

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro piatto Festo DZF-25-50-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo del pistone su un'estremità, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e una protezione contro la rotazione.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento (a 6 bar):** 295 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno (a 6 bar):** 247 N
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Tipo di montaggio:** Filettato
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Peso base per corsa 0 mm:** 168 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 18 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 40 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Protezione contro la torsione:** Pistone ovale
- **Gioco torsionale allo stelo del pistone:**  $\pm 1^\circ$
- **Coppia massima per protezione contro la torsione:** 0,5 Nm
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Simbolo:** 991,217
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR TPE-U(PU)
- **Design:** Pistone, stelo del pistone
- **Mezzo operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna, con accessori
- **Resistenza alla temperatura:** Standard
- **Cuscinetto:** P
- **Tipo di stelo del pistone:** Su un'estremità

- **\*\*Rilevamento della posizione:\*\* A**
- **\*\*Tipo di filettatura dello stelo del pistone:\*\* Filettatura interna**
- **\*\*Serie:\*\* DZF**
- **\*\*Tipo:\*\* Stelo del pistone su un'estremità**
- **\*\*Diametro equivalente:\*\* 25 mm**
- **\*\*Classe di resistenza alla corrosione CRC:\*\* 2 - Stress da corrosione moderato**
- **\*\*Protezione contro la torsione/guida:\*\* Pistone ovale**
- **\*\*Design:\*\* Pistone, stelo del pistone**
- **\*\*Posizione di montaggio:\*\* Qualsiasi**
- **\*\*Corsa:\*\* 50 mm**
- **\*\*Materiale del coperchio:\*\* Lega di alluminio forgiato**
- **\*\*Materiale dell'alloggiamento:\*\* Alluminio anodizzato liscio**
- **\*\*Materiale dello stelo del pistone:\*\* Acciaio inossidabile ad alta lega**
- **\*\*Materiale delle guarnizioni:\*\* NBR TPE-U(PU)**
- **\*\*Simbolo:\*\* 991,217**
- **\*\*Coppia massima per protezione contro la torsione:\*\* 0,5 Nm**
- **\*\*Gioco torsionale allo stelo del pistone:\*\*  $\pm 1^\circ$**
- **\*\*Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:\*\* 6 g**
- **\*\*Massa mobile per corsa 0 mm:\*\* 40 g**
- **\*\*Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:\*\* 18 g**
- **\*\*Peso base per corsa 0 mm:\*\* 168 g**
- **\*\*Forza teorica alla corsa di ritorno (a 6 bar):\*\* 247 N**
- **\*\*Forza teorica alla corsa di avanzamento (a 6 bar):\*\* 295 N**
- **\*\*Temperatura ambiente:\*\* da -20 °C a 80 °C**
- **\*\*Nota sul mezzo operativo e pilota:\*\* Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)**
- **\*\*Mezzo operativo:\*\* Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]**
- **\*\*Pressione di esercizio:\*\* da 1 a 10 bar**
- **\*\*Rilevamento della posizione:\*\* Tramite sensore di prossimità**
- **\*\*Modalità di funzionamento:\*\* Doppio effetto**
- **\*\*Ammortizzazione:\*\* Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità**
- **\*\*Connessione pneumatica:\*\* M5**
- **\*\*Tipo di montaggio:\*\* Tramite filettatura interna, con accessori**
- **\*\*Resistenza alla temperatura:\*\* Standard**
- **\*\*Cuscinetto:\*\* P**
- **\*\*Tipo di stelo del pistone:\*\* Su un'estremità**
- **\*\*Rilevamento della posizione:\*\* A**
- **\*\*Tipo di filettatura dello stelo del pistone:\*\* Filettatura interna**

- **Serie:** DZF
- **Tipo:** Stelo del pistone su un'estremità
- **Diametro equivalente:** 25 mm
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Protezione contro la torsione/guida:** Pistone ovale
- **Design:** Pistone, stelo del pistone
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Corsa:** 50 mm
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'alloggiamento:** Alluminio anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR TPE-U(PU)
- **Simbolo:** 991,217
- **Coppia massima per protezione contro la torsione:** 0,5 Nm
- **Gioco torsionale allo stelo del pistone:**  $\pm 1^\circ$
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 40 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 18 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 168 g
- **Forza teorica alla corsa di ritorno (a 6 bar):** 247 N
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento (a 6 bar):** 295 N
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Mezzo operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna, con accessori
- **Resistenza alla temperatura:** Standard
- **Cuscinetto:** P
- **Tipo di stelo del pistone:** Su un'estremità
- **Rilevamento della posizione:** A
- **Tipo di filettatura dello stelo del pistone:** Filettatura interna
- **Serie:** DZF
- **Tipo:** Stelo del pistone su un'estremità

- **Diametro equivalente:** 25 mm
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Protezione contro la torsione/guida:** Pistone ovale
- **Design:** Pistone, stelo del pistone
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Corsa:** 50 mm
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'alloggiamento:** Alluminio anodizzato liscio
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR TPE-U(PU)
- **Simbolo:** 991,217
- **Coppia massima per protezione contro la torsione:** 0,5 Nm
- **Gioco torsionale allo stelo del pistone:**  $\pm 1^\circ$
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 40 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 18 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 168 g
- **Forza teorica alla corsa di ritorno (a 6 bar):** 247 N
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento (a 6 bar):** 295 N
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C