

# DSNU-20-xxx-F1A - Set

Festo-Teilenummer: 8149446



**IBF GmbH**  
Bruchstraße 22 - 24  
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



## Beschreibung

Rundzylinder Set

(Einbaulage ab 321 mm Hub erforderlich)

## Datenblatt

| Merkmal              | Eigenschaft                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                  | 1 mm ... 320 mm                                                                                                                                                                                                                                    |
| Kolben-Ø             | 20 mm                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kolbenstangengewinde | M8                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dämpfung             | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig<br>selbsteinstellende pneumatische Endlagendämpfung                                                                                                                                                  |
| Einbaulage           | beliebig                                                                                                                                                                                                                                           |
| Entspricht Norm      | CETOP RP 52 P<br>ISO 6432                                                                                                                                                                                                                          |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben<br>Kolbenstange<br>Zylinderrohr                                                                                                                                                                                                             |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                                                                                                                                                                                                                              |
| Symbol               | 00991217                                                                                                                                                                                                                                           |
| Varianten            | Metalle mit Kupfer, Zink oder Nickel als<br>Hauptbestandteil sind ausgeschlossen von der<br>Verwendung. Ausnahmen sind Nickel in Stählen,<br>chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten,<br>Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen. |
| Betriebsdruck        | 0.1 MPa ... 1 MPa                                                                                                                                                                                                                                  |
| Betriebsdruck        | 1 bar ... 10 bar                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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                       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung                                                                                                                                                                                                           |
| LABS-Konformität                                         | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                           |
| Eignung zur Produktion von Li-Ionen Batterien            | Metalle mit mehr als 1% Massenanteil Kupfer, Zink oder Nickel sind ausgeschlossen von der Verwendung. Ausgenommen sind Nickel in Stählen, chemisch vernickelte Oberflächen, Leiterplatten, Leitungen, elektrische Steckverbinder und Spulen |
| Reinraumklasse                                           | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                   |
| Umgebungstemperatur                                      | -20 °C ... 80 °C                                                                                                                                                                                                                            |
| Dämpfungslänge                                           | 15 mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Rücklauf | 158.3 N                                                                                                                                                                                                                                     |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf  | 188.5 N                                                                                                                                                                                                                                     |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub                               | 44 g                                                                                                                                                                                                                                        |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub                     | 4 g                                                                                                                                                                                                                                         |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                                | 186.8 g                                                                                                                                                                                                                                     |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub                           | 7.2 g                                                                                                                                                                                                                                       |
| Befestigungsart                                          | mit Zubehör                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pneumatischer Anschluss                                  | G1/8                                                                                                                                                                                                                                        |
| Werkstoff-Hinweis                                        | RoHS konform                                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstoff Deckel                                         | Aluminium-Knetlegierung, eloxiert                                                                                                                                                                                                           |
| Werkstoff Dichtungen                                     | TPE-U(PU)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Werkstoff Kolbenstange                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                |
| Werkstoff Zylinderrohr                                   | hochlegierter Stahl rostfrei                                                                                                                                                                                                                |

Dieser Artikel wird für Sie individuell konfiguriert. Bitte beachten Sie, dass weder ein Umtausch- noch Rückgaberecht besteht.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Schreibfehler, Irrtümer und Unvollständigkeiten übernehmen wir keine Haftung.