

Descrizione del prodotto

Il cilindro pneumatico DSNU-25- -PPV-A di Festo è un attuatore lineare a doppio effetto conforme alla norma ISO 6432. È progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità.

Caratteristiche principali

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa disponibile:** da 10 mm a 500 mm
- **Filettatura dell'asta del pistone:** M10x1.25
- **Ammortizzazione:** Ammortizzazione pneumatica regolabile su entrambe le estremità
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità agli standard:** CETOP RP 52 P, ISO 6432
- **Estremità dell'asta del pistone:** Filettatura esterna
- **Design:** Pistone, asta del pistone, canna del cilindro
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Varianti:** Asta del pistone su un'estremità
- **Pressione di esercizio:** da 1 bar a 10 bar
- **Modalità di funzionamento:** Doppio effetto
- **Fluido operativo:** Aria compressa conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
- **Informazioni sui fluidi operativi e pilota:** Possibile funzionamento con lubrificazione a olio (richiesto per uso continuativo)
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 - Stress da corrosione moderato
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,3 J
- **Lunghezza dell'ammortizzazione:** 17 mm
- **Forza teorica a 6 bar, retrazione:** 247,4 N
- **Forza teorica a 6 bar, avanzamento:** 294,5 N
- **Massa in movimento a 0 mm di corsa:** 71 g
- **Peso aggiuntivo per 10 mm di corsa:** 11 g
- **Peso base con 0 mm di corsa:** 238 g
- **Massa in movimento aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 6 g
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Nota sui materiali:** Conforme alla RoHS
- **Materiale della copertura:** Lega di alluminio forgiato, anodizzato naturale
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Materiale dell'asta del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega

- ****Materiale della canna del cilindro:**** Acciaio inossidabile ad alta lega

Applicazioni tipiche

Il cilindro DSNU-25- -PPV-A è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili, come sistemi di automazione industriale, macchine per l'imballaggio e assemblaggio, e altre applicazioni pneumatiche generali.

Note

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