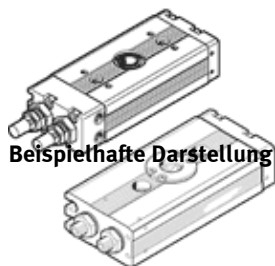


# Schwenkantrieb DRQD-B-20- -

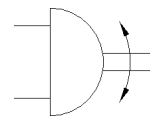
Teilenummer: 563346  
Auslaufprodukt

FESTO

Auslauftyp. Lieferbar bis 2018. Alternativprodukt siehe Support Portal.



Beispielhafte Darstellung



## Datenblatt

Gesamtdatenblatt – Einzelwerte hängen von Ihrer Konfiguration ab.

| Merkmal                                  | Wert                                                                                                                             |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baugröße                                 | 20                                                                                                                               |
| Einstellbereich Schwenkwinkel beidseitig | -20 /+ 6 deg                                                                                                                     |
| Schwenkwinkel                            | 360 deg                                                                                                                          |
| Dämpfung                                 | P1J: einstellbare Elastomerdämpfung<br>PPVJ: Pneumatische Dämpfung, justierbar<br>YSRJ: Stoßdämpfer, harte Kennlinie, justierbar |
| Einbaulage                               | beliebig                                                                                                                         |
| Konstruktiver Aufbau                     | Zahnstange/Ritzel                                                                                                                |
| Max. Anzahl Zwischenpositionen           | 1                                                                                                                                |
| Positionserkennung                       | für Näherungsschalter                                                                                                            |
| Varianten                                | Energiedurchführung<br>Flanschwelle<br>Flanschwellendurchführung<br>Zapfenwelle                                                  |
| Betriebsdruck                            | 1 ... 10 bar                                                                                                                     |
| Funktionsweise                           | doppeltwirkend                                                                                                                   |
| ATEX-Kategorie Gas                       | II 2G                                                                                                                            |
| Ex-Zündschutzart Gas                     | c T4 X                                                                                                                           |
| ATEX-Kategorie Staub                     | II 2D                                                                                                                            |
| Ex-Zündschutzart Staub                   | c T120°C X                                                                                                                       |
| Ex-Umgebungstemperatur                   | -10°C ≤ Ta ≤ +60°C                                                                                                               |
| Betriebsmedium                           | Druckluft nach ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                           |
| Hinweis zum Betriebs- und Steuermedium   | Geölter Betrieb möglich (im weiteren Betrieb erforderlich)                                                                       |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung) | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)                                                                                              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK       | 1                                                                                                                                |
| Umgebungstemperatur                      | -10 ... 60 °C                                                                                                                    |
| Theoretisches Drehmoment bei 6 bar       | 3,1 ... 3,6 Nm                                                                                                                   |
| Zulässiges Massenträgheitsmoment         | 0,001 ... 0,1 kgm <sup>2</sup>                                                                                                   |
| Befestigungsart                          | wahlweise:<br>mit Durchgangsbohrung<br>mit Innengewinde                                                                          |
| Pneumatischer Anschluss                  | M5                                                                                                                               |
| Werkstoffhinweis                         | Kupfer- und PTFE-frei                                                                                                            |
| Werkstoffinformation Antriebswelle       | Vergütungsstahl                                                                                                                  |
| Werkstoffinformation Deckel              | Aluminium                                                                                                                        |
| Werkstoffinformation Dichtungen          | NBR<br>TPE-U(PU)                                                                                                                 |
| Werkstoffinformation Gehäuse             | Aluminium                                                                                                                        |