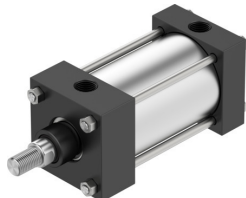


## Cilindar na temelju standarda

### DSNB-N-...-2 1/2"- -

Broj dijela: 8161113

FESTO



## Podatkovni list

| Svojstvo                | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hod                     | 0.0625 in...98.9 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Promjer klipa           | 2 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Navoj klipnjače         | 7/8-14 UNF-2A<br>7 / 16-20 UNF-2B<br>7 / 16-20 UNF-2A<br>3 / 4-16 UNF-2B<br>3 / 4-16 UNF-2A<br>1 / 2-20 UNF-2A                                                                                                                                                                                                                                      |
| Prigušenje              | elastični prigušni prsteni/ploče obostrano<br>pneumatsko prigušenje, obostrano podesivo<br>nema slabljenja<br>Pneumatsko prigušenje, obostrano, nije podesivo<br>Pneumatsko prigušenje sprijeda, nije podesivo<br>Pneumatsko prigušenje straga, nije podesivo<br>Pneumatsko prigušenje sprijeda, podesivo<br>Pneumatsko prigušenje straga, podesivo |
| Položaj montaže         | po želji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odgovara normi          | NFPA/T3.6.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Kraj klipnjače          | Vanjski navoj<br>Vijak s vanjskim navojem<br>Unutarnji navoj                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Konstruktivna struktura | Klip<br>Klipnjača<br>Vučna šipka<br>Cilindrična cijev                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Detekcija položaja      | za beskontaktnu sklopku<br>bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Svojstvo                                                  | Vrijednost                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| varijante                                                 | Priključak komprimiranog zraka, zakrenut za 180°<br>Priključak komprimiranog zraka, zakrenut za 270°<br>Priključak komprimiranog zraka, okrenut za 90°<br>Priključak komprimiranog zraka, bočni<br>Prirubnica na krajnjem poklopcu<br>Prirubnica na poklopcu ležaja<br>Učvršćenje noge<br>Prigušivanje buke s obje strane<br>Produženi muški navoj klipnjače<br>Produžena klipnjača<br>Direktno pričvršćivanje navojem, frontalno<br>Okretni nastavak za oko na završnom poklopcu<br>Pričvršćenje zakretnog rukavca na poklopcu ležaja<br>Pričvršćenje zakretnog rukavca na krajnjem poklopcu<br>Metalni strugač<br>Povećana poprečna sila<br>Bez trenja<br>Klipnjača cijelom duljinom<br>Vijčani položaj za fiksiranje zakretanja<br>Okretni nastavak na završnom poklopcu<br>Okretna vilica na krajnjem poklopcu<br>Zatik na strani poklopca<br>Odstojni vijak s obje strane<br>Zatik sa strane poklopca ležaja<br>Raspon temperature 0 do + 150 °C<br>jednostrana klipnjača |
| Položaj regulacijskog vijka                               | Zakrenuto za 0°<br>Zakrenuto za 90°<br>Zakrenuto za 180°<br>Zakrenuto za 270°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Radni tlak                                                | 0.048 MPa...1 MPa<br>0.48 bar...10 bar<br>6.96 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                          | 1 - mala izloženost koroziji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| LABS sukladnost                                           | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Temperatura okoline                                       | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura okoline Fahrenheit                            | -4 °F...302 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), obrnuto      | 1811 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Teoretska sila pri 0,6 MPa (6 bara, 87 psi), napredovanje | 1930 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Vrsta montaže                                             | Izravno pričvršćivanje navojem<br>s priborom<br>neobavezno:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pneumatski priključak                                     | 1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Napomena o materijalima                                   | U skladu s RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Materijalni pokrov                                        | Kovana aluminijska legura, eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materijalne brtve                                         | FPM<br>NBR<br>PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Materijal klipnjače                                       | Čelik, tvrdo kromiran                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Materijal cijevi cilindra                                 | Kovana aluminijska legura, glatko eloksirana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |