



Badger Meter Europa

Tieftemperatur Regelventil RC260 USA-Typ 884

BESCHREIBUNG

- Regelventil der Nennweite 1", 3/4", 1/2" und 1/4".
- Durchgangsventil mit Gussgehäuse.
- Maximal zulässiger Druck 172 bar.
- Geeignet für Regelung von mittleren bis kleinen Durchflüssen.
- Zahlreiche hier nicht näher beschriebene Sonderausführungen.

ANWENDUNG

Geeignet für die Regelung von Flüssigkeiten, Gasen oder Dampf in der allgemeinen Industrie, Forschung, Entwicklung und in Pilotanlagen. Speziell für Regelungen von Medien bei $t \leq -50 \text{ }^\circ\text{C}$.

INNENGARNITURGRÖSSEN

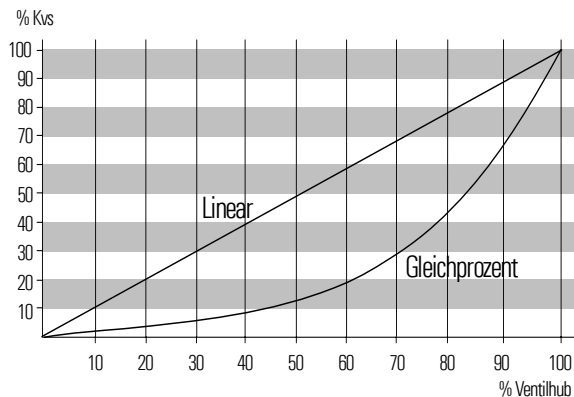
NW	Grösse	Kvs	NW	Grösse	Kvs
	V	5,10		O	0,0026
	U	4,30		P1	0,0017
	T	3,80		P2	0,0011
	S	3,40		P3	0,0009
	R	3,00		P4	0,0005
	A	2,15		P5	340 E-06
	B	1,70		P6	230 E-06
	C	1,10		P7	150 E-06
	D	0,68		P8	100 E-06
	E	0,43		P9	68 E-06
	F	0,27		P10	43 E-06
	G	0,17		P11	31 E-06
	H	0,11		P12	21 E-06
	I	0,068		P13	14 E-06
	J	0,043		P14	8,5 E-06
	K	0,026		P15	5,1 E-06
	L	0,017		P16	3,4 E-06
	M	0,009		P17	2,3 E-06
	N	0,005		P18	1,5 E-06

Nennweite 1" 3/4" 1/2" 1/4"

Ausführliche Information siehe [Datenblatt TRM](#)

Hilfe zur Auswahl von Innengarnitur, Material, Führungsart, Ventiloberteil und Antrieb finden Sie in der "Anleitung für die Ventilauswahl".

INNENGARNITUR KENNLINIE



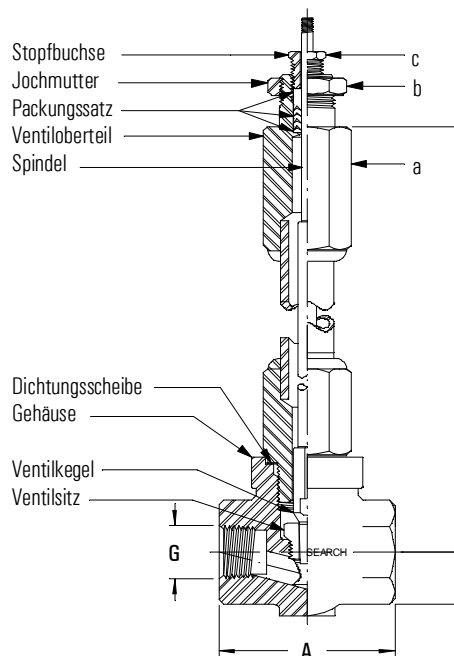
SITZDICHTHEIT

0.01% des kvs für "O" und grösser ANSI Class IV

0.1% des kvs für "P1" und kleiner ANSI Class III

Optional: Metallisch oder weichdichtend (Teflon oder Kel-F).

ABMESSUNGEN



G	A	B	C	a	b	c	Hub
1"NPT	102	38	356	1-3/4"	1-1/8"	1/2"	14,3
3/4"NPT	86	30	356	1-1/2"	1-1/8"	1/2"	14,3
1/2"NPT	70	25	356	1-1/4"	1-1/8"	1/2"	14,3
1/4"NPT	54	17	356	7/8"	7/8"	7/16"	11.1

RCV_RC260_Datenblatt_0612_d.doc 06/12

Badger Meter Europa GmbH - Nürtinger Strasse 76 - 72639 Neuffen (Germany)

Tel. +49-7025-9208-0

Fax +49-7025-9208-15

www.badgermeter.de

E-mail: badger@badgermeter.de

FÜHRUNG

Standard wie dargestellt in Abb.1.

VENTILOBERTEIL

Aufbau des Ventiloberteils wie dargestellt Abb.1. Weitere Ausführungen erhältlich wie z.B:

Faltenbalgoberteil Datenblatt BLW

SPINDELABDICHTUNG

Standardmässig werden Teflon Dachmanschetten eingesetzt.

Weitere Ausführungen siehe Datenblatt PCK

ANTRIEB PNEUMATISCH

Aluminium Kokillenguss mit Epoxy Lackierung, wahlweise 316L S/S (Edelstahl) jedoch nur für 1/2" Ventile.

Membranantrieb "Feder Schliesst" Datenblatt AC-OS

Membranantrieb "Feder Öffnet" Datenblatt AC-CS

Mit integriertem pneumatischen Stellungsregler:

Membranantrieb "Feder Schliesst" Datenblatt AC-OP

Membranantrieb "Feder Öffnet" Datenblatt AC-CP

Diverses Zubehör auf Anfrage.

ANTRIEB ELEKTRISCH

Diverse Sonderausführungen möglich: EX-Ausführung, Sicherheitsstellung "Feder Öffnet" oder "Feder Schliesst".

Elektrisch Datenblatt AC-HH500

Elektrisch Datenblatt AC-M60WE

Elektronisch Datenblatt AC-EVA1

VENTILWERKSTOFFE

Ventilgehäuse		Ventiloberteil
1.4581	Stahlguss	1.4571 Stabstahl
1.4571	Geschmiedet	1.4571 Stabstahl
316 SST	Stahlguss	316 SST Stabstahl
Monel	Gussmaterial	Monel Stabmaterial
Alloy-20	Stahlguss	Alloy20 Stabmaterial
Alloy-B	Guss	Alloy-B Stabmaterial
Alloy-C	Guss	Alloy-C Stabmaterial

Weitere Werkstoffe sind unter der Type RC250 zu finden.

WERKSTOFFE INNENGARNITUR

Grösse	Ventilkegel	Ventilsitz
V - 0	316 SST	316 SST
V - P18	Stellit	416 SST
V - P18	Stellit	316 SST stellitiert
A - 0	Tantal	Tantal
V - P5	Monel	Monel
V - P9	Alloy-20	Alloy-20
V - P9	Alloy-B	Alloy-B
V - P13	Alloy-C276	Alloy-C276
V - P13	Zusätzliche Titanium Nitrit Beschichtung	

Weitere Werkstoffe sind auf Anfrage möglich. Bisher wurden über 140 verschiedene Werkstoffe und Werkstoffkombinationen verwendet (316 SST ~ 1.4571).

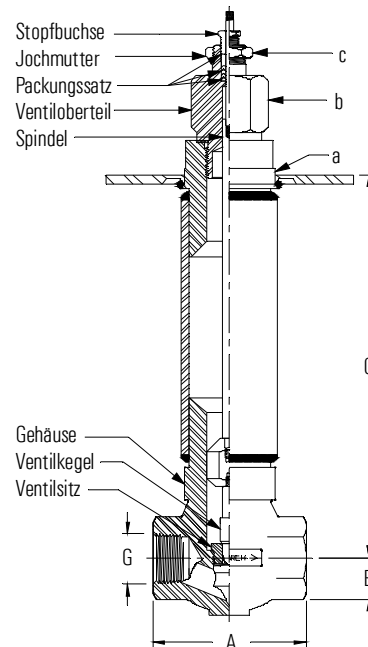
DRUCK-TEMPERATUR TABELLE GEHÄUSE

	°C	316 SST		°C	316 SST
1" REGELVENTIL	-268	103	1/2" REGELVENTIL	-268	172
	20	103		20	172
	100	103		100	163
	200	81		200	13
	300	46		300	119
	400	-		400	112
3/4" REGELVENTIL	-268	103	1/4" REGELVENTIL	-268	172
	20	103		20	172
	100	103		100	172
	200	81		200	144
	300	72		300	131
	400	40		400	123
	500	-	500	60	

max. Druck in Bar

Obige Druckangaben alleine sind nicht ausreichend, ob ein Ventil für einen bestimmten Anwendungsfall geeignet ist. In Abschnitt 8 des Kataloges sind weitere Angaben für die Auswahl der geeigneten Ventilkomponenten aufgeführt (bzw. Führung und Materialkombination der Innengarnitur).

KÄLTEKAMMERVENTIL



G	A	B	C	a	b	c	Hub
1"NPT	102	38	356	2-1/4"	1-1/8"	1/2"	14,3
1/2"NPT	70	25	356	1-1/2"	1-1/8"	1/2"	14,3

Die Innengarnitur lässt sich bei eingebautem Ventil in einer Kältekammer von oben austauschen.