

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-32-25-I-P-A-S6 è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni industriali che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Conforme alla norma ISO 21287, questo cilindro offre una soluzione efficiente per movimenti lineari in spazi ristretti.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Filettatura dello stelo del pistone:** M6
- **Ammortizzazione:** Anelli/guarnizioni elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Pressione di esercizio:** 0,1 MPa ... 1 MPa (1 bar ... 10 bar)
- **Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 483 N
- **Forza teorica a 6 bar, rientro:** 422 N
- **Massa in movimento:** 50 g
- **Peso del prodotto:** 200 g
- **Tipo di montaggio:** Opzionale: con foro passante, con filettatura interna, con accessori
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PUR)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Conformità RoHS:** Conforme

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-32-25-I-P-A-S6 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, manipolazione e altre applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Note Aggiuntive

Per garantire una lunga durata e prestazioni ottimali, si consiglia di utilizzare aria compressa filtrata e, se necessario, lubrificata. L'installazione e la manutenzione devono essere eseguite da personale qualificato, seguendo le linee guida fornite da Festo.