevamento a 2 posizioni riducete al minimo il vostro lavoro di montaggio e programmazione

### ► CARATTERISTICHE DI SERIE

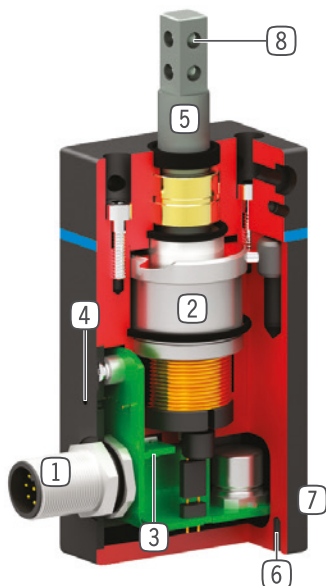
#### Dimensioni costruttive

#### VEE92XX

|                                                                                                                                          |             |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---|
|  <b>I/O</b>                                           | Digital I/O | • |
|  <b>30 milioni di cicli senza manutenzione (max.)</b> |             | • |
|  <b>Rilevamento integrato</b>                         |             | • |
|  <b>IP 40</b>                                         | IP40        | • |



## ► I VANTAGGI IN DETTAGLIO



- 1 Alimentazione**
  - interfaccia standardizzata M12 connettore a spina tonda
- 2 Azionamento**
  - mediante pot magnete e bobina secondo il principio della bobina mobile
  - Consumo di corrente solo per impulso <25 ms
- 3 Rilevamento della posizione**
  - sensore Hall integrato
  - rilevabili 2 posizioni
- 4 Controllo dello stato**
  - indicatore di posizione ottico mediante LED
- 5 Spintore**
  - Alluminio anodizzato a spessore
- 6 Fissaggio e posizionamento**
  - in alternativa su più lati, per un montaggio personalizzato
- 7 Carcassa robusta e leggera**
  - lega di alluminio anodizzata a spessore
- 8 Fissaggio**
  - foro per il fissaggio delle dita personalizzate

## ► DATI TECNICI

| Dimensioni costruttive | Corsa<br>[mm] | Forza in ritorno<br>[N] | Forza in avanzamento<br>[N] | Peso<br>[kg] | Classe IP |
|------------------------|---------------|-------------------------|-----------------------------|--------------|-----------|
| VEE9200                | 10 - 20       | 8 - 10                  | 8 - 10                      | 0,24 - 0,3   | 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 per le dimensioni costruttive più adatte a voi. Veloce, semplice e sempre attuale.

# SINGOLIZZATORI

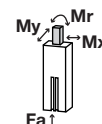
## DIMENSIONI COSTRUTTIVE VEE9200

### ► SPECIFICHE PRODOTTO



#### ► Forze e momenti

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



|         |     |
|---------|-----|
| Mr [Nm] | 0.3 |
| Mx [Nm] | 0.3 |
| My [Nm] | 0.3 |
| Fa [N]  | 50  |

### ► ACCESSORI CONSIGLIATI



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



##### KAW1000B8

Connettori a spina angolari cavi 10 m - Presa M12



#### COLLEGAMENTI/ALTRO



##### KAG1000B8

Connettori a spina lineari cavi 10 m - Presa M12

| Numero d'ordine                                            | ► Dati tecnici |            |
|------------------------------------------------------------|----------------|------------|
|                                                            | VEE9210        | VEE9220    |
| Corsa [mm]                                                 | 10             | 20         |
| Forza in avanzamento [N]                                   | 10             | 8          |
| Forza in ritorno [N]                                       | 10             | 8          |
| Numero di cicli a funzionamento continuo mass. [cicli/min] | 200            | 200        |
| Numero di cicli mass. [cicli/min]                          | 250            | 250        |
| Tempo di traslazione [ms]                                  | <18            | <30        |
| Durata degli impulsi in avanzamento [ms]                   | 25             | 35         |
| Durata degli impulsi in ritorno [ms]                       | 25             | 35         |
| Tempo di soppressione rimbalzo [ms]                        | 10             | 10         |
| Livello di rumore [db(A)]                                  | <70            | <70        |
| Ripetibilità +/- [mm]                                      | 0.1            | 0.1        |
| Tolleranza ammessa della superficie di fissaggio [mm]      | <0.02          | <0.02      |
| Fissaggio dell'unità / coppia di serraggio                 | M3 / 1.5       | M3 / 1.5   |
| Precisione nel riattrezzaggio [mm]                         | <0.2           | <0.2       |
| Fissaggio della prolunga spintore / serraggio [Nm]         | M3 / 1.5       | M3 / 1.5   |
| Peso della prolunga spintore max. [g]                      | 20             | 20         |
| Corrente assorbita standby [A]                             | 0.02           | 0.02       |
| Corrente assorbita per impulso mass. [A]                   | 5              | 5          |
| Temperatura di esercizio [°C]                              | 10 ... +50     | 10 ... +50 |
| Certificazione                                             | CE             | CE         |
| Grado di protezione secondo IEC 60529                      | IP40           | IP40       |
| Peso [kg]                                                  | 0.24           | 0.3        |

