

# Cilindru rotund DSNU-S-16-50-PPS-A-MQ

Numar piesa: 5217241

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 50 mm                                                              |
| Ø piston                                                   | 16 mm                                                              |
| Filet tije piston                                          | M6                                                                 |
| Amortizare                                                 | amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa                |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Teava de cilindru                      |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                       |
| Presiune de lucru                                          | 0.08 MPa...1 MPa<br>0.8 bar...10 bar                               |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                   |
| Mediu de operare                                           | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comanda                | Posibilitatea operarii cu ulei (necesar pentru operare ulterioara) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                       | 2 - Solicitare moderata din cauza coroziunii                       |
| Conformitatea LABS                                         | VDMA24364-B2-L                                                     |
| Clasa de puritate a incaperii                              | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                        |
| Temperatura ambianta                                       | -20 °C...80 °C                                                     |
| Lungime de amortizare                                      | 12 mm                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 103.7 N                                                            |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 120.6 N                                                            |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 18.3 g                                                             |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 2 g                                                                |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 48.9 g                                                             |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 4.8 g                                                              |
| Tipul de montare                                           | cu accesorii                                                       |
| Conexiune pneumatica                                       | M5                                                                 |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS                                                       |
| Material capac                                             | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                 |
| Material garnituri                                         | TPE-U (PU)                                                         |
| Material tija de piston                                    | otel inoxidabil aliaj inalt                                        |
| Material teava cilindru                                    | Otel inoxidabil aliaj inalt                                        |