

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-10-PA-S6 è un attuatore pneumatico a doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. Questo modello è dotato di guarnizioni resistenti al calore, adatte per temperature fino a 120°C.

Specifiche Tecniche

- **Serie:** ADVU
- **Tipo di cilindro:** Compatto, doppio effetto
- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 10 mm
- **Filettatura stelo:** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di rilevamento:** per sensore di prossimità
- **Tipo di stelo:** Ad un'estremità
- **Intervallo di temperatura:** Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- **Protezione dalla corrosione:** Standard

Dati Tecnici

- **Posizione di rilevamento:** tramite sensore di prossimità
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** FPM
- **Materiale del tubo cilindro:** lega di alluminio forgiato
- **Posizione di montaggio:** A scelta
- **Estremità dello stelo:** Filettatura interna
- **Pressione di esercizio:** 1...10 bar
- **Nota sul fluido operativo e di pilotaggio:** Possibile funzionamento con lubrificazione (in tal caso, sarà sempre necessaria la lubrificazione)
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,14 J
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa in avanzamento:** 188 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno:** 141 N
- **Massa mobile per corsa 0 mm:** 20 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Peso base per corsa 0 mm:** 149 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 23 g

- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale delle testate:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** acciaio inossidabile ad alta lega
- **Corsa:** 1 mm ... 200 mm
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Design:** Pistone, stelo
- **Varianti:** Guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - Stress da corrosione moderata
- **Temperatura ambiente:** 0 °C ... 120 °C
- **Tipo di montaggio:** Con foro passante, con accessori

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-10-PA-S6 è ideale per applicazioni in spazi ristretti che richiedono un attuatore affidabile e resistente al calore, come nel settore alimentare, farmaceutico e in ambienti con temperature elevate.

Nota

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da Festo.