

# Cilindru compact DPDM-25-10-PA

Numar piesa: 4829571

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 10 mm                                                              |
| Ø piston                                                   | 25 mm                                                              |
| Amortizare                                                 | inele/placi de amortizare elastice pe ambele parti                 |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Mod de functionare                                         | cu dubla actiune                                                   |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Tub profilat                           |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                       |
| Variante                                                   | tija de piston pe o parte                                          |
| Presiune de lucru                                          | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                                 |
| 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                                       | -10 °C...80 °C                                                     |
| Putere teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi)               | 295 N                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 247 N                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 295 N                                                              |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 58 g                                                               |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 6.5 g                                                              |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 205 g                                                              |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 33.5 g                                                             |
| Tipul de montare                                           | cu orificiu de trecere<br>cu filet interior<br>optional:           |
| Conexiune pneumatica                                       | M5                                                                 |
| Nota privind materialele                                   | Conform RoHS                                                       |
| Material capac                                             | Aliaj de aluminiu forjat                                           |
| Material garnituri                                         | TPE-U (PU)                                                         |
| Material carcasa                                           | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                 |

| Caracteristica          | Valoare                     |
|-------------------------|-----------------------------|
| Material tija de piston | otel inoxidabil aliaj inalt |