

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-150-PPV-A è un attuatore a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dotato di ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità, offre un funzionamento fluido e una lunga durata operativa.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 150 mm
- **Filettatura stelo pistone:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** PPV: ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** qualsiasi
- **Conformità alle norme:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Estremità stelo pistone:** filettatura maschio
- **Struttura costruttiva:** pistone, stelo pistone, tubo cilindro
- **Rilevamento posizione:** per sensore di prossimità
- **Varianti:** stelo pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** da 1 a 10 bar
- **Funzionamento:** doppio effetto
- **Classificazione marittima:** vedere certificato
- **Fluido operativo:** aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Nota sul fluido operativo e di comando:** funzionamento lubrificato possibile (richiesto per operazioni successive)
- **Classe di resistenza alla corrosione KBK:** 2 - sollecitazione alla corrosione moderata
- **Temperatura ambiente:** da -20 a 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,30 J
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di ritorno:** 247,4 N
- **Peso base a 0 mm di corsa:** 238 g
- **Aumento massa mobile per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Tipo di fissaggio:** con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Informazioni sui materiali:** conforme RoHS
- **Materiale coperchio:** lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- **Materiale guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)

- **Materiale stelo pistone:** acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale tubo cilindro:** acciaio inossidabile ad alta lega
- **Forza teorica a 6 bar, corsa di avanzamento:** 294,5 N
- **Massa mobile a 0 mm di corsa:** 71 g
- **Aumento peso per 10 mm di corsa:** 11 g
- **Lunghezza ammortizzazione:** 17 mm

Caratteristiche Principali

- Conforme alla norma ISO 6432, garantendo dimensioni di montaggio standardizzate
- Stelo pistone in acciaio inossidabile con filettatura maschio
- Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità per un assorbimento ottimale dell'energia
- Possibilità di montaggio in qualsiasi posizione
- Adatto per sensori di prossimità per il rilevamento della posizione

Applicazioni Tipiche

Il cilindro DSNU-25-150-PPV-A è ideale per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione, assemblaggio e movimentazione materiali.

Accessori Consigliati

- Supporti di montaggio
- Giunti di collegamento
- Sensori di prossimità

Documentazione

Per ulteriori dettagli tecnici e istruzioni di montaggio, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.