

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro pneumatico DNC-50-160-PPV-A di Festo è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dispone di un tubo profilato per il rilevamento senza contatto e di ammortizzatori regolabili su entrambe le estremità.

## **Specifiche Tecniche**

**Codice Prodotto:** 163375

**Serie:** DNC

**Diametro Pistone:** 50 mm

**Corsa:** 160 mm

**Filettatura Stelo:** M16x1,5

**Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambe le estremità

**Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

**Conformità Normativa:** ISO 15552

**Estremità Stelo:** Filettatura esterna

**Progettazione:** Pistone, stelo, tubo profilato

**Rilevamento Posizione:** Per sensore di prossimità

**Varianti:** Stelo su un'estremità

**Pressione di Esercizio:** 0,6 bar ... 12 bar

**Modalità di Funzionamento:** Doppio effetto

**Fluido Operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]

**Informazioni sui Fluidi Operativi:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesta per uso continuativo)

**Classe di Resistenza alla Corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato

**Temperatura Ambiente:** -20 °C ... 80 °C

**Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,2 J

**Lunghezza Ammortizzazione:** 22 mm

**Forza Teorica a 6 bar, Rientro:** 990 N

**Forza Teorica a 6 bar, Avanzamento:** 1178 N

**Massa Mobile a 0 mm di Corsa:** 538 g

**Peso Base con 0 mm di Corsa:** 1260 g

**Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa:** 25 g

**Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 64 g

**Tipo di Montaggio:** Con filettatura interna, con accessori

**Connessione Pneumatica:** G1/4

**Nota sui Materiali:** Conforme RoHS

**Materiale Coperchio:** Alluminio pressofuso rivestito

**Materiale Guarnizioni:** TPE-U(PU)

**Materiale Stelo:** Acciaio altolegato

**Materiale Tubo Cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DNC-50-160-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

### **Note Aggiuntive**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, consultare la documentazione tecnica ufficiale di Festo.