

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADVULQ-20-30-P-A (codice prodotto 156691) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono precisione e risparmio di spazio.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVULQ
- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Tipo di filettatura dello stelo:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di stelo:** Ad un'estremità
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Protezione contro la torsione/guida:** Stelo a sezione quadrata
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di avanzamento):** 188 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 141 N
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,14 J
- **Massa in movimento per corsa 0 mm:** 20 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 149 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 23 g
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori
- **Posizione di montaggio:** A scelta
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVULQ-20-30-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono precisione e risparmio di spazio, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da FESTO.