

# attuatore lineare DFPI-320- -ND2P-E-P-G2

Codice prodotto: 1808263  
Prodotto in esaurimento

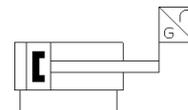
FESTO

Con sistema potenziometrico integrato di misura dello spostamento, a doppio effetto, alesaggio 320 mm, interfacce di fissaggio per valvole di processo secondo DIN EN ISO 5210 sulla testata anteriore, collegamento elettrico/pneumatico tramite connettore flangiato metallico e cavo NHSB (accessorio).

Tipo in esaurimento. Fornibile fino al 2024. Per alternative di prodotto, vedere il Support Portal.



Esempio di rappresentazione



## Foglio dati

| Caratteristica   | Valore  |
|--|---|
| Taglia attuatore   | 320   |
| Configurazione fori flangia  | F10<br>F14  |
| Corsa  | 40 ... 990 mm   |
| Extra-corsa  | 4 mm  |
| Diametro pistone   | 320 mm  |
| Attacco raccordo conforme alla norma                                       | ISO 5210  |
| Ammortizzazione  | Senza ammortizzazione   |
| Posizione di montaggio   | Qualsiasi   |
| Funzionamento  | A doppio effetto  |
| Costruzione  | Pistone<br>Stelo<br>Tirante<br>Canna del cilindro                                     |
| Rilevamento posizione  | Con trasduttore di posizione integrato  |
| Principio di misurazione trasduttore di posizione                          | Potenziometro   |
| Pressione d'esercizio Mpa  | 0,3 ... 0,8 MPa   |
| Pressione d'esercizio  | 3 ... 8 bar<br>43,5 ... 116 psi   |
| Pressione d'esercizio nominale   | 0,6 MPa<br>6 bar  |
| Intervallo tensione d'esercizio CC   | 0 ... 15 V  |
| Marchio KC   | KC-EMV  |
| Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)                              | Ai sensi della direttiva CE sulla protezione antideflagrante (ATEX)                   |
| Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)                            | secondo prescrizioni UK EX  |
| ATEX categoria gas   | II 2G   |
| ATEX categoria polvere   | II 2D   |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo gas     | Ex h IIC T4 Gb X  |
| Protezione antincendio per ambienti potenzialmente esplosivi, tipo polvere | Ex h IIIC T120°C Db X   |
| Temperatura ambiente antideflagrante                                       | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C  |
| Fluido d'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) |
| Resistenza continua agli urti in conformità a DIN/IEC 68 parte 2-82        | Collaudato con grado di severità 2  |
| Temperatura di stoccaggio  | -20 ... 60 °C   |
| Umidità relativa dell'aria   | 5 - 100 %<br>con formazione di condensa   |
| Grado di protezione  | IP65<br>IP67  |

| Caratteristica   | Valore   |
|--|--|
|  | IP69K<br>NEMA 4  |
| Resistenza alle vibrazioni in conformità DIN/IEC 68 parte 2-6    | Collaudato con grado di severità 2   |
| Temperatura ambiente   | -20 ... 60 °C  |
| Forza teorica a 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), ritorno                 | 47.501 N   |
| Forza teorica 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), avanzamento               | 48.255 N   |
| Consumo d'aria in ritorno per ogni 10 mm di corsa                | 5,5418 l   |
| Consumo d'aria in avanzamento per ogni 10 mm di corsa            | 5,6297 l   |
| Massa movimentata a corsa 0 mm                                   | 11.417 g   |
| Aumento di massa per 10 mm di corsa                              | 87 g   |
| Peso a corsa 0 mm  | 35.359 g   |
| Peso per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva                          | 399 g  |
| Peso trasduttore di posizione per ogni 10 mm di corsa aggiuntiva | 2 g  |
| Isteresi   | 0,33 mm  |
| Linearità indipendente   | 0,04 %   |
| Precisione di ripetizione in ± mm                                | 0,12 mm  |
| Connessione elettrica  | 3 poli<br>Connettore maschio dritto / Morsetto a vite<br>Con accessori specifici |
| Attacco pneumatico   | per tubo con diametro esterno 8 mm<br>Con accessori specifici                    |
| Avvertenza sul materiale   | Contiene sostanze che intaccano l'impregnazione della vernice<br>Conforme a RoHS |
| Materiale testata posteriore                                     | Lega di alluminio anodizzato   |
| Materiale piastra di copertura inferiore                         | Lega di alluminio anodizzato   |
| Materiale stelo  | Acciaio inossidabile fortemente legato   |
| Materiale raschiatore stelo                                      | NBR  |
| Materiale viti   | Acciaio inossidabile fortemente legato   |
| Materiale guarnizioni statiche                                   | NBR  |
| Materiale tirante  | Acciaio inossidabile fortemente legato   |
| Materiale canna del cilindro                                     | Acciaio inossidabile fortemente legato   |