## 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 q
- 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 quarnizioni 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.