

# Standardni cilindar DSBF-C-100-250-PPVA-N3-R

Broj dela: 1782261

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                                             | 250 mm                                                                         |
| Prečnik klipa                                                   | 100 mm                                                                         |
| Navoj klipnjače                                                 | M20x1,5                                                                        |
| 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                                          | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Radni pritisak                                                  | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 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                       | 3 - jaka izloženost koroziji                                                   |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B2-L                                                                 |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...80 °C                                                                 |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 2.5 J                                                                          |
| Dužina prigušivanja                                             | 31 mm                                                                          |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 4418 N                                                                         |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 4712 N                                                                         |
| Pokretna masa                                                   | 2020 g                                                                         |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 1045 g                                                                         |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 39 g                                                                           |
| Težina proizvoda                                                | 7201 g                                                                         |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 4551 g                                                                         |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 106 g                                                                          |
| Vrsta pričvršćenja                                              | sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom<br>po izboru:                            |

| Karakteristika                        | Vrednost                                    |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Pneumatski priključak                 | G1/2                                        |
| Napomena o materijalu                 | RoHS-usaglašen                              |
| Materijal poklopca                    | Aluminijum liven pod pritiskom, sa premazom |
| Materijal zaptivke klipa              | TPE-U(PU)                                   |
| Radni materijal klipa                 | Aluminijumska legura za obradu              |
| Materijal klipnjače                   | visokolegirani čelik, nerđajući             |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače | TPE-U(PU)                                   |
| Materijal puferske zaptivke           | TPE-U(PU)                                   |
| Materijal utičnice odbojnog klipa     | POM                                         |
| Materijal komore cilindra             | Aluminijumska legura za obradu, eloksirana  |
| Materijal navrtke                     | visokolegirani čelik, nerđajući             |
| Materijal ležišta                     | POM                                         |
| Materijal zavrtnja sa vencem          | Pocinkovani čelik                           |