

Descrizione del Prodotto

Il cilindro pneumatico Festo ESNU-25-50-P-A è un attuatore a norma ISO 6432, progettato per applicazioni industriali che richiedono precisione e affidabilità. Questo cilindro a semplice effetto è ideale per operazioni di spinta in cui è necessaria una forza controllata e un ingombro ridotto.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 25 mm
- **Corsa:** 50 mm
- **Tipo di azionamento:** Semplice effetto, spinta
- **Pressione di esercizio:** da 1,2 a 10 bar
- **Forza teorica a 6 bar:** 271 N
- **Connessione pneumatica:** G1/8
- **Filettatura stelo:** M10x1,25
- **Ammortizzazione:** Anelli/placche di ammortizzazione elastici su entrambi i lati
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a +80 °C
- **Materiale del tubo cilindro:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale dello stelo:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni:** NBR, TPE-U(PU)
- **Conformità agli standard:** ISO 6432, CETOP RP 52 P
- **Classe di resistenza alla corrosione (CRC):** 2 (moderata sollecitazione da corrosione)
- **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
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 0,3 J
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Rilevamento della posizione:** Per sensore di prossimità
- **Tipo di montaggio:** Con accessori
- **Nota sui materiali:** Conforme RoHS
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364-B1/B2-L
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, sarà sempre necessario il funzionamento lubrificato)

Applicazioni

Il cilindro ESNU-25-50-P-A è adatto per una vasta gamma di applicazioni industriali, tra cui

automazione di macchinari, sistemi di movimentazione e assemblaggio, dove sono richieste precisione e durata nel tempo.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata del cilindro, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione. Inoltre, assicurarsi che il mezzo operativo sia conforme alle specifiche indicate per evitare usura prematura o malfunzionamenti.

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita da Festo.