

Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADN-12-25-I-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287, progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche tecniche

- **Diametro del pistone:** 12 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M3
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 21287
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 1 a 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 a 80 °C
- **Energia d'impatto alle posizioni finali:** 0,07 J
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 51 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 68 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 9 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 12 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 77 g
- **Peso aggiuntivo in movimento per 10 mm di corsa:** 2 g
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, selezionabile
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Documentazione

Per ulteriori dettagli, consultare la documentazione tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.