

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-20-5-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto. Grazie al suo design compatto, richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552. È dotato di un pistone magnetico che consente il rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità, migliorando le capacità di controllo e monitoraggio nei sistemi automatizzati.

## **Specifiche Tecniche**

**Diametro del pistone:** 20 mm

**Corsa:** 5 mm

**Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 188 N

**Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 141 N

**Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar

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

**Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati

**Tipo di montaggio:** Con fori passanti o con accessori

**Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

**Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

**Connessione pneumatica:** M5

## **Caratteristiche Aggiuntive**

Il cilindro è dotato di un'asta del pistone quadrata che garantisce la protezione contro la torsione. Inoltre, l'estremità dell'asta del pistone presenta una filettatura interna, facilitando l'integrazione in vari sistemi. La presenza di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati assicura un funzionamento fluido e una riduzione del rumore durante l'operazione.

## **Applicazioni Tipiche**

Il Festo ADVULQ-20-5-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni pneumatiche, come nei sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.