

# Sicherheitsventile



AVENTICS™ Sicherheitsventile



# Serie RV1

- Qn 1►2 = 676-33505 l/min
- einschraubbar
- Außengewinde
- G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4
- ungefasst



Bauart

Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Öffnungsdruck des Ventils

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Sitzventil

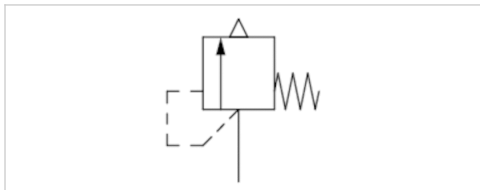
CE-Konformitätserklärung

0 ... 20 bar

Siehe Tabelle unten

-20 ... 100 °C

Druckluft



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss
			Qn 1►2
R412007521	G 1/4	0,8 bar	676 l/min
R412007522	G 1/4	1,5 bar	996 l/min
R412007523	G 1/4	2 bar	1219 l/min
R412007524	G 1/4	3,5 bar	1872 l/min
R412007525	G 1/4	4 bar	2084 l/min
R412007526	G 1/4	4,8 bar	2424 l/min
R412007527	G 1/4	6 bar	2933 l/min
R415021667	G 1/4	6,5 bar	3150 l/min
R412007528	G 1/4	8 bar	3783 l/min
R412007529	G 1/4	10 bar	4632 l/min
R412007530	G 1/4	11 bar	5056 l/min
R412007531	G 1/4	15 bar	6755 l/min
R412007532	G 1/4	16 bar	7179 l/min
R412007533	G 3/8	2 bar	2194 l/min
R412007534	G 3/8	3,7 bar	3567 l/min
R412007535	G 3/8	4 bar	3799 l/min
R412007721	G 3/8	5 bar	4573 l/min
R412007536	G 3/8	6 bar	5347 l/min
R412007537	G 3/8	6,8 bar	5966 l/min
R412007538	G 3/8	8 bar	6895 l/min

Materialnummer	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss
			Qn 1►2
R412007539	G 3/8	10 bar	8443 l/min
R412007540	G 3/8	11 bar	9217 l/min
R412007541	G 3/8	16 bar	13087 l/min
R412007542	G 1/2	0,4 bar	1115 l/min
R412007720	G 1/2	2,9 bar	3613 l/min
R412007690	G 1/2	3,5 bar	4182 l/min
R412007691	G 1/2	4 bar	4656 l/min
R412007692	G 1/2	5 bar	5604 l/min
R412007699	G 1/2	5,5 bar	6142 l/min
R412007696	G 1/2	6 bar	6553 l/min
R412007702	G 1/2	6,5 bar	7101 l/min
R412007698	G 1/2	7 bar	7501 l/min
R412007697	G 1/2	8 bar	8449 l/min
R412007693	G 1/2	8,5 bar	9018 l/min
R412007694	G 1/2	9 bar	9398 l/min
R412007700	G 1/2	10 bar	10346 l/min
R412007701	G 1/2	10,5 bar	10934 l/min
R412007695	G 1/2	11 bar	11295 l/min
R412007703	G 1/2	12 bar	12243 l/min
R412007543	G 1/2	16 bar	16037 l/min
R412007544	G 3/4	0,5 bar	2627 l/min
R412007684	G 3/4	1 bar	3783 l/min
R412007545	G 3/4	3,5 bar	8737 l/min
R412007546	G 3/4	6 bar	13690 l/min
R412007547	G 3/4	6,5 bar	14754 l/min
R412007548	G 3/4	8 bar	17653 l/min
R412007549	G 3/4	10 bar	21616 l/min
R412007550	G 3/4	11 bar	23598 l/min
R412007551	G 3/4	12,5 bar	26570 l/min
R412007552	G 3/4	16 bar	33505 l/min

## Technische Informationen

Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE 1 bar , 0.1 bar ) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20 °C .

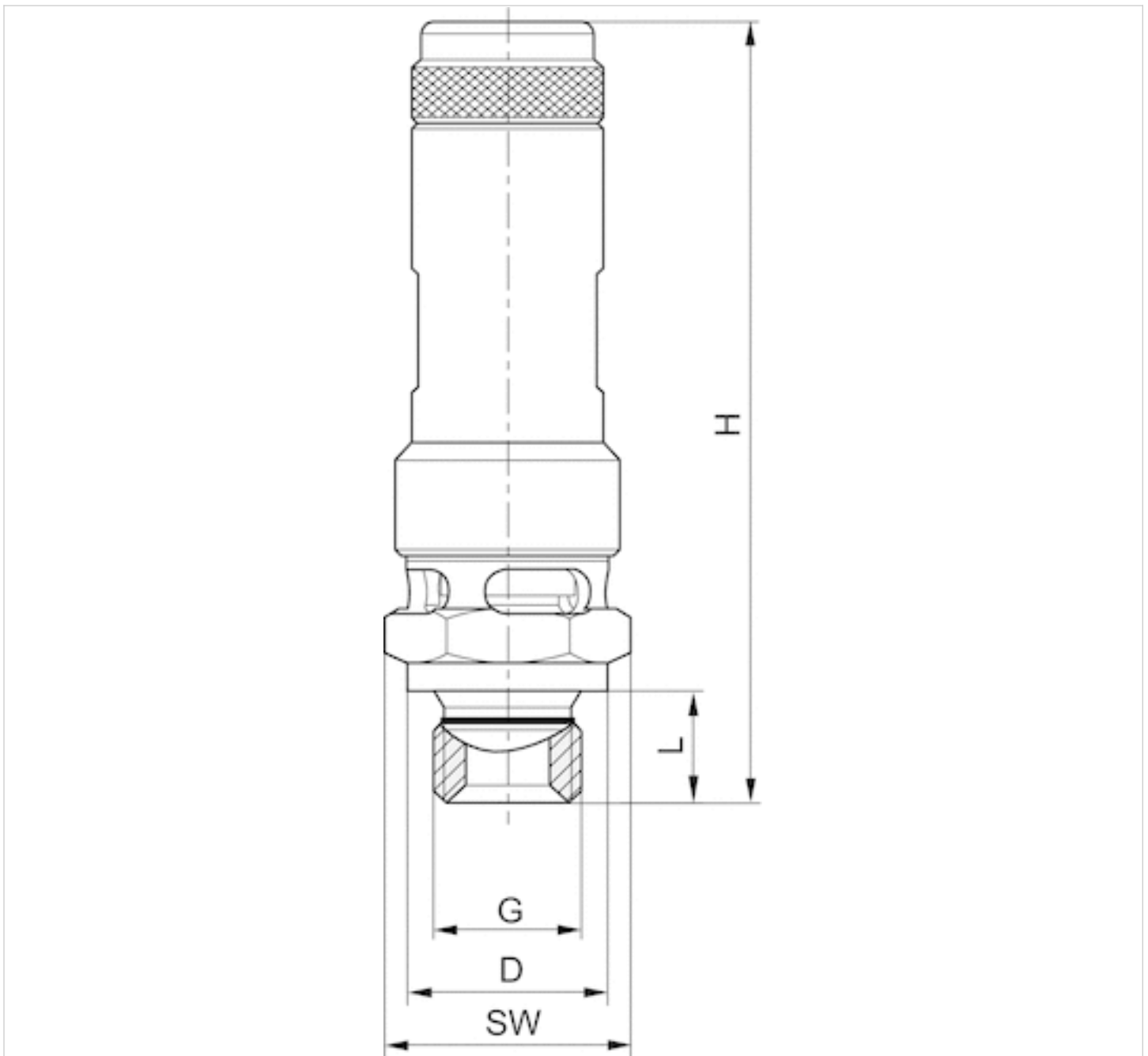
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



G = Anschluss 1

## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
-	G 1/4	-	-	-	-	-	-
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007542	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

T = maximales Drehmoment

NW = Nennweite

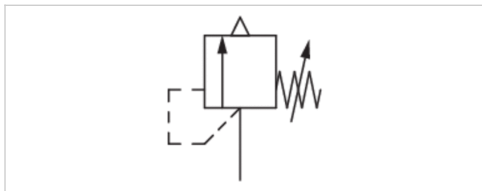
## Serie RV2

- Qn 1►2 = 1833-13874 l/min
- einschraubbar
- Außengewinde
- G 3/8 G 1/2 G 3/4
- G 1/2 G 3/4 G 1



Bauart  
Zertifikate  
Betriebsdruck min./max.  
Öffnungsdruck des Ventils  
Umgebungstemperatur min./max.  
Medium

Sitzventil  
CE-Konformitätserklärung  
0 ... 20 bar  
Siehe Tabelle unten  
-20 ... 100 °C  
Druckluft



### Technische Daten

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

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

### Technische Informationen

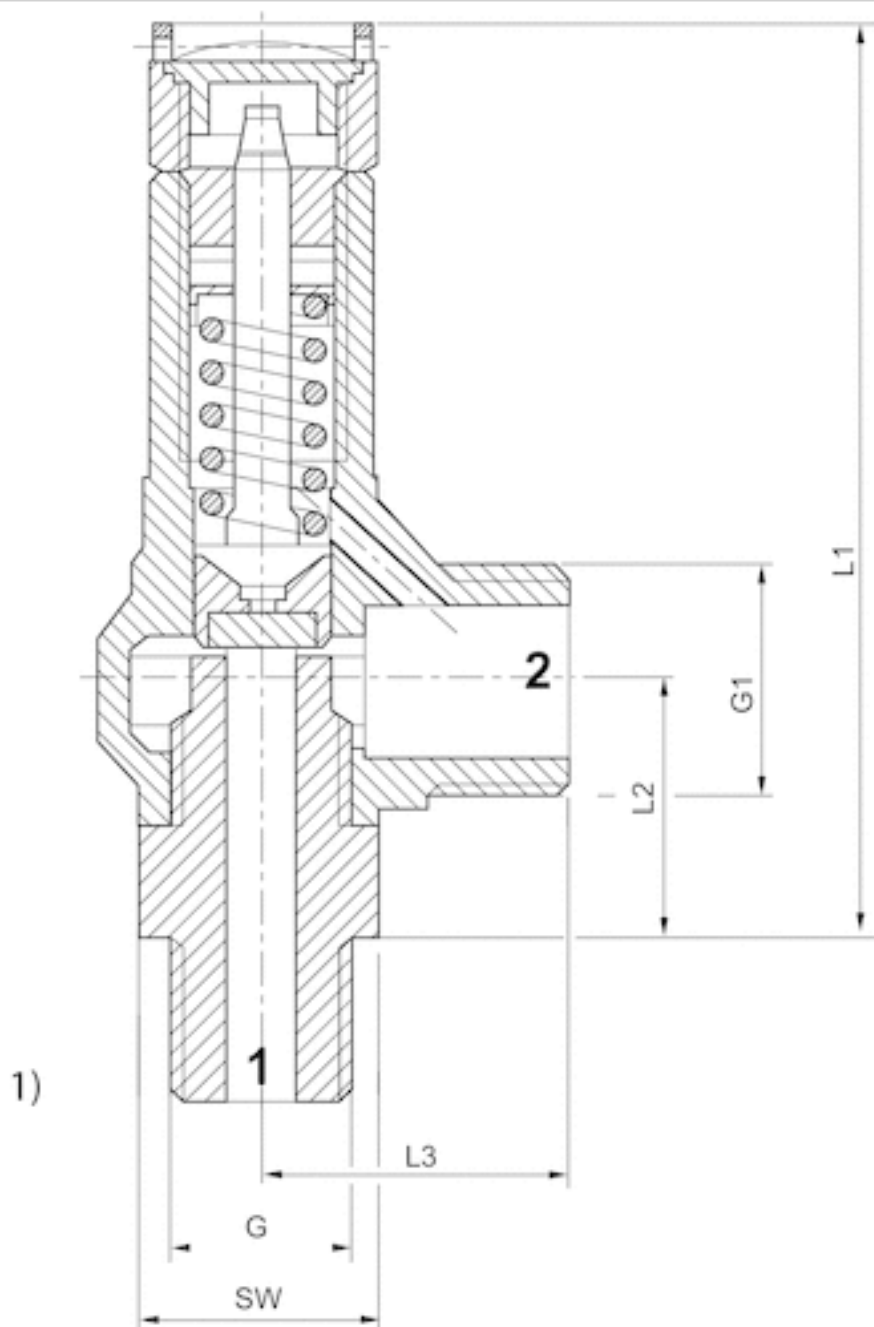
Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE 1 bar , 0.1 bar ) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20 °C .  
Öffnungsdruck des Ventils 1 bar

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



1) Durchflussrichtung: 1 nach 2

## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	G1	L1	L2	L3	SW	T [Nm]	NW
R412007567	G 3/8	G 1/2	85	23.5	29	22	40	7
R412007722	G 3/8	G 1/2	85	23.5	29	22	40	7
R412007704	G 3/8	G 1/2	85	23.5	29	22	40	7
R412007558	G 1/2	G 3/4	105	30	32	25	65	10
R412007561	G 1/2	G 3/4	105	30	32	25	65	10
R412007563	G 3/4	G 1	136	37	45	35	160	14

T = empfohlenes Drehmoment

NW = Nennweite



# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://www.emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2020-12



**CONSIDER IT SOLVED™**