

# Cilindru standard DSNU-16-30-PPS-A

Numar piesa: 1908277

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 30 mm                                                              |
| Ø piston                                                   | 16 mm                                                              |
| Filet tije piston                                          | M6                                                                 |
| Amortizare                                                 | amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa                |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Conform cu standardul                                      | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                          |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet exterior                                                     |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Teava de cilindru                      |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                       |
| Variante                                                   | tija de piston pe o parte                                          |
| Presiune de lucru                                          | 0.1 MPa...1 MPa<br>1 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-B1/B2-L                                                  |
| Clasa de puritate a incaperii                              | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                        |
| Temperatura ambianta                                       | -20 °C...80 °C                                                     |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 0.15 J                                                             |
| 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                               | 23 g                                                               |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 2 g                                                                |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 89.9 g                                                             |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 4.6 g                                                              |
| Tipul de montare                                           | cu accesorii                                                       |
| Conexiune pneumatica                                       | M5                                                                 |

| Caracteristica           | Valoare                                      |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Nota privind materialele | Conform RoHS                                 |
| Material capac           | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat incolor |
| Material garnituri       | NBR<br>TPE-U (PU)                            |
| Material tija de piston  | otel inoxidabil aliaj inalt                  |
| Material teava cilindru  | Otel inoxidabil aliaj inalt                  |