

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DSBC-125-160-PPVA-N3 di Festo è un attuatore pneumatico a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 125 mm
- **Corsa:** 160 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M27x2
- **Smorzamento:** PPV: smorzamento pneumatico regolabile su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo:** Filettatura maschio
- **Costruzione:** Pistone, stelo, tubo profilato
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** da 0,2 a 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** da -20 a 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 3,3 J
- **Lunghezza dello smorzamento:** 45 mm
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 6.881 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 7.363 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 2.245 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 151 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 6.611 g
- **Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa:** 63 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna, con accessori, selettivamente
- **Connessione pneumatica:** G1/2
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)

- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio altolegato
- **Materiale del raschiatore dello stelo:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione del tampone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone del tampone:** POM
- **Materiale del tubo cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale della vite di spurgo:** Acciaio zincato

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile al seguente link: [Scheda Tecnica DSBC-125-160-PPVA-N3](#)

## **Note**

Le informazioni fornite sono basate su fonti disponibili e sono soggette a modifiche. Si consiglia di consultare la documentazione ufficiale del produttore per informazioni aggiornate e dettagliate.