

SERIE QR **DREHANTRIEB MIT** **ZAHNSTANGE/RITZEL**



Kompakt, doppelwirkend, Magnetversion **Baugrößen: 7, 10, 20, 30, 50 mm**

Bei den Drehantrieben der Serie QR handelt es sich um Zylinder mit Doppelkolben, die neben hohen Drehmomenten eine hohe Stabilität und genaue Drehbewegung gewährleisten. Mithilfe von Stellschrauben bzw. Hydraulikdämpfern an einer Seite des Drehantriebs kann der Drehwinkel nach Bedarf zwischen 0° und 190° eingestellt werden. Durch die Verwendung von Stoßdämpfern lässt sich zwei- bis fünfmal mehr kinetische Energie abfedern als bei der pneumatischen Endlagendämpfung. Der kompakte Drehantrieb ermöglicht die direkte Montage der bewegten Last. Die Serie QR zeichnet sich durch eine kompakte Bauweise, geringes Gewicht und die Möglichkeit zur Kombination mit End-of-Arm-Tooling (EOAT) aus. Dadurch eignen sich die Antriebe für den Einsatz im Montage- und Verpackungsbereich sowie für jede Anwendung, bei der Gegenstände übergeben, gekippt oder gedreht werden müssen.

- **Kompakte Bauweise**
- **Hohe Drehstabilität**
- **Einstellbarer Drehwinkel**
- **Einfache Montage**
- **Mechanische oder hydraulische Stoßdämpfer**
- **Möglichkeit zur Integration in Handling-Systemen**

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Zahnstange/Ritzel
Funktion	doppeltwirkend
Werkstoffe	Profil, Köpfe und Drehzylinder = Aluminium Zahnstange = Stahl Ritzel = Stahl Führungsring Zahnstange = PTFE Dichtungen = NBR
Befestigungsart	am Gehäuse
Baugrößen	07, 10, 20, 30, 50
Betriebstemperatur	0°C ÷ 70°C
Drehwinkel	0° ÷ 190° (andere auf Anfrage)
Minimaler Drehwinkel (mit Stoßdämpfer)	10 = 66°, 20 = 52°, 30 = 46°, 50 = 70°
Wiederholgenauigkeit	< 0,2°
Lager	Kugellager
Betriebsdruck	1÷10 bar, 1÷7 bar (7 mm), 1÷6 bar (Ausführungen mit Stoßdämpfer)
Medium	Gefilterte Luft, Klasse 7.8.4, gemäß ISO 8573-1. Im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen.

Modellbezeichnung

QR	20	A
-----------	-----------	----------

QR	SERIE	PNEUMATIKSYMBOL CD18
20	BAUGRÖSSE 07 10 20 30 50	
A	DÄMPFUNG A = mechanisch S = Stoßdämpfer	

Pneumatiksymbole

Pneumatiksymbole entsprechend der Modellbezeichnung.



Kontakt

Camozzi Automation GmbH
Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
info@camozzi.de
www.camozzi.de

Camozzi Automation GmbH
Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
info@camozzi.at
www.camozzi.at