

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto ADVULQ-25-15-P-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Grazie al suo design compatto, offre una soluzione efficiente per spazi limitati, mantenendo elevate prestazioni operative.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 15 mm
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 295 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 247 N
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a +80°C
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di funzionamento:** Doppio effetto
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Peso base per corsa 0 mm:** 180 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 28 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 26 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g

Caratteristiche Principali

- **Design Compatto:** Richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato.
- **Asta del Pistone Quadrata:** Fornisce protezione contro la rotazione, garantendo un movimento lineare preciso.
- **Ammortizzazione Elastica:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità assicurano un funzionamento fluido e riducono l'usura.
- **Pistone Magnetico:** Consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.
- **Filettatura Femmina sull'Estremità dell'Asta:** Facilita l'integrazione con altri componenti del sistema.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro ADVULQ-25-15-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui l'automazione di macchinari, sistemi di assemblaggio e altre situazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste prestazioni affidabili.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo. È inoltre consigliabile utilizzare aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] come mezzo operativo.