

# Cilindru standard DSBC-100-500-D3-PPVA-N3

Cod: 8165659

FESTO



## Fisa tehnica

| Caracteristica                                       | valoare  |
|--|--|
| cursa  | 500 mm   |
| Diametru piston                                      | 100 mm   |
| Filet tija   | M20x1,5  |
| Amortizare   | PPV: amortizare pneumatica reglabila la capat de cursa             |
| pozitie instalare                                    | Oricare  |
| Corespunde normelor                                  | ISO 15552  |
| Capat tija   | Filet exterior   |
| Structura constructiva                               | Piston<br>tija<br>Corp profilat                                    |
| Detectarea pozitiei                                  | pentru senzori de proximitate                                      |
| variante   | tija unilaterala   |
| Presiune de operare Mpa                              | 0,04 ... 1,2 MPa   |
| presiune de operare                                  | 0,4 ... 12 bar   |
| Mod de functionare                                   | cu actiune dubla   |
| mediu de operare                                     | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                      |
| Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare  | functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii) |
| Clasa de rezistenta la coroziune KBK                 | 2 - Rezistenta moderata la coroziune                               |
| Conformitatea PWIS                                   | VDMA24364-B1/B2-L  |
| Temperatura mediului                                 | -20 ... 80 °C  |
| energia de impact in pozitiiile finale               | 2,5 J  |
| lungime de amortizare                                | 31 mm  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe retur | 4.418 N  |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), pe avans | 4.712 N  |
| Masa in miscare la 0 mm cursa                        | 1.000 g  |
| Adaos de masa la 10 mm cursa                         | 39 g   |
| greutatea de baza la 0 mm cursa                      | 3.665 g  |
| adaos de greutate la 10 mm cursa                     | 101 g  |
| tip fixare   | cu filet interior<br>cu accesorii<br>la alegere:                   |
| Conexiune pneumatica                                 | G1/2   |
| Indicatie material                                   | conform RoHS   |
| Materialul protectiei                                | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit                             |
| Materialul garniturilor de pe piston                 | TPE-U(PU)  |
| Materialul pistonului                                | Aliaj de aluminiu forjat   |
| Materialul tijei                                     | otel aliaj inalt   |
| Materialul raclorului                                | TPE-U(PU)  |
| Material tampon                                      | TPE-U(PU)  |
| Material amortizare piston                           | POM  |
| Materialul corpului cilindrului                      | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat                                 |
| Materialul piulitei                                  | otel galvanizat  |
| Materialul rulmentului                               | POM  |
| Materialul flansei filetate                          | otel galvanizat  |