

Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto Festo ADVU-20-15-P-A (codice prodotto 156516) è un attuatore pneumatico a doppio effetto con stelo su un solo lato, progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili.

Caratteristiche Principali

- **Serie**: ADVU
- **Diametro del cilindro**: 20 mm
- **Corsa**: 15 mm
- **Forza teorica a 6 bar**: 188 N in avanzamento, 141 N in ritorno
- **Tipo di azionamento**: Doppio effetto
- **Ammortizzazione**: Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati (tipo P)
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensori di prossimità
- **Connessione pneumatica**: Filettatura interna M5
- **Materiale del cilindro**: Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche**: NBR, TPE-U(PU)
- **Pressione di esercizio**: Da 1 a 10 bar
- **Temperatura ambiente**: Da -20°C a +80°C
- **Classe di resistenza alla corrosione**: 2 (stress da corrosione moderato)
- **Peso base a 0 mm di corsa**: 149 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 6 g

- ****Dimensioni****: 57,5 mm (L) x 37,5 mm (P) x 36 mm (A)
- ****Montaggio****: Fori passanti
- ****Caratteristiche aggiuntive****: Design compatto che richiede il 50% in meno di spazio di installazione rispetto ai cilindri standard ISO 15552; ampia gamma di varianti per applicazioni personalizzate; filettatura femmina; predisposizione per sensori di prossimità.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro compatto ADVU-20-15-P-A è ideale per applicazioni in spazi ristretti dove è richiesta un'alta efficienza e affidabilità, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Documentazione Tecnica

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