

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve Festo ADVC-20-5-I-P è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie alla sua costruzione compatta e alle elevate forze generate, è ideale per applicazioni con spazi di installazione limitati.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: ADVC
- **Diametro del pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 5 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 189 N in avanzamento, 141 N in ritorno
- **Tipo di azionamento**: Doppio effetto
- **Pressione di esercizio**: da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: da -20°C a +80°C
- **Cuscinetto**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Connessione pneumatica**: M5
- **Materiale del corpo**: Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dell'asta del pistone**: Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR, TPE-U(PU)
- **Peso del prodotto**: 74 g
- **Massa in movimento**: 22 g

Caratteristiche Principali

- **Design compatto**: Lunghezza totale molto ridotta, ideale per spazi di installazione limitati.
- **Elevate forze**: Genera forze di serraggio elevate rispetto alle sue dimensioni.
- **Risposta rapida**: Risposta rapida con l'applicazione della pressione.
- **Installazione flessibile**: Può essere montato in qualsiasi posizione grazie ai fori passanti.
- **Cuscinetto elastico**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento silenzioso e senza urti.
- **Senza rilevamento di posizione**: Non dispone di sensori di posizione integrati.

Applicazioni Tipiche

- **Serraggio**: Utilizzato in applicazioni di serraggio dove lo spazio è limitato.
- **Pressatura**: Adatto per operazioni di pressatura leggera.
- **Movimentazione**: Ideale per sistemi di movimentazione che richiedono corse brevi e forze elevate.

Note

- **Lubrificazione**: È possibile l'uso con aria lubrificata; una volta iniziata la lubrificazione, sarà sempre necessaria per il funzionamento continuo.
- **Resistenza alla corrosione**: Classe CRC 1 - Bassa sollecitazione da corrosione.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e disegni, consultare la documentazione ufficiale di Festo.