

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=AfmBOoqpmuObo_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=AfmBOoqpmuObo_mX-qt2AEEZ_aN6HsBU9UeaNu6ZCIqOS4IX1tRp0hJS&utm_source=openai))