

# Cilindru standard DSBC-32-500-D3-PPSA-N3

Numar piesa: 8165461

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                            |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 500 mm                                                             |
| Ø piston                                                   | 32 mm                                                              |
| Filet tije piston                                          | M10x1,25                                                           |
| Amortizare                                                 | amortizare pneumatica autoreglabila la cap de cursa                |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                              |
| Conform cu standardul                                      | ISO 15552                                                          |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet exterior                                                     |
| 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                                          | 0.08 MPa...1.2 MPa<br>0.8 bar...12 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                      | 0.4 J                                                              |
| Lungime de amortizare                                      | 17 mm                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 415 N                                                              |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 483 N                                                              |
| Masa in miscare                                            | 560 g                                                              |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 110 g                                                              |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 9 g                                                                |
| Greutate produs                                            | 2029 g                                                             |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 480 g                                                              |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 31 g                                                               |
| Tipul de montare                                           | cu filet interior<br>cu accesorii<br>optional:                     |

| Caracteristica                    | Valoare                                  |
|-----------------------------------|------------------------------------------|
| Conexiune pneumatica              | G1/8                                     |
| Nota privind materialele          | Conform RoHS                             |
| Material capac                    | Aluminiu turnat sub presiune, acoperit   |
| Material garnitura de piston      | TPE-U (PU)                               |
| Materialul pistonului             | Aliaj de aluminiu forjat                 |
| Material tija de piston           | otel aliaj inalt                         |
| Material raclor etans tija piston | TPE-U (PU)                               |
| Material garnitura tampon         | TPE-U (PU)                               |
| Material tampon piston            | POM                                      |
| Material teava cilindru           | Aliaj de aluminiu forjat, anodizat neted |
| Material piulita                  | Otel, galvanizat                         |
| Material raclor tija de piston    | TPE-E                                    |
| Material rulment                  | Compozit metal-polimer                   |
| Material suruburi cu brida        | Otel galvanizat                          |