Descrizione del Prodotto

Il cilindro compatto FESTO ADVU-40-110-P-A è un attuatore pneumatico a doppio effetto progettato per applicazioni che richiedono un ingombro ridotto e prestazioni affidabili. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/advu-40-110-p-a-festo?srsltid=AfmBOo qpmuObo mX-qt2AEEZ aN6HsBU9UeaNu6ZCIqOS4IX1tRp0hJS&utm source=openai))

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 110 mm
- **Tipo di filettatura dell'asta del pistone: ** Filettatura interna
- **Ammortizzazione:** Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione: ** Per sensore di prossimità
- **Tipo di asta del pistone: ** A un'estremità
- **Pressione di esercizio:** 0,8 ... 10 bar
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica alla corsa di avanzamento a 6 bar:** 754 N
- **Forza teorica alla corsa di ritorno a 6 bar:** 686 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone: ** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale delle guarnizioni dinamiche:** NBR, TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 Stress da corrosione moderato

Caratteristiche Principali

- **Design compatto:** Ideale per spazi ristretti.
- **Doppio effetto:** Consente movimenti di avanzamento e ritorno controllati.
- **Ammortizzazione elastica:** Riduce l'impatto nelle posizioni finali, prolungando la durata del cilindro.
- **Compatibilità con sensori di prossimità:** Facilita il monitoraggio della posizione per applicazioni automatizzate.
- **Materiali di alta qualità:** Assicurano resistenza e durata nel tempo.

Applicazioni Tipiche

- **Automazione industriale:** Movimentazione di componenti in linee di assemblaggio.
- **Macchine utensili:** Operazioni di bloccaggio e posizionamento.

- **Sistemi di imballaggio:** Controllo preciso del movimento per operazioni di confezionamento.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro. ([sp-spareparts.com](https://www.sp-spareparts.com/en/p/advu-40-110-p-a-festo?srsltid=AfmBOo qpmuObo_mX-qt2AEEZ_aN6HsBU9UeaNu6ZCIqOS4IX1tRp0hJS&utm_source=openai))