

# Cilindru profilat DNC-2 1/2"-1"-PPV-A

Cod: 177971

FESTO

conform ISO 15552, cu corp profilat, pentru senzori de proximitate,  
amortizare reglabila la capete.



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                       | valoare   |
|--|---|
| cursa  | 1 "   |
| Diametru piston                                      | 2 1/2"  |
| Filet tija   | 5/8-18 UNF-2A   |
| bazat pe norme                                       | ISO 15552 (anterior si VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290) |
| Amortizare   | PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa                |
| pozitie instalare                                    | Oricare   |
| Capat tija   | Filet exterior  |
| Structura constructiva                               | Piston<br>tija<br>Corp profilat                                       |
| Detectarea pozitiei                                  | pentru senzori de proximitate   |
| variante   | tija unilaterala  |
| Presiune de operare Mpa                              | 0,06 ... 1,2 MPa  |
| presiune de operare                                  | 0,6 ... 12 bar  |
| Mod de functionare                                   | cu actiune dubla  |
| 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)    |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                 | 2 - Rezistenta moderata la coroziune                                  |
| Conformitatea PWIS                                   | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura mediului                                 | -20 ... 80 °C   |
| energia de impact in pozitiiile finale               | 0,5 J   |
| lungime de amortizare                                | 22 mm   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 1.682 N   |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 1.870 N   |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                        | 663 g   |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                         | 25 g  |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                      | 1.709 g   |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                     | 73 g  |
| tip fixare   | cu filet interior<br>cu accesorii                                     |
| Conexiune pneumatica                                 | NPT3/8-18   |
| Indicatie material                                   | conform RoHS  |
| Materialul protectiei                                | Aluminiu turnat sub presiune<br>acoperit                              |
| Materialul etansarilor                               | TPE-U(PU)   |
| Materialul tije                                      | otel aliaj inalt  |
| Materialul corpului cilindrului                      | Aliaj de aluminiu forjat<br>fin eloxat                                |