

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-32-25-A-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 25 mm

Filettatura stelo: M10x1,25

Tipo di ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità alla norma: ISO 21287

Estremità dello stelo: Filettatura esterna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Fluidi operativi: Aria compressa secondo 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, ritorno: 415 N

Massa mobile a 0 mm di corsa: 60 g

Peso base a 0 mm di corsa: 265 g

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale dello stelo: Acciaio legato

Materiale del tubo cilindro: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per assorbire l'energia residua
- Stelo con filettatura esterna
- Rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità
- Adatto per carichi leggeri, basse velocità e capacità di ammortizzazione ridotta
- Nessuna regolazione necessaria, risparmiando tempo

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADN-32-25-A-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono un attuatore pneumatico affidabile in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.