

# Standardni cilindar DSBG-80-100-PPVA-N3

Broj dela: 1646775

FESTO



## Tehnički list

| Karakteristika                                                  | Vrednost                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                                                             | 100 mm                                                                         |
| Prečnik klipa                                                   | 80 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>Vezna šipka<br>Kućište cilindra                           |
| Prepoznavanje položaja                                          | Beskontaktni prekidač                                                          |
| Varijante                                                       | Klipnjača na jednom kraju                                                      |
| 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                       | 2 - umerena izloženost koroziji                                                |
| LABS usklađenost                                                | VDMA24364-B1/B2-L                                                              |
| Temperatura okruženja                                           | -20 °C...80 °C                                                                 |
| Energija udara u krajnjim položajima                            | 1.8 J                                                                          |
| Dužina prigušivanja                                             | 31 mm                                                                          |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), uvlačenje klipnjače  | 2721 N                                                                         |
| Teoretska sila na 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), izvlačenje klipnjače | 3016 N                                                                         |
| Pokretna masa                                                   | 1200 g                                                                         |
| Pokretna masa pri 0 mm hoda                                     | 810 g                                                                          |
| Dodatak pokretnoj masi za 10 mm hoda                            | 39 g                                                                           |
| Težina proizvoda                                                | 3510 g                                                                         |
| Osnovna težina kod hoda od 0 mm                                 | 2660 g                                                                         |
| Dodatak težini na 10 mm hoda                                    | 85 g                                                                           |

| Karakteristika                        | Vrednost                                            |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Vrsta pričvrščenja                    | sa unutrašnjim navojem<br>sa priborom<br>po izboru: |
| Pneumatski priključak                 | G3/8                                                |
| 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 obrada                      |
| Materijal klipnjače                   | visokolegirani čelik                                |
| Materijal zaptivnog grebača klipnjače | TPE-U(PU)                                           |
| Materijal puferske zaptivke           | TPE-U(PU)                                           |
| Materijal utičnice odbojnog klipa     | POM                                                 |
| Materijal komore cilindra             | Aluminijumske legure za kovanje, klizno eloksirane  |
| Materijal navrtke                     | Pocinkovani čelik                                   |
| Materijal ležišta                     | POM                                                 |
| Materijal navrtke sa vencem           | Pocinkovani čelik                                   |
| Materijal navojne spona               | visoko legirani čelik                               |