

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-40-25-PPSA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

## Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 40 mm
- **Corsa:** 25 mm
- **Filettatura stelo:** M12x1,25
- **Ammortizzazione:** Pneumatica auto-regolante (PPS)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo:** Filettatura maschio
- **Configurazione:** Pistone, stelo, tubo profilato
- **Rilevamento posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 – 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo:** Possibile funzionamento con lubrificazione (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20°C a 80°C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,7 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 19 mm
- **Forza teorica a 6 bar, ritorno:** 633 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 754 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 205 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 37 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 740 g
- **Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa:** 16 g
- **Tipo di montaggio:** Con filettatura interna, con accessori, selezionabile
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS
- **Materiale della copertura:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)

- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dello stelo:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale della guarnizione raschiastelo:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione dell'ammortizzazione:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone dell'ammortizzazione:** POM
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio
- **Materiale del dado:** Acciaio zincato
- **Materiale del cuscinetto:** POM
- **Materiale della vite di spurgo:** Acciaio zincato

### **Caratteristiche Principali**

- Per il rilevamento della posizione senza contatto
- Gamma estesa di accessori che consente l'installazione del cilindro praticamente ovunque
- Ammortizzazione pneumatica auto-regolante su entrambe le estremità
- Senza protezione contro la rotazione
- Rilevamento della posizione tramite sensore di prossimità
- Conforme alla norma ISO 15552
- Stelo del pistone in acciaio ad alta lega
- Massa mobile di 205 g con corsa 0 mm / 16 g di carico mobile per 10 mm di corsa

### **Documentazione**

- [Catalogo](#)
- [Disegno tecnico](#)
- [Scheda tecnica](#)
- [Certificato RoHS](#)
- [Bollettino tecnico](#)

### **Note**

Le immagini potrebbero non rappresentare esattamente l'articolo; si prega di fare riferimento alle specifiche del prodotto per dettagli accurati.