

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-25-50-A-PPS-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo un design salvaspazio rispetto ai cilindri tradizionali. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 50 mm, è ideale per applicazioni industriali dove l'efficienza dello spazio è cruciale.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADN
- **Tipo di azionamento**: Doppio effetto
- **Diametro del pistone**: 25 mm
- **Corsa**: 50 mm
- **Filettatura stelo pistone**: M8
- **Cuscinetto**: Ammortizzazione pneumatica autoregolante (PPS)
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Pressione di esercizio**: 1,5 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar**: 295 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar**: 247 N
- **ConneSSIONe pneumatica**: M5
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale delle guarnizioni**: TPE-U(PUR)
- **Conformità**: ISO 21287
- **Rilevamento della posizione**: Tramite sensore di prossimità
- **Peso base per corsa 0 mm**: 156 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 23 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm**: 50 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 6 g
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,3 J
- **Nota sui materiali**: Conforme RoHS
- **Nota sul mezzo operativo e pilota**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Applicazioni

Questo cilindro è adatto per applicazioni industriali che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

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