

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo ADN-S-20-20-I-P-A (codice prodotto 8076336) è progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili. Questo cilindro a doppio effetto offre una corsa di 20 mm e un diametro del pistone di 20 mm, rendendolo ideale per spazi ristretti e applicazioni che necessitano di movimenti precisi.

Specifiche Tecniche

Serie: ADN-S

Tipo di design: Corto

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 20 mm

Tipo di filettatura dello stelo del pistone: Filettatura interna

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Proprietà speciali dei materiali: Nessuna

Dati Tecnici

Connessione pneumatica: M5

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Materiale dell'alloggiamento: Lega di alluminio forgiato anodizzato

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Design: Pistone con stelo

Pressione di esercizio: 0,6 bar ... 10 bar

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B2-L

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,2 J

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento: 188 N

Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno: 141 N

Massa mobile per 0 mm di corsa: 18 g

Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa: 6 g

Peso base per 0 mm di corsa: 65 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 26 g

Nota sui materiali: Conforme RoHS

Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR TPE-U(PU)

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

Posizione di montaggio: Opzionale

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna

Rilevamento della posizione: Tramite sensore di prossimità

Varianti: Stelo del pistone su un'estremità

Fluidi operativi: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 1 - Basso stress da corrosione

Temperatura ambiente: 0 °C ... 60 °C

Tipo di montaggio: Con foro passante, tramite filettatura interna, con accessori

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADN-S-20-20-I-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili. Grazie al suo design compatto e alle specifiche tecniche, è adatto per una vasta gamma di settori industriali.

Note

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