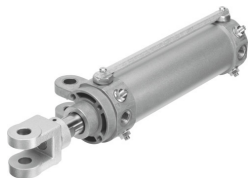


# Cilindru articulat DWB-50- -Y-A

Numar piesa: 555714

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                             | Valoare                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                      | 10 mm...200 mm                                                                                              |
| Ø piston                                                   | 50 mm                                                                                                       |
| Filet tije piston                                          | M16x1,5                                                                                                     |
| Articulație tip furca/fixare oscilanta larga               | 19,5 mm                                                                                                     |
| Amortizare                                                 | Amortizare pneumatica, reglabila bilateral                                                                  |
| Pozitie de instalare                                       | orice                                                                                                       |
| Structura constructiva                                     | Piston<br>Tija piston cu articulatie tip furca<br>Fixare oscilanta pe capacul de lagar<br>Teava de cilindru |
| Controlul vitezei                                          | drosele integrate pe ambele parti                                                                           |
| Detectarea pozitiei                                        | pentru senzor de proximitate                                                                                |
| Capatul tije pistonului                                    | Filet exterior cu articulatie tip furca                                                                     |
| Presiune de lucru                                          | 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                       | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                            |
| Conformitatea LABS                                         | VDMA24364-B2-L                                                                                              |
| Temperatura ambianta                                       | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Energia de impact in pozitii de capat                      | 0.7 J                                                                                                       |
| Lungime de amortizare                                      | 20 mm                                                                                                       |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 990 N                                                                                                       |
| Fora teoretica la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursa de avans | 1178 N                                                                                                      |
| Masa mobila la cursa de 0 mm                               | 664 g                                                                                                       |
| Supraincarcare masa mobila pentru fiecare cursa de 10 mm   | 25 g                                                                                                        |
| Greutate de baza la o cursa de 0 mm                        | 1338 g                                                                                                      |
| Greutate suplimentara pe cursa de 10 mm                    | 37 g                                                                                                        |
| Racorduri alternative                                      | vezi desenul produsului                                                                                     |
| Tipul de montare                                           | cu fixare oscilanta pe capacul lagarului<br>cu accesorii                                                    |
| Conexiune pneumatica                                       | Rc1/4                                                                                                       |

| Caracteristica                 | Valoare                                  |
|--------------------------------|------------------------------------------|
| Material articulatie tip furca | Otel turnat<br>Otel calit                |
| Nota privind materialele       | Conform RoHS                             |
| Material raclor                | Bronz                                    |
| Material capac                 | Aluminiu turnat sub presiune<br>anodizat |
| Material garnituri             | NBR                                      |
| Material tija de piston        | Otel calit<br>cromat dur                 |
| Material teava cilindru        | Aliaj de aluminiu forjat<br>anodizat     |