



Übersicht

Regelventile der Reihe RV 103 bestehen aus Grauguss und sind als Zwei- oder Dreiwegeventil mit Flanschanschluss in folgenden Varianten erhältlich:

- **RV 103-2 (2-Wege-Ausführung):**
Durchgangs-Regelventil zum Regeln und Schließen
- **RV 103-3 (3-Wege-Ausführung):**
Dreiwege-Regelventil mit Misch- oder Verteilfunktion

Die Ventile werden in der Heizungs- und Klimatechnik zum Regeln der Durchflussmenge und des Drucks flüssiger und gasförmiger Medien eingesetzt. Sie sind jedoch nicht geeignet für Wasserdampf oder Kondensat. Das Medium darf keine abrasiven Beimischungen enthalten und sollte einen pH-Wert zwischen 4,5 und 9,5 aufweisen. Die maximale Medientemperatur beträgt +150 °C. Es wird empfohlen, einen Partikelfilter vor dem Ventil zu installieren, um eine sichere Regelfunktion zu gewährleisten.

NENNDURCHMESSER

- DN 15 bis DN 50

NENNDRUCK

- PN 16

GEHÄUSE

- Gehäuse aus Grauguss EN-GJL-250 (EN-JL 1040)

KEGEL

- Kegel aus Messing CuZn40M (CSN 423234)
- zylindrisch mit Ausschnitten

ANSCHLUSS

- Flansch Typ B1 (grobe Dichtleiste)
nach EN 1092-1

STOPFBUCHSENDICHTUNG

- O-Ring EPDM (synthetischer Kautschuk)

MEDIENTEMPERATUR

- 0 °C bis +150 °C
- ACHTUNG: Temperaturbereich des Antriebs beachten!

BETÄTIGUNG

- elektrischer Stellantrieb VK oder V

OPTIONEN

- RV 103-2: Durchgangseckventil

DURCHFLUSSCHARAKTERISTIK

- Durchgang: gleichprozentig oder linear
- Abzweig: linear

LECKRATE

- Klasse III nach EN 1349 (< 0,1% Kvs)
im Zweig A-AB

REGELVERHÄLTNIS

- 50:1

EINBAUPOSITION

- stehend oder liegend
- ACHTUNG: Stellantrieb darf nicht senkrecht unter der Rohrachse montiert werden!

BESTELLANGABEN

- Armatur-Typ
- Variante
- Nenndurchmesser DN
- Nenndruck PN
- Optionen:
- gewünschte Optionen

REGELVENTILE RV 103

DN	D1	D2	D3	n	d	a	f	L1	V1	V2	H	D	Gewicht / kg		Best.-Nr.	
													RV 103-2	RV 103-3	RV 103-2	RV 103-3
15	95	65	45	4	14	16	2	130	65	25	10	M8x1	4,0	3,2	200920	200930
20	105	75	58	4	14	18	2	150	75	25	10	M8x1	5,4	4,3	200921	200931
25	115	85	68	4	14	18	2	160	80	25	10	M8x1	6,8	5,5	200922	200932
32	140	100	78	4	18	18	2	180	90	35	16	M8x1	9,7	7,7	200923	200933
40	150	110	88	4	18	18	3	200	100	35	16	M8x1	10,9	8,5	200924	200934
50	165	125	102	4	18	20	3	230	115	42	16	M8x1	15,6	11,9	200925	200935

Alle Maße in mm

Kvs-TABELLE

DN	Kvs max. / m³/h
15	4
20	6,3
25	10
32	16
40	25
50	40



