

## Serie NR01



AVENTICS™ Serie NR01

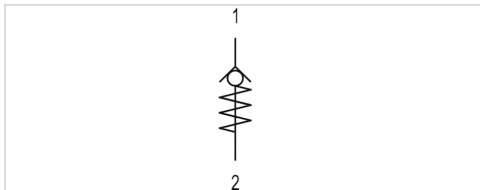


# Rückschlagventil, Serie NR01

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 40\text{-}3500 \text{ l/min}$
- einschraubbar
- Innengewinde
- M5 G 1/8 G 1/4 G 1/2
- Außengewinde
- M5 G 1/8 G 1/4 G 1/2



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Gewicht	Abb.
			$Q_n 1 \rightarrow 2$		
0821003005	M5	M5	40 l/min	0,006 kg	Fig. 1
0821003001	G 1/8	G 1/8	920 l/min	0,02 kg	Fig. 2
0821003002	G 1/4	G 1/4	1600 l/min	0,04 kg	Fig. 2
0821003003	G 1/2	G 1/2	3500 l/min	0,09 kg	Fig. 2

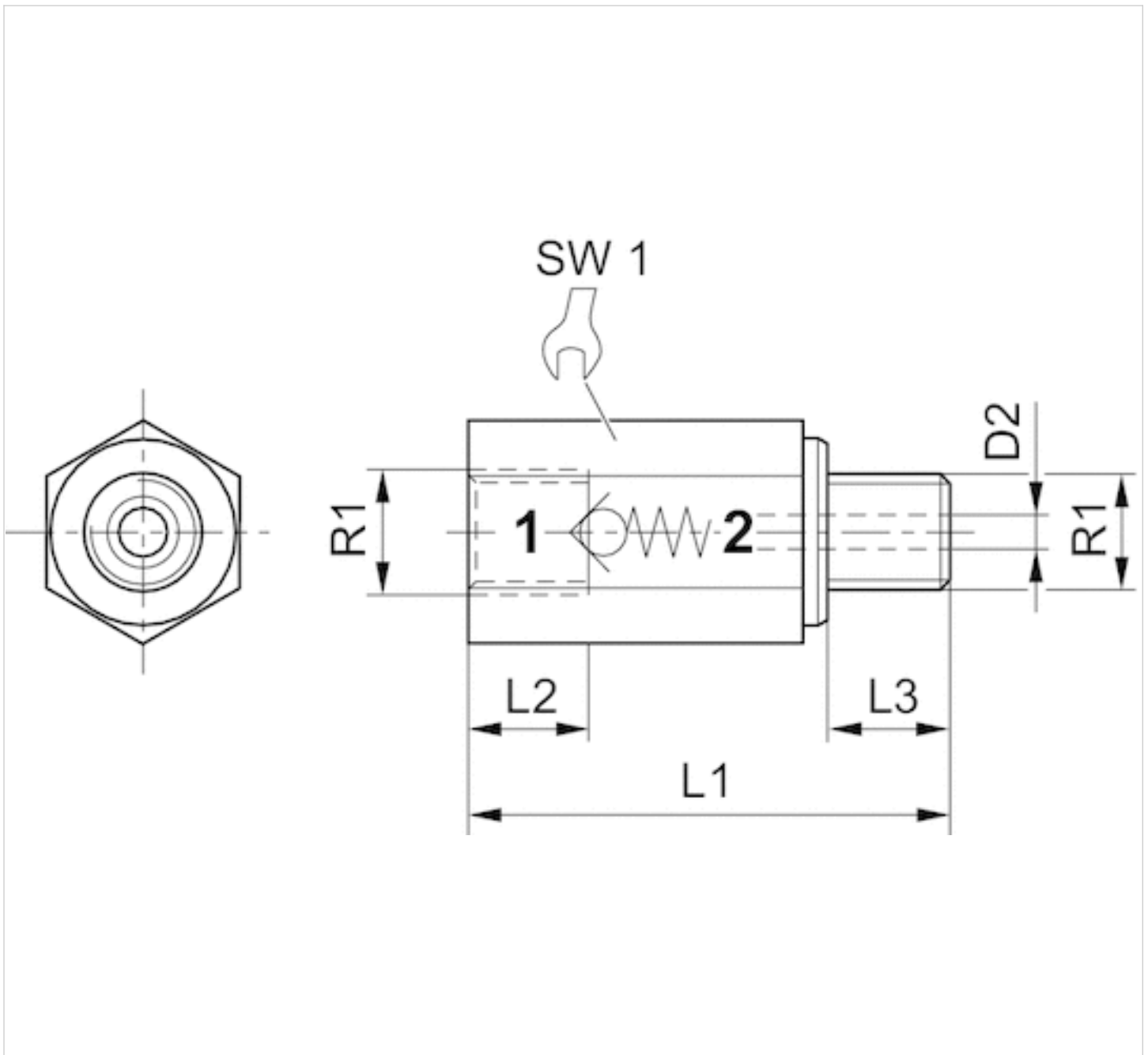
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

Fig. 1

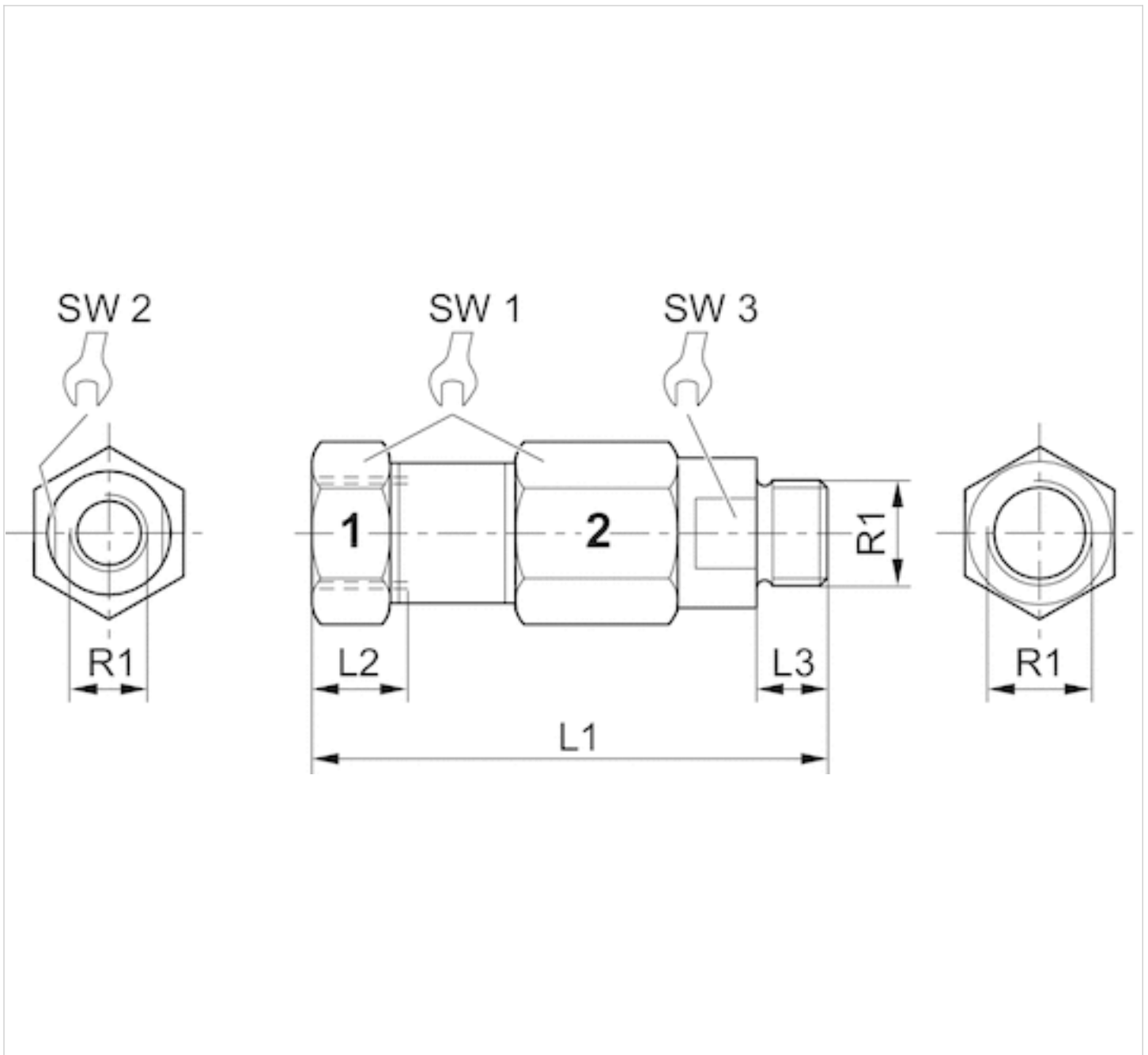


## Abmessungen

Materialnummer	R1	L1	L2	L3	D2	SW1
0821003005	M5	20	5	5	2	8

## Abmessungen

Fig. 2

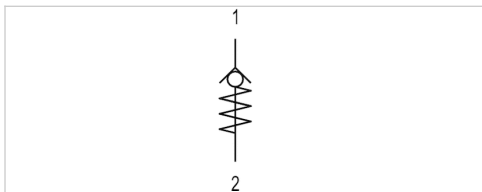


## Abmessungen

Materialnummer	R1	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3
0821003001	G 1/8	53	8	6	-	14	14
0821003002	G 1/4	66	12	9	19	-	17
0821003003	G 1/2	81	21	12	27	-	24

# Rückschlagventil, Serie NR01

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 190-5100 \text{ l/min}$
- einschraubbar
- Steckanschluss
- $\varnothing 4 \varnothing 6 \varnothing 8 \varnothing 12 \varnothing 14$
- Außengewinde
- M5 G 1/8 G 1/4 G 1/2



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

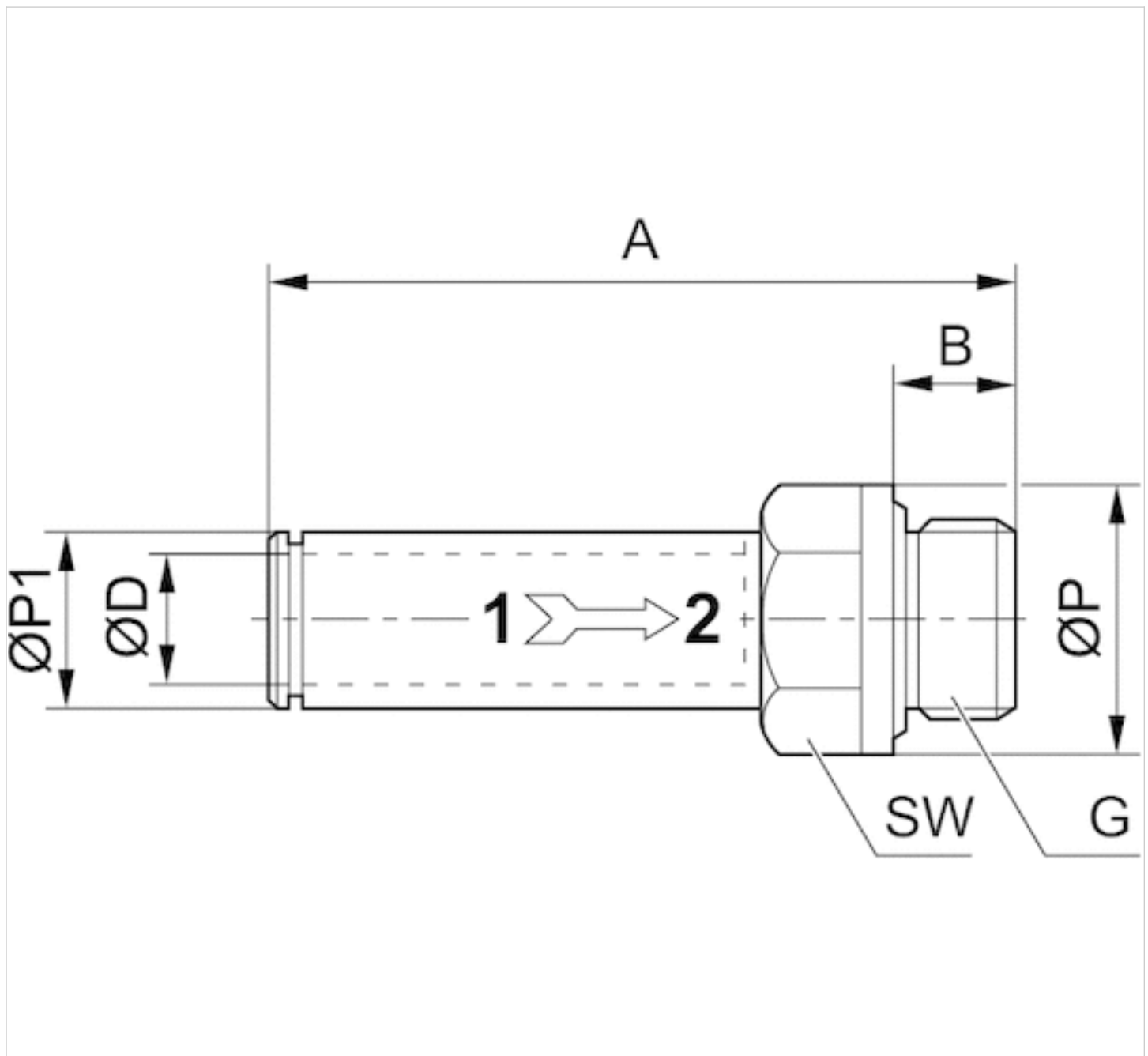
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			$Q_n 1 \rightarrow 2$		
1823373103	$\varnothing 4$	M5	190 l/min	10 Stück	0,012 kg
1823373104	$\varnothing 4$	G 1/8	250 l/min	10 Stück	0,015 kg
1823373105	$\varnothing 6$	G 1/8	530 l/min	10 Stück	0,021 kg
1823373106	$\varnothing 6$	G 1/4	530 l/min	5 Stück	0,028 kg
1823373107	$\varnothing 8$	G 1/8	810 l/min	5 Stück	0,025 kg
1823373108	$\varnothing 8$	G 1/4	950 l/min	2 Stück	0,031 kg
1823373111	$\varnothing 12$	G 1/2	4300 l/min	1 Stück	0,073 kg
1823373112	$\varnothing 14$	G 1/2	5100 l/min	1 Stück	0,092 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	G	Ø D	A	B	Ø P	Ø P1	SW
1823373103	M5	4	35	4	9	8	9
1823373104	G 1/8	4	28.5	6	10	13	11
1823373105	G 1/8	6	35	6	12	13	13
1823373106	G 1/4	6	37	8	12	16	14
1823373107	G 1/8	8	36	6	14	13	15
1823373108	G 1/4	8	37	8	14	16	16
1823373111	G 1/2	12	44	10	19	25	22
1823373112	G 1/2	14	50.5	-	22	25	25

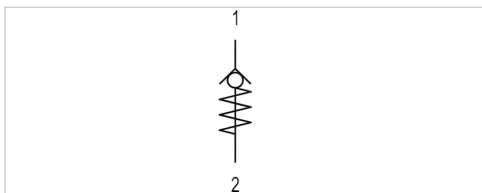


# Rückschlagventil, Serie NR01

- Qn 1►2 = 195-975 l/min
- Steckanschluss
- Ø 4 Ø 6 Ø 8
- Steckanschluss
- Ø 4 Ø 6 Ø 8



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Mediumstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Gewicht
			Qn 1►2	
0821003020	Ø 4	Ø 4	195 l/min	0,017 kg
0821003021	Ø 6	Ø 6	495 l/min	0,023 kg
0821003022	Ø 8	Ø 8	975 l/min	0,033 kg

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

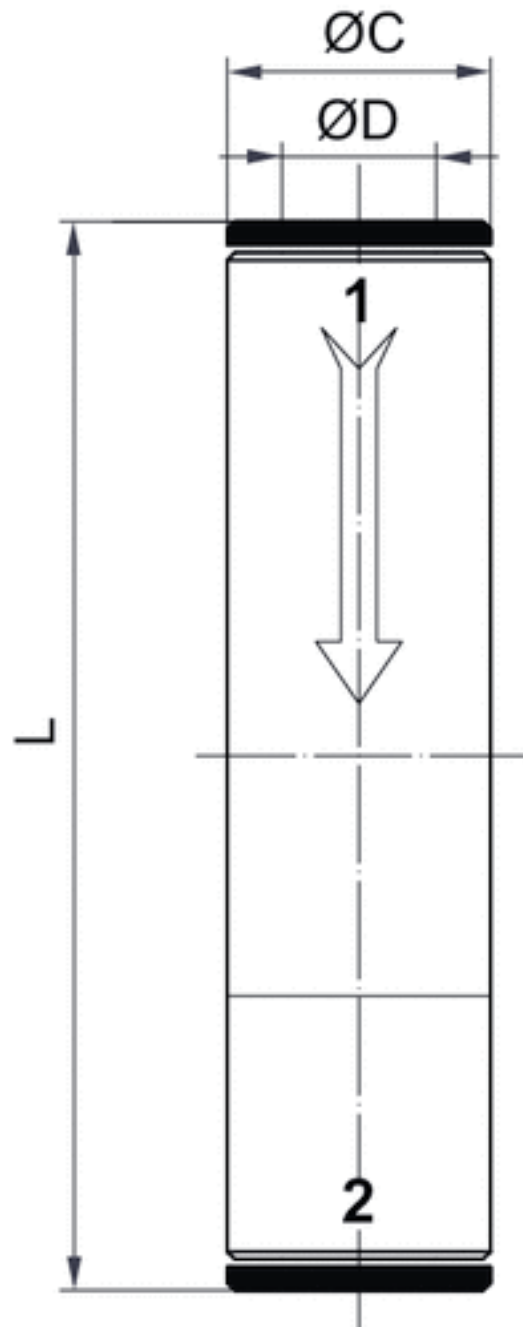
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	$\varnothing D$	$\varnothing C$	L
0821003020	4	9	44.5
0821003021	6	11	50
0821003022	8	13	53.5

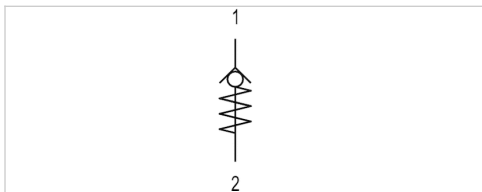
# Rückschlagventil, Serie NR01

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 230-6200 \text{ l/min}$
- Leitungseinbau
- Innengewinde
- G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4
- Innengewinde
- G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4



Bauart  
 Betriebsdruck min./max.  
 Umgebungstemperatur min./max.  
 Mediumtemperatur min./max.  
 Medium  
 Gewicht

Sitzventil  
 0,5 ... 15 bar  
 -10 ... 60 °C  
 -10 ... 60 °C  
 Druckluft  
 Siehe Tabelle unten  
 Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Gewicht	Abb.
			$Q_n 1 \rightarrow 2$		
5340981000	G 1/8	G 1/8	230 l/min	0,037 kg	Fig. 1
5340981100	G 1/4	G 1/4	1050 l/min	0,168 kg	Fig. 2
5340981200	G 3/8	G 3/8	1650 l/min	0,263 kg	Fig. 2
5340981300	G 1/2	G 1/2	2200 l/min	0,283 kg	Fig. 3
5340981400	G 3/4	G 3/4	6200 l/min	0,38 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

# Abmessungen

Fig. 1

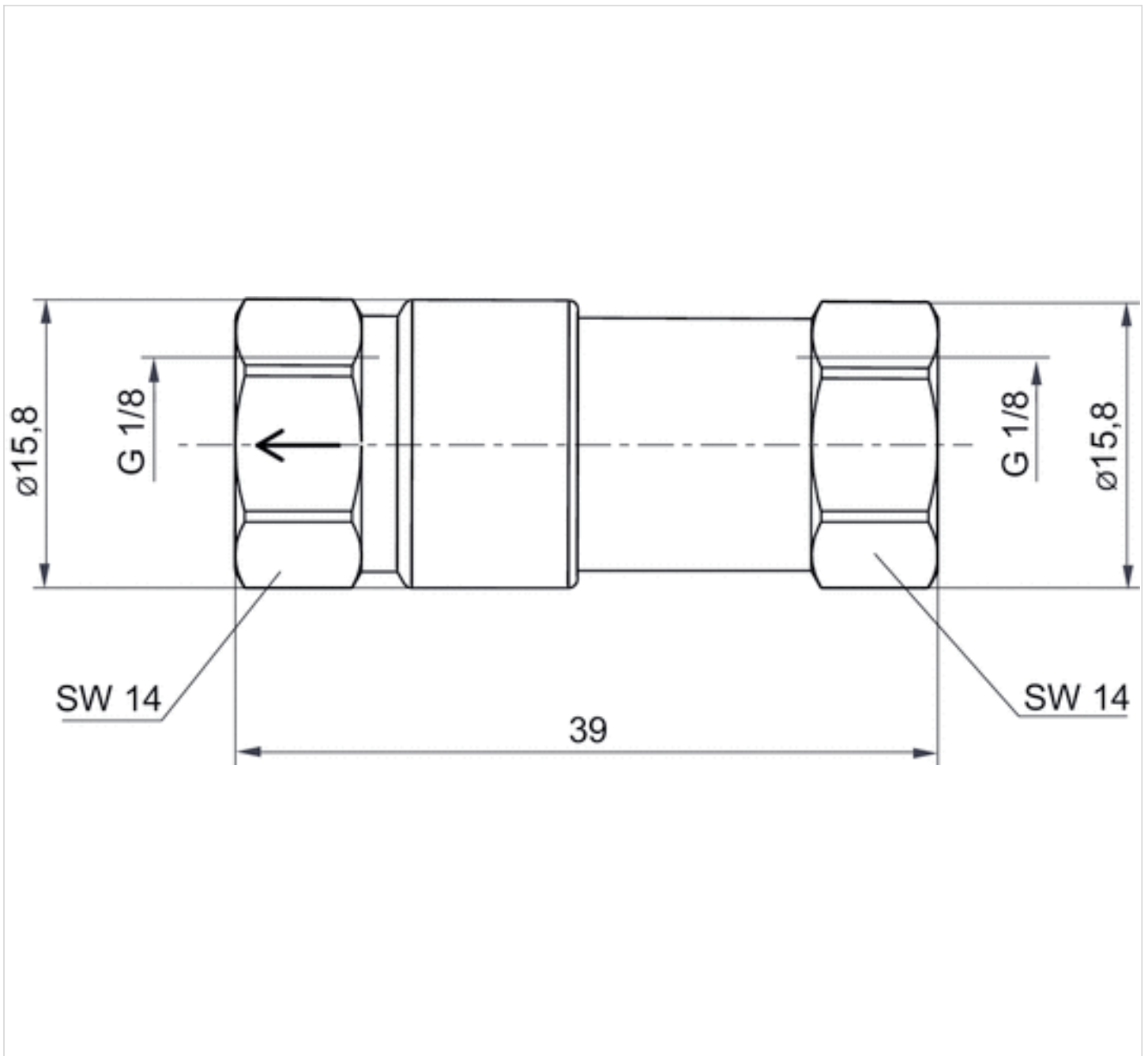


Fig. 2

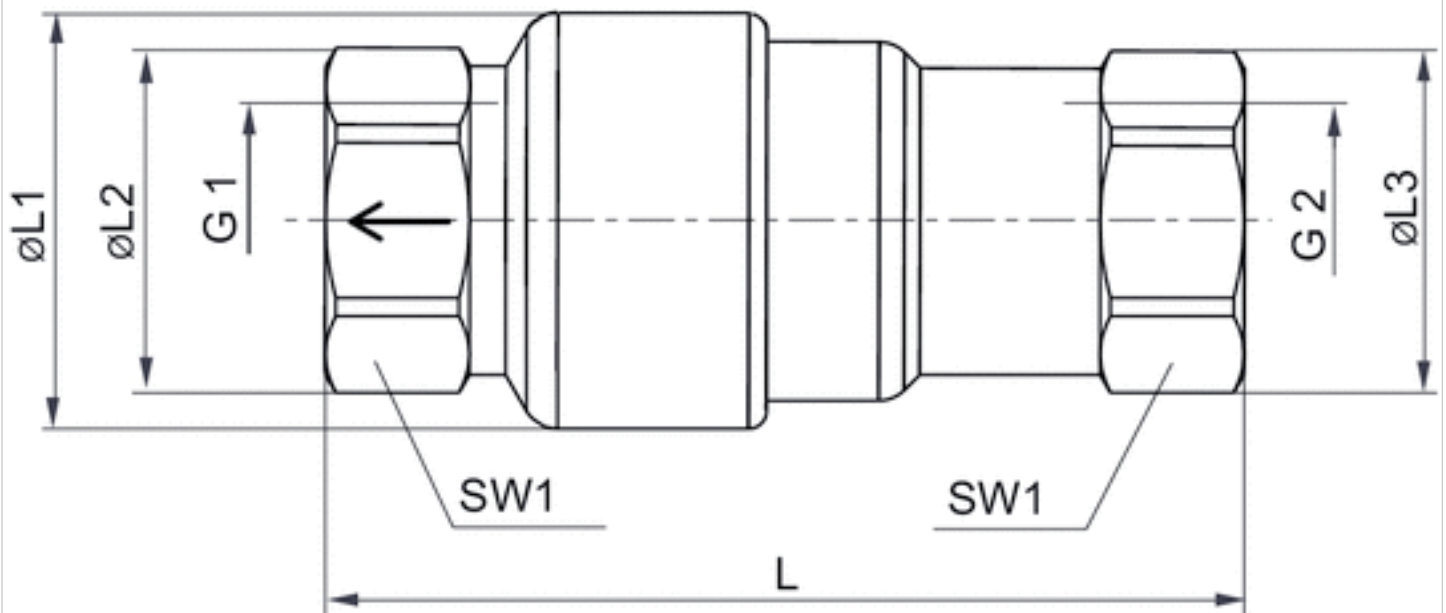
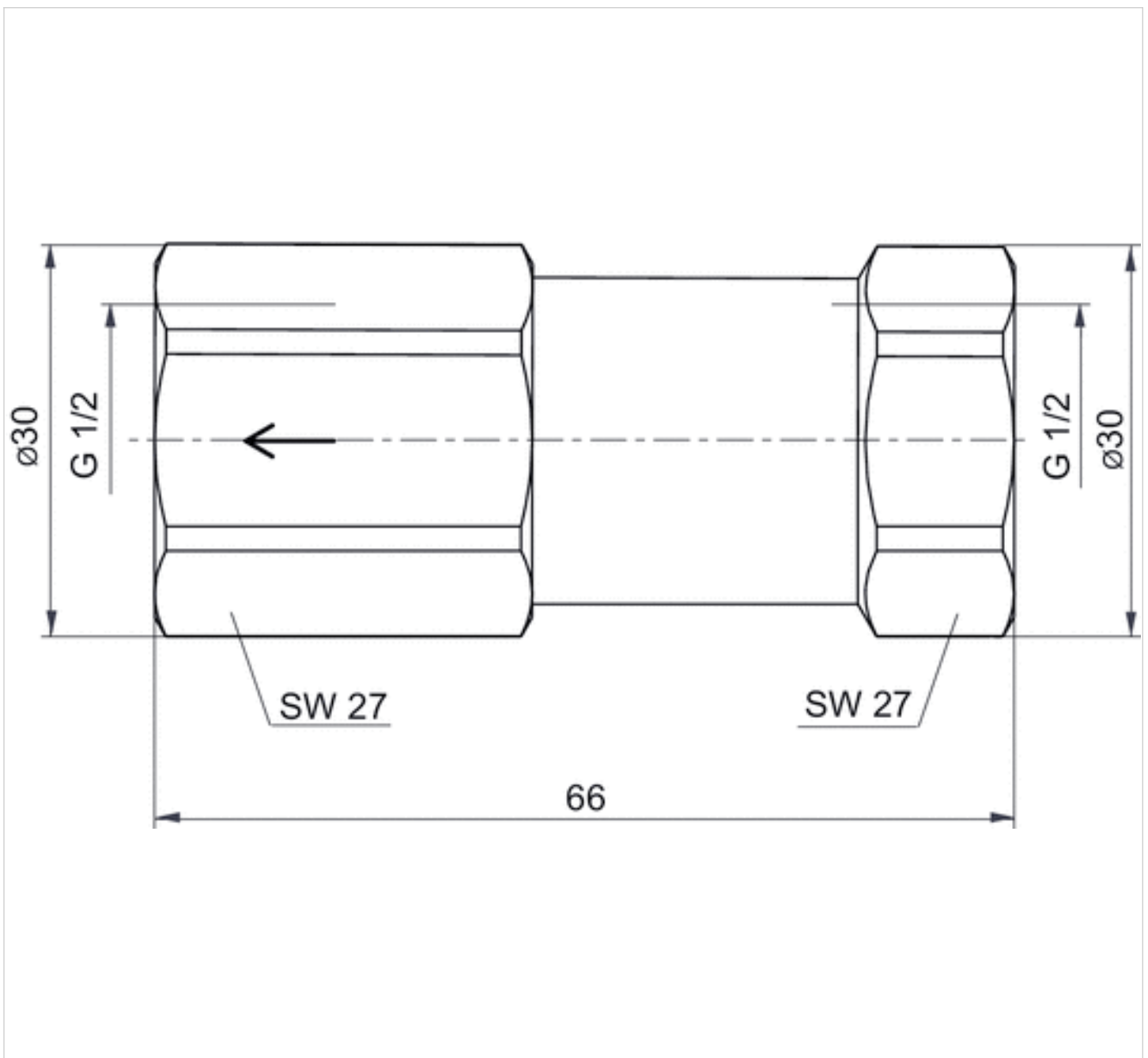


Fig. 3



## Abmessungen

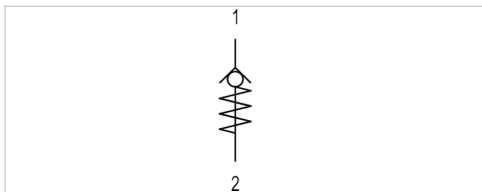
G1	G2	L	L1	L2	L3	SW1
G 1/4	G 1/4	51	23	19	19	17
G 3/8	G 3/8	59.5	29	24.5	24.5	22
G 3/4	G 3/4	77.5	39	35.8	35.8	32

# Rückschlagventil, Serie NR01

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 920\text{-}3500 \text{ l/min}$
- einschraubbar
- Innengewinde
- G 1/8 G 1/4 G 1/2
- Außengewinde
- G 1/8 G 1/4 G 1/2



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

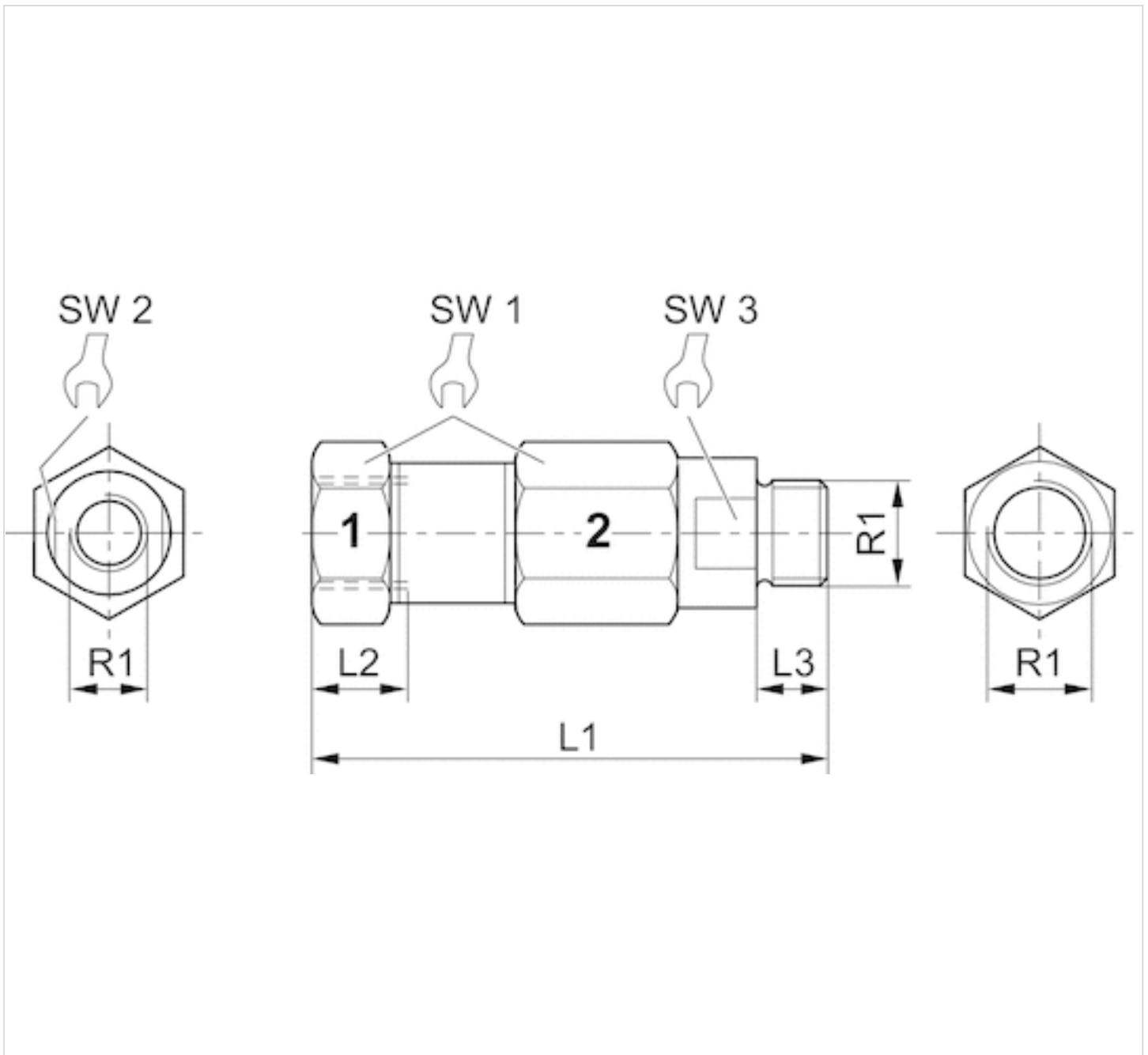
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Gewicht
			$Q_n 1 \rightarrow 2$	
0821003004	G 1/8	G 1/8	920 l/min	0,02 kg
0821003017	G 1/4	G 1/4	1600 l/min	0,04 kg
0821003018	G 1/2	G 1/2	3500 l/min	0,09 kg

Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen



## Abmessungen

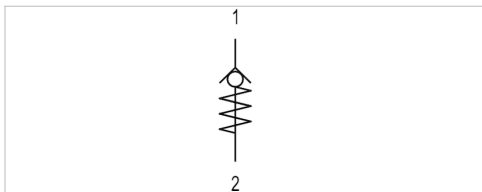
Materialnummer	R1	L1	L2	L3	SW1	SW2	SW3
0821003004	G 1/8	53	8	6	-	14	14
0821003017	G 1/4	66	12	9	19	-	17
0821003018	G 1/2	81	21	12	27	-	24

# Rückschlagventil, Serie NR01

- Qn 1►2 = 7350-7950 l/min
- Leitungseinbau
- Innengewinde
- G 3/4 G 1
- Innengewinde
- G 3/4 G 1



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0,1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	0,4 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss
			Qn 1►2
0821003007	G 3/4	G 3/4	7350 l/min
0821003008	G 1	G 1	7950 l/min

Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

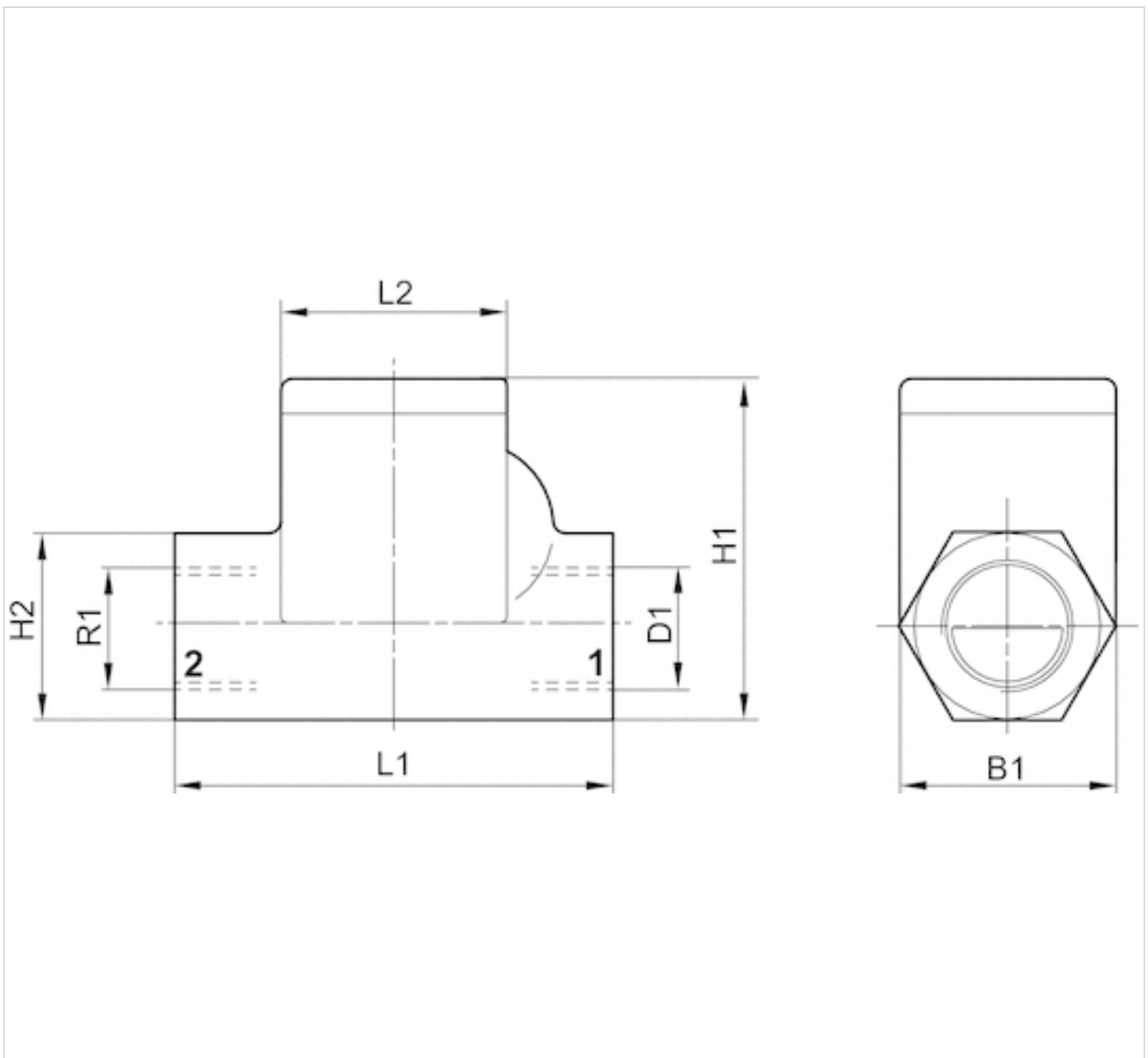
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Guss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	R1	D1	B1	H1	H2	L1	L2
0821003007	G 3/4	G 3/4	50	74	41	100	51
0821003008	G 1	G 1	50	74	41	100	51

# 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™**