

# Standardni cilindar DNC-50-100-PPV

Broj dela: 163387

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                                             | 100 mm                                                                         |
| Prečnik klipa                                                   | 50 mm                                                                          |
| Navoj klipnjače                                                 | M16x1,5                                                                        |
| Prigušenje                                                      | pneumatsko prigušivanje obostrano, podesivo                                    |
| Ugradni položaj                                                 | Proizvoljan                                                                    |
| Odgovara standardu                                              | ISO 15552                                                                      |
| Kraj klipnjače                                                  | Spoljašnji navoj                                                               |
| Dizajn                                                          | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cev                                              |
| Prepoznavanje položaja                                          | bez                                                                            |
| Varijante                                                       | Klipnjača na jednom kraju                                                      |
| Radni pritisak                                                  | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 bar...12 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                       | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...80 °C                                                                 |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 0.2 J                                                                          |
| Dužina prigušivanja                                             | 22 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                                     | 538 g                                                                          |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 25 g                                                                           |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 1260 g                                                                         |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 64 g                                                                           |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom                                          |
| Pneumatski priključak                                           | G1/4                                                                           |
| Napomena o materijalu                                           | RoHS-usaglašen                                                                 |

| Karakteristika            | Vrednost                                                         |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Materijal poklopca        | Aluminijum liven pod pritiskom<br>premazano                      |
| Radni materijal zaptivki  | TPE-U(PU)                                                        |
| Materijal klipnjače       | visokolegirani čelik                                             |
| Materijal komore cilindra | Aluminijumska legura za obrada<br>kvalitetno eloksirana površina |