

# Cilindar na temelju standarda DSBF-C-40-160-PPSA-N3-R

Broj dijela: 1779437

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                             |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 160 mm                                                 |
| Promjer klipa                                             | 40 mm                                                  |
| Navoj klipnjače                                           | M12x1,25                                               |
| 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                                |
| Radni tlak                                                | 0.06 MPa...1.2 MPa<br>0.6 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                                         |
| Klasa čiste sobe                                          | Klasa 6 prema ISO 14644-1                              |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...80 °C                                         |
| Energija udara u krajnjim položajima                      | 0.7 J                                                  |
| Duljina prigušenja                                        | 19 mm                                                  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 633 N                                                  |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 754 N                                                  |
| Pokretna masa                                             | 460 g                                                  |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 204 g                                                  |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 16 g                                                   |
| Težina proizvoda                                          | 1418 g                                                 |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 778 g                                                  |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 40 g                                                   |
| Vrsta montaže                                             | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno:      |

| 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 nehrđajući čelik       |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače | TPE-U(PU)                             |
| Materijal brtve međuspremnik         | TPE-U (PU)                            |
| Materijal puferskog klipa            | POM                                   |
| Materijal cijevi cilindra            | Kovana aluminijska legura, eloksirana |
| Materijal matica                     | visokolegirani nehrđajući čelik       |
| Materijal ležaj                      | POM                                   |
| Materijal vijci s ovratnikom         | Čelik pocinčan                        |