

Descrizione del prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADVU-16-30-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto con un diametro del pistone di 16 mm e una corsa di 30 mm. È progettato per applicazioni che richiedono un design compatto e prestazioni affidabili.

Specifiche tecniche

- **Diametro del pistone:** 16 mm
- **Corsa:** 30 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura interna
- **Configurazione costruttiva:** Pistone, asta del pistone
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** Da 1,2 a 10 bar
- **Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** Da -20 a 80 °C
- **Energia d'urto nelle posizioni finali:** 0,10 J
- **Forza teorica a 6 bar, retrazione:** 90 N
- **Forza teorica a 6 bar, estensione:** 121 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 12 g
- **Aumento di peso per 10 mm di corsa:** 15 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 89 g
- **Aumento della massa mobile per 10 mm di corsa:** 4 g
- **Tipo di fissaggio:** Con fori passanti, con accessori, opzionale
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciai inossidabili ad alta lega
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciai inossidabili ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

Applicazioni

Il cilindro compatto ADVU-16-30-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richieste elevate prestazioni pneumatiche. È adatto per l'uso in vari settori industriali, tra cui l'automazione, l'ingegneria meccanica e la produzione.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da FESTO o di contattare un rappresentante autorizzato.