

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVULQ-20-10-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo a sezione quadrata, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e un'elevata precisione nel controllo del movimento.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Tipo di stelo:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche elastiche su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione:** Predisposto per sensori di prossimità
- **Tipo di funzionamento:** Doppio effetto
- **Pressione di esercizio:** 1 ... 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):** 188 N
- **Forza teorica a 6 bar (corsa di ritorno):** 141 N
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Protezione contro la torsione/guida:** Stelo a sezione quadrata
- **Resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale del corpo:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Peso base per corsa 0 mm:** 149 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 20 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 23 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,14 J
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Posizione di montaggio:** A scelta
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante o con accessori
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVULQ-20-10-P-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti precisi in spazi ristretti, come sistemi di automazione, assemblaggio e

manipolazione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.