

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-40-A-P-A (codice prodotto 156606) è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti precisi in spazi ridotti. Con un diametro del pistone di 20 mm e una corsa di 40 mm, offre una soluzione efficiente per sistemi pneumatici compatti.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 20 mm
- **Corsa:** 40 mm
- **Tipo di ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Estremità dello stelo del pistone:** Filettatura maschio
- **Configurazione costruttiva:** Pistone, stelo del pistone
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 1 ... 10 bar
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di pilotaggio:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,14 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 141 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 188 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 20 g
- **Peso supplementare per 10 mm di corsa:** 23 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 149 g
- **Supplemento massa in movimento per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Tipo di montaggio:** Con fori passanti, con accessori, selettivamente
- **Connessione pneumatica:** M5
- **Materiale delle viti di fissaggio:** Acciaio zincato
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciai inossidabili ad alta lega

- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-20-40-A-P-A è ideale per applicazioni in cui lo spazio è limitato e sono richiesti movimenti lineari precisi, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e manipolazione di materiali.

Note Aggiuntive

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