

# Cilindru standard DSNU-20-80-P-A

Numar piesa: 19211

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica   | Valoare  |
|--|--|
| Cursa  | 80 mm  |
| Ø piston   | 20 mm  |
| Filet tije piston  | M8   |
| Amortizare   | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                 |
| 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                      | 0.2 J  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 158.3 N  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 188.5 N  |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 44 g   |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 4 g  |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 186.8 g  |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 7.2 g  |
| Tipul de montare   | cu accesorii   |
| Conexiune pneumatica                                       | G1/8   |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS   |

| <b>Caracteristica</b>   | <b>Valoare</b>                               |
|-------------------------|--|
| 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                  |