

Descrizione del prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADVUL-12-80-P-A è un attuatore a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità in spazi ridotti. Grazie alla sua costruzione robusta e alle caratteristiche tecniche avanzate, è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Caratteristiche principali

- **Serie**: ADVUL
- **Tipo di cilindro**: Compatto, doppio effetto, con protezione antirotazione mediante asta di guida e piastra di giunzione
- **Diametro del pistone**: 12 mm
- **Corsa**: 80 mm
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensori di prossimità
- **Tipo di stelo del pistone**: Su un'estremità
- **Intervallo di temperatura**: Standard

Dati tecnici

- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale del tubo del cilindro**: Lega di alluminio forgiato
- **Posizione di montaggio**: A scelta
- **Pressione di esercizio**: 1,2 bar ... 10 bar
- **Fluido operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C

- **Forza teorica** a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 51 N
- **Tipo di montaggio**: Con foro passante, con accessori
- **Materiale delle viti di bloccaggio**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa**: 1 mm ... 200 mm
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Design**: Pistone, stelo del pistone
- **Protezione antirotazione/guida**: Asta di guida con piastra di giunzione
- **Modalità di funzionamento**: Doppio effetto
- **Nota sul fluido operativo e pilota**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,07 J
- **Forza teorica** a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento: 68 N
- **Connessione pneumatica**: M5
- **Materiale del coperchio**: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni

Il cilindro ADVUL-12-80-P-A è adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione.

Note

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