

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/2
- $Q_n = 5000 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 30 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	1,2 kg

Technische Daten

Materialnummer		Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Manometer
			Q_n		
R412004371		G 1/2	5000 l/min	0,5 ... 16 bar	mit Manometer
R412007578		G 1/2	5000 l/min	0,5 ... 16 bar	-
9153320160		G 1/2	5000 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004872

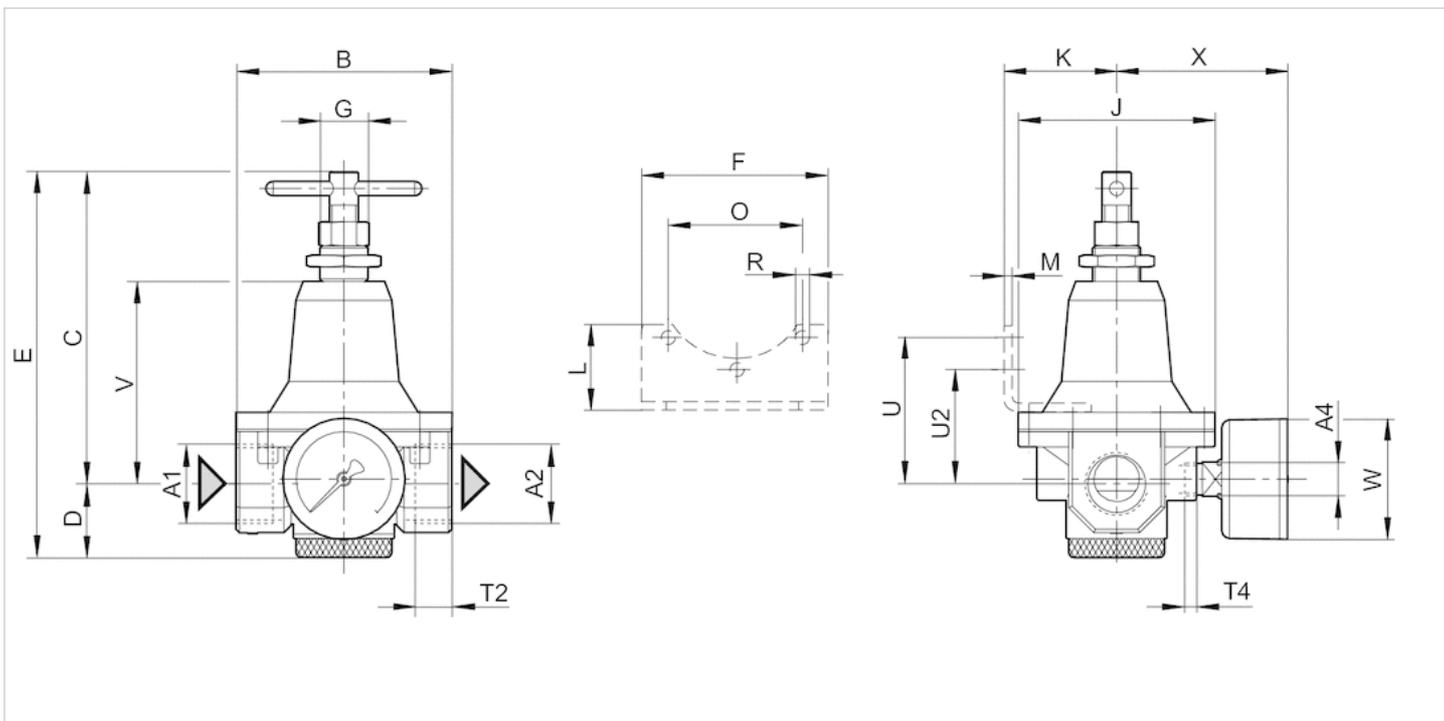
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

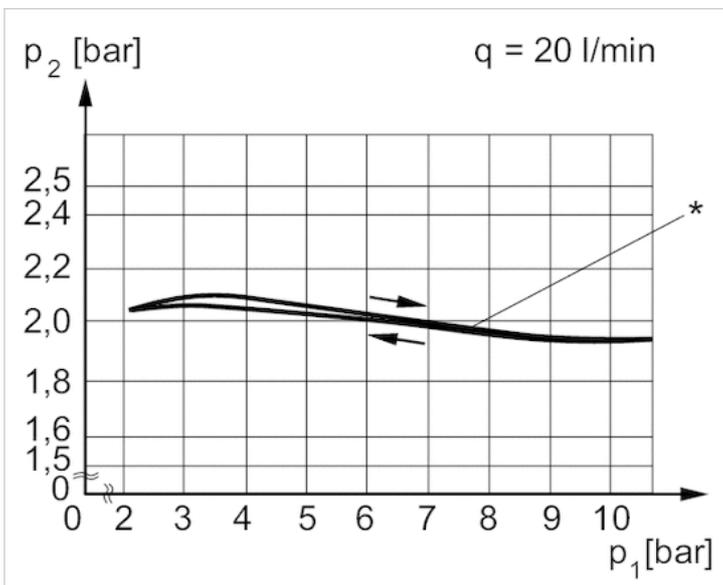


Abmessungen

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	G	J	K	L	M	O	R	U	U2	T2	T4	V	W	X
G 1/2	G 1/2	G 1/4	82	129	31	162	124	M20x1,5	82	47	38	3	53.6	6	58	45	14	7	83	63	72

Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck

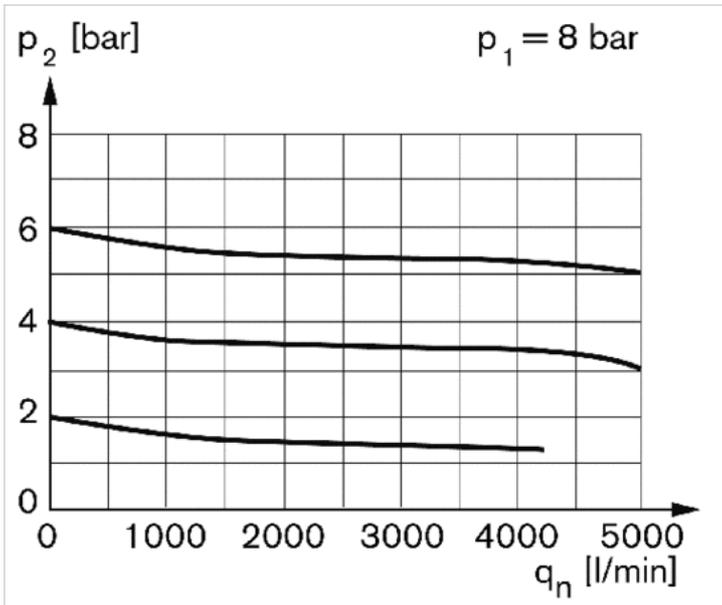
p_2 = Setpointdruck
 BC&E Industrial Automation 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

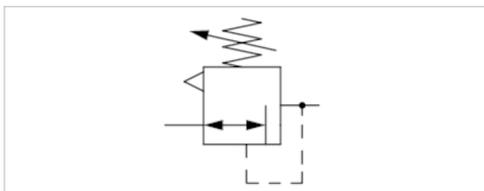
q = Durchfluss

* Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p₂: 0,5 - 10 bar)p₁ = Betriebsdruckp₂ = Sekundärdruckq_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1
- $Q_n = 5000$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	1,2 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412006574	G 1	5000 l/min

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

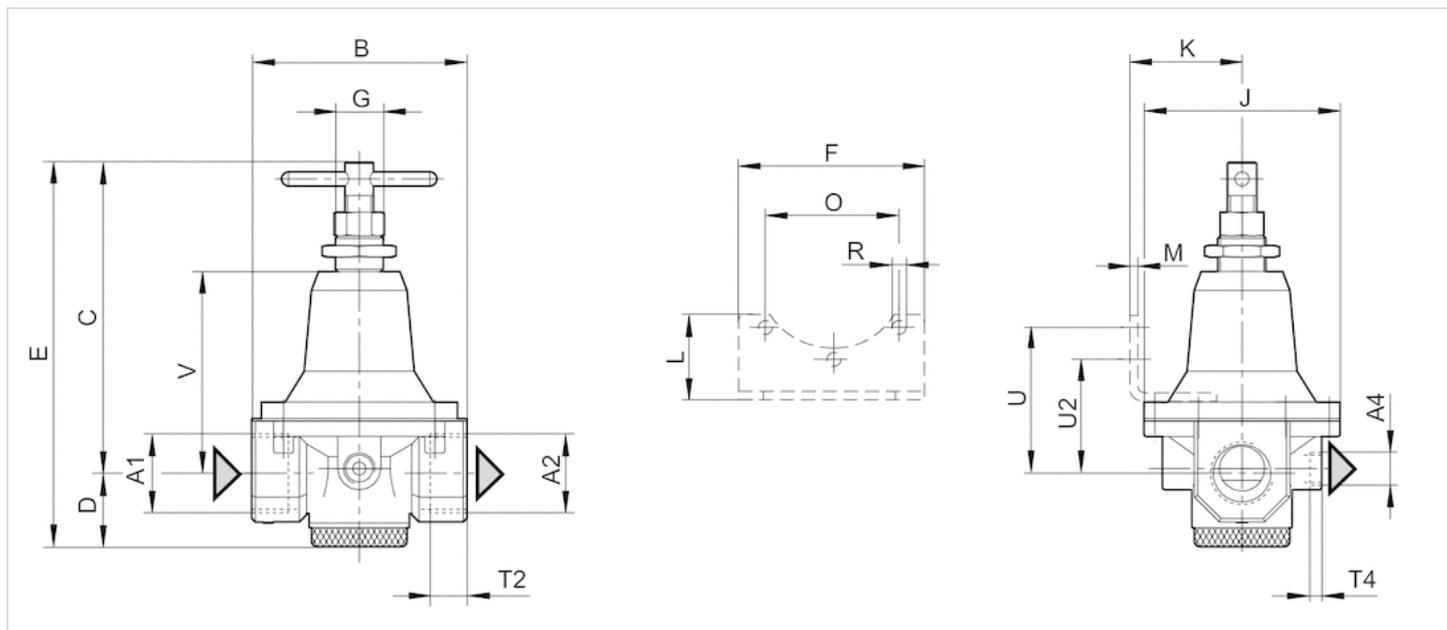
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004872
 Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

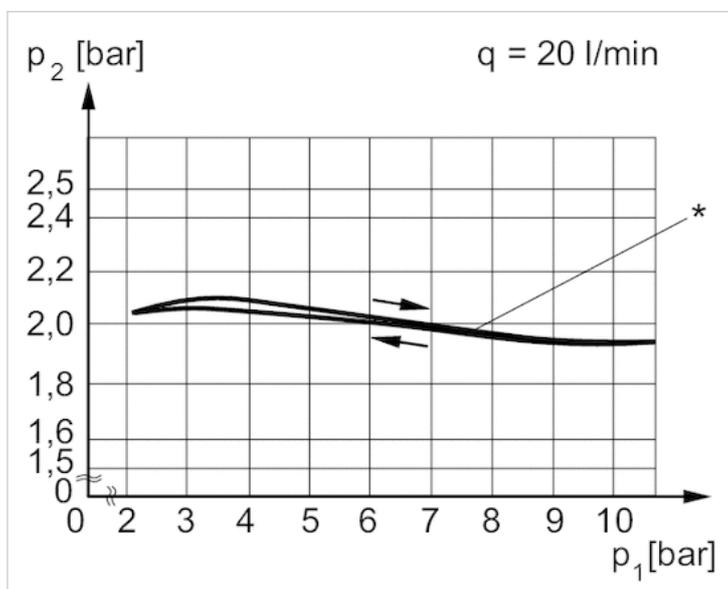


Abmessungen

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	G	J ±5	K	L	M	O	R	T2	T4	U	U2	V
G 1	G 1	G 1/4	90	131	31	162	124	M20x1,5	82	47	38	3	53.3	5.5	18	7	60.1	47.1	83

Diagramme

Druckennlinie



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q = Durchfluss

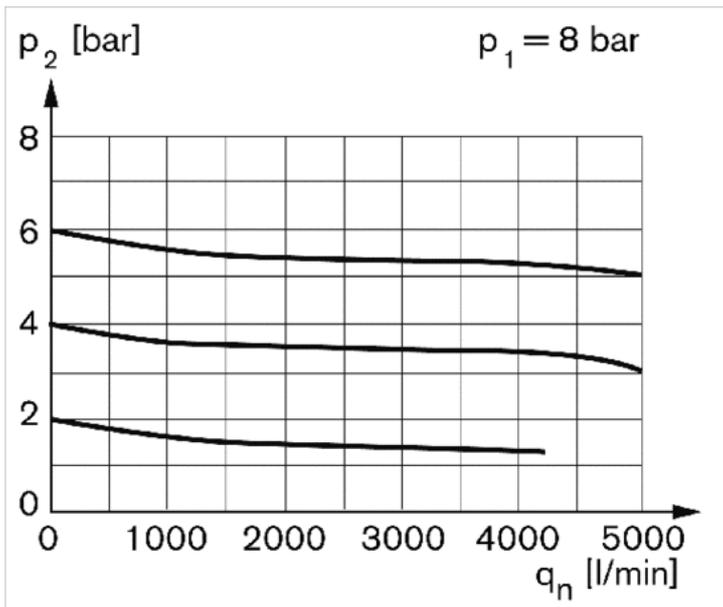
* Startpunkt



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

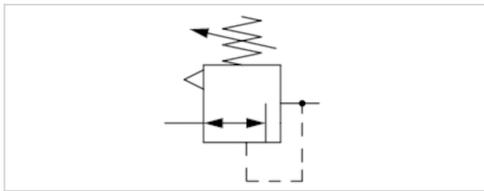
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p_2 : 0,5 - 10 bar)

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1 1/4, G 1 1/2
- $Q_n = 15000$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	2,5 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412006575	G 1 1/4	15000 l/min
R402000233	G 1 1/2	15000 l/min

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004873 oder Leitungseinbau

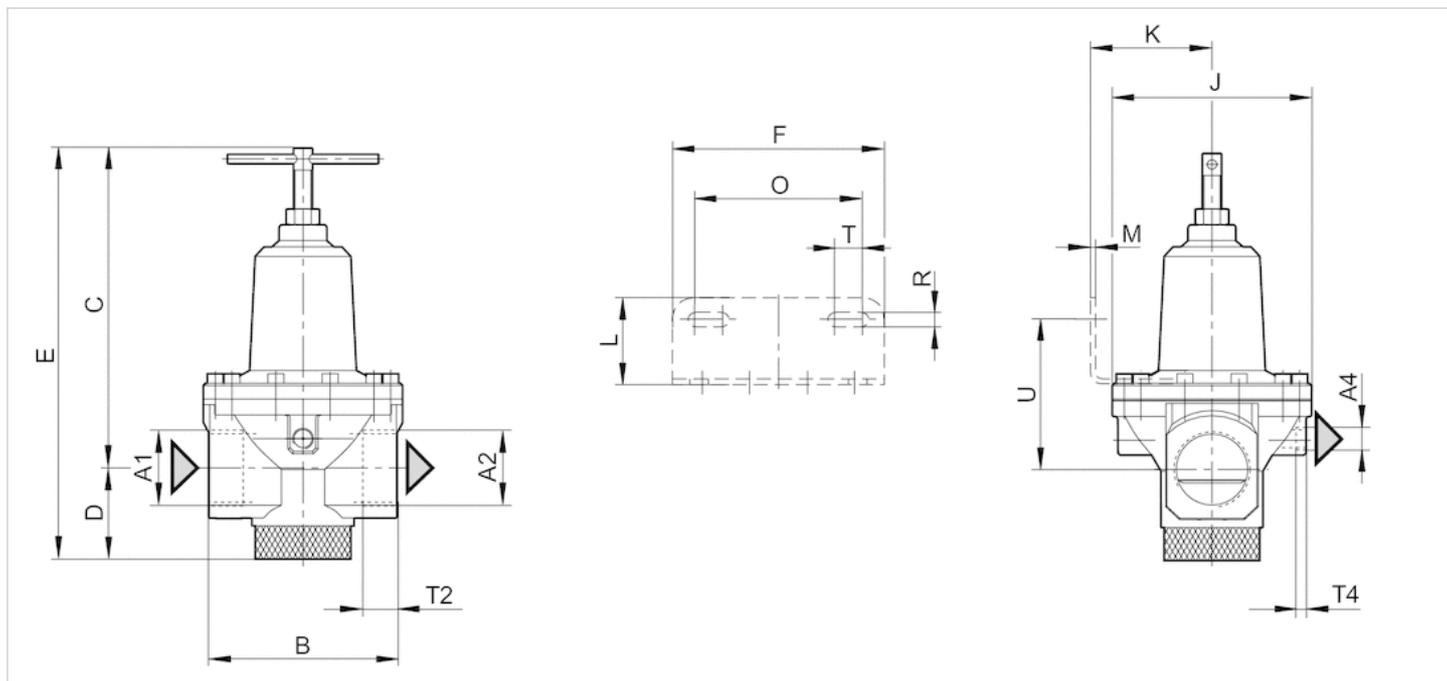
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen

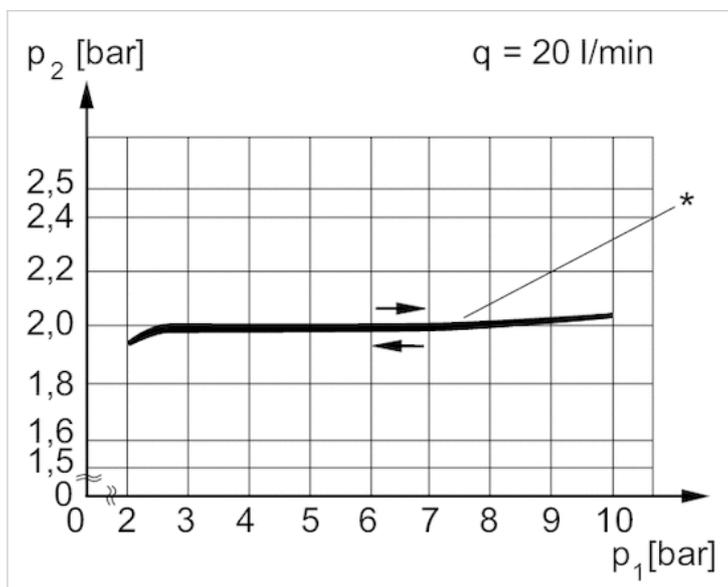


Abmessungen

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	F	J ±7	K	L	M	O	R	T	T2	T4	U
G 1 1/4	G 1 1/4	G 1/4	118.5	202.5	57.5	260	124	125	75	51	3	98	8.4	16	24	9	92.5
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/4	118.5	202.5	57.5	260	124	125	75	51	3	98	8.4	16	24	9	92.5

Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck

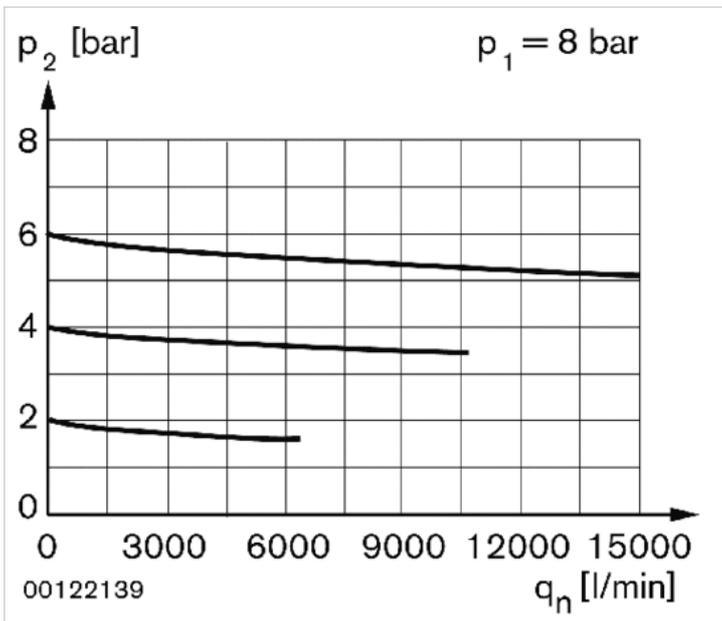
p2 = Sekundärdruck
 BC&E 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com

传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

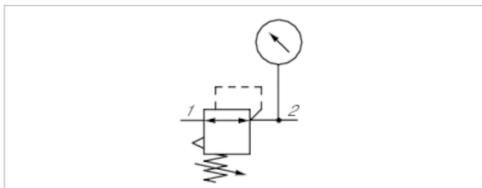
q = Durchfluss

* Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p₂: 0,5 - 10 bar)p₁ = Betriebsdruckp₂ = Sekundärdruckq_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 1000 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit Manometer
- LABS-frei, $p_1 \text{ max} = 35 \text{ bar}$, $p_2 \text{ max} = 23 \text{ bar}$



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 35 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 23 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,63 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Manometer
		Q_n	
R412010111	G 1/4	1000 l/min	mit Manometer

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

Technische Informationen

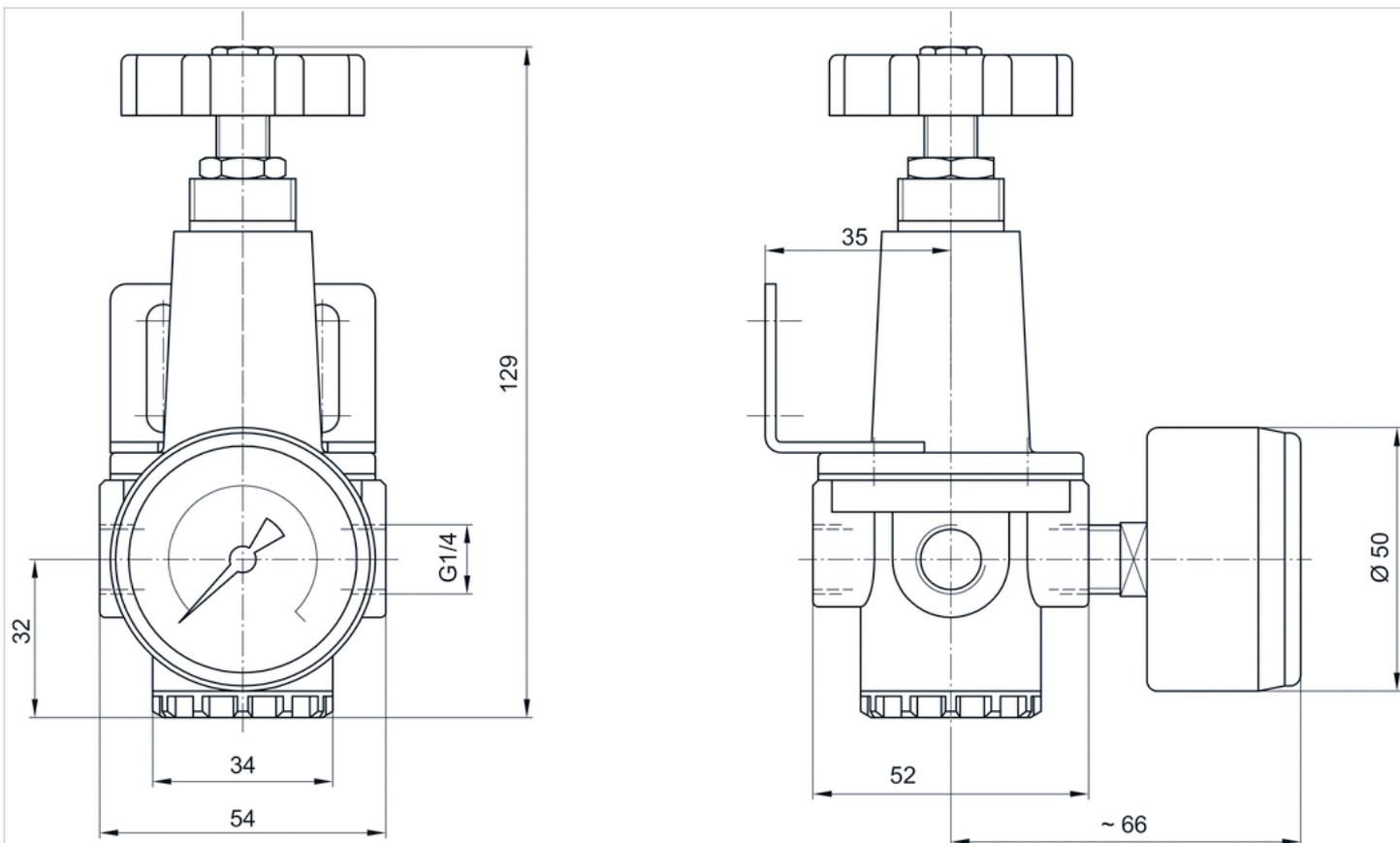
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel
 Lieferung inkl. Befestigungswinkel R412010110 und Manometer R412007898

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl
Dichtungen	Nitril-Kautschuk

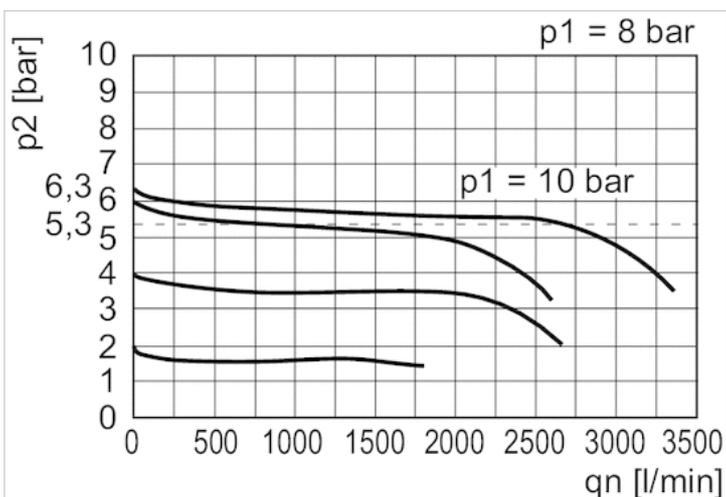
Abmessungen

Abmessungen



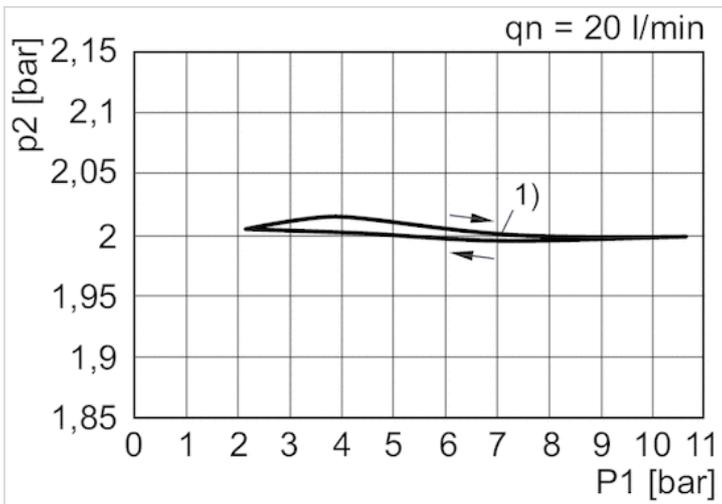
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

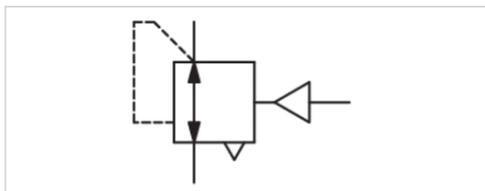
Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss
1) Startpunkt

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1 1/2
- $Q_n = 35000$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Steuerdruck min./max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	2,24 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412006577	G 1 1/2	35000 l/min

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004873 oder Leitungseinbau

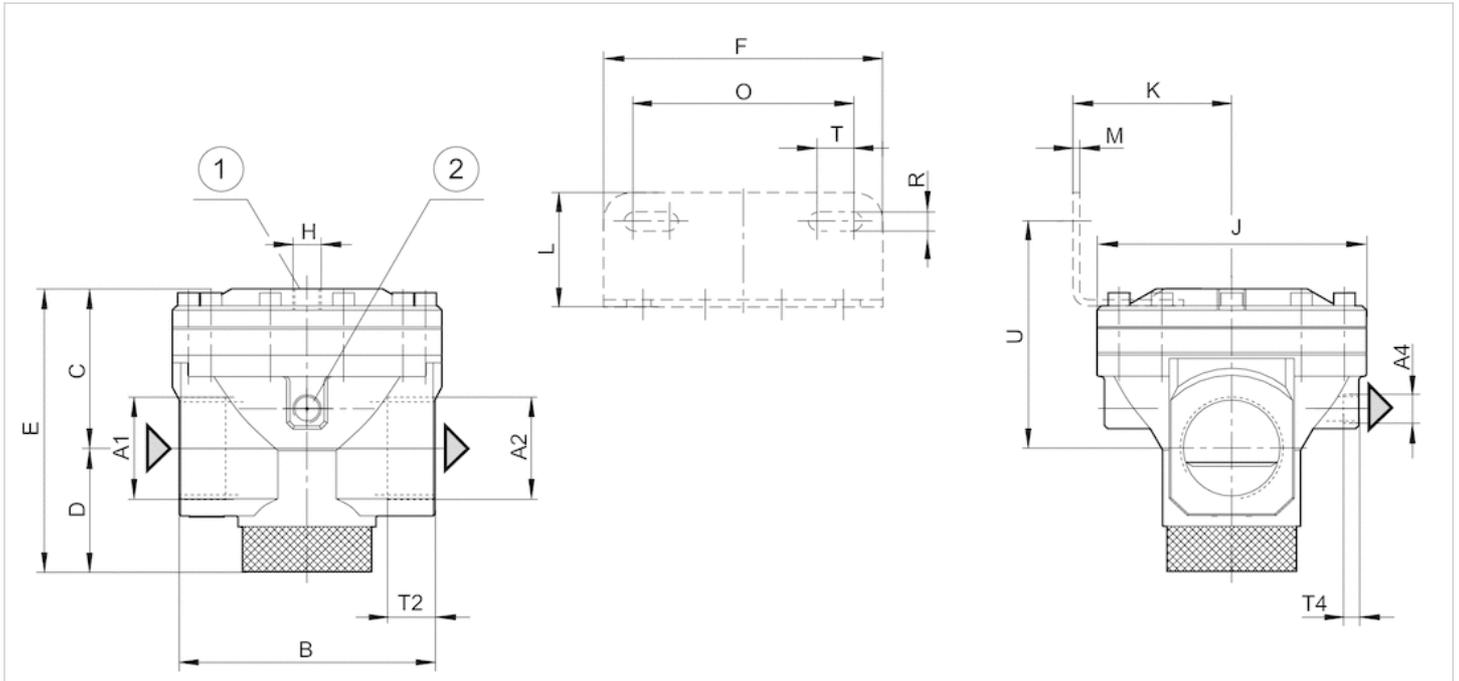
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



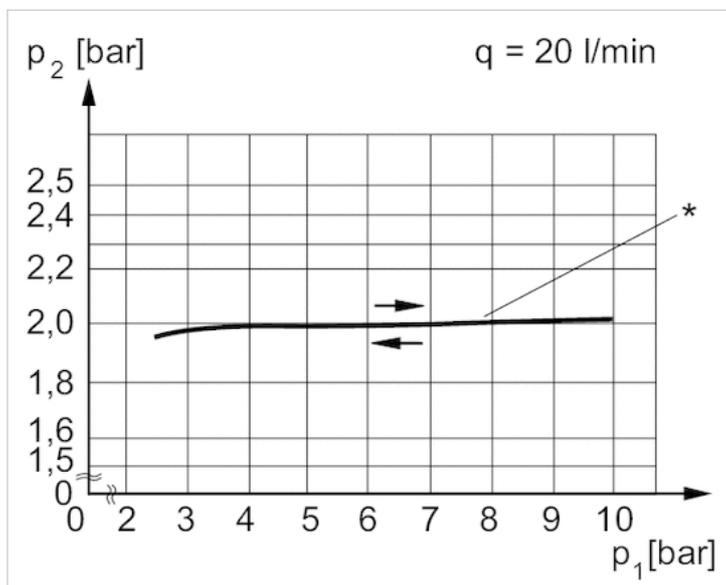
- 1) Steueranschluss
2) Manometeranschluss

Abmessungen

A1	A2	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	J ±5	T2
G 1 1/2	G 1 1/2	118.5	74.5	57.5	127	125	24

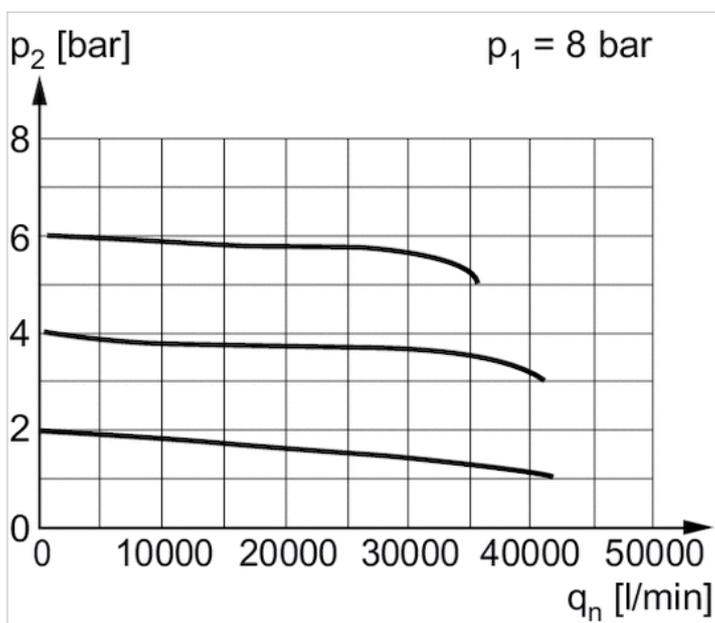
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck, p_2 = Sekundärdruck, q = Durchfluss

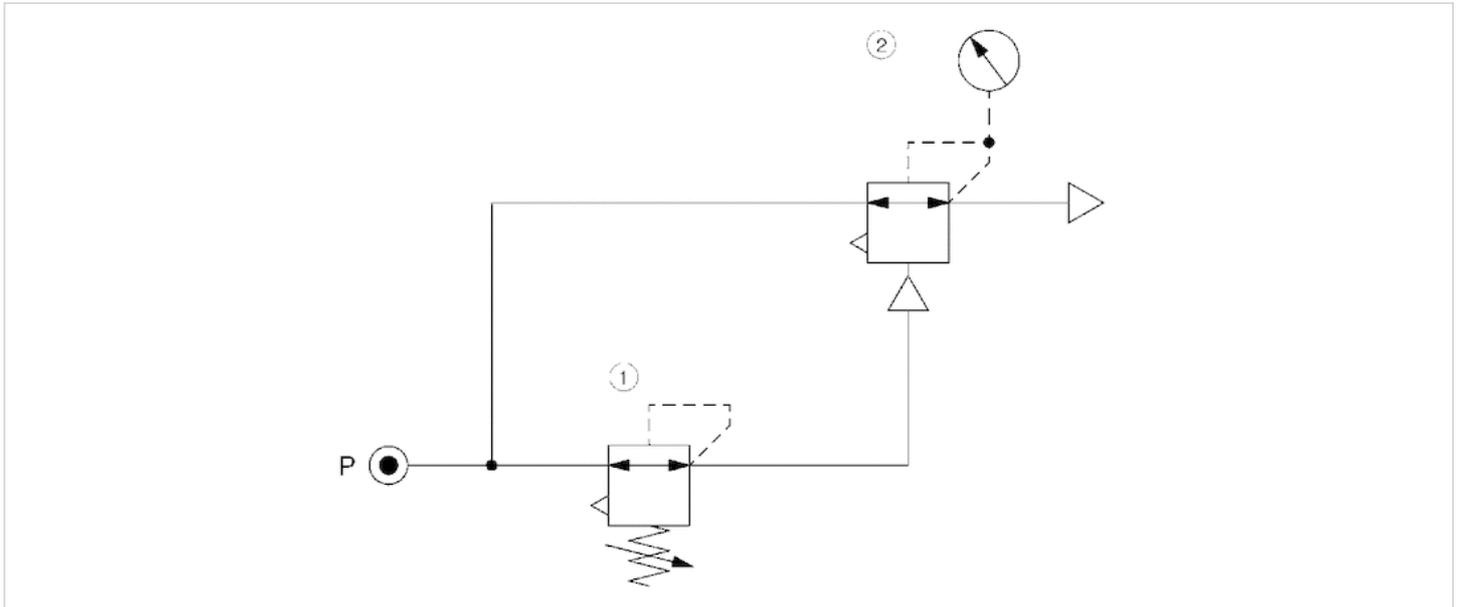
* Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p_2 : 0,5 - 10 bar)

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Schaltplan

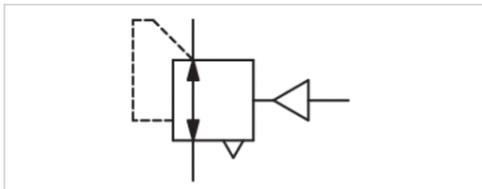
Anwendungsbeispiel



- 1) Präzisions-Druckregelventil
- 2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 2
- $Q_n = 50000$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Steuerdruck min./max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	4,68 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412006578	G 2	50000 l/min

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Befestigungsart: Leitungseinbau

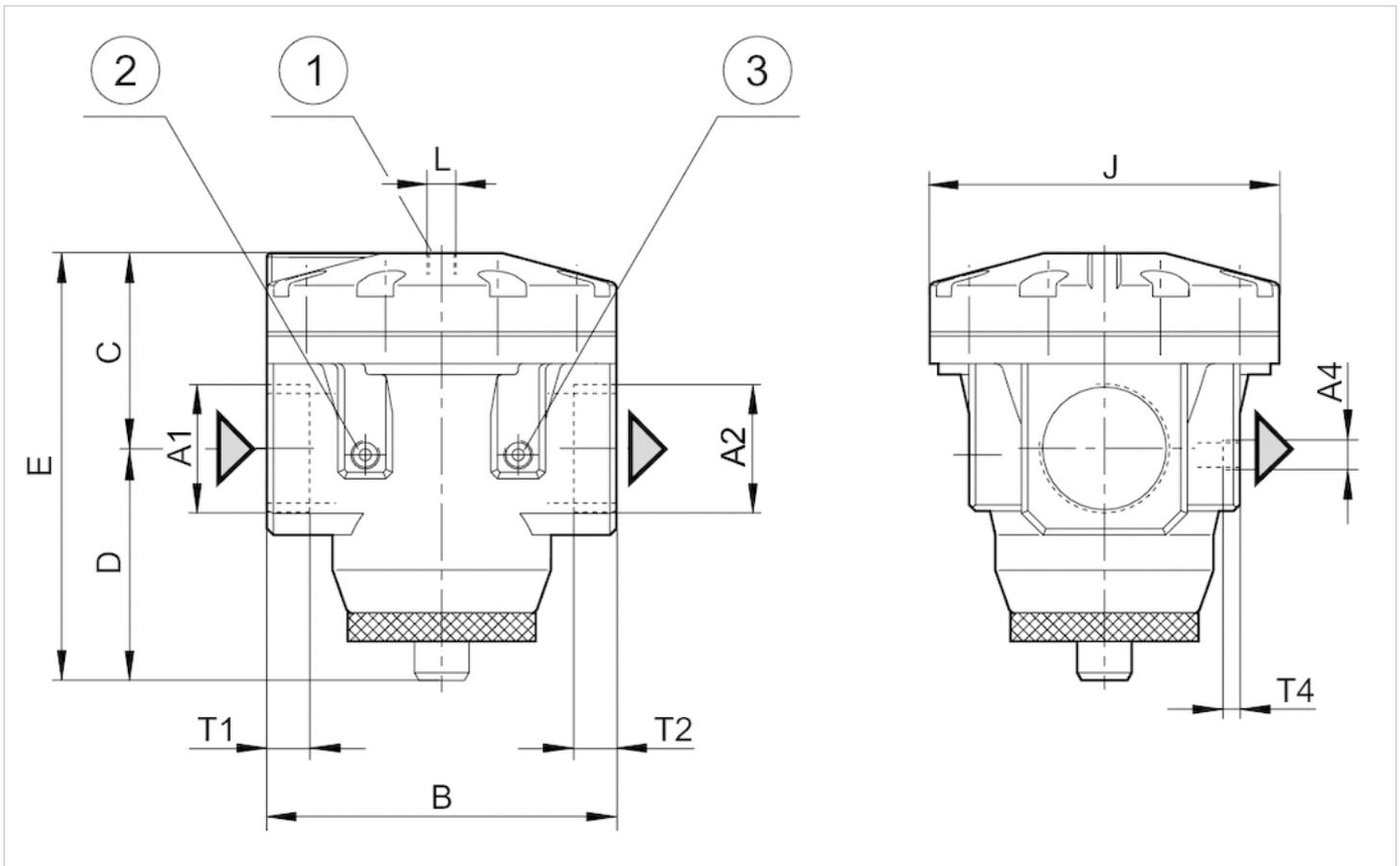
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



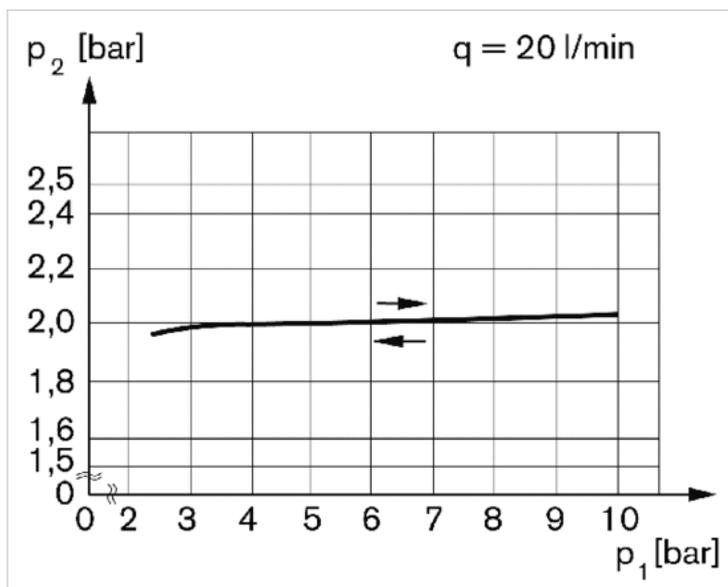
- 1) Steueranschluss
- 2) Manometeranschluss P1
- 3) Manometeranschluss P2

Abmessungen

A1	A2	A4	B ±5	C ±5	D ±5	E ±7	J ±5	L	T1	T2	T4
G 2	G2	G 1/4	160	90	107	197	160	G 1/4	30	30	9.5

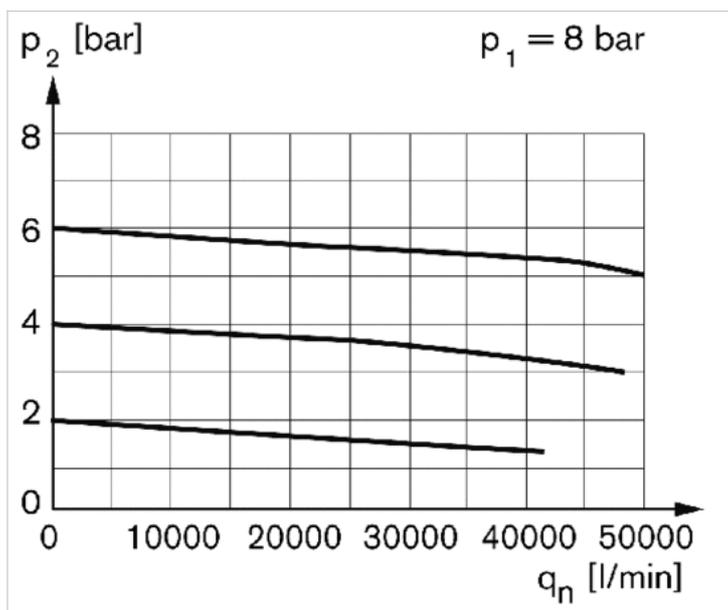
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss
 * Startpunkt

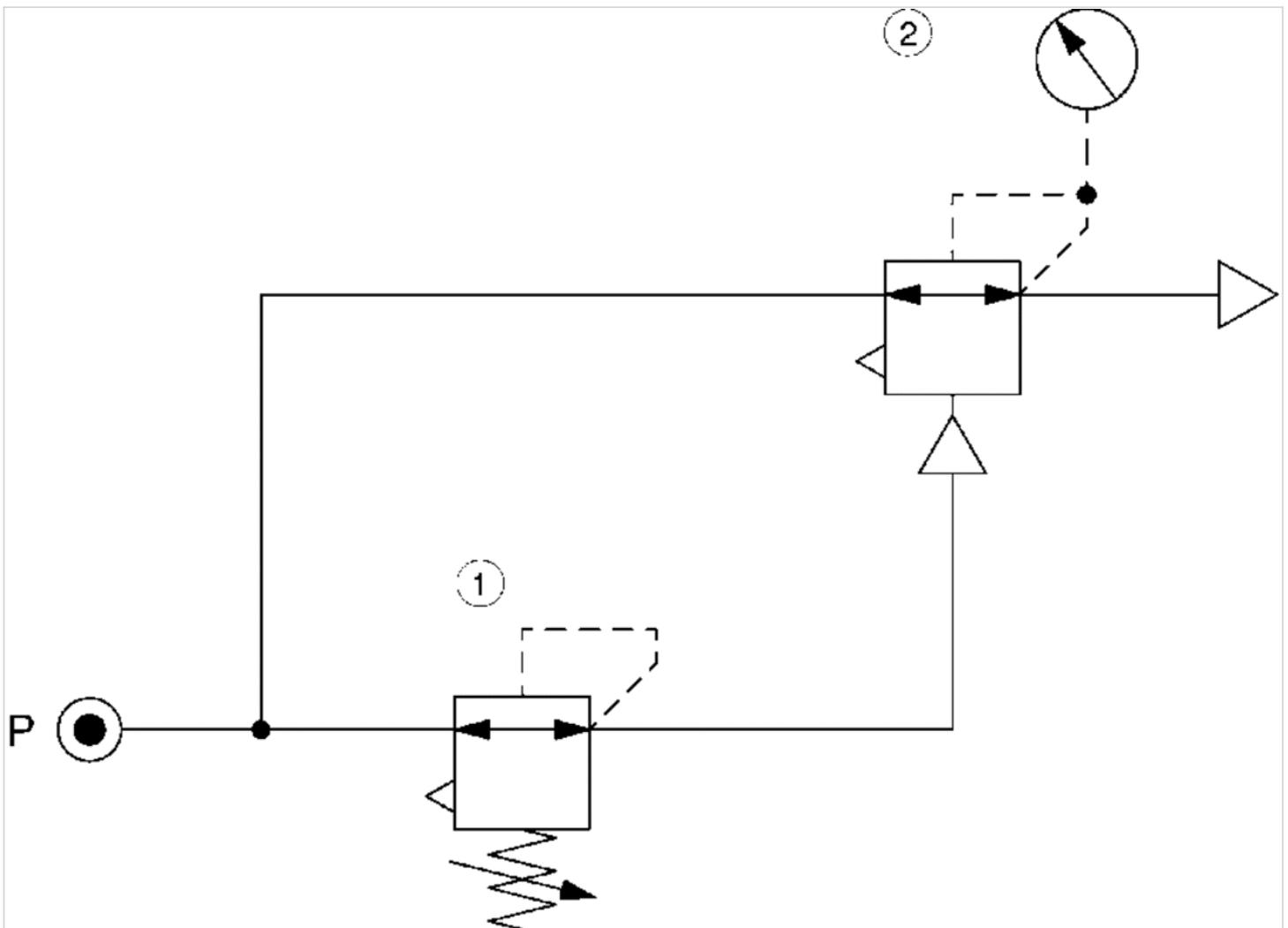
Durchflusscharakteristik (Sekundärdruckbereich p_2 : 0.5 - 10 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Schaltplan

Anwendungsbeispiel



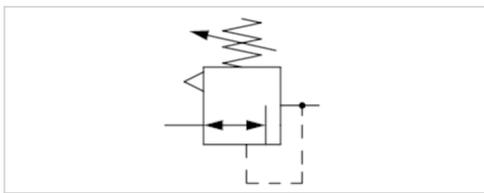
- 1) Präzisions-Druckregelventil
- 2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/8, G 1/4
- $Q_n = 450$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Gewicht
		Q_n		
0821302425	G 1/8	450 l/min	0,1 ... 3,5 bar	0,14 kg
0821302426	G 1/8	450 l/min	0,15 ... 7 bar	0,14 kg
0821302427	G 1/8	450 l/min	0,4 ... 10 bar	0,14 kg
0821302429	G 1/4	450 l/min	0,1 ... 3,5 bar	0,12 kg
0821302448	G 1/4	450 l/min	0,15 ... 7 bar	0,12 kg
0821302449	G 1/4	450 l/min	0,4 ... 10 bar	0,12 kg

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Befestigung mit Befestigungswinkel 1821331013

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



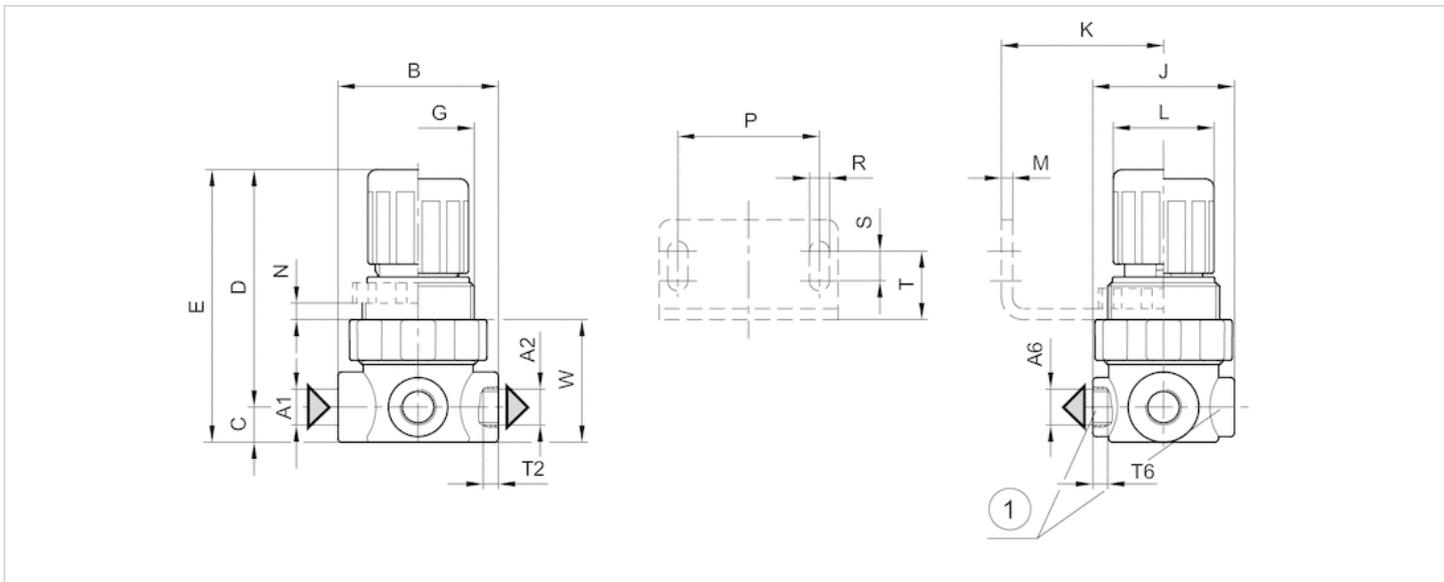
青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen

Abmessungen



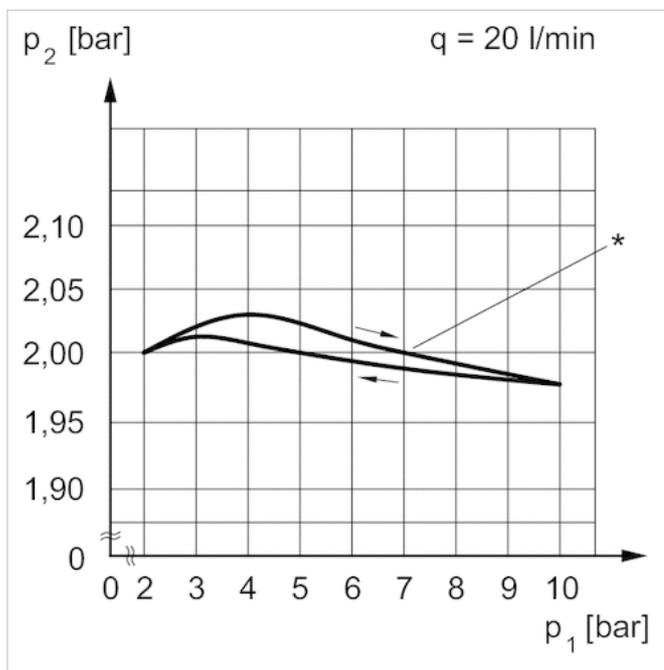
1) Manometeranschluss

Abmessungen

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	N	P	R	S	T	T2	T6	W
G 1/8	G 1/8	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8	8	33
G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8	8	33

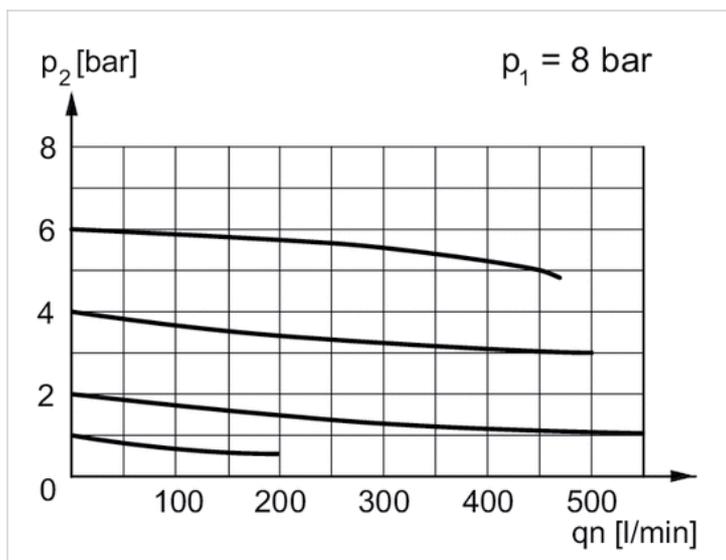
Diagramme

Druckkennlinie



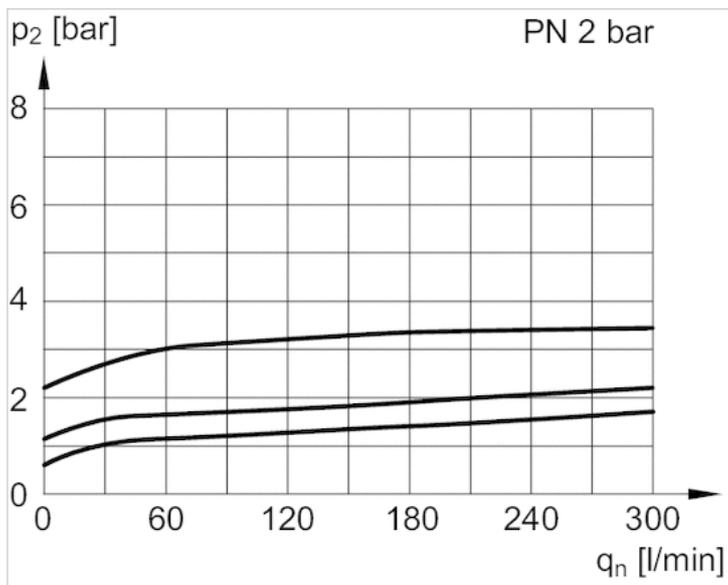
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik



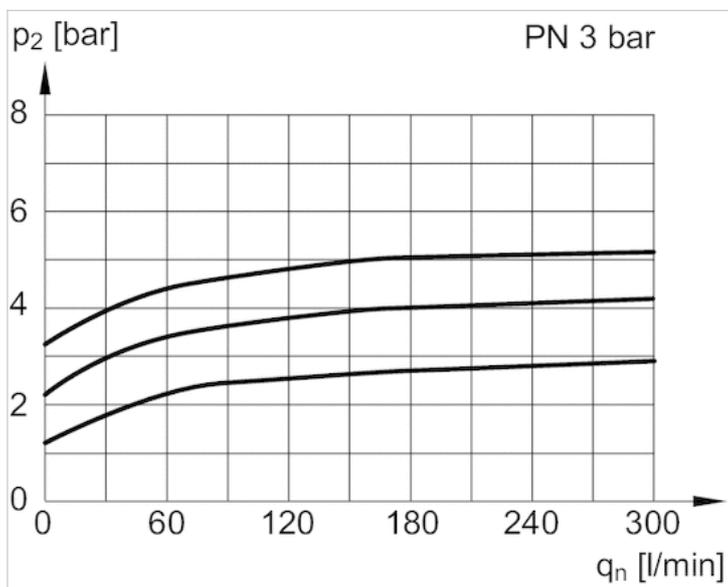
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Entlüftung



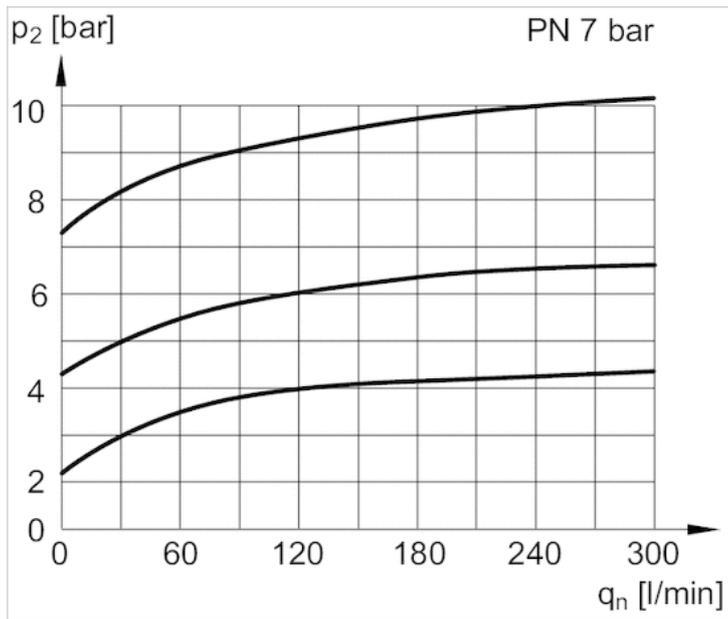
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Entlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Entlüftung



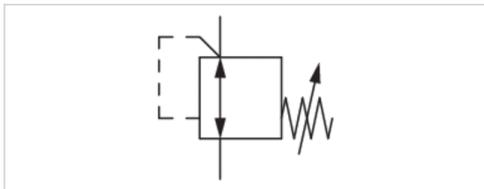
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 450$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- Medium: Sauerstoff, Druckluft, neutrale Gase



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 14 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase, Sauerstoff
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	ohne Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,4 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,35 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412007781	G 1/4	450 l/min

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

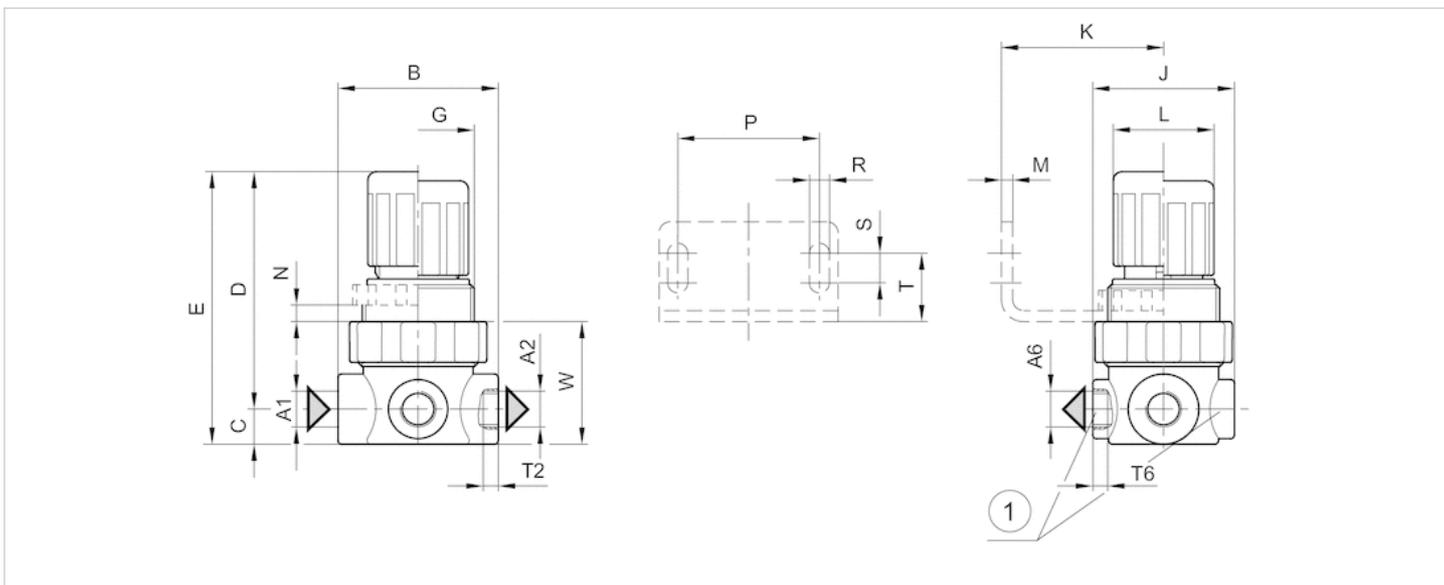
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Befestigung mit Befestigungswinkel 1821331013

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



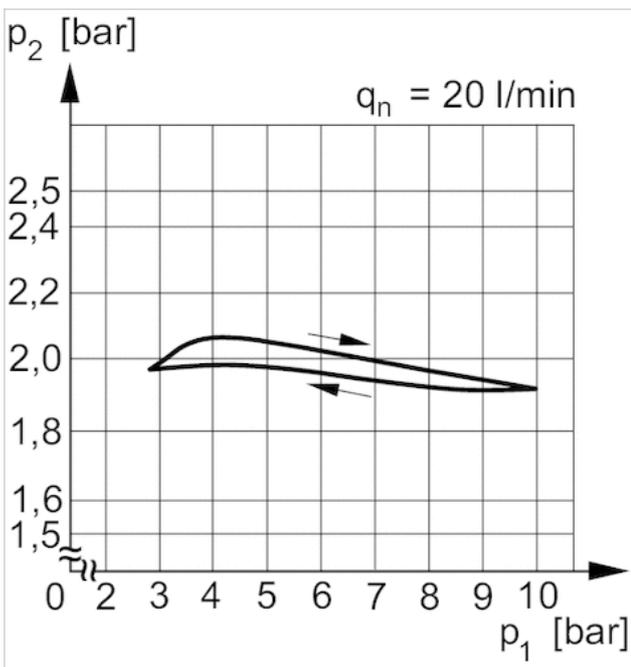
1) Manometeranschluss

Abmessungen

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	N	P	R	S	T	T2	T6	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	43	9.5	61	70.5	M30x1,5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	8	8	33

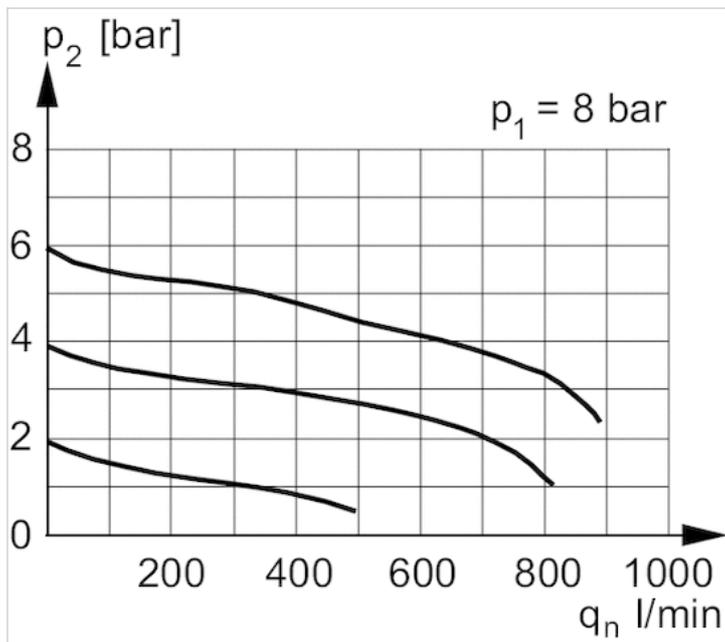
Diagramme

Druckkennlinie



q_n = Nenndurchfluss

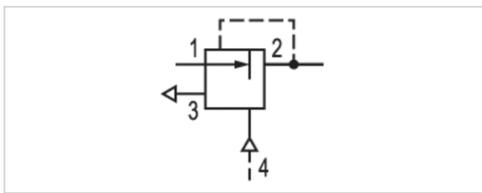
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie MU1-RGS

- G 1/2
- $Q_n = 5500$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 13 bar
Steuerdruck min./max.	8 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,2 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	1,1 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
0821302026	G 1/2	5500 l/min

Anschluss Steuerdruck: G 1/4, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

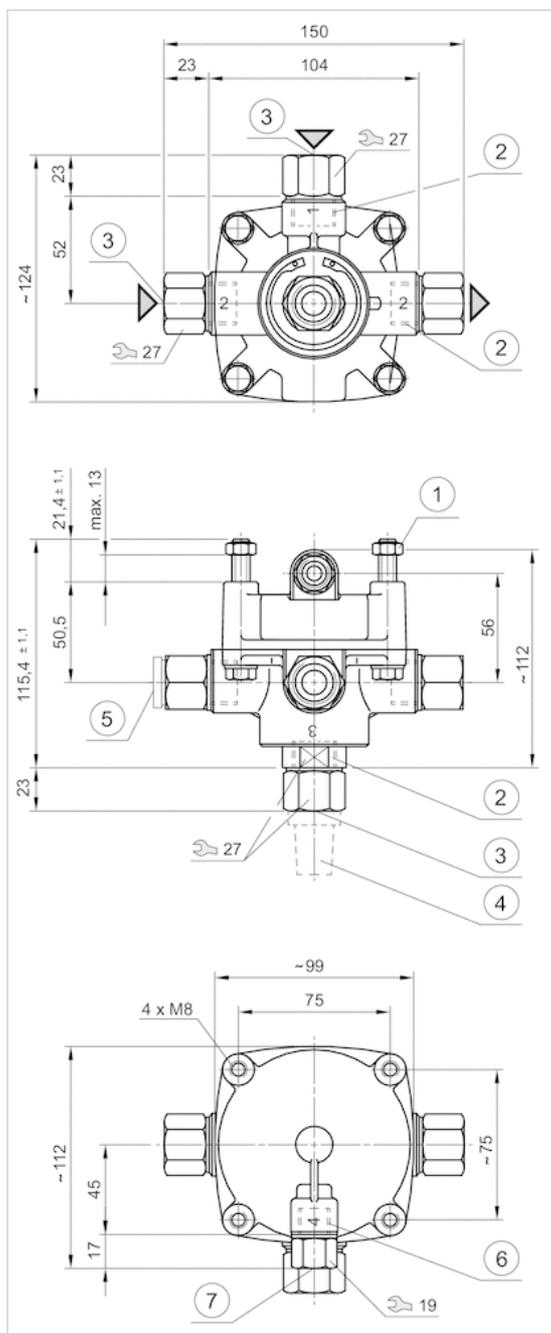
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Befestigung mit 4 Befestigungsschrauben M8 DIN 934 (nicht im Lieferumfang)
 Sekundärentlüftung (≤ 0.2 bar über eingestelltem Druck)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

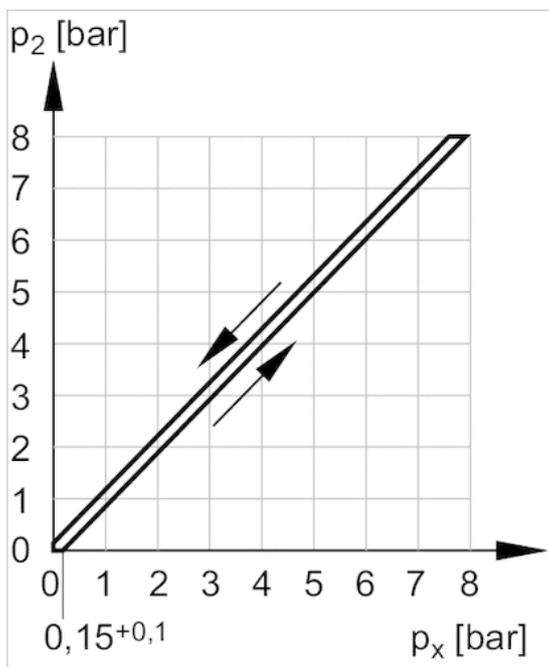
Abmessungen



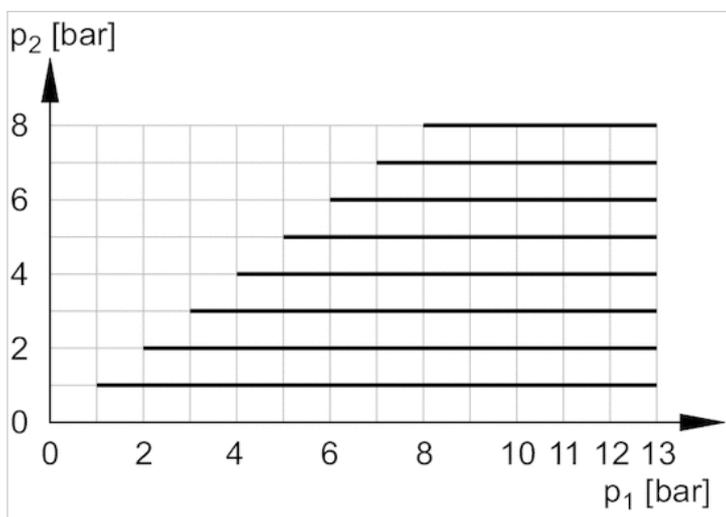
- (1) Nicht im Lieferumfang enthalten (4 x M8, DIN 934)
- (2) M22x1,5, min. 13 tief
- (3) G 1/2, 17 tief
- (4) Schalldämpfer
- (5) Verschlusschraube, bei Verwendung von nur einem Anschluss
- (6) M16x1,5, min. 12 tief
- (7) G 1/4, 12 tief

Diagramme

Druckkennlinie

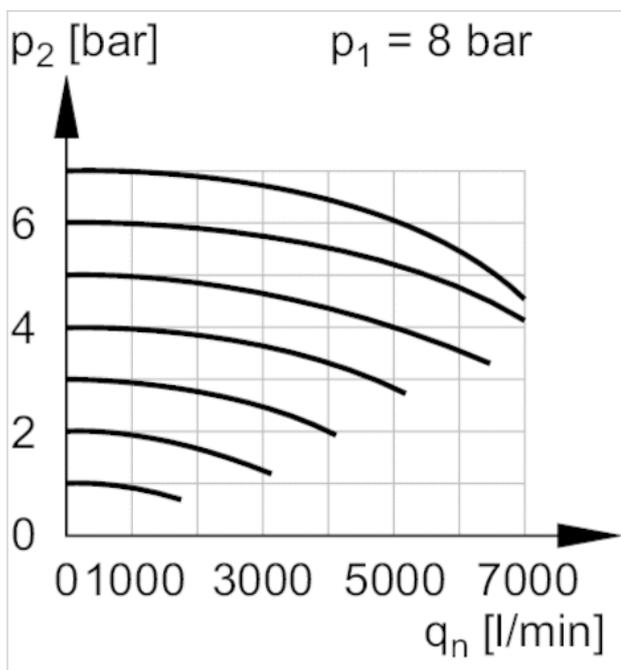


p_x = Steuerdruck
 p_2 = Ausgangsdruck



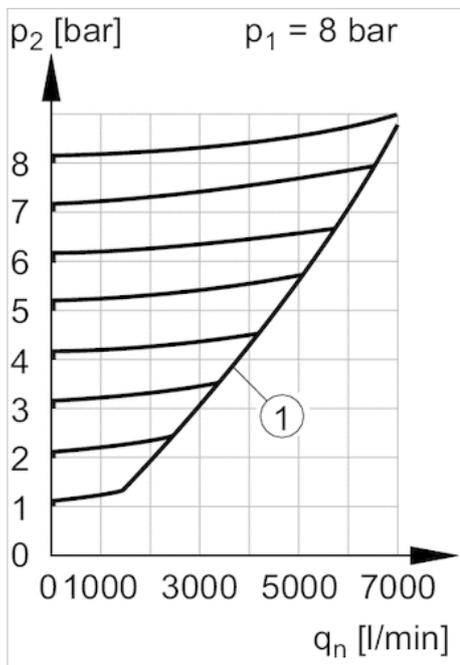
Eingangsdruck p_1 / Ausgangsdruck p_2
 p_1 = Betriebsdruck, p_2 = Sekundärdruck, p_x = Steuerdruck

Durchflusscharakteristik von Anschluss 1 nach 2



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

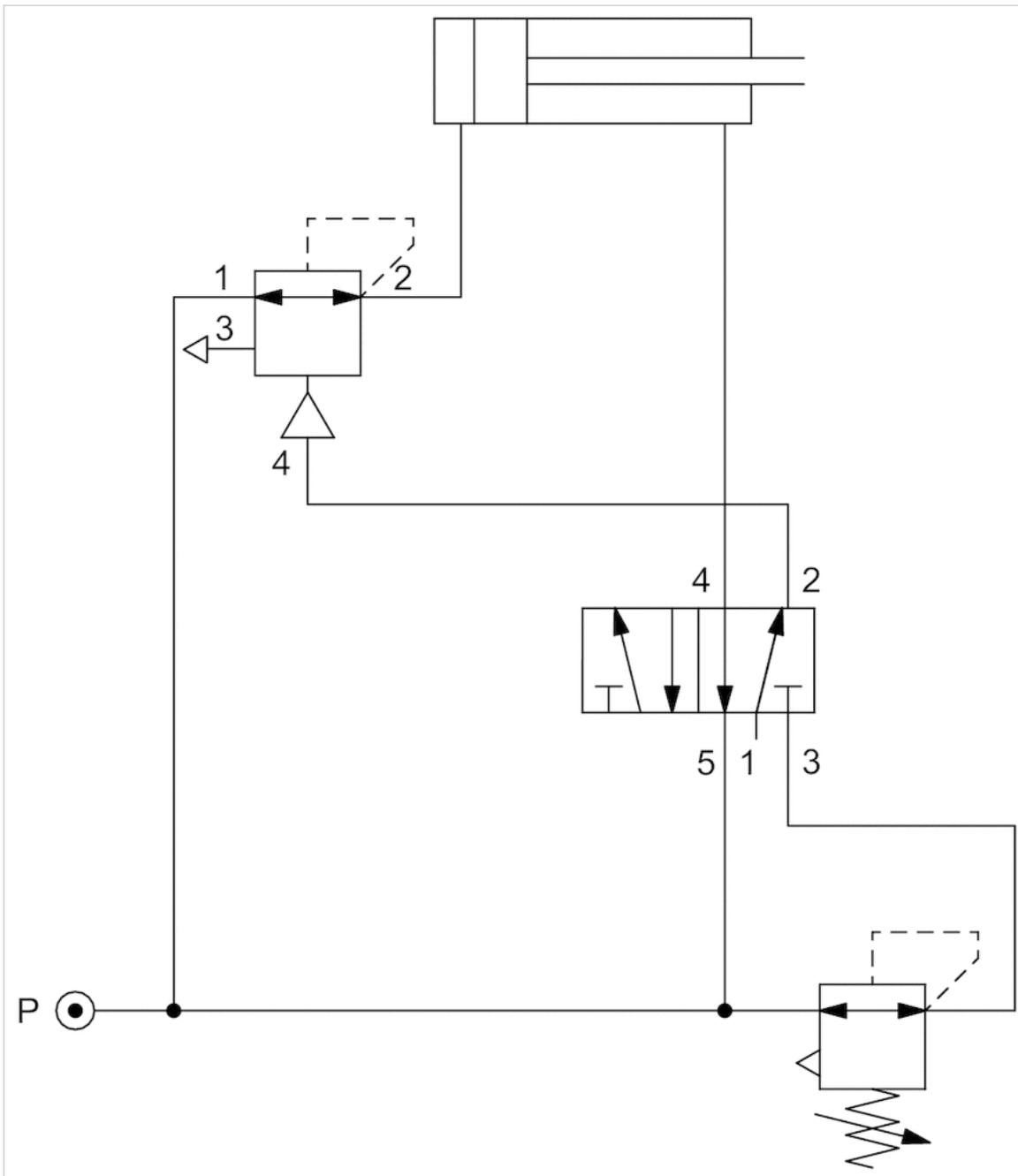
Durchflusscharakteristik von Anschluss 2 nach 3



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 1) mit Schalldämpfer 1827000003

Schaltplan

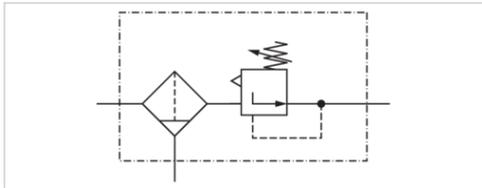
Anwendungsbeispiel



Filter-Druckregelventil, Serie MU1-FRE

- G 1

- Filterporenweite 40 µm



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	7000 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	300 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	manuell
Gewicht	2,4 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
9155522410	G 1	40 µm	7000 l/min	manuell

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

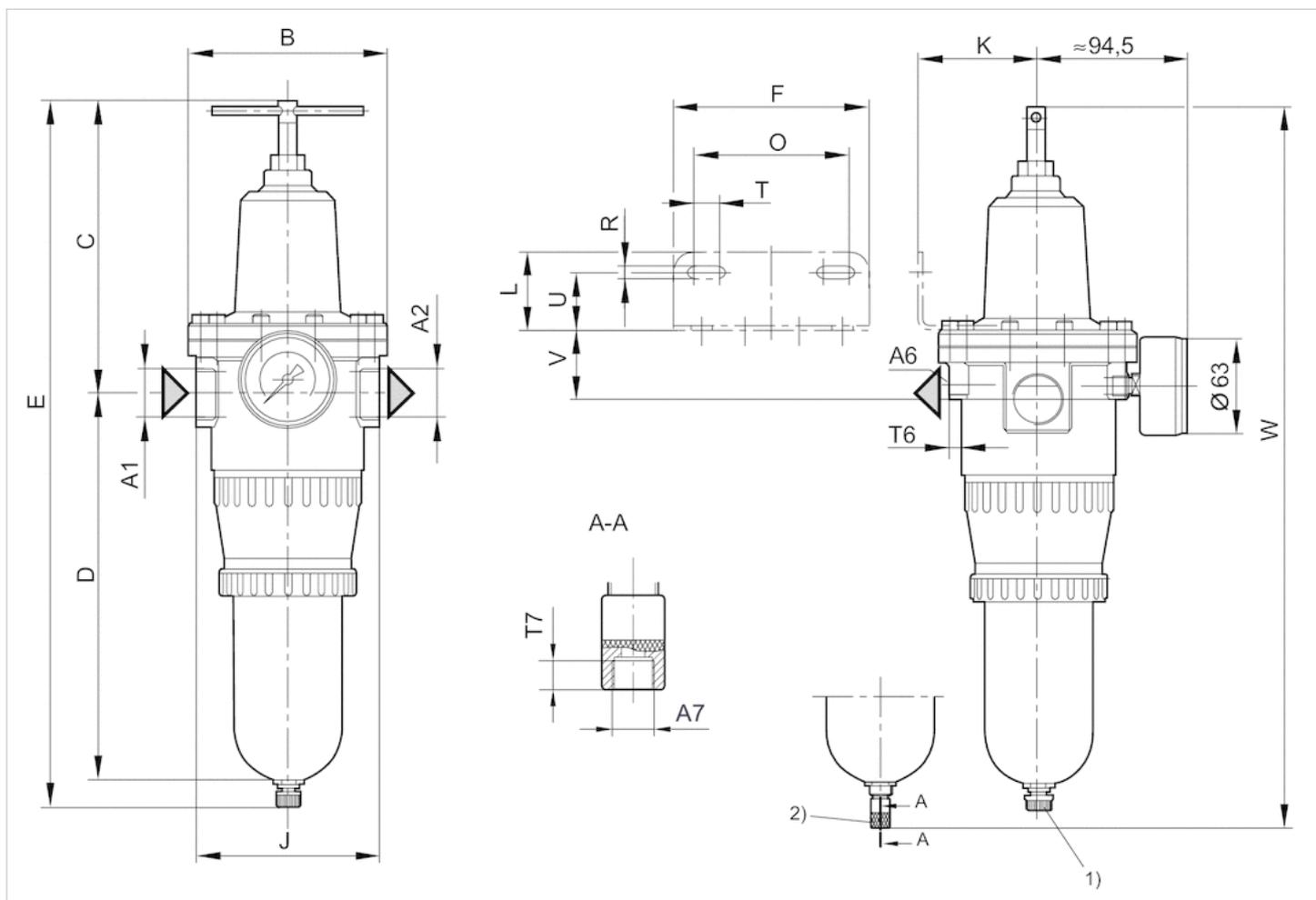
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Befestigungsart: Schalttafeleinbau oder Befestigungswinkel R412004873

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium-Druckguss
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



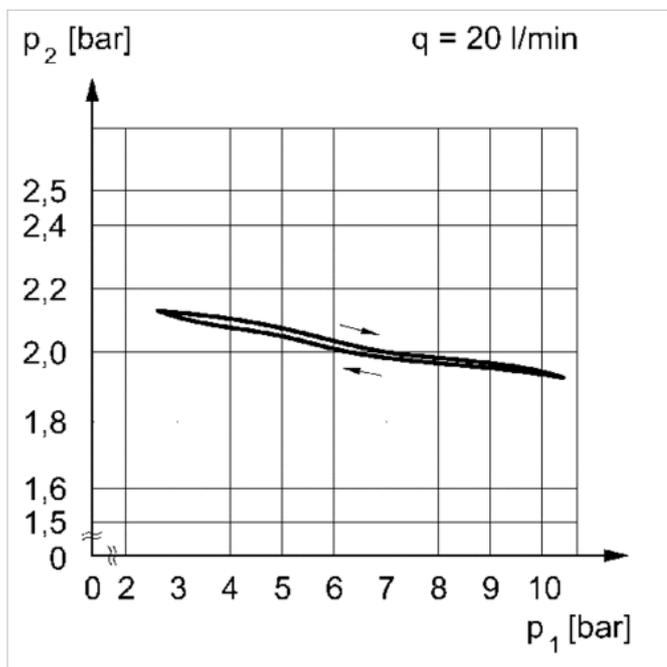
- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen

A1	A2	A6	A7	B	C	D	E	F	J	K	L	O	R	T	T6	T7	U	V	W
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	Ø 125	190	251	459	124	117	75	38	98	8.4	16	7	8.5	38	45	471

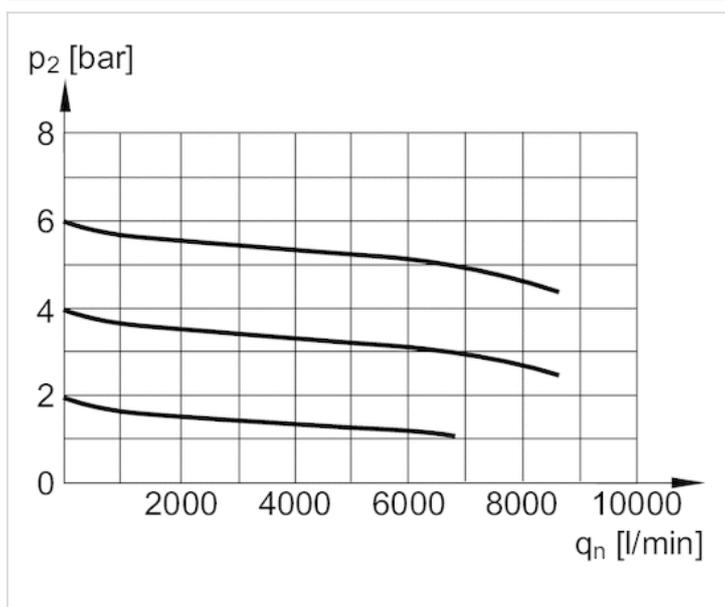
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik

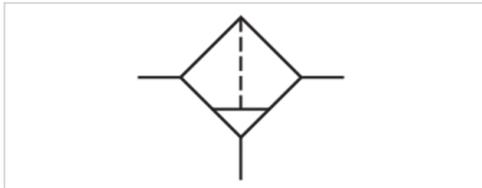


p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Filter, Serie MU1-FLS

- G 1

- Filterporenweite 40 µm



Bauart	Standard-Filter
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	65 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	1,05 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass
R412006562	G 1	4000 l/min	2 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen
R412006585	G 1	4000 l/min	0 ... 25 bar	manuell

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Werkstoff Behälter
R412006562	Polycarbonat	Stahl	Behälter PC mit Schutzkorb Metall
R412006585	Zink-Druckguss	-	Behälter Metall ohne Schauglas

Materialnummer	ATEX
R412006562	ATEX-geeignet
R412006585	-

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004874 oder Leitungseinbau

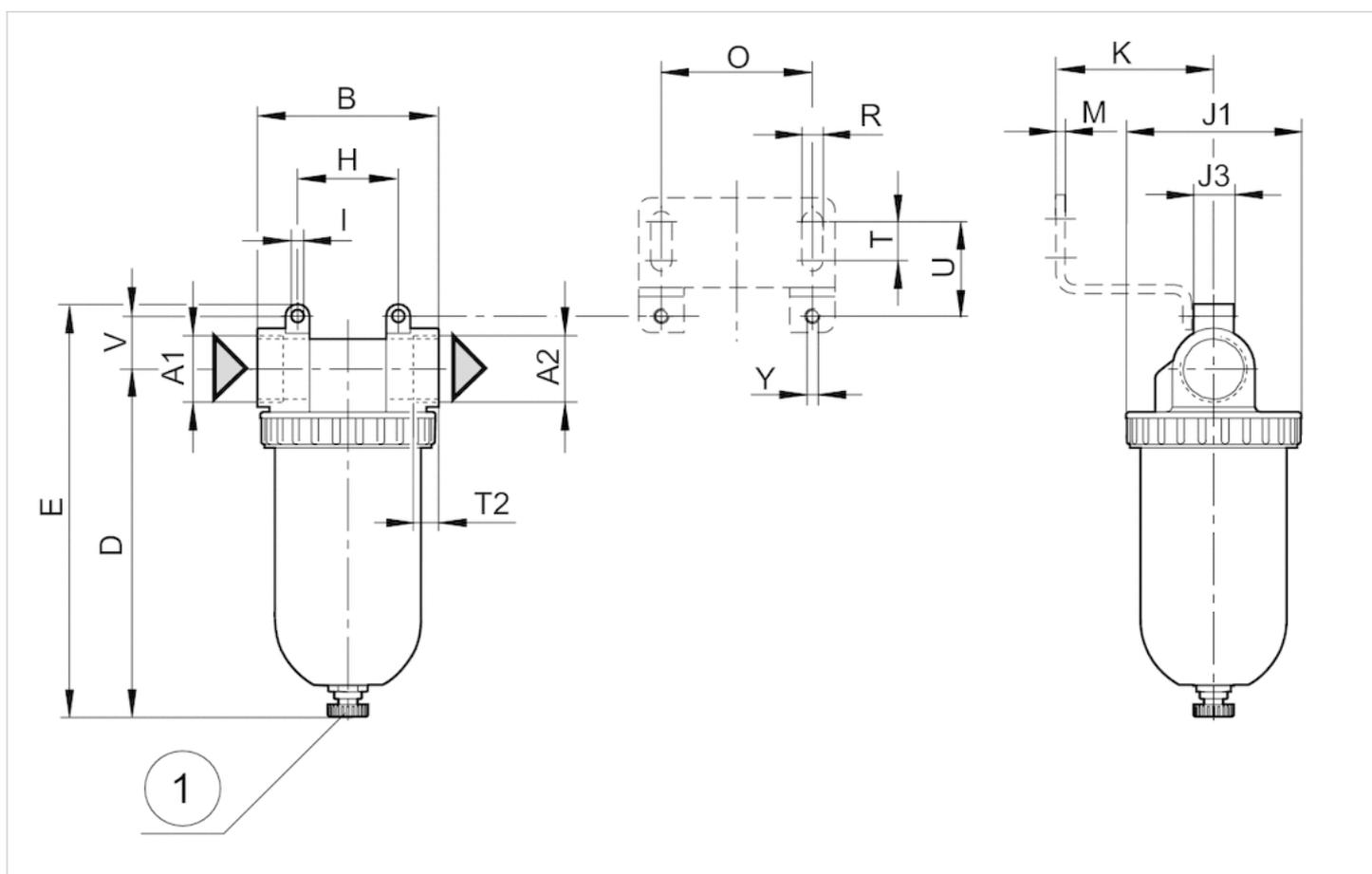
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



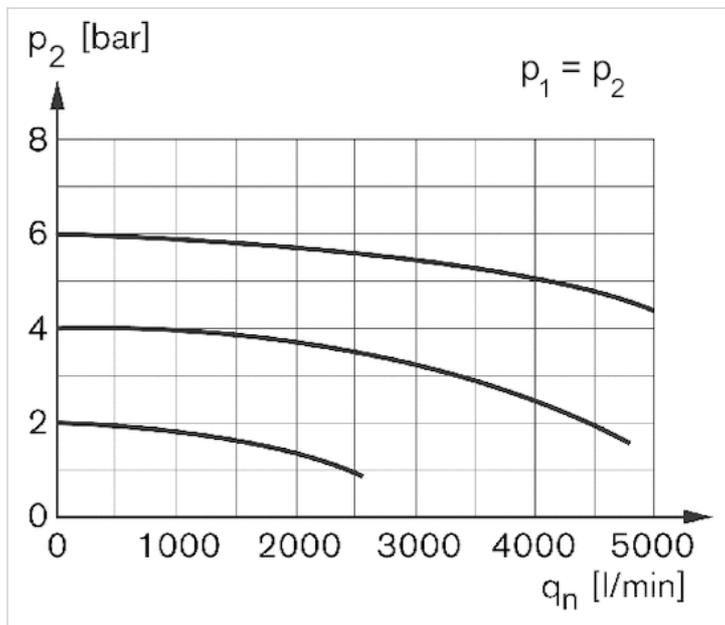
1) Manueller bzw. halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen

A1	A2	B	D ±5	E ±7	H	I	J1	J3	K	M	O	R	T	T2	U	V	Y
G 1	G 1	90	174	206	50	6.2	87	20	55	3	50	7	13	16	31.5	26.5	M6

Diagramme

Durchflusscharakteristik

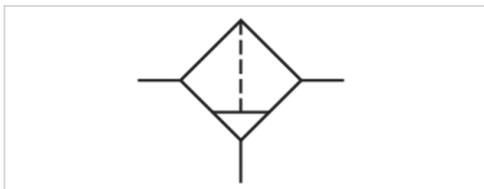


p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Filter, Serie MU1-FLS

- G 1, G 1 1/4, G 1 1/2

- Filterporenweite 40 µm



Bauart	Standard-Filter
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	300 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	1,5 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.	Kondensatablass
R412007587	G 1	12500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen
9155520220	G 1	12500 l/min	0 ... 25 bar	vollautomatisch, drucklos offen
R412007588	G 1 1/4	12500 l/min	1,5 ... 16 bar	halbautomatisch, drucklos offen
R412006583	G 1 1/4	12500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen
R412006565	G 1 1/4	12500 l/min	0 ... 25 bar	manuell
R412007599	G 1 1/2	12500 l/min	1,5 ... 16 bar	vollautomatisch, drucklos offen
R412006566	G 1 1/2	12500 l/min	0 ... 25 bar	manuell

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	ATEX	
R412007587	Stahl	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	ATEX-geeignet	1)
9155520220	-	Behälter Metall ohne Schauglas	ATEX-geeignet	1)
R412007588	Stahl	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	ATEX-geeignet	1)
R412006583	-	Behälter Metall ohne Schauglas	ATEX-geeignet	1)
R412006565	-	Behälter Metall ohne Schauglas	ATEX-geeignet	1)
R412007599	-	Behälter Metall ohne Schauglas	ATEX-geeignet	1)
R412006566	-	Behälter Metall ohne Schauglas	-	-

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

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, ATEX-geeignet

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Befestigungsart: Leitungseinbau oder 2 Durchgangsbohrungen am Gehäuse

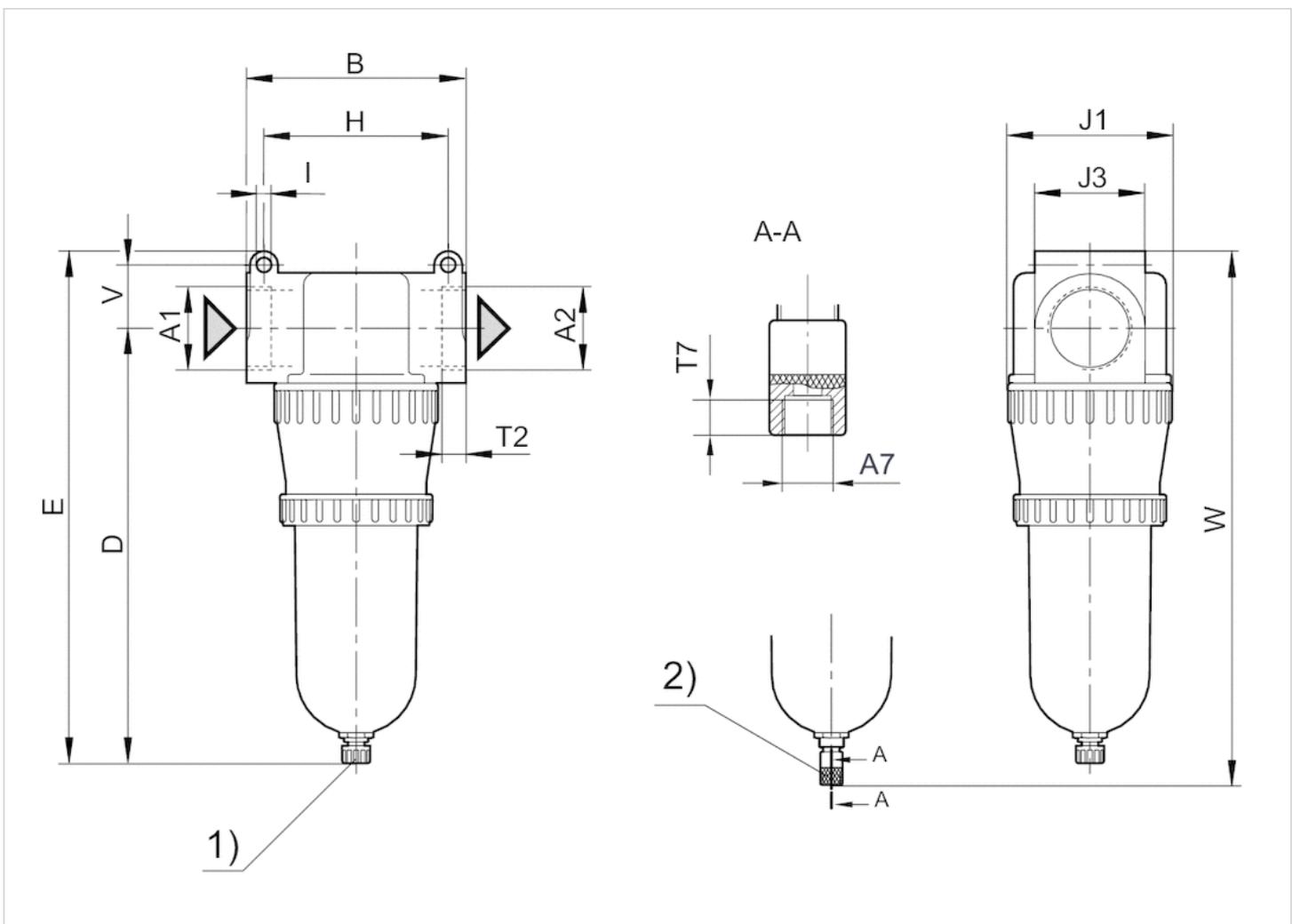
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



1) Manueller + halbautomatischer Kondensatablass 2) Vollautomatischer Kondensatablass



青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

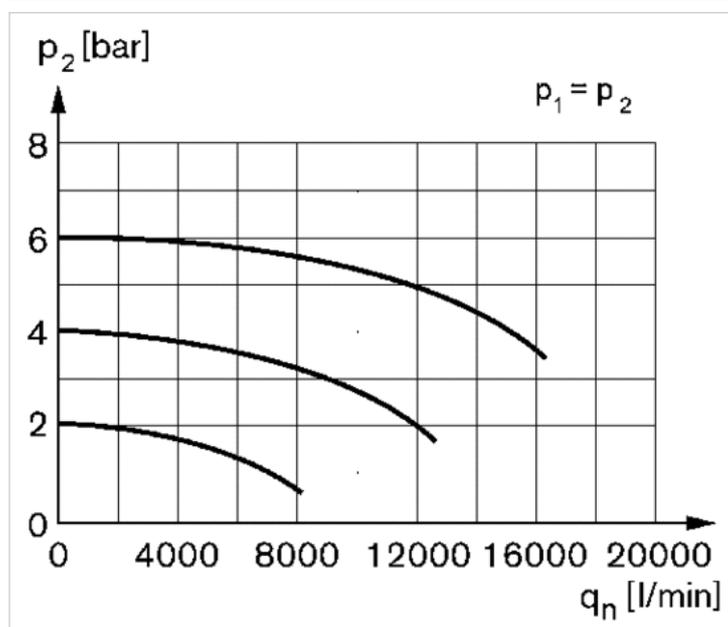
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen

A1	A2	A7	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	T7	V ±5	W ±7
G 1	G 1	G 1/8	125	250	286.5	105	8.5	100	63	25	8.5	36.5	307
G 1 1/4	G 1 1/4	G 1/8	125	250	286.5	105	8.5	100	63	25	8.5	36.5	307
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/8	125	250	286.5	105	8.5	100	63	25	8.5	36.5	307

Diagramme

Durchflusscharakteristik



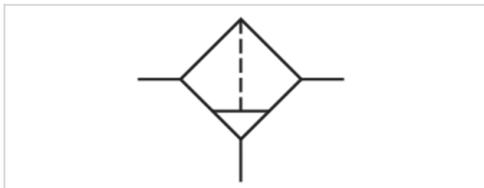
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Filter, Serie MU1-FLS

- G 1 1/2, G 2
- Filterporenweite 8, 60 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	300 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	3,5 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412000667	G 1 1/2	8 µm	30000 l/min	0 ... 16 bar
R412006568	G 2	60 µm	30000 l/min	0 ... 16 bar
R412006570	G 2	60 µm	30000 l/min	2 ... 12 bar
R412006571	G 2	8 µm	30000 l/min	2 ... 12 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Schutzkorb
R412000667	manuell	Stahl
R412006568	manuell	-
R412006570	vollautomatisch, drucklos offen	-
R412006571	vollautomatisch, drucklos offen	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter
R412000667	Behälter PC mit Schutzkorb Metall
R412006568	Behälter PC ohne Schutzkorb
R412006570	Behälter Metall ohne Schauglas
R412006571	Behälter Metall ohne Schauglas

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen

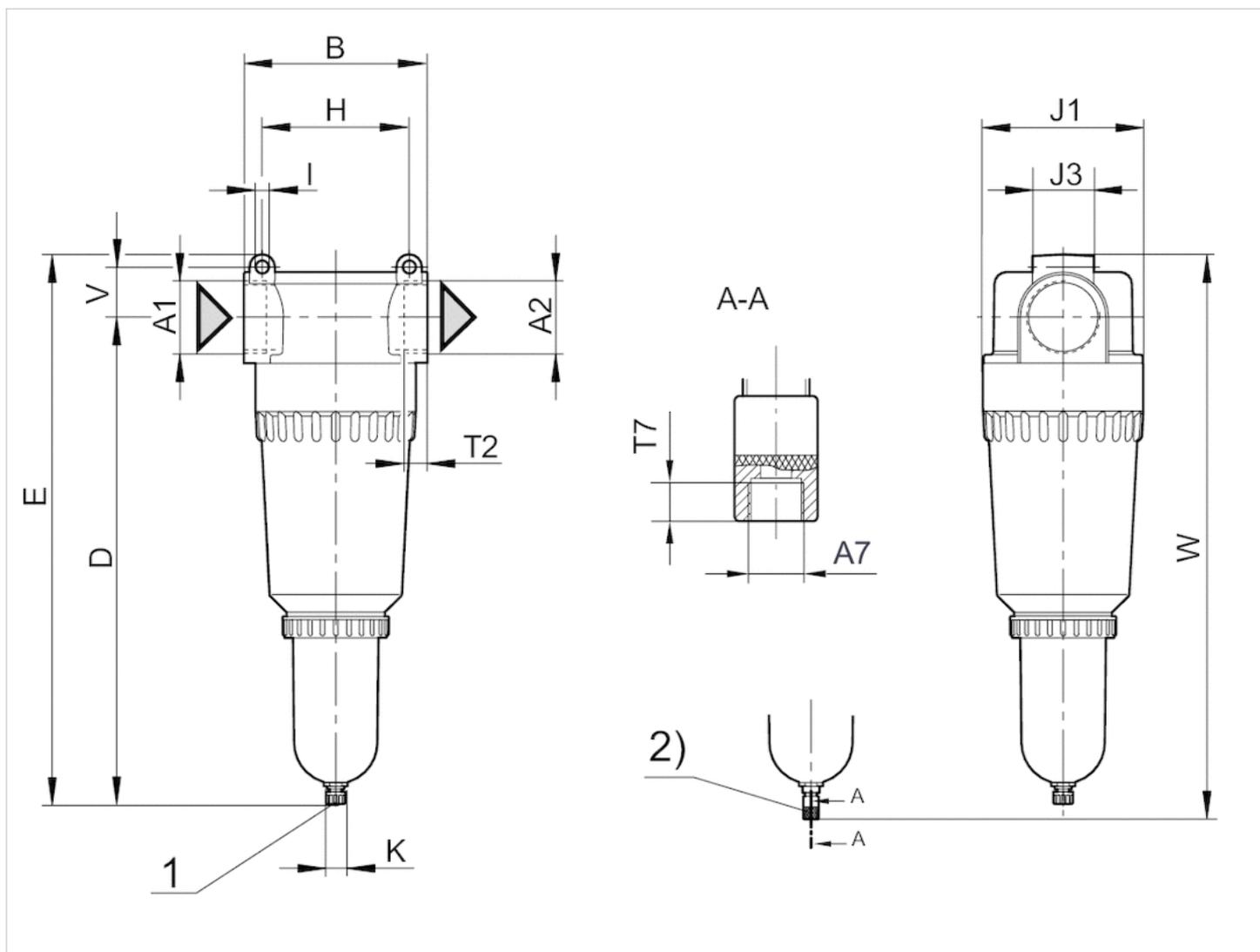
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse
 Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



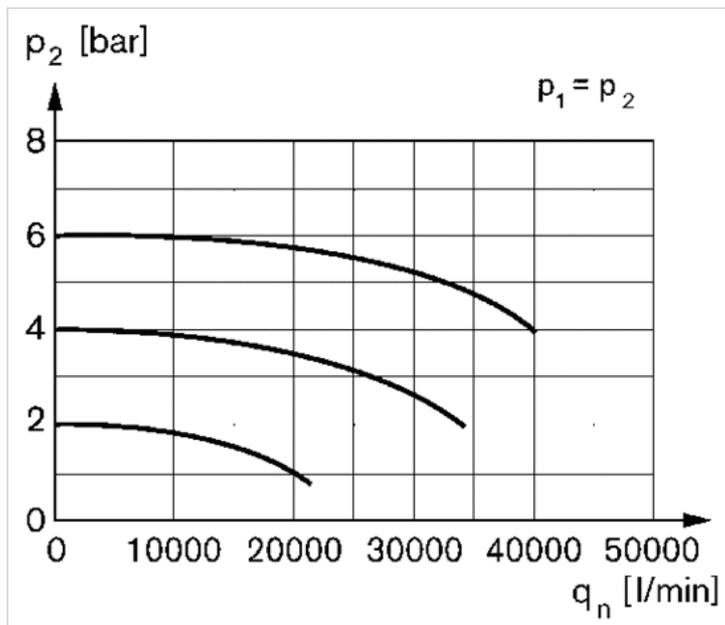
- 1) Manueller Kondensatablass
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen

A1	A2	A7	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	T7	V ±5	W ±7
G 1 1/2	G 1 1/2	G 1/8	150	383	424	120	10.5	131	50	24	8.5	41	441.5
G 2	G 2	G 1/8	150	400.5	452	120	10.5	131	50	24	8.5	41	464.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik

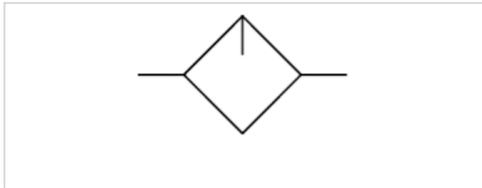


p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Normal-Nebelöler, Serie MU1-LBS

- G 1 1/4, G 1 1/2

- ATEX-geeignet



Bauart	Nebelöler
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 25 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öler	550 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	1,5 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Q _n	Behälter
R412006579	G 1 1/4	9000 l/min	Aluminium-Druckguss
R412006580	G 1 1/2	9000 l/min	Aluminium-Druckguss

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

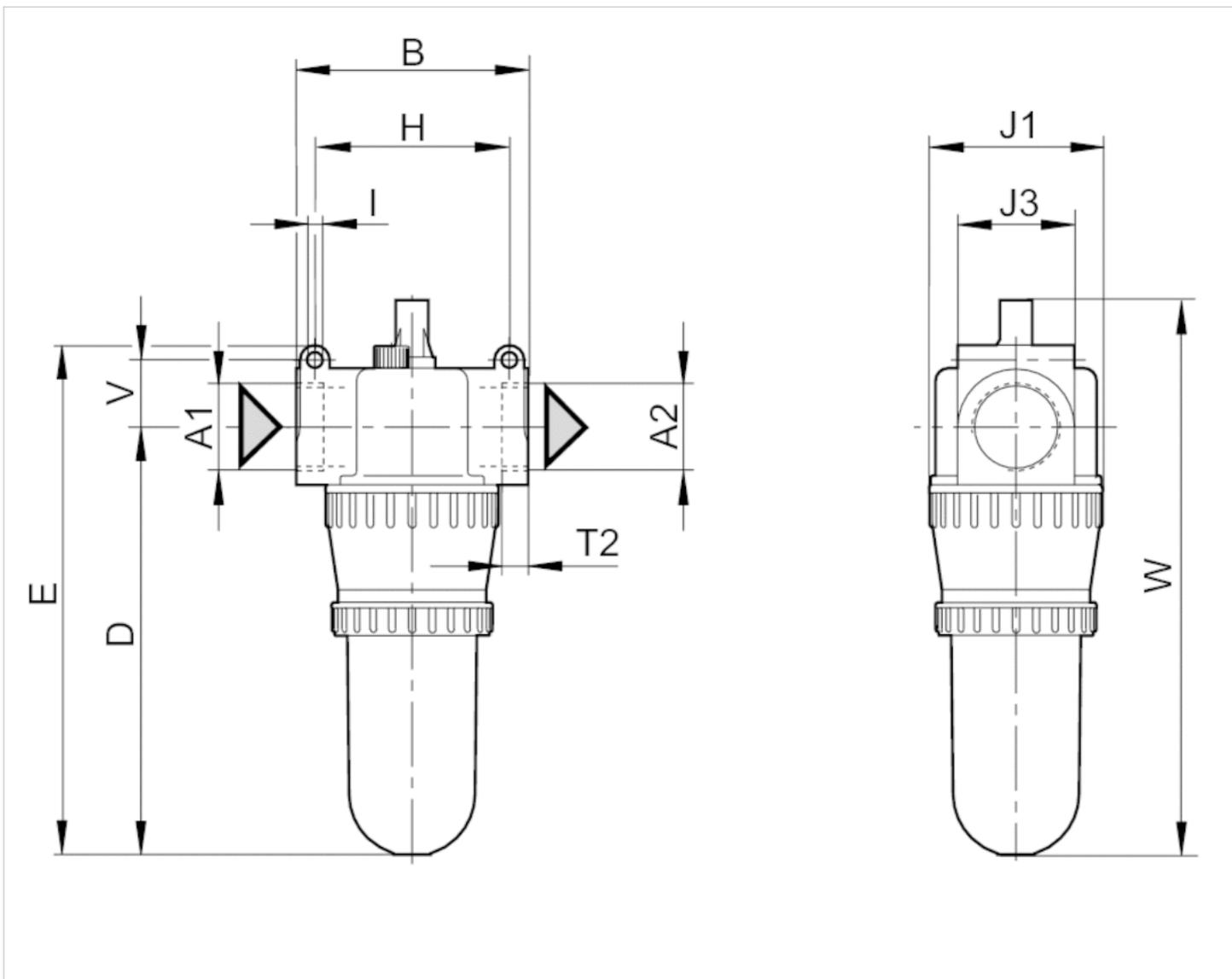
Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen

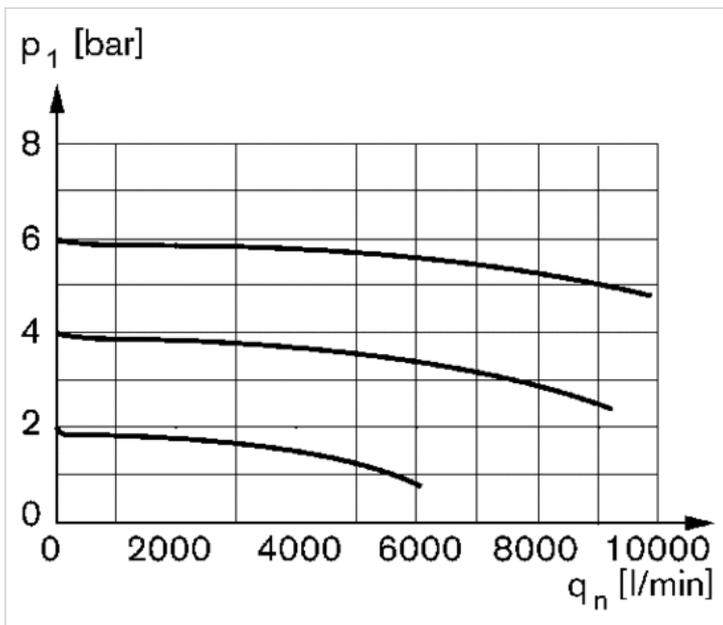


Abmessungen

A1	A2	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	V ±5	W ±7
G 1 1/4	G 1 1/4	125	232.5	278	105	8.5	100	63	25	36.5	301.5
G 1 1/2	G 1 1/2	125	232.5	278	105	8.5	100	63	25	36.5	301.5

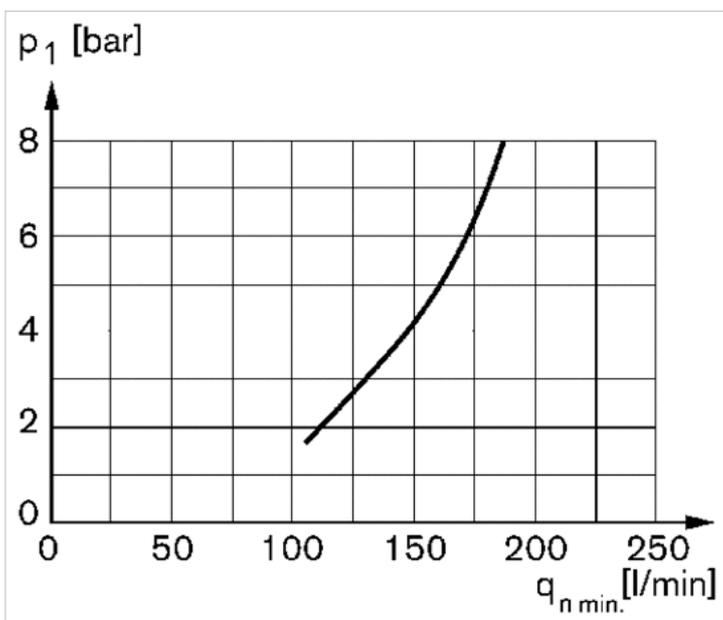
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Minstdurchfluss-Diagramm (Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss)

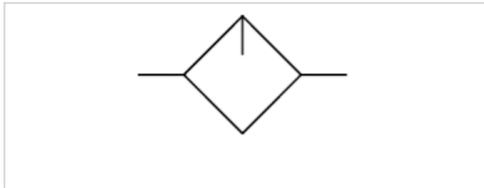


p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Normal-Nebelöler, Serie MU1-LBS

- G 2

- ATEX-geeignet



Bauart	Nebelöler
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Druckluftanschluss	G 2
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öler	1700 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	3,37 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Schutzkorb
R412006581	G 2	25000 l/min	Polycarbonat	Stahl

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 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.

Befestigung über 2 Durchgangsbohrungen im Gehäuse

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

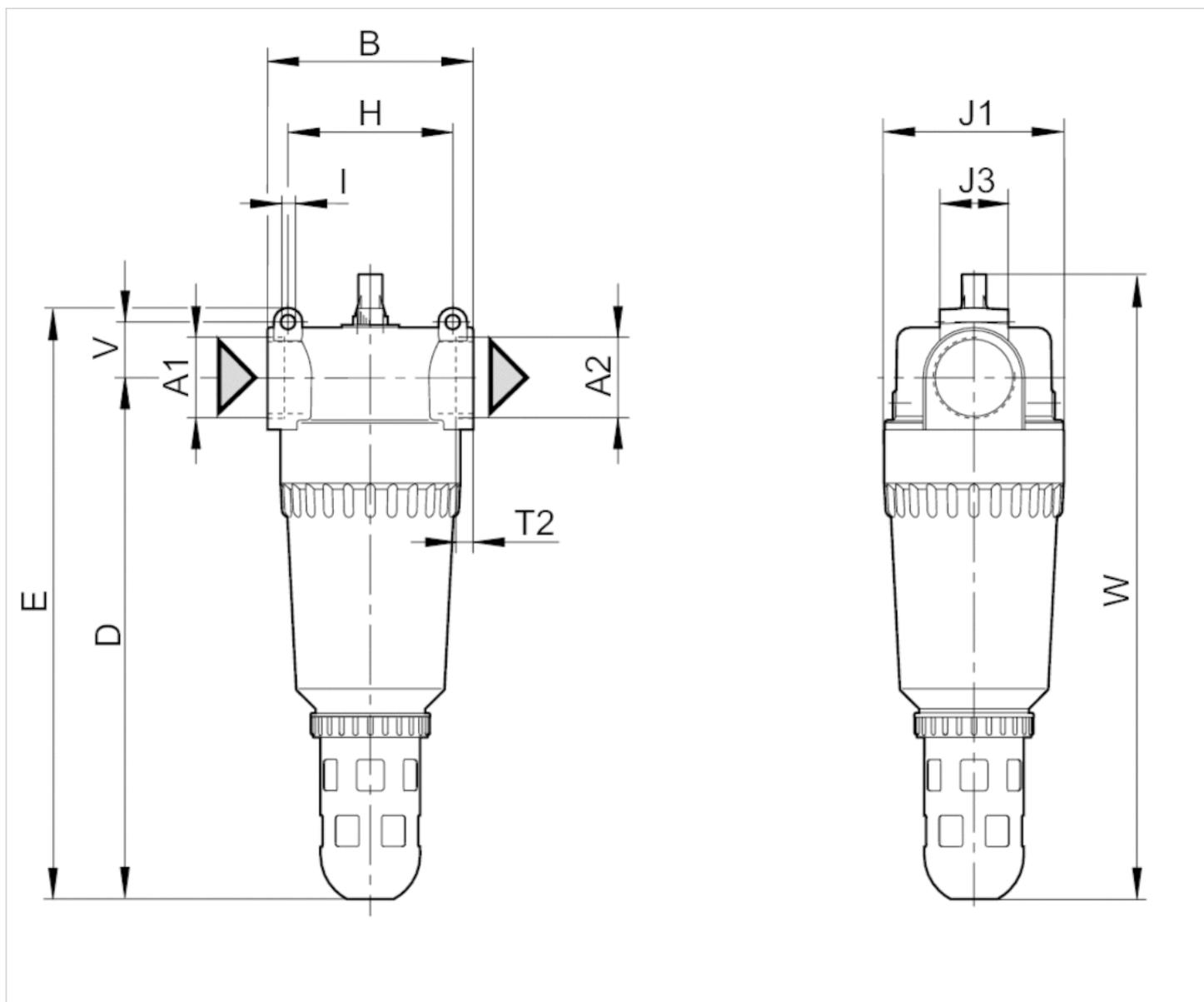
Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Stahl

Abmessungen

Abmessungen

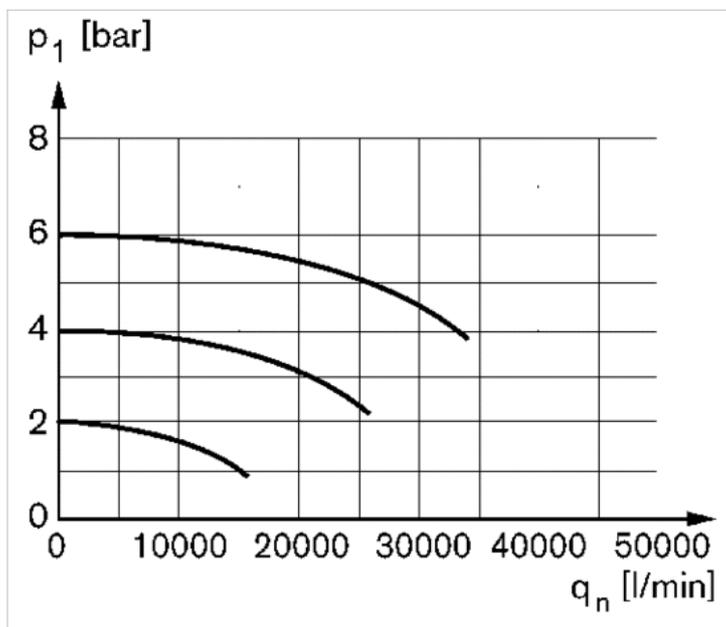


Abmessungen

A1	A2	B ±7	D ±7	E ±7	H	I	J1	J3	T2	V ±5	W ±7
G 2	G 2	150	383	436	120	10.5	130	50	24	41	459

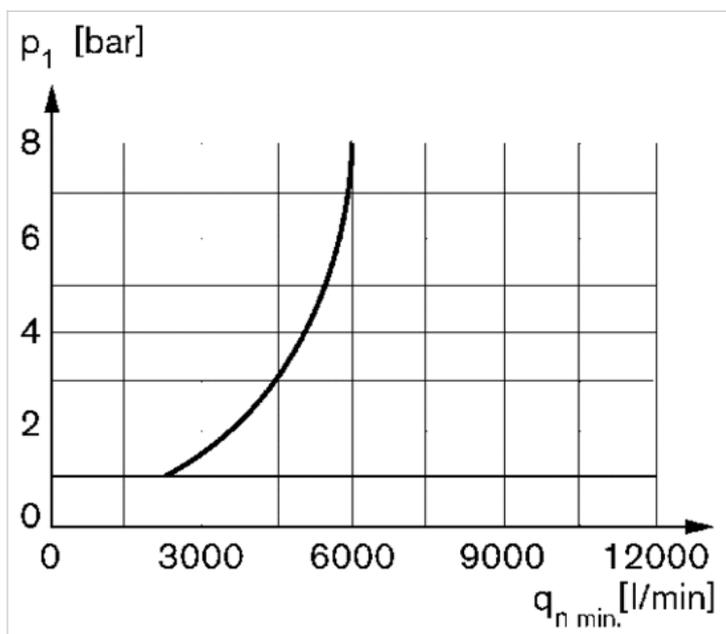
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Minstdurchfluss-Diagramm (Für die Funktion des Ölers erforderlicher Durchfluss)



p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckbegrenzungsventil, Serie MU1

- Qn = 300 l/min



Betriebsdruck min./max.

0 ... 10 bar

Regelbereich min./max.

Siehe Tabelle unten

Medium

Druckluft, neutrale Gase

Max. Partikelgröße

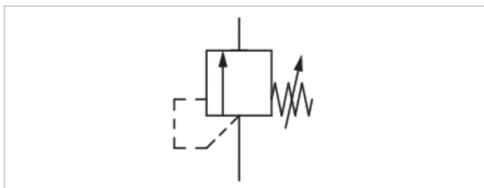
5 µm

Nenndurchfluss Qn

300 l/min

Gewicht

Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Regelbereich min./max.	Gewicht
	Eingang	Ausgang		
0821302043	G 1/8	G 1/8	0,1 ... 2 bar	0,14 kg
0821302044	G 1/8	G 1/8	0,15 ... 3 bar	0,14 kg
0821302045	G 1/8	G 1/8	0,4 ... 6 bar	0,14 kg
0821302046	G 1/4	G 1/4	0,1 ... 2 bar	0,12 kg
0821302031	G 1/4	G 1/4	0,15 ... 3 bar	0,12 kg
0821302047	G 1/4	G 1/4	0,4 ... 6 bar	0,12 kg
R412007723	G 1/4	G 1/4	0,4 ... 10 bar	0,12 kg

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 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.

Befestigung mit Befestigungswinkel 1821331013

Schalttafeleinbau

Technische Informationen

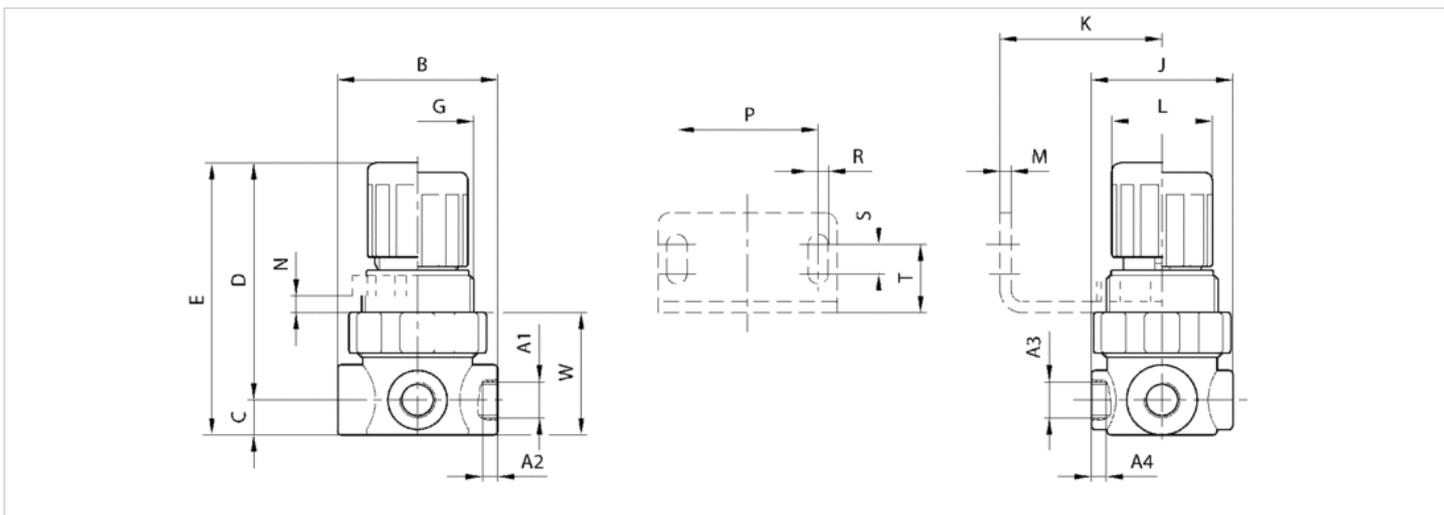
Werkstoff

Gehäuse

Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen

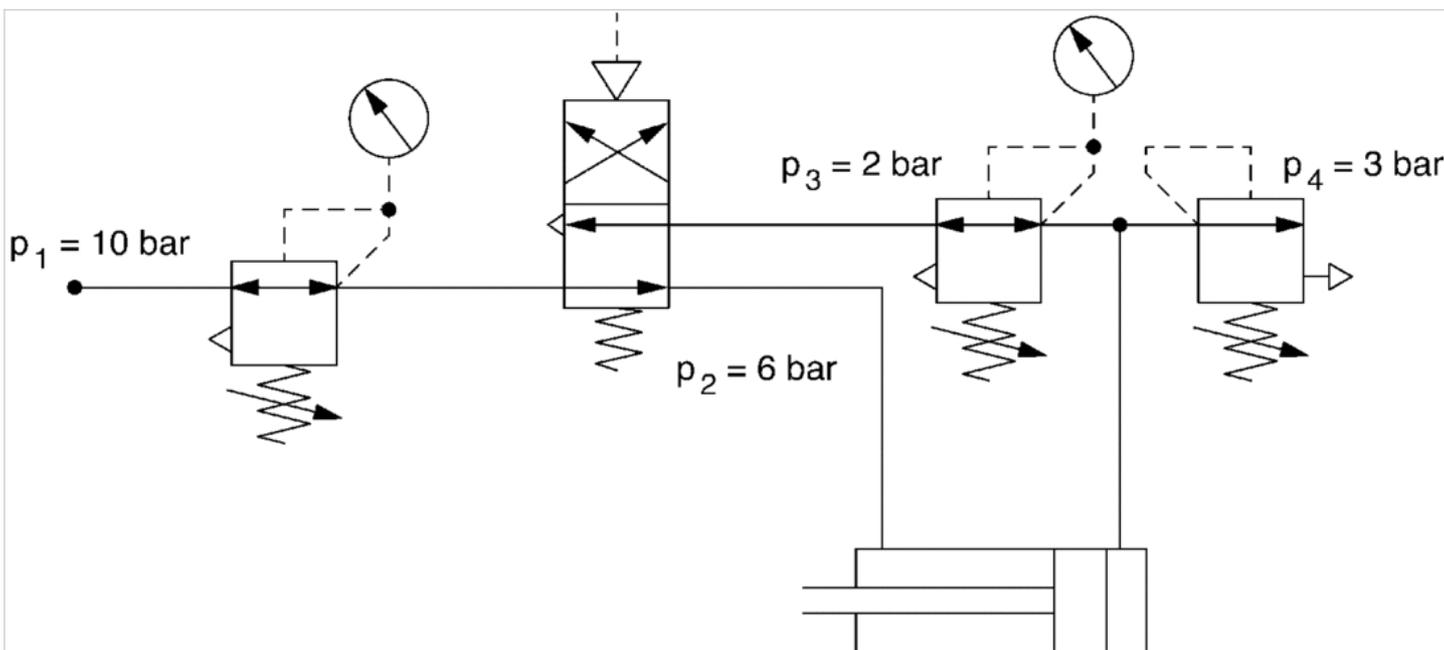


Abmessungen

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	G	J	K	L	M	N	P	R	S	T	W
G1/8	8	G1/8	8	43	9.5	61	70.5	M30x1.5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	33
G1/4	8	G1/8	8	43	9.5	61	70.5	M30x1.5	38	40	27	3	5	38	5.4	8	18.5	33

Schaltplan

Anwendungsbeispiel



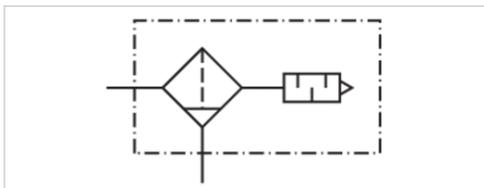
Öffnungsdruck einstellbar

Ölabscheider, Serie MU1

- G 1/2, G 3/4, G 1



Bauart	Filterschalldämpfer
Bestandteile	Ölabscheider
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Gewicht
0821303053	G 1/2	2500 l/min	Polyoxymethylen	0,735 kg
0821303055	G 3/4	3000 l/min	Polyoxymethylen	0,7 kg
0821303054	G 1	3500 l/min	Polyoxymethylen	1,25 kg

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6 bar und $\Delta p = 1$ bar, Filter-Wirkungsgrad: 99,99%, Schalldämpfung >40 db(A), Betriebsdruck 5 bar, Qn= 2000 l/min, 1 m Abstand

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Befestigung mit Befestigungswinkel 1821336021

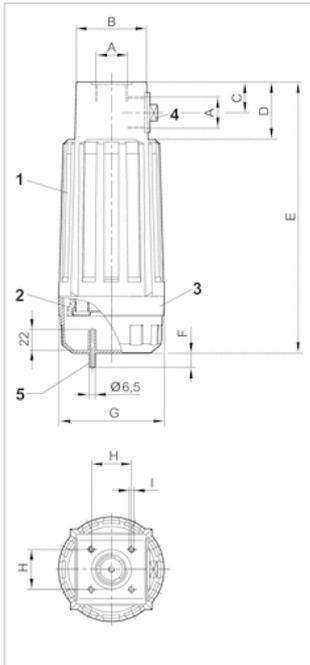
max. Restölgehalt am Ausgang 0,01 mg/m³

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium
Filterendkappe	Stahl
Behälter	Polyoxymethylen
Ölauffangschale	Polyoxymethylen

Abmessungen

Abmessungen



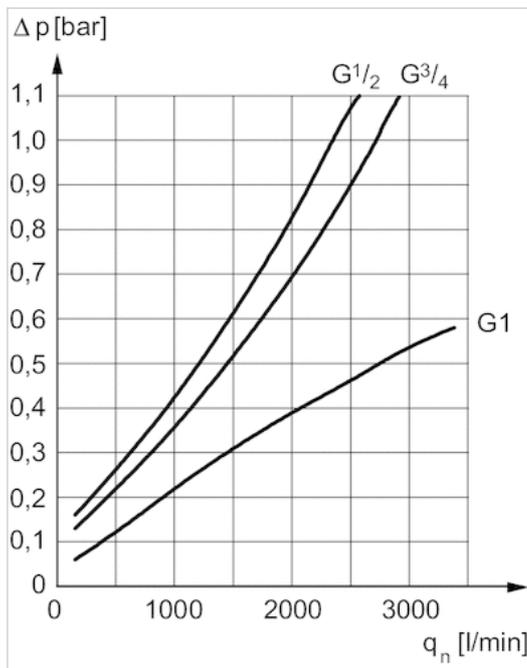
- 1) Gehäuse
- 2) Feinstfilterelement
- 3) Auffangschale
- 4) Verschlussstopfen
- 5) Schlauchanschluss

Abmessungen

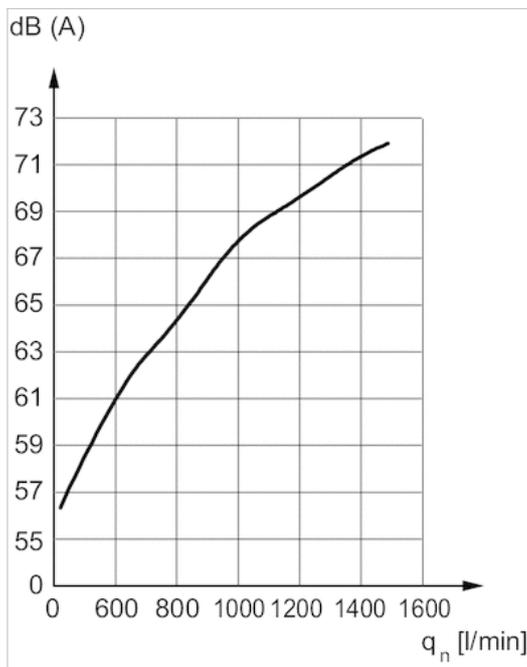
A1	A	B	C	D	E	F	G	H	I
G 1/2	G 1/2	62	26	48	200	15	90	42	M6
G 3/4	G 3/4	62	26	48	200	15	90	42	M6
G 1	G 1	73	32	60	285	15	110	42	M6

Diagramme

Durchflusscharakteristik



Geräusentwicklung



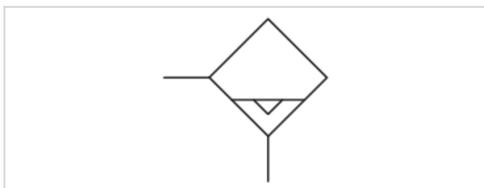
q_n = Nenndurchfluss

Kondensatabscheider, Serie MU1

- G 1/2
- Werkstoff Polycarbonat
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Kondensatabscheider
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Gewicht	0,185 kg



Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Schutzkorb	Abb.
R412010688	halbautomatisch, drucklos offen	Polyamid	Fig. 1
R412010689	vollautomatisch, drucklos offen	Polyamid	Fig. 2
R412010690	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polyamid	Fig. 2

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

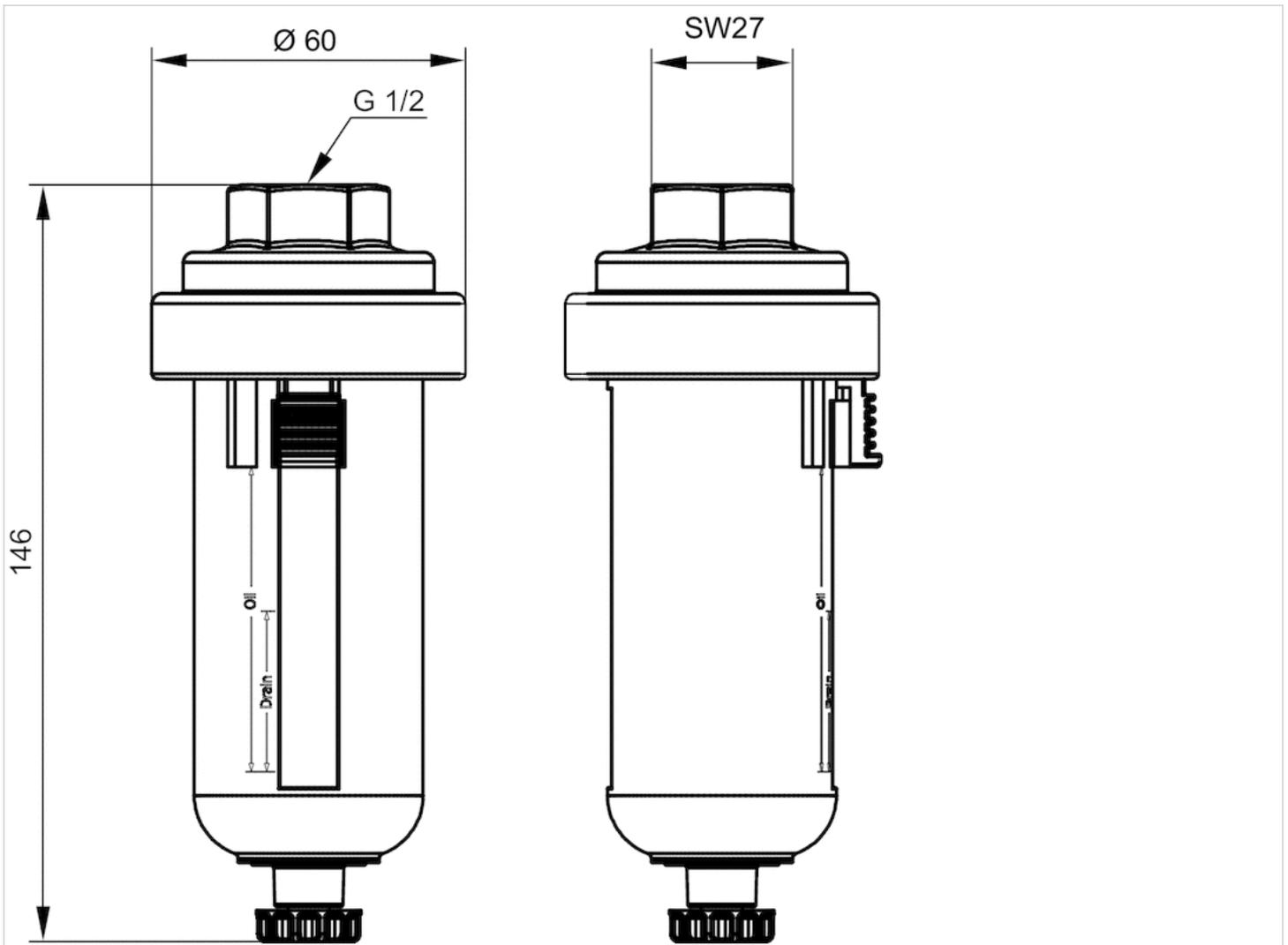
Zum Ableiten von Kondensat und Öl aus dem Druckluftnetz
Wird idealerweise an tiefster Stelle des Druckluftnetzes eingebaut
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

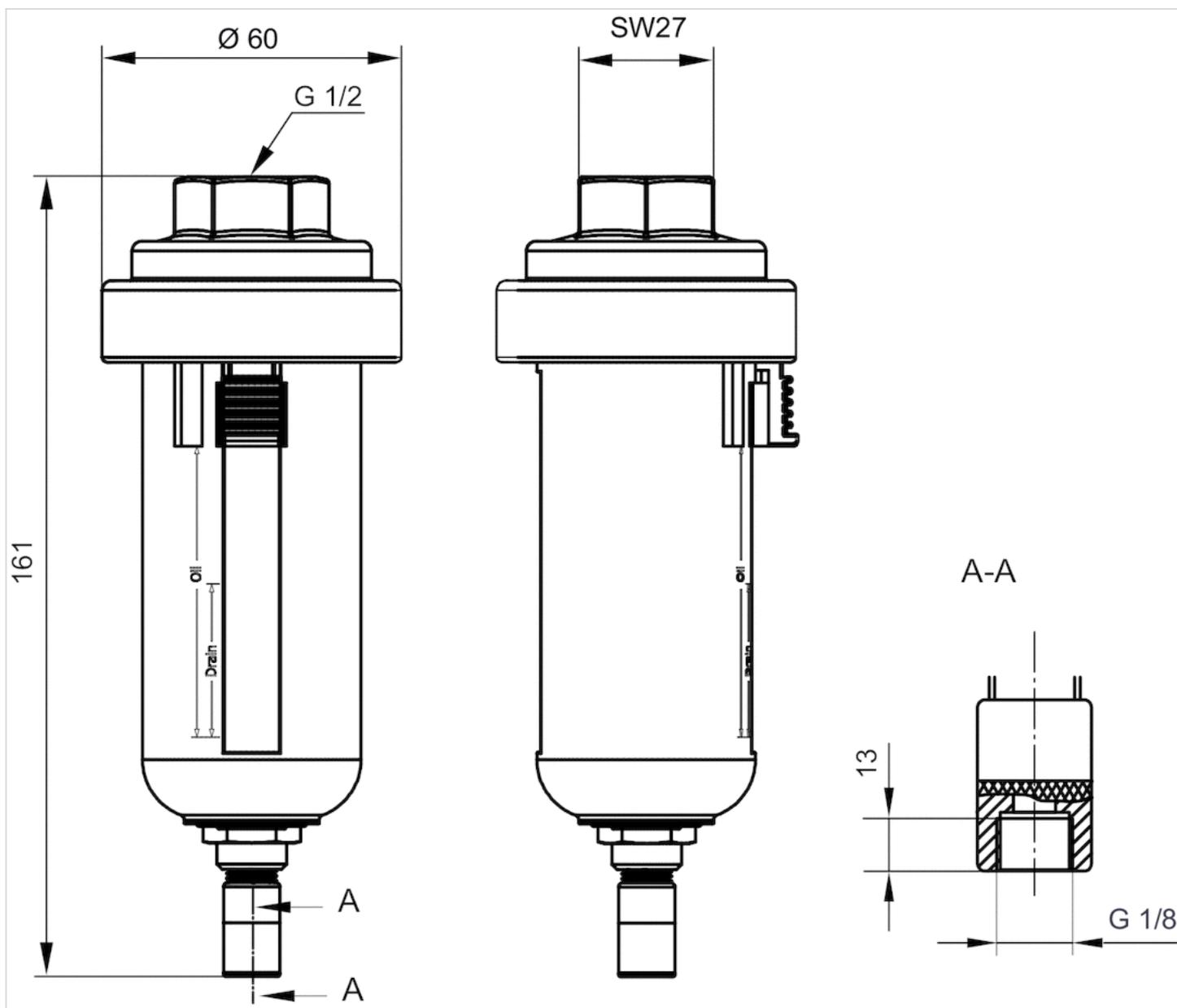
Werkstoff	
Behälter	Polycarbonat
Schutzkorb	Polyamid
Dichtung	Nitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



Abmessungen Fig. 2



Behälter

- Werkstoff Metall, Polycarbonat



Bauart

Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Gewicht

Behälter

ATEX-geeignet

16 bar

-10 ... 50 °C

Druckluft

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

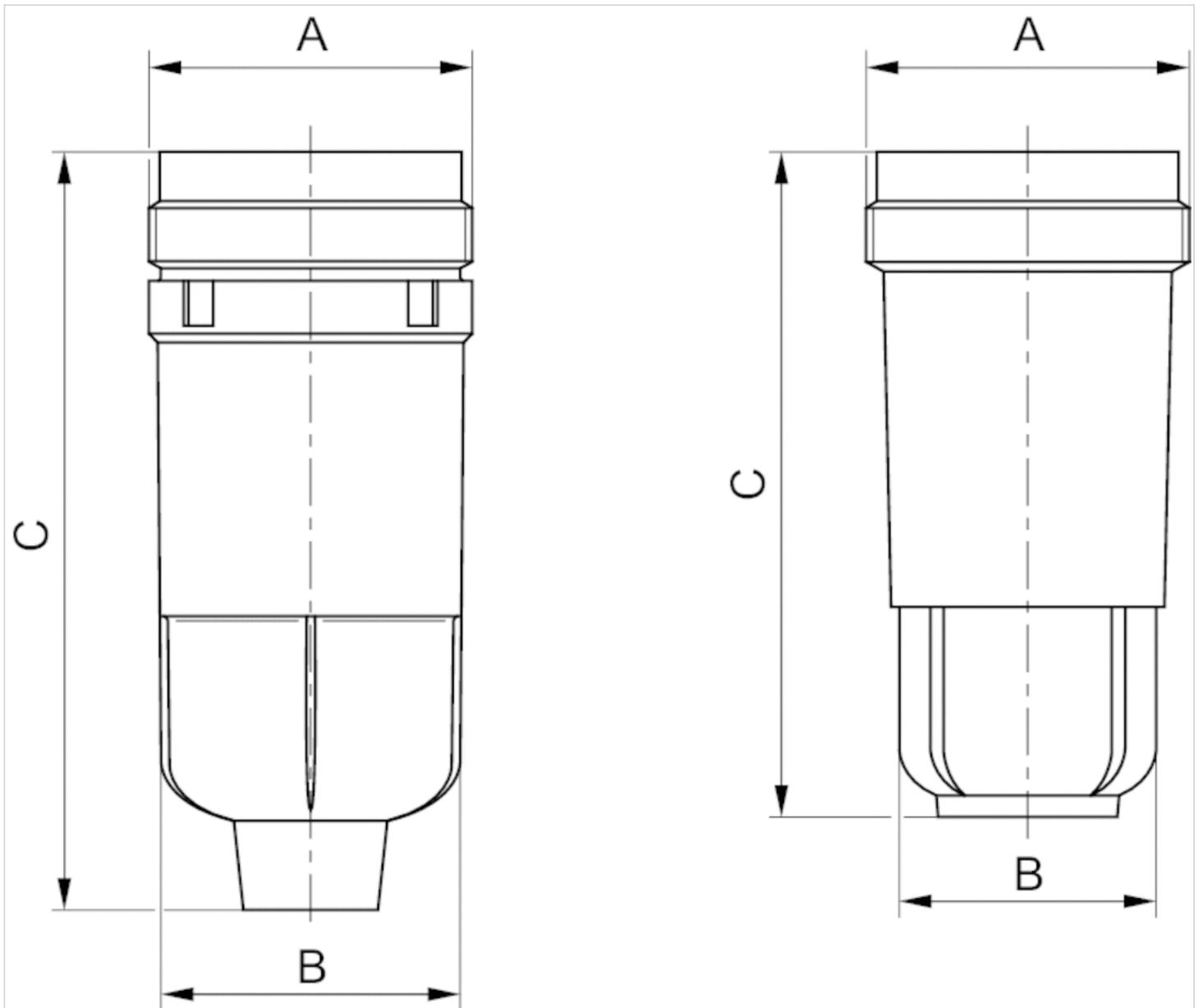
Materialnummer	Behälter	Behältervolumen Filter	Gewicht
R412004881	Metall	550 cm ³	0,33 kg
R412004882	Polycarbonat	1700 cm ³	0,24 kg

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Behälter	Metall, Polycarbonat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
R412004881	M36x1,5	34	85
R412004882	M36x1,5	33.5	71.5

Behälter, Serie MU1

- für MU1

- Werkstoff Metall, Polycarbonat



Bauart

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Medium

Behältervolumen Filter

Gewicht

Behälter

Siehe Tabelle unten

-10 ... 50 °C

Druckluft

300 cm³

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	ATEX	Gewicht
R412004876	manuell	Metall	-	0,34 kg
R412004877	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	ATEX-geeignet	0,25 kg
R412004875	vollautomatisch, drucklos offen	Metall	ATEX-geeignet	0,395 kg

Materialnummer	Abb.	
R412004876	Fig. 1	-
R412004877	Fig. 2	1)
R412004875	Fig. 3	1)

1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Behälter	Metall, Polycarbonat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

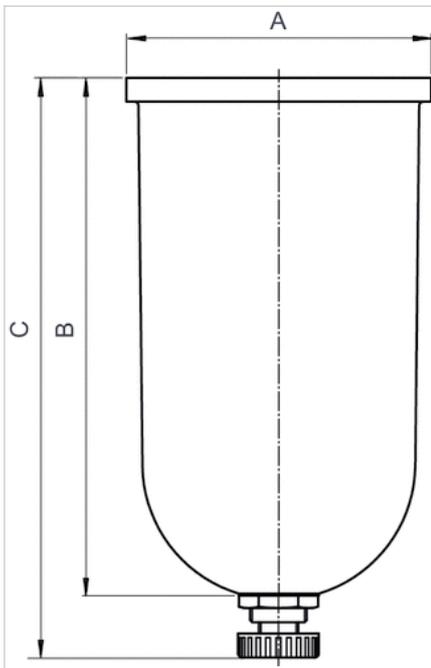


Fig. 2

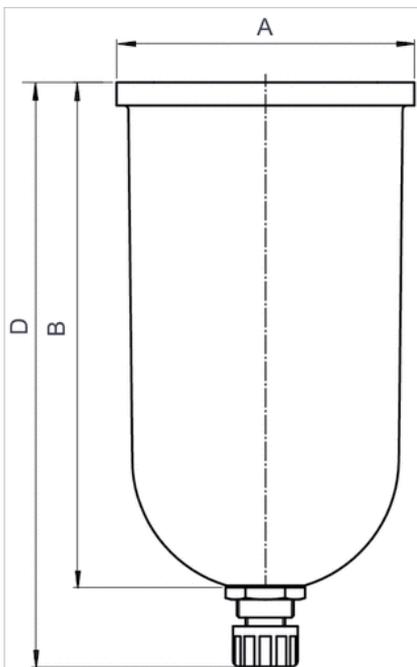
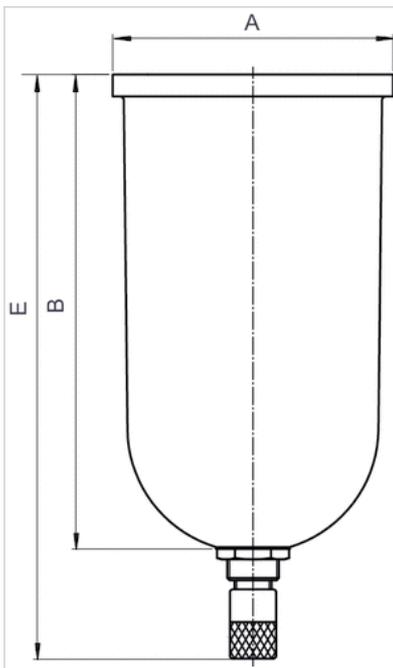


Fig. 3



Abmessungen

Materialnummer	ØA	B	C	D
R412004876	76	130	-	149.7
R412004877	76	130	145.3	-
R412004875	76	130	-	160

Schutzkorb für Filter und Öler



Gewicht

0,14 kg

Technische Daten

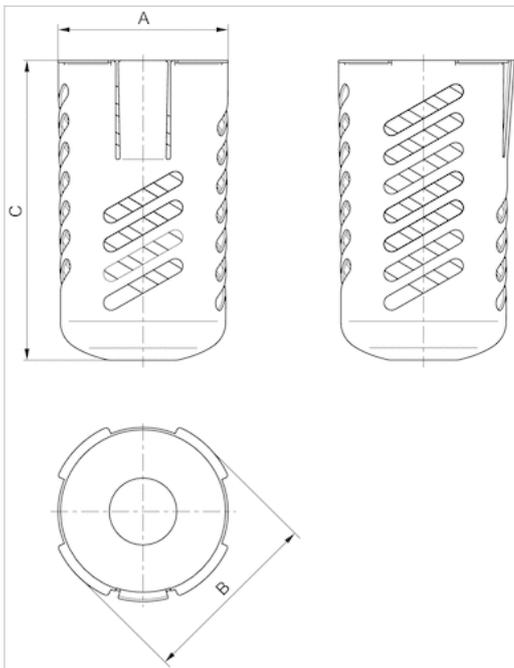
Materialnummer	Typ
R412004879	MU1

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl, schwarz oxidiert

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Typ	A	B	C
R412004879	MU1	38	43	86

Befestigungswinkel, Serie MU1-MBR-...-W02

- für MU1

- Ölabscheider G 1/2, G 3/4, G 1



Gewicht

0,104 kg

Technische Daten

Materialnummer

1821336021

Technische Informationen

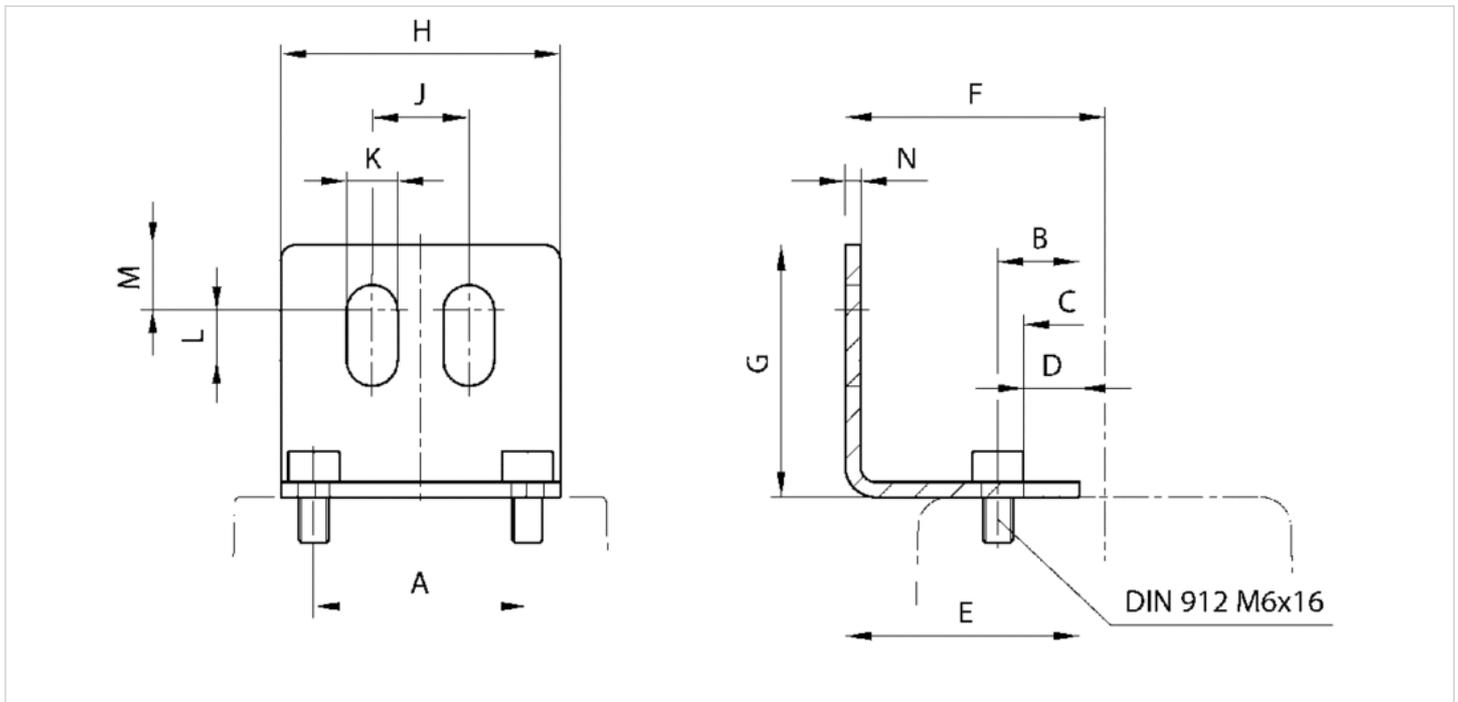
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
1821336021	42	21	25	11	46	51	50	55	19	10	10	13	3

Befestigungswinkel, Serie MU1/PR1-MBR-...-W02

- für MU1, PR1



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 60 °C

Technische Daten

Materialnummer

R412004872

Technische Informationen

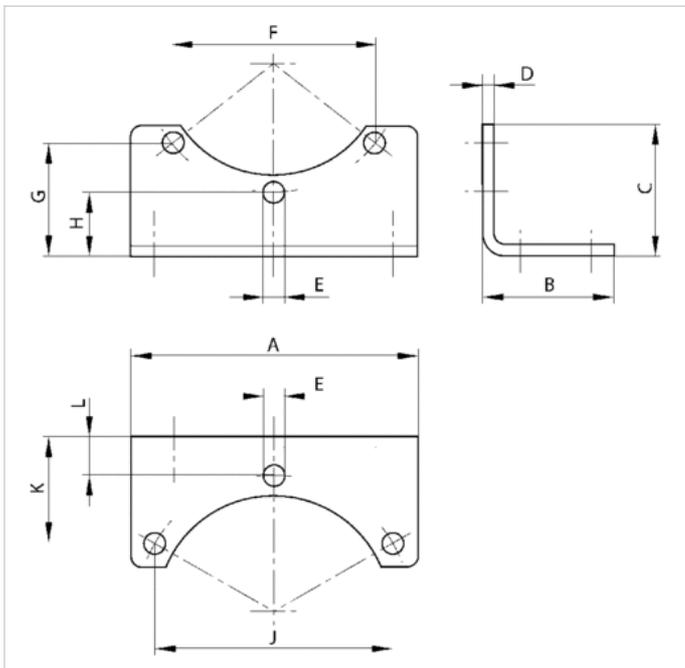
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	G1	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
R412004872	G1	76	35	35	3	5.5	53.6	30.1	17	63.2	28.8	10.5

Befestigungswinkel, Serie MU1-MBR-...-W02

- für MU1



Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C

Technische Daten

Materialnummer

R412004874

Technische Informationen

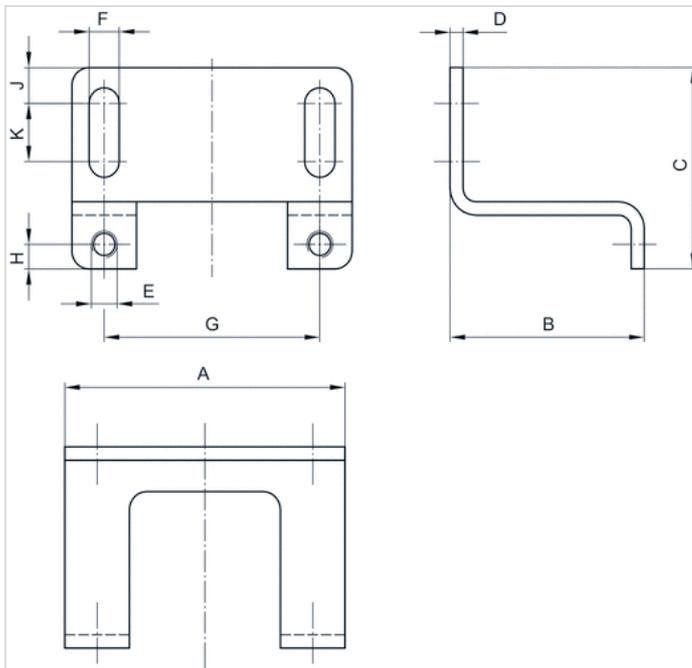
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
R412004874	65	45	45	3	M6	7	50	5.5	8	13

Befestigungswinkel, Serie MU1-MBR-...-W02

- für MU1



Umgebungstemperatur min./max. -40 ... 60 °C

Technische Daten

Materialnummer

R412004873

Technische Informationen

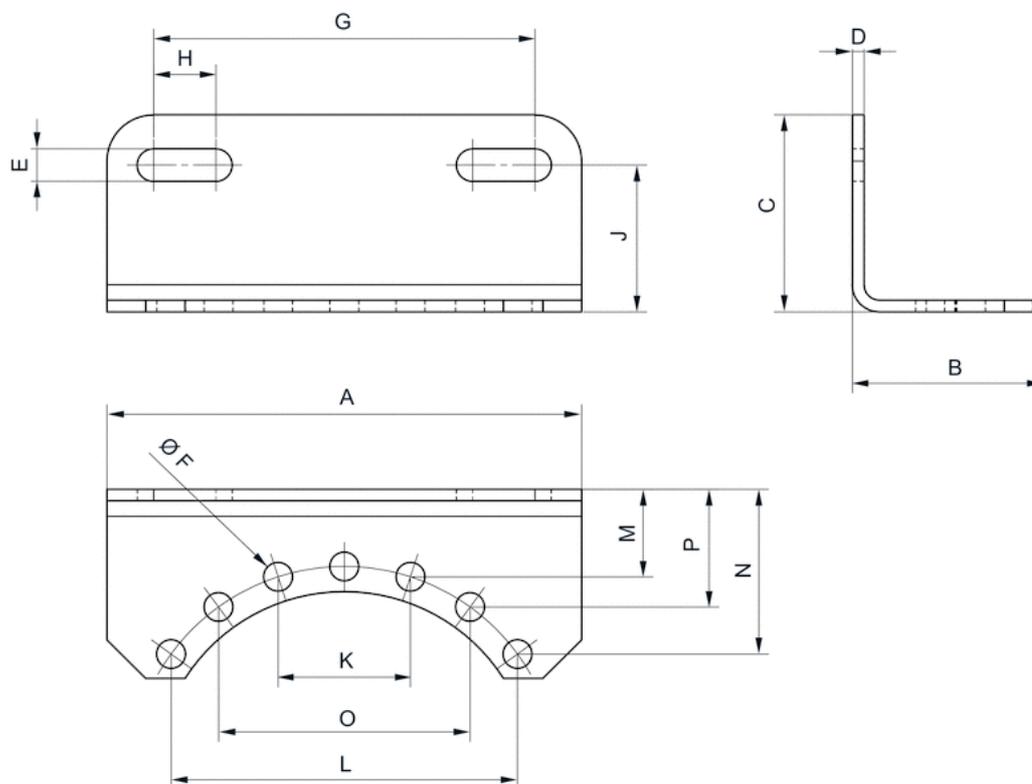
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P
R412004873	124	49	51	3	8,4	7,4	98	16	38	34	89	22,9	42,7	64,7	30,5

Befestigungswinkel, Serie NL1/NL2-MBR-...-W02



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 60 °C

Gewicht

0,065 kg

Technische Daten

Materialnummer

1821331013

Technische Informationen

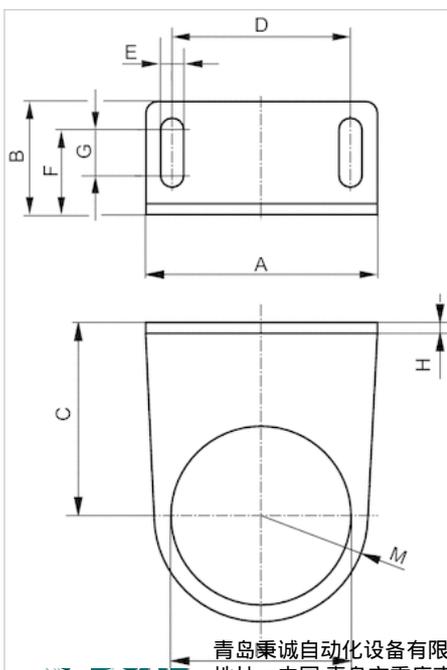
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



青岛乘诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	M	N
1821331013	48	27	43.5	38	5.4	18.5	8	3	20	30.5

Verschlussstopfen



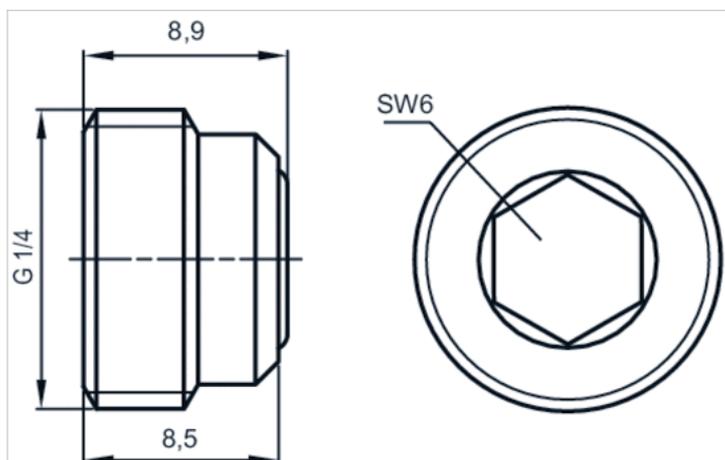
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Geeignet für	Liefereinheit
R412010124	Verschlussstopfen	Manometeranschluss: G 1/4	10 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Schalttafelmutter, Serie AS-MBR-...-W06

- für AS1, NL1, NL2, MU1



Gewicht

0,013 kg

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Lieferumfang
1829234070	M30x1,5	5 Stück

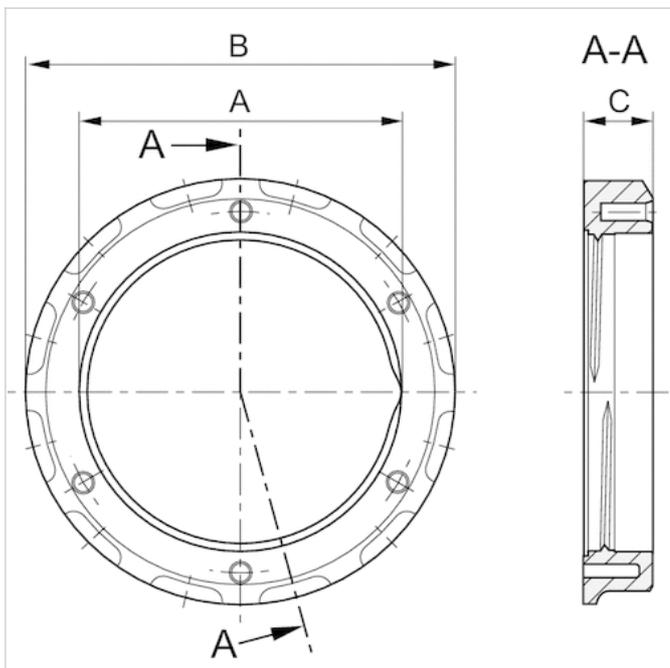
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen

Abmessungen

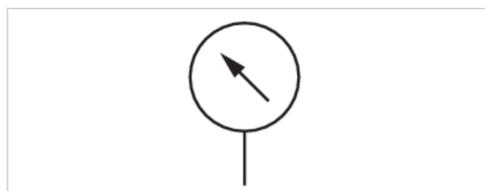


Abmessungen in mm

Materialnummer	Für Serie	A	B	C
1829234070	AS1, NL1, NL2, MU1	M30x1,5	35	5.5

Manometer, Serie PG1-SAS

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Grau
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412003853	G 1/8	40 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412003854	G 1/8	40 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412003855	G 1/8	40 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412003856	G 1/8	40 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412003857	G 1/8	40 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412003858	G 1/8	40 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar
R412004407	G 1/4	40 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412004408	G 1/4	40 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412004409	G 1/4	40 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412004410	G 1/4	40 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412004411	G 1/4	40 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412004412	G 1/4	40 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar
R412004413	G 1/4	50 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412004414	G 1/4	50 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412004415	G 1/4	50 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412004416	G 1/4	50 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412004417	G 1/4	50 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412004418	G 1/4	50 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigebereich
R412004419	G 1/4	63 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412004420	G 1/4	63 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412004421	G 1/4	63 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412004422	G 1/4	63 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412004423	G 1/4	63 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412004424	G 1/4	63 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
R412003853	0 ... 1,6 bar	0,05	0,08 kg	-
R412003854	0 ... 2,5 bar	0,1	0,08 kg	-
R412003855	0 ... 4 bar	0,1	0,08 kg	-
R412003856	0 ... 6 bar	0,2	0,08 kg	-
R412003857	0 ... 10 bar	0,2	0,08 kg	-
R412003858	0 ... 16 bar	0,5	0,08 kg	-
R412004407	0 ... 1,6 bar	0,05	0,08 kg	-
R412004408	0 ... 2,5 bar	0,1	0,08 kg	-
R412004409	0 ... 4 bar	0,1	0,08 kg	-
R412004410	0 ... 6 bar	0,2	0,08 kg	-
R412004411	0 ... 10 bar	0,2	0,08 kg	-
R412004412	0 ... 16 bar	0,5	0,08 kg	-
R412004413	0 ... 1,6 bar	0,05	0,09 kg	-
R412004414	0 ... 2,5 bar	0,1	0,09 kg	-
R412004415	0 ... 4 bar	0,1	0,09 kg	-
R412004416	0 ... 6 bar	0,2	0,09 kg	-
R412004417	0 ... 10 bar	0,2	0,09 kg	1)
R412004418	0 ... 16 bar	0,5	0,09 kg	1)
R412007898	0 ... 25 bar	1	0,09 kg	-
R412004419	0 ... 1,6 bar	0,05	0,1 kg	-
R412004420	0 ... 2,5 bar	0,1	0,1 kg	-
R412004421	0 ... 4 bar	0,1	0,1 kg	-
R412004422	0 ... 6 bar	0,2	0,1 kg	-
R412004423	0 ... 10 bar	0,2	0,1 kg	-
R412004424	0 ... 16 bar	0,5	0,1 kg	-

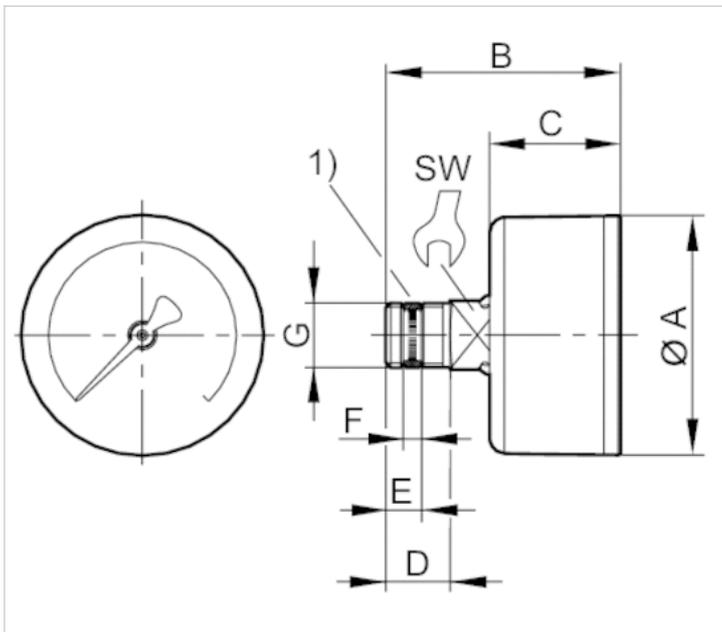
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

Abmessungen

Abmessungen



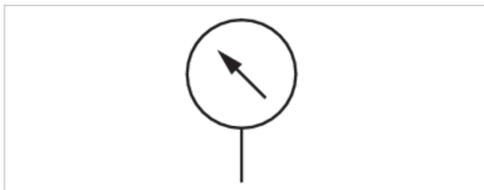
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW
G 1/8	40 mm	39	44.5	26.5	10	5.6	2.1	14
G 1/4	40 mm	39	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14
G 1/4	63 mm	62	47	29	13	7.2	3.7	14

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

- Anschluss hinten
- mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Weiß, Grau
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
Version	mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Arbeitsbereich	Arbeitsbereich-Anzeige einstellbar
Farbe Arbeitsbereich-Anzeige	Rot, Grün
Einheit Hauptskala (außen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Weiß
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Grau
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,1 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412007867	G 1/4	50 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6
R412007868	G 1/4	50 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5
R412007869	G 1/4	50 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4
R412007870	G 1/4	50 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6
R412007871	G 1/4	50 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10
R412007872	G 1/4	50 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R412007867	0 ... 1,6 bar	0,05
R412007868	0 ... 2,5 bar	0,1
R412007869	0 ... 4 bar	0,1
R412007870	0 ... 6 bar	0,2
R412007871	0 ... 10 bar	0,2
R412007872	0 ... 16 bar	0,5

Technische Informationen

Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an.

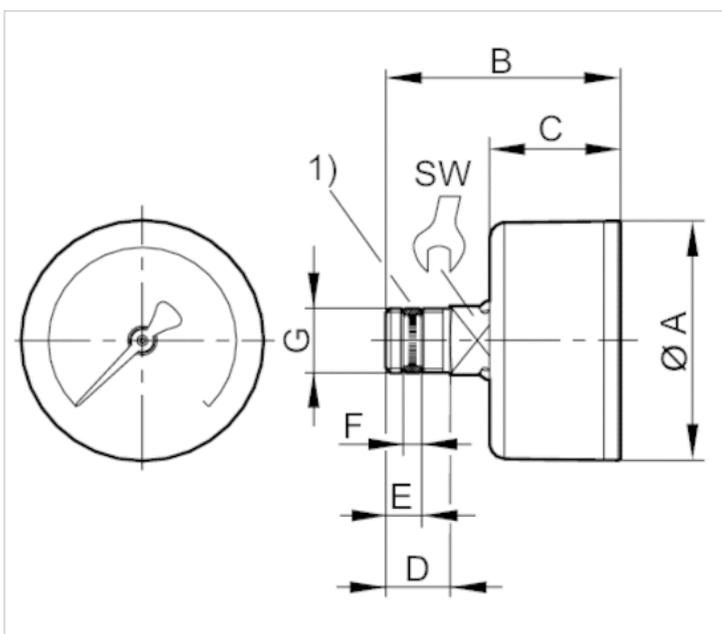
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Polytetrafluorethylen

Abmessungen

Abmessungen



1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14