

Descrizione del Prodotto

Il FESTO 8133081 è un attuatore lineare della serie DFPC, modello DFPC-160-250-D, progettato per applicazioni industriali che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili.

Specifiche Tecniche

- **Diametro del pistone:** 160 mm
- **Corsa:** 250 mm
- **Funzionamento:** Doppio effetto
- **Filettatura stelo pistone:** Filettatura maschio
- **Pressione di esercizio:** da 0,6 a 8 bar (da 8,7 a 116 psi)
- **Pressione nominale di esercizio:** 6 bar (87 psi)
- **Forza teorica a 6 bar (87 psi), corsa di avanzamento:** 12.064 N
- **Forza teorica a 6 bar (87 psi), corsa di ritorno:** 11.581 N
- **Consumo d'aria per corsa di avanzamento per 10 mm:** 1,407 l
- **Consumo d'aria per corsa di ritorno per 10 mm:** 1,351 l
- **Temperatura ambiente:** da -20 °C a 80 °C
- **Posizione di montaggio:** Qualsiasi
- **Conformità LABS (PWIS):** VDMA24364 zona III
- **Resistenza agli urti:** Test di urto con livello di severità 1 secondo FN 942017-5 ed EN 60068-2-27
- **Resistenza alle vibrazioni:** Test di applicazione per il trasporto con livello di severità 1 secondo FN 942017-4 ed EN 60068-2-6
- **Energia d'impatto nelle posizioni finali:** 3,3 J
- **Massa in movimento per corsa 0 mm:** 2.102 g
- **Massa aggiuntiva per 10 mm di corsa:** 64,34 g
- **Peso del prodotto:** 9.660 g
- **Connessione pneumatica:** G1/4
- **Materiale del coperchio:** Alluminio pressofuso
- **Materiale del cilindro:** Lega di alluminio anodizzata liscia
- **Materiale dello stelo del pistone:** Acciaio inossidabile ad alta lega
- **Materiale delle guarnizioni statiche:** NBR
- **Materiale del raschiatore dello stelo del pistone:** TPE-U(PU)
- **Conformità RoHS:** Conforme
- **Schema dei fori della flangia:** F10
- **Conformità alla norma per il collegamento della valvola di processo:** ISO 5210
- **Simbolo:** 00991217

- **Smorzamento:** Anelli/piastre di smorzamento elastici su entrambe le estremità
- **Rilevamento della posizione:** Tramite sensore di prossimità
- **Nota sul mezzo operativo e pilota:** Possibile funzionamento lubrificato (in tal caso, il funzionamento lubrificato sarà sempre richiesto)
- **Tipo di montaggio:** Su flangia secondo ISO 5210 con bullone distanziatore

Applicazioni

Questo attuatore è ideale per applicazioni che richiedono movimenti lineari precisi e affidabili in ambienti industriali, come il controllo di valvole di processo e altre operazioni di automazione.

Note Aggiuntive

Per garantire prestazioni ottimali e una lunga durata, è consigliato seguire le linee guida del produttore riguardo all'installazione, all'uso e alla manutenzione dell'attuatore.