

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-15-A-P-A (codice prodotto 156602) 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 una varietà di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 15 mm

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Principio di funzionamento: Doppio effetto

Estremità dell'asta del pistone: Filettatura esterna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

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

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

Energia d'urto nelle posizioni finali: 0,14 J

Forza teorica a 6 bar, in retrazione: 141 N

Forza teorica a 6 bar, in avanzamento: 188 N

Massa mobile con corsa 0 mm: 20 g

Peso aggiuntivo per corsa di 10 mm: 23 g

Peso base con corsa 0 mm: 149 g

Massa mobile aggiuntiva per corsa di 10 mm: 6 g

Tipo di fissaggio: Con fori passanti, con accessori, selettivamente

Connessione pneumatica: M5

Materiale delle viti flangiate: Acciaio zincato

Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato

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

Materiale dell'asta del pistone: Acciaio inossidabile altolegato

Materiale del tubo cilindro: Lega di alluminio forgiato

Caratteristiche Principali

Il cilindro ADVU-20-15-A-P-A è dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati per un funzionamento fluido e una riduzione del rumore. Il suo design compatto richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri conformi alla norma ISO 15552, rendendolo ideale per spazi ristretti. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali, dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo.