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 q
- 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.