

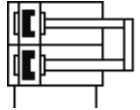
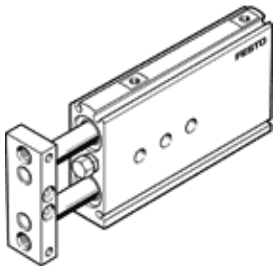
# Doppelkolbenzylinder DPZC-16-10-P-A-GF

Teilenummer: 194343

FESTO

mit zwei parallelen Kolbenstangen, für Positionserkennung, mit elastischen Dämpfungsringen in den Endlagen.

Diese Antriebe können auf Anfrage mit ATEX-Zulassung geliefert werden. Die Angaben im Datenblatt zu "ATEX-Kennzeichnung", "ATEX-Umgebungstemperatur" und "CE-Zeichen" beziehen sich nur auf Antriebe mit Zulassung.



## Datenblatt

| Merkmal  | Wert   |
|--|--|
| Schwerpunktsabstand der Nutzlast zur Jochplatte                  | 0 mm   |
| Hub  | 10 mm  |
| Justierbarer Endlagenbereich/Länge                               | 15 mm  |
| Kolben-Durchmesser   | 16 mm  |
| Betriebsart Antriebseinheit                                      | Joch   |
| Dämpfung   | P: elastische Dämpfungsringe/-platten beidseitig |
| Einbaulage   | beliebig   |
| Führung  | Gleitführung                                     |
| Konstruktiver Aufbau   | Führung  |
| Positionserkennung   | für Näherungsschalter                            |
| Betriebsdruck  | 1 ... 10 bar                                     |
| Max. Geschwindigkeit   | 1 m/s  |
| Funktionsweise   | doppeltwirkend                                   |
| ATEX-Kategorie Gas   | II 2G  |
| Ex-Zündschutzart Gas   | c T4   |
| ATEX-Kategorie Staub   | II 2D  |
| Ex-Zündschutzart Staub   | c 120°C  |
| Ex-Umgebungstemperatur   | -5°C ≤ Ta ≤ +60°C                                |
| Betriebsmedium   | getrocknete Luft, geölt oder ungeölt             |
| CE-Zeichen (siehe Konformitätserklärung)                         | nach EU-Ex-Schutz-Richtlinie (ATEX)              |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse KBK                               | 2  |
| Umgebungstemperatur  | -5 ... 60 °C                                     |
| Aufprallenergie in den Endlagen                                  | 0,16 Nm  |
| Max. Nutzlast in Abhängigkeit vom Hub bei definiertem Abstand xs | 8,1 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf                           | 181 N  |
| Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf                            | 241 N  |
| Bewegte Masse  | 127 g  |
| Produktgewicht   | 230 g  |
| Alternativanschlüsse   | siehe Produktzeichnung                           |
| Pneumatischer Anschluss  | M5   |
| Werkstoffhinweis   | Kupfer- und PTFE-frei                            |
| Werkstoffinformation Deckel                                      | Aluminium-Knetlegierung                          |
| Werkstoffinformation Dichtungen                                  | NBR  |
| Werkstoffinformation Gehäuse                                     | Aluminium-Knetlegierung                          |
| Werkstoffinformation Kolbenstange                                | hochlegierter Stahl rostfrei                     |