

# Cilindru standard DSNU-25-160-PPV-A

Numar piesa: 19250

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                                        | Valoare                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                                 | 160 mm                                                             |
| Ø piston                                                              | 25 mm                                                              |
| Filet tije piston                                                     | M10x1,25                                                           |
| Amortizare                                                            | Amortizare pneumatica, reglabila bilateral                         |
| 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                                                  |
| Potrivirea camerelor curate, măsurată în conformitate cu ISO 14644-14 | Clasa 6 conform ISO 14644-1                                        |
| Temperatura ambianta                                                  | -20 °C...80 °C                                                     |
| Energia de impact in pozitii de capat                                 | 0.3 J                                                              |
| Lungime de amortizare                                                 | 17 mm                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur            | 247.4 N                                                            |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans            | 294.5 N                                                            |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                                          | 71 g                                                               |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm              | 6 g                                                                |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                                   | 238 g                                                              |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                               | 11 g                                                               |
| Tipul de montare                                                      | cu accesorii                                                       |
| Conexiune pneumatica                                                  | G1/8                                                               |

| 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                  |