

# Normzylinder DNG-100- -PPV-A-S8

Teilenummer: 35458

FESTO

nach ISO 15552, NF E 49 003.1 und UNI 10 290, für  
Positionserkennung, mit beidseitig einstellbarer Endlagendämpfung.



Beispielhafte Darstellung

## Datenblatt

| Merkmal                                | Wert   |
|--|--|
| Hub                                    | 1 ... 2.000 mm   |
| Kolben-Durchmesser                     | 100 mm   |
| Kolbenstangengewinde                   | M20x1,5  |
| Dämpfung                               | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar  |
| Einbaulage                             | beliebig   |
| Entspricht Norm                        | ISO 15552 (bisher auch VDMA 24652, ISO 6431, NF E49 003.1, UNI 10290)  |
| Kolbenstangenende                      | Außengewinde   |
| Konstruktiver Aufbau                   | Kolben<br>Kolbenstange   |
| Positionserkennung                     | für Näherungsschalter  |
| Varianten                              | Alle Zylinderaußenflächen erfüllen die Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK3 (starker Korrosionsschutz). Diese Variante schließt die Variante S3 mit ein. Die Stirnflächen und der Lagerhalsdurchmesser sind nicht geschützt. Weitergehende Schutzmaßnahmen sind bei der Bestellung anzugeben. |
| Betriebsdruck                          | 0,6 ... 12 bar   |
| Funktionsweise                         | doppeltwirkend   |
| Betriebsmedium                         | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)   |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK     | 2  |
| Umgebungstemperatur                    | -20 ... 80 °C  |
| Zulassung                              | Germanischer Lloyd   |
| Dämpfungslänge                         | 30 mm  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf | 4.418 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf  | 4.712 N  |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub         | 100 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub              | 4.100 g  |
| Befestigungsart                        | mit Zubehör  |
| Pneumatischer Anschluss                | G1/2   |
| Werkstoffinformation Deckel            | Aluminium  |
| Werkstoffinformation Dichtungen        | NBR<br>TPE-U(PU)   |
| Werkstoffinformation Kolbenstange      | hochlegierter Stahl  |
| Werkstoffinformation Zylinderrohr      | Aluminium-Knetlegierung  |