

DSNU-12-xxx-Set

Festo-Teilenummer: 193988



IBF GmbH
Bruchstraße 22 - 24
57258 Freudenberg

Telefon: +49(0) 2734 276967



Beschreibung

Rundzylinder Set

(Einbaulage ab 201 mm Hub erforderlich)

Datenblatt

| Merkmal | Eigenschaft |
|----------------------|---|
| Hub | 1 mm ... 200 mm |
| Kolben-Durchmesser | 12 mm |
| Dämpfung | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar |
| Einbaulage | beliebig |
| Entspricht Norm | CETOP RP 52 P ISO 6432 |
| Konstruktiver Aufbau | Kolben Kolbenstange Zylinderrohr |
| Positionserkennung | für Näherungsschalter |
| Varianten | Erhöhte chemische Beständigkeit Verlängertes Kolbenstangen-Außengewinde Kolbenstangen-Außengewinde einseitig verkürzt Verlängerte Kolbenstange Klemmeinheit an der Kolbenstange Druckluftanschluss axial mit Direktbefestigung Druckluftanschluss quer Mit Verdrehsicherung Hoher Korrosionsschutz Konstante langsame Bewegung Reibungsarm Durchgehende Kolbenstange Warmfeste Dichtungen max. 120 °C einseitige Kolbenstange |

| | |
|---|---|
| Verdrehsicherung/Führung | quadratische Kolbenstange |
| Betriebsdruck | 0.15 MPa ... 1 MPa |
| Betriebsdruck | 1.5 bar ... 10 bar |
| Funktionsweise | doppeltwirkend |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX) |
| UKCA-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach UK EX Vorschriften |
| Ex-Schutz Zulassung außerhalb der EU | EPL Db (GB) EPL Gb (GB) |
| Explosionsschutz | Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX) |
| ATEX-Kategorie Gas | II 2G |
| ATEX-Kategorie Staub | II 2D |
| Ex-Zündschutzart Gas | Ex h IIC T4 Gb |
| Ex-Zündschutzart Staub | Ex h IIIC T120°C Db |
| Ex-Umgebungstemperatur | -20°C ≤ Ta ≤ +60°C |
| Betriebsmedium | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4] |
| Hinweis zum Betriebs-/Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich) |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK | 2 - mäßige Korrosionsbeanspruchung 3 - starke Korrosionsbeanspruchung |
| LABS-Konformität | VDMA24364-B1/B2-L VDMA24364-Zone III |
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... 120 °C |
| Aufprallenergie in den Endlagen | 0.07 J |
| Theoretische Kraft bei 0,6 MPa (6 bar, 87 psi), Vorlauf | 51 N ... 68 N |
| Befestigungsart | mit Zubehör |
| Pneumatischer Anschluss | M5 |
| Werkstoff-Hinweis | RoHS konform |
| Werkstoff Deckel | Aluminium-Knetlegierung |
| Werkstoff Dichtungen | NBR 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.