

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-16-15-A-P-A (codice prodotto 156595) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 15 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVU

Tipo di funzionamento: Doppio effetto

Diametro del pistone: 16 mm

Corsa: 15 mm

Filettatura dell'asta del pistone: Filettatura maschio

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

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di asta del pistone: Su un'estremità

Intervallo di temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

Pressione di esercizio: da 1,2 a 10 bar

Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar: 121 N

Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar: 90 N

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)

Resistenza alla corrosione (CRC): Classe 2 - Stress da corrosione moderato

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Connessione pneumatica: M5

Conformità LABS (PWIS): VDMA24364-B1/B2-L

Conformità RoHS: Sì

Caratteristiche Principali

Il cilindro compatto ADVU-16-15-A-P-A è progettato per offrire prestazioni affidabili in applicazioni industriali dove lo spazio è limitato. La sua costruzione in lega di alluminio e acciaio inossidabile garantisce durabilità e resistenza alla corrosione. L'ammortizzazione elastica su entrambi i lati assicura un funzionamento fluido e silenzioso, mentre la possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità facilita l'integrazione in sistemi automatizzati.

Applicazioni Tipiche

Questo cilindro è ideale per applicazioni in cui lo spazio di installazione è limitato, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche che richiedono un attuatore compatto e ad alte prestazioni.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo o contattare un rappresentante autorizzato.