

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico FESTO DNC-63-50-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro è dotato di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità e supporta il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1.5
- **Ammortizzazione:** Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Tipo di asta del pistone:** Filettatura esterna
- **Design:** Pistone, asta del pistone, corpo in profilo di alluminio
- **Rilevamento di posizione:** Tramite sensori di prossimità
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Temperatura ambiente:** da -20°C a 80°C
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 12 bar
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar):** 1870 N in avanzamento, 1682 N in ritorno
- **Peso base per corsa 0 mm:** 1709 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 73 g
- **Tipo di montaggio:** Tramite filettatura interna o con accessori
- **Connessione pneumatica:** G3/8
- **Materiale della copertura:** Alluminio pressofuso rivestito
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del corpo del cilindro:** Lega di alluminio lavorata, anodizzata liscia

## Applicazioni

Il cilindro DNC-63-50-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

**Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliabile seguire le linee guida del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione del cilindro.