

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

Teilenummer: 8161111

**FESTO**



## Datenblatt

| Merkmal              | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                  | 0.0625 in...98.9 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Kolben-Ø             | 1 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Kolbenstangengewinde | 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                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig<br>pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar<br>keine Dämpfung<br>Pneumatische Dämpfung beidseitig, nicht einstellbar<br>Pneumatische Dämpfung vorne, nicht einstellbar<br>Pneumatische Dämpfung hinten, nicht einstellbar<br>Pneumatische Dämpfung vorne, einstellbar<br>Pneumatische Dämpfung hinten, einstellbar |
| Einbaulage           | beliebig                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Entspricht Norm      | NFPA/T3.6.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Kolbenstangenende    | Außengewinde<br>Außengewindebolzen<br>Innengewinde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zugstange<br>Zylinderrohr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter<br>ohne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Merkmal                                                  | Wert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varianten                                                | Druckluftanschluss, 180° gedreht<br>Druckluftanschluss, 270° gedreht<br>Druckluftanschluss, 90° gedreht<br>Druckluftanschluss, lateral<br>Flansch am Abschlussdeckel<br>Flansch am Lagerdeckel<br>Fußbefestigung<br>Geräuschdämpfung beidseitig<br>Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde<br>Verlängerte Kolbenstange<br>Direktbefestigung über Gewinde, frontal<br>Schwenkaugenbefestigung am Abschlussdeckel<br>Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel<br>Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel<br>Metallabstreifer<br>Querkraft erhöht<br>Reibungsarm<br>Durchgehende Kolbenstange<br>Schwenkbefestigungsposition geschraubt<br>Schwenkbefestigung am Abschlussdeckel<br>Schwenkgabel am Abschlussdeckel<br>Stehbolzen abschlussdeckelseitig<br>Stehbolzen beidseitig<br>Stehbolzen lagerdeckelseitig<br>Temperaturbereich 0 bis + 150 °C<br>einseitige Kolbenstange |
| Position Regulierschraube                                | 0° gedreht<br>90° gedreht<br>180° gedreht<br>270° gedreht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Betriebsdruck                                            | 0.048 MPa...1 MPa<br>0.48 bar...10 bar<br>6.96 psi...145 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funktionsweise                                           | doppeltwirkend                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsmedium                                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium                       | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                       | 1 - niedrige Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C...150 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperatur Fahrenheit                           | -4 °F...302 °F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 563 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 680 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Befestigungsart                                          | Direktbefestigung über Gewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pneumatischer Anschluss                                  | 1/8 NPT<br>1/4 NPT<br>3/8 NPT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Dichtungen                                     | FPM<br>NBR<br>PUR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | Stahl, hartverchromt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloziert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |