

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico a corsa breve Festo ADVC-20-25-I-P-A è progettato per applicazioni che richiedono movimenti precisi in spazi ristretti. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 25 mm, offre un'azione a doppio effetto con ammortizzatori elastici su entrambe le estremità. È dotato di filettatura femmina sullo stelo e predisposizione per il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVC
- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Forza teorica a 6 bar:** 189 N in avanzamento, 141 N in ritorno
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambe le estremità
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Pressione di esercizio:** 1 ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 1 - Basso stress da corrosione
- **Massima massa in movimento:** 34 g
- **Dimensioni:** 52 mm (L) x 34 mm (W) x 32 mm (H)
- **Peso del prodotto:** 171 g

Caratteristiche Principali

- Design compatto con lunghezza totale 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

- Linee di assemblaggio automatizzate
- Sistemi di movimentazione dei materiali
- Applicazioni di bloccaggio e serraggio
- Processi di imballaggio
- Macchinari per la lavorazione

Accessori Consigliati

- Sensori di prossimità per il rilevamento della posizione
- Raccordi pneumatici compatibili
- Kit di montaggio specifici per l'applicazione

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la scheda tecnica ufficiale disponibile sul sito di Festo.