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:** ±1°
- **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 quarnizioni:** 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: ** ±1°
- **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/quida:** 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:** ±1°
- **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:** ±1°
- **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