

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DNC-100-80-PPV-A di Festo, codice prodotto 163468, 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:** 100 mm
- **Corsa:** 80 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M20x1,5
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Configurazione costruttiva:** Pistone, asta del pistone, tubo profilato
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** 0,6 a 12 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Classificazione per ambienti marini:** Vedere certificato
- **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 a 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 1,2 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 32 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 a 0 mm di corsa:** 1.544 g
- **Aggiunta di peso per 10 mm di corsa:** 115 g
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 4.653 g
- **Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa:** 38 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura femmina, con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/2
- **Informazioni sui materiali:** Conforme RoHS

- **Materiale della testata:** Alluminio pressofuso, rivestito
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio altolegato
- **Materiale del tubo del cilindro:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato liscio

Dimensioni e Peso

- **Dimensioni:** 110 mm (larghezza) x 229 mm (lunghezza)
- **Peso:** 4,653 kg

Note Aggiuntive

Il cilindro DNC-100-80-PPV-A è progettato per operare con aria compressa conforme alla norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]. È possibile il funzionamento lubrificato, ma una volta avviato, sarà necessario continuare con l'operazione lubrificata. Il cilindro è conforme alla norma ISO 15552 e presenta un tubo profilato per il rilevamento senza contatto, con ammortizzazione regolabile su entrambe le estremità.

Accessori

Per informazioni sugli accessori compatibili, si consiglia di consultare il catalogo Festo o contattare un distributore autorizzato.

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica disponibile sul sito ufficiale di Festo o presso i distributori autorizzati.

Note

Le specifiche tecniche e le informazioni fornite sono soggette a modifiche senza preavviso. Si consiglia di verificare sempre le informazioni più recenti presso il produttore o il distributore autorizzato.