

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-20-60-I-P-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo una soluzione salvaspazio con una riduzione fino al 50% dello spazio di installazione rispetto ai cilindri ISO 15552. Questo cilindro a doppio effetto presenta un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 60 mm, fornendo una forza teorica di 188 N a 6 bar in avanzamento. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità e di un pistone magnetico per il rilevamento della posizione, garantendo prestazioni affidabili e durabilità. Il design del cilindro ottimizza l'utilizzo dello spazio mantenendo la funzionalità, rendendolo adatto a varie applicazioni industriali dove le dimensioni compatte sono cruciali.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: Cilindro compatto ADN
- **Diametro del pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 60 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone**: M6
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Conformità alla norma**: ISO 21287
- **Rilevamento della posizione**: Per sensore di prossimità
- **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]
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,2 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento**: 188 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno**: 141 N
- **Massa mobile per corsa 0 mm**: 30 g
- **Peso base per corsa 0 mm**: 131 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 21 g
- **Tipo di montaggio**: Con fori passanti, con filettatura interna, con accessori
- **Connessione pneumatica**: M5
- **Materiale del coperchio**: Alluminio anodizzato
- **Materiale delle guarnizioni**: TPE-U(PUR)
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

- ****Conformità RoHS****: Conforme

Dimensioni e Peso

- ****Dimensioni logistiche (L x P x A)****: 105 x 38 x 38 mm
- ****Peso logistico****: 238,98 g

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica del prodotto disponibile sul sito del produttore o presso i distributori autorizzati.

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-20-60-I-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono soluzioni salvaspazio senza compromettere le prestazioni. Grazie al suo design compatto e alle caratteristiche tecniche avanzate, è adatto per l'automazione di processi in settori come l'assemblaggio, l'imballaggio e la manipolazione di materiali.

Note

Si consiglia di verificare la compatibilità del cilindro con l'applicazione specifica e di consultare la documentazione tecnica per informazioni dettagliate sull'installazione e la manutenzione.