

## Serie QR1



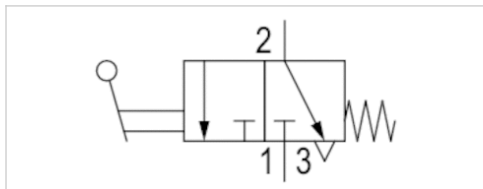
AVENTICS™ Serie QR1



## Serie QR1-ASG

- Qn = 500-550 l/min

- Außengewinde / Steckanschluss



Bauart

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Sitzventil

0 ... 10 bar

0 ... 60 °C

0 ... 60 °C

Druckluft

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
R412005459	G 1/8	Ø 6	500 l/min	5 Stück	0,031 kg
R412005460	G 1/8	Ø 8	550 l/min	5 Stück	0,032 kg
R412005461	G 1/4	Ø 6	500 l/min	5 Stück	0,037 kg
R412005462	G 1/4	Ø 8	550 l/min	5 Stück	0,038 kg

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

### Technische Informationen

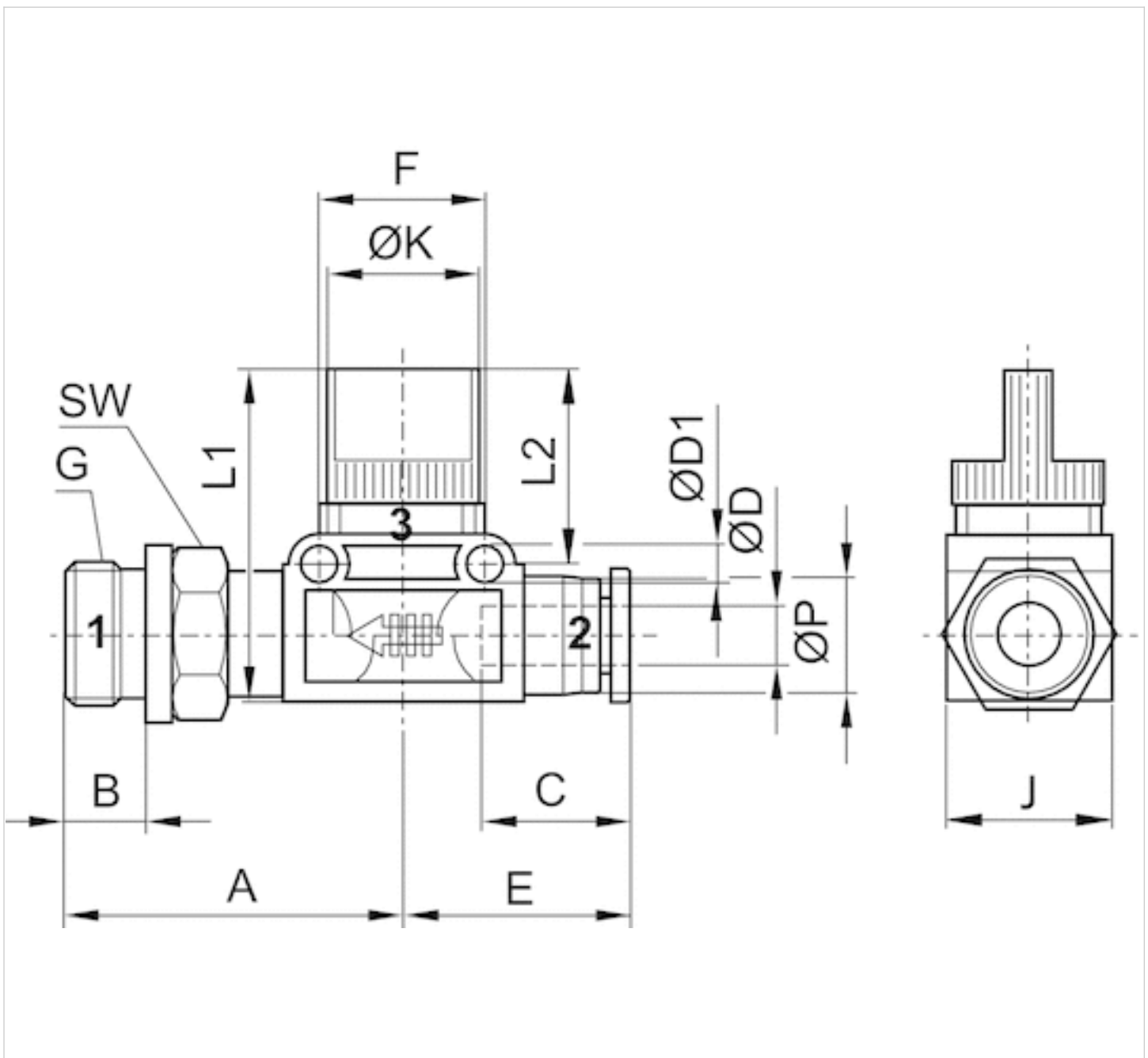
Ausführungen mit Anschlussgewinde um 360° drehbar.  
Durchflussrichtung: 2 nach 1

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Handhebel	Polybutylenterephthalat

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

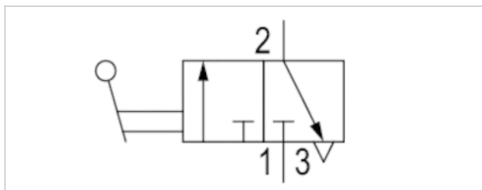
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	A	B	C	Ø D1	E	F	J	Ø K	L1	L2	SW	Ø P
R412005459	G 1/8	6	33.5	5	17	4.2	25.2	18.1	17.5	16.4	40.5	22	14	12.4
R412005460	G 1/8	8	33.5	5	18.5	4.2	27.7	18.1	17.5	16.4	40.5	22	14	14.4
R412005461	G 1/4	6	36.5	6	17	4.2	25.2	18.1	17.5	16.4	40.5	22	14	12.4
R412005462	G 1/4	8	36.5	6	18.5	4.2	27.7	18.1	17.5	16.4	40.5	22	14	14.4

## Serie QR1-ASC

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 500-1600 \text{ l/min}$
- Steckanschluss / Steckanschluss



Bauart	Sitzventil
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			$Q_n 1 \rightarrow 2$		
R412005482	Ø 6	Ø 6	500 l/min	5 Stück	0,023 kg
R412005483	Ø 8	Ø 8	550 l/min	5 Stück	0,025 kg
R412005484	Ø 10	Ø 10	1500 l/min	5 Stück	0,043 kg
R412005485	Ø 12	Ø 12	1600 l/min	5 Stück	0,047 kg

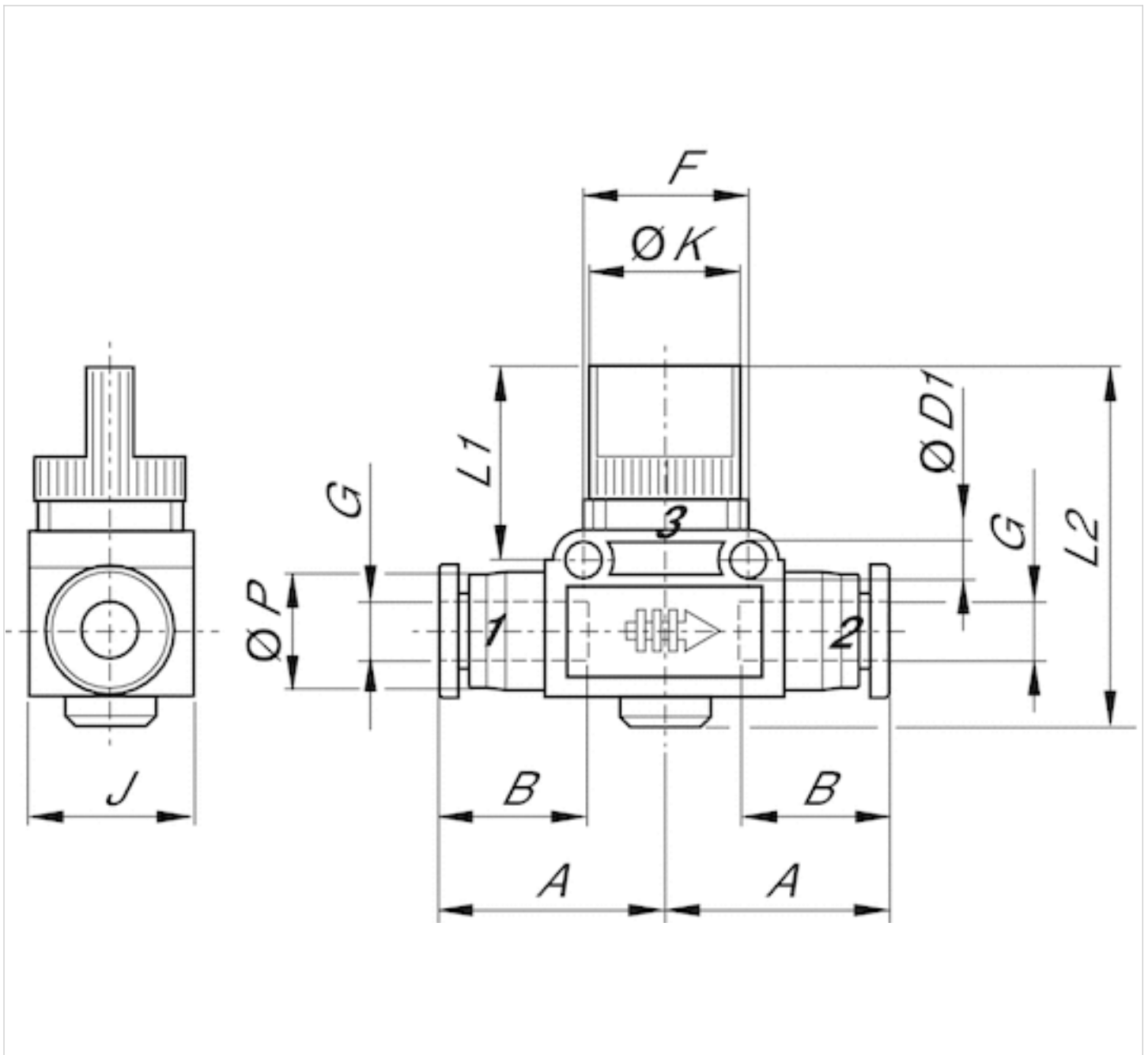
Nenndurchfluss  $Q_n$  bei 6 bar und  $\Delta p = 1 \text{ bar}$

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Handhebel	Polybutylenterephthalat

## Abmessungen

## Abmessungen



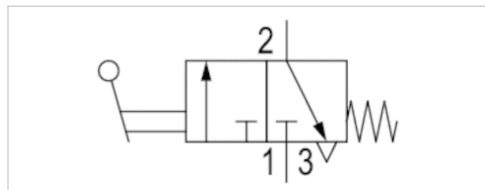
## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	A	B	Ø D1	F	L1	L2	J	Ø K	Ø P
R412005482	Ø 6	26.3	17.2	4.2	18.2	22	40.5	17.6	16.3	12.4
R412005483	Ø 8	27.5	18.3	4.2	18.2	22	40.5	17.6	16.3	14.4
R412005484	Ø 10	32.4	21	4.2	24	19	40.5	21.2	19.2	17.6
R412005485	Ø 12	34.9	23.5	4.2	24	19	40.5	21.2	19.2	21.2

## Serie QR1-AGS

- Qn 1→2 = 500-1600 l/min

- Außengewinde / Steckanschluss



Bauart

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumstemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Sitzventil

0 ... 10 bar

0 ... 60 °C

0 ... 60 °C

Druckluft

Siehe Tabelle unten

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn 1→2		
R412005470	G 1/8	Ø 6	500 l/min	5 Stück	0,032 kg
R412005471	G 1/8	Ø 8	550 l/min	5 Stück	0,033 kg
R412005472	G 1/4	Ø 6	500 l/min	5 Stück	0,039 kg
R412005473	G 1/4	Ø 8	550 l/min	5 Stück	0,04 kg
R412005474	G 1/4	Ø 10	1500 l/min	5 Stück	0,06 kg
R412005475	G 1/4	Ø 12	1600 l/min	5 Stück	0,063 kg

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

### Technische Informationen

Ausführungen mit Anschlussgewinde um 360° drehbar.

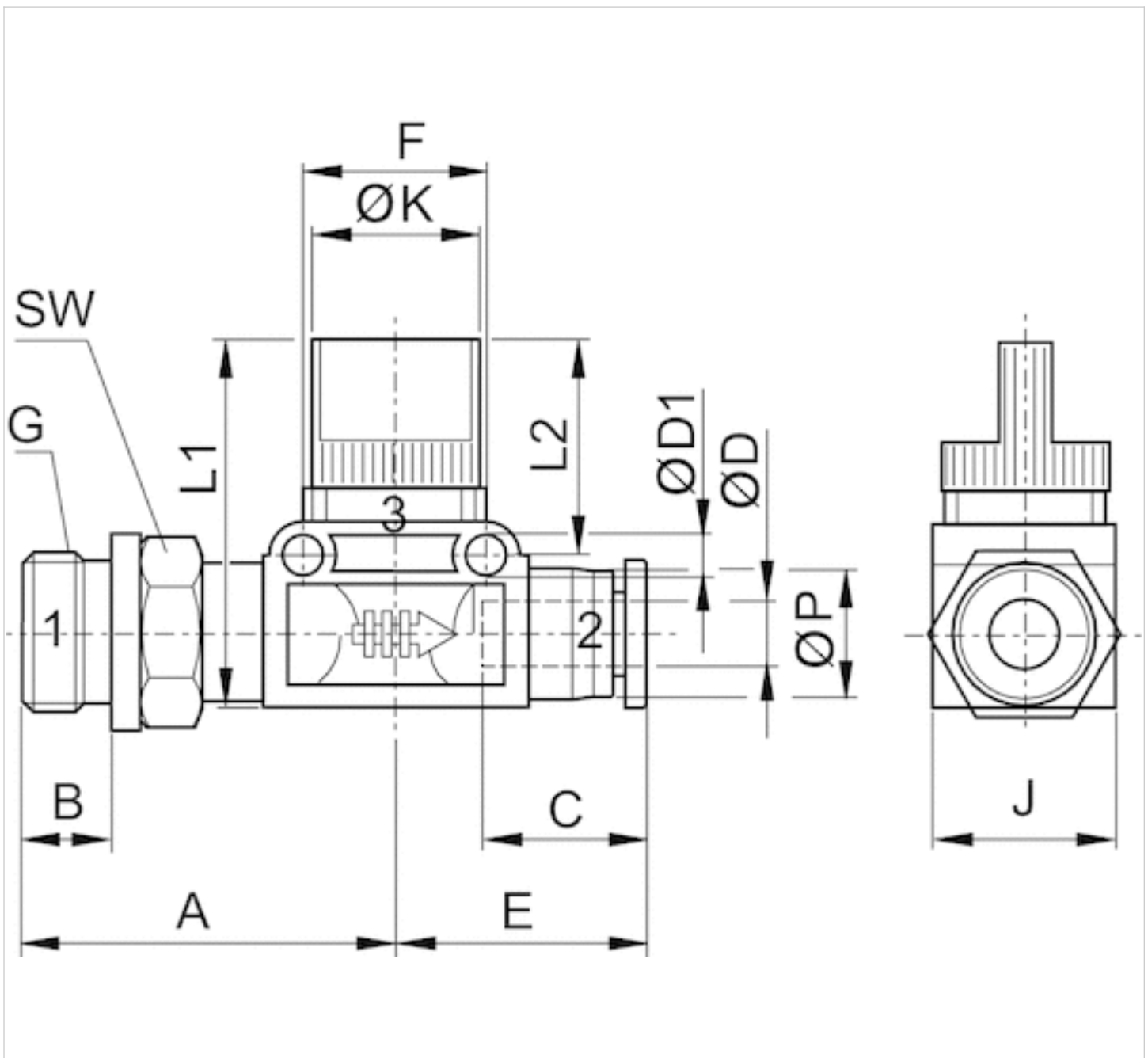
Durchflussrichtung: 1 nach 2

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Handhebel	Polybutylenterephthalat

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	A	B	C	Ø D1	E	F	J	Ø K	L1	L2	SW	Ø P
R412005470	G 1/8	6	33.5	5	17	4.2	25.2	18.1	17.5	16.3	40.5	22	14	12.4
R412005471	G 1/8	8	33.5	5	18.5	4.2	27.7	18.1	17.5	16.3	40.5	22	14	14.4
R412005472	G 1/4	6	36.5	6	17	4.2	25.2	18.1	17.5	16.3	40.5	22	14	12.4
R412005473	G 1/4	8	36.5	6	18.5	4.2	27.7	18.1	17.5	16.3	40.5	22	14	14.4
R412005474	G 1/4	10	40.9	6	21	4.2	31.4	24.4	21	19.2	40.4	19.2	17	17.6
R412005475	G 1/4	12	40.9	6	22.5	4.2	34.2	24.4	21	19.2	40.4	19.2	17	21

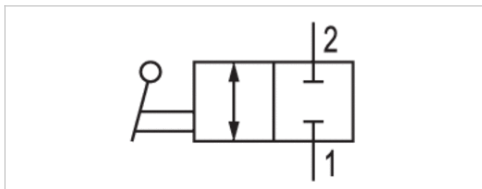
# Kugelhahn, Serie QR1-BSK

- Qn = 1000-2600 l/min

- Steckanschluss / Steckanschluss



Bauart	Kugelhahn
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
R412005502	Ø 6	Ø 6	1000 l/min	5 Stück	0,045 kg
R412005503	Ø 8	Ø 8	1550 l/min	5 Stück	0,041 kg
R412005504	Ø 10	Ø 10	2500 l/min	5 Stück	0,103 kg
R412005505	Ø 12	Ø 12	2600 l/min	5 Stück	0,98 kg

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

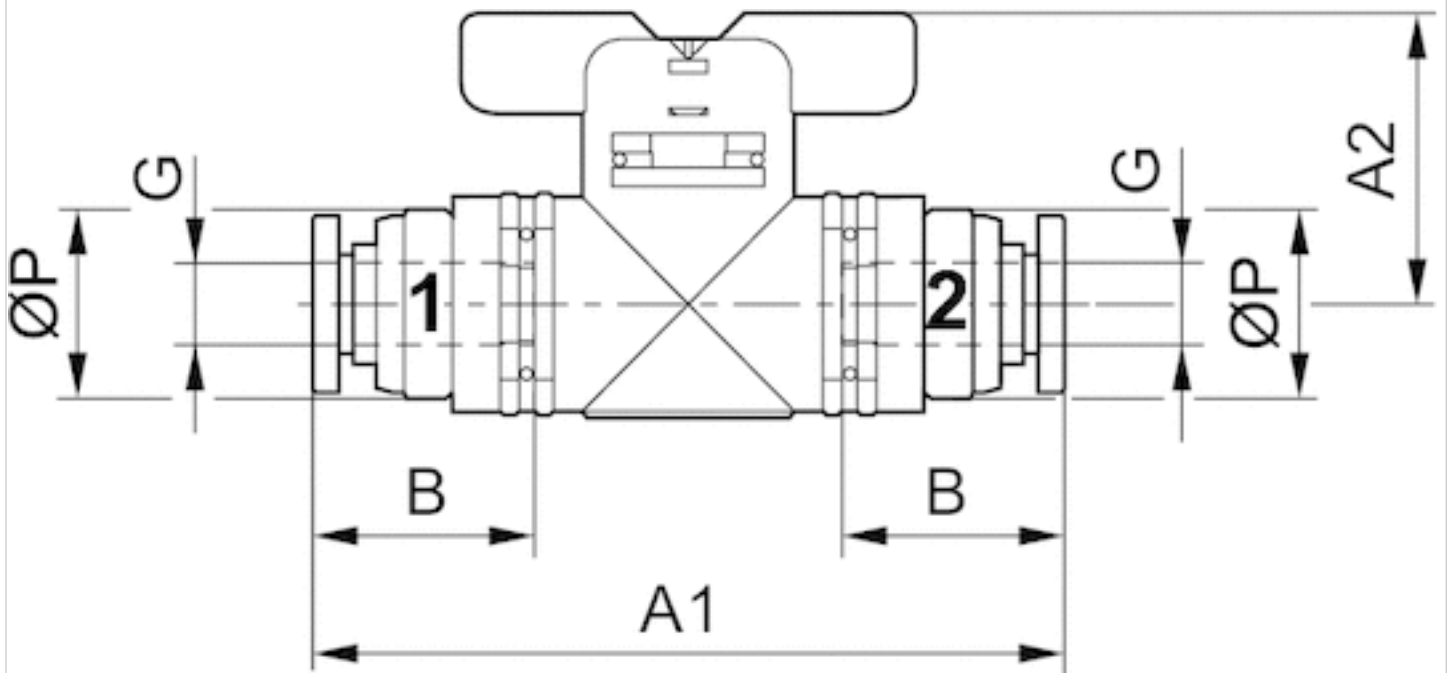
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Handhebel	Polybutylenterephthalat



## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	A1	A2	B	Ø P
R412005502	Ø 6	59.4	23	17	17
R412005503	Ø 8	59.2	23	18.5	17
R412005504	Ø 10	78.3	28	21	24
R412005505	Ø 12	79.3	28	22	24

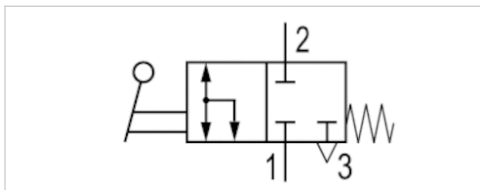
# Kugelhahn, Serie QR1-BSK

- Qn = 220 l/min

- Steckanschluss / Außengewinde



Bauart	Kugelhahn
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit
			Qn	
R414010278	Ø 6	M7x1 M12x1,25	220 l/min	1 Stück

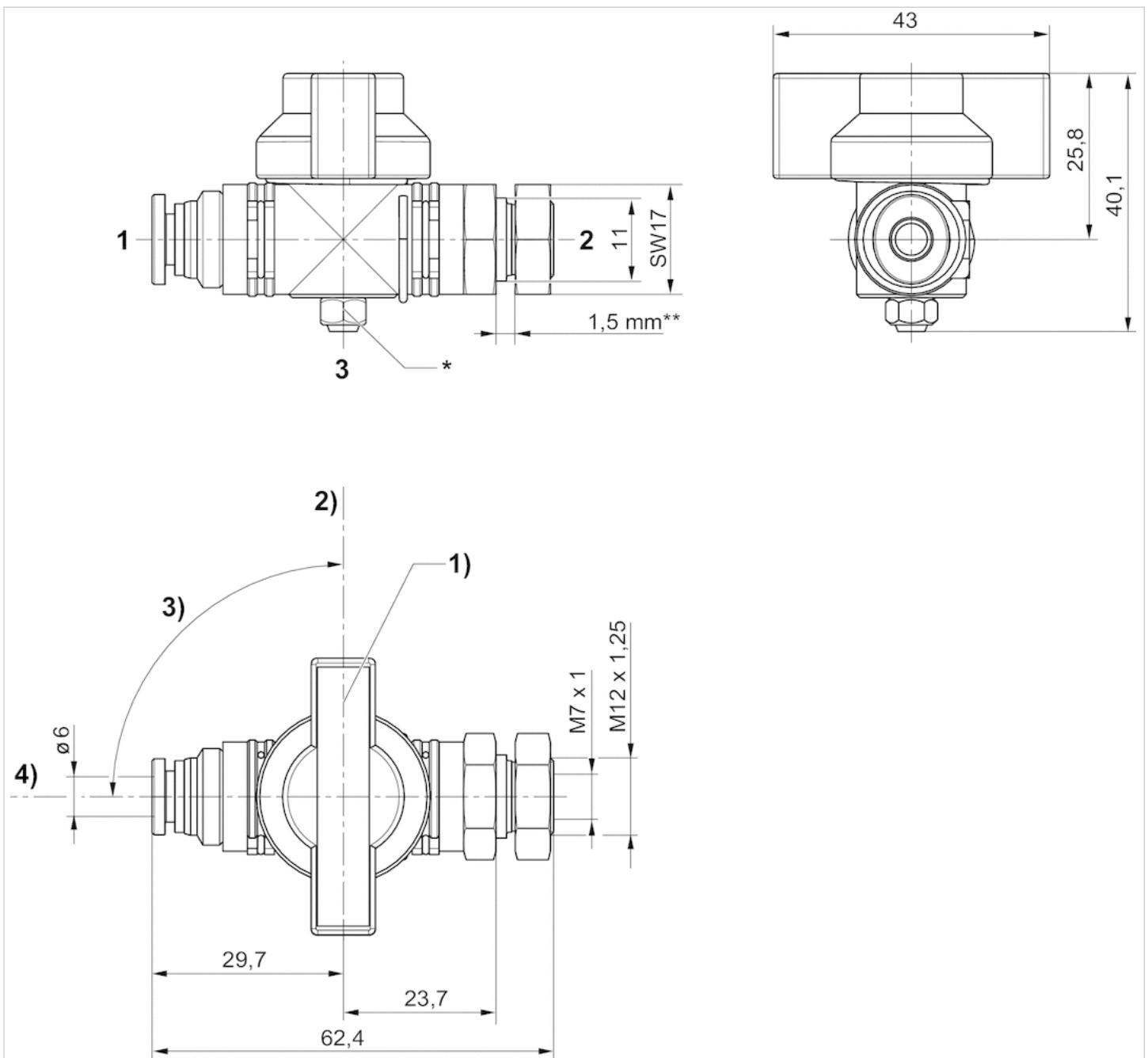
Nenndurchfluss Qn bei 6 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Handhebel	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen



\* Entlüftung M5

\*\* min. Bundmaß zur Befestigung

1) Hebelstellung bei geschlossenem Hahn

2) geschlossen

3) Anschlag bei 90°

4) geöffnet

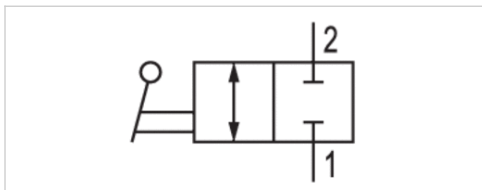
# Kugelhahn, Serie QR1-BGS

- Qn = 1300-2600 l/min

- Außengewinde / Steckanschluss



Bauart	Kugelhahn
Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
R412005490	G 1/8	Ø 6	1300 l/min	5 Stück	0,056 kg
R412005493	G 1/4	Ø 8	1550 l/min	5 Stück	0,057 kg
R412005494	G 1/4	Ø 10	2300 l/min	5 Stück	0,13 kg
R412005495	G 1/4	Ø 12	2300 l/min	5 Stück	0,128 kg
R412005498	G 3/8	Ø 10	2600 l/min	5 Stück	0,133 kg
R412005501	G 1/2	Ø 12	2600 l/min	5 Stück	0,148 kg

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

## Technische Informationen

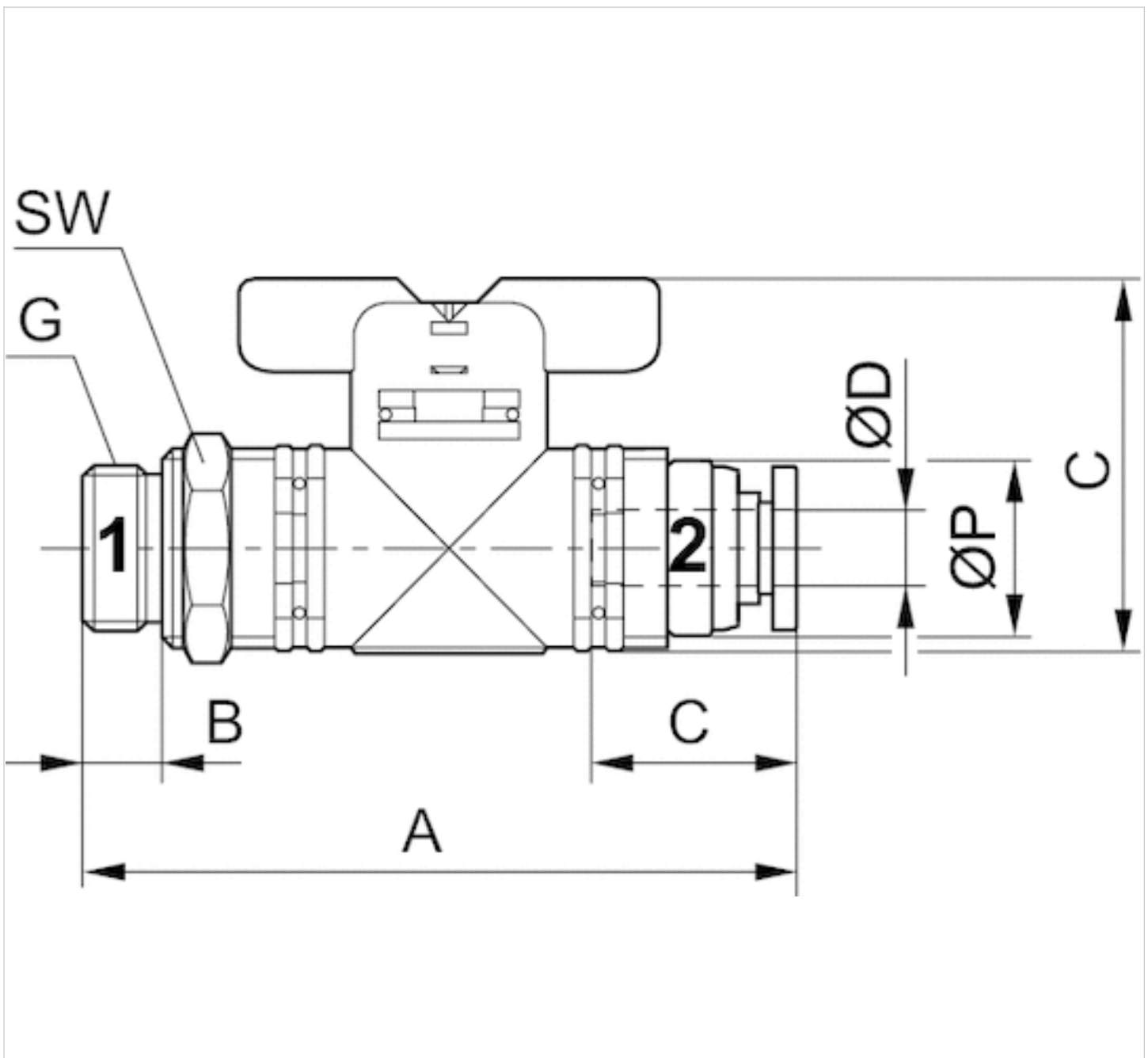
Ausführungen mit Anschlussgewinde um 360° drehbar.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Handhebel	Polybutylenterephthalat

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	A	B	C	E	SW	Ø P
R412005490	G 1/8	6	60.4	5	17	23	17	17
R412005493	G 1/4	8	63.3	6	18.5	23	17	17
R412005494	G 1/4	10	82.4	6	21	28	24	24
R412005495	G 1/4	12	82.9	6	22	28	24	24
R412005498	G 3/8	10	83.4	7	21	28	24	24
R412005501	G 1/2	12	87.9	8.5	22	28	24	24

# 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. © 2021 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2021-04



**CONSIDER IT SOLVED™**