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]
- 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 q
- Peso base a 0 mm di corsa: 4.653 g
- Aggiunta di massa mobile per 10 mm di corsa: 38 q
- **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.