## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-20-40-P-A (codice prodotto 156692) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo quadrato, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità in spazi ridotti.

## **Specifiche Tecniche**

- Diametro del pistone: 20 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- Posizione di montaggio: Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- Estremità dello stelo del pistone: Filettatura interna
- Costruzione: Pistone, stelo del pistone
- Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità
- Varianti: Stelo del pistone su un solo lato
- Pressione di esercizio: 1 a 10 bar
- Fluido operativo: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- Classe di resistenza alla corrosione KBK: 2 stress da corrosione moderato
- Temperatura ambiente: -20 a 80 °C
- Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,14 J
- Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno: 141 N
- Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento: 188 N
- Massa in movimento a 0 mm di corsa: 20 q
- Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 23 g
- Peso base a 0 mm di corsa: 149 g
- Aggiunta di massa in movimento per 10 mm di corsa: 6 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, selettivamente
- Connessione pneumatica: M5
- Materiale delle viti di fissaggio: Acciaio zincato
- Materiale del coperchio: Lega di alluminio forgiato
- Materiale delle guarnizioni dinamiche: NBR, TPE-U(PU)
- Materiale dello stelo del pistone: Acciai inossidabili ad alta lega
- Materiale del tubo del cilindro: Lega di alluminio forgiato

• Blocco antirotazione/guida: Stelo del pistone quadrato

## **Applicazioni**

Il cilindro compatto ADVULQ-20-40-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste alte prestazioni, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.