

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADN-20-10-IPA è progettato per applicazioni che richiedono alte prestazioni in spazi ridotti. Conforme alla norma ISO 21287, offre una soluzione affidabile e versatile per una vasta gamma di utilizzi industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 10 mm

Pressione di esercizio: da 0,6 a 10 bar

Filettatura della testa del pistone: M6

Temperatura di esercizio: da -20°C a +80°C

Forza teorica a 6 battute: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno

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

Posizione di montaggio: qualsiasi

Conformità agli standard: ISO 21287

Rilevamento della posizione: tramite sensore di prossimità

Pressione di esercizio: da 0,6 a 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

Energia d'impatto alle posizioni finali: 0,20 J

Massa mobile a 0 mm di corsa: 30 g

Peso supplementare per 10 mm di corsa: 21 g

Peso base a 0 mm di corsa: 131 g

Supplemento massa mobile per 10 mm di corsa: 6 g

Tipo di fissaggio: con fori passanti, con filettatura interna, con accessori, selezionabile

Connessione pneumatica: M5

Informazioni sui materiali: conforme RoHS

Materiale della copertura: alluminio anodizzato

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PUR)

Materiale della testa del pistone: acciaio inossidabile ad alta lega

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

Caratteristiche principali

- ****Design Compatto:**** Ideale per applicazioni con spazio limitato.
- ****Ammortizzazione Integrata:**** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per assorbire l'energia residua.
- ****Rilevamento della Posizione:**** Compatibile con sensore di prossimità per un monitoraggio preciso.
- ****Flessibilità di montaggio:**** Diverse opzioni di fissaggio per adattarsi a varie.
- ****Materiali di Alta Qualità:**** costruito con materiali resistenti alla corrosione per una lunga durata.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-20-10-IPA è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione e altre

applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti.

Documentazione

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