#### **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 quarnizioni: 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.