

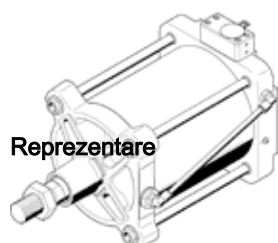
# Actionare liniara

## DFPI-200- -ND2P-E-NB3P

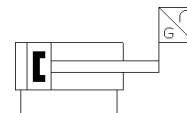
Cod: 2209613

FESTO

cu sistem potentiometric integrat de masurare a deplasarii, cu dubla actiune, diametru piston 200 mm, interfețe de montare pentru ventile de proces conform ISO 15552 pe capacul cu lagar si capat, conectare electrica / pneumatica prin priza metalica si cablu de conectare NHSB (accesoriu).



Reprezentare



## Fisa tehnica

| Caracteristica  | valoare   |
|---|---|
| Dimensiune actuator   | 200   |
| cursa   | 40 ... 990 mm   |
| Diametru piston   | 200 mm  |
| bazat pe norme  | ISO 15552   |
| 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  |
| Curentul recomandat la curatare                               | < 0,1 $\mu$ A   |
| Curent maxim de scurta durata la perii                        | 10 mA   |
| Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)                   | conform directivei europene EMV<br>conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)<br>in conformitate cu directivele EU RoHS |
| 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  |
| Tip praf cu protectie la aprindere si explozie                | Ex h IIIC T120°C Db   |
| Protectie la explozie temperatura ambientala                  | -20°C $\leq$ Ta $\leq$ +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  |
| Conformitatea PWIS  | VDMA24364-zona III  |
| Temperatura de depozitare                                     | -20 ... 80 °C   |
| Umiditatea relativa a aerului                                 | 5 - 100 %<br>Condensare   |
| Tip de protectie  | IP65<br>IP67<br>IP69K<br>NEMA 4   |

| Caracteristica                                       | valoare   |
|--|---|
| 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 pozitii finale                  | 1 J   |
| 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                      | 2,199 l   |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                        | 4.800 g   |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                         | 89 g  |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                      | 18.100 g  |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                     | 238 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                                   | 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   |
| Materialul tijei                                     | otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul raclorului                                | NBR   |
| Materialul furtunului                                | PE  |
| Materialul suruburilor                               | Otel acoperit<br>otel inoxidabil aliaj inalt                          |
| Materialul etansarilor statice                       | NBR   |
| Materialul racordului                                | Alama nichelata   |
| Materialul tirantilor                                | otel inoxidabil aliaj inalt   |
| Materialul corpului cilindului                       | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                    |