

# Actionare liniara DFPI-200- -ND2P-E-P-G2

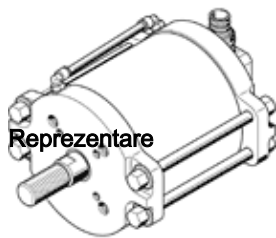
Cod: 1808245

Produsul urmeaza a fi scos din fabricatie

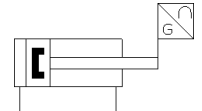
FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 200 mm, interfete de montare pentru ventile de proces conform DIN EN ISO 5210 pe capacul cu lagar, conectare electrica / pneumatica prin priza metalica si cablu de conectare NHSB (accesoriu).

Modelul urmeaza a fi scos din fabricatie. Este disponibil pana in 2024. Vezi Support Portal pentru produse alternative.



Reprezentare



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare  |
|---|--|
| Dimensiune actuator   | 200  |
| Forma gaurii de flansa  | F10<br>F14   |
| cursa   | 40 ... 990 mm  |
| Rezerva de cursa  | 4 mm   |
| Diametru piston   | 200 mm   |
| racordul de armatura corespunde normelor                      | ISO 5210   |
| Amortizare  | Fara amortizare  |
| pozitie instalare   | Oricare  |
| Mod de functionare  | cu actiune dubla   |
| Structura constructiva  | Piston<br>tija<br>Tirant<br>Corp cilindru                          |
| Detectarea pozitiei   | cu encoder de deplasare integrat                                   |
| Principiul de masurare al traductorului de deplasare          | Potentiometru  |
| 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<br>6 bar   |
| Domeniul tensiunilor de operare DC                            | 0 ... 15 V   |
| Marcaj KC   | KC-EMV   |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)                   | conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)                 |
| Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)           | conform reglementarilor UK EX                                      |
| Gaz categoria ATEX  | II 2G  |
| Praf categoria ATEX   | II 2D  |
| Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere                 | Ex h IIC T4 Gb X   |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie                | Ex h IIIC T120°C Db X  |
| 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                                   |
| Temperatura de depozitare                                     | -20 ... 60 °C  |
| Umiditatea relativa a aerului                                 | 5 - 100 %<br>Condensare  |
| Tip de protectie  | IP65<br>IP67<br>IP69K  |

| Caracteristica                                       | valoare   |
|--|---|
|  | NEMA 4  |
| Rezistenta la vibratii conform DIN/IEC 68 partea 2-6 | testat la gradul de severitate 2                                      |
| Temperatura mediului                                 | -20 ... 60 °C   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 18.080 N  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 18.850 N  |
| Consum aer pe retur pe 10 mm cursa                   | 2,111 l   |
| Consum aer pe avans 10 mm cursa                      | 2,119 l   |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                        | 4.722 g   |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                         | 87 g  |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                      | 13.946 g  |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                     | 187 g   |
| Encoder deplasare greutate suplimentara pe 10 mm     | 2 g   |
| Histerezis   | 0,33 mm   |
| Liniaritate independenta                             | 0,04 %  |
| Precizie de repetabilitate in ± mm                   | 0,12 mm   |
| Conectare electrica                                  | 3 pini<br>Stecher drept / clema filetata<br>Cu accesorii specifice    |
| Conexiune pneumatica                                 | pentru furtun cu diametrul exterior de 8 mm<br>Cu accesorii specifice |
| Indicatie material                                   | contine substante cu PWIS<br>conform RoHS                             |
| Materialul placilor de capat                         | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit<br>Aliaj de aluminiu, anodizat |
| Materialul protectiei de dedesubt                    | Aluminiu turnat, acoperit<br>Aliaj de aluminiu, anodizat              |
| Materialul tijei                                     | otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul raclorului                                | NBR   |
| Materialul suruburilor                               | otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul etansarilor statice                       | NBR   |
| Materialul tirantilor                                | otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul corpului cilindului                       | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                    |