

SERIE TC DRUCKREGLER-EINSATZ



Die Patronenbauweise dieses neuen Reglers der Serie TC ist hervorragend für Anwendungen geeignet, um Einzelkomponenten in kundenspezifische pneumatische Systeme, beziehungsweise Ventilblöcke zu integrieren.

Die kompakte Patronenbauweise erlaubt es, den Regler in einen einfach herzustellenden Sitz zu integrieren und dadurch die Montage deutlich zu erleichtern. Verwendet werden Werkstoffe wie PPS für den Grundkörper und FKM für die Dichtungen, um volle Materialkompatibilität mit einer Vielzahl von gasförmigen Medien zu gewährleisten.

Für Sauerstoffanwendungen
Anschlüsse: Patrone, G1/8" und 1/8" NPTF
Kompaktes Design
Hohe Leistungsfähigkeit
Montagefreundlich
Materialkompatibilität mit einer Vielzahl von gasförmigen Medien

Allgemeine Kenngrößen

Bauart	Kompakt, Formmembrane
Werkstoffe	Siehe TABELLE WERKSTOFFE
Anschlüsse	Patrone - G1/8 oder 1/8 NPTF (nur Version mit Körper in Aluminium)
Montage	Leitungseinbau, Patrone (beliebig)
Betriebstemperatur	-5°C ÷ 50°C
Eingangsdruk	0 ÷ 10 bar
Ausgangsdruk	0 ÷ 0.5 bar 0 ÷ 2 bar 0 ÷ 3 bar 0 ÷ 4 bar
Sekundärentlüftung	Ohne
Durchfluss	Siehe DURCHFLUSSDIAGRAMM
Medium	Luft, Inert-/medizinische Gase und Sauerstoff
Wiederholgenauigkeit	±0.2% FS

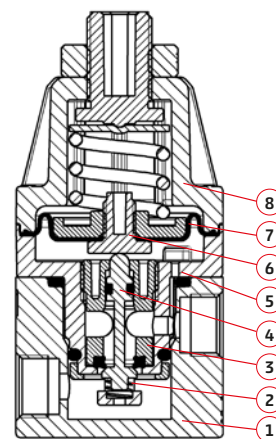
Modellbezeichnung

TC	1	-	R	3	1	-	C	-	V	-	OX2
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------

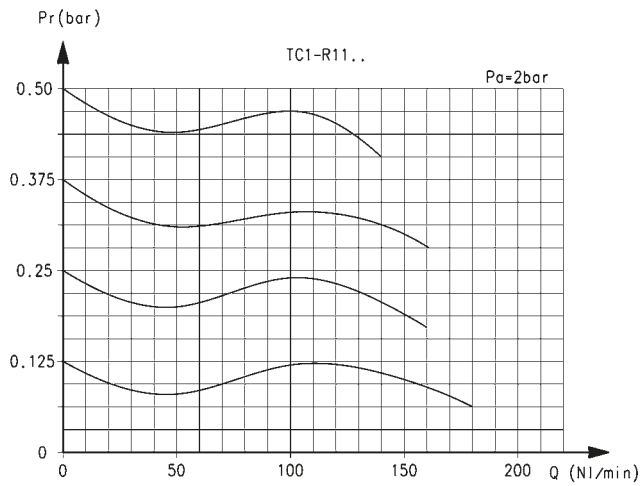
TC	SERIE
1	BAUGRÖSSE
R	REGLER
3	BETRIEBSDRUCK: 1 = 0 ÷ 0,5 BAR 2 = 0 ÷ 2 BAR 3 = 0 ÷ 3 BAR 4 = 0 ÷ 4 BAR
1	BAUART: 1 = OHNE SEKUNDÄRENTLÜFTUNG
C	ANSCHLÜSSE: C = Patrone 1/8 = G1/8 1/8 TF = 1/8 NPTF
V	WERSTOFF DICHTUNGEN: V = FKM
OX2	VERSION: OX1 = Sauerstoff (Restpartikel < 550 mg/m ²) OX2 = Sauerstoff (Restpartikel < 33 mg/m ²)

BESCHREIBUNG DER BAUTEILE

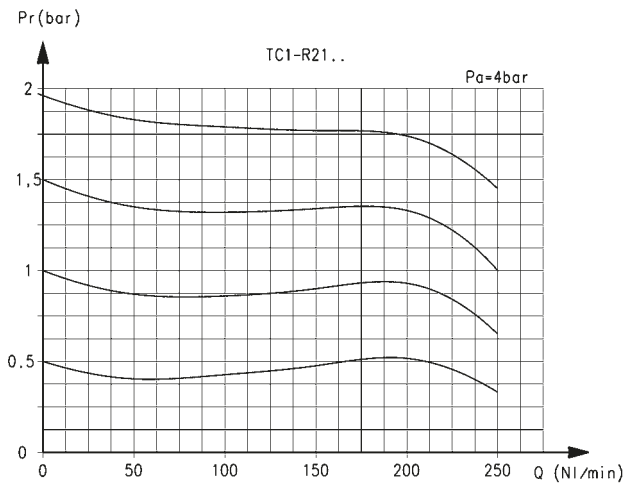
BAUTEIL	WERKSTOFF
1 Grundkörper	Aluminium eloxiert
2 Untere Feder	Edelstahl
3 Führungseinsatz	PPS
4 Ventilstößel	Edelstahl
5 Körper	PPS
6 Ventilfehrung	PPS
7 Membrane	FKM
8 Gehäuse	Polyamid
Dichtungen	FKM



DURCHFLUSSDIAGRAMME - bei Betriebsdruck 0.5 und 2 bar

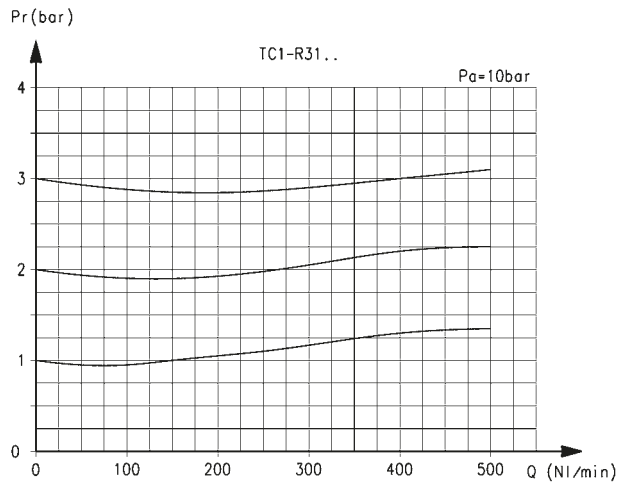


Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

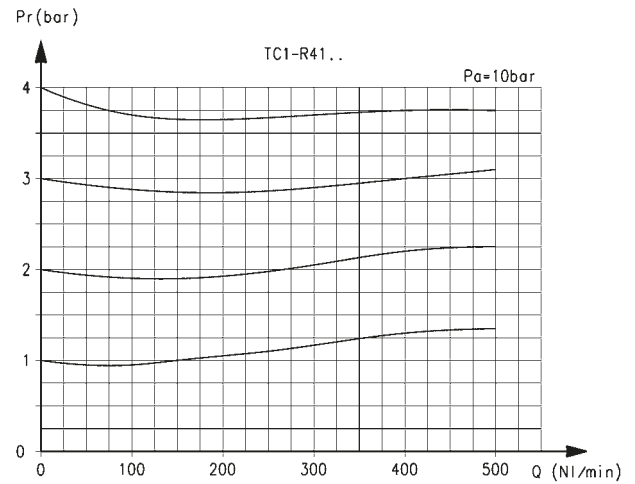


Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

DURCHFLUSSDIAGRAMME - bei Betriebsdruck 3 und 4 bar



Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck



Pr = Ausgangsdruck
Q = Durchfluss
Pa = Eingangsdruck

Druckregler-Einsatz, Patronenbauweise



Mod.

TC1-R11-C-V-OX1

TC1-R11-C-V-OX2

TC1-R21-C-V-OX1

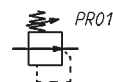
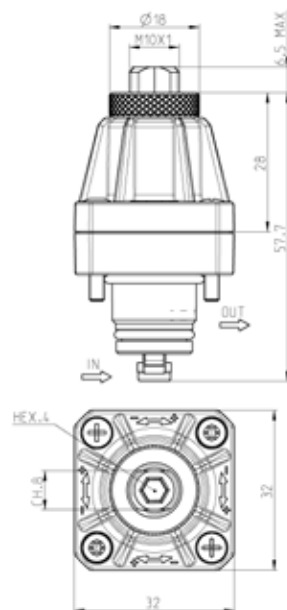
TC1-R21-C-V-OX2

TC1-R31-C-V-OX1

TC1-R31-C-V-OX2

TC1-R41-C-V-OX1

TC1-R41-C-V-OX2



PR01 = Regler ohne
Sekundärentlüftung

Druckregler-Einsatz, Körper in Aluminium



* für die Anschlussart (G1/8 oder 1/8 NPTF)
siehe Modellbezeichnung

Mod.

TC1-R11-*-V-OX1

TC1-R11-*-V-OX2

TC1-R21-*-V-OX1

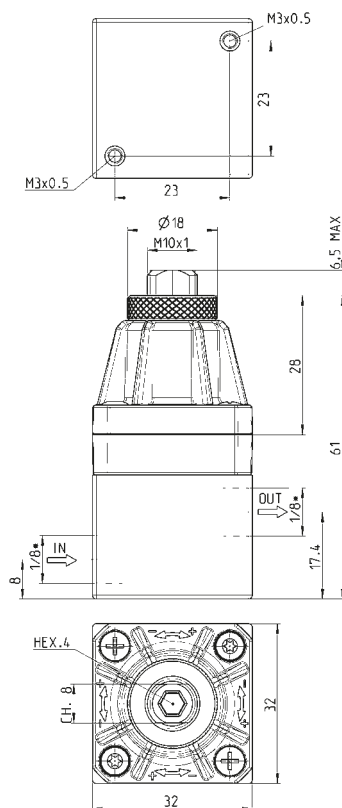
TC1-R21-*-V-OX2

TC1-R31-*-V-OX1

TC1-R31-*-V-OX2

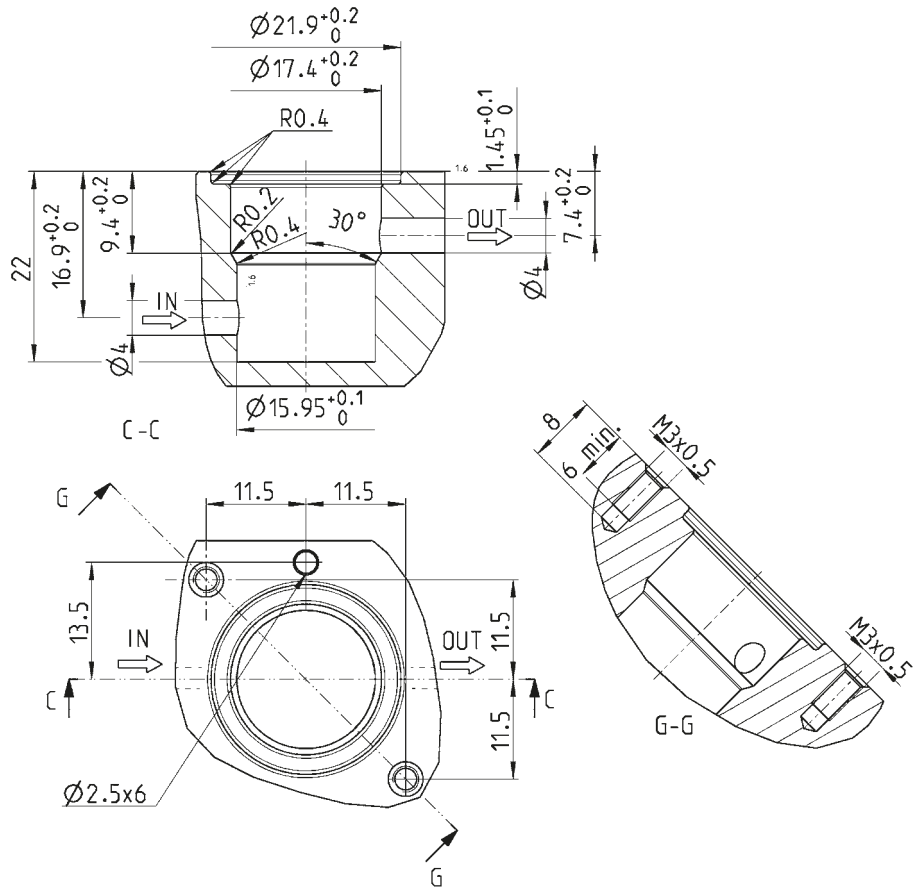
TC1-R41-*-V-OX1

TC1-R41-*-V-OX2



PR01 = Regler ohne
Sekundärentlüftung

Einbauzeichnung für Druckregler-Einsatz,
Patronenbauweise



Kontakt

fluid@camozzi.de



Camozzi Automation GmbH

Porschestraße 1
D-73095 Albershausen
Tel. +49 7161 91010-0
Fax +49 7161 91010-99
info@camozzi.de
www.camozzi.de



Camozzi Automation GmbH

Löfflerweg 18
A-6060 Hall in Tirol
Tel. +43 5223 52888-0
Fax +43 5223 52888-500
info@camozzi.at
www.camozzi.at



Automation

A Camozzi Group Company
www.camozzi.com

