

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro compatto FESTO AEVU-16-20-A-P-A (codice prodotto 156984) è progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto, offrendo una soluzione efficiente in termini di spazio rispetto ai cilindri standard ISO 15552. Con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 20 mm, questo cilindro a semplice effetto fornisce una forza teorica di 111 N a 6 bar. È dotato di anelli di ammortizzazione elastici su entrambi i lati e include un pistone magnetico per il rilevamento della posizione. Il suo design compatto lo rende ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato senza compromettere le prestazioni.

## **Specifiche Tecniche**

**Serie:** AEVU

**Tipo di cilindro:** Compatto, semplice effetto

**Diametro del pistone:** 16 mm

**Corsa:** 20 mm

**Filettatura dell'asta del pistone:** Filettatura maschio

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

**Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità

**Tipo di asta del pistone:** A un'estremità

**Posizione di montaggio:** Qualsiasi

**Pressione di esercizio:** 1,3 a 10 bar

**Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

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

**Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato

**Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,1 J

**Forza teorica a 6 bar:** 111 N

**Massa mobile a 0 mm di corsa:** 12 g

**Peso base a 0 mm di corsa:** 89 g

**Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 15 g

**Connessione pneumatica:** M5

**Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio inossidabile ad alta lega

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

**Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)

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

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

### **Note Aggiuntive**

Il cilindro è progettato per un funzionamento a semplice effetto con spinta. È possibile l'operazione lubrificata, ma una volta iniziata, sarà necessaria per tutte le operazioni successive. Il montaggio può essere effettuato tramite fori passanti o con accessori appropriati.

### **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.