

# Cilindar šarke DWA-50- -Y-A

Broj dela: 555711

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                                             | 10 mm...200 mm                                                                                      |
| Prečnik klipa                                                   | 50 mm                                                                                               |
| Navoj klipnjače                                                 | M16x1,5                                                                                             |
| Širina viljuškaste glave/zakretni oslonac                       | 16 mm                                                                                               |
| Prigušenje                                                      | pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo                                                         |
| Ugradni položaj                                                 | Proizvoljan                                                                                         |
| Dizajn                                                          | Klip<br>Klipnjača sa viljuškastom glavom<br>Zakretni oslonac na poklopcu ležaja<br>Kučiste cilindra |
| Regulisanje brzine                                              | integrisane prigušnice sa obe strane                                                                |
| Prepoznavanje položaja                                          | Beskontaktni prekidač                                                                               |
| Kraj klipnjače                                                  | Spoljašnji navoj sa viljuškastom glavom                                                             |
| Radni pritisak                                                  | 1 bar...10 bar                                                                                      |
| Funkcija                                                        | Dvosmerno dejstvo                                                                                   |
| Radni medij                                                     | Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                             |
| Napomena o radnom/upravljačkom mediju                           | Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)                      |
| Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK                       | 0 - bez izloženosti koroziji                                                                        |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B2-L                                                                                      |
| Temperatura okruženja                                           | -10 °C...60 °C                                                                                      |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 0.7 J                                                                                               |
| Dužina prigušivanja                                             | 20 mm                                                                                               |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 990 N                                                                                               |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 1178 N                                                                                              |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 664 g                                                                                               |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 25 g                                                                                                |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 1338 g                                                                                              |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 37 g                                                                                                |
| Alternativni priključci                                         | vidi oznaku proizvoda                                                                               |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa zakretnim osloncem na poklopcu ležaja<br>sa priborom                                             |
| Pneumatski priključak                                           | Rc1/4                                                                                               |

| Karakteristika              | Vrednost                                     |
|-----------------------------|----------------------------------------------|
| Materijal viljuškaste glave | Liveni čelik<br>Oplemenjeni čelik            |
| Napomena o materialu        | RoHS-usaglašen                               |
| Materijal grebača           | Bronza                                       |
| Materijal poklopca          | Aluminijum liven pod pritiskom<br>eloksirano |
| Radni material zaptivki     | NBR                                          |
| Materijal klipnjače         | Oplemenjeni čelik<br>tvrdo hromirano         |
| Materijal komore cilindra   | Aluminijumska legura za obrada<br>eloksirano |