

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo DSNU-25-50-PPV-A è un cilindro a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Dispone di ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità e supporta il rilevamento di posizione tramite sensori di prossimità.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** Ammortizzatori pneumatici regolabili su entrambe le estremità (PPV)
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura maschio
- **Configurazione costruttiva:** Pistone, asta del pistone, tubo del cilindro
- **Rilevamento di posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un solo lato
- **Pressione di esercizio:** Da 1 a 10 bar
- **Principio di funzionamento:** Doppio effetto
- **Mezzo operativo:** Aria compressa secondo ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Classe di resistenza alla corrosione:** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** Da -20 °C 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
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 71 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 11 g
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Materiale del coperchio:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato incolore
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale del tubo del cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 17 mm

Applicazioni

Il cilindro DSNU-25-50-PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, assemblaggio e movimentazione di materiali.

Accessori Raccomandati

Per un'installazione completa e ottimale, si consiglia l'utilizzo di accessori compatibili come sensori di prossimità per il rilevamento della posizione e staffe di montaggio specifiche per la serie DSNU.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, è possibile consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo, disponibile sul sito web del produttore.