

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSBC-40-50-D3-PPVA-N3 è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 15552, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro è dotato di un profilo standard con scanalature per sensori su tre lati, facilitando l'integrazione con sistemi di rilevamento della posizione.

Specifiche Tecniche

Diametro del pistone: 40 mm

Corsa: 50 mm

Filettatura stelo: M12 x 1,25

Pressione di esercizio: 0,6 - 12 bar

Ammortizzazione: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambi i lati (PPV)

Posizione di montaggio: Qualsiasi

Conformità normativa: ISO 15552

Tipo di stelo: Filettatura esterna

Forma costruttiva: Pistone, stelo, camicia profilata

Rilevamento posizione: Per sensore di prossimità

Varianti: Stelo singolo

Temperatura ambiente: -20 °C ... 80 °C

Energia d'impatto nelle posizioni finali: 0,7 J

Lunghezza ammortizzazione: 19 mm

Forza teorica con 6 bar, avanzamento: 754 N

Forza teorica con 6 bar, ritorno: 633 N

Massa mobile con corsa di 0 mm: 205 g

Aumento massa mobile per 10 mm di corsa: 16 g

Peso base con corsa di 0 mm: 740 g

Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa: 37 g

Tipo di fissaggio: Con filettatura interna, con accessori a scelta

Connessione pneumatica: G1/4

Materiale della testata: Alluminio pressofuso, rivestito

Materiale dello stelo: Acciaio ad alta lega

Materiale della camicia del cilindro: Lega di alluminio forgiato, superficie lucidata e anodizzata

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-40-50-D3-PPVA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e controllati, come sistemi di automazione industriale, macchine utensili e linee di assemblaggio. La sua conformità alla norma ISO 15552 garantisce un'ampia compatibilità con altri componenti pneumatici standard.

Note

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliabile seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, alla manutenzione e alle condizioni operative. L'utilizzo di accessori originali Festo può migliorare ulteriormente le prestazioni e l'affidabilità del sistema.