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.