

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-50-20-A-P-A (codice prodotto 156638) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un alesaggio di 50 mm e una corsa di 20 mm. Progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offre prestazioni affidabili in spazi limitati.

Specifiche Tecniche

- **Tipo:** Cilindro compatto, versione base con stelo su un lato
- **Serie:** ADVU
- **Alesaggio del cilindro:** 50 mm
- **Corsa:** 20 mm
- **Forza massima:** 1178 N in avanzamento, 1057 N in ritorno
- **Azione del cilindro:** Doppio effetto
- **Carico massimo:** 112 g con corsa 0 mm; 16 g aggiuntivi per ogni 10 mm di corsa
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Diametro dello stelo:** M12
- **Filettatura dello stelo:** M12 x 1,25
- **Pressione di esercizio:** 0,8 - 10 bar
- **Temperatura di esercizio:** -20°C - 80°C
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Tipo di montaggio:** Fori passanti
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Dimensioni:** 73 mm (L) x 71 mm (P) x 68 mm (A)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard conformi a ISO 15552, ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Varianti Personalizzabili:** Ampia gamma di varianti per adattarsi a diverse applicazioni.
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e riduzione del rumore.
- **Rilevamento di Posizione:** Piston magnetico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-50-20-A-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, inclusi sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione, dove lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.