

# Cilindru articulată DWA-50-50-Y

Numar piesa: 549543

FESTO



## Fisa de date

| Caracteristica                                              | Valoare                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cursa                                                       | 50 mm                                                                                                       |
| Ø piston                                                    | 50 mm                                                                                                       |
| Filet tije piston                                           | M16x1,5                                                                                                     |
| Articulație tip furcă/fixare oscilantă largă                | 16 mm                                                                                                       |
| Amortizare                                                  | Amortizare pneumatică, reglabilă bilateral                                                                  |
| Poziție de instalare                                        | orice                                                                                                       |
| Structura constructivă                                      | Piston<br>Tija piston cu articulație tip furcă<br>Fixare oscilantă pe capacul de lagar<br>Teava de cilindru |
| Controlul vitezei                                           | drosele integrate pe ambele părți                                                                           |
| Detectarea poziției                                         | fără                                                                                                        |
| Capatul tijei pistonului                                    | Filet exterior cu articulație tip furcă                                                                     |
| Presiune de lucru                                           | 1 bar...10 bar                                                                                              |
| Mod de funcționare                                          | cu dubla acțiune                                                                                            |
| Mediu de operare                                            | Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                               |
| Nota referitoare la mediul de lucru/comandă                 | Posibilitatea operării cu ulei (necesar pentru operare ulterioară)                                          |
| Clasa de rezistență la coroziune KBK                        | 0 - nu este afectat de coroziune                                                                            |
| Conformitatea LABS                                          | VDMA24364-B2-L                                                                                              |
| Temperatura ambiantă                                        | -10 °C...60 °C                                                                                              |
| Energia de impact în poziții de capăt                       | 0.7 J                                                                                                       |
| Lungime de amortizare                                       | 20 mm                                                                                                       |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), debit de retur | 990 N                                                                                                       |
| Forță teoretică la 0,6 MPa (6 bari, 87 psi), cursă de avans | 1178 N                                                                                                      |
| Masă mobilă la cursă de 0 mm                                | 664 g                                                                                                       |
| Supraincercare masă mobilă pentru fiecare cursă de 10 mm    | 25 g                                                                                                        |
| Greutate de bază la o cursă de 0 mm                         | 1338 g                                                                                                      |
| Greutate suplimentară pe cursă de 10 mm                     | 37 g                                                                                                        |
| Racorduri alternative                                       | vezi desenul produsului                                                                                     |
| Tipul de montare                                            | cu fixare oscilantă pe capacul lagărului<br>cu accesorii                                                    |
| Conexiune pneumatică                                        | 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     |