

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO 157035, modello AEVULQ-20-20-P-A, è un attuatore pneumatico a semplice effetto con stelo quadrato, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata precisione.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: AEVULQ
- **Tipo di cilindro**: Compatto, a semplice effetto, con stelo quadrato
- **Diametro del pistone**: 20 mm
- **Corsa**: 20 mm
- **Filettatura dello stelo**: Filettatura interna
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre elastiche su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensori di prossimità
- **Tipo di stelo**: Su un'estremità
- **Temperatura ambiente**: Da -20 °C a 80 °C
- **Protezione contro la corrosione**: Standard

Dati Tecnici

- **Protezione contro la torsione/guida**: Stelo quadrato
- **Materiale del coperchio**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa**: 20 mm
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre elastiche su entrambi i lati
- **Modalità di funzionamento**: Semplice effetto, spinta

- **Design**: Pistone, stelo del pistone
- **Pressione di esercizio**: Da 1 a 10 bar
- **Conformità LABS (PWIS)**: VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali**: 0,14 J
- **Massa in movimento per 0 mm di corsa**: 20 g
- **Peso base per 0 mm di corsa**: 149 g
- **Tipo di montaggio**: Con foro passante o con accessori
- **Materiale delle viti di fissaggio**: Acciaio zincato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale del cilindro**: Lega di alluminio forgiato
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Estremità dello stelo del pistone**: Filettatura interna
- **Rilevamento della posizione**: Tramite sensore di prossimità
- **Varianti**: Stelo del pistone su un'estremità
- **Fluido operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC**: 2 - Stress da corrosione moderato
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar)**: 171 N
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 6 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 23 g
- **Connessione pneumatica**: M5

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto FESTO 157035 è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste precisione e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di componenti.

Note Aggiuntive

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da FESTO.