

# Cilindar na temelju standarda DSBF-C-80-50-PPSA-N3-R

Broj dijela: 1781063

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo  | Vrijednost   |
|---|--|
| Hod   | 50 mm  |
| Promjer klipa   | 80 mm  |
| Navoj klipnjače   | M20x1,5  |
| Prigušenje  | samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera |
| Položaj montaže   | po želji   |
| Odgovara normi  | ISO 15552  |
| Kraj klipnjače  | Vanjski navoj  |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Piston rod<br>Profilna cijev                   |
| Detekcija položaja  | za beskontaktnu sklopku                                |
| Radni tlak  | 0.04 MPa...1.2 MPa<br>0.4 bar...12 bar                 |
| Način rada  | dvoradni   |
| Operativni medij  | Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4]     |
| Napomena o radnom / upravljačkom mediju                   | Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu)         |
| Klasa otpornosti na koroziju CRC                          | 3 -Jako opterećenje korozijom.                         |
| LABS sukladnost   | VDMA24364-B2-L   |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C   |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 1.8 J  |
| Duljina prigušenja  | 31 mm  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 2721 N   |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 3016 N   |
| Pokretna masa   | 995 g  |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 800 g  |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 39 g   |
| Težina proizvoda  | 3606 g   |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 3131 g   |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 95 g   |
| Vrsta montaže   | neobavezno:<br>s unutarnjim navojem<br>s priborom      |
| Pneumatski priključak                                     | G3/8   |

| Svojstvo                             | Vrijednost                       |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Napomena o materijalima              | U skladu s RoHS                  |
| Materijalni pokrov                   | Aluminij lijevani, presvučen     |
| Materijal brtve klipa                | TPE-U (PU)                       |
| Materijal klip                       | Kovana aluminijska legura        |
| Materijal klipnjače                  | visokolegirani nehrđajući čelik  |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače | TPE-U(PU)                        |
| Materijal brtve međuspremnik         | TPE-U (PU)                       |
| Materijal puferskog klipa            | POM                              |
| Materijal cijevi cilindra            | Anodised wrought aluminium alloy |
| Materijal matica                     | visokolegirani nehrđajući čelik  |
| Materijal ležaj                      | POM                              |
| Materijal vijci s ovratnikom         | Čelik pocinčan                   |