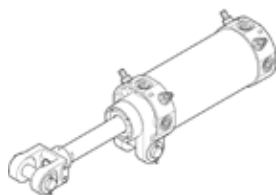


# Gelenkzylinder DW-80-50-Y

Teilenummer: 557904

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                  | Wert                                                                                      |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                      | 50 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                       | ohne                                                                                      |
| 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                                                       |