

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-20-15-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 15 mm, offre una soluzione efficiente in termini di spazio per sistemi pneumatici.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVULQ

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura interna

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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di asta del pistone: Ad un'estremità

Temperatura ambiente: Da -20 °C a 80 °C

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento): 188 N

Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno): 141 N

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Caratteristiche Principali

Il cilindro è dotato di un'asta del pistone quadrata che fornisce protezione contro la torsione, garantendo un movimento lineare preciso. Gli anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati assicurano un funzionamento fluido e riducono il rumore durante l'operazione. Il design compatto richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri conformi alla norma ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni in spazi ristretti. Inoltre, il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati.

Applicazioni

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-20-15-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

Note

Si prega di notare che questo prodotto è destinato a essere dismesso in futuro. Si consiglia di verificare la disponibilità e considerare alternative per applicazioni a lungo termine.