

Druckregelventile ▶ Druckbegrenzungsventile

Sicherheitsventile

Katalogbroschüre

Rexroth
Pneumatics



Druckregelventile ▶ Druckbegrenzungsventile
SicherheitsventileSicherheitsventil, Serie RV1
▶ Qn = 676 - 33505 l/min ▶ einschraubbar

3

Sicherheitsventil
▶ Qn = 1833 - 13874 l/min ▶ einschraubbar

7

Druckregelventile ▶ Druckbegrenzungsventile

Sicherheitsventil, Serie RV1

▶ Qn = 676 - 33505 l/min ▶ einschraubbar



00125146

Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 20 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 °C / +100 °C
Medium	Druckluft
Werkstoffe:	
Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE <1bar, +0,1 bar) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20 °C.

Sicherheitsventil, Serie RV1

▶ Qn = 676 - 33505 l/min ▶ einschraubbar

	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss 1 → 2	Materialnummer
		[bar]	[l/min]	
	G 1/4	0,8	676	R412007521
	G 1/4	1,5	996	R412007522
	G 1/4	2	1219	R412007523
	G 1/4	3,5	1872	R412007524
	G 1/4	4	2084	R412007525
	G 1/4	4,8	2424	R412007526
	G 1/4	6	2933	R412007527
	G 1/4	8	3783	R412007528
	G 1/4	10	4632	R412007529
	G 1/4	11	5056	R412007530
	G 1/4	15	6755	R412007531
	G 1/4	16	7179	R412007532
	G 3/8	2	2194	R412007533
	G 3/8	3,7	3567	R412007534
	G 3/8	4	3799	R412007535
	G 3/8	5	4573	R412007721
	G 3/8	6	5347	R412007536
	G 3/8	6,8	5966	R412007537
	G 3/8	8	6895	R412007538
	G 3/8	10	8443	R412007539
	G 3/8	11	9217	R412007540
	G 3/8	16	13087	R412007541
	G 1/2	0,4	1115	R412007542
	G 1/2	2,9	3613	R412007720
	G 1/2	3,5	4182	R412007690
	G 1/2	4	4656	R412007691
	G 1/2	5	5604	R412007692
	G 1/2	5,5	6142	R412007699
	G 1/2	6	6553	R412007696
	G 1/2	6,5	7101	R412007702
	G 1/2	7	7501	R412007698
	G 1/2	8	8449	R412007697
	G 1/2	8,5	9018	R412007693
	G 1/2	9	9398	R412007694
	G 1/2	10	10346	R412007700
	G 1/2	10,5	10934	R412007701
	G 1/2	11	11295	R412007695
	G 1/2	12	12243	R412007703
	G 1/2	16	16037	R412007543
	G 3/4	0,5	2627	R412007544
	G 3/4	1	3783	R412007684
	G 3/4	3,5	8737	R412007545
	G 3/4	6	13690	R412007546
	G 3/4	6,5	14754	R412007547
	G 3/4	8	17653	R412007548
	G 3/4	10	21616	R412007549
	G 3/4	11	23598	R412007550
	G 3/4	12,5	26570	R412007551
	G 3/4	16	33505	R412007552

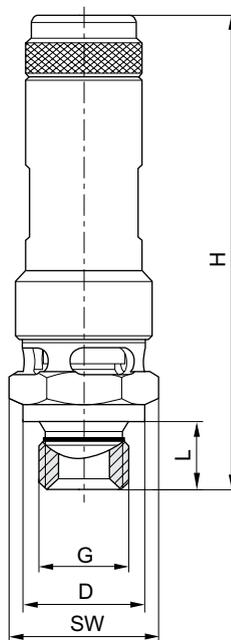


Druckregelventile ▶ Druckbegrenzungsventile

Sicherheitsventil, Serie RV1

▶ Qn = 676 - 33505 l/min ▶ einschraubbar

Abmessungen



00125557

G = Anschluss 1

Materialnummer	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW							
R412007521	18	69	10	19	30	8							
R412007522	18	69	10	19	30	8							
R412007523	18	69	10	19	30	8							
R412007524	18	69	10	19	30	8							
R412007525	18	69	10	19	30	8							
R412007526	18	69	10	19	30	8							
R412007527	18	69	10	19	30	8							
R412007528	18	69	10	19	30	8							
R412007529	18	69	10	19	30	8							
R412007530	18	69	10	19	30	8							
R412007531	18	69	10	19	30	8							
R412007532	18	69	10	19	30	8							
R412007533	22	75	10	24	40	10							
R412007534	22	75	10	24	40	10							
R412007535	22	75	10	24	40	10							
R412007721	22	75	10	24	40	10							
R412007536	22	75	10	24	40	10							
R412007537	22	75	10	24	40	10							
R412007538	22	75	10	24	40	10							
R412007539	22	88	10	24	40	10							
R412007540	22	88	10	24	40	10							
R412007541	22	88	10	24	40	10							
R412007542	26	78	12	27	50	15							
R412007720	26	78	12	27	50	15							
R412007690	26	78	12	27	50	15							
R412007691	26	78	12	27	50	15							

T = maximales Drehmoment
NW = Nennweite

Sicherheitsventil, Serie RV1

▶ Qn = 676 - 33505 l/min ▶ einschraubbar

Materialnummer	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW						
R412007692	26	78	12	27	50	15						
R412007699	26	78	12	27	50	15						
R412007696	26	78	12	27	50	15						
R412007702	26	78	12	27	50	15						
R412007698	26	78	12	27	50	15						
R412007697	26	91	12	27	50	15						
R412007693	26	91	12	27	50	15						
R412007694	26	91	12	27	50	15						
R412007700	26	91	12	27	50	15						
R412007701	26	91	12	27	50	15						
R412007695	26	91	12	27	50	15						
R412007703	26	91	12	27	50	15						
R412007543	26	91	12	27	50	15						
R412007544	32	106	12	30	60	20						
R412007684	32	106	12	30	60	20						
R412007545	32	106	12	30	60	20						
R412007546	32	106	12	30	60	20						
R412007547	32	106	12	30	60	20						
R412007548	32	106	12	30	60	20						
R412007549	32	116	12	30	60	20						
R412007550	32	116	12	30	60	20						
R412007551	32	116	12	30	60	20						
R412007552	32	116	12	30	60	20						

T = maximales Drehmoment

NW = Nennweite

Druckregelventile ▶ Druckbegrenzungsventile

Sicherheitsventil

▶ Qn = 1833 - 13874 l/min ▶ einschraubbar



00125147

Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0 bar / 20 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20°C / +100°C
Medium	Druckluft
Werkstoffe:	
Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Technische Bemerkungen

- Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE <1bar, +0,1 bar) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20°C.
- Öffnungsdruck des Ventils < 1 bar

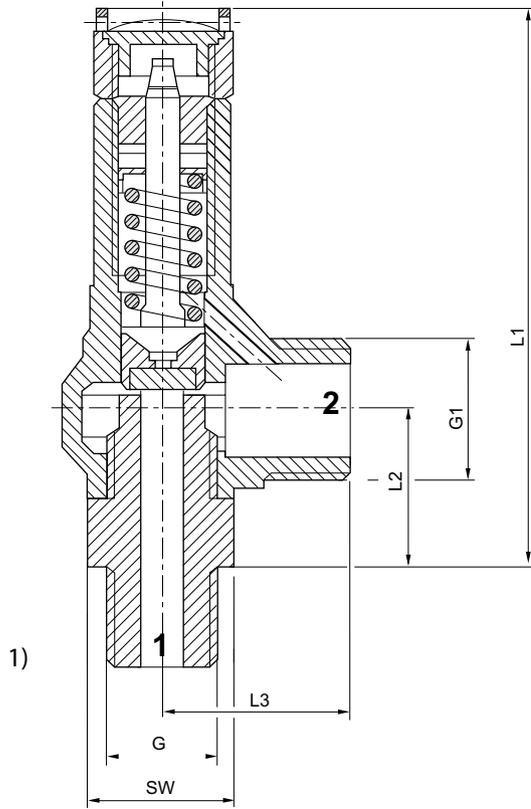
	Anschluss 1	Anschluss 2	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss 1 → 2	Materialnummer
			[bar]	[l/min]	
	G 3/8	G 1/2	4	1833	R412007567
	G 3/8	G 1/2	5	2216	R412007722
	G 3/8	G 1/2	10	4090	R412007704
	G 1/2	G 3/4	8	6723	R412007558
	G 1/2	G 3/4	16	12759	R412007561
	G 3/4	G 1	8	13874	R412007563

Anschluss 1 = Eingang (z.B. Druckbehälter)
 Anschluss 2 = Abluft

Sicherheitsventil

▶ Qn = 1833 - 13874 l/min ▶ einschraubbar

Abmessungen



00138878

1) Durchflussrichtung: 1 nach 2

G	G1	L1	L2	L3	SW	T [Nm]	NW						
G 3/8	G 1/2	85	23,5	29	22	40	7						
G 1/2	G 3/4	105	30	32	25	65	10						
G 3/4	G 1	136	37	45	35	160	14						

T = empfohlenes Drehmoment
 NW = Nennweite

AVENTICS GmbH
Ulmer Straße 4
30880 Laatzen
Tel. +49 511 2136-0
Fax +49 511 2136-269
www.aventics.com
info@aventics.com



Weitere Adressen finden Sie unter
www.aventics.com/contact

Verwenden Sie die dargestellten AVENTICS Produkte ausschließlich im industriellen Bereich. Lesen Sie die Produkt-Dokumentation gründlich und vollständig, bevor Sie das Produkt verwenden. Beachten Sie die geltenden Vorschriften und Gesetze des jeweiligen Landes. Bei Integration des Produktes in Applikationen beachten Sie die Angaben des Herstellers der Anlage zur sicheren Anwendung der Produkte. Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass die Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.

30-12-2015