

Attuatore lineare DFPI-125- -ND2P-C1V-P

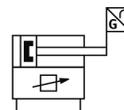
Codice prodotto: 561381

FESTO

con trasduttore di posizione integrato, posizionario e blocco valvole.



Esempio di rappresentazione



Foglio dati

| Caratteristica | Valore |
|--|--|
| Dimensioni attuatore | 125 |
| Disposizione dei fori nella flangia | F10 |
| Corsa | 40 ... 990 mm |
| Extra-corsa | 3 mm |
| Diametro pistone | 125 mm |
| Basata sulla norma | DIN 3358 |
| Ammortizzazione | senza ammortizzazione |
| Posizione di montaggio | qualsiasi |
| Funzionamento | a doppio effetto |
| Costruzione | Stelo Canna del cilindro |
| Impiego in ambiente esterno | C1 – luoghi di installazione protetti dagli agenti atmosferici |
| Rilevamento posizione | Per sensore di finecorsa con trasduttore di posizione integrato |
| Principio di misurazione trasduttore di posizione | Potenziometro |
| Protezione contro l'inversione di polarità | per tensione di esercizio per valore nominale Connessione di inializzazione |
| Pressione di esercizio | 3 ... 8 bar |
| Pressione di esercizio nominale | 6 bar |
| Max. velocità in spinta | 0,049 m/s |
| Max. velocità in trazione | 0,048 m/s |
| Intervallo tensione di esercizio CC | 21,6 ... 26,4 V |
| Tensione di esercizio nominale CC | 24 V |
| ATEX categoria gas | II 3G |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas | Ex nA II T4 X |
| ATEX categoria polvere | II 3D |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex tD A22 IP65/67/69k T120°C X |
| Temperatura ambiente antideflagrante | -5°C ≤ Ta ≤ +50°C |
| Fluido di esercizio | Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio | E' possibile l'impiego con aria lubrificata (necessario poi per l'impiego successivo) |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità) | ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica ai sensi della direttiva CE sull'esecuzione antideflagrante (ATEX) |
| Resistenza continua agli urti in conformità a DIN/IEC 68 parte 2-82 | collaudato per grado di severità 2 |
| Classe di resistenza alla corrosione CRC | 3 |
| Umidità relativa dell'aria | 5 - 95 % formazione di condensa |
| Grado di protezione | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 in condizioni di montaggio a norme IEC 60529 |

| Caratteristica | Valore |
|--|---|
| Resistenza alle vibrazioni in conformità DIN/IEC 68 parte 2-6 | collaudato per grado di severità 2 |
| Temperatura ambiente | -5 ... 50 °C |
| Forza teorica a 6 bar, in trazione | 6.881 N |
| Forza teorica a 6 bar, in spinta | 7.363 N |
| Consumo d'aria in ritorno per ogni 10 mm di corsa | 0,8027 l |
| Consumo d'aria in avanzamento per ogni 10 mm di corsa | 0,859 l |
| Massa movimentata a corsa 0 mm | 1.944 g |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 145 g |
| Peso trasduttore di posizione per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 2 g |
| Peso a corsa 0 mm | 8.259 g |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa | 52 g |
| Dimensioni zona morta | 2 % |
| Lunghezza linea max. | 30 m |
| Connessione elettrica | a 5 poli Connettore maschio dritto / Morsetto a vite |
| Tipo fissaggio | su flangia a norme DIN 3358 |
| Attacco pneumatico | calibrato esternamente per tubo flessibile diametro esterno 8 mm |
| Avvertenza sul materiale | contiene lubrificanti siliconici a norme RoHS |
| Informazioni sui materiali, piastra copertura | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzato |
| Informazioni sui materiali, piastra di copertura inferiore | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzato |
| Informazioni sui materiali, guarnizioni | NBR |
| Informazioni sui materiali, stelo | Acciaio inossidabile fortemente legato |
| Informazioni sui materiali, viti | Acciaio |
| Informazioni sui materiali, canna del cilindro | Lega di alluminio per lavorazione plastica anodizzato |