

Entlastungsventil aus Rotguss, nicht bauteilgeprüft Serie RV02

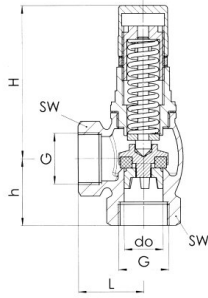


Bauart	Federbelastetes Proportionalentlastungsventil Der Oberteil ist nach außen hin völlig geschlossen, so dass sich diese Type auch als Überströmventil sogar bei auftretendem Gegendruck eignet. Die Einstellung erfolgt nach Abnehmen der gasdichten Kappe entsprechend dem jeweiligen Einstellbereich. Der eingestellte Druck kann gegen Verstellung durch die Plombe gesichert werden. Diese Typen sind vom Werk aus nicht eingestellt.
Anschluss	G3/8" ... G2"
Werkstoffe	Ventilkörper Rotguss, Innenteile Messing bzw. rostfreier Stahl, Dichtung NBR bzw. PTFE, Druckbereich 12...20bar Dichtung PTFE
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Mediumstemperatur	siehe Tabelle
Einstellbereich	0,2...0,8bar / 0,5...2,5bar / 2...12bar / 12...20bar
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	beliebig
Sonderausführung	voreingestellt, Entlastungsventil für Sauerstoff
Bestellhinweis	Einstellbereich ist anzuführen

Tabelle:

Dichtung	Einstellbereich [bar]	Mediumstemperatur [°C]	Typ
NBR	0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...12	-30...+130	RV02
PTFE	0,2...0,8 / 0,5...2,5 / 2...12 / 12...20	-60...+225	RV02-...T





G	L	H	h	d ₀	Gewicht [ca. kg]	Typ	Typ
G3/8"	27	66	26	10	0,3	RV02-38-10-XX	RV02-38-10-XX-T
G1/2"	29	74	30	13	0,4	RV02-12-13-XX	RV02-12-13-XX-T
G3/4"	34	83	35	19	0,7	RV02-34-19-XX	RV02-34-19-XX-T
G1"	42	100	43	25	1,2	RV02-10-25-XX	RV02-10-25-XX-T
G1 1/4"	46	117	46	30	1,9	RV02-114-30-XX	RV02-114-30-XX-T
G1 1/2"	51	136	52	38	2,5	RV02-112-38-XX	RV02-112-38-XX-T
G2"	60	146	61	50	3,8	RV02-20-50-XX	RV02-20-50-XX-T

XX - Einstellbereich 0,2/0,8 0,5/2,5 2/12 12/20

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für Luft [Nm³/h]

Baugröße	Einstelldruck [bar]														
	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
G3/8"	1,7	2,3	2,9	3,5	4,7	5,8	7,0	8,2	10,5	12,8	15,0	17,3	19,6	21,9	24,2
G1/2"	2,9	3,9	4,8	5,8	7,7	9,7	11,6	13,5	17,4	21,3	25	28,8	32,7	36,5	40,4
G3/4"	6,4	8,5	10,7	12,8	17,1	21,3	25,6	29,8	38,4	46,9	54,9	63,4	71,8	80,3	88,7
G1"	17	22,6	28,3	34,0	45,3	56,6	67,9	79,3	102	125	147	170	192	215	238
G1 1/4"	23,2	31	38,7	46,5	62,0	77,4	92,9	108	139	170	200	231	262	292	323
G1 1/2"	73	97,4	122	146	195	243	292	341	438	536	640	738	837	935	1034
G2"	132	177	221	265	353	442	530	618	795	971	1150	1327	1504	1680	1857

Abblaseleistung bei 10% Drucküberschreitung für Wasser [m³/h]

Baugröße	Einstelldruck [bar]														
	0,5	1	1,5	2	3	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20
G3/8"	-	0,05	0,06	0,13	0,16	0,18	0,20	0,22	0,25	0,28	0,31	0,34	0,36	0,38	0,40
G1/2"	0,05	0,08	0,09	0,21	0,26	0,30	0,34	0,37	0,43	0,48	0,52	0,56	0,60	0,64	0,67
G3/4"	0,12	0,16	0,20	0,47	0,57	0,66	0,74	0,81	0,93	1,04	1,14	1,23	1,32	1,40	1,47
G1"	0,42	0,60	0,73	1,70	2,08	2,40	2,68	2,94	3,39	3,79	4,16	4,49	4,80	5,09	5,37
G1 1/4"	0,59	0,83	1,01	2,34	2,87	3,31	3,70	4,06	4,68	5,24	5,74	6,19	6,62	7,02	7,40
G1 1/2"	1,43	2,02	2,47	5,72	7,0	8,08	9,04	9,90	11,43	12,78	14,0	15,12	16,17	17,15	18,07
G2"	2,47	3,50	4,29	10,04	12,3	14,2	15,87	17,39	20,08	22,45	24,93	26,93	28,79	30,54	32,19

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

>

Armaturen / Druckregler, Sicherheitsventile und Zubehör / Sicherheits- und Entlastungsventile / Entlastungsventil Serie RV02-T

Version 6

138195 / Erzeugt 2026/37 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 2 / 2

