

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-32-15-I-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 21287. Grazie al suo design compatto, è ideale per applicazioni con spazi limitati, offrendo prestazioni affidabili e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura della stanga del pistone: M8

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 21287

Estremità della stanga del pistone: Filettatura interna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stanga del pistone su un solo lato

Pressione di esercizio: 0,6 - 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Fluido operativo: Aria compressa secondo 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°C a 80°C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,40 J

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 415 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 483 N

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 60 g

Aggiunta di peso per 10 mm di corsa: 30 g

Peso base a 0 mm di corsa: 265 g

Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 9 g

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, selettivamente

Connessione pneumatica: G1/8

Informazioni sui materiali: Conforme RoHS

Materiale del coperchio: Alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale della stanga del pistone: Acciaio altolegato

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto conforme alla norma ISO 21287
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate
- Ammortizzazione integrata per assorbire l'energia residua
- Lunga durata grazie a caratteristiche di ammortizzazione eccezionali e attriti minimi
- Facile montaggio con una gamma completa di accessori
- Rilevamento della posizione senza contatto tramite sensori di prossimità

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-32-15-I-P-A è adatto per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione e altre applicazioni pneumatiche.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.