

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico standard FESTO DNC-63-340-PPV-A, codice prodotto 163400, è progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Conforme alla norma ISO 15552, questo cilindro a doppio effetto offre prestazioni elevate in una varietà di ambienti operativi.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 63 mm
- **Corsa:** 340 mm
- **Filettatura dello stelo:** M16x1,5
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità alla norma:** ISO 15552
- **Estremità dello stelo:** Filettatura esterna
- **Forma costruttiva:** Pistone, stelo, camicia profilata
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Stelo singolo
- **Pressione di esercizio:** 0,6 bar ... 12 bar
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo:** Supporta funzionamento con lubrificazione (richiede utilizzo continuo)
- **Classe di resistenza alla corrosione CRC:** 2 - rischio di corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** -20 °C ... 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,5 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 22 mm
- **Forza teorica con 6 bar, ritorno:** 1682 N
- **Forza teorica con 6 bar, avanzamento:** 1870 N
- **Massa mobile con corsa di 0 mm:** 663 g
- **Aumento massa mobile per 10 mm di corsa:** 25 g
- **Peso base con corsa di 0 mm:** 1709 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 73 g
- **Tipo di fissaggio:** Con filettatura interna, con accessori
- **Connessione pneumatica:** G3/8
- **Nota sul materiale:** Conforme alla Direttiva RoHS
- **Materiale del coperchio:** Fusione di alluminio rivestito
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U (PU)

- ****Materiale dello stelo:**** Acciaio legato ad alta resistenza
- ****Materiale della camicia del cilindro:**** Lega di alluminio forgiato anodizzato scorrevole

Applicazioni

Il cilindro FESTO DNC-63-340-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, macchine utensili e linee di assemblaggio.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, manutenzione e utilizzo. Assicurarsi che il cilindro sia compatibile con le specifiche esigenze dell'applicazione e che sia installato correttamente per evitare malfunzionamenti o danni.