

## Wechselventile (ODER)



AVENTICS™ Wechselventile (ODER)



# Wechselventil (ODER)

- Druckluftanschluss Eingang M5 G 1/8 Ø 6x1 G 1/4

- Druckluftanschluss Ausgang M5 G 1/8 Ø 6x1 G 1/4



Bauart

Dichtprinzip

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Max. Partikelgröße

Ölgehalt der Druckluft

Gewicht

Sitzventil

weich dichtend

Siehe Tabelle unten

-20 ... 70 °C

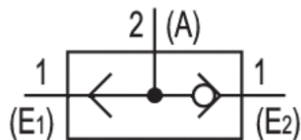
-20 ... 70 °C

Druckluft

5 µm

0 ... 1 mg/m<sup>3</sup>

Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Nennweite NW	Betriebsdruck min./max.
	Eingang	Ausgang		
5342000000	M5	M5	2 mm	1 ... 10 bar
5342010100	G 1/8	G 1/8	4 mm	0,5 ... 10 bar
5342010200	Ø 6x1	Ø 6x1	4 mm	0,5 ... 10 bar
5340170100	G 1/4	G 1/4	5 mm	0,3 ... 10 bar

Materialnummer	Gewicht	Abb.
5342000000	0,015 kg	Fig. 1
5342010100	0,12 kg	Fig. 2
5342010200	0,12 kg	Fig. 3
5340170100	0,13 kg	Fig. 4

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Aluminium

## Abmessungen

Fig. 1

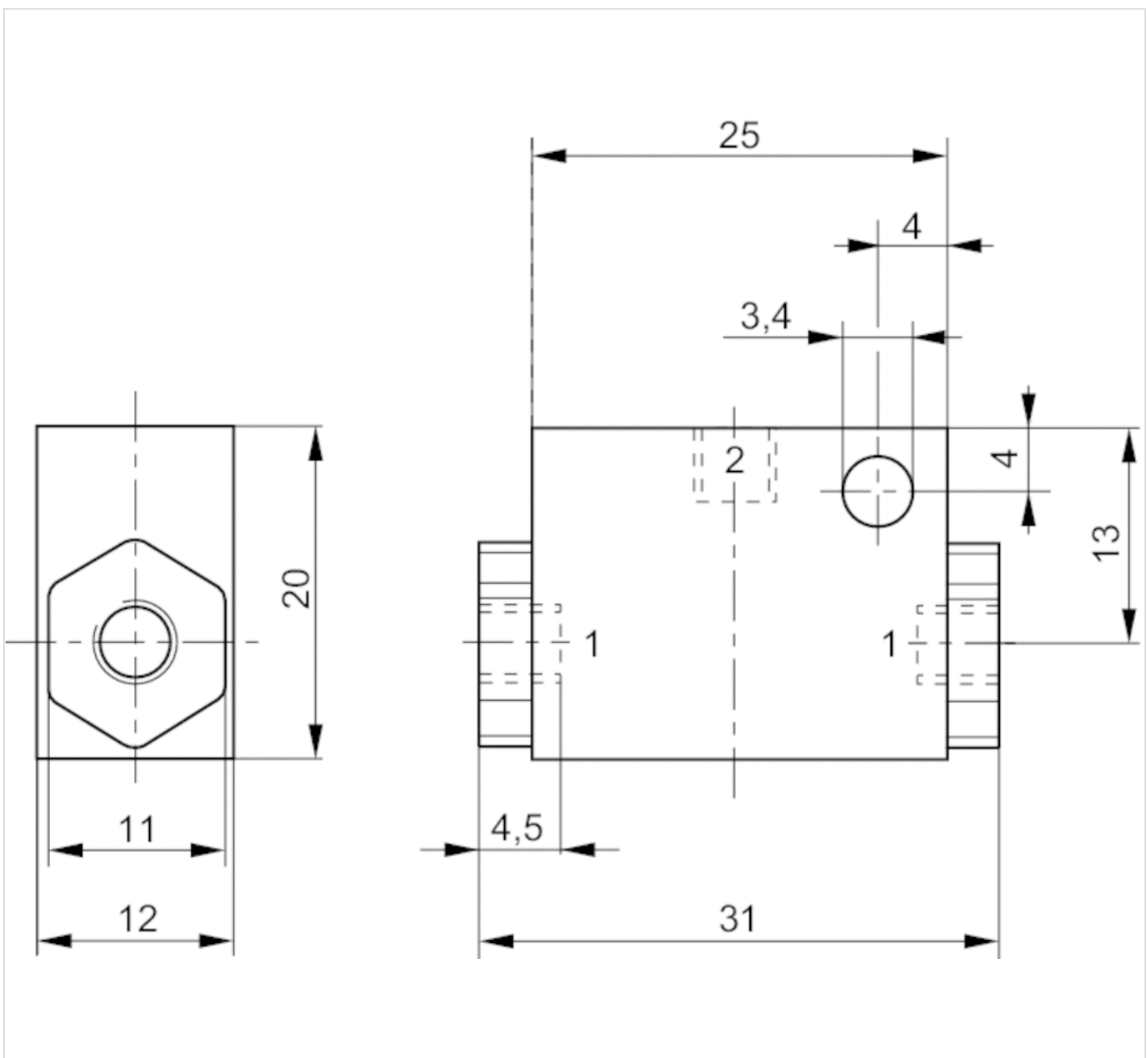


Fig.2

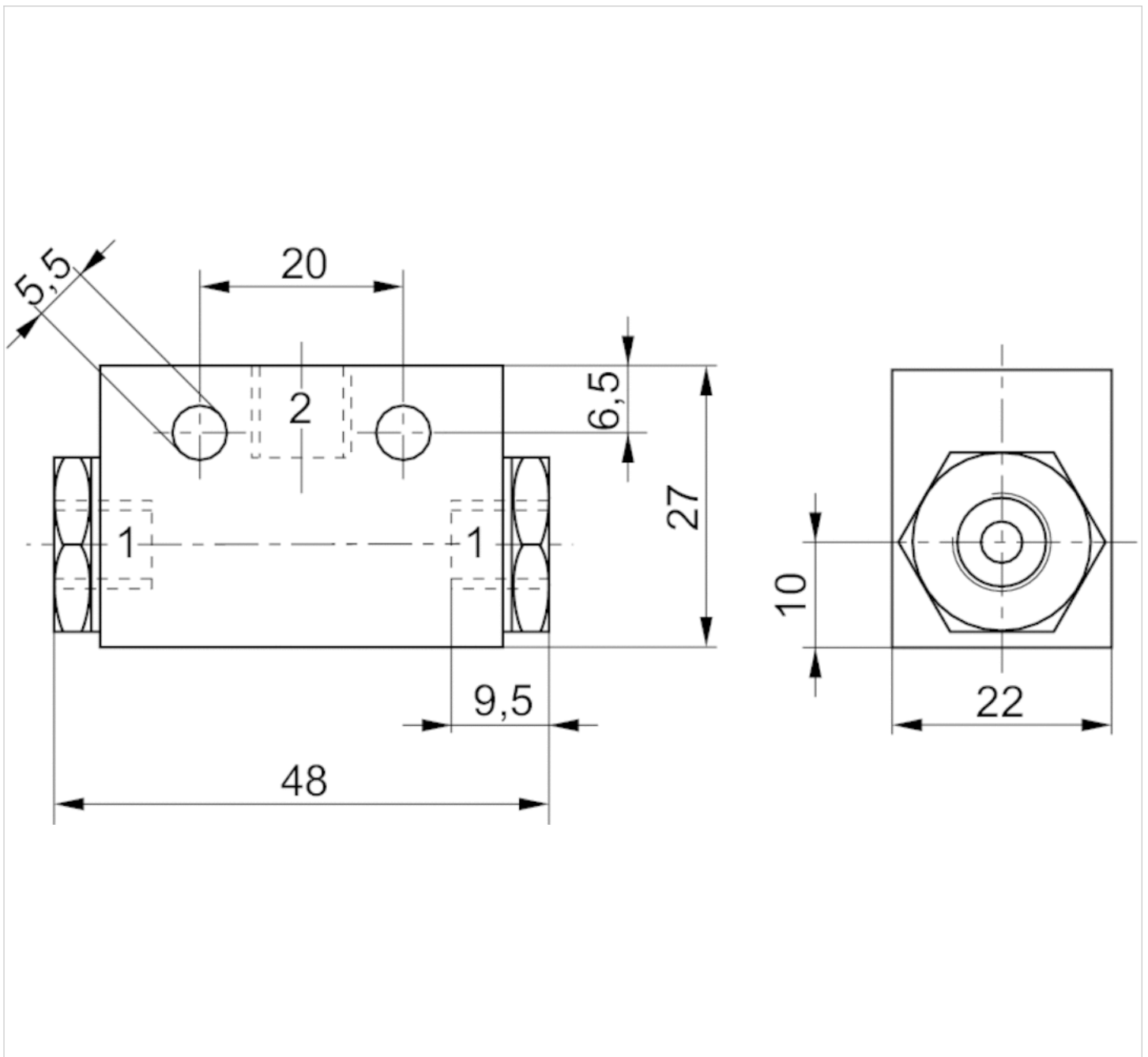


Fig. 3

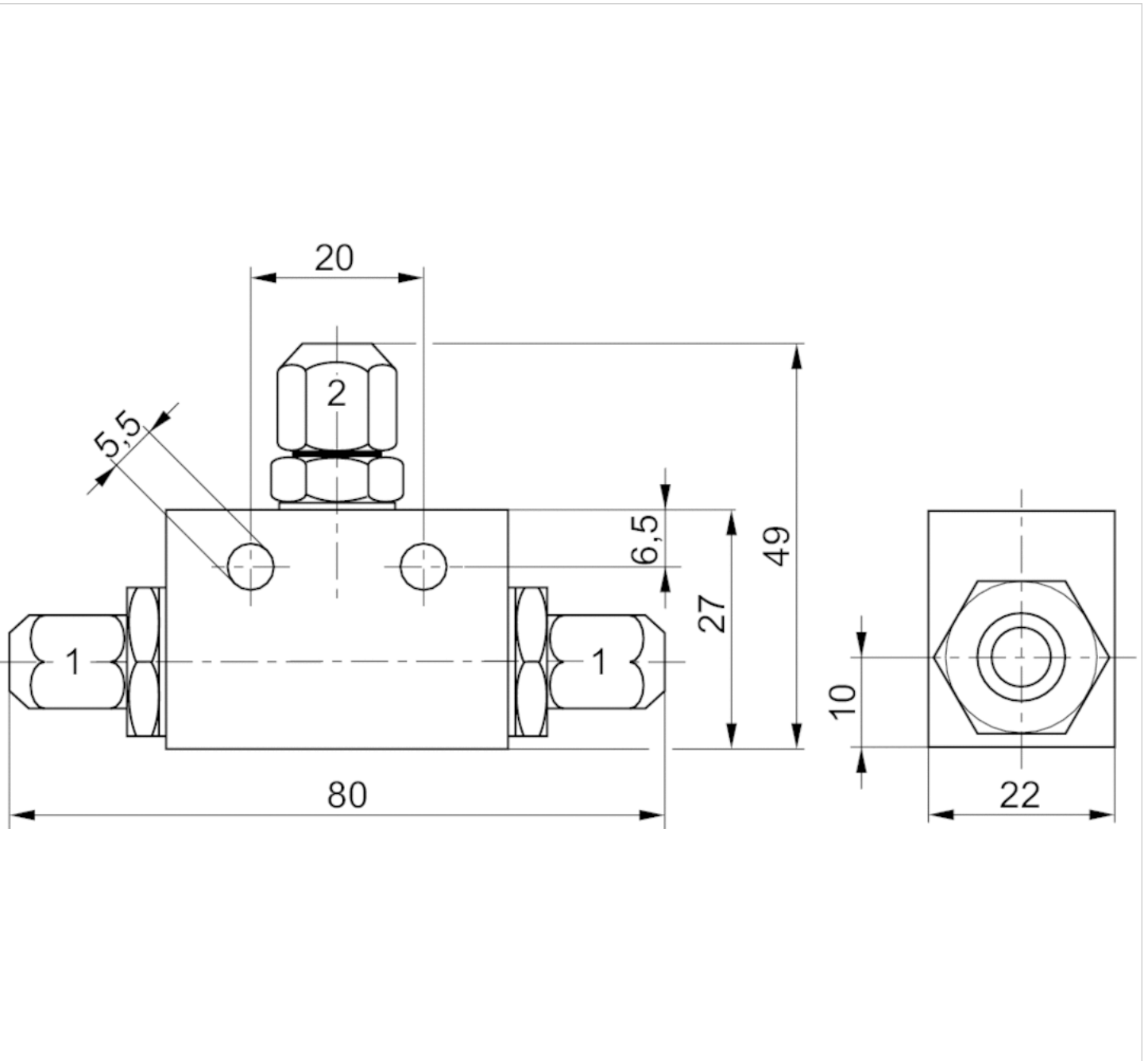
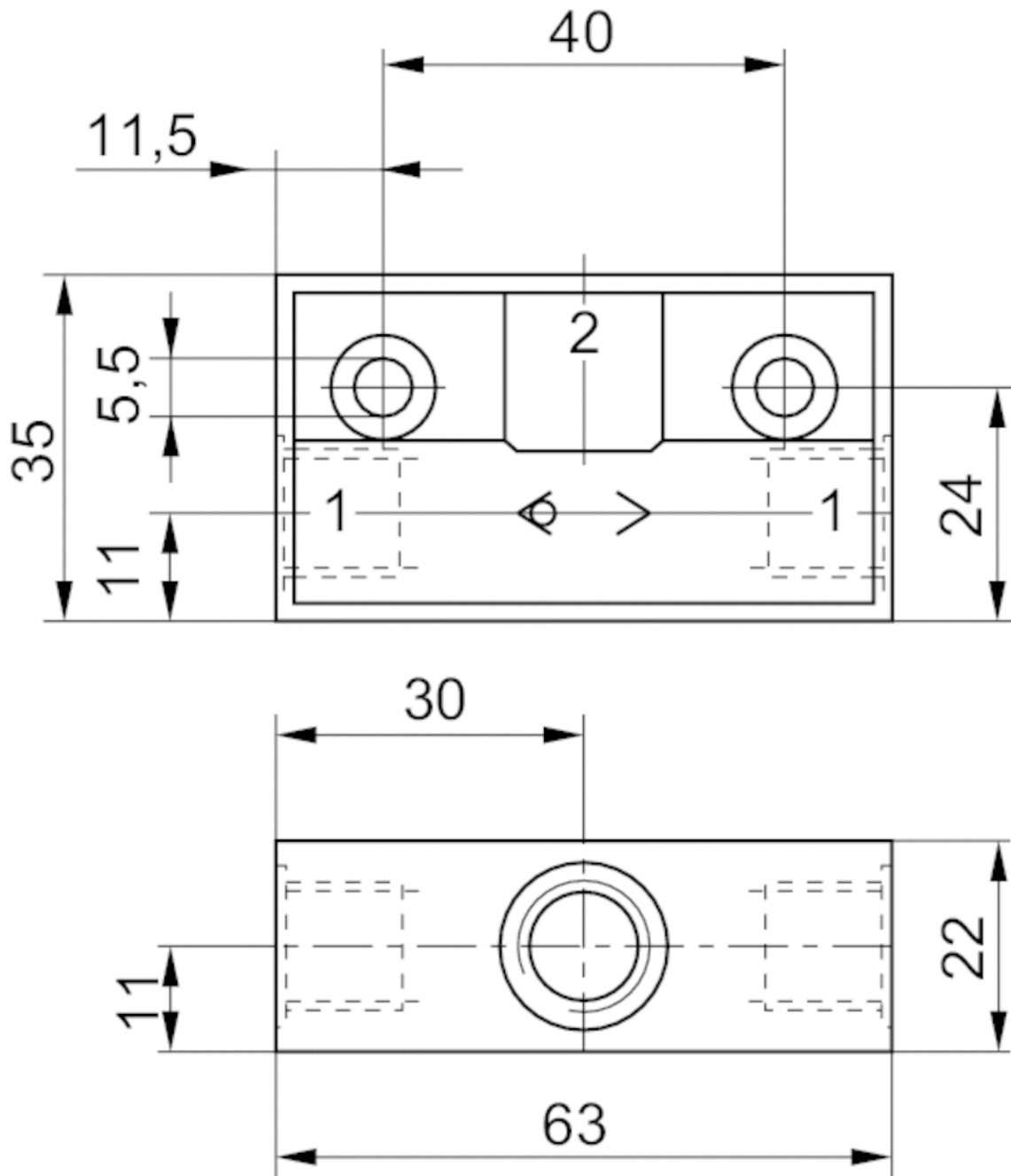


Fig. 4

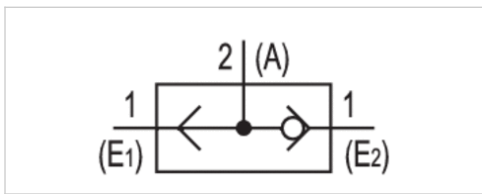


# Wechselventil (ODER)

- Qn = 80-6100 l/min
- Rohranschluss
- Druckluftanschluss Eingang M5 G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4 G 1
- Druckluftanschluss Ausgang M5 G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4 G 1



Bauart	Sitzventil
Dichtprinzip	weich dichtend
Logikfunktion	Wechselventil (ODER)
Betriebsdruck min./max.	1 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss Qn	Gehäuse
	Eingang	Ausgang		
082100004	M5	M5	80 l/min	Polyamid
082100002	G 1/8	G 1/8	640 l/min	Aluminium
082100003	G 1/4	G 1/4	1550 l/min	Aluminium
082100010	G 3/8	G 3/8	2150 l/min	Aluminium
082100011	G 1/2	G 1/2	2300 l/min	Aluminium
082100014	G 3/4	G 3/4	4800 l/min	Aluminium
082100015	G 1	G 1	6100 l/min	Aluminium

Materialnummer	Gewindebuchse	Gewicht	Abb.
082100004	Messing	0,011 kg	Fig. 1
082100002	Aluminium Stahl	0,038 kg	Fig. 2
082100003	Aluminium Stahl	0,12 kg	Fig. 2
082100010	Aluminium	0,4 kg	Fig. 3
082100011	Aluminium	0,36 kg	Fig. 3
082100014	Aluminium	0,51 kg	Fig. 4
082100015	Aluminium	0,46 kg	Fig. 4

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.  
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

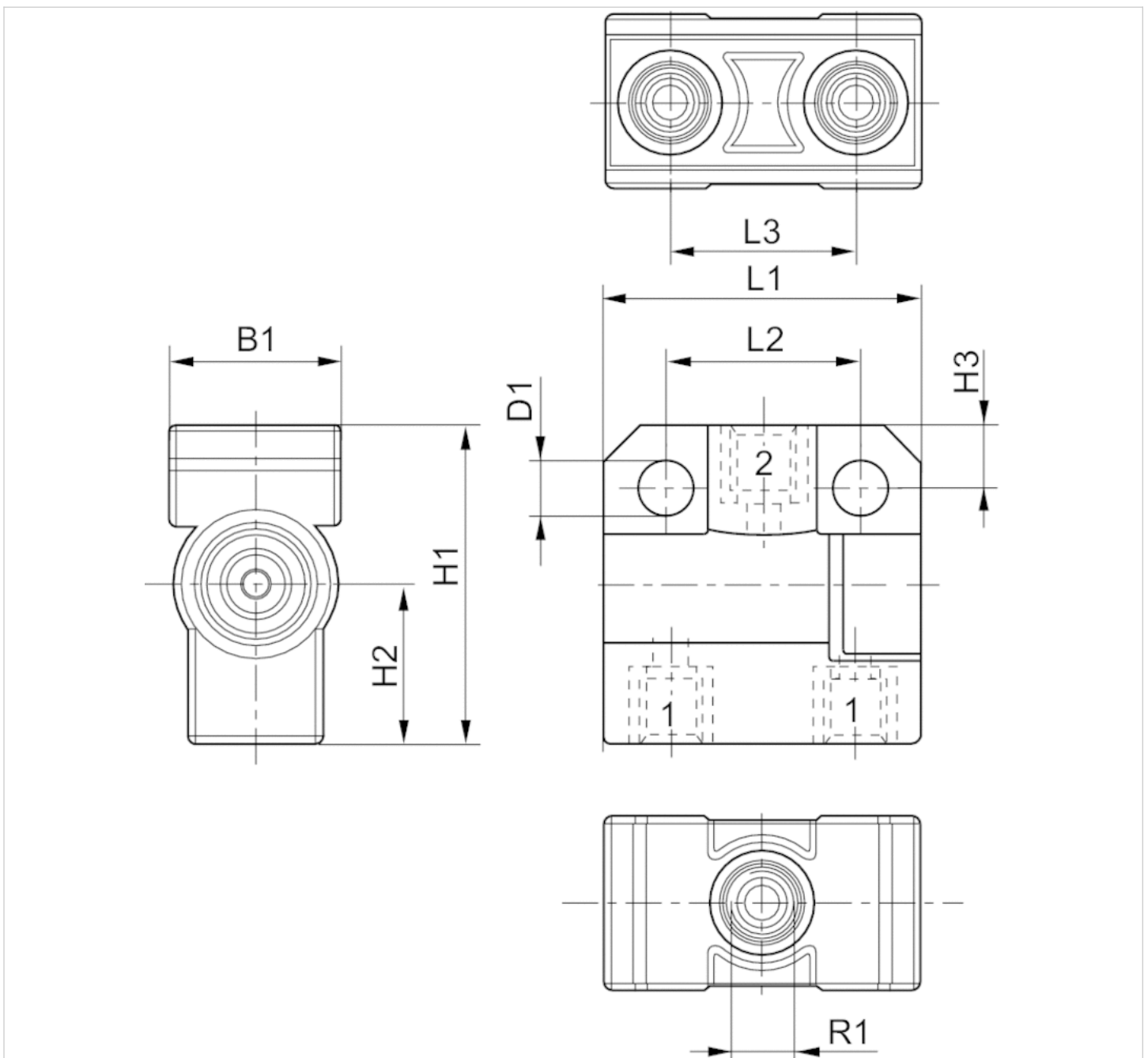
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Messing Aluminium Stahl Aluminium



## Abmessungen

Fig. 1



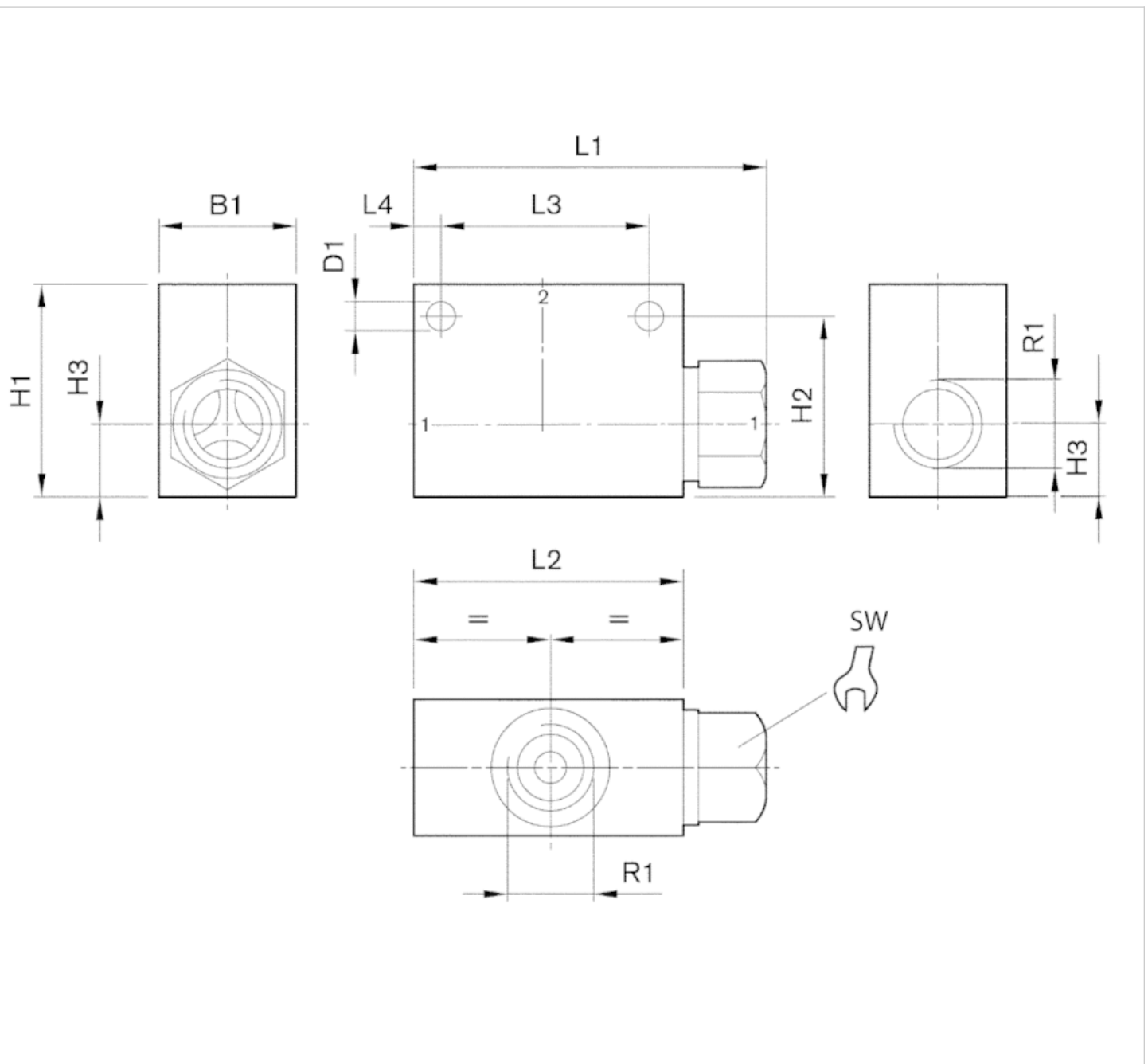
## Abmessungen

Materialnummer	R1	D1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	SW	*
0821000004	M5	4.3	26	16	15	-	26	13	5	14	-	5

\* = Gewindetiefe

## Abmessungen

Fig. 2



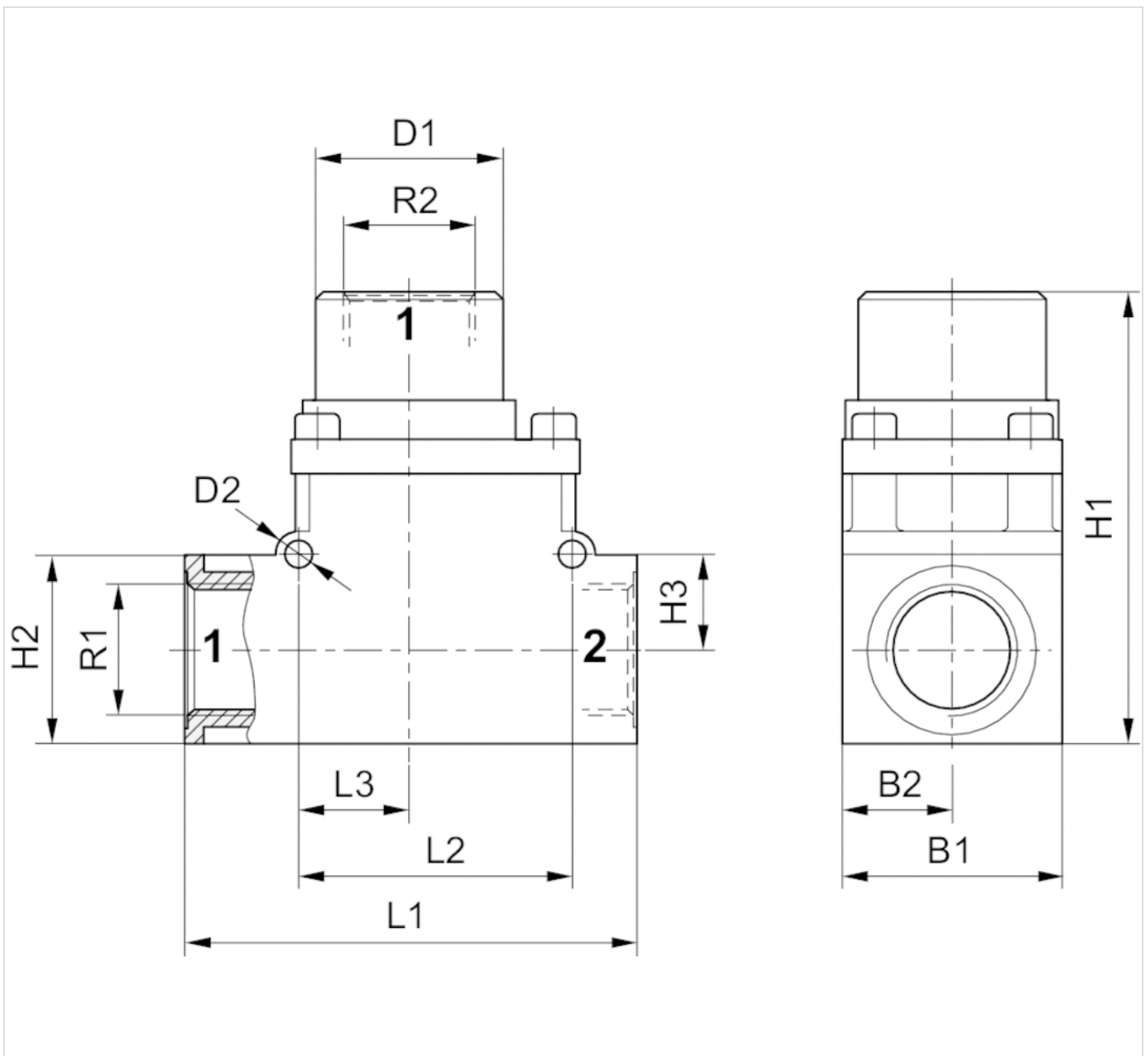
## Abmessungen

Materialnummer	R1	D1	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	B1	SW	*
0821000002	G 1/8	4.3	42	32	25	3.5	25	21	8.5	16	14	8
0821000003	G 1/4	5.5	67.5	55	38	8.5	36.2	30.2	13.2	25	22	12

\* = Gewindetiefe

## Abmessungen

Fig. 3

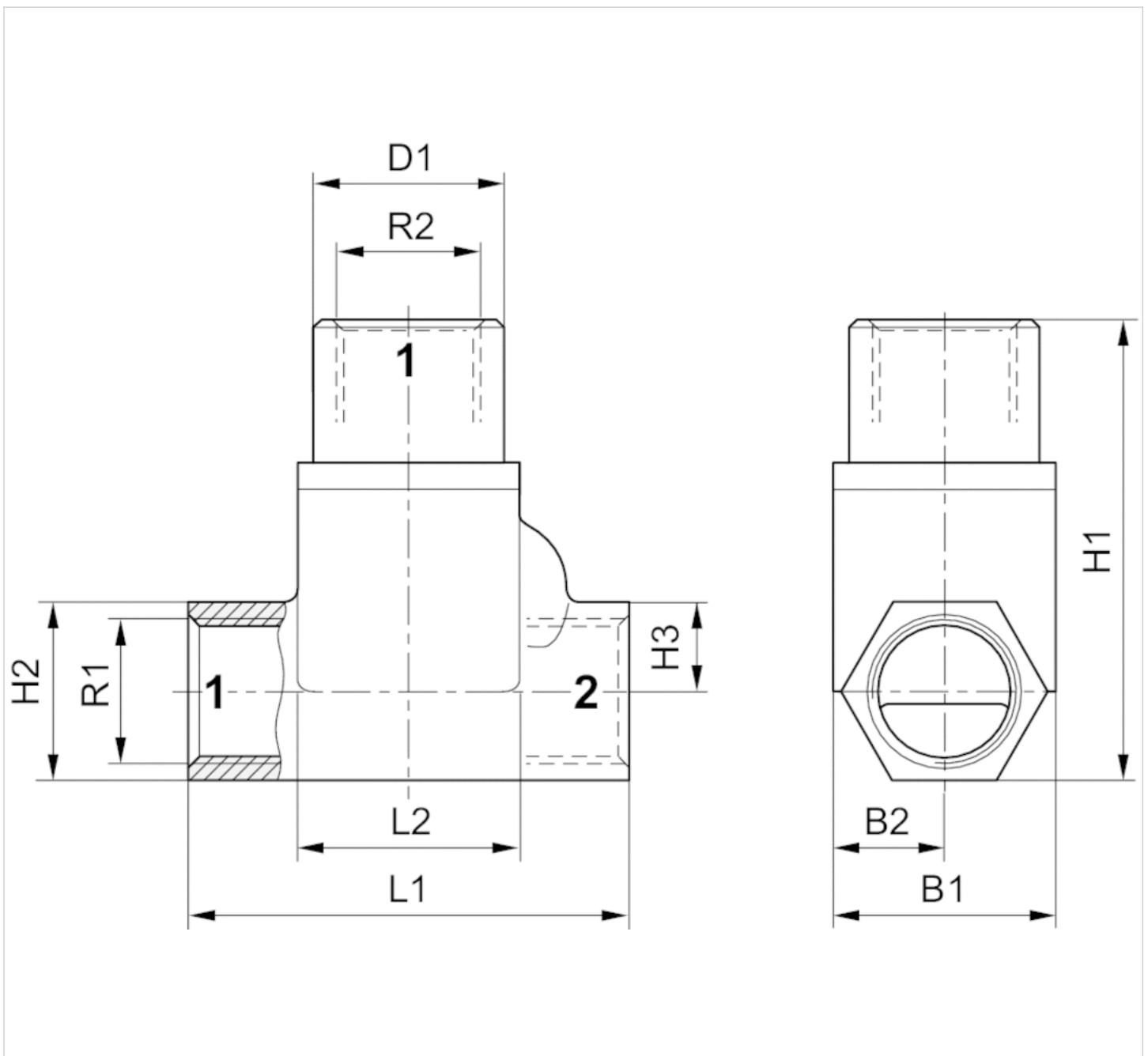


## Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2
0821000010	G 3/8	G 3/8	34	4.5	72	44	18	72	30	15	35	17.5
0821000011	G 1/2	G 1/2	34	4.5	72	44	18	72	30	15	35	17.5

## Abmessungen

Fig. 4



## Abmessungen

Materialnummer	R1	R2	D1	D2	L1	L2	L3	H1	H2	H3	B1	B2
0821000014	G 3/4	G 3/4	44	-	100	51	-	107	41	20.5	50	25
0821000015	G 1	G 1	44	-	100	51	-	107	41	20.5	50	25

# 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™**