

## **Descrizione del prodotto**

Il cilindro pneumatico a corsa breve Festo ADVC-50-25-I-P (codice prodotto 188267) è progettato per applicazioni che richiedono elevate forze in spazi ridotti. Grazie al suo design compatto e alla doppia azione, offre prestazioni affidabili in una varietà di ambienti industriali.

## **Specifiche tecniche**

- **Serie:** ADVC
- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Tipo di filettatura dello stelo:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Nessuno
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Materiale dell'alloggiamento:** Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR e TPE-U(PU)
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar:** 1.178 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar:** 1.057 N
- **Massa in movimento:** 143 g
- **Peso del prodotto:** 454 g
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Design:** Pistone con stelo
- **Simbolo:** 991,227
- **Mezzo operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** È possibile il funzionamento con lubrificazione (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento con lubrificazione)

## **Caratteristiche principali**

- **Design compatto:** Lunghezza totale molto ridotta, ideale per spazi limitati.
- **Elevate forze:** Fornisce forze di serraggio elevate rispetto alle sue dimensioni.

- **Risposta rapida:** Risposta rapida con pressione applicata.
- **Flessibilità di montaggio:** Può essere montato in qualsiasi posizione grazie ai fori passanti e agli accessori disponibili.
- **Materiali di alta qualità:** Costruito con lega di alluminio anodizzato e acciaio legato di alta qualità per garantire durata e resistenza alla corrosione.

## **Applicazioni tipiche**

Il cilindro ADVC-50-25-I-P è adatto per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

## **Note aggiuntive**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliabile seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. È possibile il funzionamento con lubrificazione; in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento con lubrificazione.