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 [

• 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 q

• **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.