

# Stopperzylinder DFSP-20-10-F-PA

Teilenummer: 576081

FESTO



## Datenblatt

| Merkmal                                               | Wert                                                                   |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Hub                                                   | 10 mm                                                                  |
| Kolben-Ø                                              | 20 mm                                                                  |
| Kolbenstangengewinde                                  | M3                                                                     |
| Dämpfung                                              | elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig                          |
| Einbaulage                                            | beliebig                                                               |
| Funktionsweise                                        | doppeltwirkend<br>ziehend                                              |
| Konstruktiver Aufbau                                  | Kolben<br>Kolbenstange<br>Profilrohr                                   |
| Positionserkennung                                    | für Näherungsschalter                                                  |
| Kolbenstangenende                                     | Innengewinde                                                           |
| Varianten                                             | Innengewinde an der Kolbenstange                                       |
| Verdrehsicherung/Führung                              | runde Kolbenstange                                                     |
| Betriebsdruck                                         | 0.16 MPa...1 MPa<br>1.6 bar...10 bar                                   |
| 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                                     |
| LABS-Konformität                                      | VDMA24364-B1/B2-L                                                      |
| Reinraumklasse                                        | Klasse 6 nach ISO 14644-1                                              |
| Umgebungstemperatur                                   | -10 °C...80 °C                                                         |
| Zulässige Stoßkraft auf die ausgefahrene Kolbenstange | 1370 N                                                                 |
| Zulässige Querkraft beim Schaltvorgang                | 228 N                                                                  |
| Max. Taktfrequenz                                     | 5 Hz                                                                   |
| Befestigungsart                                       | mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde<br>mit Zubehör<br>wahlweise: |
| Pneumatischer Anschluss                               | M5                                                                     |
| Werkstoff-Hinweis                                     | RoHS konform                                                           |
| Werkstoff Bundschrauben                               | Stahl verzinkt                                                         |
| Werkstoff Deckel                                      | Aluminium-Knetlegierung<br>eloxiert                                    |

| <b>Merkmal</b>         | <b>Wert</b>                              |
|------------------------|------------------------------------------|
| Werkstoff Dichtungen   | TPE-U(PU)                                |
| Werkstoff Kolbenstange | hochlegierter Stahl rostfrei             |
| Werkstoff Rolle        | Stahl verzinkt                           |
| Werkstoff Zylinderrohr | Aluminium-Knetlegierung<br>gleiteloziert |