

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico compatto Festo AEVULQ-25-20-P-A è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Con un diametro del pistone di 25 mm e una corsa di 20 mm, offre una soluzione efficiente per spazi limitati.

Specifiche Tecniche

Serie: AEVULQ

Tipo di cilindro: Compatto, a semplice effetto, con stelo quadrato

Diametro del pistone: 25 mm

Corsa: 20 mm

Tipo di filettatura dello stelo: Filettatura interna

Ammortizzazione: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità

Tipo di stelo: Ad un'estremità

Temperatura ambiente: da -20 °C a 80 °C

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

Forza teorica a 6 bar: 269 N

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato

Materiale dello stelo: Acciaio inossidabile ad alta lega

Connessione pneumatica: M5

Caratteristiche Principali

Il cilindro è dotato di uno stelo quadrato che previene la rotazione, garantendo precisione nel movimento lineare. L'ammortizzazione elastica su entrambi i lati assicura un funzionamento fluido e riduce l'usura. Il design compatto richiede il 50% in meno di spazio

di installazione rispetto ai cilindri conformi alla norma ISO 15552, rendendolo ideale per applicazioni con spazio limitato. Il pistone magnetico consente un facile rilevamento della posizione, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio.

Applicazioni

Questo cilindro è adatto per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica fornita dal produttore.