

# Cilindar na temelju standarda DSBG-250- -P-N3

Broj dijela: 2865145

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                            |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Hod                                                       | 1 mm...2250 mm                                        |
| Promjer klipa                                             | 250 mm                                                |
| Navoj klipnjače                                           | M42x2                                                 |
| Prigušenje                                                | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano            |
| Položaj montaže                                           | po želji                                              |
| Kraj klipnjače                                            | Vanjski navoj                                         |
| Konstruktivna struktura                                   | Klip<br>Klipnjača<br>Vučna šipka<br>Cilindrična cijev |
| varijante                                                 | jednostrana klipnjača                                 |
| Radni tlak                                                | 0.06 MPa...1 MPa<br>0.6 bar...10 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                      | 7.2 J                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 28274 N                                               |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 29452 N                                               |
| Pokretna masa s hodom od 0 mm                             | 9978 g                                                |
| Doplata pomaknute mase po hodu od 10 mm                   | 157 g                                                 |
| Osnovna težina s hodom od 0 mm                            | 29313 g                                               |
| Dodatna težina po hodu od 10 mm                           | 384 g                                                 |
| Vrsta montaže                                             | s unutarnjim navojem<br>s priborom<br>neobavezno:     |
| Pneumatski priključak                                     | G1                                                    |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                                       |
| Materijalni pokrov                                        | Lijeveni aluminij, presvučen                          |
| Materijal brtve klipa                                     | NBR                                                   |

| Svojstvo                             | Vrijednost                                   |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Materijal klip                       | Lijevani aluminij                            |
| Materijal klipnjače                  | visokolegirani čelik                         |
| Materijal brtvenog brisača klipnjače | NBR                                          |
| Materijal brtve međuspremnik         | TPE-U (PU)                                   |
| Materijal puferskog klipa            | POM                                          |
| Materijal cijevi cilindra            | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana |
| Materijal matica                     | Pocinčani čelik                              |
| Materijal ležaj                      | Kompozit od metala i polimera                |
| Materijal ovratna matica             | Čelik, pocinčan                              |
| Materijal spona                      | visokolegirani čelik                         |