

Descrizione del Prodotto

Il cilindro a corsa breve Festo ADVC-32-25-I-P-A (codice prodotto 188208) 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 prestazioni, è ideale per una vasta gamma di applicazioni industriali.

Specifiche Tecniche

Serie: ADVC

Diametro del pistone: 32 mm

Corsa: 25 mm

Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Tipo di azionamento: Doppio effetto

Filettatura stelo: Filettatura interna (I)

Ammortizzazione: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (P)

Rilevamento della posizione: Per sensore di prossimità (A)

Pressione di esercizio: da 1 a 10 bar

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

Connessione pneumatica: G1/8

Materiale del corpo: Lega di alluminio forgiato, anodizzato

Materiale dello stelo del pistone: Acciaio legato ad alta resistenza

Materiale delle guarnizioni: TPE-U(PU)

Classe di resistenza alla corrosione (CRC): 1 - Basso stress da corrosione

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Tipo di montaggio: Con foro passante o con accessori

Forza teorica a 6 bar: 483 N in avanzamento, 415 N in ritorno

Massa in movimento: 70 g

Peso del prodotto: 242 g

Dimensioni: 60 mm (L) x 52 mm (P) x 45 mm (A)

Caratteristiche Principali

- Lunghezza complessiva molto ridotta
- Elevate forze in dimensioni compatte
- Risposta rapida con pressione applicata
- Grandi forze di serraggio rispetto alle dimensioni
- Spazio di installazione minimo
- Slot integrati per sensori di prossimità a contatto o senza contatto

Applicazioni Tipiche

Il cilindro a corsa breve ADVC-32-25-I-P-A è adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come sistemi di assemblaggio automatizzati, dispositivi di bloccaggio e operazioni di pressatura leggera.

Documentazione Tecnica

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