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.