

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVUL-20-20-P-A (codice prodotto 156861) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 20 mm. È progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata precisione, grazie alla sua struttura con asta del pistone antirotazione garantita da una guida con piastra a forcella.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 20 mm

Corsa: 20 mm

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

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Struttura: Pistone, asta del pistone

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Asta del pistone su un lato

Protezione antirotazione/guida: Asta di guida con piastra a forcella

Pressione di esercizio: Da 1 a 10 bar

Principio di funzionamento: Doppio effetto

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

Nota sul fluido operativo e di comando: Possibile funzionamento lubrificato (se iniziato, deve essere continuato)

Classe di resistenza alla corrosione CRC: 2 - Stress da corrosione moderato

Temperatura ambiente: Da -20 a 80 °C

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

Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188 N

Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N

Tipo di montaggio: Con fori passanti, con accessori, a scelta

Connessione pneumatica: M5

Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato

Materiale della copertura: Lega di alluminio forgiato

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

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

Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVUL-20-20-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione.

Note Aggiuntive

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