

Normzylinder DSNB-N-...-4''' - -

Teilenummer: 8161115

FESTO



Datenblatt

| Merkmal | Wert |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub | 0,0625 in...98,9 in |
| Kolben-Ø | 4 " " |
| Kolbenstangengewinde | 7/8-14 UNF-2A 3/4-16 UNF-2B 3/4-16 UNF-2A 1-14 UNS-2B 1-14 UNS-2A 1 1/4-12 UNF-2A |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar keine Dämpfung Pneumatische Dämpfung beidseitig, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung vorne, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung hinten, nicht einstellbar Pneumatische Dämpfung vorne, einstellbar Pneumatische Dämpfung hinten, einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | NFPA/T3.6.7 |
| Kolbenstangenende | Außengewinde Außengewindebolzen Innengewinde |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zugstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter ohne |

| Merkmal | Wert |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Varianten | Druckluftanschluss, 180° gedreht Druckluftanschluss, 270° gedreht Druckluftanschluss, 90° gedreht Druckluftanschluss, lateral Flansch am Abschlussdeckel Flansch am Lagerdeckel Fußbefestigung Geräuschdämpfung beidseitig Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Verlängerte Kolbenstange Direktbefestigung über Gewinde, frontal Schwenkaugenbefestigung am Abschlussdeckel Schwenkzapfenbefestigung am Lagerdeckel Schwenkzapfenbefestigung am Abschlussdeckel Metallabstreifer Querkraft erhöht Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Schwenkbefestigungsposition geschraubt Schwenkbefestigung am Abschlussdeckel Schwenkgabel am Abschlussdeckel Stehbolzen abschlussdeckelseitig Stehbolzen beidseitig Stehbolzen lagerdeckelseitig Temperaturbereich 0 bis + 150 °C einseitige Kolbenstange |
| Position Regulierschraube | 0° gedreht 90° gedreht 180° gedreht 270° gedreht |
| Betriebsdruck | 0.048 MPa...1 MPa 0.48 bar...10 bar 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 | 4599 N |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 4903 N |
| Befestigungsart | wahlweise: Direktbefestigung über Gewinde mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | 1/8 NPT 1/4 NPT 3/8 NPT 1/2 NPT |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert |
| Werkstoff Dichtungen | FPM NBR PUR |
| Werkstoff Kolbenstange | Stahl, hartverchromt |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung, gleiteloxiert |