#### **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 leggere.
- \*\*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.