

Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-50-P-A-S2 è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello presenta un diametro del pistone di 50 mm e una corsa di 50 mm, con un'asta passante filettata internamente. È dotato di ammortizzatori elastici su entrambe le estremità e supporta il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche tecniche

- **Serie**: ADVU
- **Tipo di cilindro**: Compatto, doppio effetto
- **Diametro del pistone**: 50 mm
- **Corsa**: 50 mm
- **Tipo di filettatura dell'asta del pistone**: Filettatura interna
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità
- **Tipo di asta del pistone**: Asta passante
- **Intervallo di temperatura**: Standard (-20 °C ... 80 °C)
- **Protezione contro la corrosione**: Classe CRC 2 - Stress da corrosione moderato
- **Pressione di esercizio**: 1 ... 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento**: 1.057 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno**: 1.057 N
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Materiale del coperchio**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio altolegato
- **Materiale del cilindro**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale delle viti di fissaggio**: Acciaio zincato
- **Posizione di montaggio**: Opzionale
- **Tipo di montaggio**: Con foro passante o con accessori
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'urto nelle posizioni finali**: 0,64 J
- **Nota sul mezzo operativo e pilota**: È possibile il funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Simbolo**: 00991219

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVU-50-50-P-A-S2 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.