

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-32-20-P-A (codice prodotto 156705) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata precisione nel controllo del movimento.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 32 mm
- **Corsa:** 20 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
- **Intervallo di temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Pressione di esercizio:** da 0,8 a 10 bar
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa in avanzamento):** 483 N
- **Forza teorica alla pressione di 6 bar (corsa di ritorno):** 415 N
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (stress da corrosione moderato)
- **Connessione pneumatica:** G1/8

Materiali

- **Corpo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Coperchi:** Lega di alluminio forgiato
- **Viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Guarnizioni dinamiche:** NBR e TPE-U(PU)

Caratteristiche Aggiuntive

- **Protezione contro la torsione/guida:** Stelo del pistone quadrato
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,4 J
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 49 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 9 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 300 g

- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 40 g

Note

Il cilindro è progettato per funzionare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile l'uso con lubrificazione; tuttavia, una volta avviato il funzionamento lubrificato, sarà sempre necessario mantenere la lubrificazione.

Per ulteriori dettagli e documentazione tecnica, si consiglia di consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.