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 quarnizioni: 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.