

Serie CC02-SL



AVENTICS™ Serie CC02-SL



Drosselrückschlagventil, Edelstahl, Serie CC02-SL

- lebensmitteltauglich
- $Q_n 2 \rightarrow 1 = 50-1000 \text{ l/min}$
- Drosselrichtung $2 \rightarrow 1$
- Abluftdrosselung
- Steckanschluss / Außengewinde
- wärmebeständig



Zertifikate

Betriebsdruck min./max.
Umgebungstemperatur min./max.
Mediumstemperatur min./max.
Medium

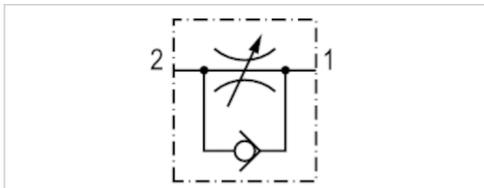
NSF/ANSI 169, FDA-konform, EU-Verordnung 1935/2004

0,5 ... 10 bar

0 ... 150 °C

0 ... 150 °C

Druckluft



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Abb.
			$Q_n 2 \rightarrow 1$		
R412024736	Ø 4	M5	50 l/min	1 Stück	Fig. 1
R412024737	Ø 4	G 1/8	150 l/min	1 Stück	Fig. 2
R412024738	Ø 6	G 1/8	190 l/min	1 Stück	Fig. 3
R412024739	Ø 8	G 1/8	200 l/min	1 Stück	Fig. 4
R412024740	Ø 6	G 1/4	370 l/min	1 Stück	Fig. 5
R412024741	Ø 8	G 1/4	420 l/min	1 Stück	Fig. 6
R412024742	Ø 10	G 3/8	1000 l/min	1 Stück	Fig. 7

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

Technische Informationen

Werkstoffe nach AISI / FDA:

Gehäuse ▶ Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Drosselschraube ▶ Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Dichtung ▶ FKM (FDA -konform)

Anschluss Edelstahl ▶ AISI 316L (1.4404)

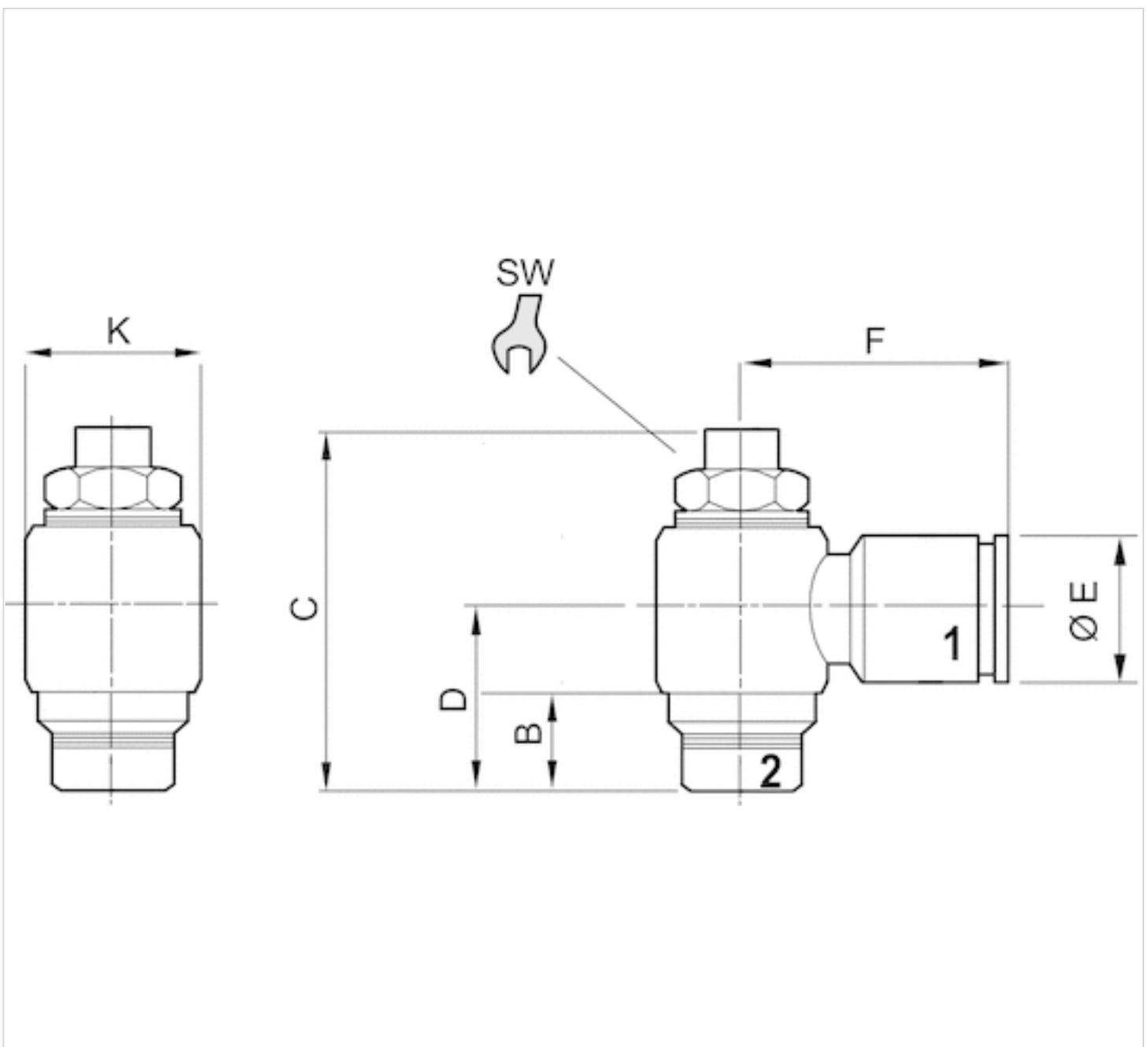
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Drosselschraube	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

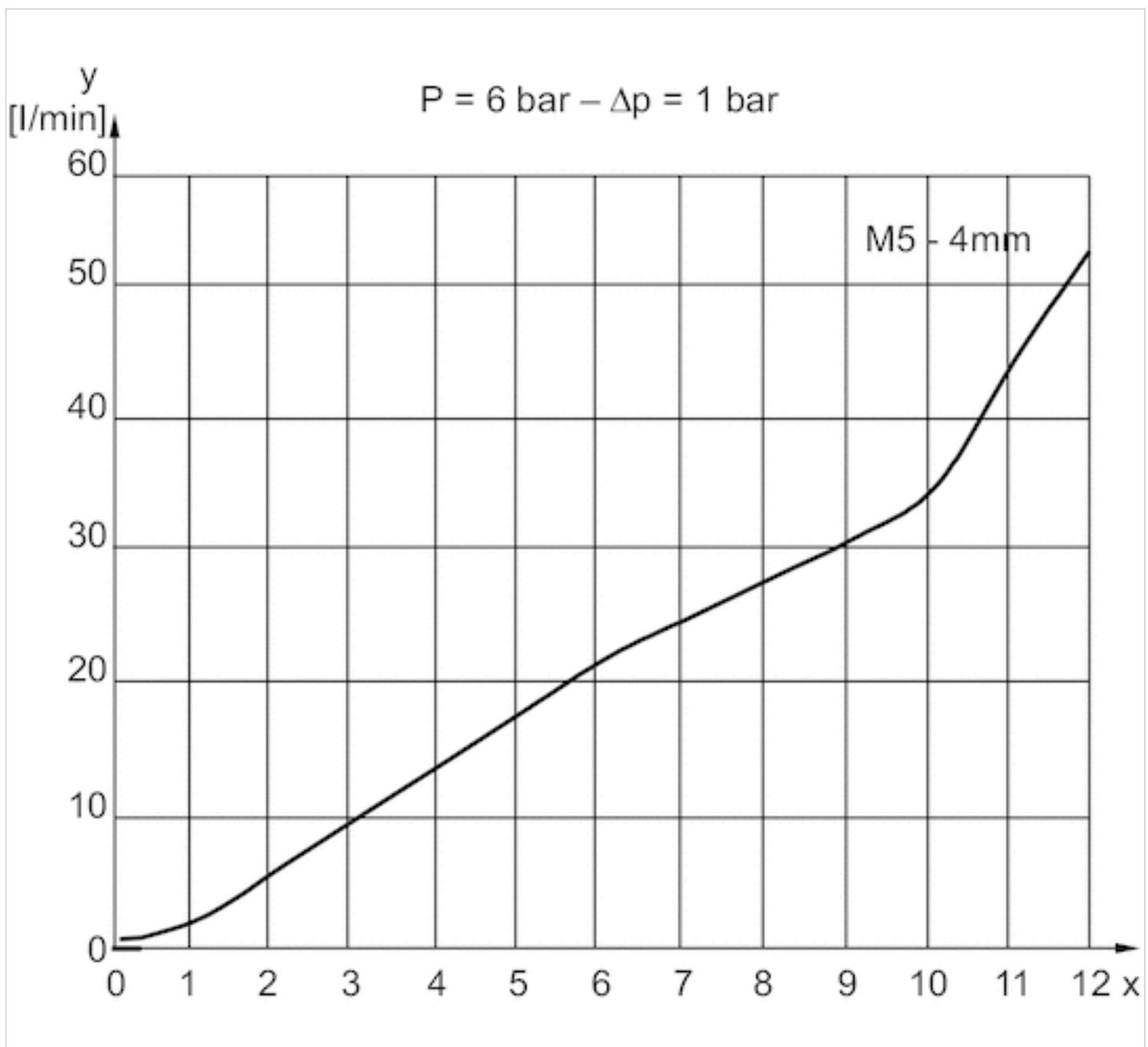


Abmessungen

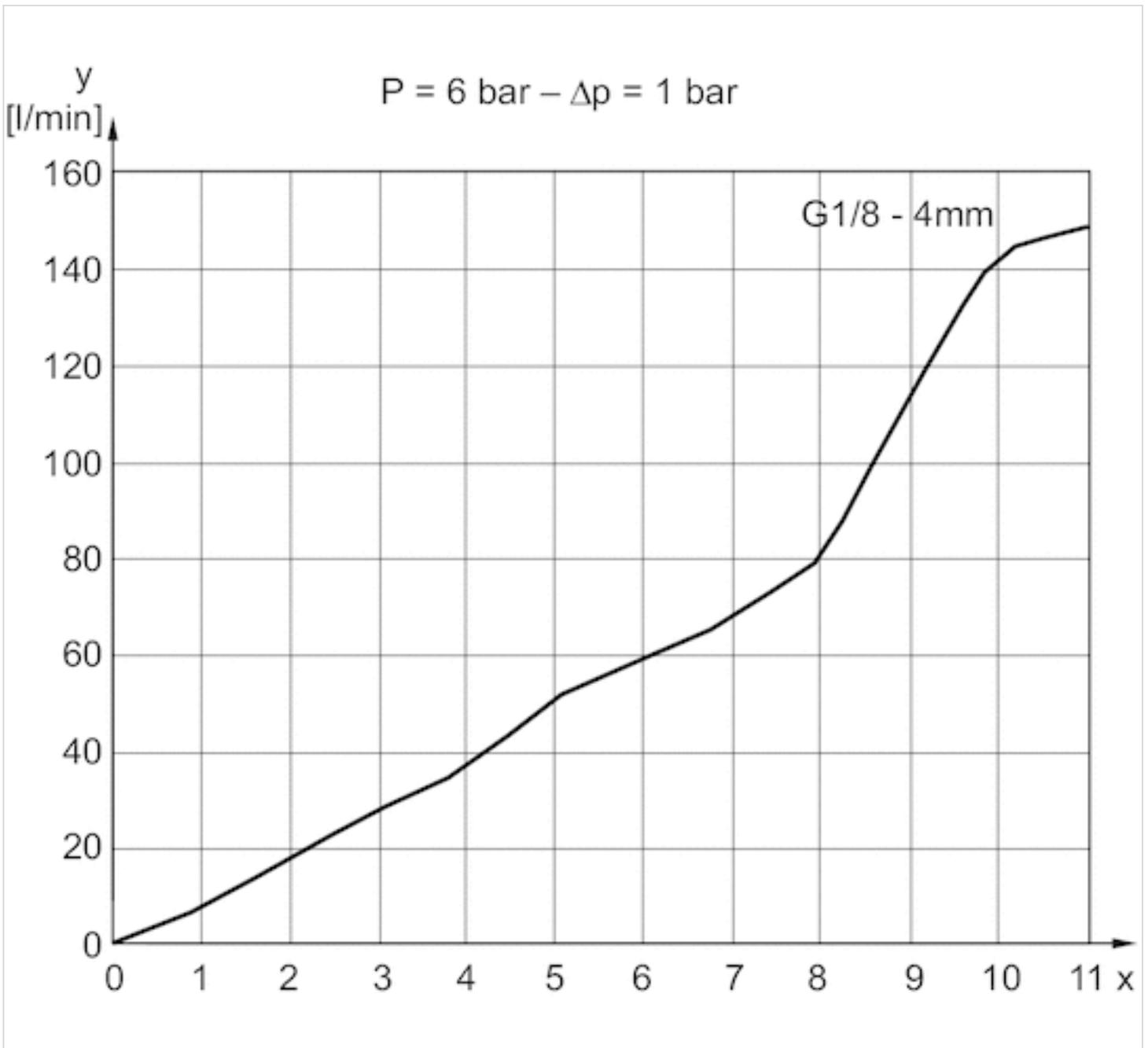
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024736	Ø 4	M5	5	28.5	12.5	9	18	10	6
R412024737	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024738	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024739	Ø 8	G 1/8	5	32	15.5	14	22.5	14	9
R412024740	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024741	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024742	Ø 10	G 3/8	9	52	22	16	28	22	14

Diagramme

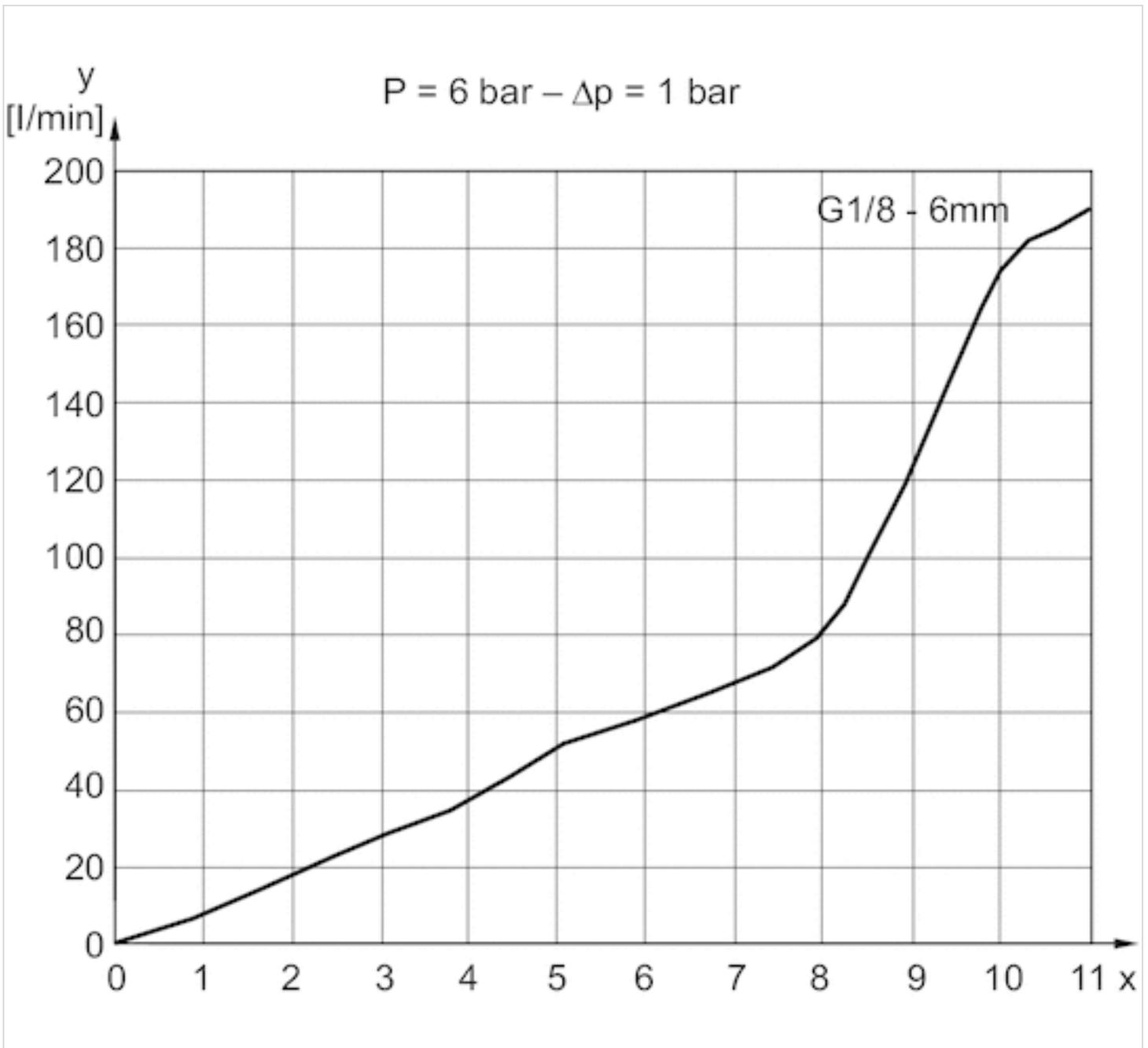
Durchflussdiagramm, Fig. 1



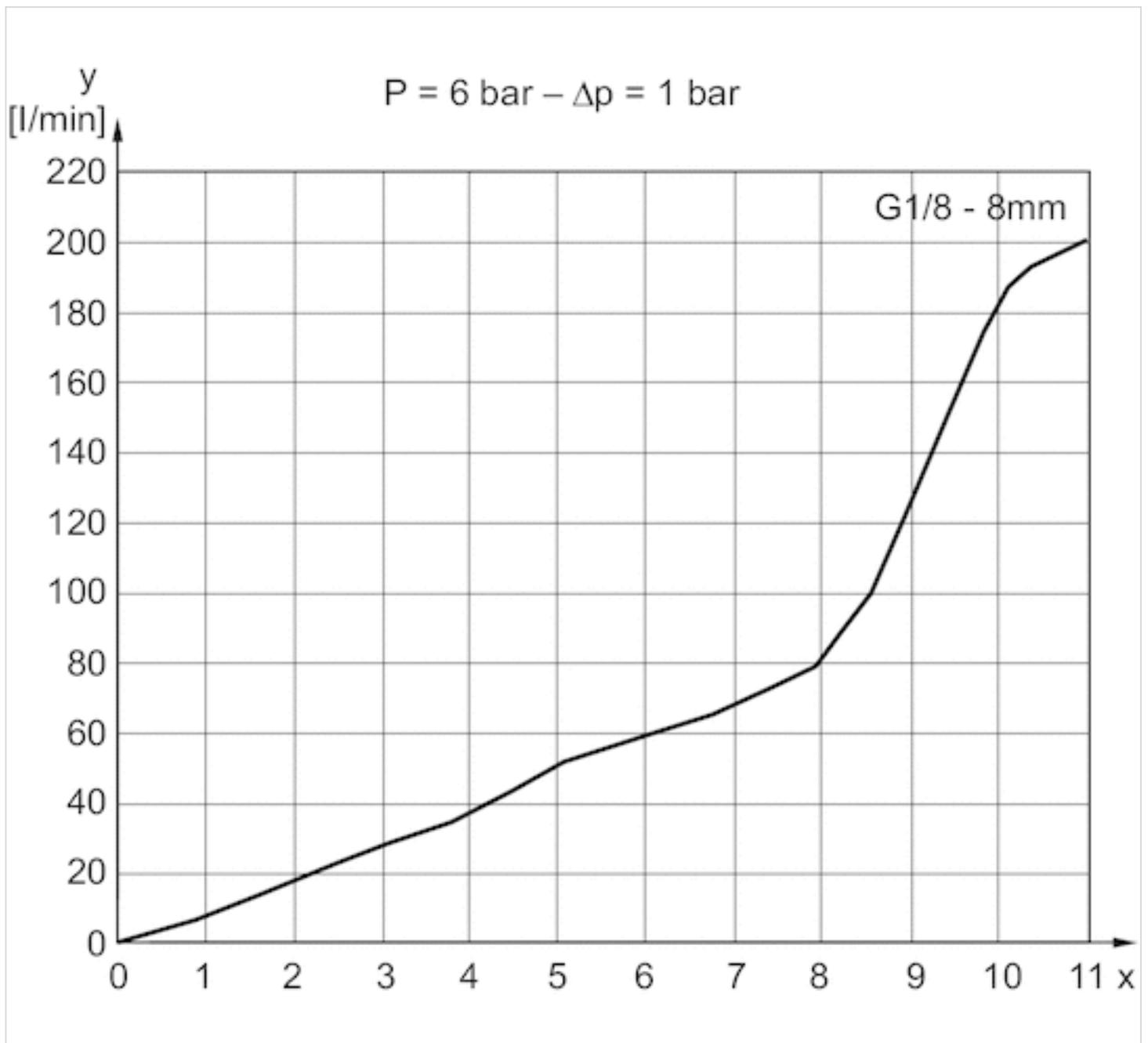
Durchflussdiagramm, Fig. 2



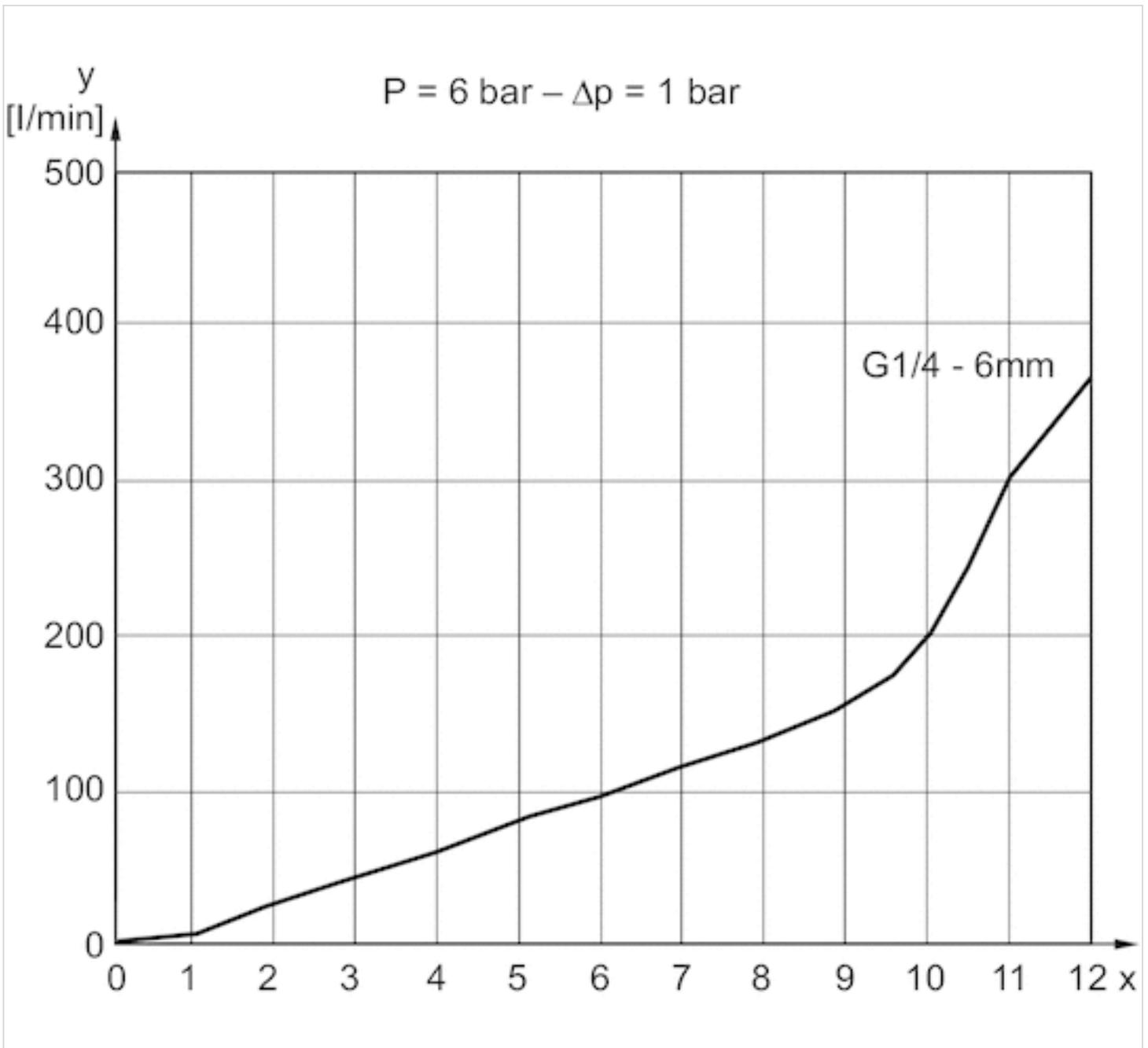
Durchflussdiagramm, Fig. 3



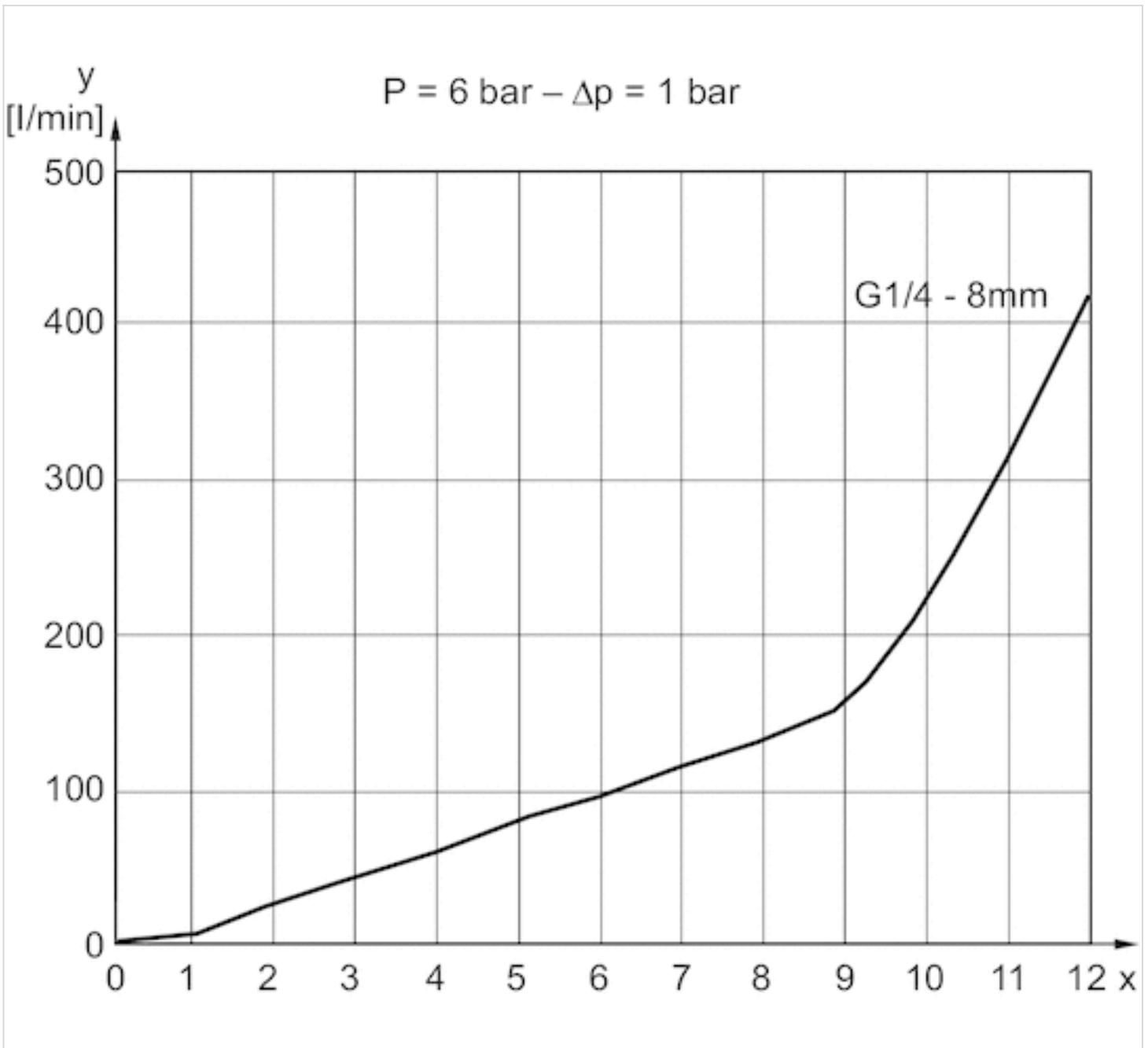
Durchflussdiagramm, Fig. 4



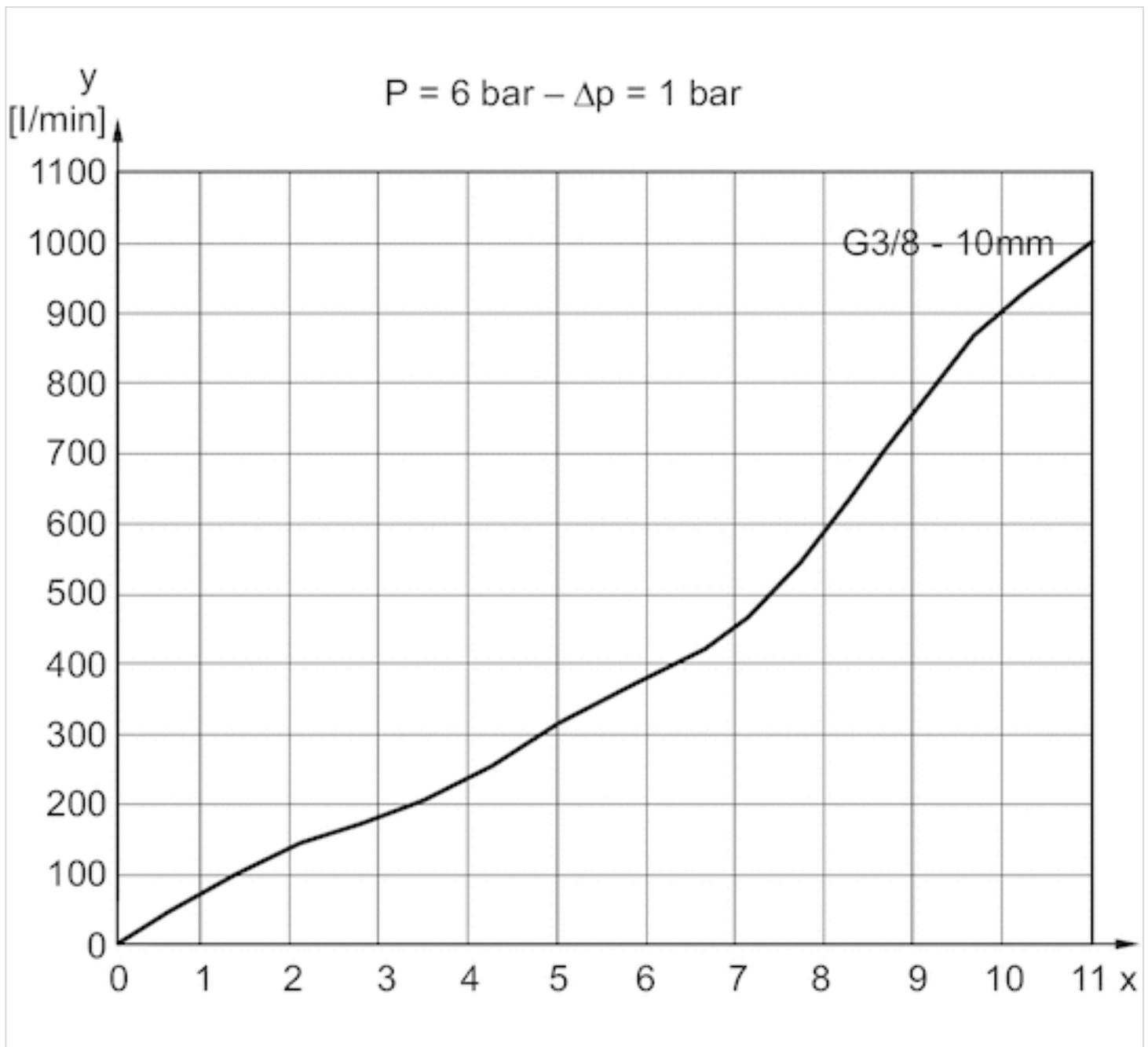
Durchflussdiagramm, Fig. 5



Durchflussdiagramm, Fig. 6



Durchflussdiagramm, Fig. 7

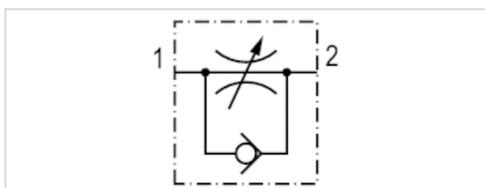


Drosselrückschlagventil, Edelstahl, Serie CC02-SL

- $Q_n 1 \rightarrow 2 = 150-1000 \text{ l/min}$
- Drosselrichtung 1 \rightarrow 2
- Zuluftdrosselung
- Steckanschluss / Außengewinde
- wärmebeständig



Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 150 °C
Medium	Druckluft



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	Durchfluss	Liefereinheit	Abb.
			$Q_n 1 \rightarrow 2$		
R412024749	Ø 4	G 1/8	150 l/min	1 Stück	Fig. 1
R412024750	Ø 6	G 1/8	190 l/min	1 Stück	Fig. 2
R412024751	Ø 6	G 1/4	370 l/min	1 Stück	Fig. 3
R412024752	Ø 8	G 1/4	420 l/min	1 Stück	Fig. 4
R412024753	Ø 10	G 3/8	1000 l/min	1 Stück	Fig. 5

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

Technische Informationen

Werkstoffe nach AISI / FDA:

Gehäuse \rightarrow Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Drosselschraube \rightarrow Edelstahl AISI 316L (1.4404)

Dichtung \rightarrow FKM (FDA -konform)

Anschluss Edelstahl \rightarrow AISI 316L (1.4404)

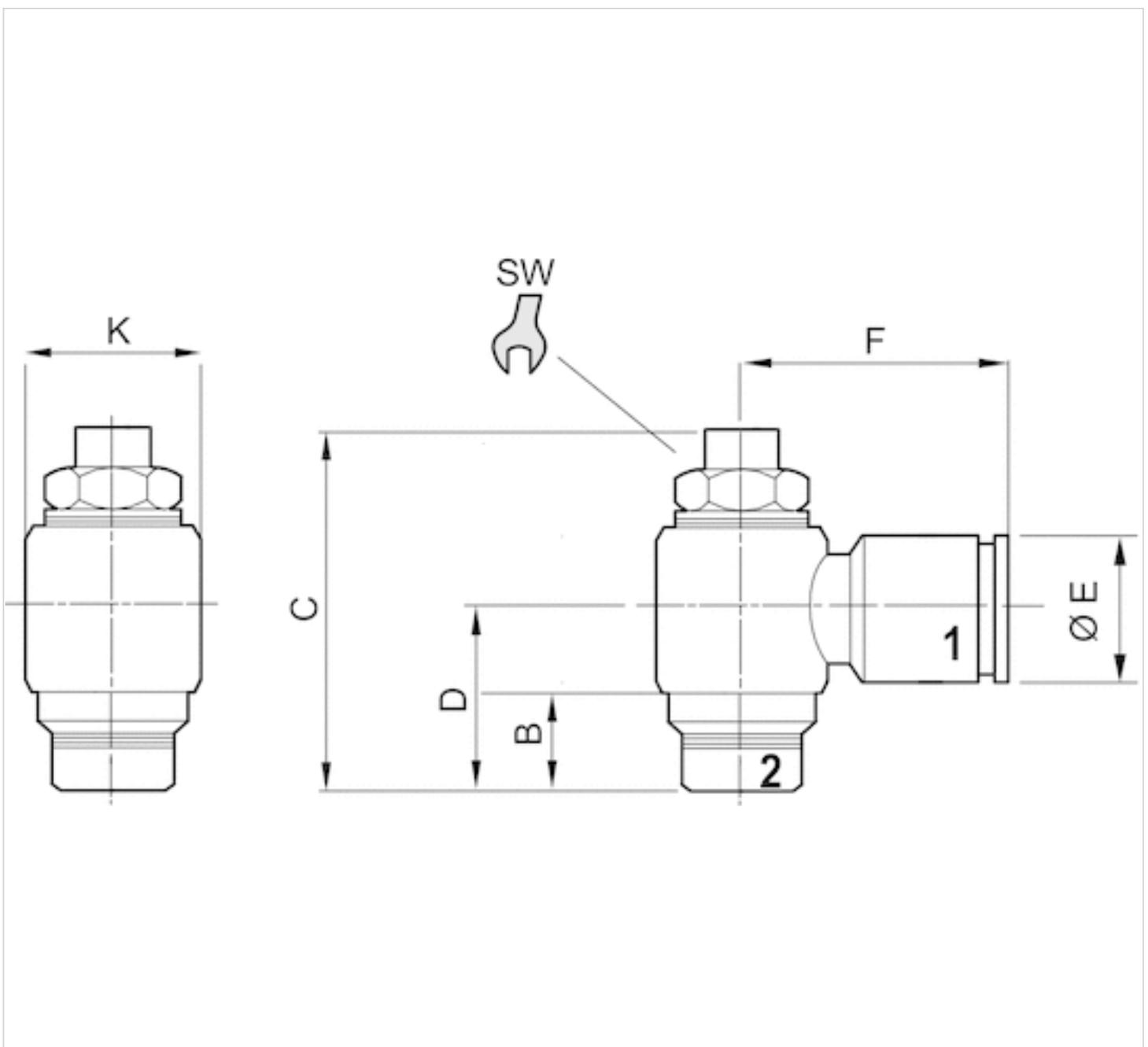
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Drosselschraube	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

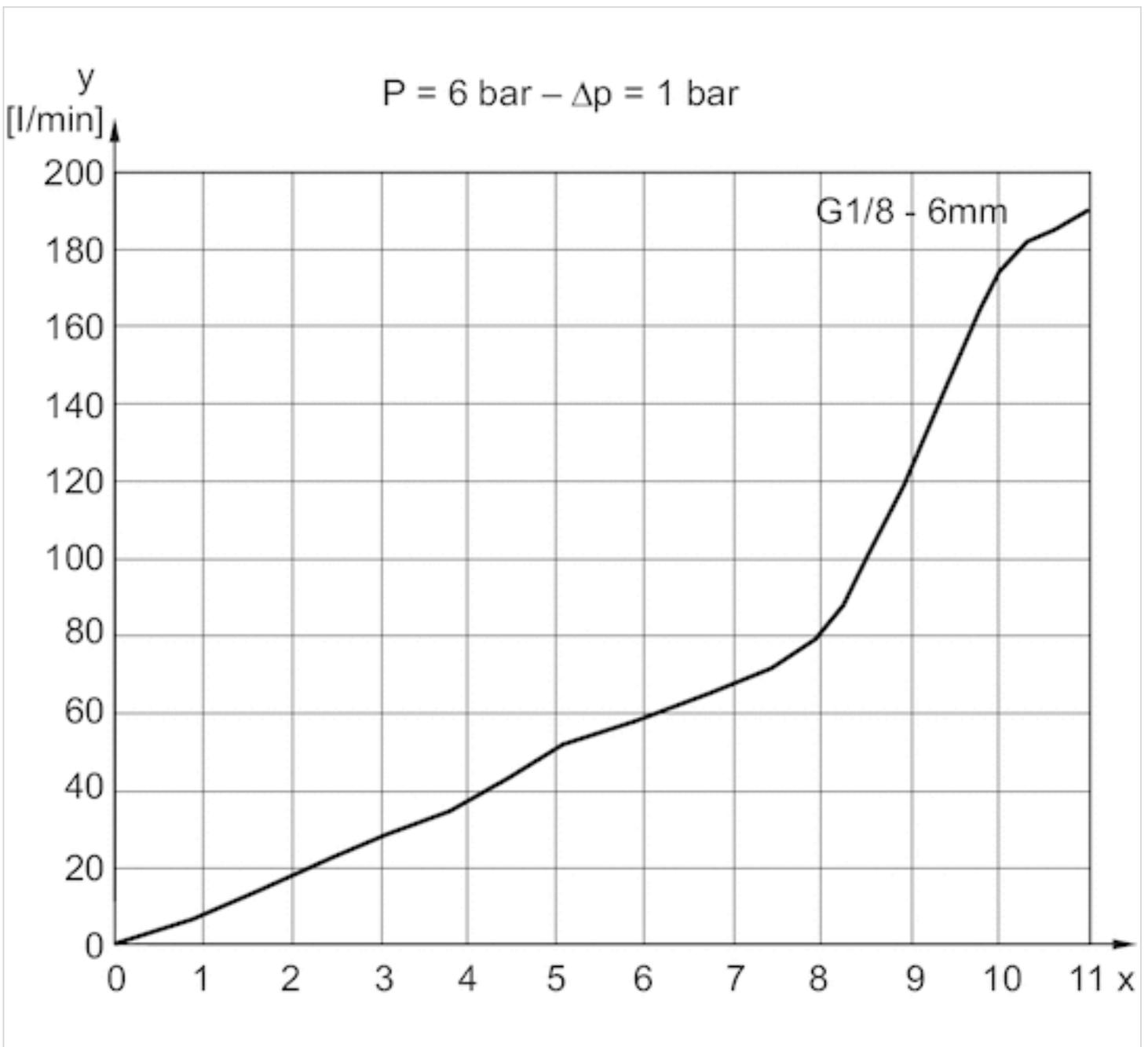
Materialnummer	Anschluss 1	Anschluss 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024749	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024750	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024751	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024752	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024753	Ø 10	G 3/8	9	52	22	16	28	22	14

Diagramme

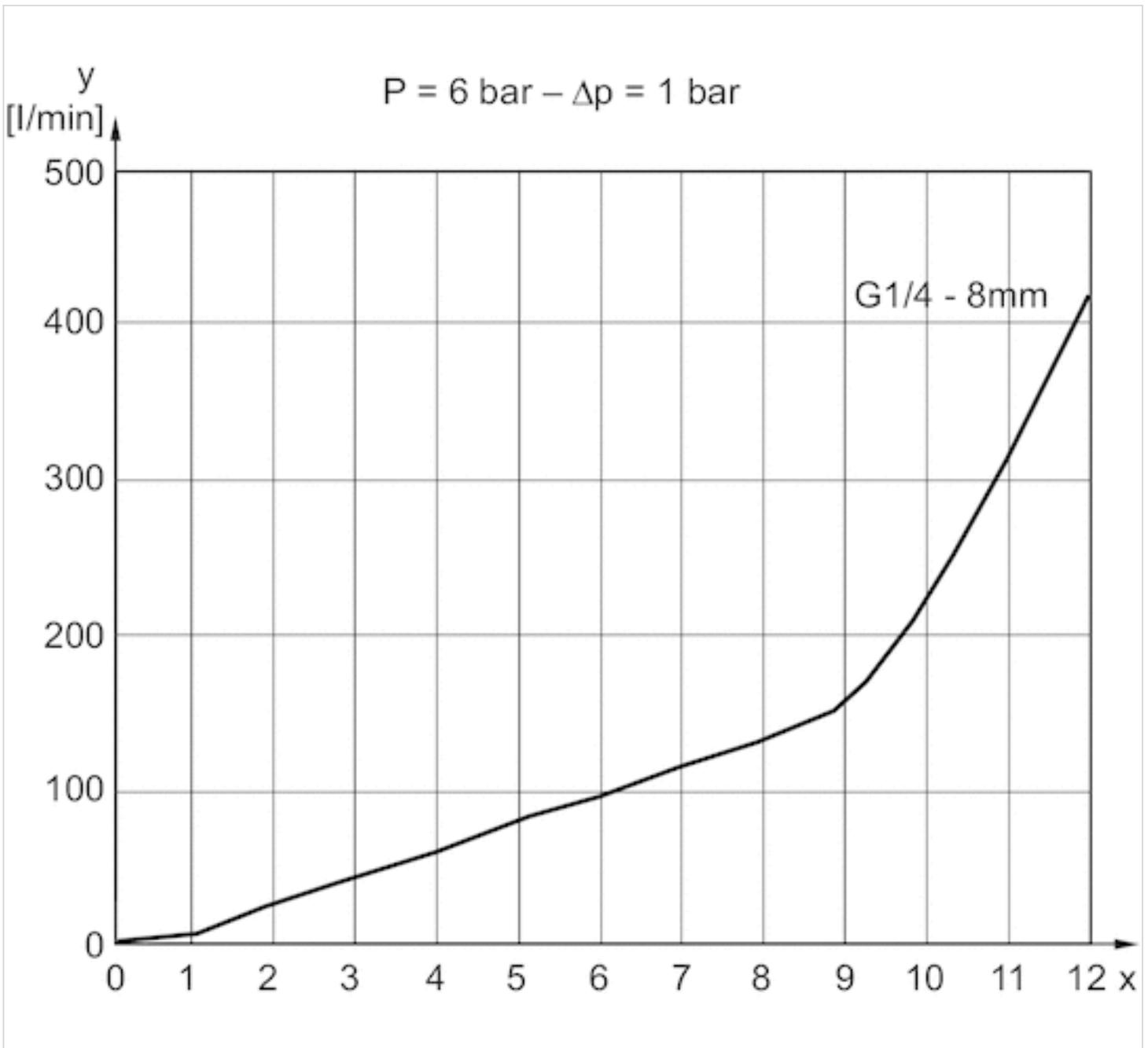
Durchflussdiagramm, Fig. 1



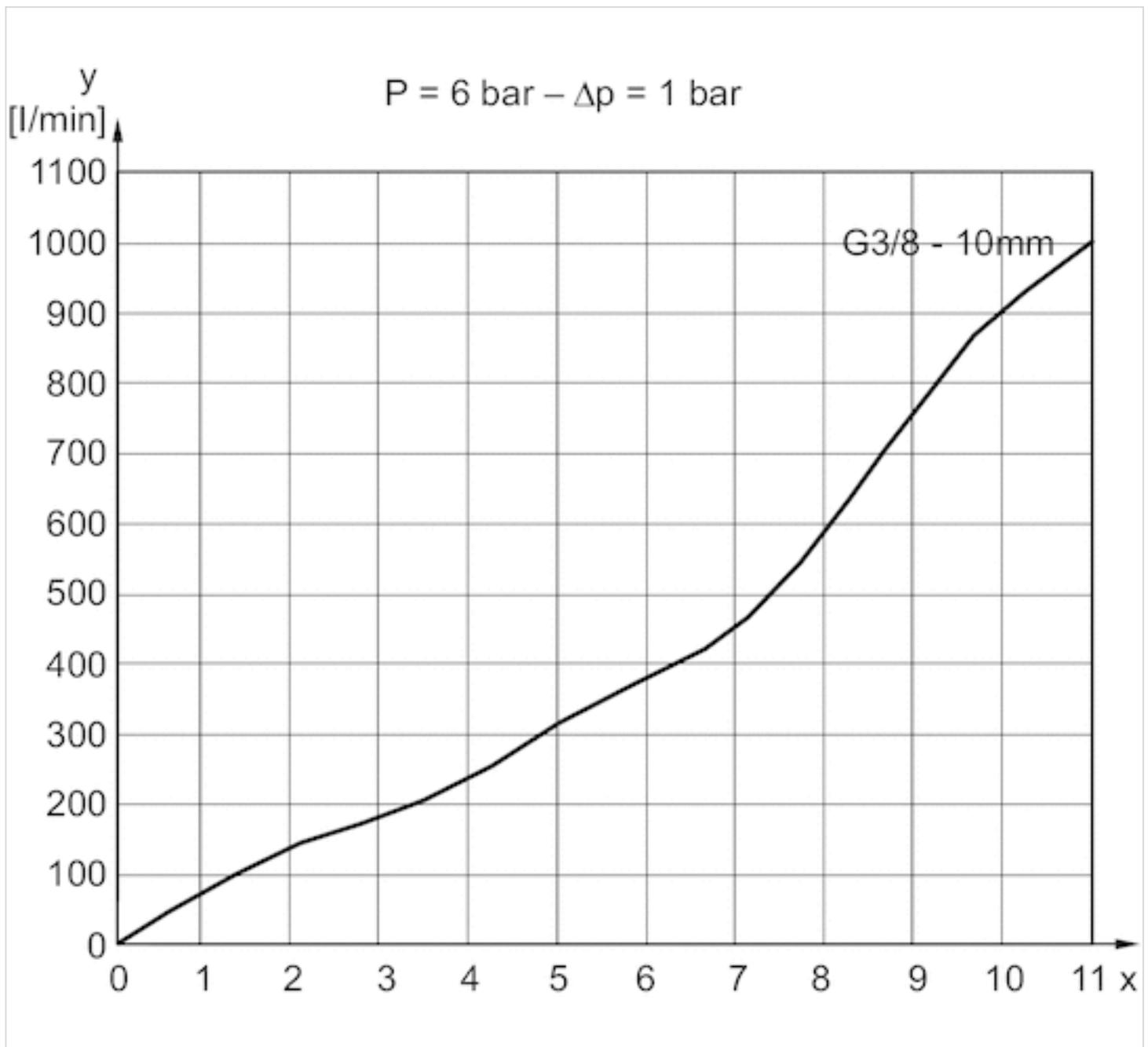
Durchflussdiagramm, Fig. 3



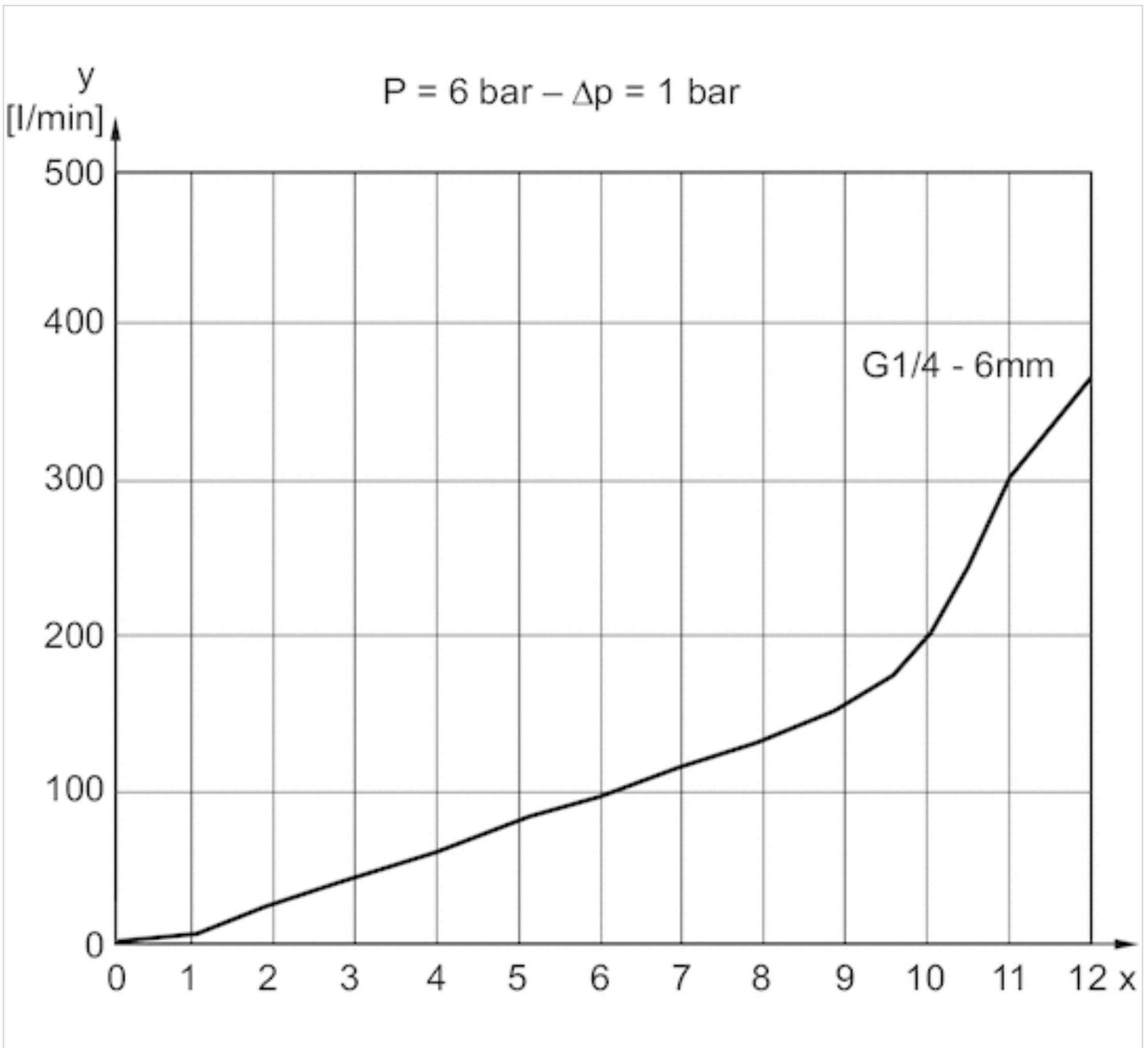
Durchflussdiagramm, Fig. 4



Durchflussdiagramm, Fig. 5



Durchflussdiagramm, Fig. 5



Drosselrückschlagventil, Edelstahl, Serie CC02-SL

- $Q_n 2 \triangleright 1 = 350-600 \text{ l/min}$
- Drosselrichtung $2 \triangleright 1$
- Abluftdrosselung
- Außengewinde



Betriebsdruck min./max.

0,5 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 150 °C

Mediumtemperatur min./max.

-20 ... 200 °C

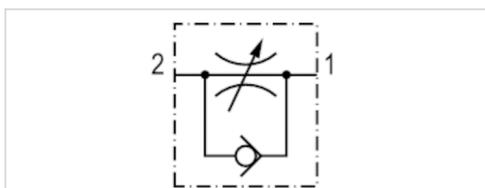
Medium

Druckluft

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 2	Drosselbohrung	Durchfluss	Gewicht
		Ø	$Q_n 2 \triangleright 1$	
R412004980	G 1/8	3 mm	350 l/min	0,018 kg
R412004981	G 1/4	4,5 mm	600 l/min	0,033 kg

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

Lieferumfang: Metallring und Dichtringe liegen lose bei

Technische Informationen

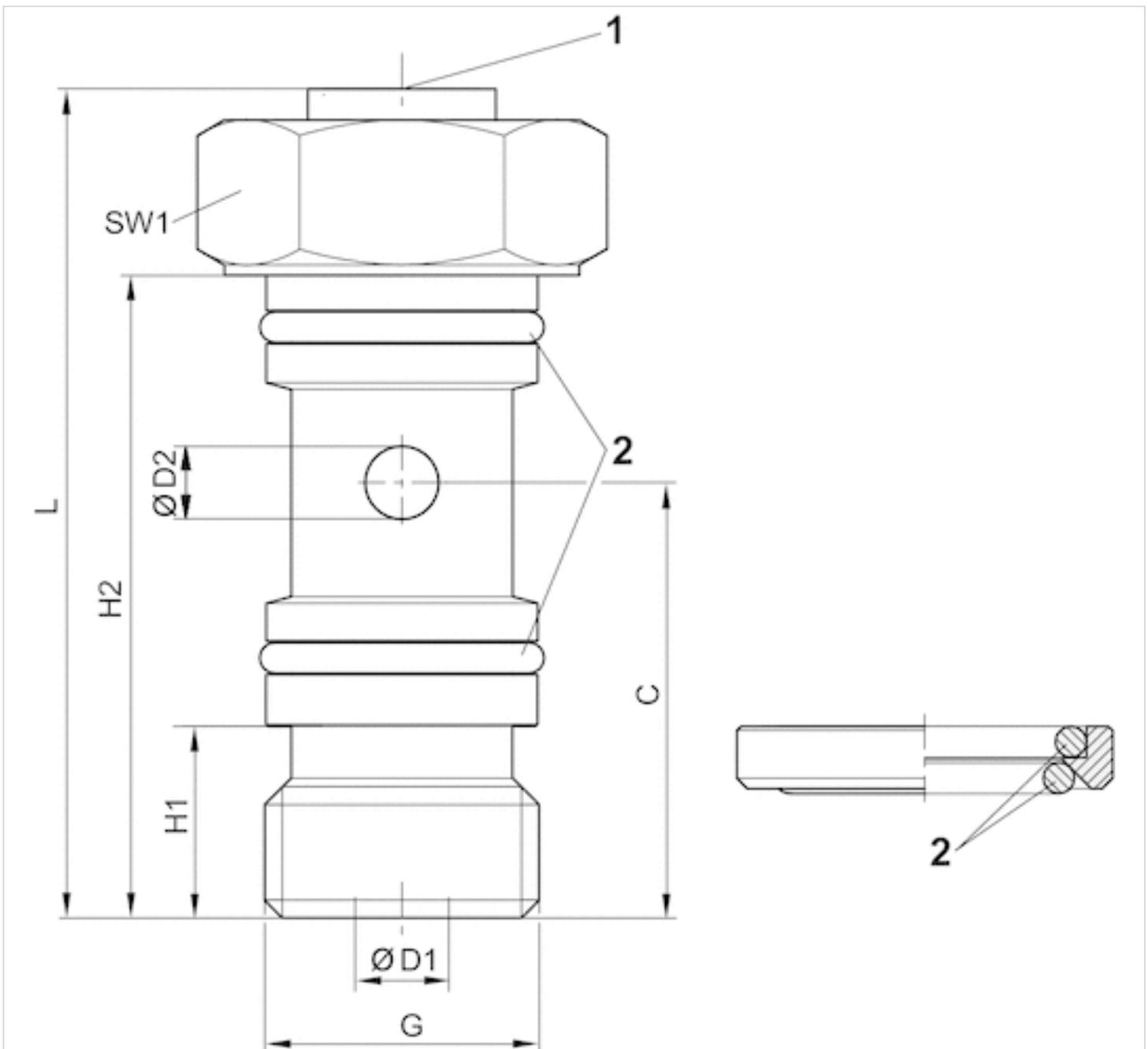
Nur in Kombination mit Ringstutzen einsetzbar. (siehe Zubehör)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Drosselschraube	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

2) Dichtring

Abmessungen

Materialnummer	G	Ø D1	Ø D2	H1	H2	L 1)	C	SW1
R412004980	G 1/8	3	3	7.8	25	32	17.5	14
R412004981	G 1/4	4.5	3.5	9.25	31	40	21	17

1) Max.

Drosselrückschlagventil, Edelstahl, Serie CC02-SL

- Qn 1 ▶ 2 = 350-600 l/min
- Drosselrichtung 1 ▶ 2
- Zuluftdrosselung
- Außengewinde



Betriebsdruck min./max.

0,5 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 150 °C

Mediumstemperatur min./max.

-20 ... 200 °C

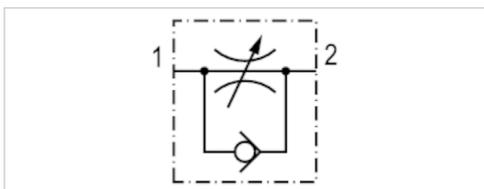
Medium

Druckluft

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt weicht von der Abbildung ab. Genaue Beschreibung siehe Zeichnung.



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 2	Drosselbohrung	Durchfluss	Gewicht
		Ø	Qn 1 ▶ 2	
R412010456	G 1/8	3 mm	350 l/min	0,018 kg
R412010457	G 1/4	3,5 mm	600 l/min	0,033 kg

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

Lieferumfang: Metallring und Dichtringe liegen lose bei

Technische Informationen

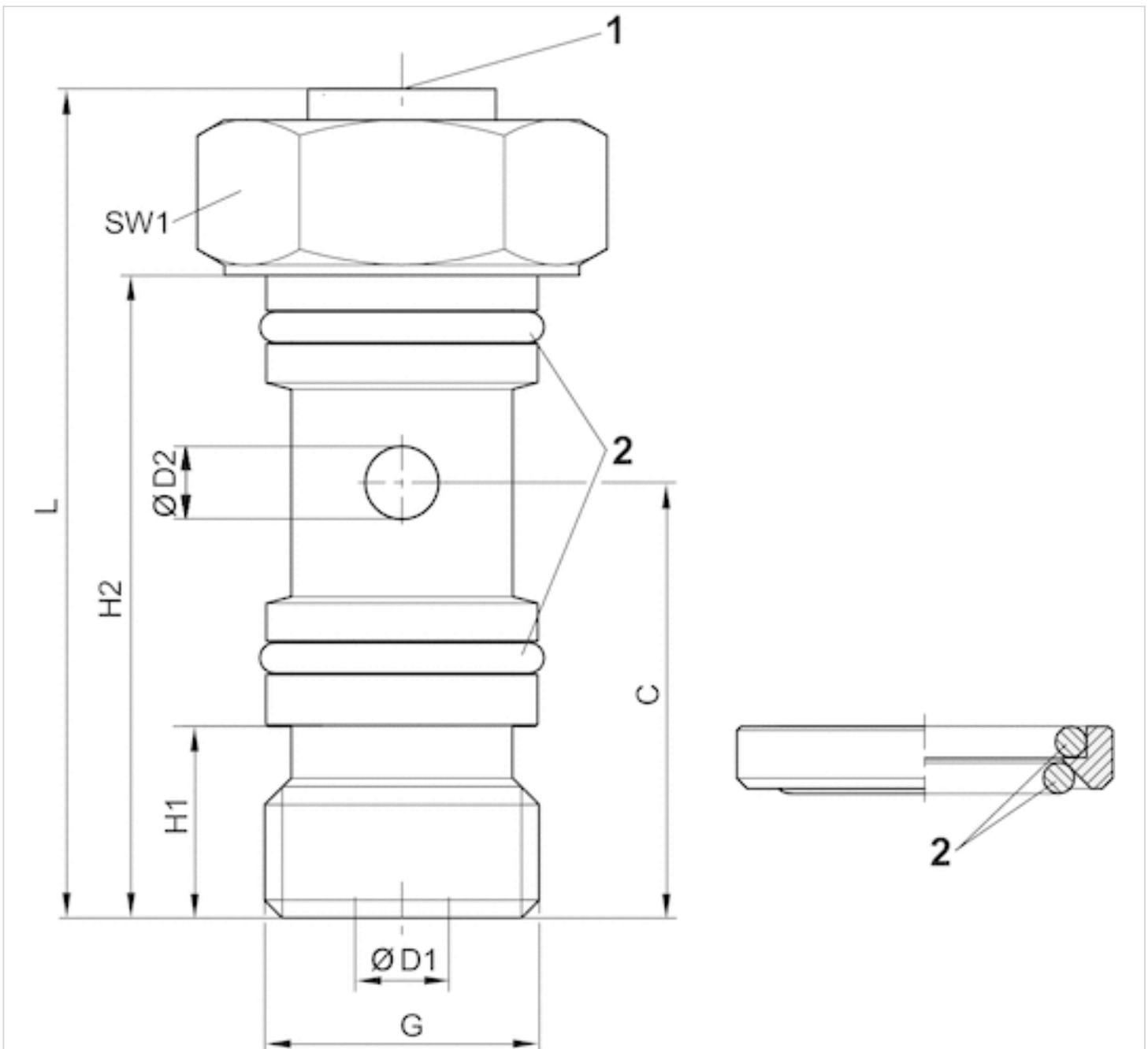
Nur in Kombination mit Ringstutzen einsetzbar. (siehe Zubehör)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Drosselschraube	Nichtrostender Stahl
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Schlitz in Drosselschraube 1 mm

2) Dichtring

Abmessungen

Materialnummer	G	Ø D1	Ø D2	H1	H2	L 1)	C	SW1
R412010456	G 1/8	3	3	6	25	32	17.5	14
R412010457	G 1/4	3.5	3.5	9.25	31	40	21	17

1) Max.

Serie QR2-C-RV1 Edelstahl

- Ringstutzen, 1-fach
- G 1/8 G 1/4
- Steckanschluss
- Ø 4 Ø 6 Ø 8
- QR2-C-RV1
- lebensmitteltauglich



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 16 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 150 °C

Gewicht pro Stück

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht pro Stück
R412004973	G 1/8	Ø 4	2 Stück	0,013 kg
R412004974	G 1/8	Ø 6	2 Stück	0,016 kg
R412004975	G 1/8	Ø 8	2 Stück	0,017 kg
R412004976	G 1/4	Ø 6	2 Stück	0,019 kg
R412004977	G 1/4	Ø 8	2 Stück	0,02 kg

Technische Informationen

Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar

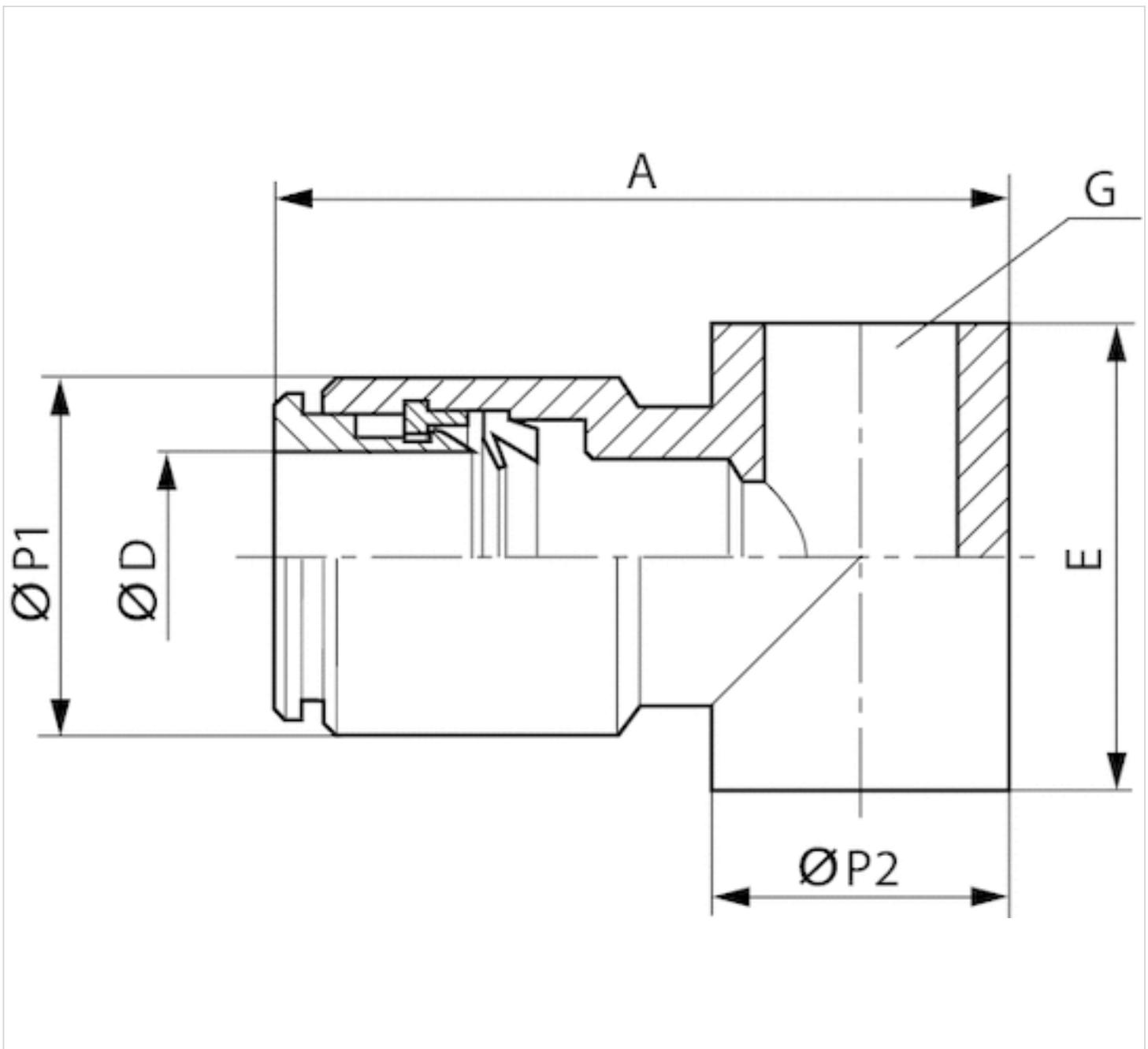
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Nichtrostender Stahl
Dichtung	Fluor-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Lösering	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	E	Ø P1	Ø P2
R412004973	Ø 4	G 1/8	27	15	9	14
R412004974	Ø 6	G 1/8	29	15	12	14
R412004975	Ø 8	G 1/8	29.5	15	14	14
R412004976	Ø 6	G 1/4	32.5	17	12	18
R412004977	Ø 8	G 1/4	33	17	14	18

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™