

## **Descrizione del Prodotto**

Il cilindro standard DNC-80-25-PPV-A di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro presenta un alesaggio di 80 mm e una corsa di 25 mm, con ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità per un funzionamento fluido e controllato.

## **Specifiche Tecniche**

**Codice Prodotto:** 163433

**Tipo:** DNC-80-25-PPV-A

**Alesaggio:** 80 mm

**Corsa:** 25 mm

**Filettatura Stelo:** M20x1,5

**Ammortizzazione:** Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità

**Posizione di Montaggio:** Qualsiasi

**Conformità Normativa:** ISO 15552

**Estremità Stelo:** Filettatura esterna

**Design:** Pistone, stelo, corpo 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 a olio

(richiesto per uso continuato)

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

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

**Energia d'Impatto nelle Posizioni Finali:** 0,9 J

**Lunghezza Ammortizzazione:** 32 mm

**Forza Teorica a 6 bar, in Retratto:** 2721 N

**Forza Teorica a 6 bar, in Estensione:** 3016 N

**Massa Mobile a 0 mm di Corsa:** 1131 g

**Peso Aggiuntivo per 10 mm di Corsa:** 106 g

**Peso Base con 0 mm di Corsa:** 2790 g

**Massa Mobile Aggiuntiva per 10 mm di Corsa:** 38 g

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

**Connessione Pneumatica:** G3/8

**Nota sui Materiali:** Conforme RoHS

**Materiale del Coperchio:** Alluminio pressofuso rivestito

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

**Materiale dello Stelo:** Acciaio altolegato

**Materiale del Corpo del Cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

### **Applicazioni Tipiche**

Il cilindro DNC-80-25-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 opzioni di configurazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale di Festo o di contattare un rappresentante autorizzato.