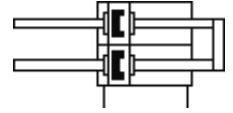


# Doppelkolbenzylinder DPZC-16-100-P-A-GF-S2

Teilenummer: 194366

FESTO

mit zwei parallelen, durchgehenden 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	100 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
Varianten	S2: Durchgehende Kolbenstange
Betriebsdruck	1 ... 10 bar
Max. Geschwindigkeit	0,8 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	14,2 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Rücklauf	181 N
Theoretische Kraft bei 6 bar, Vorlauf	181 N
Bewegte Masse	224 g
Produktgewicht	1.100 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