

## Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-100-50-PPVA-N3 (codice prodotto 1384806) 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:** 100 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M20x1,5
- **Ammortizzazione:** Pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Costruzione:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensori di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,4 - 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sul fluido operativo e di controllo:** Funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 2,5 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 31 mm
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 4.418 N
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 4.712 N
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 1.000 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 101 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 3.665 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 39 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori, opzionale
- **Connessione pneumatica:** G1/2
- **Informazioni sul materiale:** Conforme RoHS
- **Materiale della testata:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale della guarnizione del pistone:** TPE-U(PU)

- **Materiale del pistone:** Lega di alluminio forgiato
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio ad alta lega
- **Materiale del raschiatore dell'asta del pistone:** TPE-U(PU)
- **Materiale della guarnizione del tampone:** TPE-U(PU)
- **Materiale del pistone del tampone:** 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

## **Documentazione**

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito del produttore.

## **Note**

Le informazioni fornite sono basate su dati disponibili al momento e possono essere soggette a modifiche. Si consiglia di verificare sempre le specifiche più recenti direttamente con il produttore o il distributore autorizzato.