

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-10-P-A (codice prodotto 156515) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 10 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 10 mm

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Modalità di funzionamento: Doppio effetto

Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

Forza teorica a 6 bar, avanzamento: 188 N

Forza teorica a 6 bar, ritorno: 141 N

Massa in movimento a 0 mm di corsa: 20 g

Peso base a 0 mm di corsa: 149 g

Connessione pneumatica: M5

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio inossidabile ad alta lega

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

Caratteristiche Principali

- Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552.
- Ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate.
- Ammortizzazione elastica su entrambi i lati per un funzionamento fluido.
- Stelo del pistone con filettatura interna.
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-20-10-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione

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