

# Cilindar na temelju standarda DSBC-50-80-D3-PPSA-N3

Broj dijela: 3659498

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo  | Vrijednost   |
|---|--|
| Hod   | 80 mm  |
| Promjer klipa   | 50 mm  |
| Navoj klipnjače   | M16x1,5  |
| Prigušenje  | samopodešavajući pneumatski krajnji položaj amortizera |
| Položaj montaže   | po želji   |
| Odgovara normi  | ISO 15552  |
| Kraj klipnjače  | Vanjski navoj  |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Klipnjača<br>Profilna cijev                    |
| Detekcija položaja  | za beskontaktnu sklopku                                |
| varijante   | jednostrana klipnjača                                  |
| 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                          | 2 - umjereno opterećenje korozijom                     |
| LABS sukladnost   | VDMA24364-B1 / B2-L                                    |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C   |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 1 J  |
| Duljina prigušenja  | 22 mm  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 990 N  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 1178 N   |
| Pokretna masa   | 565 g  |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 365 g  |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 25 g   |
| Težina proizvoda  | 1840 g   |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 1216 g   |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 78 g   |
| Vrsta montaže   | neobavezno:<br>s unutarnjim navojem<br>s priborom      |

| Svojstvo                             | Vrijednost                                   |
|--------------------------------------|--|
| Pneumatski priključak                | G1/4   |
| 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 čelik                         |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače | TPE-U(PU)                                    |
| Materijal brtve međuspremnik         | TPE-U (PU)                                   |
| Materijal puferskog klipa            | POM  |
| Materijal cijevi cilindra            | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |
| Materijal matica                     | Pocinčani čelik                              |
| Materijal brisača klipnjače          | TPE-E  |
| Materijal ležaj                      | Kompozit od metala i polimera                |
| Materijal vijci s ovratnikom         | Čelik pocinčan                               |