

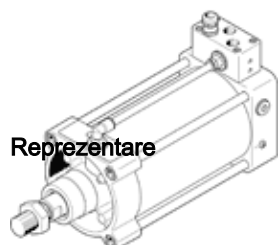
Actionare liniara

DFPI-100- -

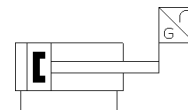
Cod: 5078949

FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 100 mm, interfețe de montare pentru ventile de proces conform ISO 15552 pe capacul cu lagar si capat.



Reprezentare



Fisa tehnica

Fisa date generala - valorile individuale depind de configuratia Dvs.

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Dimensiune actuator | 100 |
| cursa | 40 ... 990 mm |
| Diametru piston | 100 mm |
| bazat pe norme | ISO 15552 |
| Amortizare | Fara amortizare |
| pozitie instalare | Oricare |
| Mod de functionare | cu actiune dubla |
| Structura constructiva | Piston tija Tirant Corp cilindru |
| Detectarea pozitiei | cu encoder de deplasare integrat |
| Principiul de masurare al traductorului de deplasare | Potentiometru |
| protectie contra inversarii polaritatii | Da |
| Presiune de operare Mpa | 0,3 ... 0,8 MPa |
| presiune de operare | 3 ... 8 bar |
| Presiune de operare | 43,5 ... 116 psi |
| Presiune nominala de operare | 0,6 MPa 6 bar |
| Iesire analogica | 4 - 20 mA |
| Domeniul tensiunilor de operare DC | 9 ... 30 V |
| Curentul recomandat la curatare | < 0,1 µA |
| Curent maxim de scurta durata la perii | 10 mA |
| Alimentare cu tensiune | 2 fire |
| Aprobare | RCM Mark |
| Marcaj KC | KC-EMV |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate) | conform directivei europene EMV conform directivei europene de protectie Ex (ATEX) in conformitate cu directivele EU RoHS |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate) | conform reglementărilor UK privind EMC conform reglementarilor UK EX conform reglementarilor UK RoHS |
| Gaz categoria ATEX | II 2G |
| Praf categoria ATEX | II 2D |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere | Ex h IIC T4 Gb |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie | Ex h IIIC T120°C Db |
| Protectie la explozie temperatura ambientala | -20°C <= Ta <= +60°C |
| mediu de operare | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii) |
| Rezistenta continua la socuri, conform DIN/IEC 68 partea 2-82 | testat la gradul de severitate 2 |

| Caracteristica | valoare |
|---|---|
| Conformitatea PWIS | VDMA24364-zona III |
| Temperatura de depozitare | -20 ... 80 °C |
| Umiditatea relativa a aerului | 5 - 100 % Condensare nu condenseaza |
| Tip de protectie | IP65 IP67 IP69K NEMA 4 |
| Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6 | testat la gradul de severitate 2 |
| Temperatura mediului | -20 ... 80 °C |
| energia de impact in pozitile finale | 1,3 J |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 4.417 N |
| Forta teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 4.712 N |
| Consum aer pe retur pe 10 mm cursa | 0,515 l |
| Consum aer pe avans 10 mm cursa | 0,549 l |
| Masa in miscare la 0 mm cursa | 1.060 g |
| Adaos de masa la 10 mm cursa | 28 g |
| greutatea de baza la 0 mm cursa | 4.900 g |
| adaos de greutate la 10 mm cursa | 90 g |
| Histerezis | 0,4 mm |
| Liniaritate independenta | ±0,05 % |
| Acuratete de repetitie in ± %FS | 1 %FS |
| Precizie de repetabilitate in ± mm | 0,7 mm |
| Conectare electrica | 2 pini 3 pini 4 pini 5 pini Codificat A Racord cablu M16x1,5 M12x1 Stecher drept / clema filetata Stecher drept Cu accesorii specifice |
| Conexiune pneumatica | G3/8 G1/2 pentru furtun cu diametrul exterior de 8 mm Cu accesorii specifice |
| Indicatie material | conform RoHS |
| Materialul placilor de capat | Acoperire cu aliaj de aluminiu forjat |
| Materialul protectiei de dedesubt | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit |
| Materialul conexiunii electrice | Alama nichelata otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul tijei | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul raclorului | TPE-U(PU) |
| Material tevi | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul furtunului | PE |
| Materialul suruburilor | Otel acoperit otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul etansarilor statice | NBR |
| Materialul racordului | Alama nichelata otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul tirantilor | otel inoxidabil aliaj inalt |
| Materialul corpului cilindrului | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat |