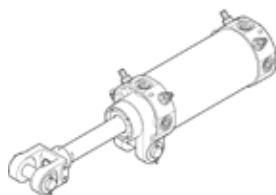


# Gelenkzylinder DW-80-100-Y-A

Teilenummer: 557911

FESTO



## Datenblatt

| Merkm                                    | Wert  |
|--|---|
| Hub                                      | 100 mm  |
| Kolben-Durchmesser                       | 80 mm   |
| Kolbenstangengewinde                     | M20x1,5   |
| Abstand Gabelkopf zur Schwenkbefestigung | 28 mm   |
| Dämpfung                                 | PPV: pneumatische Dämpfung beidseitig einstellbar   |
| Einbaulage                               | beliebig  |
| Konstruktiver Aufbau                     | Kolben<br>Kolbenstange mit Gabelkopf<br>Schwenkbefestigung am Lagerdeckel<br>Zylinderrohr |
| Geschwindigkeitsregelung                 | integrierte Drosseln beidseitig   |
| Positionserkennung                       | für Näherungsschalter   |
| Kolbenstangenende                        | Außengewinde mit Gabelkopf  |
| Betriebsdruck                            | 1 ... 10 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       | 0 - keine Korrosionsbeanspruchung   |
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 60 °C   |
| Aufprallenergie in den Endlagen          | 1,8 J   |
| Dämpfungslänge                           | 30 mm   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf   | 2.721 N   |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf    | 3.016 N   |
| Bewegte Masse bei 0 mm Hub               | 1.651 g   |
| Gewichtszuschlag pro 10 mm Hub           | 65 g  |
| Grundgewicht bei 0 mm Hub                | 4.185 g   |
| Zuschlag bewegte Masse pro 10 mm Hub     | 39 g  |
| Alternativanschlüsse                     | siehe Produktzeichnung  |
| Befestigungsart                          | mit Schwenkbefestigung am Lagerdeckel<br>mit Zubehör                                      |
| Pneumatischer Anschluss                  | Rc3/8   |
| Werkstoff Gabelkopf                      | Stahlguss<br>Vergütungsstahl  |
| Werkstoffhinweis                         | RoHS konform  |
| Werkstoff Abstreifer                     | Bronze  |
| Werkstoff Deckel                         | Aluminium-Druckguss<br>eloxiert   |
| Werkstoff Dichtungen                     | NBR   |
| Werkstoff Kolbenstange                   | Vergütungsstahl<br>hartverchromt  |
| Werkstoff Zylinderrohr                   | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert   |