

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo con codice 193993 è un cilindro tondo a doppio effetto, conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni che richiedono precisione e affidabilità nel controllo del movimento lineare.

Specifiche Tecniche

- **Serie**: DSNU
- **Diametro del pistone**: 40 mm
- **Corsa**: 60 mm
- **Ammortizzazione**: Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità (PPV)
- **Rilevamento della posizione**: Predisposto per sensori di prossimità (A)
- **Tipo di stelo del pistone**: Stelo su un'estremità
- **Filettatura dello stelo del pistone**: Filettatura maschio
- **Pressione di esercizio**: 1 bar ... 10 bar
- **Temperatura ambiente**: -20 °C ... 120 °C
- **Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar)**:
- **Corsa di avanzamento**: 753 N
- **Corsa di ritorno**: 633 N
- **Connessione pneumatica**: G1/4
- **Materiale del cilindro**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo del pistone**: Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni**: NBR, TPE-U(PU)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC)**: 2 - Stress da corrosione moderato; 3 - Stress da corrosione elevato
- **Protezione contro la rotazione/guida**: Stelo del pistone quadrato
- **Certificazione CE**: Conforme alla Direttiva ATEX dell'UE
- **Categoria ATEX per gas**: II 2G
- **Tipo di protezione contro l'innesco per gas**: Ex h IIC T4 Gb
- **Categoria ATEX per polveri**: II 2D
- **Tipo di protezione contro l'innesco per polveri**: Ex h IIIC T120°C Db
- **Temperatura ambiente per zone a rischio di esplosione**: -20°C ≤ Ta ≤ +60°C
- **Mezzo operativo**: Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul mezzo operativo e pilota**: Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre necessario)
- **Posizione di montaggio**: Opzionale
- **Tipo di montaggio**: Con accessori

- **Peso base per corsa 0 mm**: 661 g
- **Massa mobile per corsa 0 mm**: 230 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa**: 24 g
- **Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa**: 16 g
- **Lunghezza dell'ammortizzazione**: 18 mm
- **Design**: Pistone, stelo del pistone, canna del cilindro
- **Varianti**: Filettatura maschio dello stelo del pistone estesa, stelo del pistone con filettatura femmina, filettatura personalizzata sullo stelo del pistone, stelo del pistone con filettatura maschio accorciata su un'estremità, stelo del pistone esteso, unità di bloccaggio sullo stelo del pistone, porta di alimentazione assiale, con montaggio diretto, porta di alimentazione laterale, raschiatore metallico, con protezione contro la rotazione, alta protezione contro la corrosione, protezione contro la polvere, movimento uniforme e lento, basso attrito, stelo del pistone passante, guarnizioni resistenti al calore fino a 120°C, stelo del pistone su un'estremità

Applicazioni

Questo cilindro è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Note

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