

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-32-10-I-P-A è progettato per applicazioni industriali che richiedono un attuatore affidabile e di dimensioni ridotte. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro a doppio effetto offre prestazioni elevate in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Filettatura stelo:** M8
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 21287
- **Estremità dello stelo:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,4 J
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:** 415 N
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 60 g
- **Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 265 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 30 g
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante, con filettatura interna, con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale dello stelo:** Acciaio altolegato
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-32-10-I-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nell'automazione industriale, nelle macchine utensili e nei sistemi di assemblaggio.

Note

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