

# Cilindru standard DSBG-200-125-PPVA-N3

Numar piesa: 2390144

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 125 mm                                                             |
| Ø piston                                                   | 200 mm                                                             |
| Filet tije piston                                          | M36x2                                                              |
| Amortizare                                                 | Amortizare pneumatica, reglabila bilateral                         |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Conform cu standardul                                      | ISO 15552                                                          |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet exterior                                                     |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija de piston<br>Bara de tractiune<br>Teava de cilindru |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                       |
| Variante                                                   | tija de piston pe o parte                                          |
| Presiune de lucru                                          | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 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                                                  |
| Temperatura ambianta                                       | -20 °C...80 °C                                                     |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 4.8 J                                                              |
| Lungime de amortizare                                      | 48 mm                                                              |
| Lungime de amortizare la extindere                         | 48 mm                                                              |
| Lungimea amortizarii cu retragere                          | 48 mm                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 18096 N                                                            |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 18850 N                                                            |
| Masa in miscare                                            | 6561 g                                                             |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 5348 g                                                             |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 97 g                                                               |
| Greutate produs                                            | 18568 g                                                            |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 15493 g                                                            |

| Caracteristica                          | Valoare                                        |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm | 246 g                                          |
| Tipul de montare                        | cu filet interior<br>cu accesorii<br>optional: |
| Conexiune pneumatica                    | G3/4                                           |
| Nota privind materialele                | Conform RoHS                                   |
| Material capac                          | Aluminiu turnat, acoperit                      |
| Material garnitura de piston            | NBR                                            |
| Materialul pistonului                   | Aluminiu turnat                                |
| Material tija de piston                 | otel aliaj inalt                               |
| Material raclor etans tija piston       | NBR                                            |
| Material garnitura tampon               | TPE-U (PU)                                     |
| Material tampon piston                  | POM                                            |
| Material teava cilindru                 | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted       |
| Material piulita                        | Otel, galvanizat                               |
| Material rulment                        | Compozit metal-polimer                         |
| Material piulita cu guler               | Otel, galvanizat                               |
| Material tirant                         | Otel aliaj inalt                               |