

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-125-PPV-A è un cilindro rotondo a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni che richiedono un movimento lineare preciso e affidabile, con la possibilità di rilevamento della posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- ****Diametro del pistone:**** 25 mm
- ****Corsa:**** 125 mm
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in avanzamento):**** 295 N
- ****Forza teorica a 6 bar (corsa in ritorno):**** 247 N
- ****Pressione di esercizio:**** da 1 a 10 bar
- ****Temperatura ambiente:**** da -20°C a +80°C
- ****Connessione pneumatica:**** G1/8
- ****Filettatura stelo:**** M10x1,25
- ****Cuscinetto:**** PPV (cuscinetto pneumatico regolabile su entrambe le estremità)
- ****Materiale del cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale dello stelo:**** Acciaio inossidabile ad alta lega
- ****Materiale delle guarnizioni:**** NBR, TPE-U(PU)
- ****Peso base per corsa 0 mm:**** 238 g
- ****Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:**** 11 g
- ****Massa mobile per corsa 0 mm:**** 71 g
- ****Massa mobile aggiuntiva per 10 mm di corsa:**** 6 g
- ****Classe di resistenza alla corrosione (CRC):**** 2 (stress da corrosione moderato)
- ****Conformità:**** RoHS
- ****Standard di riferimento:**** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- ****Posizione di montaggio:**** Qualsiasi
- ****Rilevamento della posizione:**** Tramite sensore di prossimità
- ****Energia d'impatto nelle posizioni finali:**** 0,3 J
- ****Lunghezza dell'ammortizzatore:**** 17 mm
- ****Tipo di montaggio:**** Con accessori
- ****Note sul mezzo operativo:**** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)
- ****Conformità LABS (PWIS):**** VDMA24364-B1/B2-L

Caratteristiche Principali

- ****Prestazioni di scorrimento ottimali e lunga durata:**** Grazie alla costruzione di alta qualità e ai materiali utilizzati, il cilindro offre un funzionamento fluido e una lunga vita operativa.
- ****Ammortizzatore pneumatico regolabile su entrambe le estremità (PPV):**** Permette di adattare l'ammortizzamento alle specifiche esigenze dell'applicazione, migliorando le prestazioni e riducendo l'usura.
- ****Compatibilità con sensori di prossimità:**** Facilita il rilevamento preciso della posizione del pistone, migliorando il controllo del processo.
- ****Materiali resistenti alla corrosione:**** L'utilizzo di acciaio inossidabile ad alta lega per il cilindro e lo stelo garantisce una maggiore resistenza alla corrosione, rendendo il cilindro adatto per ambienti difficili.

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-25-125-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi, come sistemi di automazione, assemblaggio, movimentazione di materiali e altre applicazioni pneumatiche in cui la durata e l'affidabilità sono essenziali.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la scheda tecnica ufficiale fornita da Festo.