

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico Festo ADVC-40-10-I-P è un attuatore a corsa breve, doppio effetto, progettato per applicazioni che richiedono movimenti lineari compatti e precisi. Con un diametro del pistone di 40 mm e una corsa di 10 mm, offre una soluzione efficiente per spazi ristretti.

## **Specifiche Tecniche**

- **Serie**: ADVC
- **Tipo di funzionamento**: Doppio effetto
- **Diametro del pistone**: 40 mm
- **Corsa**: 10 mm
- **Filettatura stelo del pistone**: Filettatura interna
- **Ammortizzazione**: Anelli/piastre di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Rilevamento della posizione**: Non presente
- **Tipo di montaggio**: Con foro passante o con accessori
- **Materiale del coperchio**: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Materiale dell'alloggiamento**: Lega di alluminio forgiato anodizzato
- **Standard di riferimento**: ISO 6431, schema fori VDMA 24562
- **Posizione di montaggio**: Qualsiasi
- **Design**: Pistone, stelo del pistone
- **Simbolo**: 991,227
- **Fluido operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 1 - Bassa sollecitazione alla corrosione
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di ritorno**: 686 N
- **Massa in movimento**: 74 g
- **Connessione pneumatica**: G1/8
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio ad alta lega
- **Pressione di esercizio**: 1 bar ... 10 bar
- **Nota sul fluido operativo e pilota**: Operazione lubrificata possibile (in tal caso, l'operazione lubrificata sarà sempre necessaria)
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 80 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), corsa di avanzamento**: 754 N
- **Peso del prodotto**: 255 g

## **Applicazioni**

Il cilindro ADVC-40-10-I-P è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi in spazi limitati, come nel settore dell'automazione, assemblaggio e manipolazione di materiali.

### **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, manutenzione e condizioni operative.

### **Riferimenti**

Per ulteriori dettagli tecnici e documentazione, consultare il sito ufficiale di Festo o contattare un distributore autorizzato.