

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico FESTO DNC-50-25-PPV-A, codice prodotto 163369, è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 50 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Indifferente
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura esterna
- **Struttura:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 ... 12 bar
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J
- **Corsa di ammortizzazione:** 22 mm
- **Forza teorica con 6 bar, corsa di avanzamento:** 1.178 N
- **Forza teorica con 6 bar, corsa di ritorno:** 990 N
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 538 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 64 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 1.260 g
- **Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna o con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale della testata:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio legato di alta qualità
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiabile, anodizzato liscio

## **Applicazioni**

Il cilindro DNC-50-25-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti industriali, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

## **Note**

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, si raccomanda di seguire le linee guida di installazione e manutenzione fornite da FESTO.