

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo modello ADN-20-20-I-PPS-A è progettato secondo la norma ISO 21287, offrendo un design salvaspazio rispetto ai cilindri tradizionali. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 20 mm, è ideale per applicazioni industriali dove l'efficienza dello spazio è cruciale.

Caratteristiche Principali

- ****Tipo di funzionamento****: Doppio effetto
- ****Ammortizzazione****: Ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità (PPS)
- ****Rilevamento della posizione****: Predisposto per sensori di prossimità
- ****Filettatura dell'asta del pistone****: Filettatura interna M6
- ****Posizione di montaggio****: Opzionale
- ****Conformità agli standard****: ISO 21287

Dati Tecnici

- ****Diametro del pistone****: 20 mm
- ****Corsa****: 20 mm
- ****Pressione di esercizio****: da 1,5 a 10 bar
- ****Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar****: 188 N
- ****Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar****: 141 N
- ****Temperatura ambiente****: da -20 °C a +80 °C
- ****Connessione pneumatica****: M5
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC)****: 2 (stress da corrosione moderato)

Materiali

- ****Corpo del cilindro****: Lega di alluminio anodizzato
- ****Asta del pistone****: Acciaio ad alta lega
- ****Guarnizioni****: TPE-U(PUR)

Note Aggiuntive

- ****Conformità RoHS****: Conforme
- ****Operazione lubrificata****: Possibile (una volta avviata, sarà sempre necessaria)
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali****: 0,2 J
- ****Peso base per corsa 0 mm****: 131 g
- ****Peso aggiuntivo per ogni 10 mm di corsa****: 21 g

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADN-20-20-I-PPS-A è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.