

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo DPDM-20-50-PA è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 50 mm. È progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Pressione di esercizio:** da 1 bar a 8 bar
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Peso:** 128 g
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 188 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 158 N
- **Temperatura ambiente:** da -10 °C a 80 °C
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Materiale del corpo:** lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone:** acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Smorzamento:** anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** tramite sensore di prossimità
- **Varianti:** asta del pistone su un'estremità
- **Design:** pistone, asta del pistone, cilindro profilato
- **Simbolo:** 991,217
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 34,5 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 128 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 22 g
- **Tipo di montaggio:** con foro passante, tramite filettatura femmina
- **Nota sui materiali:** conforme RoHS

Applicazioni

Il cilindro compatto DPDM-20-50-PA è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni pneumatiche. Grazie al suo design compatto e alla

versatilità di montaggio, è adatto per una vasta gamma di settori industriali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.