

Descrizione del Prodotto

Il cilindro standard DSBC-40-100-T-PPVA-N3 di Festo 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:** 40 mm
- **Corsa:** 100 mm
- **Tipo di stelo del pistone:** Stelo passante
- **Filettatura dello stelo del pistone:** Filettatura maschio
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile ad entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Conformità agli standard:** ISO 15552
- **Temperatura ambiente:** -40 °C ... 150 °C
- **Pressione di esercizio:** 0,1 bar ... 12 bar
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzata
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio legato ad alta resistenza
- **Materiale delle guarnizioni:** TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Peso base per corsa 0 mm:** 721 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 32 g
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di avanzamento:** 754 N
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar), corsa di ritorno:** 633 N
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,2 J ... 0,7 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 0 mm ... 19 mm
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Tipo di montaggio:** Filettatura interna o con accessori
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Conformità ATEX:** Categoria II 2G (gas) e II 2D (polvere)
- **Protezione contro la rotazione:** Nessuna
- **Caratteristiche di scorrimento:** Standard
- **Unità di bloccaggio:** Nessuna
- **Blocco in posizione finale:** Nessuno
- **Tipo di profilo:** Slot per sensore su un solo lato del profilo
- **Protezione contro le particelle:** Standard

- ****Variante del raschiatore:**** Nessuna
- ****Proprietà speciali dei materiali:**** Nessuna
- ****Certificazione UE:**** Nessuna
- ****Estensione dello stelo del pistone:**** Nessuna
- ****Estensione della filettatura dello stelo del pistone:**** Nessuna

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSBC-40-100-T-PPVA-N3 è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come nel settore dell'automazione industriale, assemblaggio, movimentazione dei materiali e altre applicazioni pneumatiche.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione tecnica ufficiale fornita da Festo.