

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.