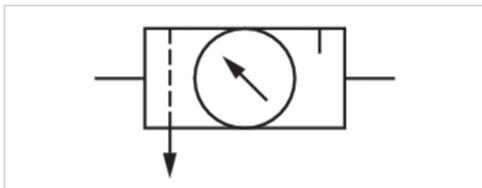


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie NL1-ACD

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	2-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil, Micro-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	750 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	35 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
0821300727	G 1/8	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300728	G 1/8	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300729	G 1/8	5 µm	750 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300730	G 1/4	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300731	G 1/4	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300732	G 1/4	5 µm	750 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Gewicht
0821300727	Polycarbonat	0,564 kg
0821300728	Zink-Druckguss	0,645 kg
0821300729	Polycarbonat	0,617 kg
0821300730	Polycarbonat	0,564 kg
0821300731	Zink-Druckguss	0,645 kg
0821300732	Polycarbonat	0,617 kg

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

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



青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Technische Informationen

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

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

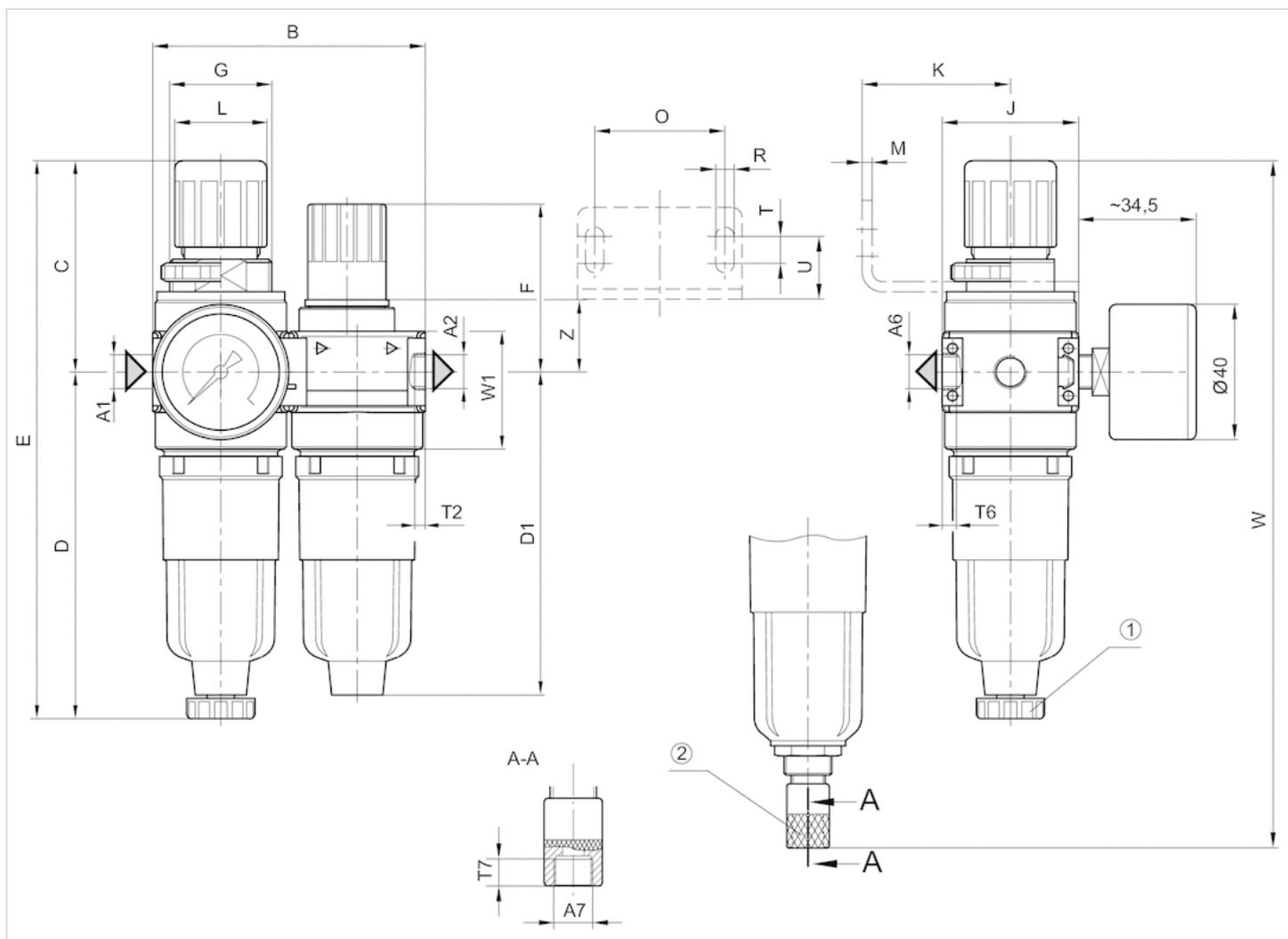
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A6 = Entlüftungsanschluss
- A7 = Kondensatablass
- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass

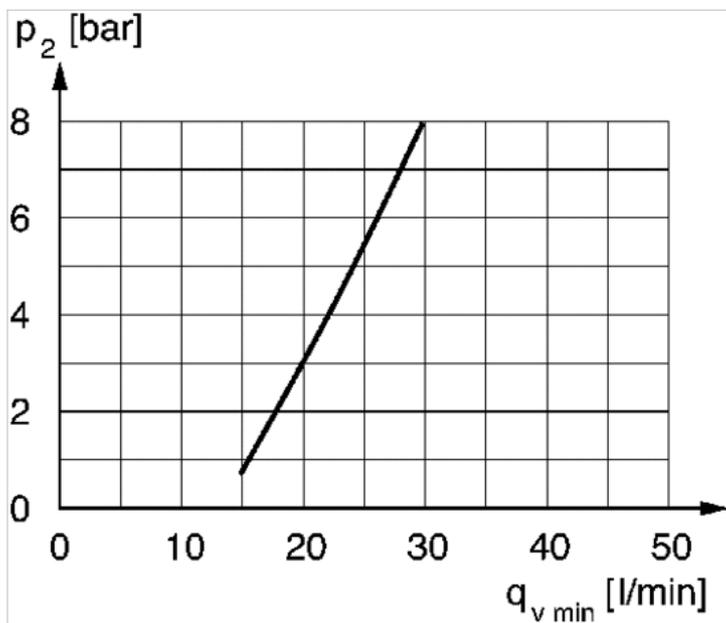
Abmessungen in mm

A1	A2	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	80	62.5	102.5	95.5	165	50	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5

U	W	W1	Z
18.5	203	35	24.5
18.5	203	35	24.5

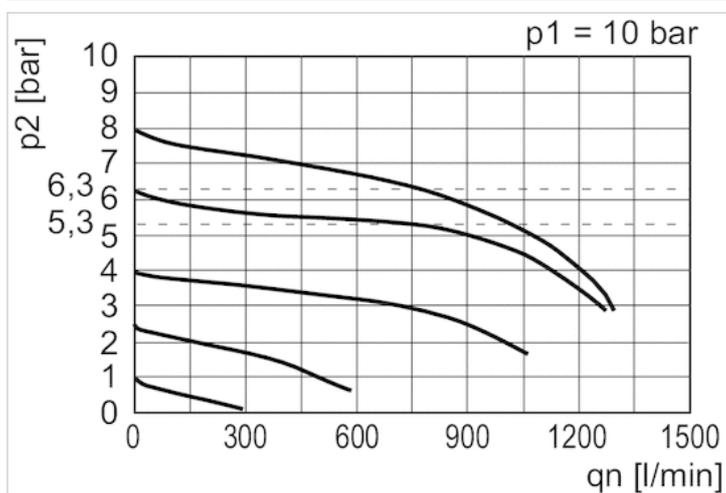
Diagramme

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



p_2 = Sekundärdruck
 $q_{v\min}$ = Min. Nenndurchfluss

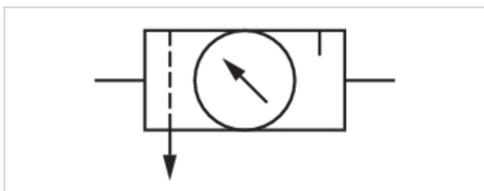
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie NL1- ACT

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	3-teilig, verblockbar
Bestandteile	Druckregelventil, Filter, Micro-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	750 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	35 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
0821300721	G 1/8	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300722	G 1/8	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300723	G 1/8	5 µm	750 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300724	G 1/4	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300725	G 1/4	5 µm	750 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300726	G 1/4	5 µm	750 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Gewicht
0821300721	Polycarbonat	0,734 kg
0821300722	Zink-Druckguss	0,815 kg
0821300723	Polycarbonat	0,787 kg
0821300724	Polycarbonat	0,734 kg
0821300725	Zink-Druckguss	0,815 kg
0821300726	Polycarbonat	0,787 kg

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

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



青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Technische Informationen

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

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

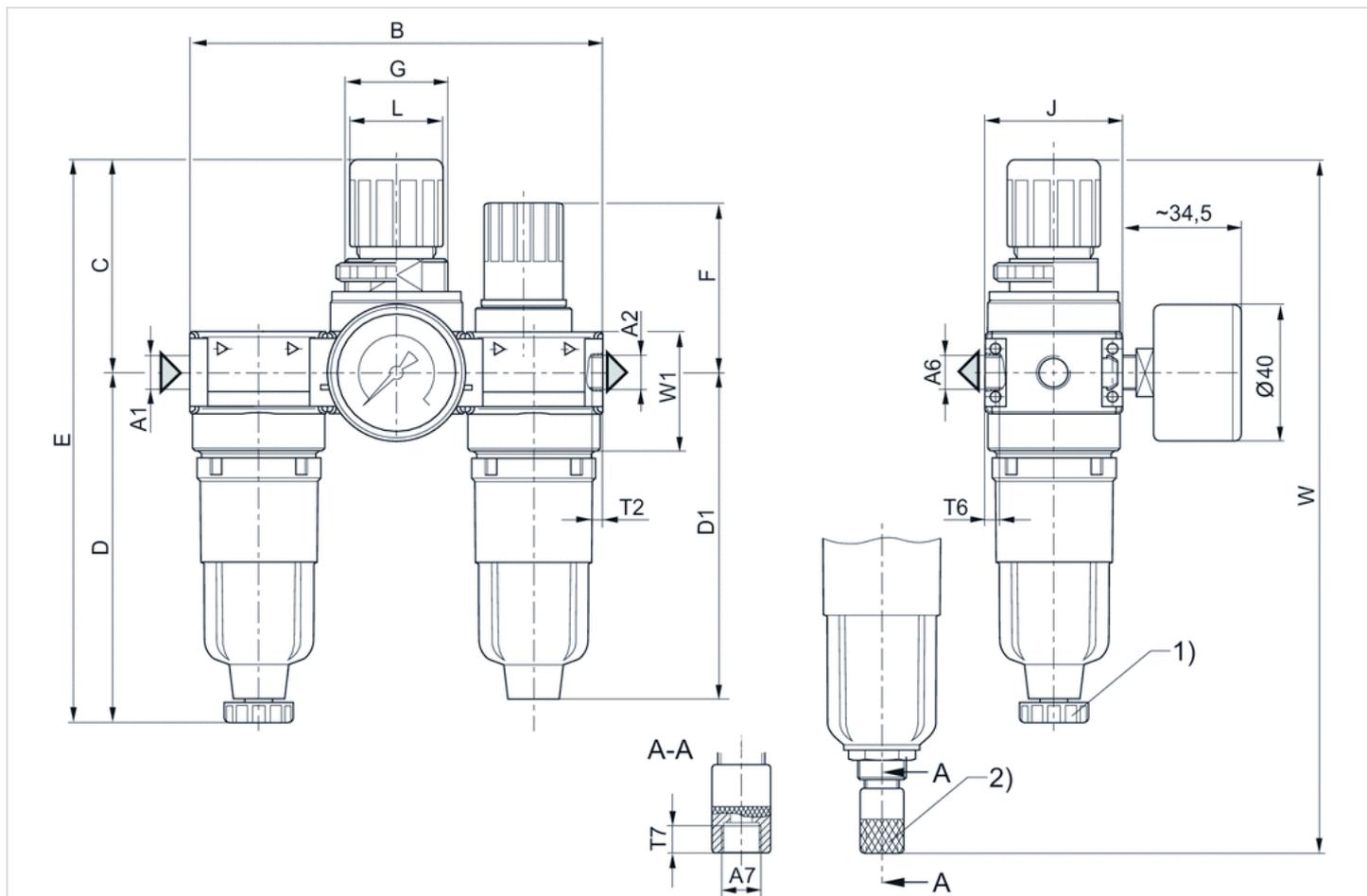
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A6 = Entlüftungsanschluss

A7 = Kondensatablass

1) Halbautomatischer Kondensatablass

2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A5	A6	A7	B	C	D	D1	E	F	G	J	L	M	T2	T6	T7	W	W1
G 1/8	120	65.5	102.5	95.5	168	50	M30x1,5	40	27	3	8	6	8.5	206	35				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	120	65.5	102.5	95.5	168	50	M30x1,5	40	27	3	8	6	8.5	206	35

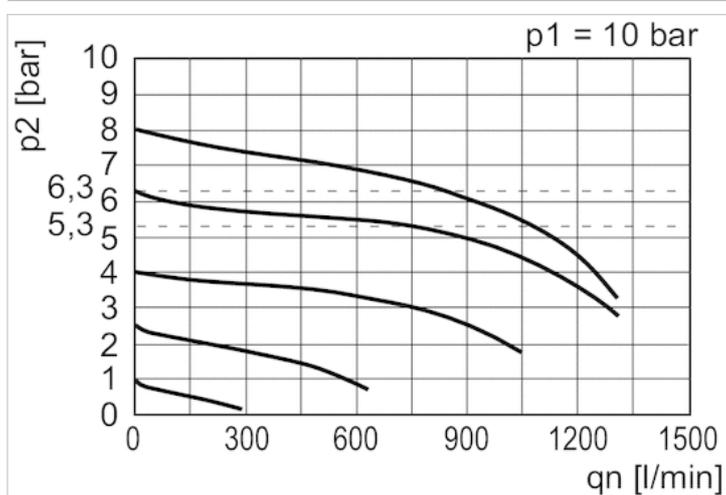
Diagramme

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



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL1-RGS

- G 1/8, G 1/4
- Qn = 1000 l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss Qn	Regelbereich min./max.	Manometer
0821302728	G 1/8	1000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302729	G 1/8	1000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302730	G 1/8	1000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302725	G 1/8	1000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302726	G 1/8	1000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302727	G 1/8	1000 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302734	G 1/4	1000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302735	G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302736	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302731	G 1/4	1000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302732	G 1/4	1000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302733	G 1/4	1000 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Materialnummer	Gewicht
0821302728	0,294 kg
0821302729	0,294 kg
0821302730	0,294 kg
0821302725	0,24 kg
0821302726	0,24 kg
0821302727	0,24 kg
0821302734	0,294 kg
0821302735	0,294 kg
0821302736	0,294 kg

Materialnummer	Gewicht
0821302732	0,24 kg
0821302733	0,24 kg

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.
Reglerkopf verriegelbar

Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung ($> 0.3 \text{ bar}$ über eingestelltem Druck)

mit Rückentlüftung ($> 3 \text{ bar}$)

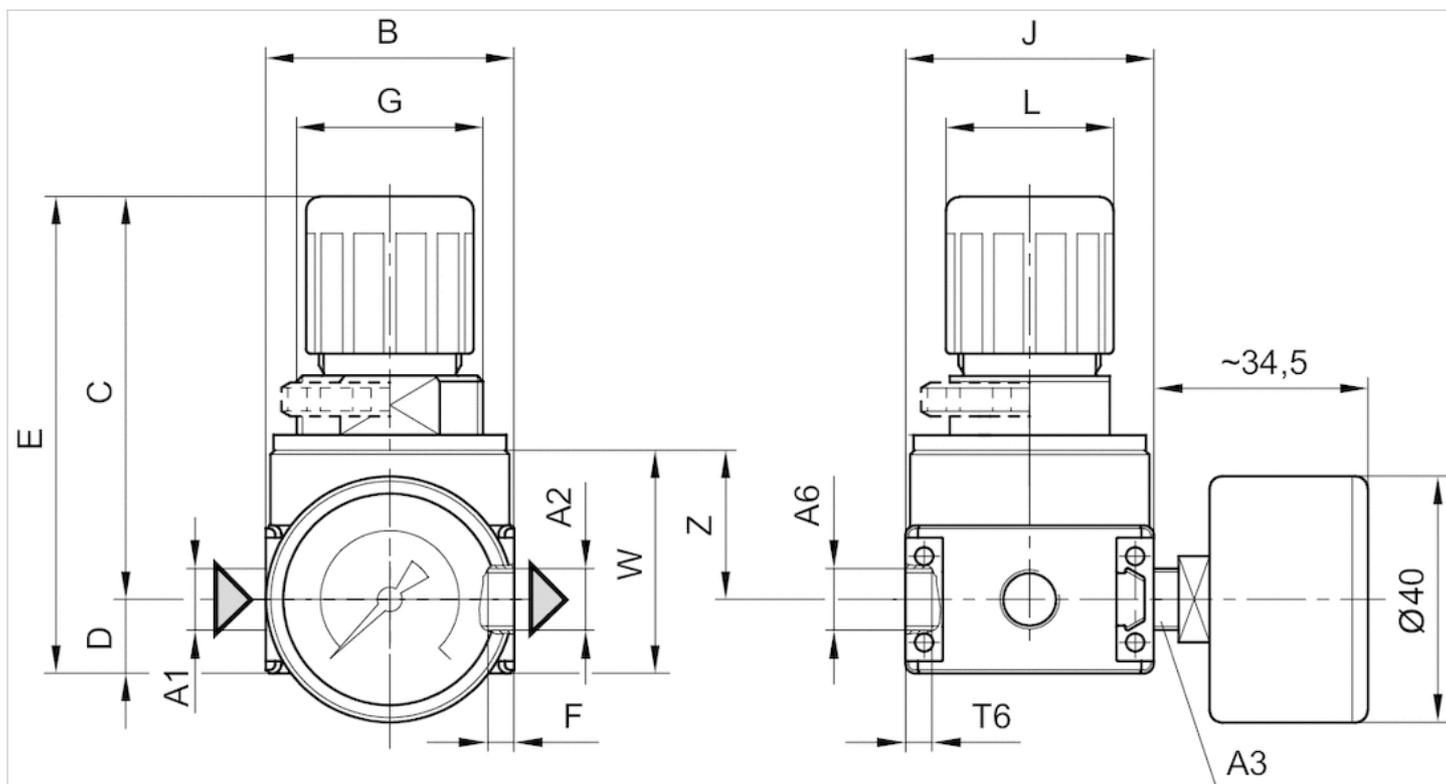
Empfohlene Vorfilterung $5 \mu\text{m}$

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



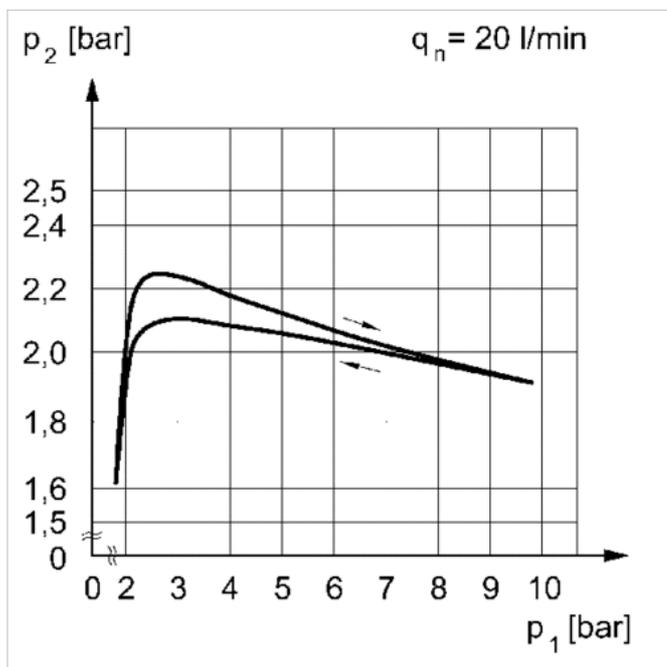
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss
 A6 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

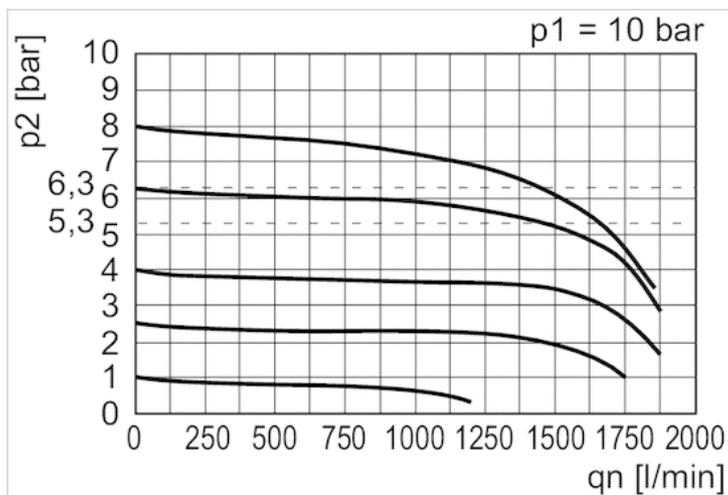
A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G	J	L	T2	T6	W	Z
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5	40	27	8	6	36.2	24.2
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5	40	27	8	6	36.2	36.2
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5	40	27	8	6	36.2	24.2
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	65.5	12	77.5	M30x1,5	40	27	8	6	36.2	24.2

Diagramme

Druckkennlinie



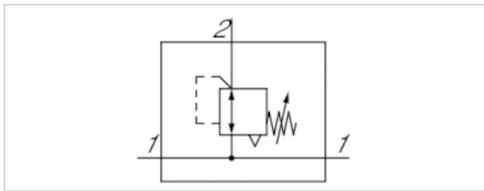
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

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

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL1-RGS-...-DS

- G 1/4
- $Q_n = 1350 \text{ l/min}$
- mit durchgehender Druckversorgung
- ATEX-geeignet



Bestandteile

- Einbaulage
- Zertifikate
- Betriebsdruck min./max.
- Umgebungstemperatur min./max.
- Mediumtemperatur min./max.
- Medium
- Reglertyp
- Reglerfunktion
- Regelbereich min./max.
- Druckversorgung
- Gewicht

- Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
- Beliebig
- ATEX-geeignet
- 0,5 ... 16 bar
- 10 ... 60 °C
- 10 ... 60 °C
- Druckluft, neutrale Gase
- Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
- Siehe Tabelle unten
- beidseitig
- 0,26 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		Q_n	
0821300711	G 1/4	1350 l/min	0,1 ... 3 bar
0821300712	G 1/4	1350 l/min	0,2 ... 6 bar
0821300713	G 1/4	1350 l/min	0,5 ... 10 bar

Reglerkopf verriegelbar, Manometer separat bestellen, 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)
mit Rückentlüftung (> 3 bar)

Empfohlene Vorfiltration 5 μm

Technische Informationen

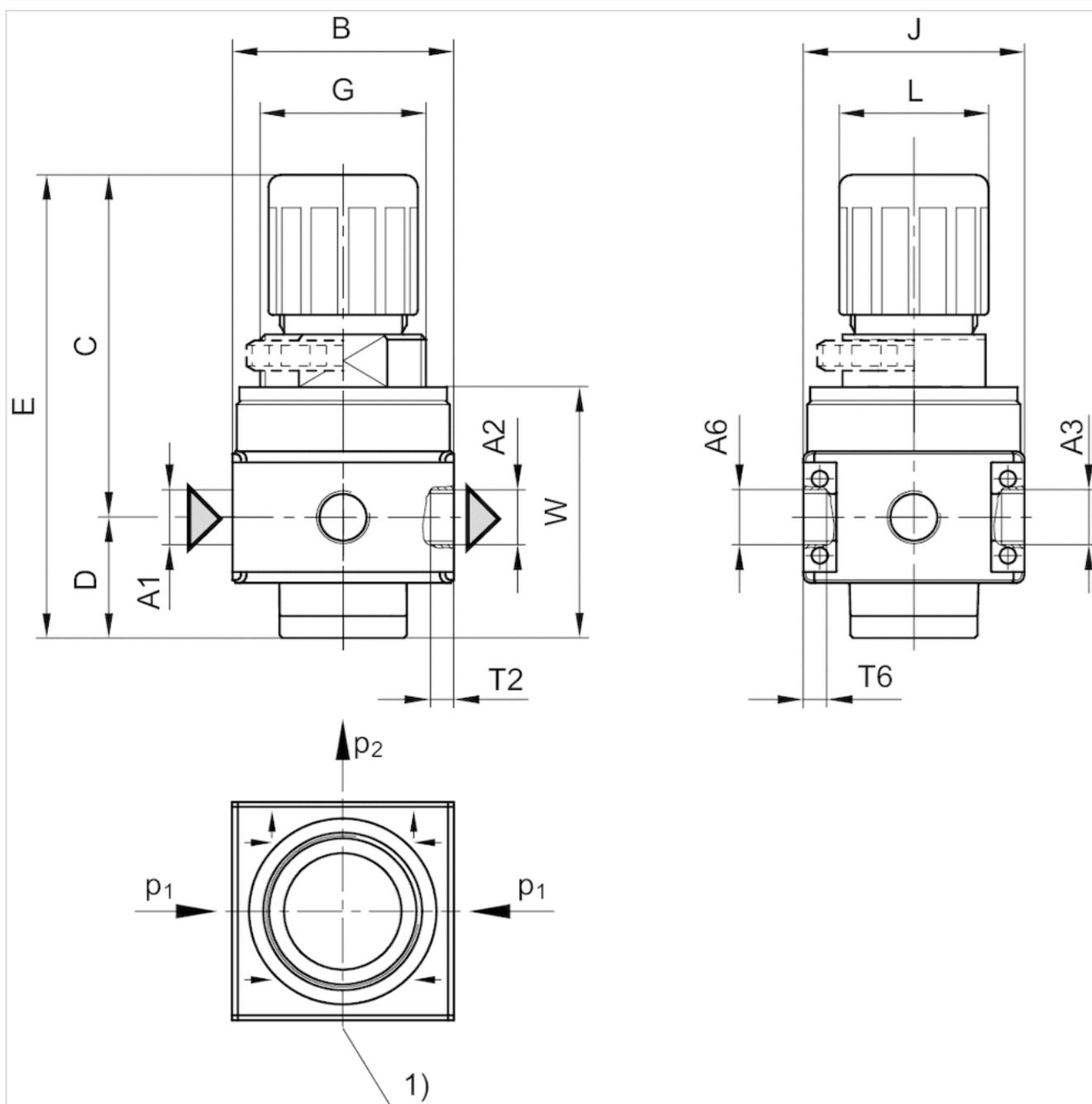
Werkstoff

Gehäuse

Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Manometeranschluss

p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck



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>

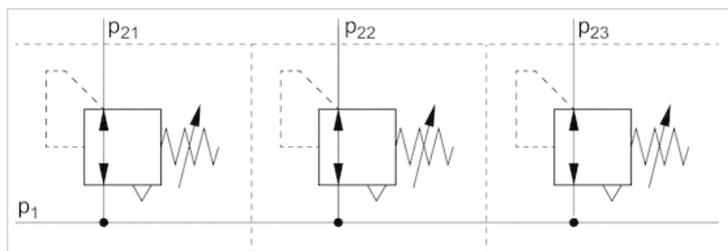
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	T2	T6	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40	43.5	27	3	8	6	43.5

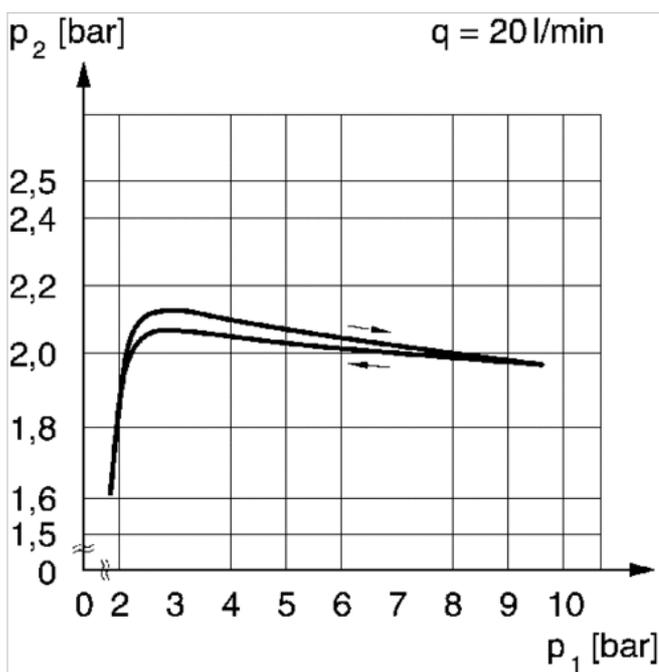
Diagramme

Anwendungsbeispiel



p1 = Betriebsdruck

Druckkennlinie

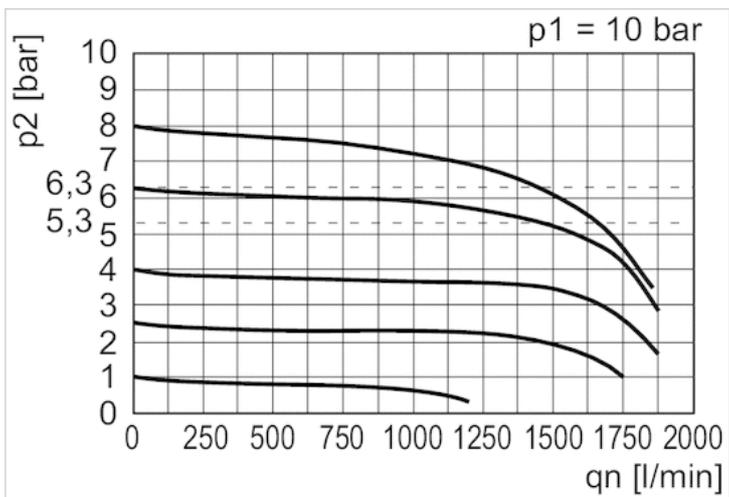


p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

q = Durchfluss

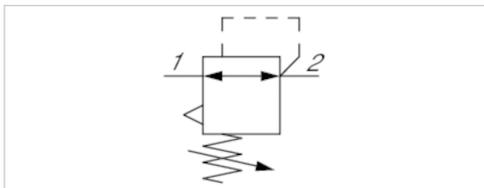
Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL1-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 1350 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- -30 °C kältebeständig
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,26 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412007620	G 1/4	1350 l/min

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

Manometer separat bestellen, 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. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)

mit Rückentlüftung (> 3 bar)

Empfohlene Vorfiltration 5 µm

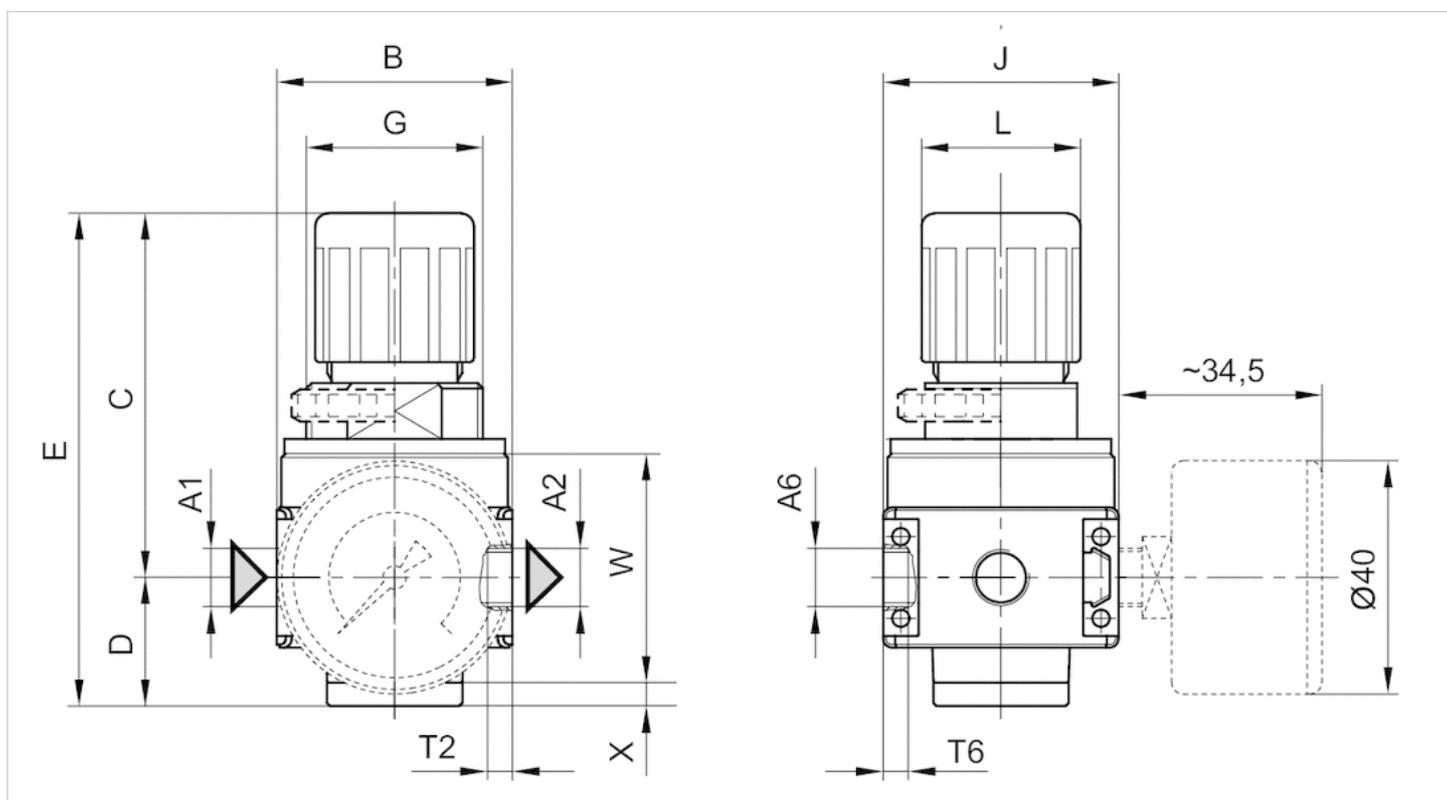
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Chloropren-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



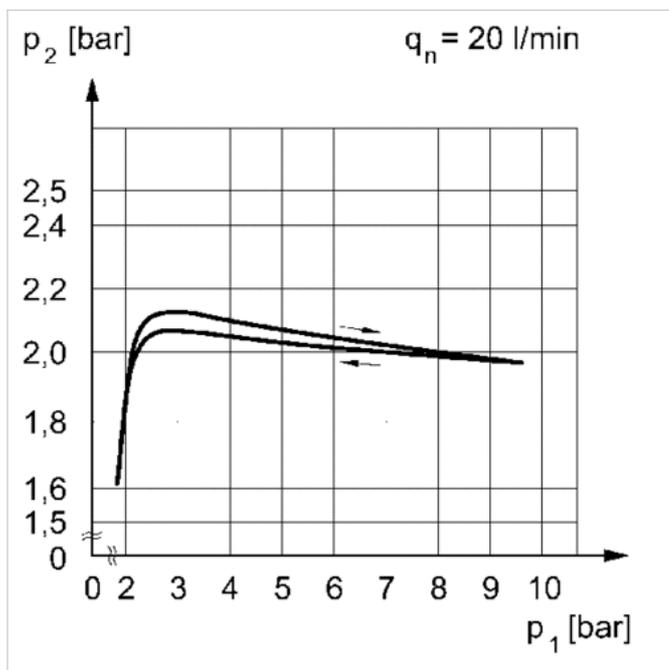
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	U	W	X
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	18.5	39.5	4

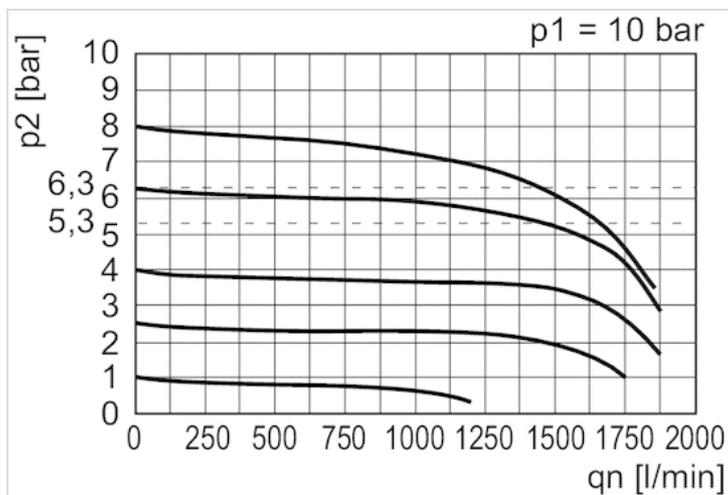
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0.5 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL1-RGS

- G 1/8, G 1/4
- Qn = 1350 l/min
- Druckregler, hoher Durchfluss
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss Qn	Regelbereich min./max.	Manometer
0821302708	G 1/8	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302709	G 1/8	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302710	G 1/8	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302705	G 1/8	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302706	G 1/8	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302707	G 1/8	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302714	G 1/4	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302715	G 1/4	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302716	G 1/4	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302711	G 1/4	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302712	G 1/4	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302713	G 1/4	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Materialnummer	Gewicht
0821302708	0,314 kg
0821302709	0,314 kg
0821302710	0,314 kg
0821302705	0,26 kg
0821302706	0,26 kg
0821302707	0,26 kg
0821302714	0,314 kg
0821302715	0,314 kg
0821302716	0,314 kg

Materialnummer	Gewicht
0821302712	0,26 kg
0821302713	0,26 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)

mit Rückentlüftung (> 3 bar)

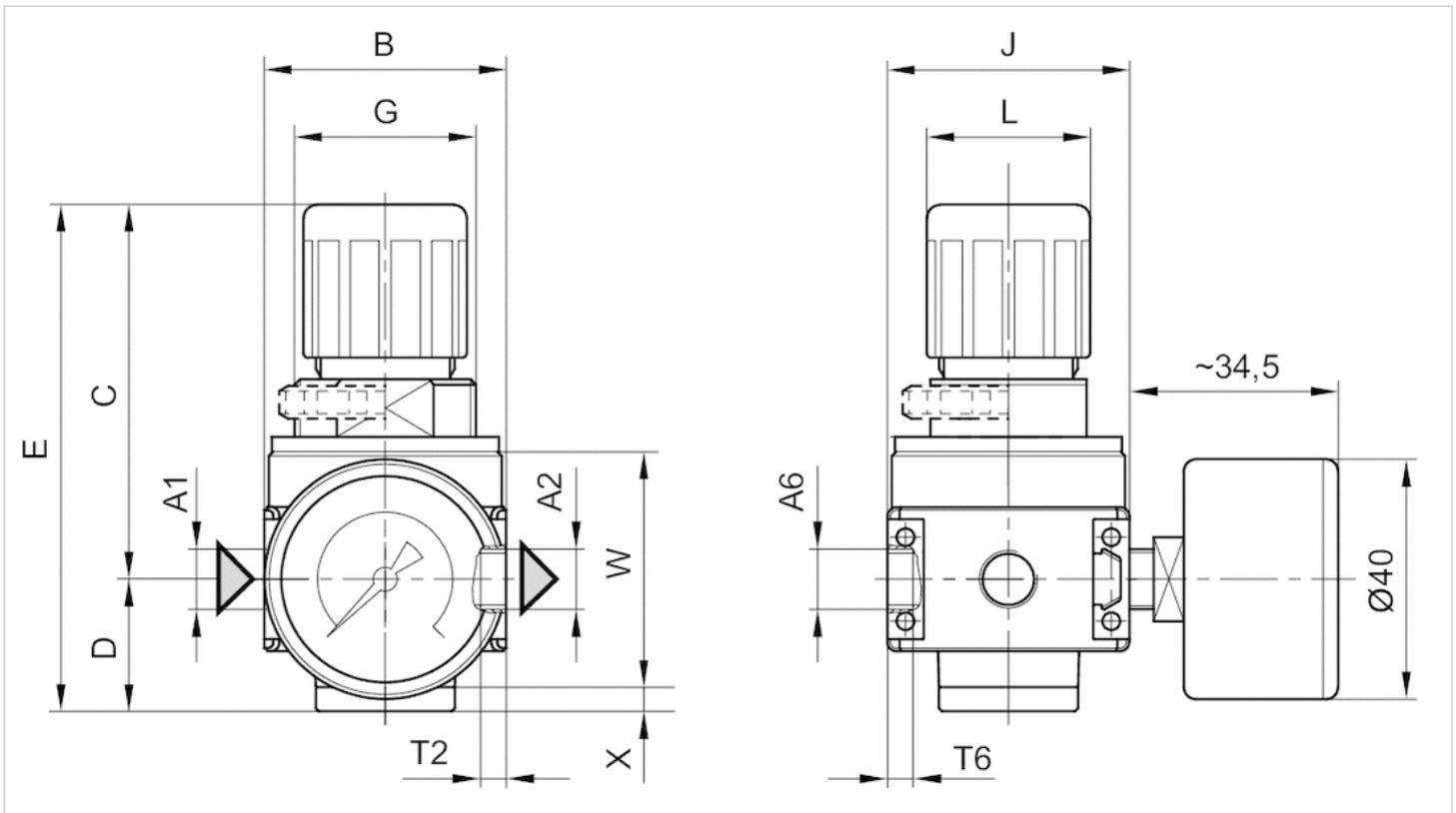
Empfohlene Vorfilterung 5 µm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



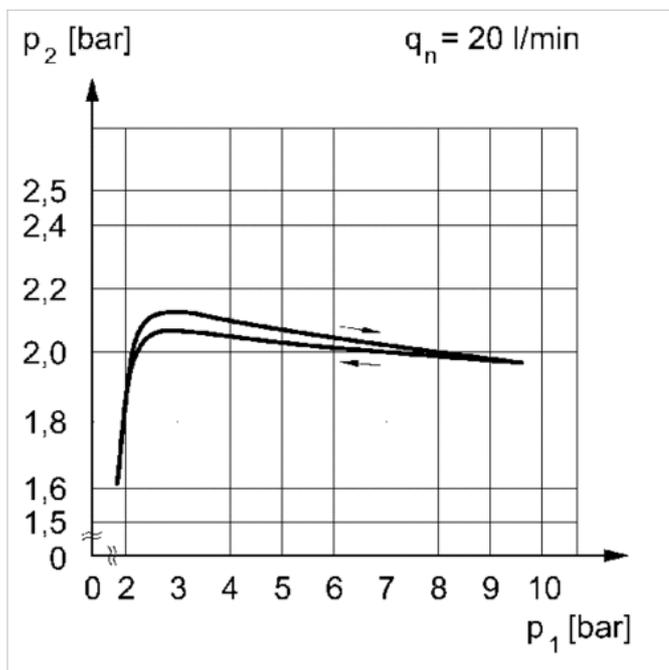
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	G	J	L	T2	T6	W	X
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40	27	8	6	39.5	4
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	62.5	22	84.5	M30x1,5	40	27	8	6	39.5	4

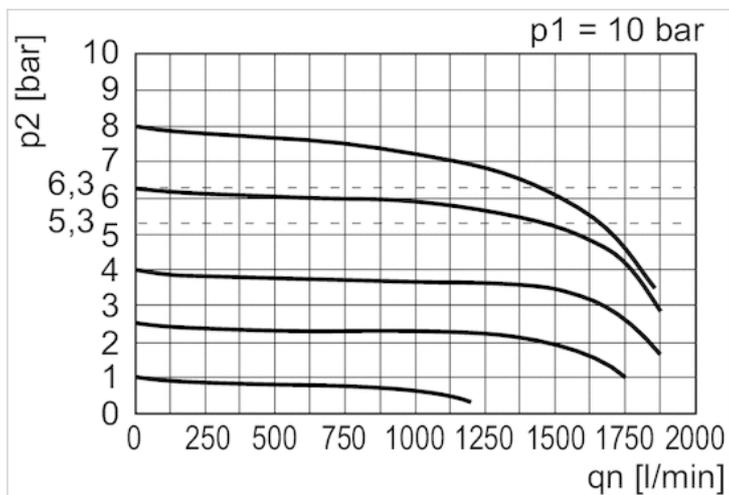
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

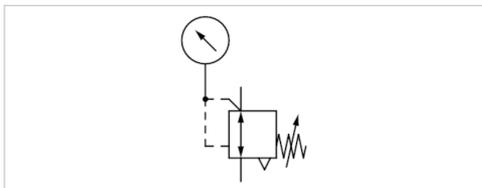
Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL1-RGS

- G 1/8, G 1/4
- $Q_n = 1350$ l/min
- Druckregler, hoher Durchfluss
- Betätigung mechanisch
- mit Manometer im Handrad
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Manometer
		Q_n		
0821300663	G 1/8	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer im Handrad
0821300664	G 1/8	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer im Handrad
0821300665	G 1/8	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer im Handrad
0821300666	G 1/4	1350 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer im Handrad
0821300667	G 1/4	1350 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer im Handrad
0821300668	G 1/4	1350 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer im Handrad

Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftereispeisung links auf Luftereispeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)
mit Rückentlüftung (> 3 bar)

Empfohlene Vorfilterung 5 μ m



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

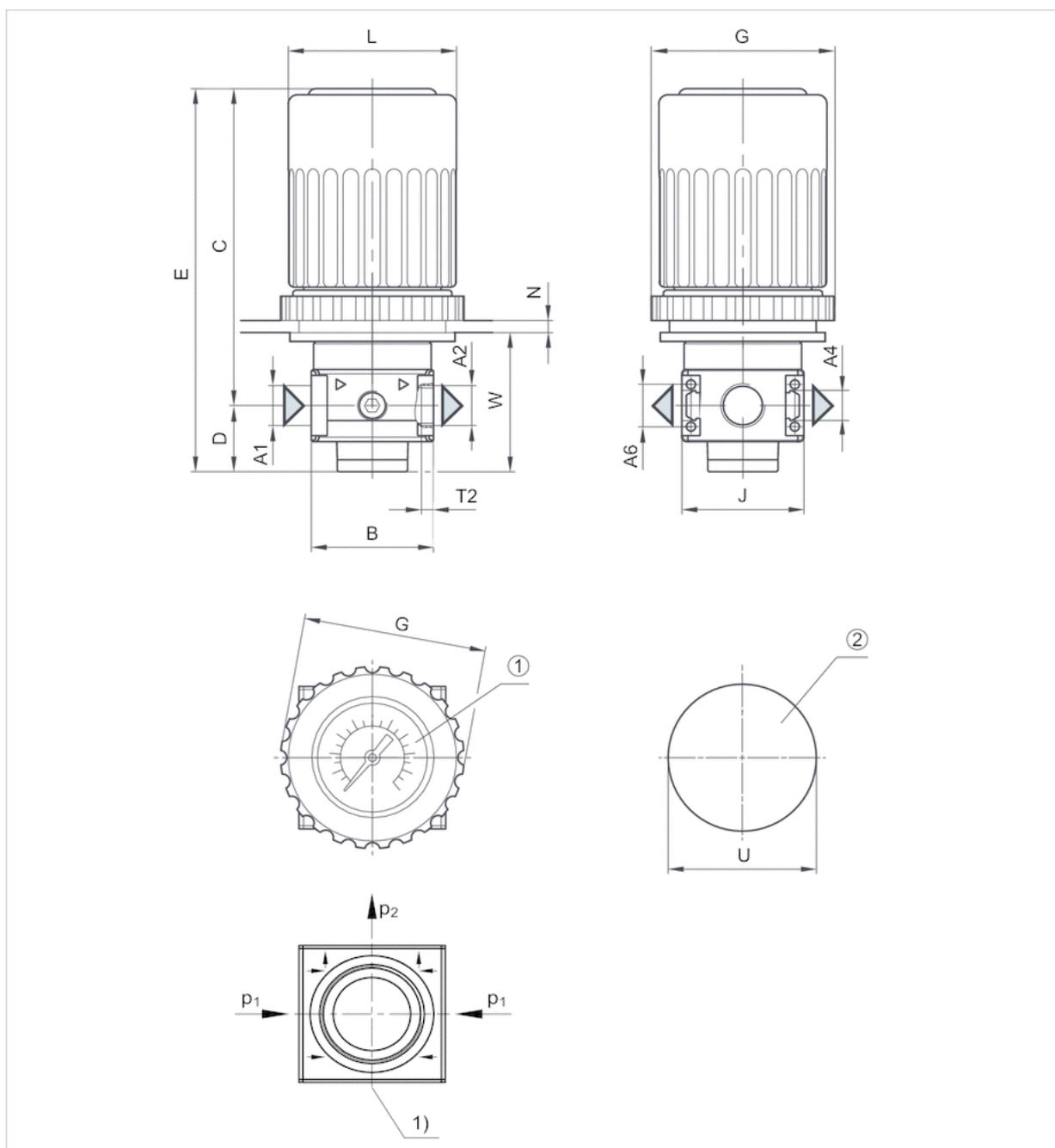
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A4 = Ausgang

A6 = Ausgang

1)  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

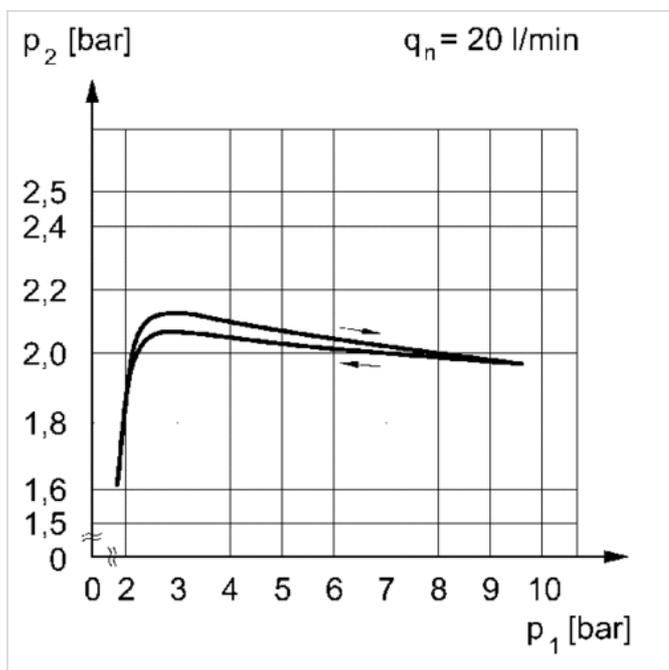
2) Öffnung für Schalttafelmontage

Abmessungen in mm

A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60	40	54	4	8	48.5	43
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	40	102	22	124	60	40	54	4	8	48.5	43

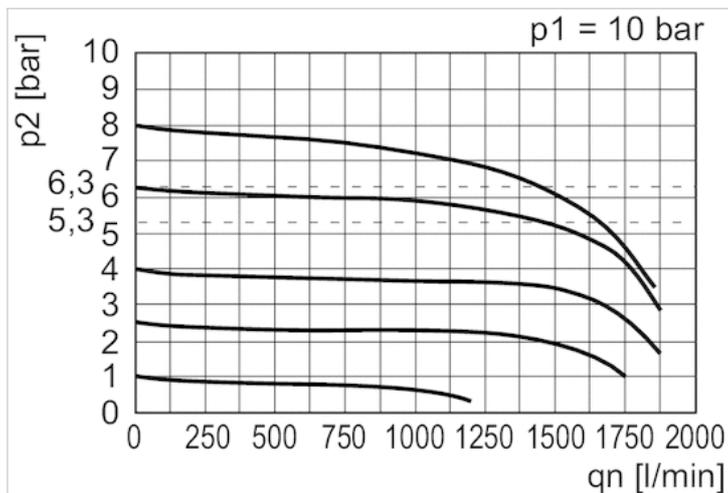
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0.5 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 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

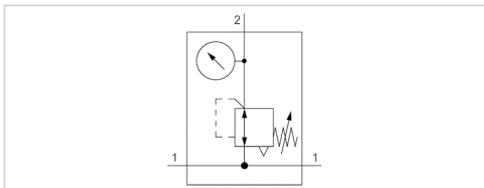
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL1-RGS-...-DS

- G 1/4
- $Q_n = 1350 \text{ l/min}$
- Druckregler, hoher Durchfluss
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- mit Manometer im Handrad
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	
Regelbereich min./max.	0,2 ... 6 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,35 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Manometer
		Q_n	
0821302743	G 1/4	1350 l/min	mit Manometer im Handrad

Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten

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. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
 Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)
 mit Rückentlüftung (> 3 bar)

Empfohlene Vorfilterung 5 μm

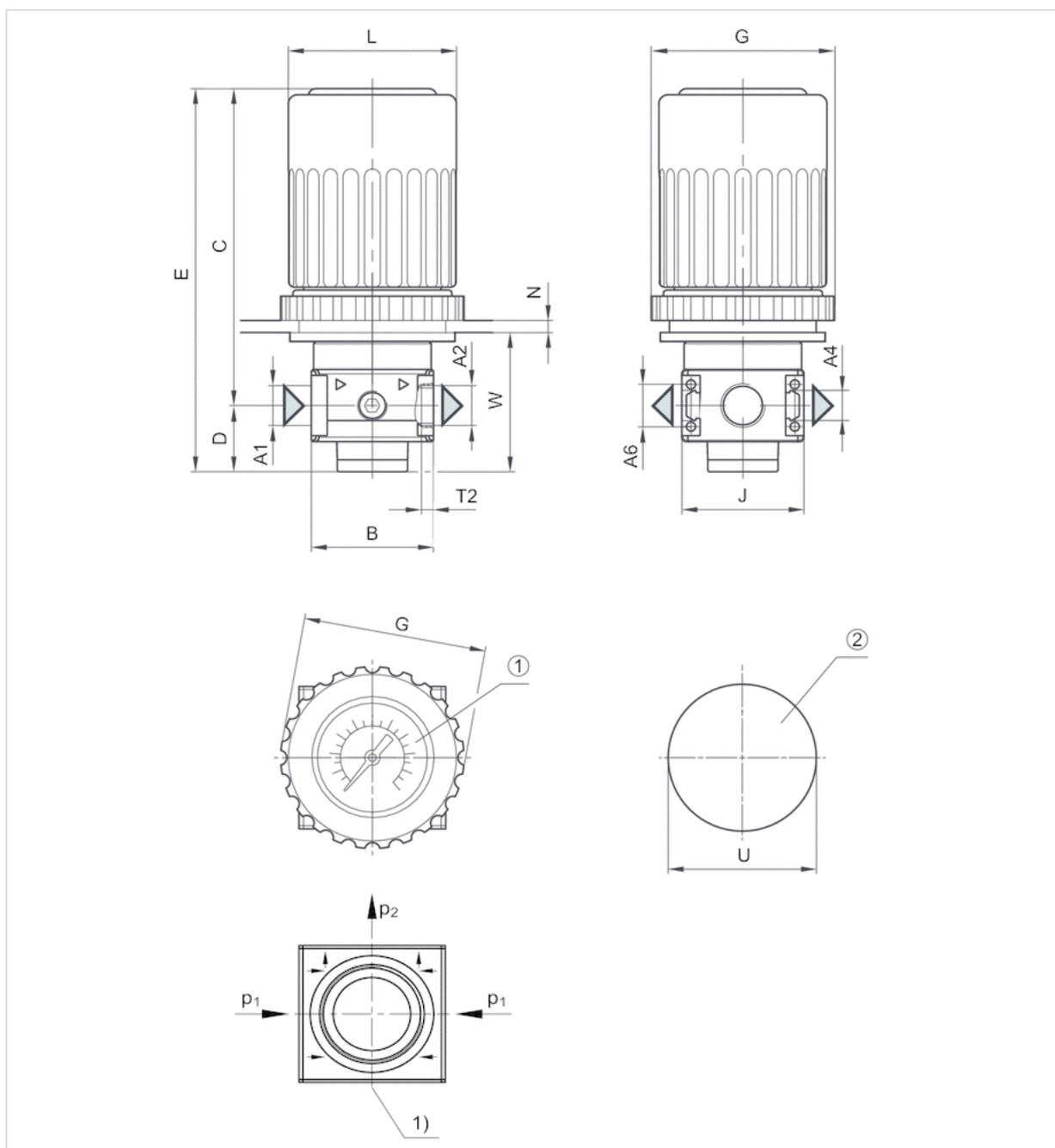
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Nitril-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A4 = Ausgang

A6 = Ausgang

1)  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

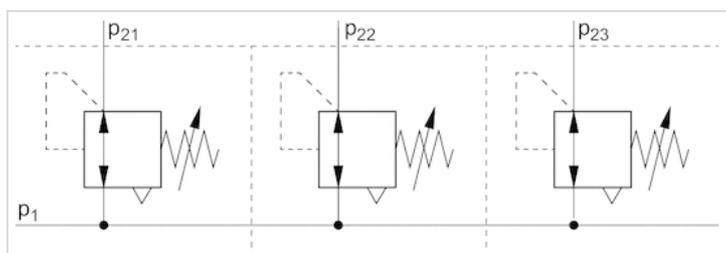
2) Öffnung für Schalttafelmontage

Abmessungen

A1	A2	A4	A6	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	40	90	22	112	40	40	33.6	4	8	31.5	43

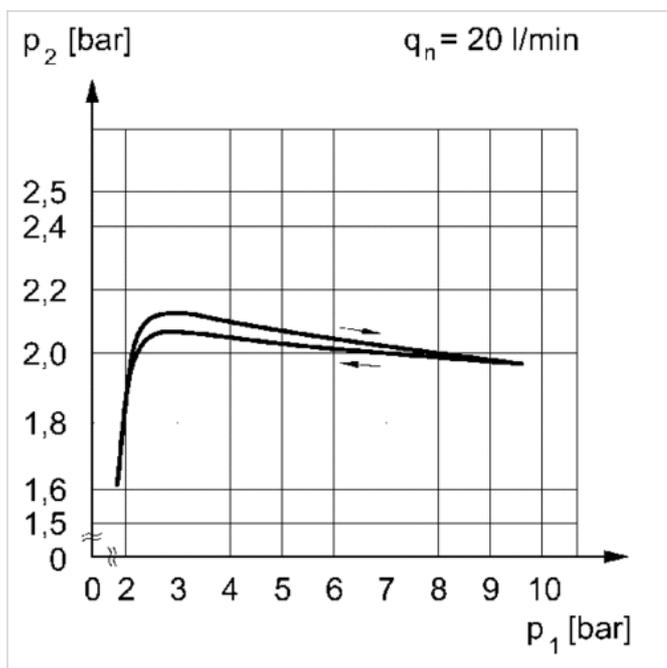
Diagramme

Anwendungsbeispiel



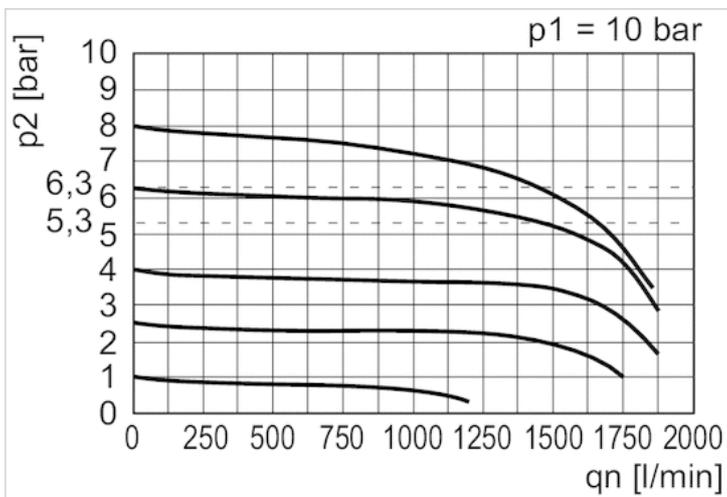
p1 = Betriebsdruck

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Filter-Druckregelventil, Serie NL1-FRE

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1350 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	
			Qn	
0821300750	G 1/8	5 µm	1350 l/min	
0821300751	G 1/8	5 µm	1350 l/min	
0821300752	G 1/8	5 µm	1350 l/min	
0821300753	G 1/8	5 µm	1350 l/min	
0821300754	G 1/8	5 µm	1350 l/min	
0821300755	G 1/8	5 µm	1350 l/min	
0821300756	G 1/4	5 µm	1350 l/min	
0821300757	G 1/4	5 µm	1350 l/min	
0821300758	G 1/4	5 µm	1350 l/min	
0821300759	G 1/4	5 µm	1350 l/min	
0821300760	G 1/4	5 µm	1350 l/min	
0821300761	G 1/4	5 µm	1350 l/min	

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Gewicht	
0821300750	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)
0821300751	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,383 kg	1)
0821300752	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,387 kg	1)
0821300753	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	2)
0821300754	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,383 kg	2)
0821300755	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,387 kg	2)
0821300756	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)
0821300757	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)
0821300758	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)
0821300759	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)
0821300760	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)
0821300761	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	1)

青岛秉诚自动化设备有限公司 服务热线: 4006-918-365 传真: (86-532)585-10-365
 地址: 中国, 青岛市重庆南路99号海尔云街甲5号楼9F 网址: http://www.aventics.com Email: sales@bechinfa.com

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Gewicht	
0821300758	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,387 kg	1)
0821300759	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,334 kg	2)
0821300760	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,383 kg	2)
0821300761	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,387 kg	2)

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

1) Manometer lose beigelegt, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

2) Manometer separat bestellen, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, 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. Reglerkopf verriegelbar

Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

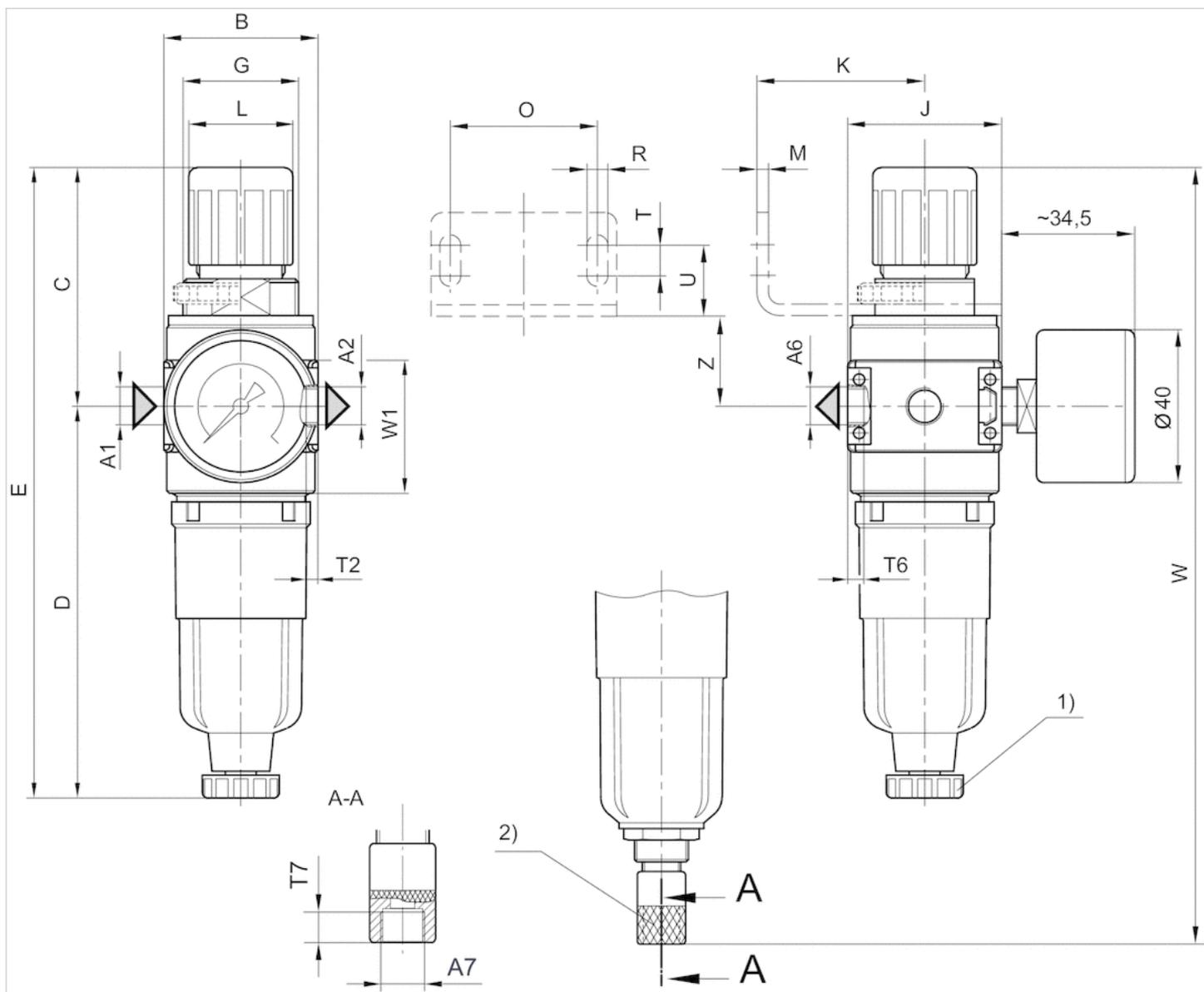
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A4 = Ausgang
- A6 = Ausgang
- 1) Halbautomatischer Kondensatablass
- 2) Vollautomatischer Kondensatablass

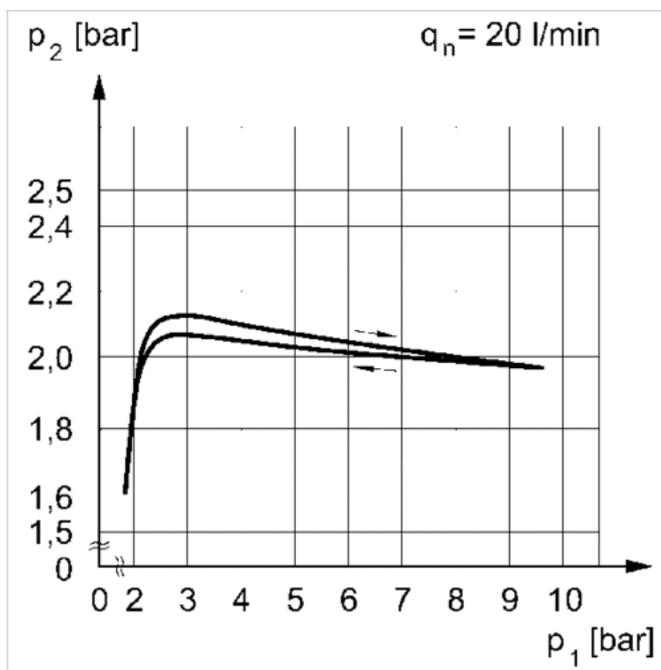
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5

W	W1	Z
203	44	24.5
青岛秉诚自动化设备有限公司 服务热线: 4006-918-365 传真: (86-532)585-10-365 地址: 中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F 网址: http://www.iaventics.com Email: sales@bechinas.com		

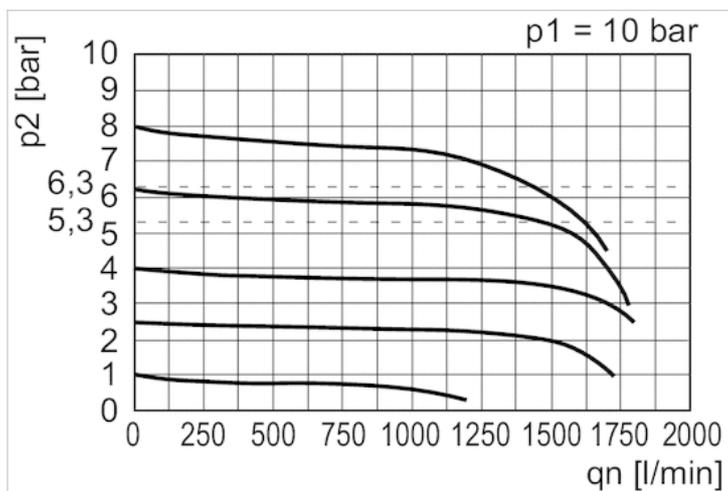
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

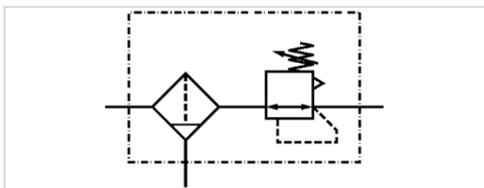
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Filter-Druckregelventil, Serie NL1-FRE

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- -30 °C kältebeständig



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-30 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1350 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	0,334 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
R412007618	G 1/8	5 µm	1350 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412007619	G 1/4	5 µm	1350 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar
Manometer separat bestellen

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

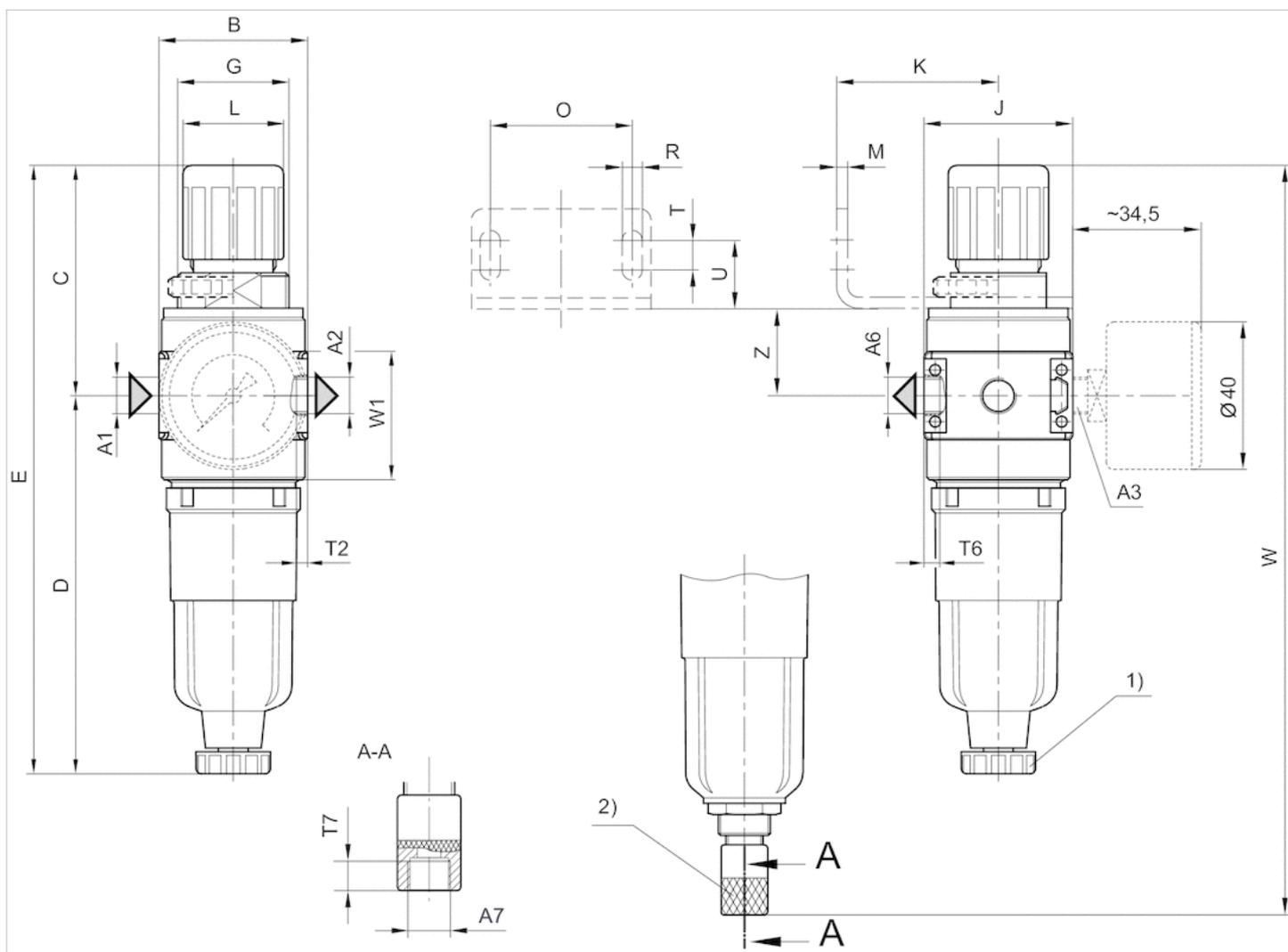
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Ausgang

A6 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Halbautomatischer Kondensatablass

 2)  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

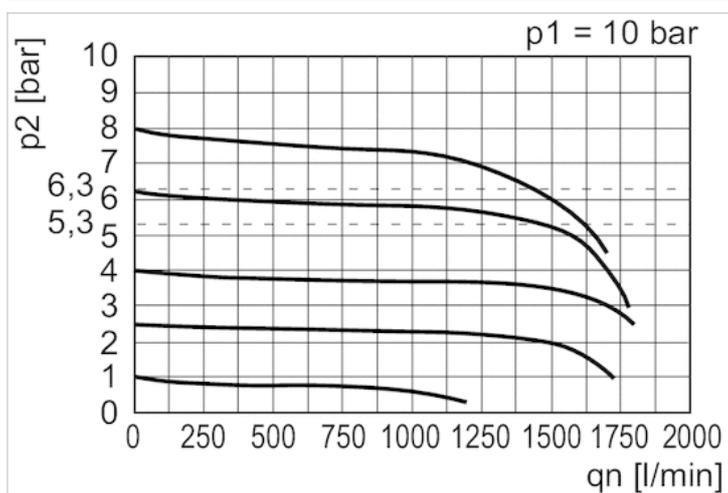
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A6	A7	B	C	D	E	G	J	K	L	M	O	R	T	T2	T6	T7	U
G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5				
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	62.5	102.5	165	M30x1,5	40	43.5	27	3	38	5.4	8	8	6	8.5	18.5

W	W1	Z
203	44	24.5
203	44	24.5

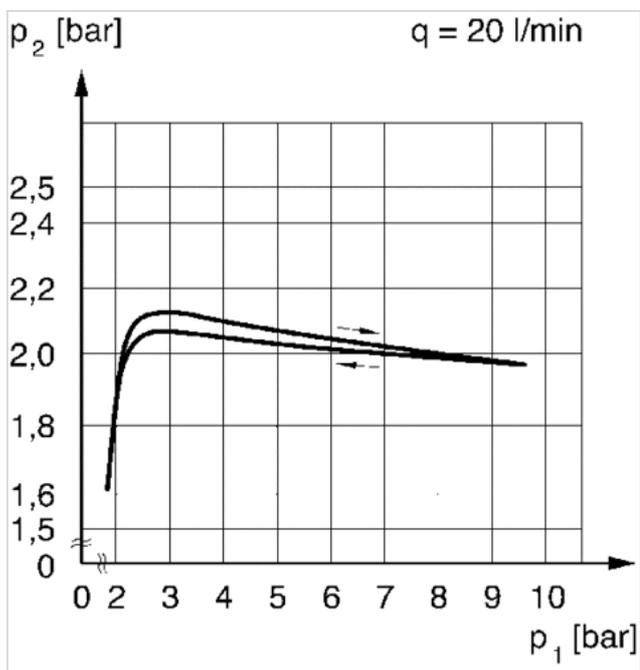
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

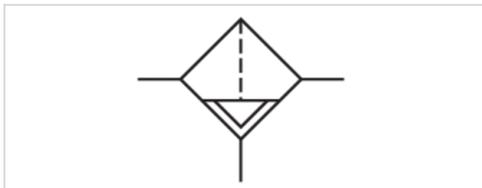
Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Filter, Serie NL1-FLS

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Behälter
0821303710	G 1/8	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
0821303711	G 1/8	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
0821303712	G 1/8	1000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
0821303713	G 1/4	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
0821303714	G 1/4	1000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
0821303715	G 1/4	1000 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
0821303710	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,334 kg
0821303711	Behälter Metall ohne Schauglas	0,259 kg
0821303712	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,263 kg
0821303713	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,21 kg
0821303714	Behälter Metall ohne Schauglas	0,259 kg
0821303715	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,263 kg

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

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen



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

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

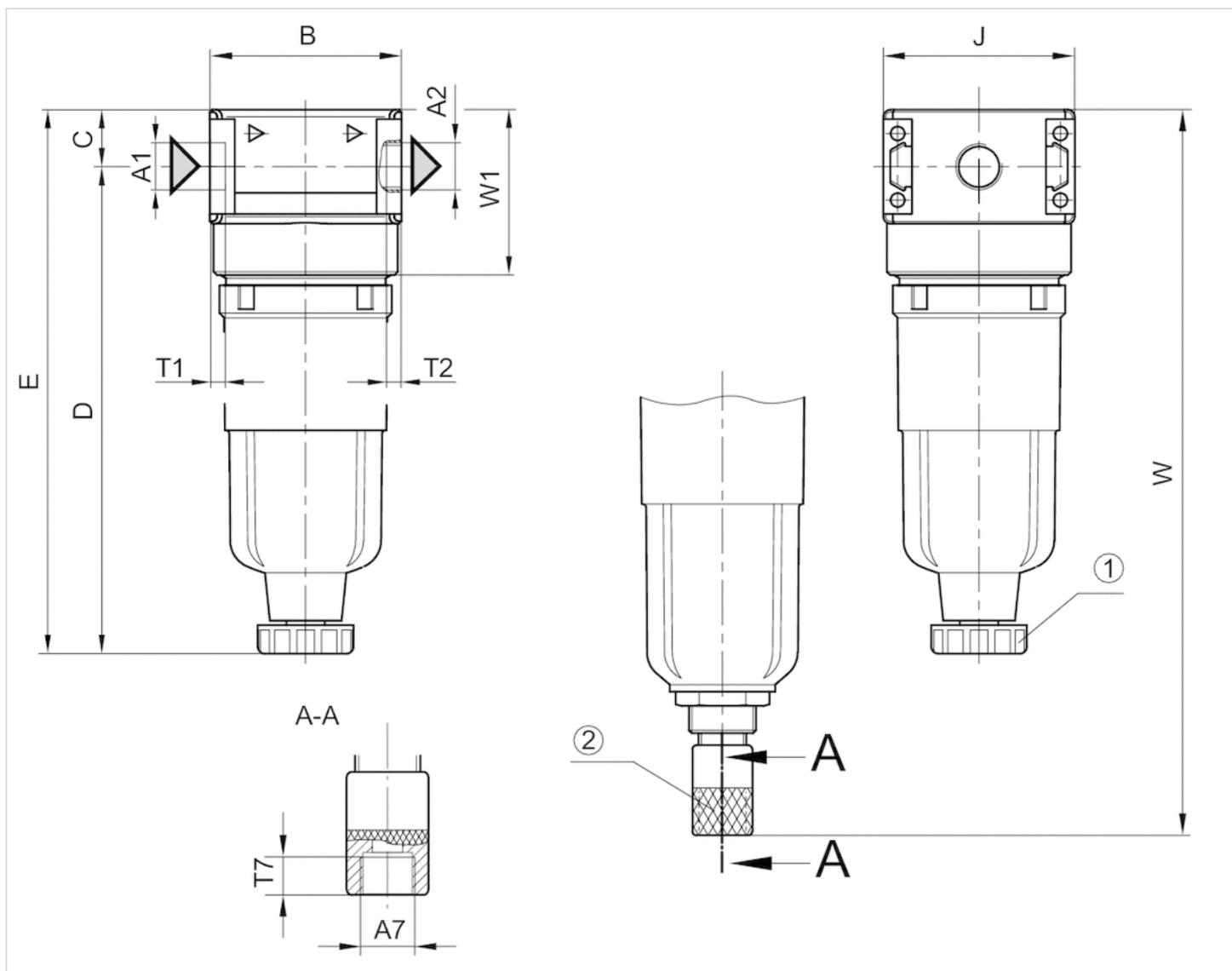
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Filtereinsatz	Cellpor

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Halbautomatischer Kondensatablass

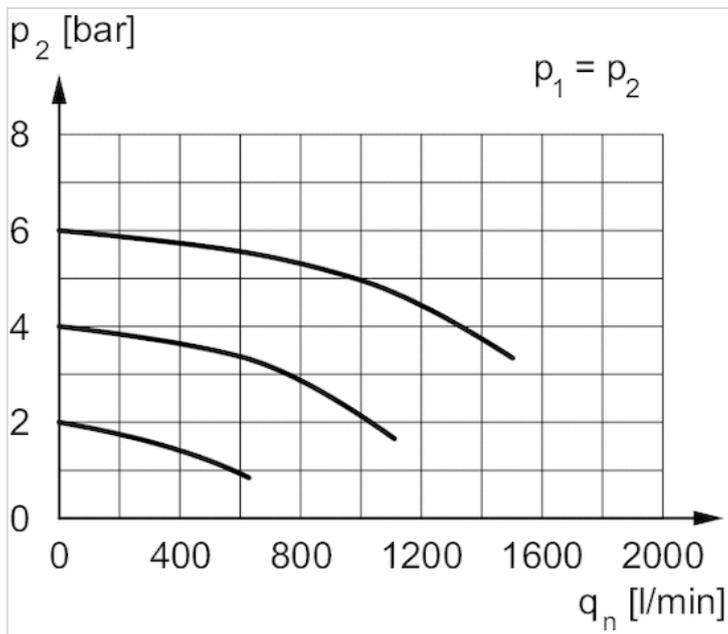
2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	-	114	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8	8	8.5	154	35.1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	114	40	8	8	8.5	-	35.1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8	8	8.5	154	35.1

Diagramme

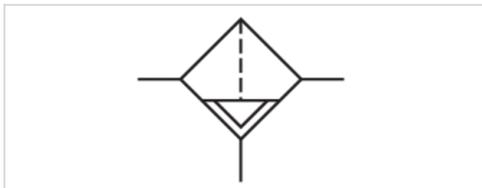
Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Feinstfilter, Serie NL1-FLC

- G 1/8, G 1/4
- Filterporenweite 0,01 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Bestandteile	Feinstfilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Gewicht
0821303716	G 1/8	170 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	0,21 kg
0821303717	G 1/8	170 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	0,263 kg
0821303718	G 1/4	450 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	0,23 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 0.1 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.

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktionsweise auch zur Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

Empfohlene Vorfilterung 0,3 µm

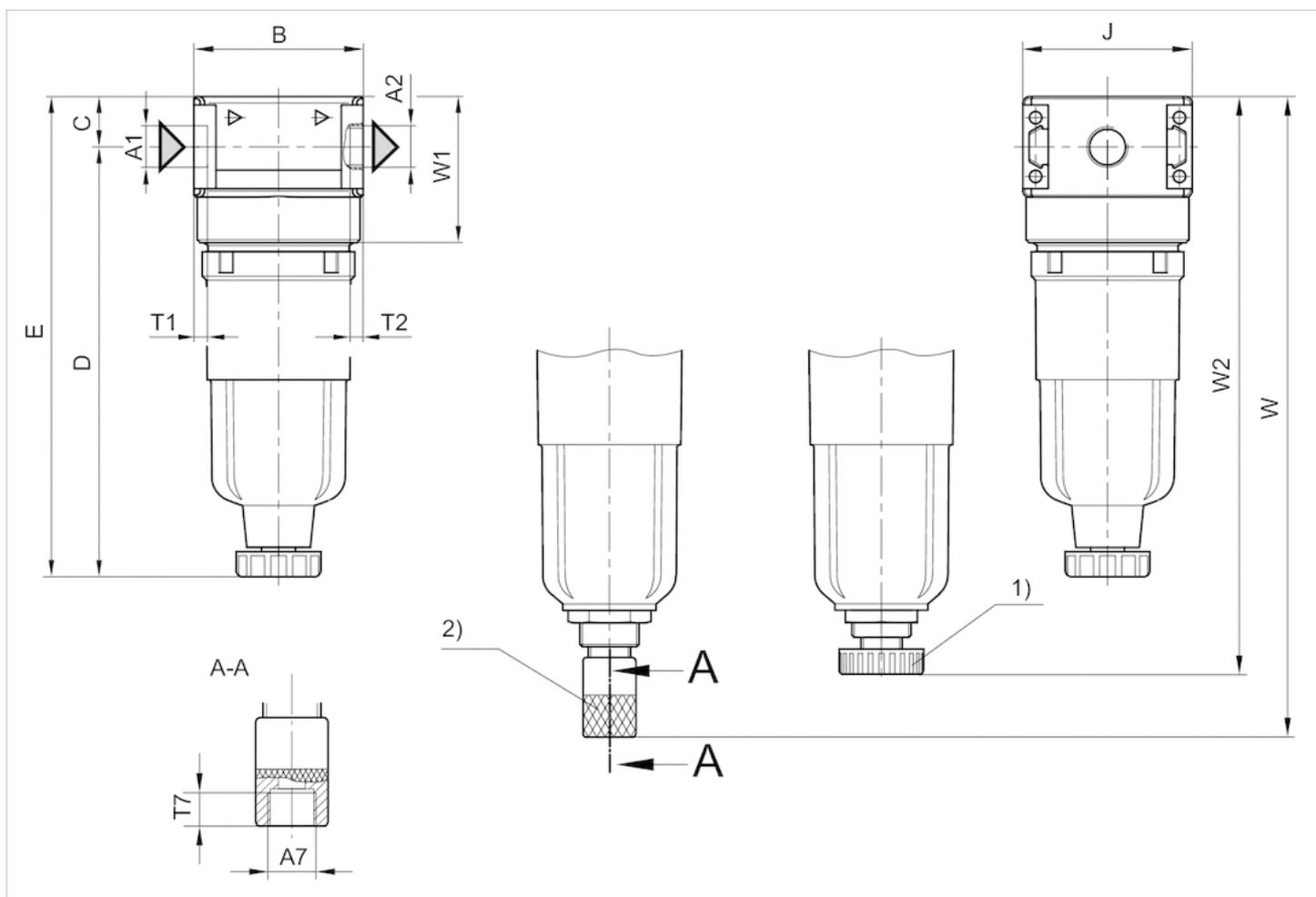
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat
Filtereinsatz	Borsilikat-Glasfaser

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Halbautomatischer Kondensatablass

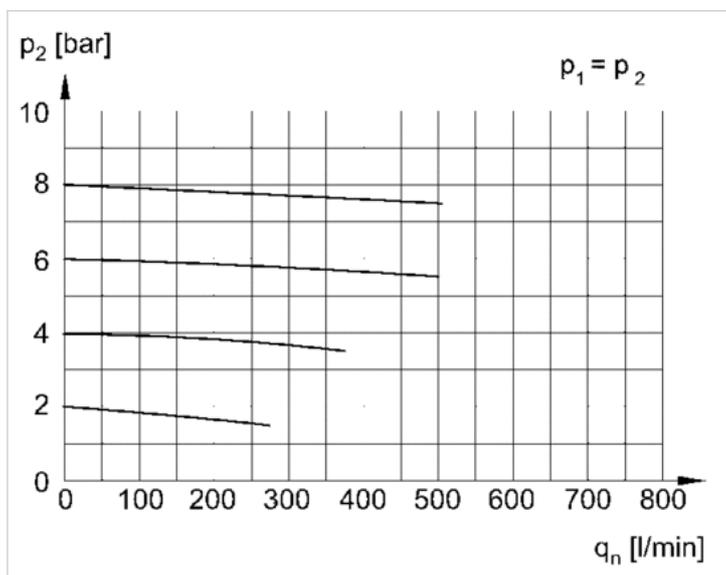
2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E	J	T1	T2	T7	W	W1	W2
G 1/8	G 1/8	G 1/8	40	12.3	102.5	114.8	40	8	8	8.5	153	35.1	-
G 1/4	G 1/4	G 1/8	40	12.3	-	-	40	8	8	8.5	-	35.1	138

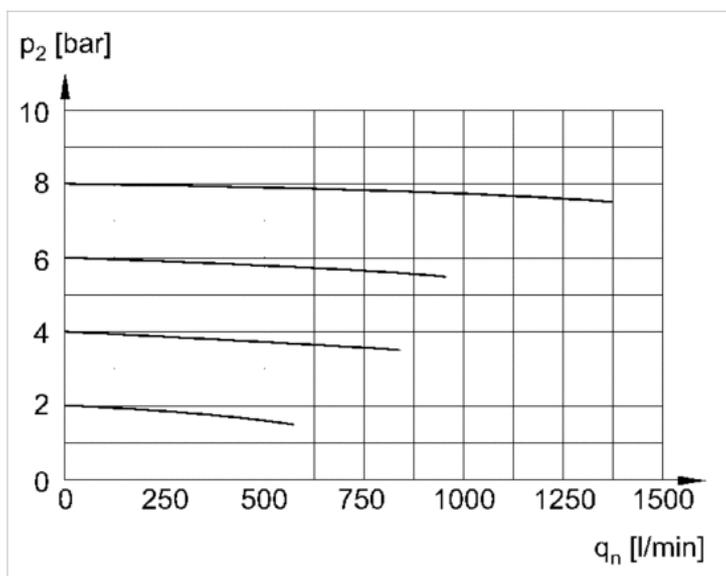
Diagramme

Durchflusscharakteristik G1/8



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik G1/4



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss



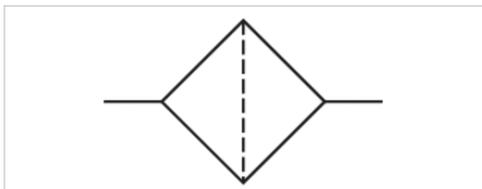
Aktivkohle-Filter, Serie NL1-FLA

- G 1/8, G 1/4

- ATEX-geeignet



Bauart	Aktivkohlefilter, verblockbar
Bestandteile	Aktivkohlefilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Filterelement	wechselbar
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Gewicht
0821303720	G 1/8	310 l/min	0,19 kg
0821303721	G 1/4	380 l/min	0,21 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 0.1$ bar

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen

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

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Empfohlene Vorfilterung 0,01 µm

Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 - : - : 1

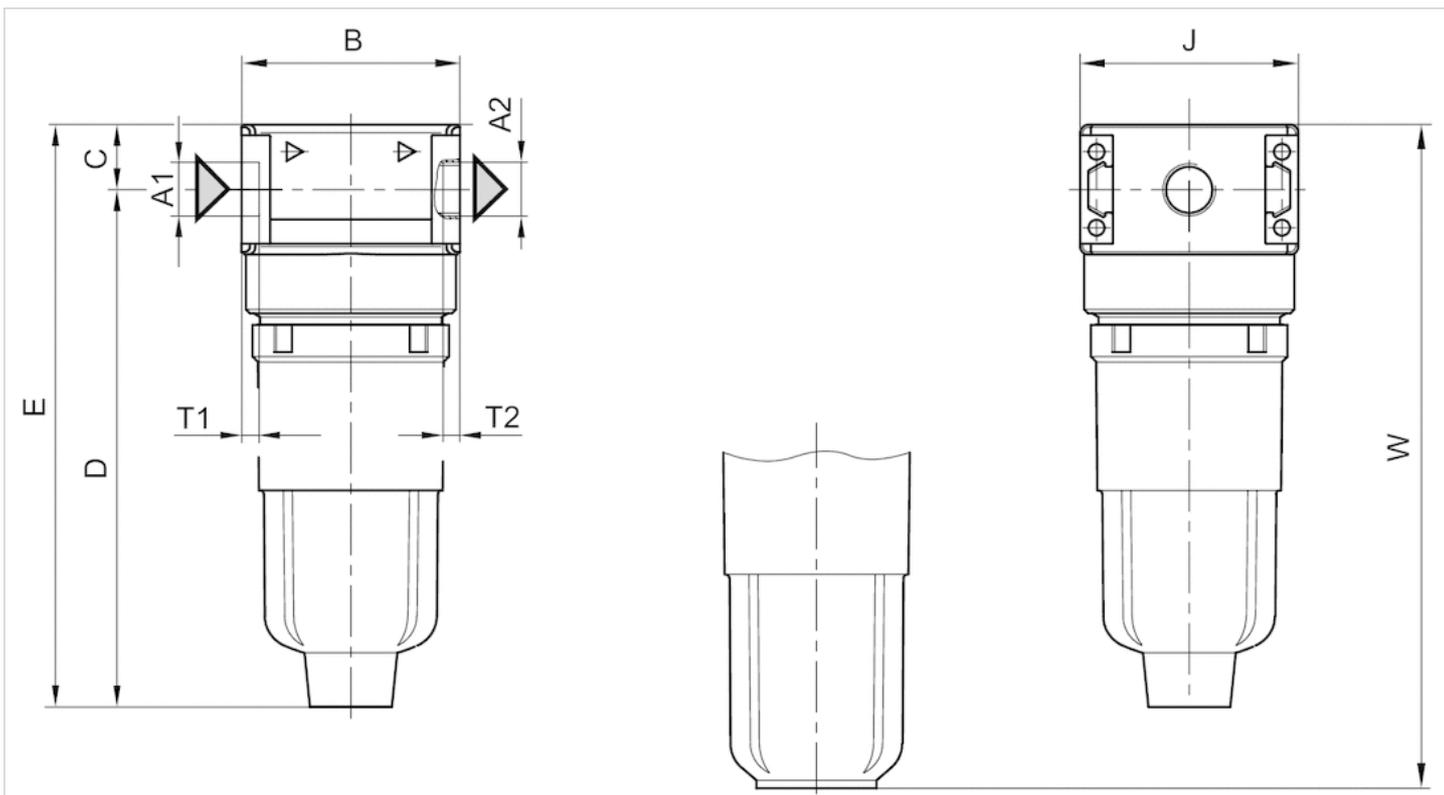
Technische Informationen

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

Werkstoff	
Behälter	Polycarbonat
Filtereinsatz	Aktivkohle

Abmessungen

Abmessungen



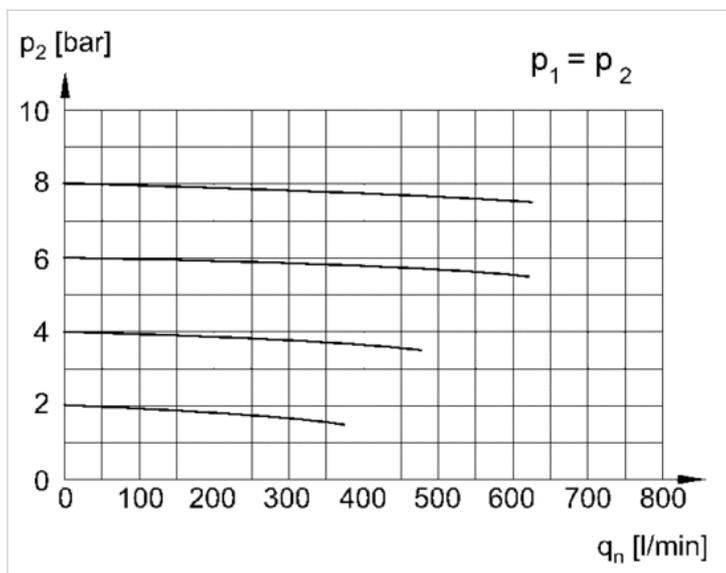
A1 = Eingang
A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	J	T1	T2	W
G 1/8	G 1/8	40	12.3	95.5	108	40	8	8	-
G 1/4	G 1/4	40	12.3	-	-	40	8	8	123

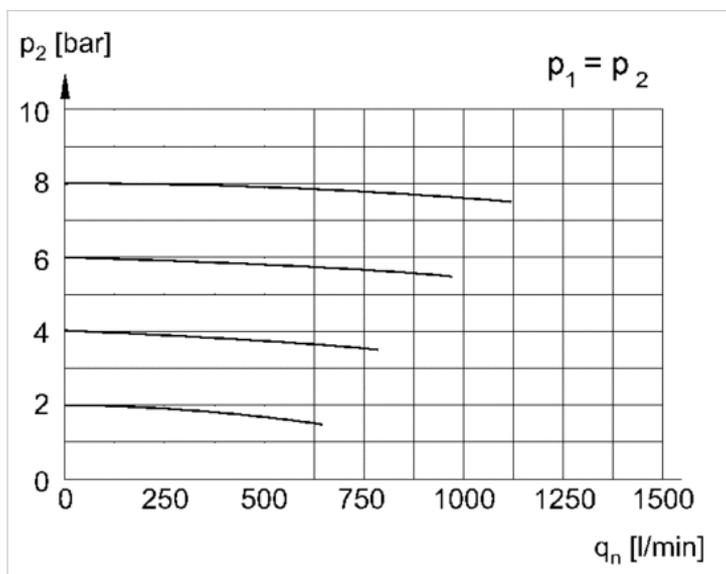
Diagramme

Durchflusscharakteristik G1/8



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik G1/4



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

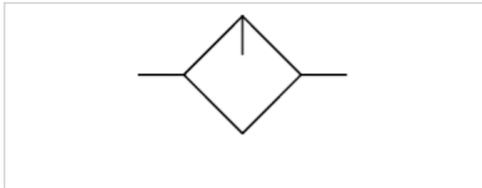
Micro-Nebelöler, Serie NL1-LBM

- G 1/8, G 1/4

- ATEX-geeignet



Bauart	Micro-Nebelöler, verblockbar
Bestandteile	Micro-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öl	35 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter
0821301702	G 1/8	1000 l/min	Polycarbonat
0821301703	G 1/8	1000 l/min	Zink-Druckguss
0821301704	G 1/4	1000 l/min	Polycarbonat
0821301705	G 1/4	1000 l/min	Zink-Druckguss

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
0821301702	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,23 kg
0821301703	Behälter Metall standard ohne Schauglas	0,262 kg
0821301704	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,23 kg
0821301705	Behälter Metall standard ohne Schauglas	0,262 kg

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

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen

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

Nur ca. 10% der eingestellten Tropfmenge gelangt in das Druckluftsystem

Ölbefüllung im laufenden Betrieb nicht möglich

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

Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Filter. Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

青島秉誠自動化設備有限公司

服务热线: 4006-918-365

传真: (86-532)585-10-365

地址: 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

网址: <http://www.iaventics.com>Email: sales@bechinas.com

Öldosierung bei 1000 l/min 10-20 Tropfen

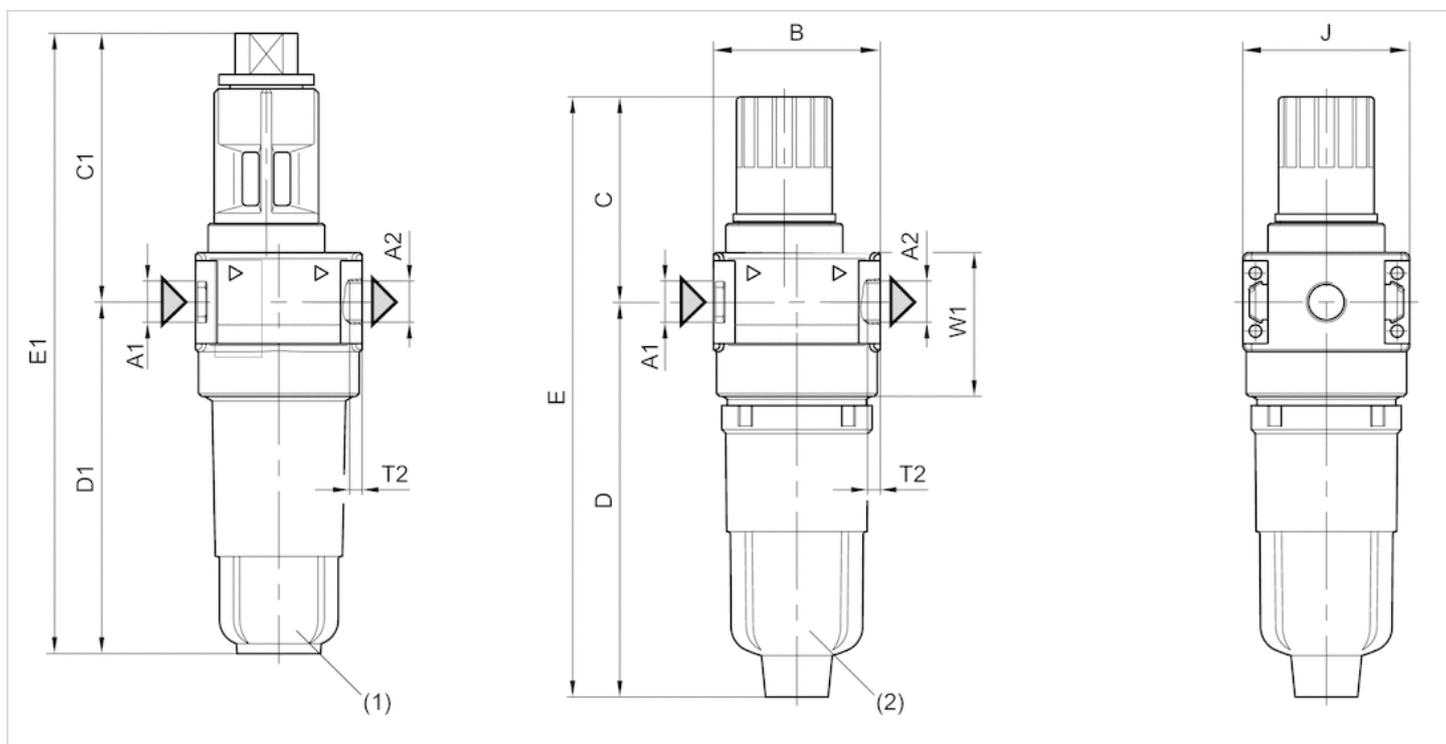
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



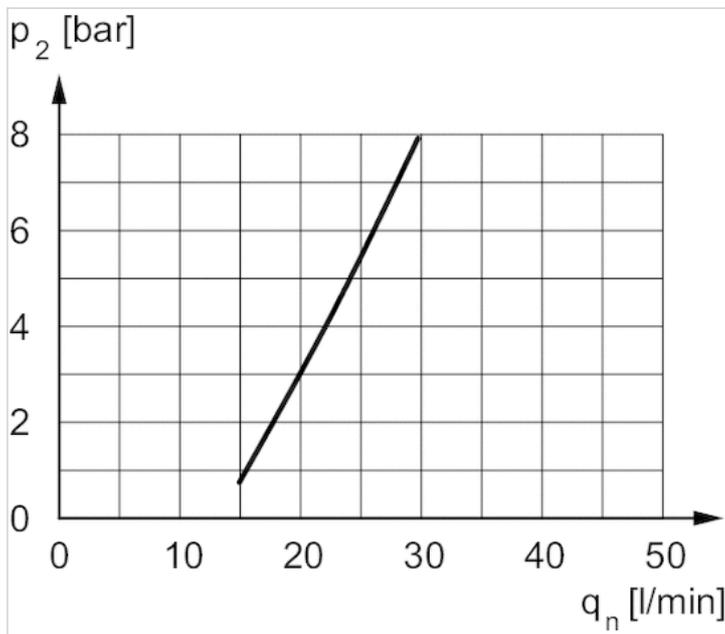
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 1) Metallbehälter
 2) PC-Behälter

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	C1	D	D1	E	E1	J	T2	W1
G 1/8	G 1/8	40	50	65	95.5	85	145.5	150	40	8	35
G 1/4	G 1/4	40	50	65	95.5	85	145.5	150	40	8	35

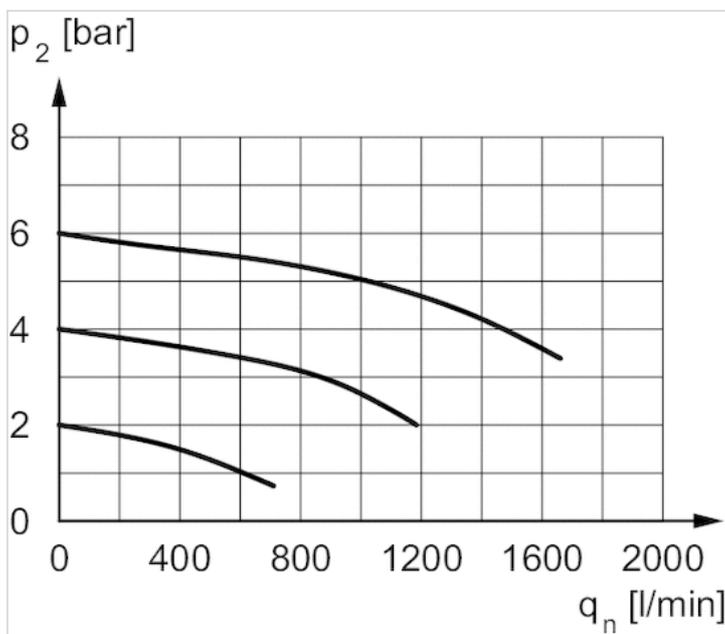
Diagramme

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



p_2 = Sekundärdruck
 $q_{nmin.}$ = Min. Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie NL1-SSU

- ATEX optional
- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	800 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
0821300796		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300797		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300798		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300799			G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0821300796	24 V	-	-	4,8 W
0821300797	-	230 V	230 V	-
0821300798	-	-	-	-
0821300799	-	-	-	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Handhilfsbetätigung
	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
0821300796	-	-	-
0821300797	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300798	-	-	rastend
0821300799	-	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
0821300796	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952
0821300797	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
0821300798	-	-
0821300799	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
0821300796	-	verpolungssicher	0,88 kg
0821300797	-	verpolungssicher	0,88 kg
0821300798	Vorsteuerventil ohne Spule	-	0,85 kg
0821300799	Vorsteuerventil ohne Spule	-	0,85 kg

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

Befüllung einstellbar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von der gewählten ATEX-Spule ab.

Befüllventile bzw. Befüllleinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

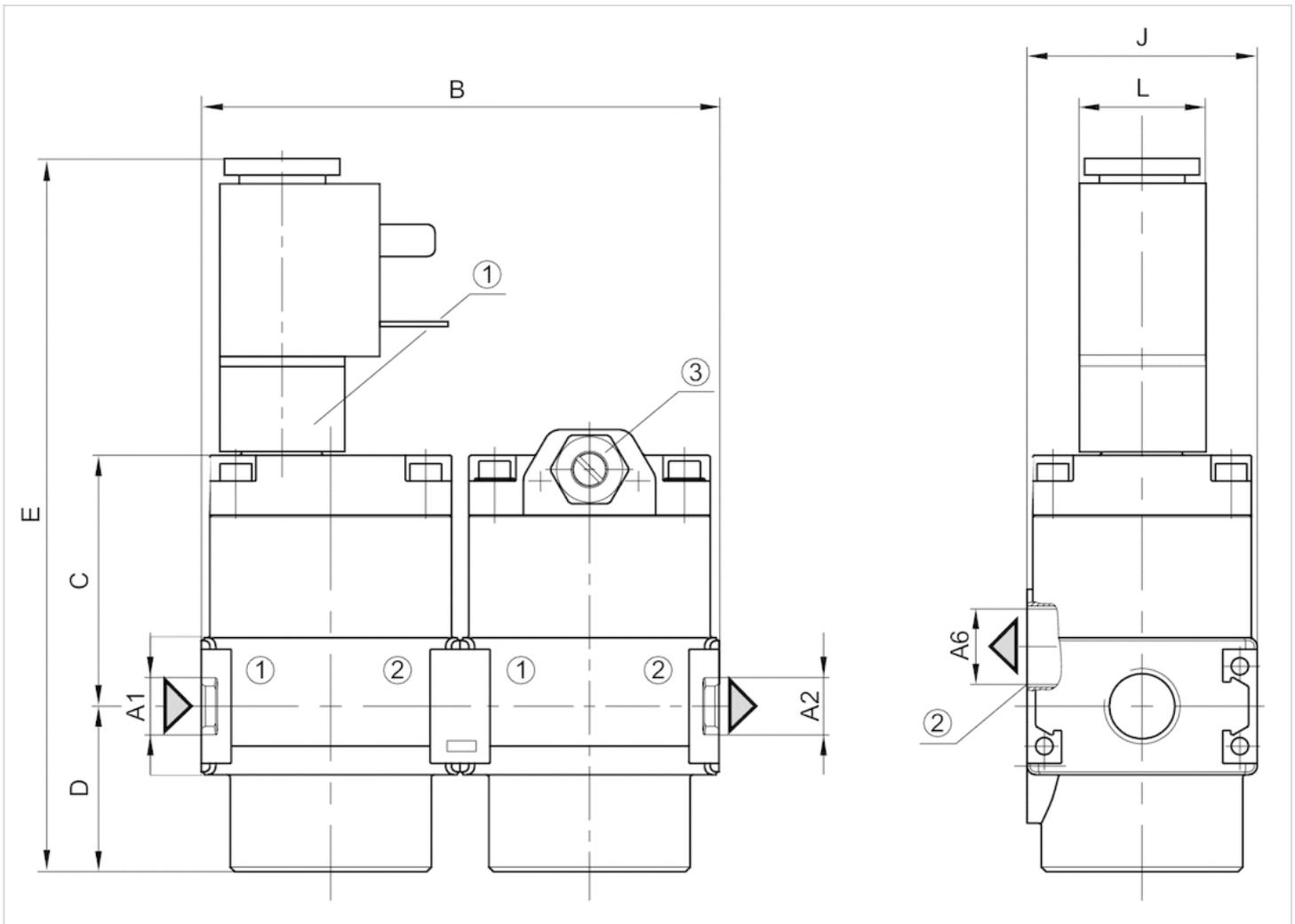
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A6 = Ausgang

1) elektrisch betätigt

2) Entlüftung

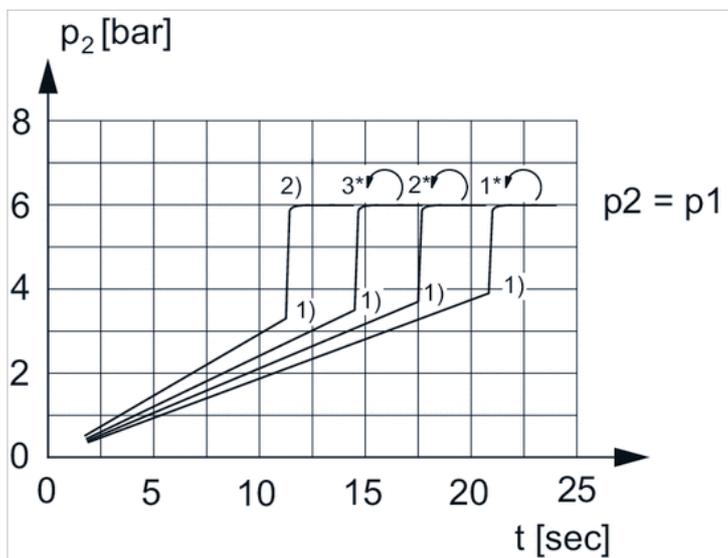
3) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L	L1	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	90	44.5	29	124.5	40	22	22	89.5

Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

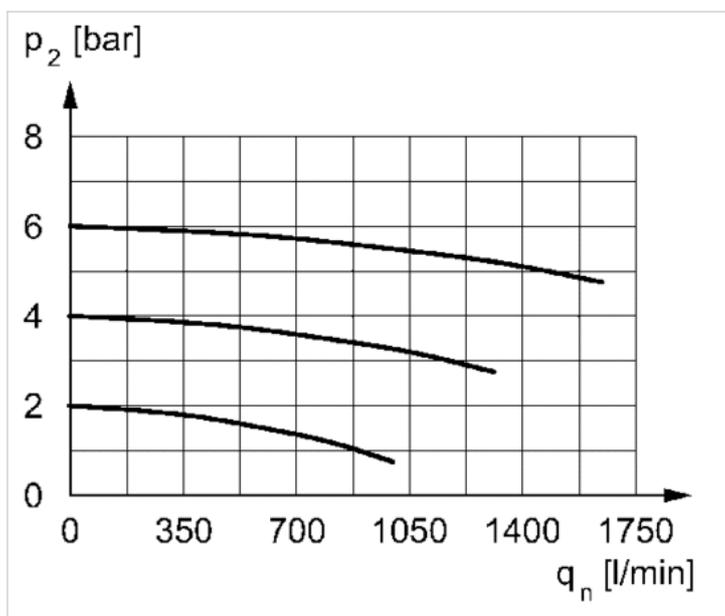
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltdruck fest vorgegeben $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

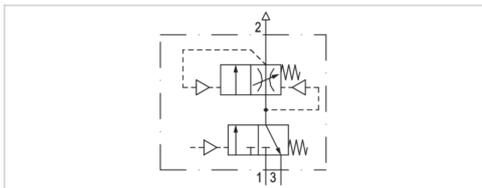
q_n = Nenndurchfluss

Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie NL1-SSU

- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0,83 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss
			Qn 1→2	Qn 2→3
0821300795	G 1/4	G 1/4	2000 l/min	800 l/min

Nenndurchfluss Qn 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. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

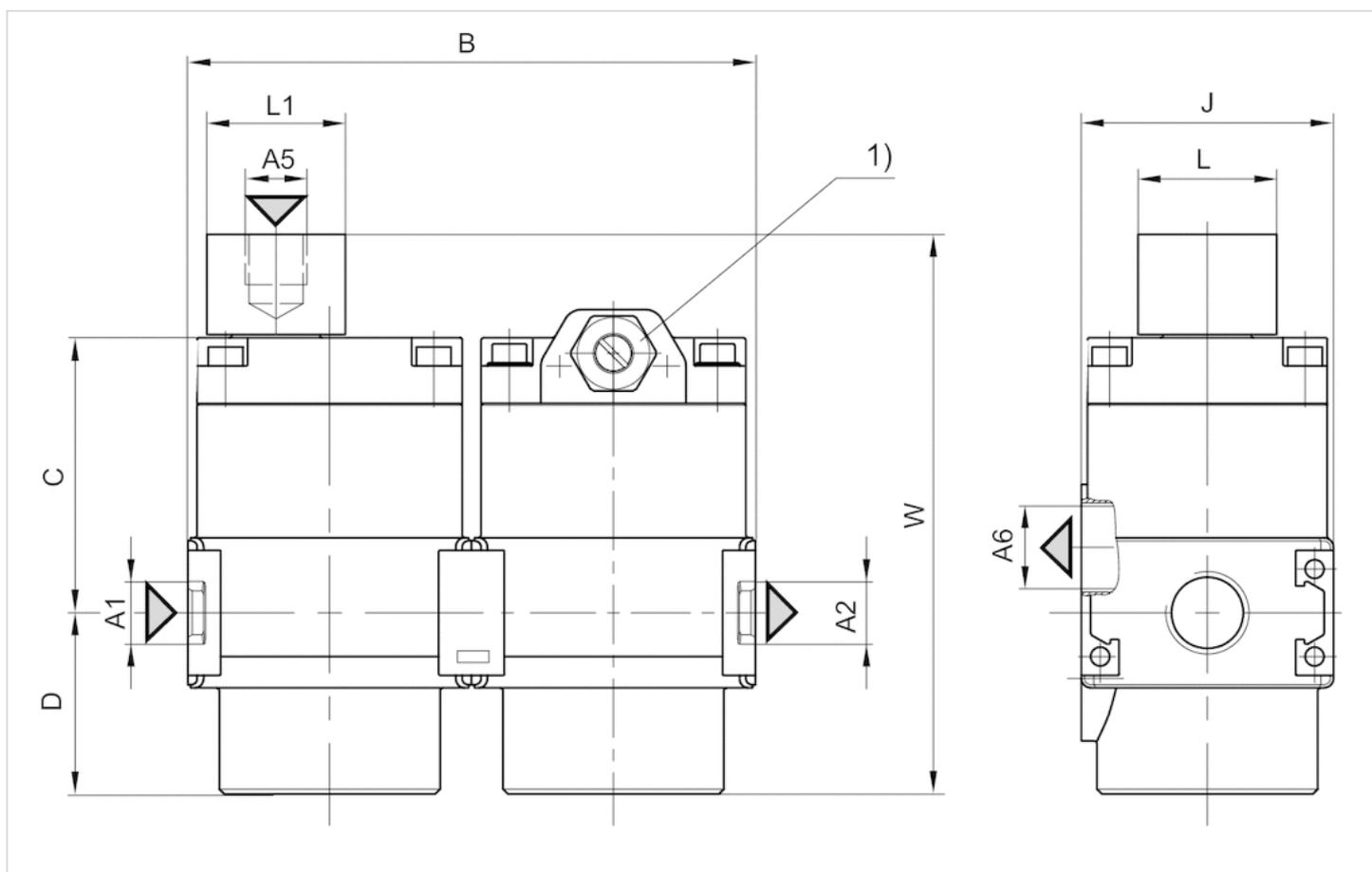
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A5 = Steuerdruckanschluss

A6 = Entlüftungsanschluss

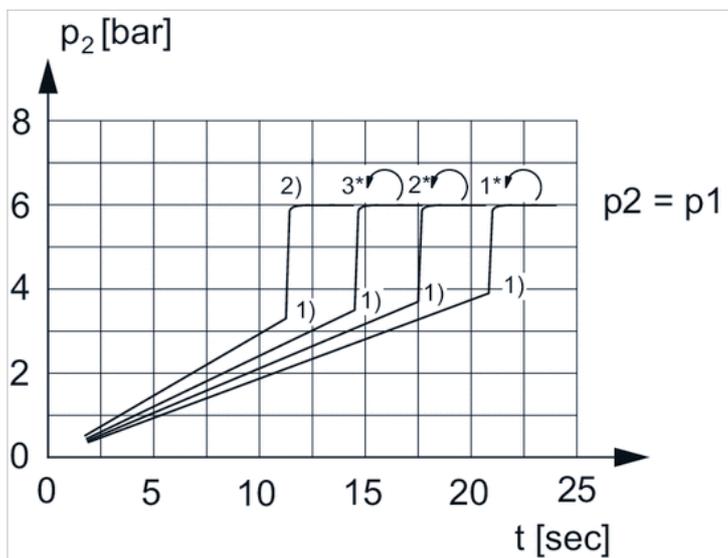
1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L	L1	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	90	44.5	29	40	22	22	89.5

Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

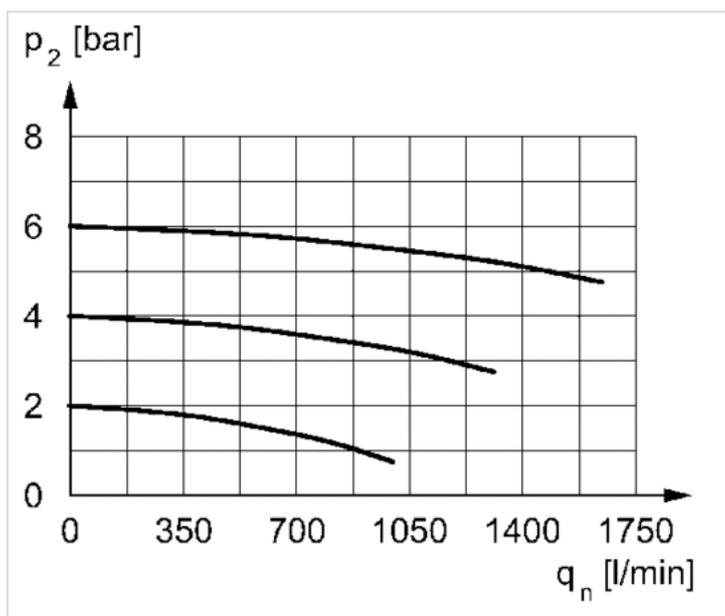
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltdruck fest vorgegeben $\approx 0,5 \times p1$ (50%)

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck

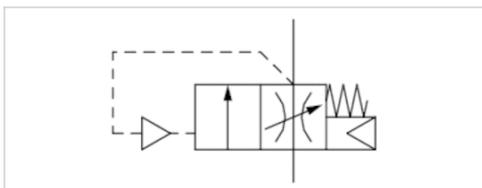
qn = Nenndurchfluss

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie NL1-SSV

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0,43 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Qn
0821300774	G 1/4	2200 l/min

Nenndurchfluss Qn 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen. Befüllventile bzw. Befüleinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

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

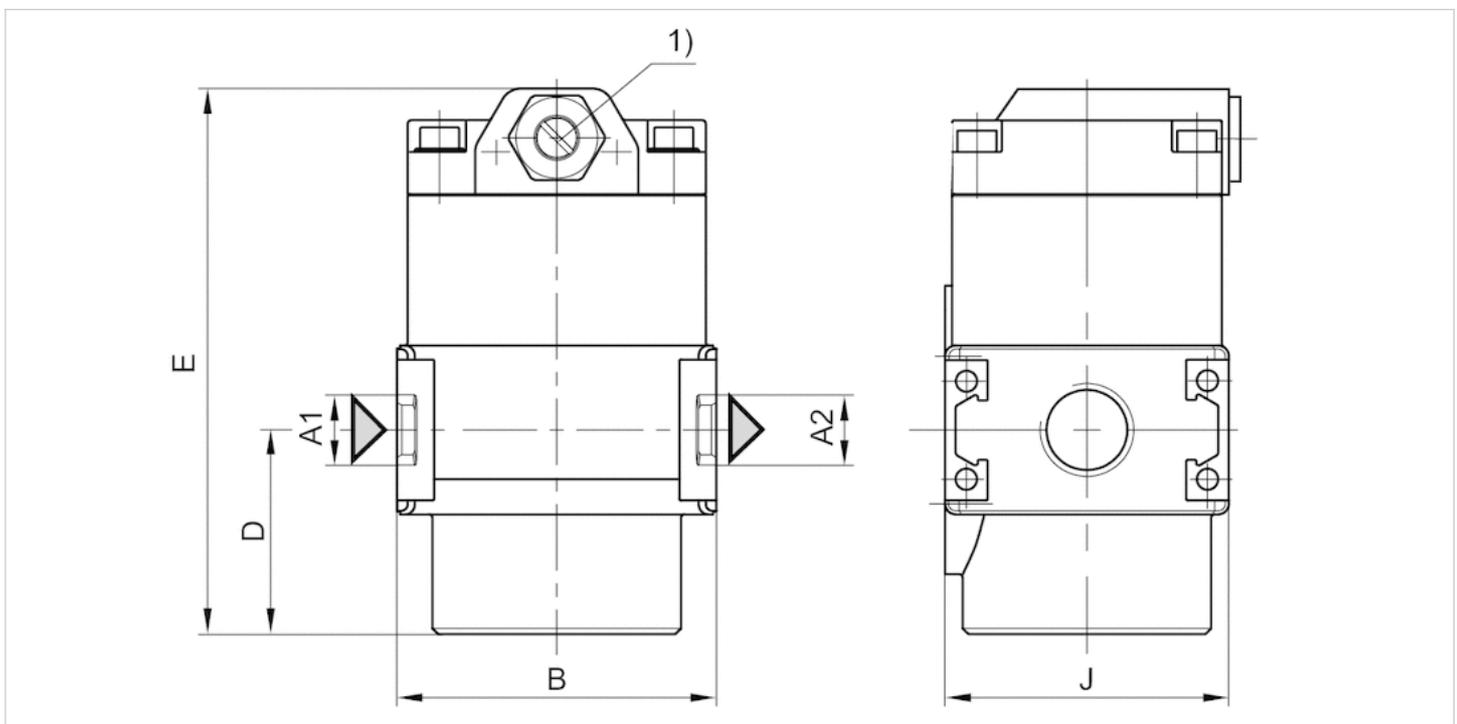
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

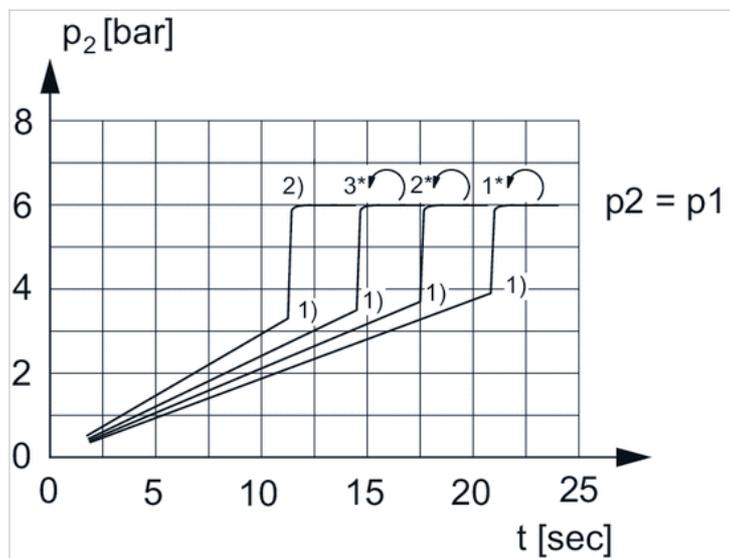
1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	B	D	E	J
G 1/4	G 1/4	45	29	77.5	40

Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

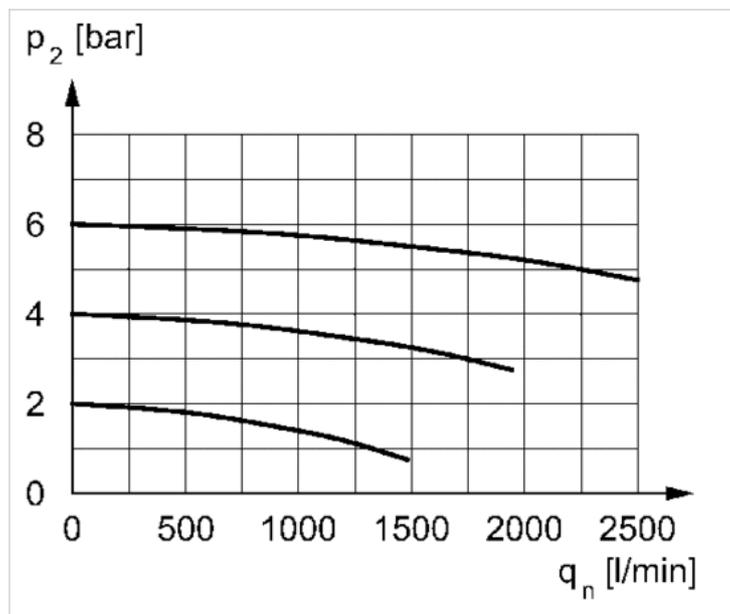
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit einstellbar, Umschaltdruck fest vorgegeben $\approx 0,5 \times p_1$ (50%)

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie NL1-SOV

- ATEX optional
- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	800 l/min
Betriebsdruck min./max.	3 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
0821300776		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300777		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300778		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300779			G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0821300776	24 V	-	-	4,8 W
0821300777	-	230 V	230 V	-
0821300778	-	-	-	-
0821300779	-	-	-	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Handhilfsbetätigung
	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
0821300776	-	-	-
0821300777	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300778	-	-	-
0821300779	-	-	rastend

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
0821300776	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952
0821300777	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952

0821300776 0821300777 0821300778 0821300779

青島乘誠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

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
0821300778	Stecker, ISO 6952, Form B	-
0821300779	Stecker, ISO 6952, Form B	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
0821300776	-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300777	-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300778	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,42 kg
0821300779	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,42 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

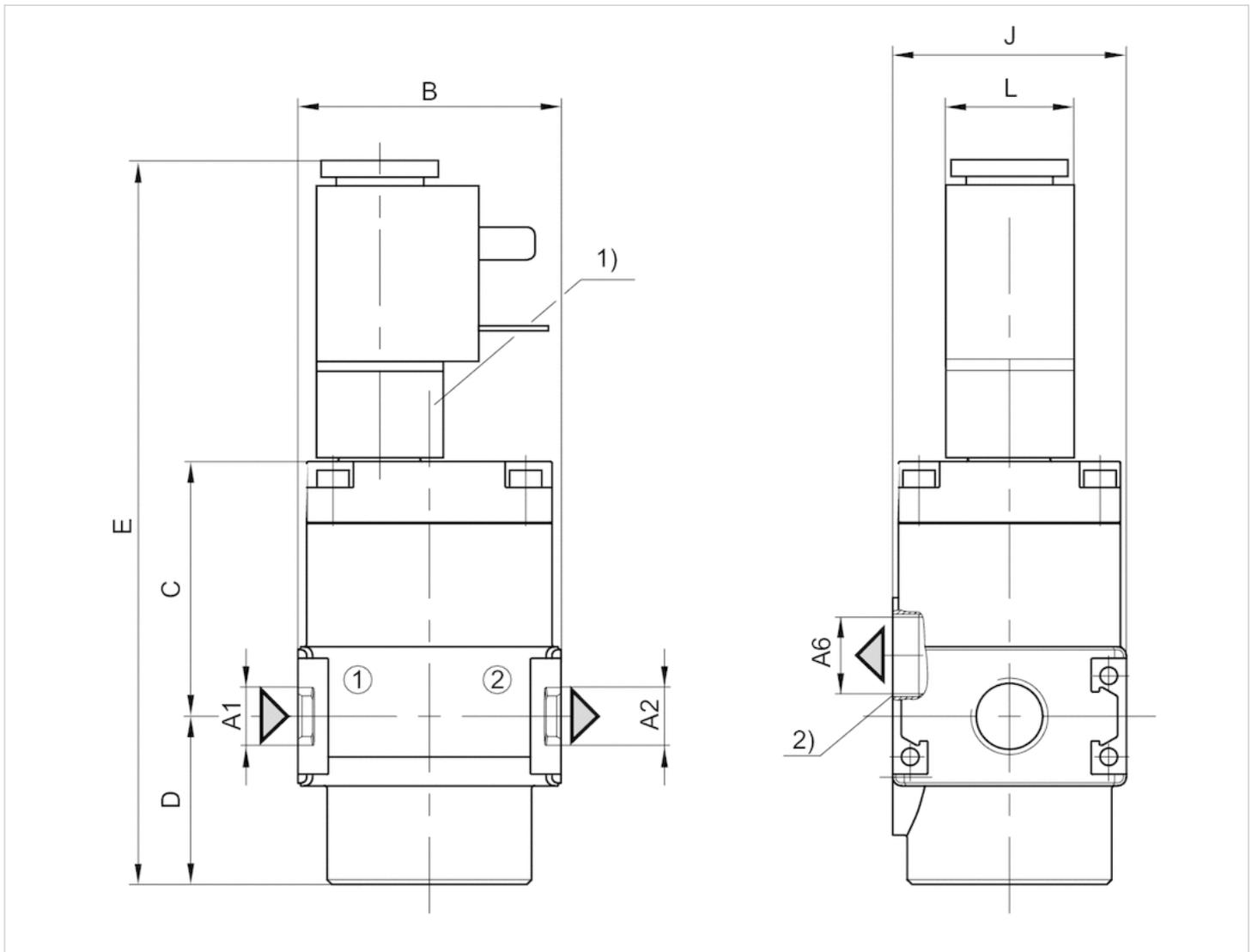
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von der gewählten ATEX-Spule ab.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A6 = Ausgang

1) elektrisch betätigt

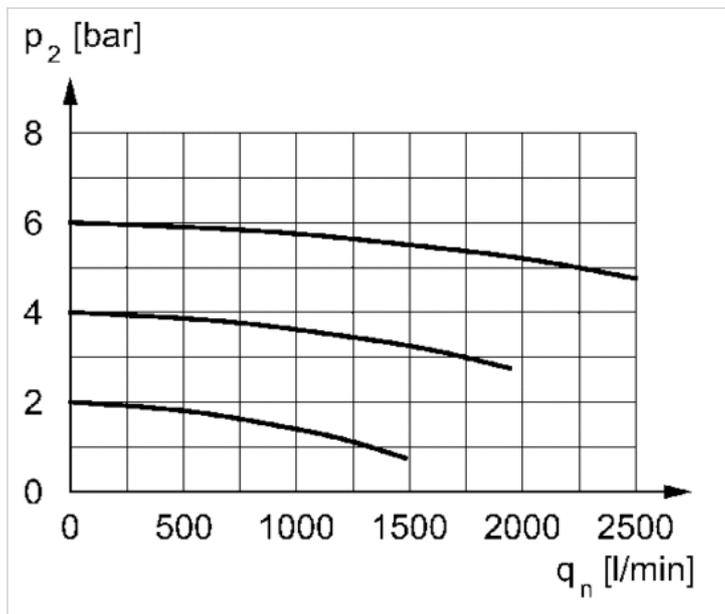
2) Anschluss 3 (Entlüftung)

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie NL1-SOV-...-DS

- ATEX optional
- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss: Stecker, ISO 6952, Form B
- mit durchgehender Druckversorgung



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	800 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
0821300673		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300675		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300676			G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme		Handhilfsbetätigung
	DC	DC	DC	DC	
0821300673	24 V		4,8 W		-
0821300675	-		-		-
0821300676	-		-		rastend

Materialnummer	Elektrischer Anschluss		Austattung Basisventil	Verpolungsschutz
	Vorsteuerventil			
0821300673	Stecker, ISO 6952, Form B		-	verpolungssicher
0821300675	Stecker, ISO 6952, Form B		Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher
0821300676	Stecker, ISO 6952, Form B		Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher

Materialnummer	Gewicht
0821300673	0,45 kg
0821300675	0,42 kg
0821300676	0,42 kg

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

Technische Informationen

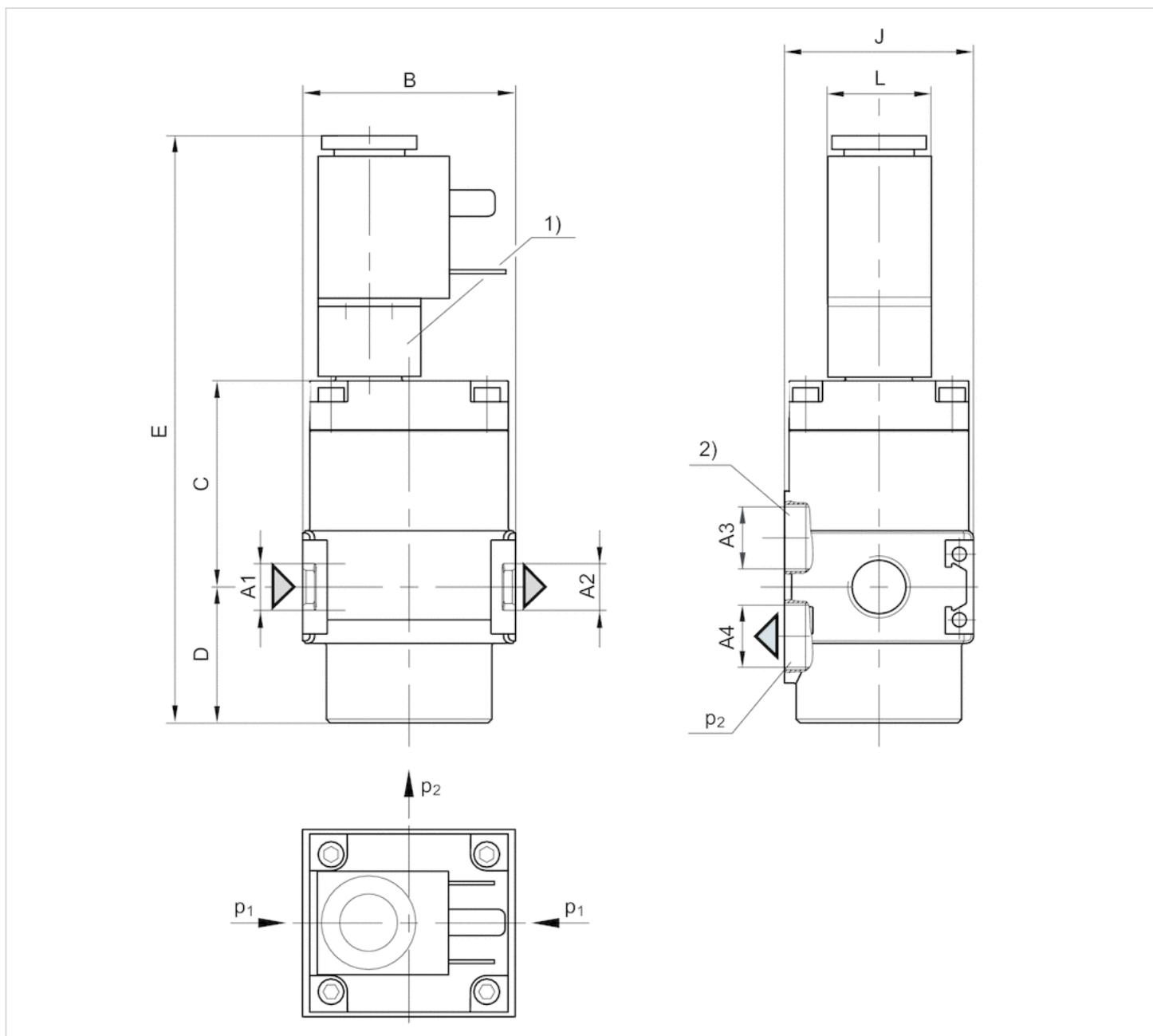
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von der gewählten ATEX-Spule ab.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Abmessungen

Abmessungen



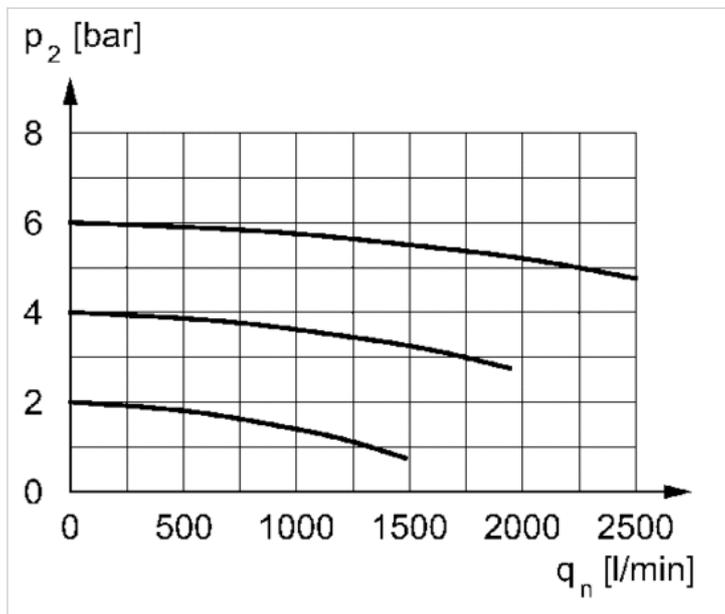
- A1 = Eingang
A2 = Ausgang
A3 = Entlüftungsanschluss
A4 = Ausgang
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
1) elektrisch betätigt
2) Anschluss 3 (Entlüftung)

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A6	B	C	D	E	J	L
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	44.5	29	124.5	40	22
 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：(86-512)585-10-366 Email：sales@bechinas.com		

Diagramme

Durchflusscharakteristik



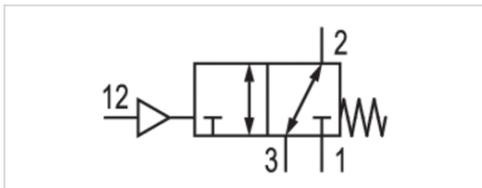
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL1-SOV

- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	0,4 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss
			Qn 1→2	Qn 2→3
0821300775	G 1/4	G 1/4	2200 l/min	800 l/min

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

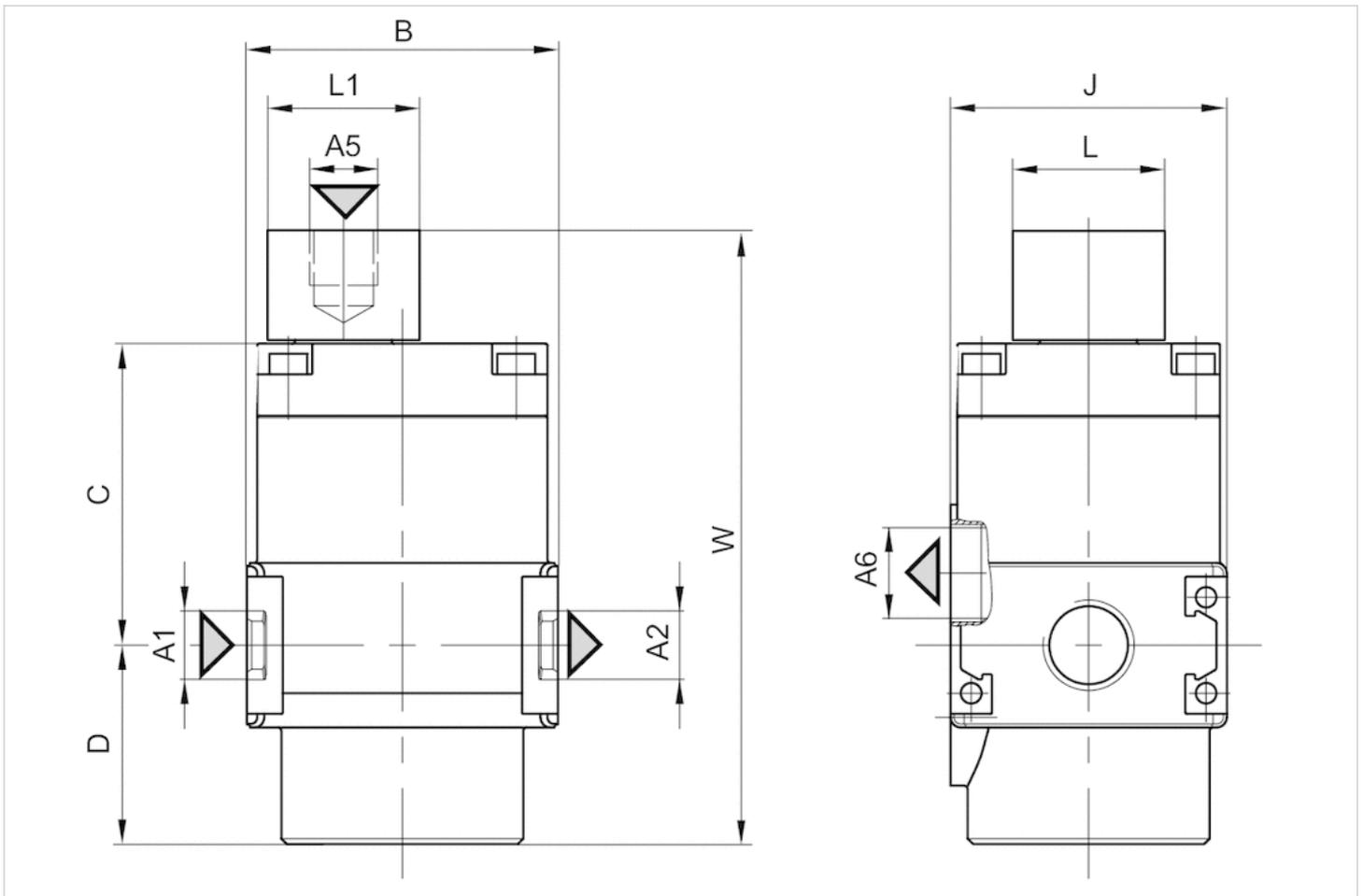
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



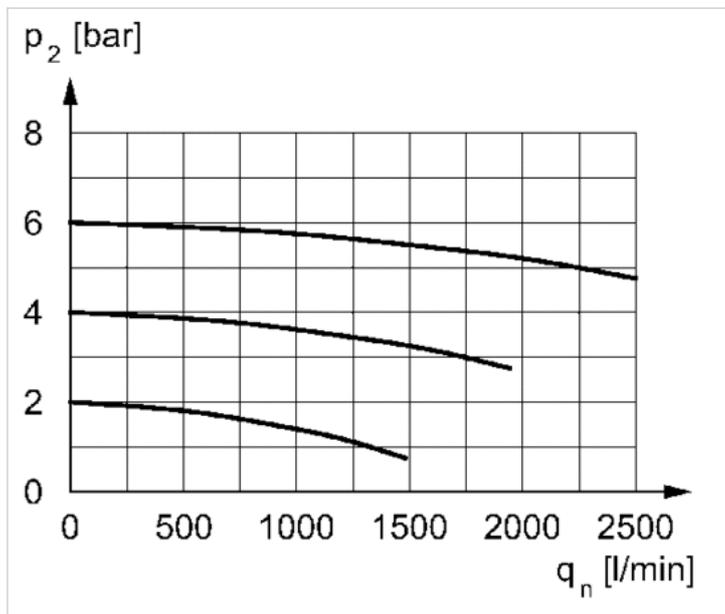
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A5 = Steuerdruckanschluss
 A6 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A5	A6	B	C	D	J	L	L1	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	45	44.5	29	40	22	22	89.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

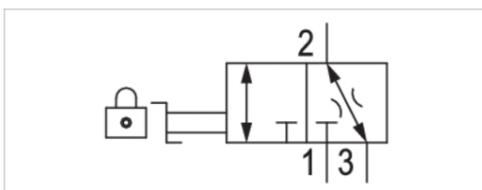
q_n = Nenndurchfluss

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie NL1-BAV

- G 1/8, G 1/4
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bauart	Kugelhahn
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	abschließbar
Betätigungselement	Knebel
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Nenndurchfluss Qn	3000 l/min
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,246 kg



Technische Daten

Materialnummer	Version	Druckluftanschluss		Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung
0821300772	3/2	G 1/8	G 1/8	G 1/4
0821300773	3/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Durchfluss		Verschlussart
	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	
0821300772	1800 l/min	70 l/min	für Vorhängeschloss
0821300773	1800 l/min	70 l/min	für Vorhängeschloss

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

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

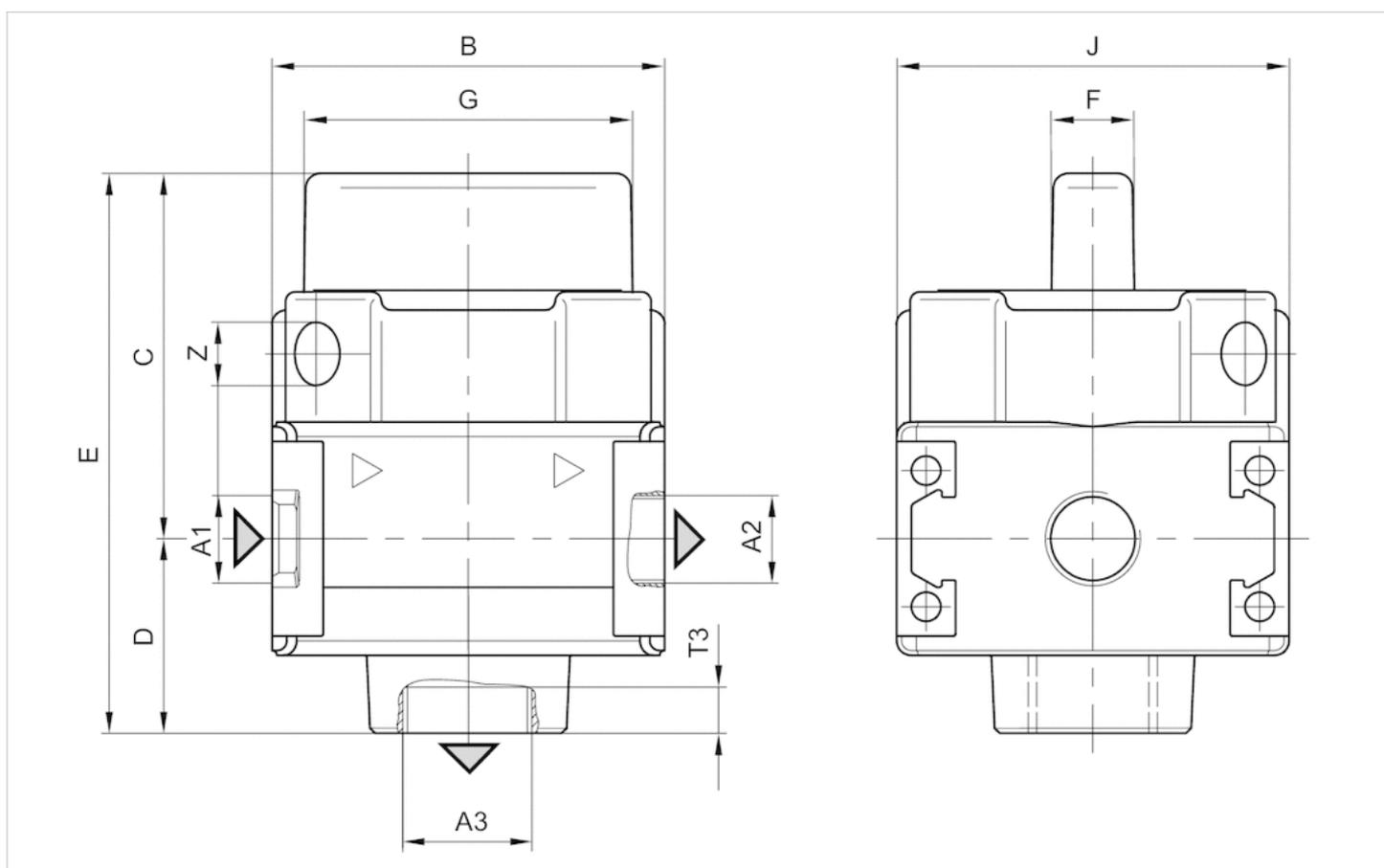
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Betätigungselement	Polyoxymethylen

Abmessungen

Abmessungen



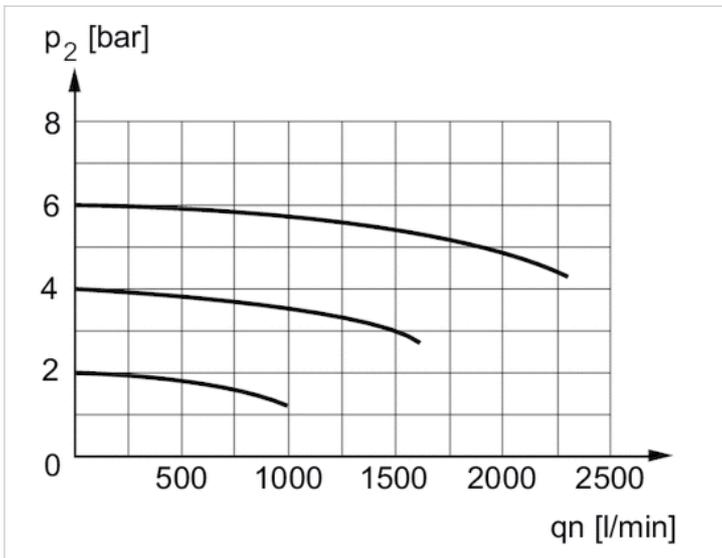
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	E	F	G	J	T3	Z
G 1/8	G 1/4	40	37.6	20	57.6	8	33.5	40	10	6.5
G 1/4	G 1/4	40	37.6	20	57.6	8	33.5	40	10	6.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik



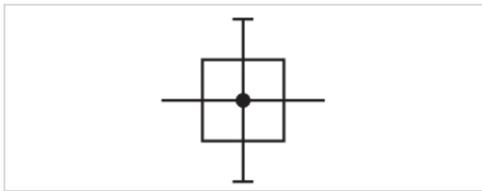
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Verteiler, Serie NL1-DIL

- G 1/4
- Verteiler 2-fach
- Verteiler schmal
- ATEX-geeignet



Bauart	Verteiler schmal, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,09 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►5
0821300771	G 1/4	2700 l/min	1300 l/min	1300 l/min

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

Technische Informationen

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

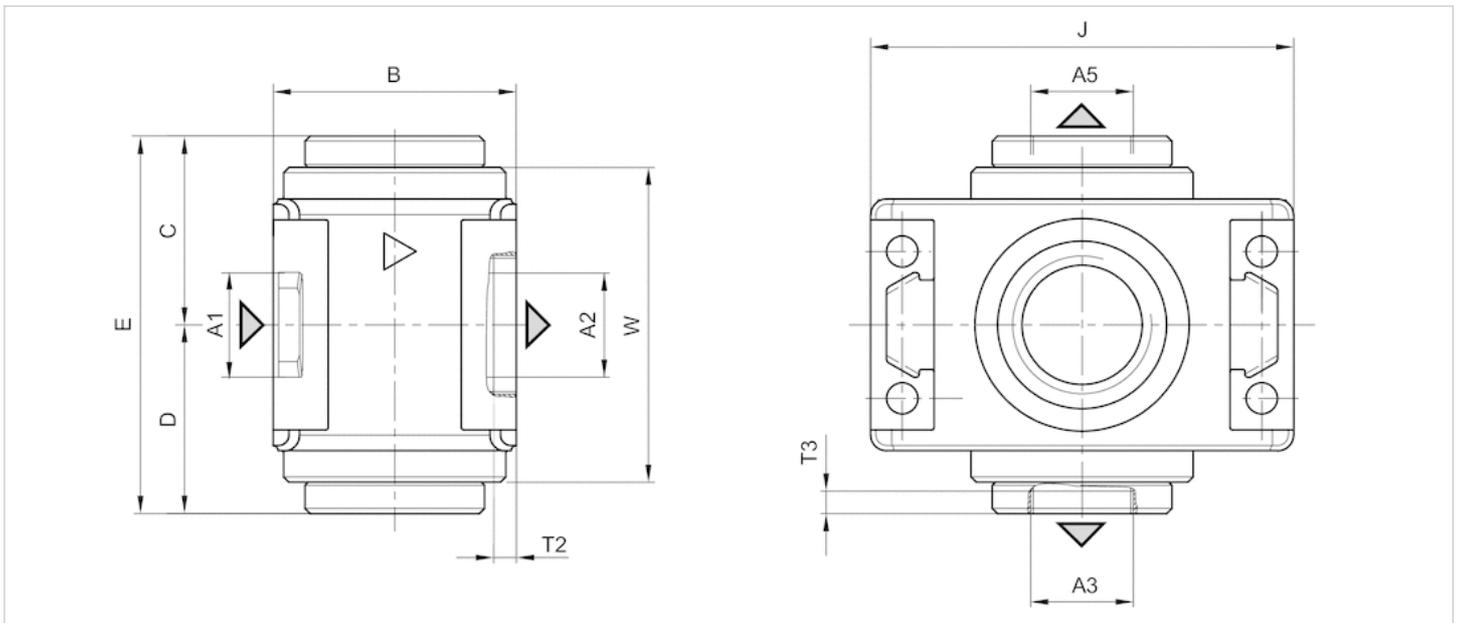
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Ausgang
 A5 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E	J	T2	T3	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	23	18	20	40	40	6	8	30

Behälter, Serie AS1-CLS

- Werkstoff Zink-Druckguss, Polycarbonat



Bauart	Behälter
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Gewicht	Abb.	
R412014751	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,125 kg	Fig. 1	1)
1827009640	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	0,153 kg	Fig. 2	-
1827009639	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,085 kg	Fig. 3	1)

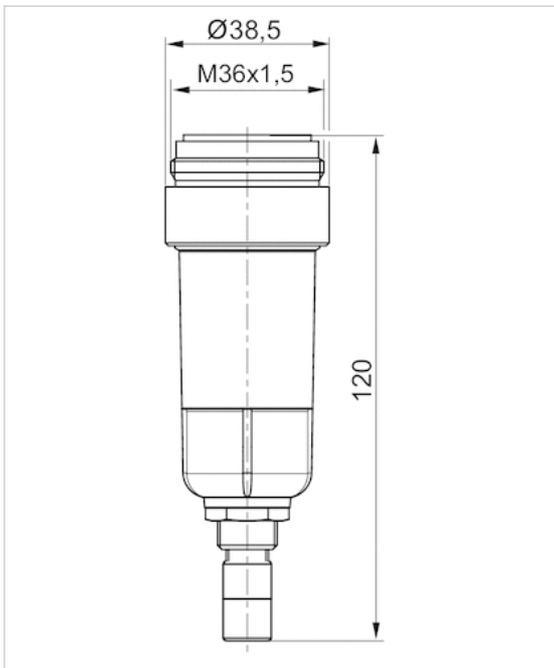
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

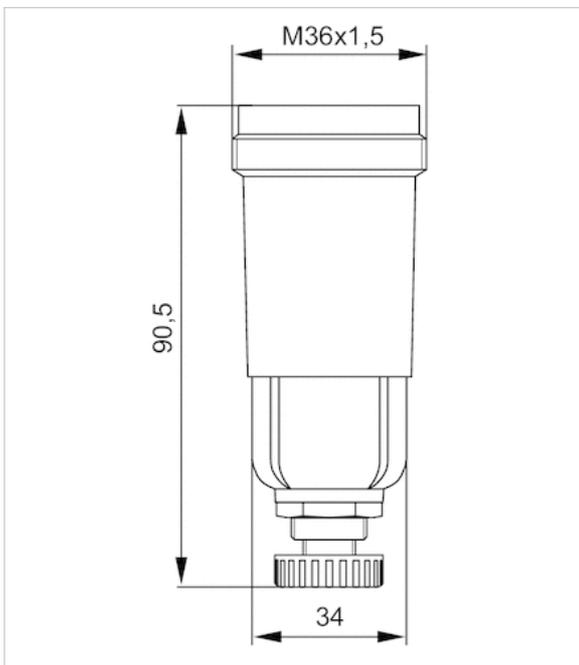
Werkstoff	
Behälter	Zink-Druckguss, Polycarbonat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

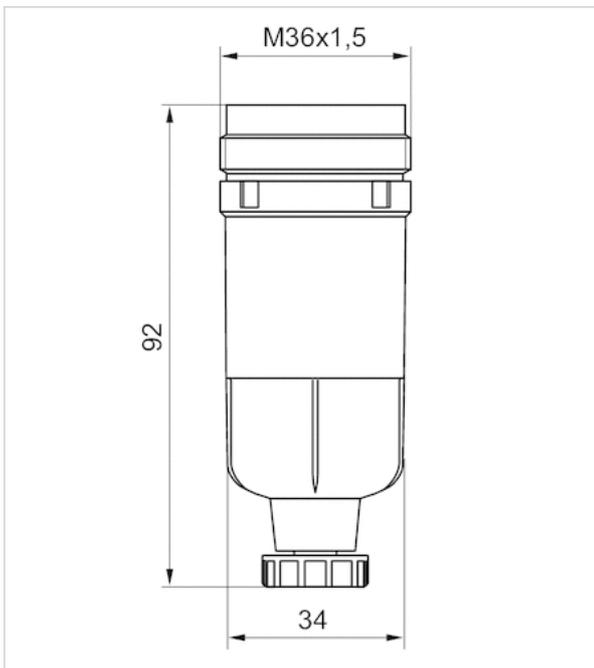
Abmessungen Fig. 1



Abmessungen Fig. 2



Abmessungen Fig. 3



Behälter, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA/-CBM

- für Aktivkohlefilter und Öler

- Werkstoff Polycarbonat



Bauart	Behälter
Ausführung	Behälter PC ohne Schutzkorb
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, Öl
Behältervolumen Öler	35 cm ³
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Gewicht	0,07 kg

Technische Daten

Materialnummer	Abb.
1827009333	Fig. 1

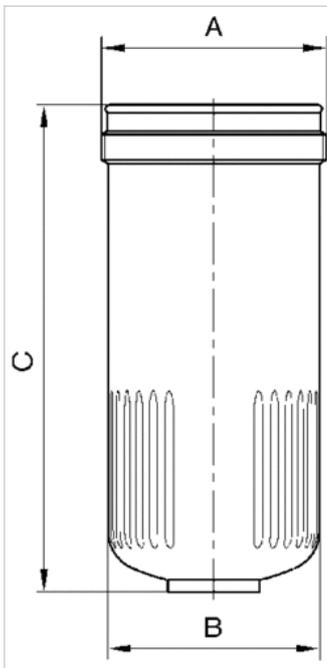
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Behälter	Polycarbonat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
1827009333	M36x1.5	30	100

Behälter, Serie NL1/AS1-CBM/-CLA

- für Aktivkohlefilter und Öler

- Werkstoff Polycarbonat, Zink-Druckguss



Bauart	Behälter
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, Öl
Behältervolumen Filter	16 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Behälter	Gewicht	Abb.
1827009637	Polycarbonat	0,06 kg	Fig. 1
1827009638	Zink-Druckguss	0,125 kg	Fig. 2

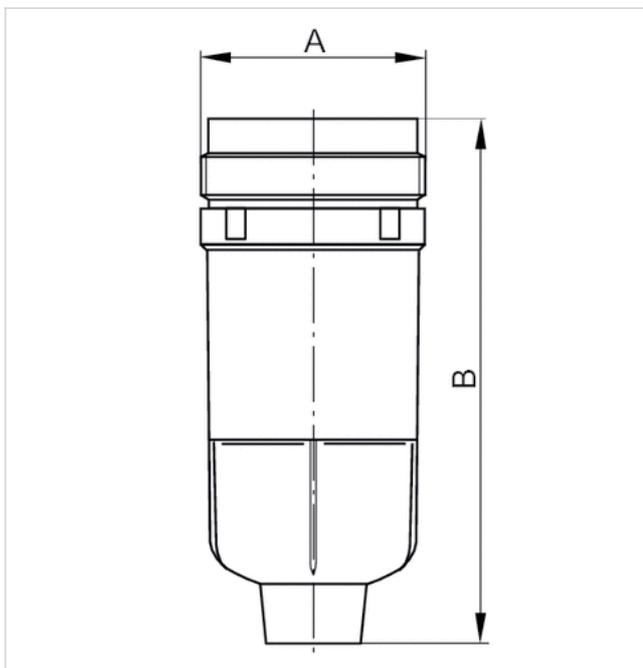
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

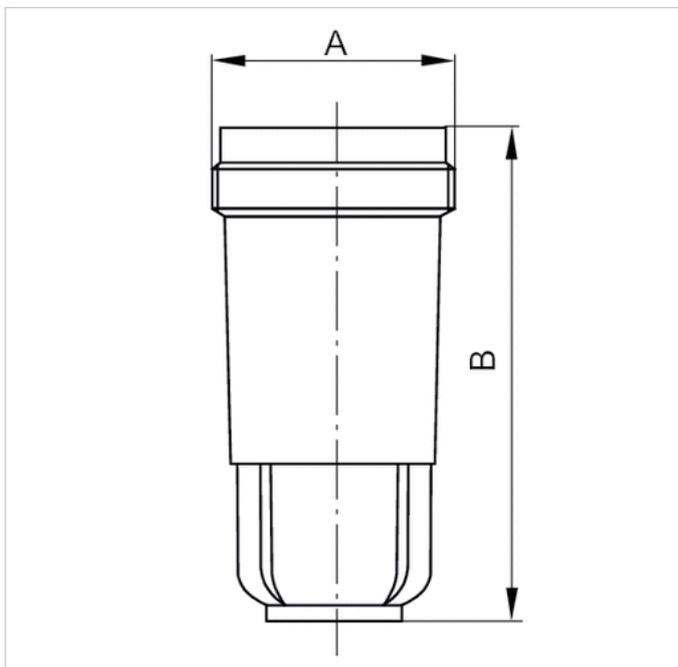
Werkstoff	
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1



Abmessungen Fig. 2



Abmessungen

Materialnummer	Abb.	A	B
1827009637	Fig. 1	M36x1.5	85
1827009638	Fig. 2	M36x1.5	74.5

Schutzkorb

- NL1
- Filter, Öler



Gewicht

0,03 kg

Technische Daten

Materialnummer

1820507004

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

Technische Informationen

Für PC-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen

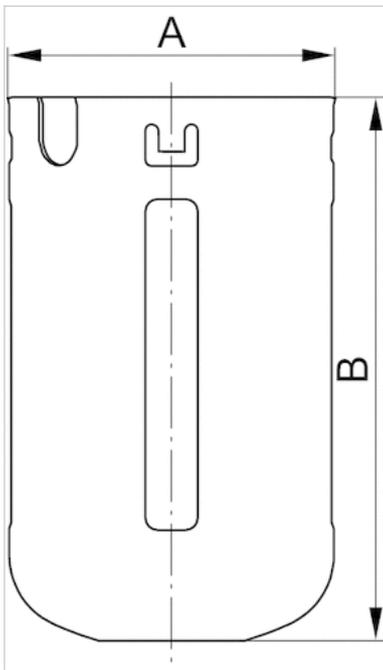
Werkstoff

Werkstoff

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B
1820507004	37	63

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



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 60 °C

Gewicht

0,065 kg

Technische Daten

Materialnummer

1821331013

Technische Informationen

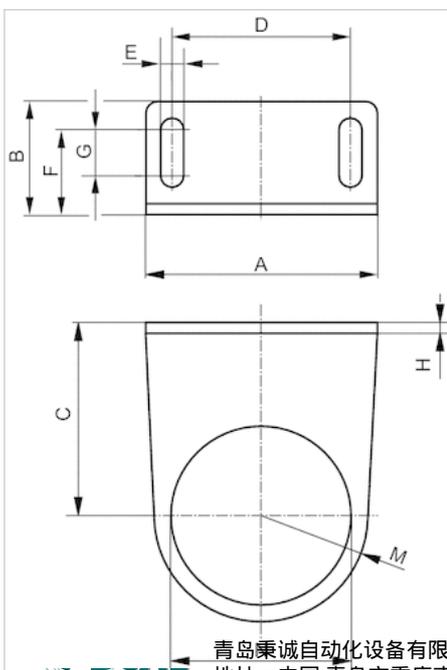
Werkstoff

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

Verblockungssatz, Serie NL1-MBR...-W04



Gewicht

0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer

1827009636

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

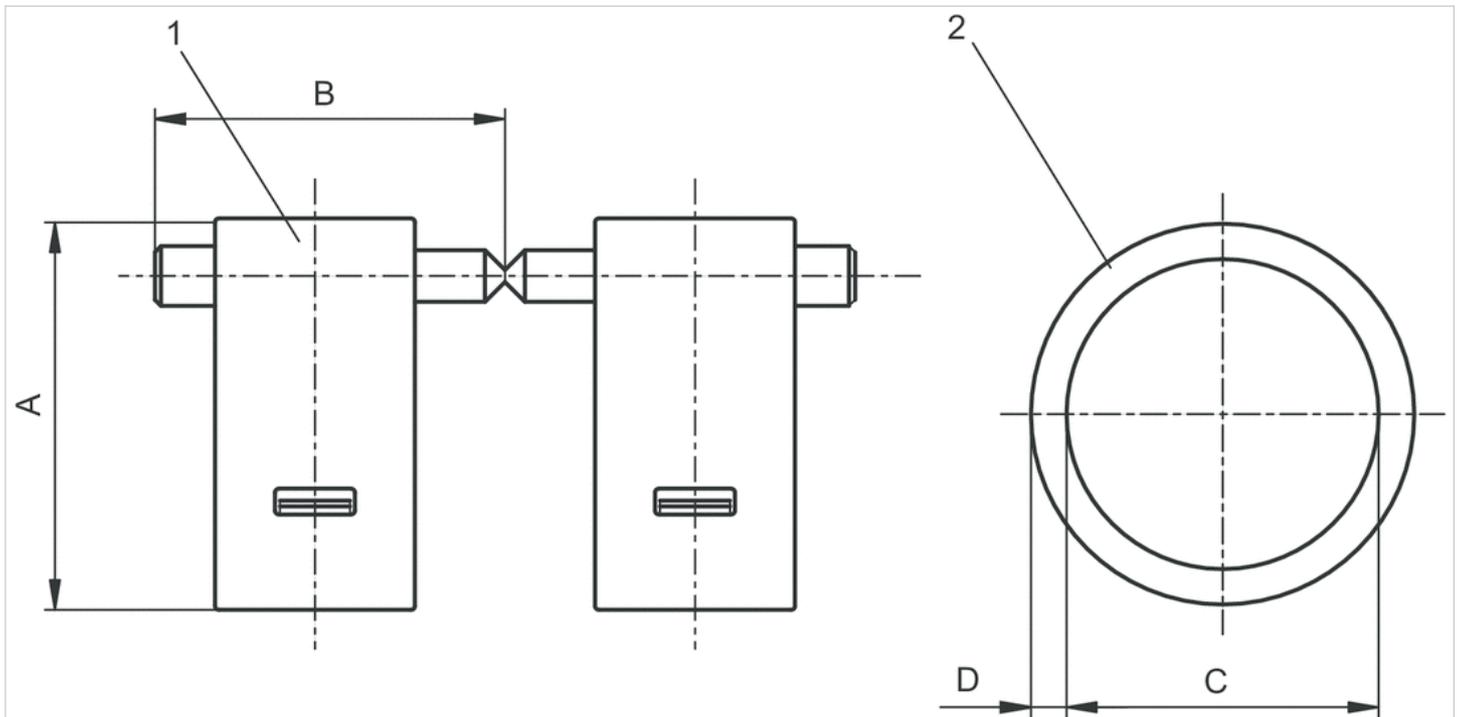
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

Polyamid

Abmessungen



1) Koppelklammer 2) O-Ring

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D
1827009636	19.7	17.5	15.6	1.78

Befestigungssatz, Serie NL1-MBR-...-W05



Gewicht

0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer

1821336024

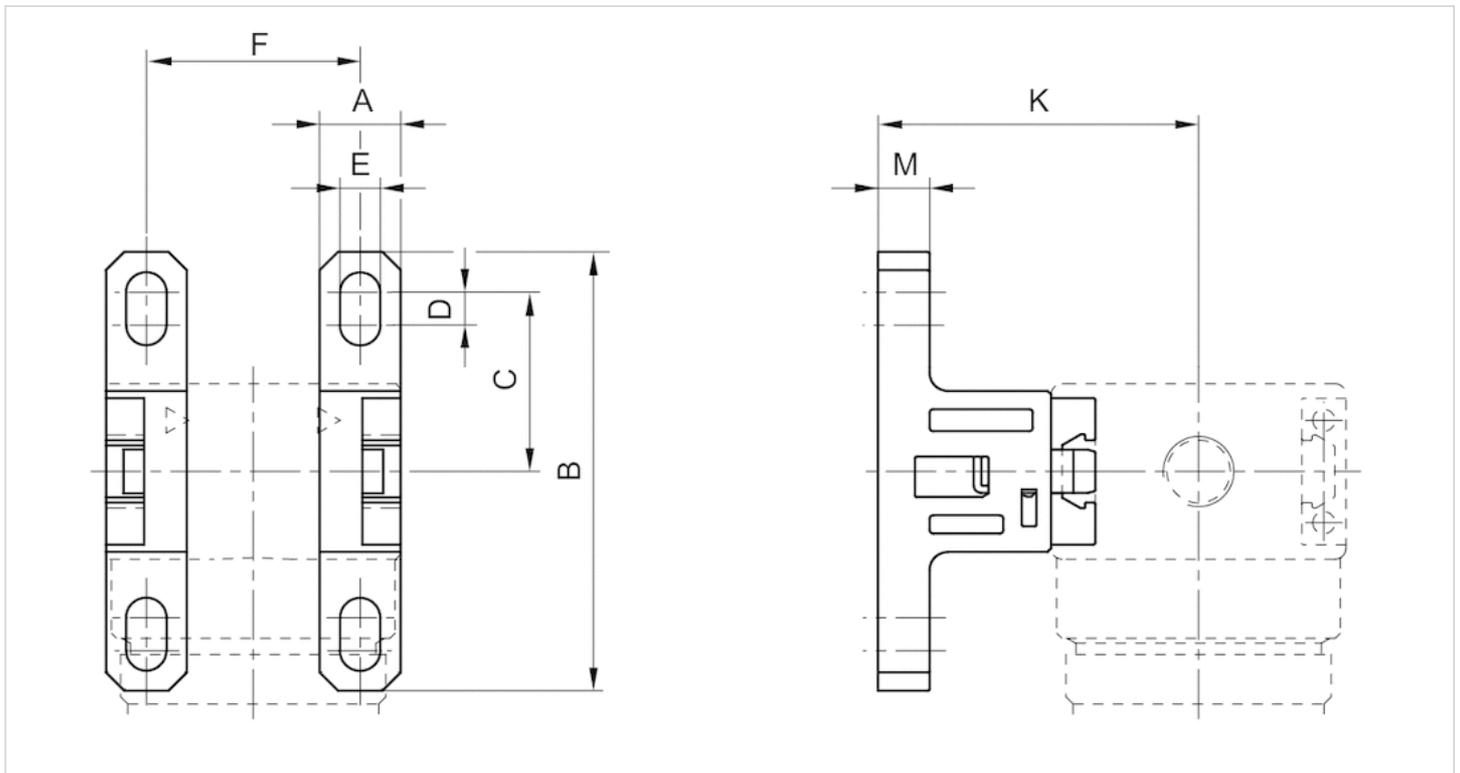
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

Polyamid

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	K	M	Werkstoff	Gewicht
1821336024	11	60	24.5	4.5	5.5	29	43.5	7	Polyamid	0,02 kg

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

- für AS1, NL1, NL2, MU1, AS1, NL1, NL2



Gewicht

Siehe Tabelle unten

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Werkstoff	Lieferumfang	Gewicht	
1829234070	M30x1,5	Messing	5 Stück	0,013 kg	1)
1829234073	M30x1,5	Kunststoff	5 Stück	0,006 kg	-

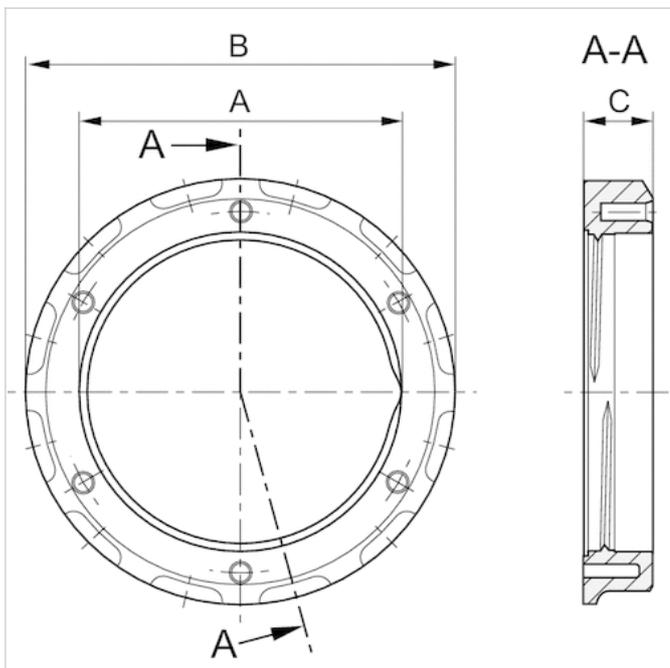
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, Kunststoff

Abmessungen

Abmessungen

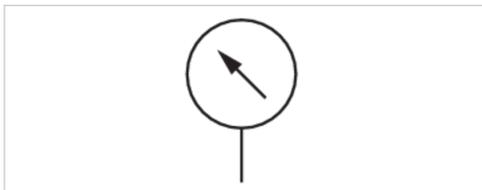


Abmessungen in mm

Materialnummer	Für Serie	A	B	C
1829234070	AS1, NL1, NL2, MU1	M30x1,5	35	5.5
1829234073	AS1, NL1, NL2	M30x1,5	37.5	7.5

Manometer, Serie PG1-SNL

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi
- ATEX-geeignet



Bauart	Rohrfederanometer
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (ausßen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,06 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231053	G 1/8	40 mm	-0,8 ... 0 bar	-1 ... 0 bar
1827231048	G 1/8	40 mm	0 ... 1,7 bar	0 ... 2,5 bar
1827231024	G 1/8	40 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
1827231009	G 1/8	40 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	
1827231053	-1 ... 0 bar	0,1	-
1827231048	0 ... 2,5 bar	0,1	-
1827231024	0 ... 10 bar	0,5	1)
1827231009	0 ... 16 bar	0,5	1)

Dichtung 1829202004 separat bestellen

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

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen



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

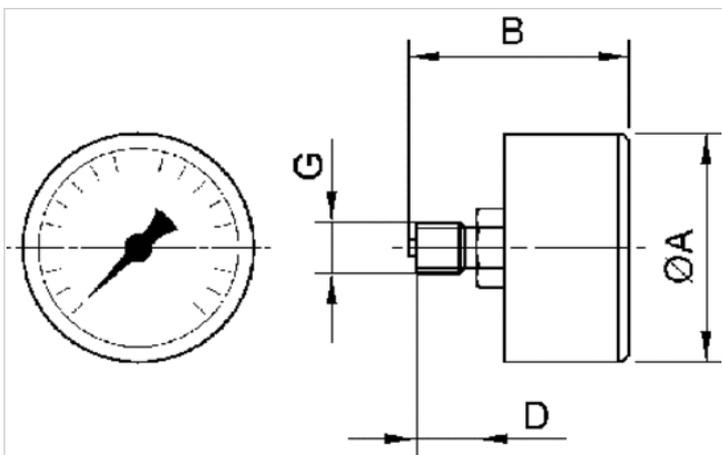
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

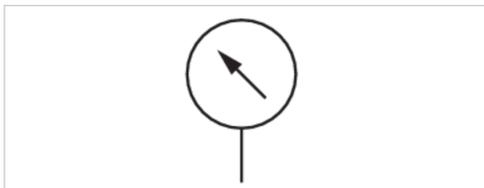


Abmessungen in mm

G	Nenn Durchmesser	Ø A	B	D
G 1/8	40 mm	39	44	10

Manometer, Serie PG1-SNL-ADJ

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Version	mit einstellbarer Arbeitsbereich-Anzeige
Dichtung	Axial
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)	Schwarz
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	0,09 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231075	G 1/8	50 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6
1827231076	G 1/8	50 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5
1827231077	G 1/8	50 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4
1827231078	G 1/8	50 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6
1827231079	G 1/8	50 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10
1827231080	G 1/8	50 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231075	0 ... 1,6 bar	0,05
1827231076	0 ... 2,5 bar	0,1
1827231077	0 ... 4 bar	0,2
1827231078	0 ... 6 bar	0,2
1827231079	0 ... 10 bar	0,5
1827231080	0 ... 16 bar	0,5

Technische Informationen

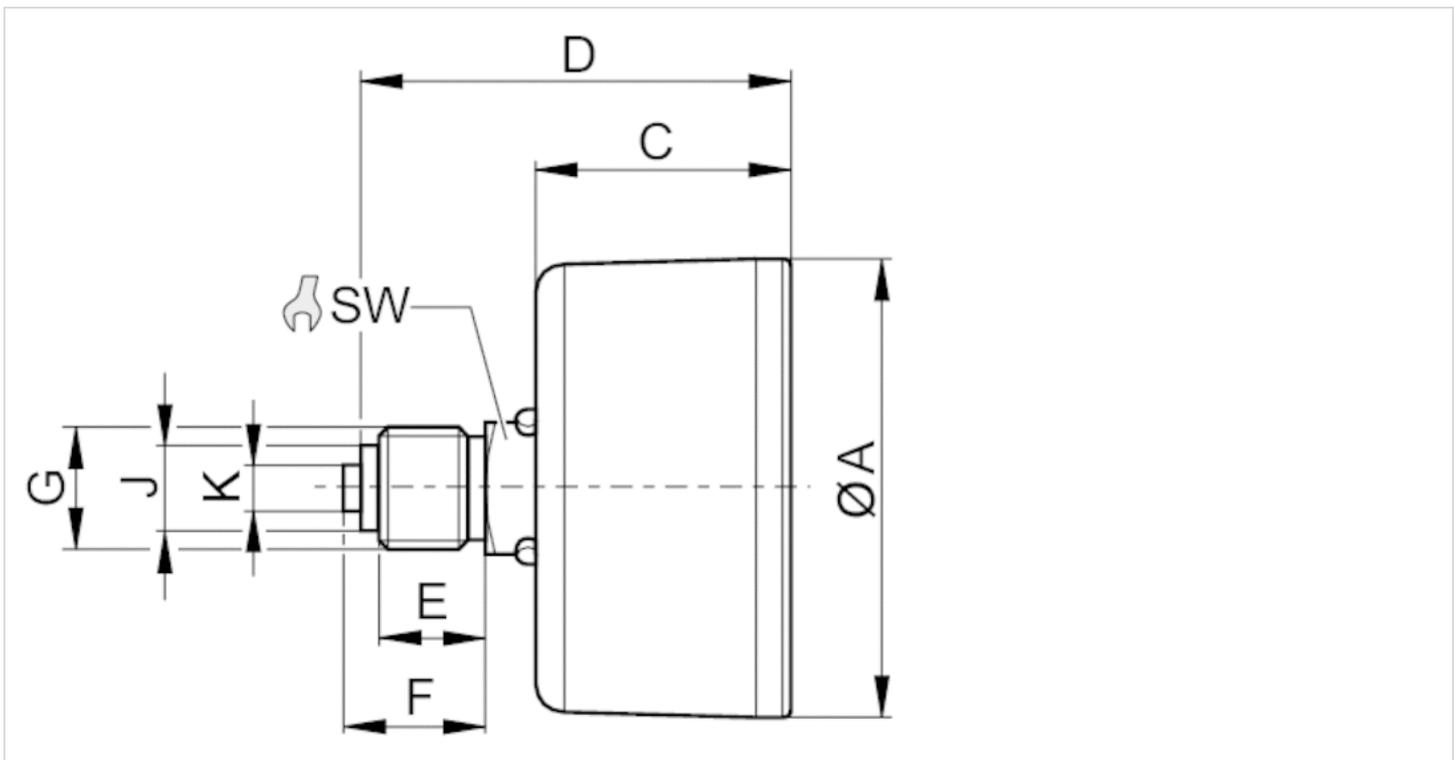
Zum Einstellen des Arbeitsbereiches muss der Deckel (Schauglas) abgenommen werden. Heben Sie hierzu das Schauglas vorsichtig mit einem spitzen oder flachen Gegenstand an. Setzen Sie an der dafür vorgesehenen Nut am Umfang des Gehäuses an. Axiale Dichtung separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

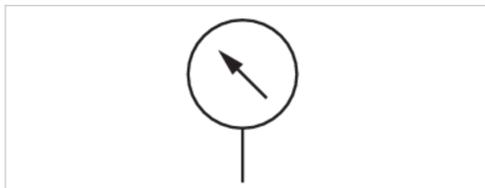


Abmessungen

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	C	D	E	F	J	K	SW
G 1/8	50 mm	49	26.5	41.5	8	10	8	-	14

Manometer, Serie PG1-SNL

- für Schalltafeleinbau
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
Befestigung	mit Spannbügel
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (ausßen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,097 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231040	G 1/8	40 mm	-0,8 ... 0	0 ... 1
1827231042	G 1/8	40 mm	0 ... 2	0 ... 2,5
1827231041	G 1/8	40 mm	0 ... 4	0 ... 6
1827231030	G 1/8	40 mm	0 ... 8	0 ... 10
1827231031	G 1/8	40 mm	0 ... 12	0 ... 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Güteklasse	
1827231040	-1 ... 0 bar	0,1	1,6	1)
1827231042	0 ... 2,5 bar	0,1	1,6	-
1827231041	0 ... 6 bar	0,2	1,6	-
1827231030	0 ... 10 bar	0,5	1,6	-
1827231031	0 ... 16 bar	0,5	2,5	-

1) Vakuum

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen



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

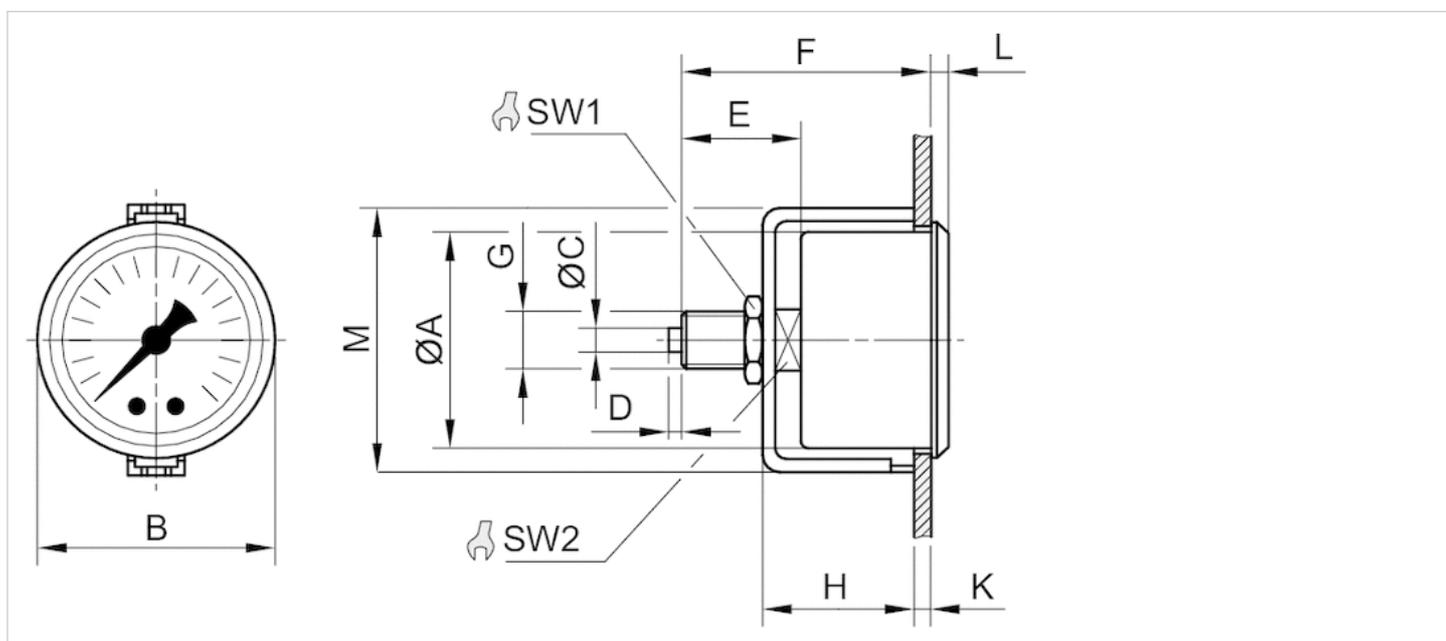
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Stahl
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

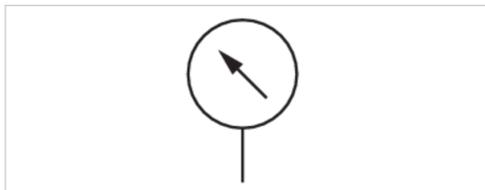


Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	SW1	SW2
G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32	4	4	49	17	14

Manometer, Serie PG1-SNL

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- Einheiten psi
- ATEX-geeignet



Bauart	Rohrfederanometer
Dichtung	Axial
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	1,6
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (aussen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Grün
Einheit Nebenskala (innen)	psi
Farbe Nebenskala (innen)	Weiß
Farbe Hintergrund	Schwarz
Farbe Zeiger	Weiß
Gewicht	0,06 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231018	G 1/8	40 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231018	0 ... 6 bar	0,2

Dichtung 1829202004 separat bestellen

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

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

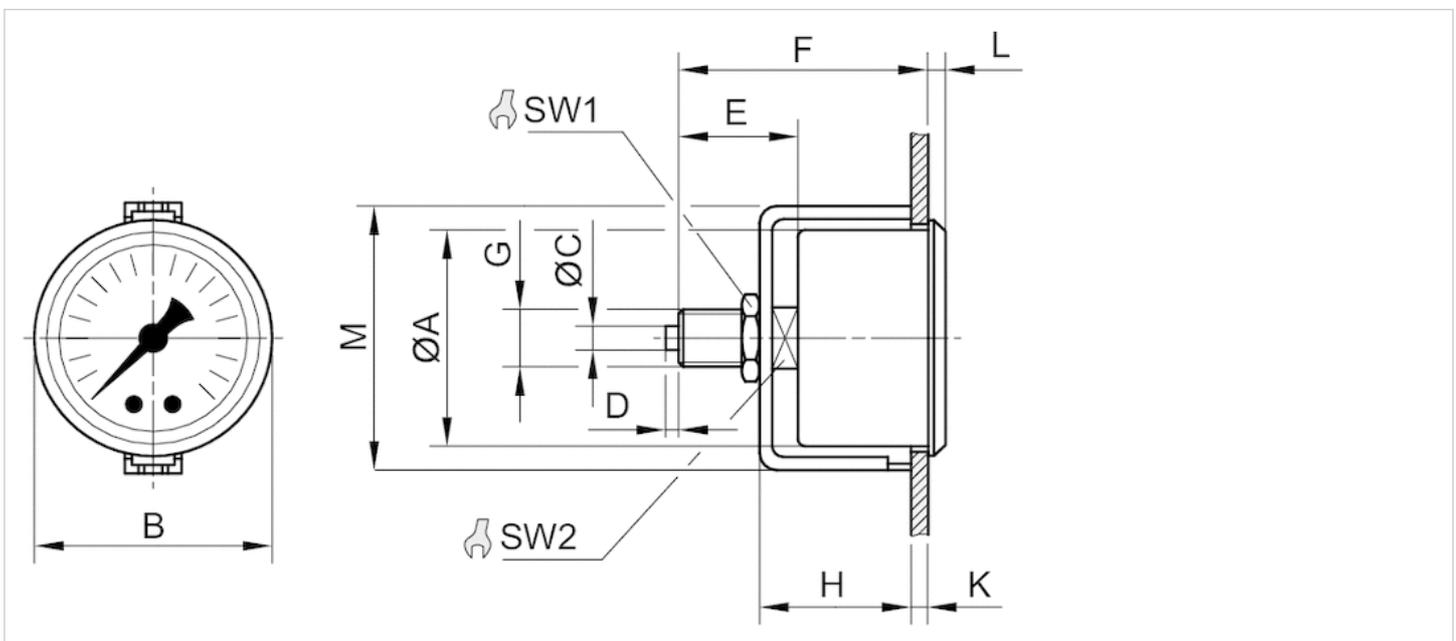
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

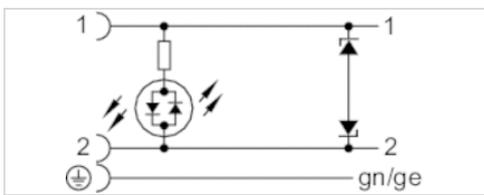
Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	SW1	SW2
G 1/8	40 mm	40	43	-	-	25.5	49	32	4	4	49	17	14

Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B, 2+E, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden, 3-polig
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Betriebsspannung	24 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Schutzbeschaltung	Z-Diode
Leiterquerschnitt	0,75 mm ²
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge
1834484153	10 A	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m
1834484155	10 A	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m

Materialnummer	Gewicht	Abb.
1834484153	0,2 kg	Fig. 2
1834484155	0,31 kg	Fig. 2

Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid



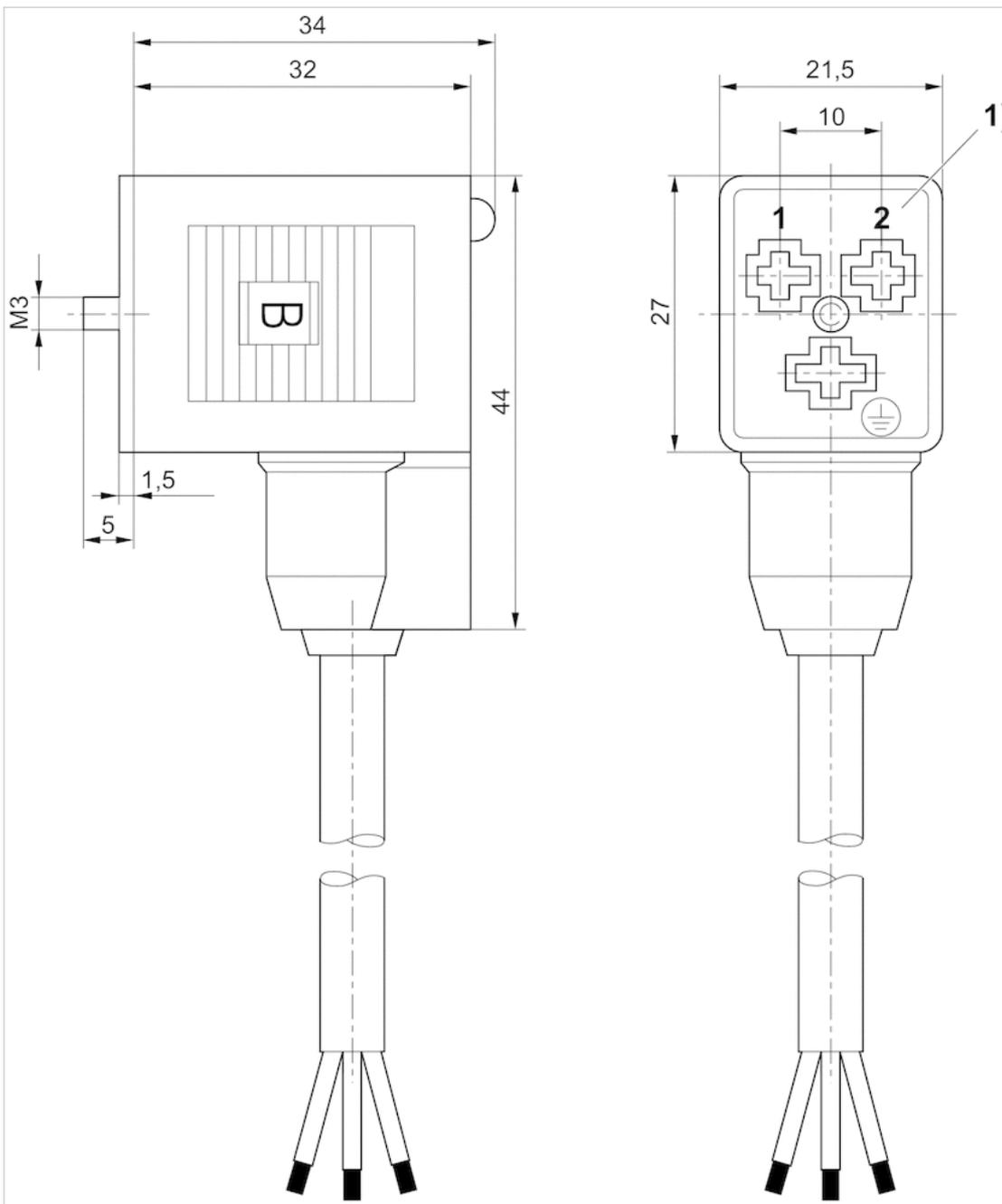
BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

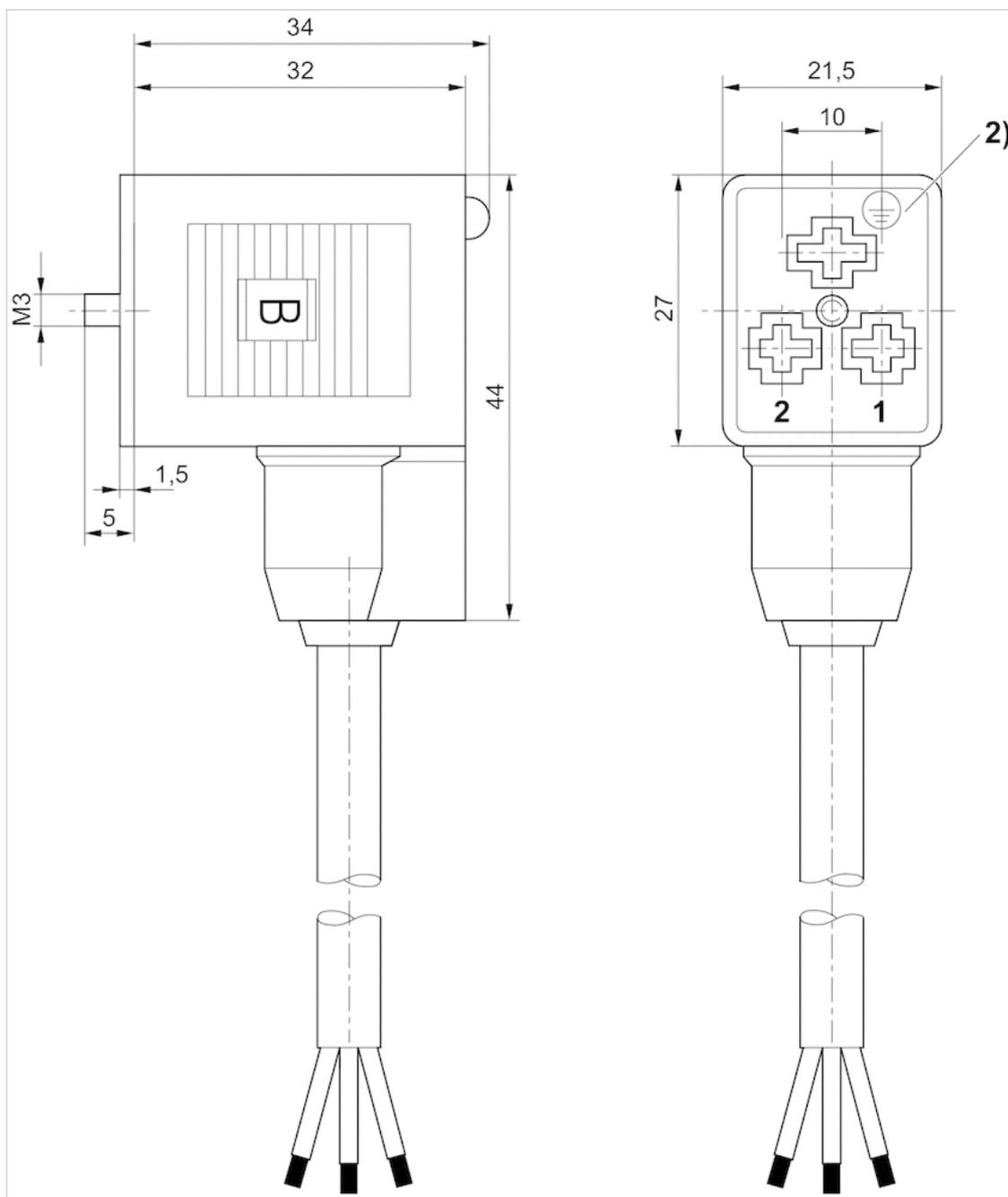
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

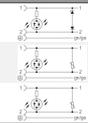
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

- Buchse, Form B, 2+E, gewinkelt, 90°
- ISO 6952
- ungeschirmt
- mit LED Gelb, Rot, Rot



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 50 °C
Betriebsspannung	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP65
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	0,02 kg

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung
1834484104		24 V, AC/DC	Z-Diode	2+E
1834484105		110 V, AC	Varistor	2+E
1834484106		230 V, AC	Varistor	2+E

Materialnummer	Statusanzeige LED	anschließbarer Kabel-Ø min./max.	Abb.
1834484104	Gelb	6 / 8 mm	Fig. 2
1834484105	Rot, Rot	6 / 8 mm	Fig. 2
1834484106	Rot, Rot	6 / 8 mm	Fig. 2

Profildichtung, Flachdichtung

Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Silikonkautschuk

Abmessungen

Fig. 1

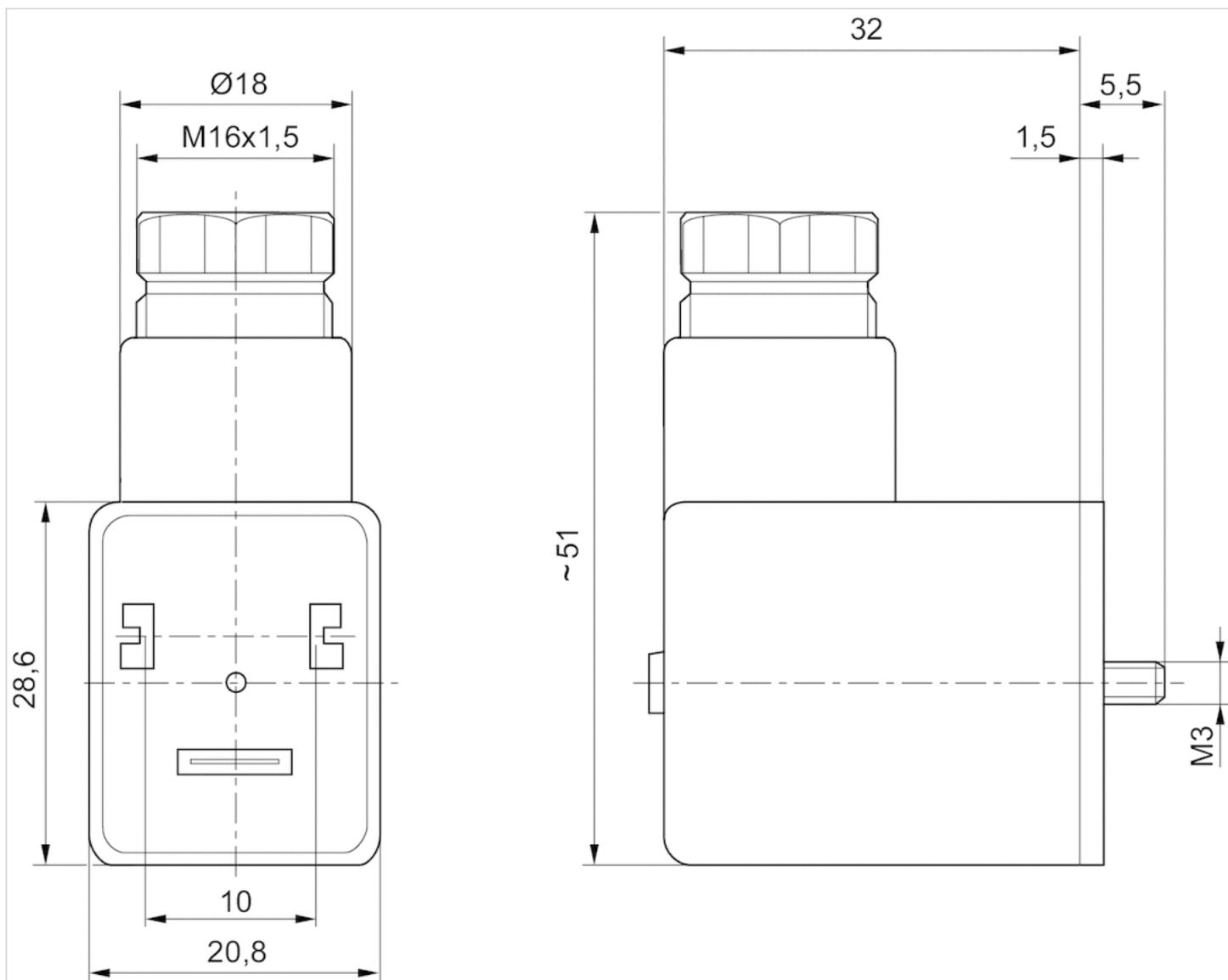
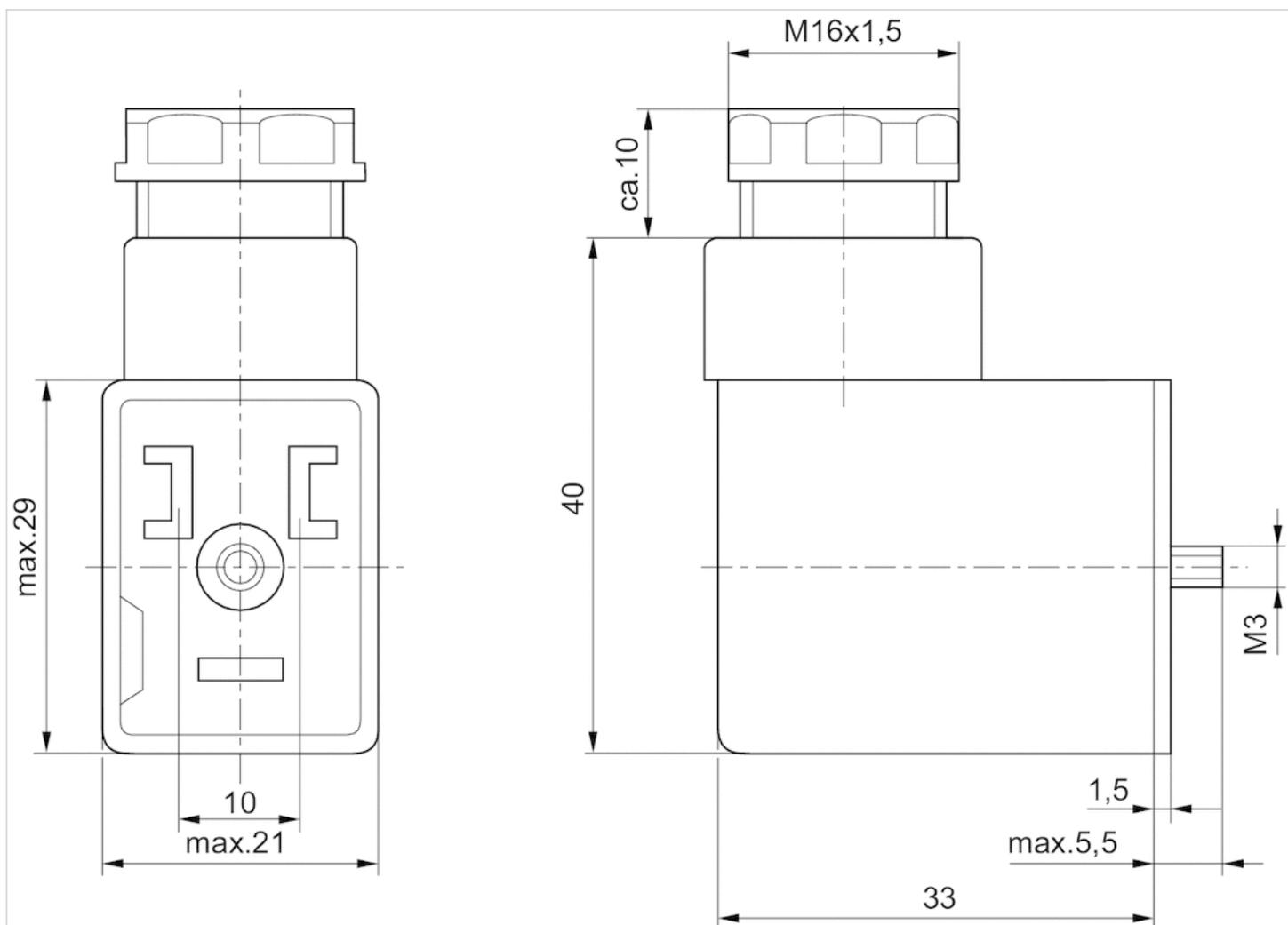


Fig. 2

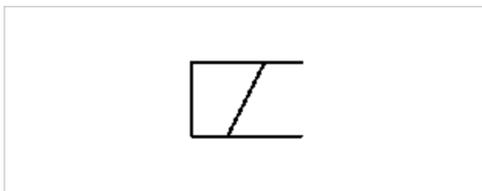


Spule, Serie C01

- Form B
- Spulenbreite 22 mm
- Leistungsaufnahme, DC 4.8-5.9 W
- Halteleistung, AC 7.7-9.7 VA
- Einschaltleistung, AC 10.5-12.6 VA



Norm elektr. Anschluss	EN 175301-803, Form B
Elektrische Anschlüsse	Stecker, 3-polig
Umgebungstemperatur min./max.	50 °C
Schutzart, mit Ventilsteckverbinder / Stecker	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	0,07 kg



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1824210239	12 V	24 V	24 V	-10% / +10%
1824210243	24 V	48 V	48 V	-10% / +10%
1824210241	48 V	-	-	-10% / +10%
1824210237	60 V	110 V	110 V	-10% / +10%
1824210235	110 V	220 V	230 V	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz
1824210239	-10% / +10%	-10% / +10%	5,5 W	8,9 VA
1824210243	-10% / +10%	-10% / +10%	4,8 W	7,7 VA
1824210241	-10% / +10%	-10% / +10%	5 W	-
1824210237	-10% / +10%	-10% / +10%	5,9 W	8,4 VA
1824210235	-10% / +10%	-10% / +10%	4,9 W	9,7 VA

Materialnummer	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
1824210239	7,3 VA	12 VA	9,9 VA
1824210243	6,2 VA	10,5 VA	9,4 VA
1824210241	-	-	-
1824210237	6,8 VA	11 VA	9,4 VA
1824210235	7,0 VA	12,6 VA	10,2 VA

Technische Informationen

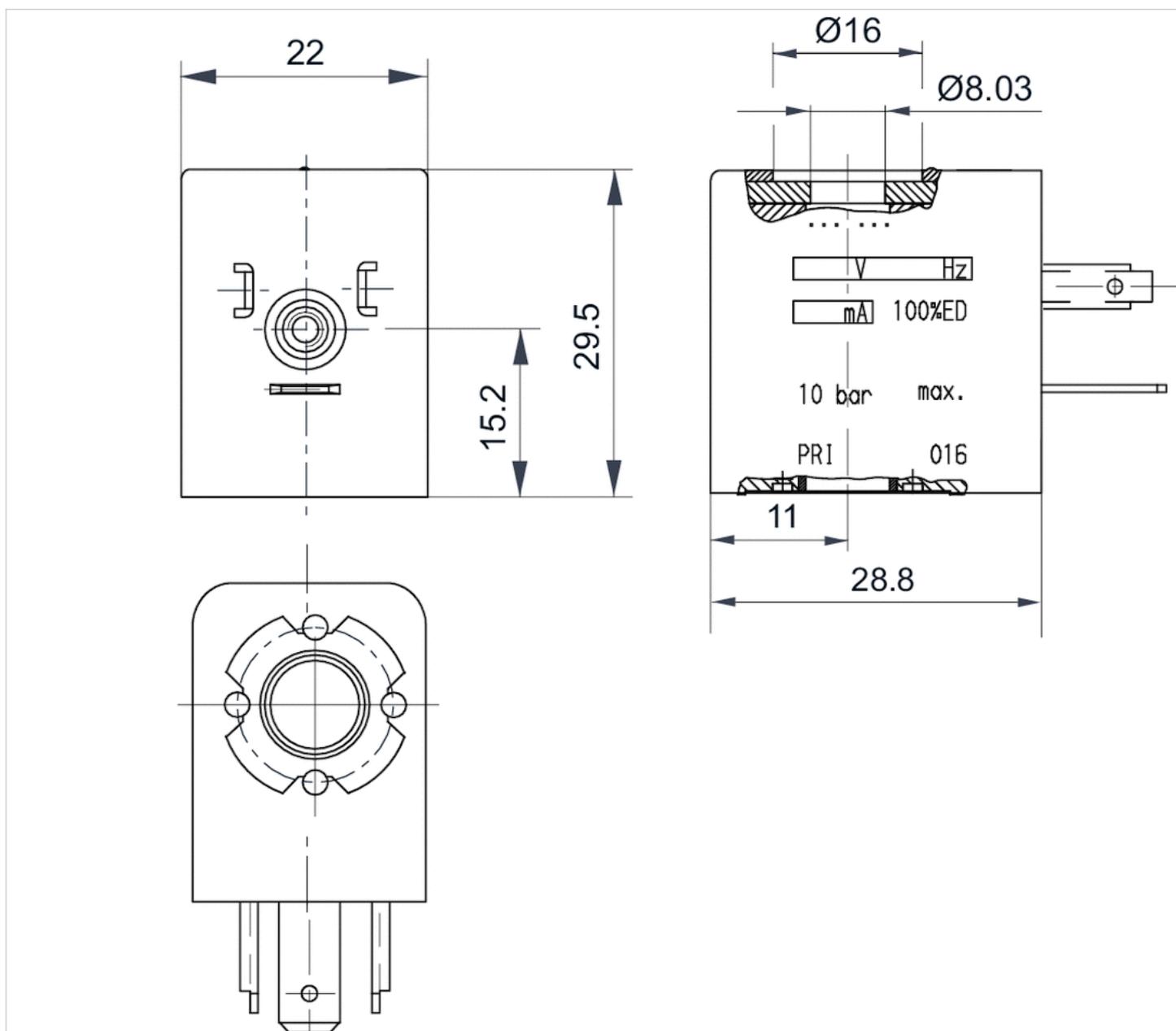
Werkstoff

Gehäuse

Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen



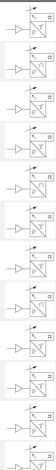
Drucksensor, Serie PE5

- Schaltdruck -1 ... 0, -1 ... 1, 0 ... 6, 0 ... 10, 0 ... 12 bar
- elektronisch
- Ausgangssignal analog 4 ... 20 mA
- Ausgangssignal digital 2 Ausgänge, 1 Ausgang
- IO-Link
- Elektr. Anschluss Stecker, M12x1, 4-polig
- Druckluftanschluss Innengewinde, G 1/4



Typ	elektronisch
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, cULus, RoHS, REACH-konform, LABS-frei
Druckluftanschluss	Innengewinde, G 1/4
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft (max. 40 µm)
Max. Ölgehalt der Druckluft	40 mg/m ³
Messgröße	Relativdruck
Anzeige	LCD Display, 4-stellig, Farbe einstellbar: grün oder rot
Anzeige einstellbar in	bar, psi, kPa, MPa, inHg
Schaltlogik	NO/NC (einstellbar)
Schockfestigkeit max.	30 g
Schwingungsfestigkeit	5 g (10 - 150 Hz)
Genauigkeit in % (vom Endwert)	±1,5% im Temperaturbereich von 10 - 30°C, ± 2 % einschließlich Temperaturdrift
Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert)	± 0,2 %
Schaltzeit	5 ms
Schaltpunkt	einstellbar 0 ... 100%
Rückschaltpunkt	einstellbar 0 ... 100%
Hysterese	einstellbar
verzögerte Hysterese	einstellbar
Fensterfunktion	einstellbar
Betriebsspannung DC, min./max.	17 ... 30 V DC
Analogausgang	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestromaufnahme	40 mA
Linearität Analogausgang	± 0,5 % vom Endwert
max. Lastwiderstand	600 Ω
Kurzschlussfestigkeit	max. 600 Ohm (Stromausgang), min. 3 kOhm (Spannungsausgang)
Befestigungsarten	direkt an DIN-Schiene und Wandbefestigung, für Schalttafeleinbau mittels Befestigungsbausatz, über Doppelnippel
Schutzart	IP65, IP67 mit montierten Anschlüssen
Elektr. Anschluss	Stecker, M12x1, 4-polig
Gewicht	0,04 kg

Technische Daten

Materialnummer		Schaltdruckbereich	Überdrucksicherheit
		min./max.	
R412010761		-1 ... 0 bar	5 bar
R412010769		-1 ... 0 bar	5 bar
R412010775		-1 ... 0 bar	5 bar
R412010763		-1 ... 1 bar	5 bar
R412010771		0 ... 6 bar	15 bar
R412010765		0 ... 6 bar	15 bar
R412010777		0 ... 6 bar	15 bar
R412010773		0 ... 10 bar	15 bar
R412010767		0 ... 10 bar	15 bar
R412010779		0 ... 10 bar	15 bar
R412010782		0 ... 12 bar	16 bar
R412010806		0 ... 12 bar	16 bar

Materialnummer	Ausgangssignal
	analog
R412010761	-
R412010769	1 Ausgang-0 - 10 V DC-4 ... 20 mA
R412010775	-
R412010763	-
R412010771	1 Ausgang-0 - 10 V DC-4 ... 20 mA
R412010765	-
R412010777	-
R412010773	1 Ausgang-0 - 10 V DC-4 ... 20 mA
R412010767	-
R412010779	-
R412010782	-
R412010806	-

Materialnummer	Ausgangssignal	Abb.
	digital	
R412010761	2 Ausgänge-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010769	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010775	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1
R412010763	2 Ausgänge-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010771	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010765	2 Ausgänge-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010777	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1
R412010773	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010767	2 Ausgänge-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010779	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1
R412010782	2 Ausgänge-PNP, NPN, Push-pull	Fig. 1
R412010806	1 Ausgang-PNP, NPN, Push-pull, 1 x IO-Link	Fig. 1

Technische Informationen

Alternativer Druckanschluss (G1/4) an der Rückseite (mit Stopfen verschlossen)

Farbe des Displays Rot oder Grün einstellbar

Die IO-Link Device Description (IODD) für den Drucksensor PE5 steht im Media Centre zum Download bereit.

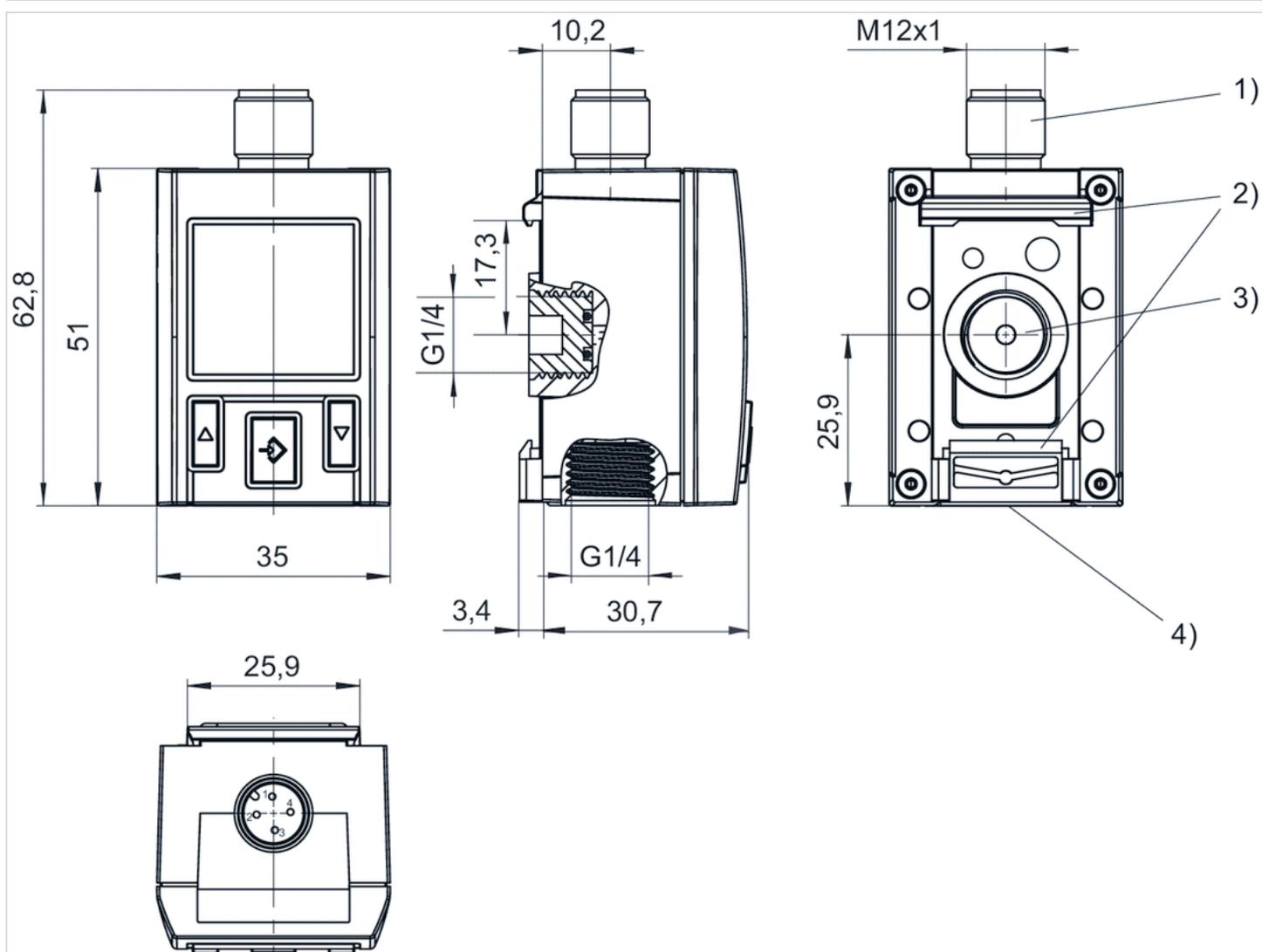
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polycarbonat
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Blindstopfen	Polyoxymethylen
Elektr. Anschluss	Aluminium, schwarz eloxiert

Abmessungen

Fig. 1



1) Elektrischer Anschluss M12x1

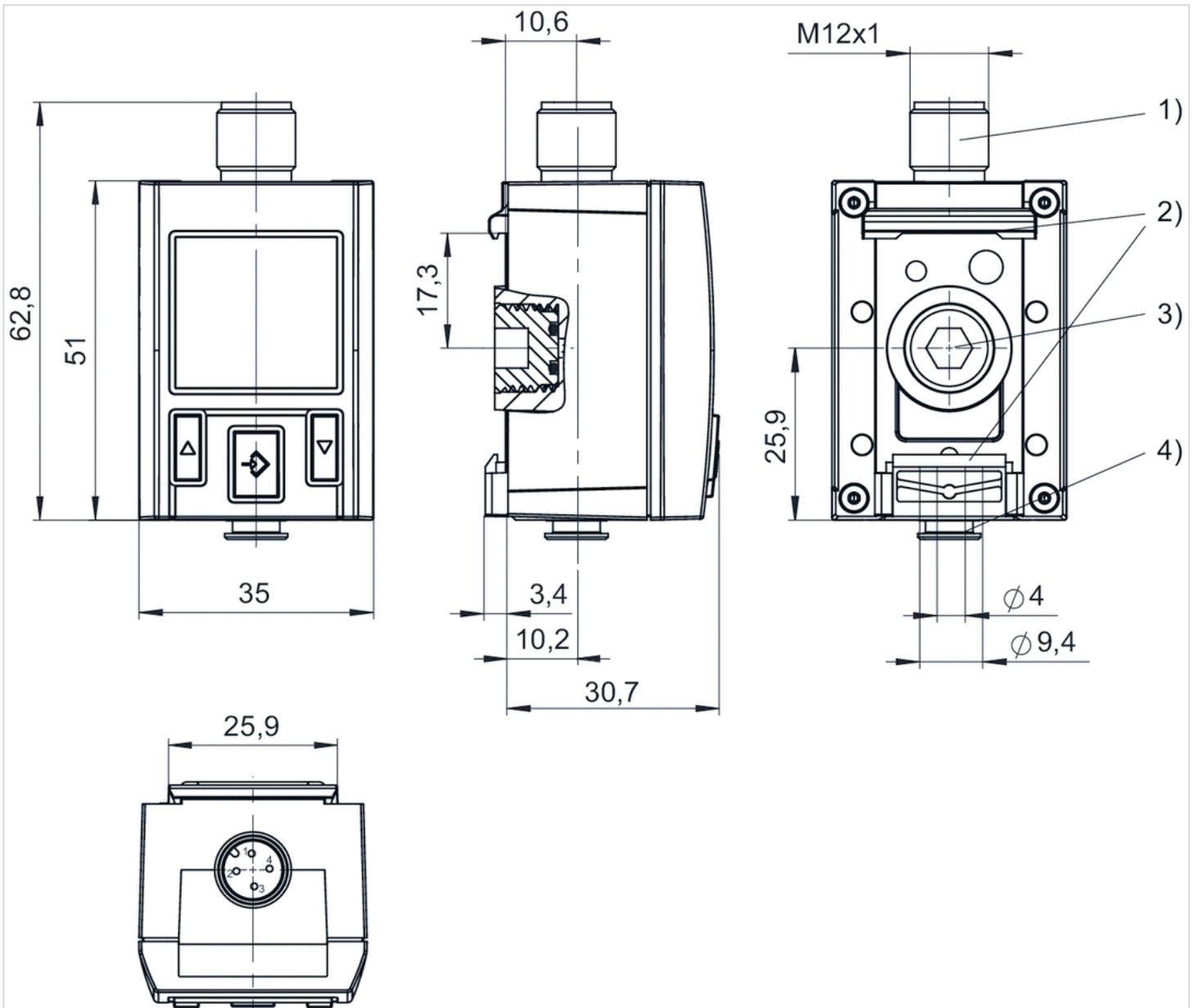
2) BC&E 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

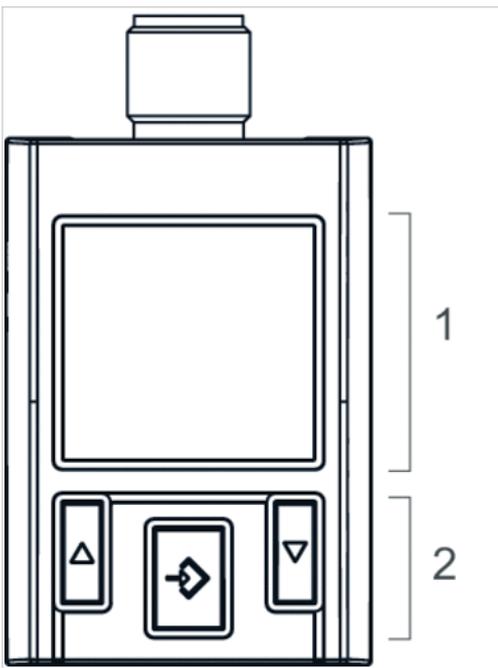
- 3) Alternativer Druckanschluss (G1/4) mit Stopfen verschlossen
 4) Druckanschluss G1/4

Fig. 2



- 1) Elektrischer Anschluss M12x1
 2) Befestigung für DIN-Schiene und Wandbefestigung
 3) Alternativer Druckanschluss (G1/4) mit Stopfen verschlossen
 4) Druckanschluss Schlauch \varnothing 4mm

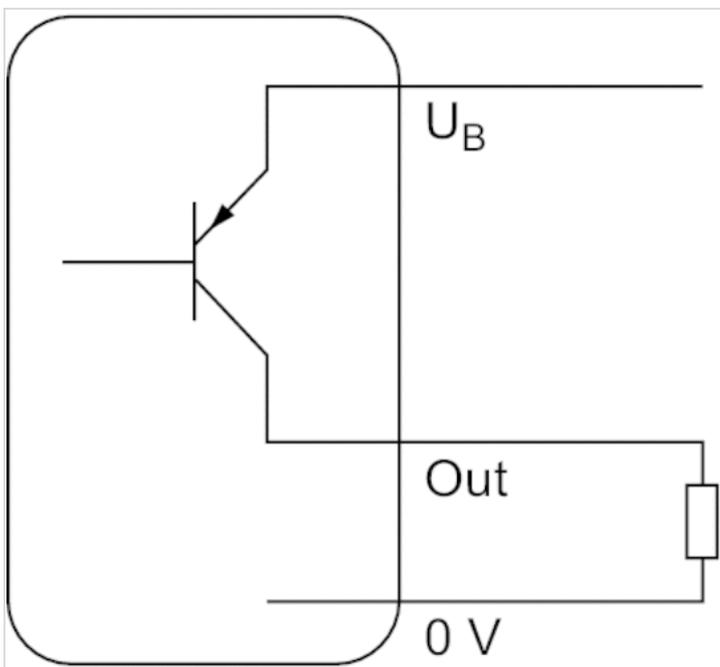
Anzeige- und Bedienbereich



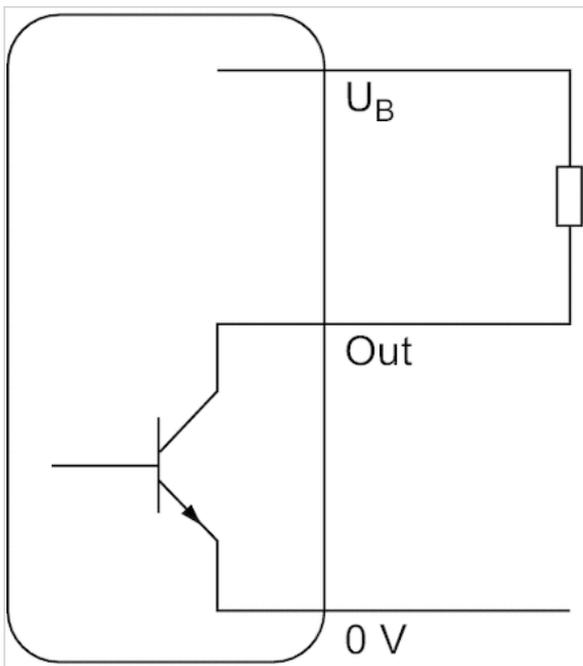
- 1) LCD-Display
- 2) Bedienfeld mit 3 Tasten

Diagramme

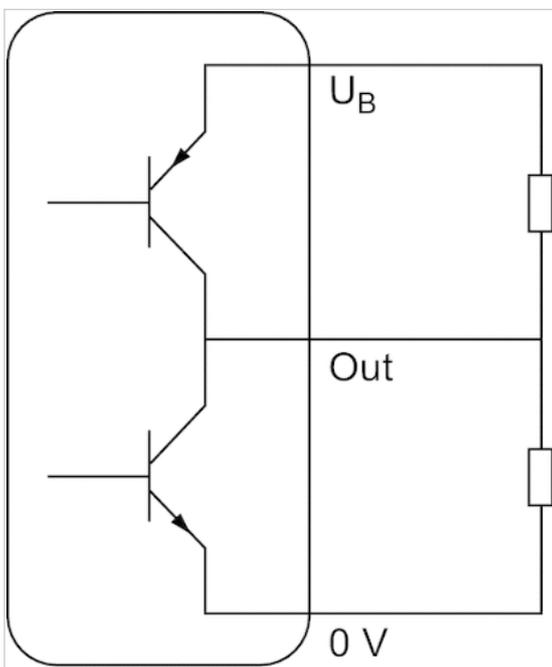
Betriebsmodus PNP



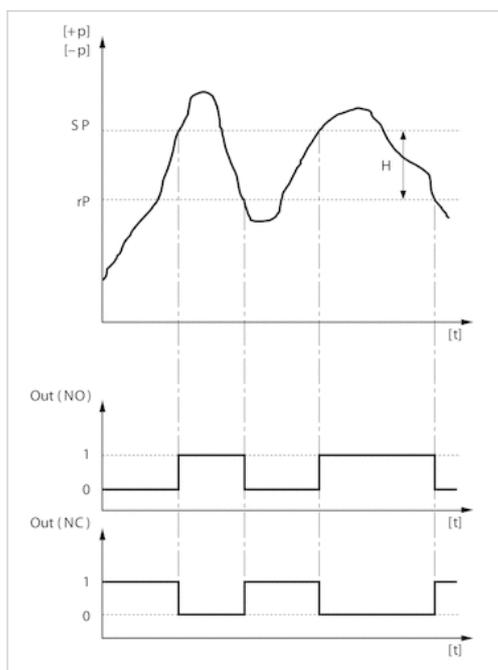
Betriebsmodus NPN



Betriebsmodus Push-pull

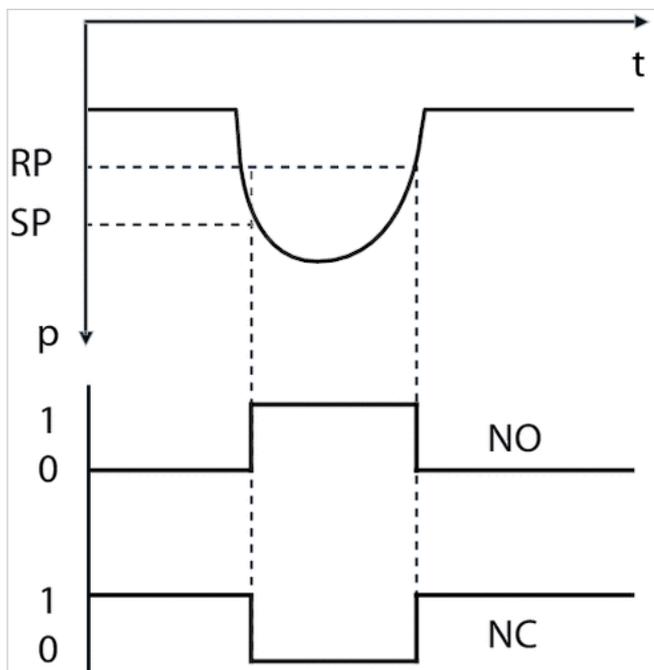


Hysteresefunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t

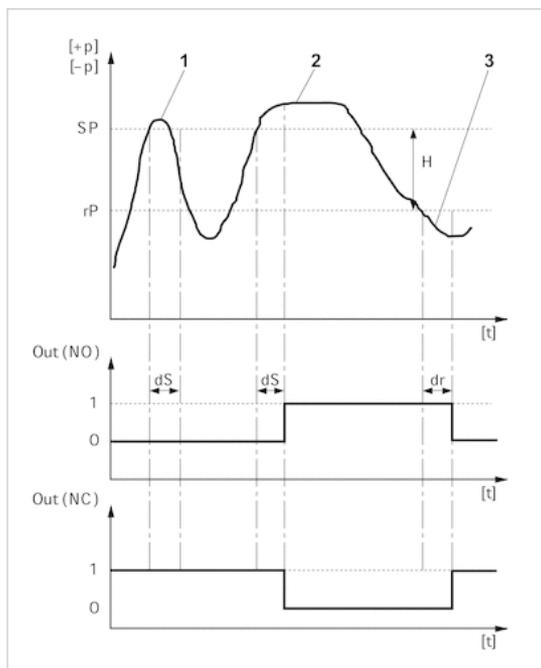


H: Hysterese
 SP = Schaltpunkt
 RP = Rückschaltpunkt
 Out (NC): Schaltausgang, Öffner
 Out (NO): Schaltausgang, Schließer

Hysteresefunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t



Verzögerte Hysteresefunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und



H: Hysterese

SP = Schaltpunkt

RP = Rückschaltpunkt

Out (NC): Schaltausgang, Öffner

Out (NO): Schaltausgang, Schließer

dS = Einschaltverzögerungszeit

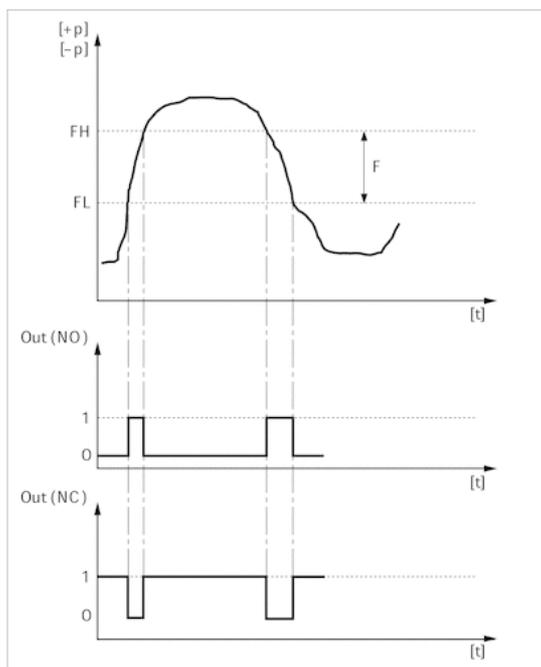
dr = Rückschaltverzögerungszeit

1) Zeit des Drucks über dem Schaltpunkt dS : Drucksensor schaltet nicht

2) Zeit des Drucks über dem Schaltpunkt $> dS$: Drucksensor schaltet

3) Zeit des Drucks unter dem Rückschaltpunkt $> dr$: Drucksensor schaltet

Fensterfunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t



FH: Druckband, oberer Wert

FL: Druckband, unterer Wert

Out (NC): Schaltausgang, Öffner
 Out (NO): Schaltausgang, Schließer

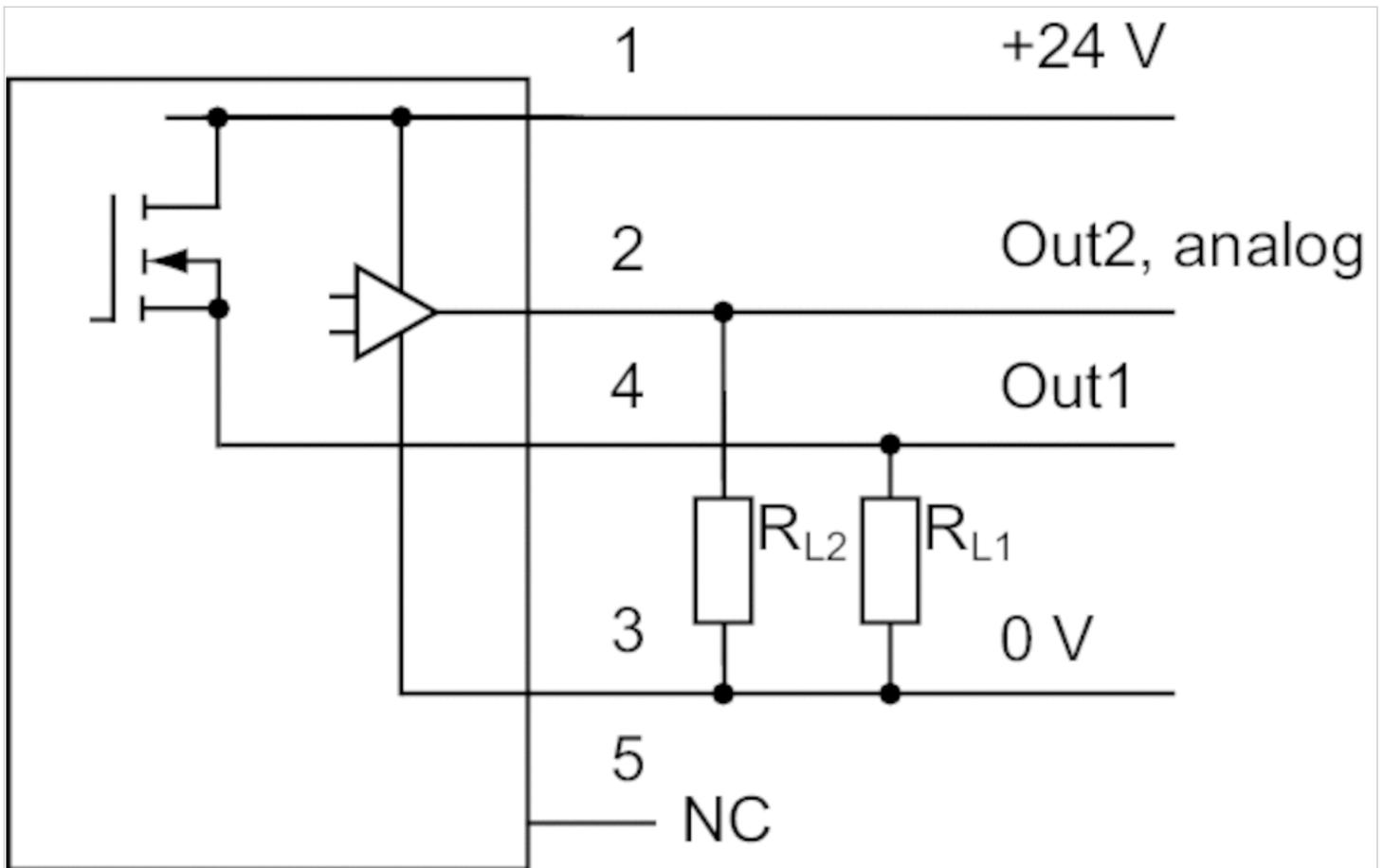
服务热线: 4006-918-365
 网址: <http://www.iaventics.com>

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

Out (NO): Schaltausgang, Schließer

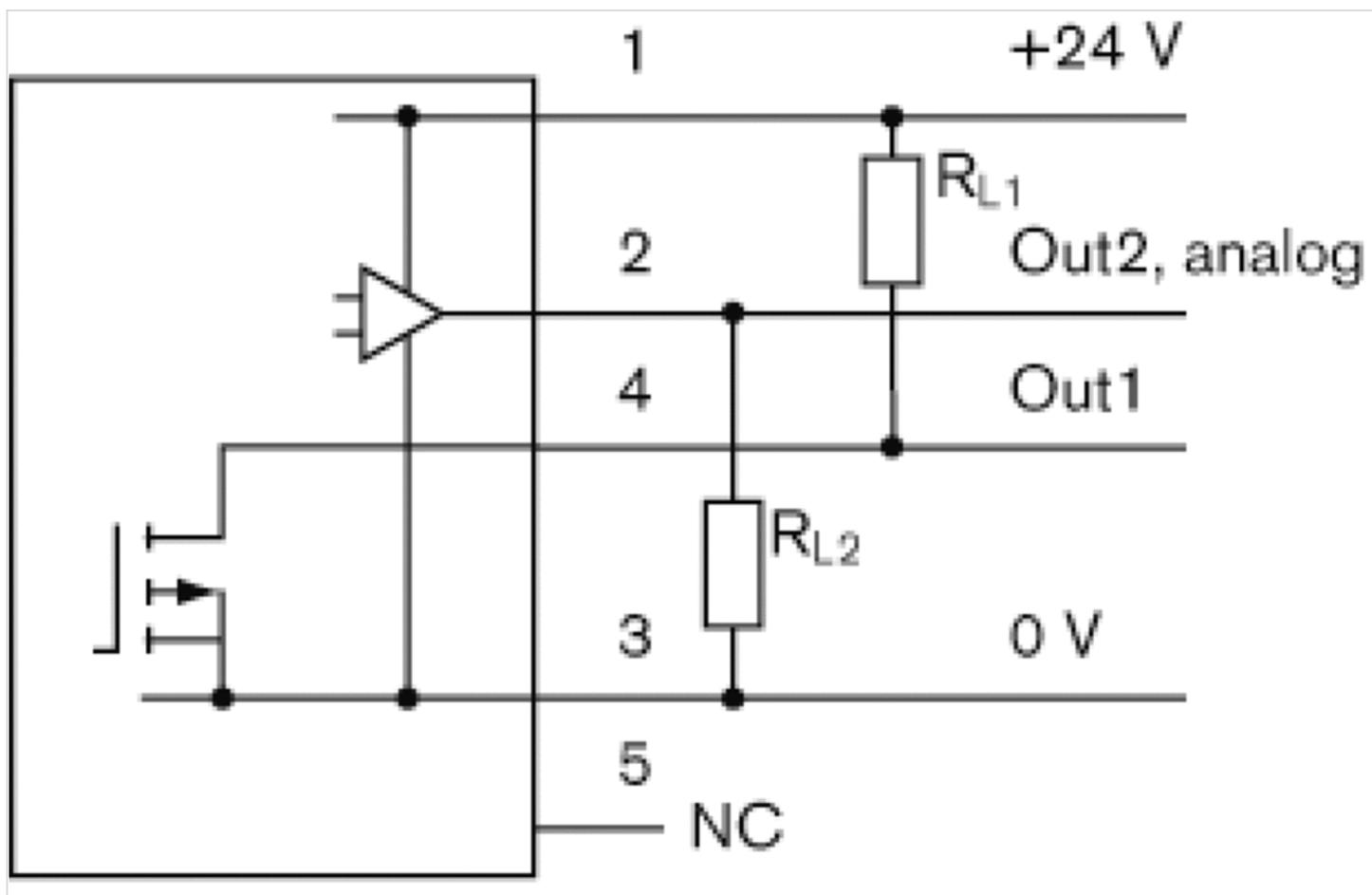
Schaltplan

Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

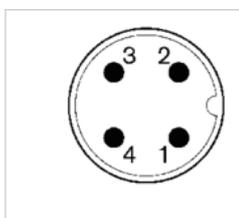
Blockschaltbild 1 x NPN und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



Betriebsspannung + UB

Pin 2: Schaltausgang Out2, analog: A oder V, digital: PNP, NPN, Push-pull

Pin 3: 0 V

Pin 4: Schaltausgang Out1, digital: PNP, NPN, Push-pull

Drucksensor, Serie PE2

- Schaltdruck -1 ... 1, 0 ... 16 bar
- elektronisch
- Ausgangssignal analog 4 ... 20 mA
- Ausgangssignal digital 1 x PNP, 2 x PNP
- Elektr. Anschluss Stecker, M12x1, 5-polig
- Druckluftanschluss Innengewinde, G 1/4



Typ	elektronisch
Funktion	1 x PNP, 2 x PNP, 1 x PNP und 1 x analog
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, EMV
Druckluftanschluss	Innengewinde, G 1/4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 75 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 75 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Messgröße	Relativdruck
Anzeige	OLED
Anzeige einstellbar in	bar, mbar, psi, kPa, MPa, %
Schaltlogik	Hysteresefunktion NO/NC (programmierbar), Fensterfunktion NO/NC (programmierbar)
Schaltdruckanzeige	2 LED
Schockfestigkeit max.	30 g
Schwingungsfestigkeit	5 g (10 - 150 Hz)
Genauigkeit in % (vom Endwert)	± 1 % einschließlich Temperaturdrift
Schaltzeit	10 ms bei Lasten 100 kΩ, > 10 ms bei Lasten > 100 kΩ
Schaltpunkt	einstellbar ≥ 0,5% ... 100% FS
Rückschaltpunkt	einstellbar 0% FS bis SP -0,5% FS (bzw. +0,5% FS wenn SP 0)
Hysteresis	einstellbar
Schalt-/Rückschaltverzögerung	einstellbar
Betriebsspannung DC, min./max.	15 ... 32 V DC
Analogausgang	1 x PNP, 1 x analog 4-20 mA
Ruhestromaufnahme	50 mA
max. Lastwiderstand	600 Ω
Kurzschlussfestigkeit	kurzschlussfest
Befestigungsarten	über Durchgangsbohrungen
Schutzart	IP65
Elektr. Anschluss	Stecker, M12x1, 5-polig
Gewicht	0,3 kg

Technische Daten

Materialnummer		Typ	Schaltdruckbereich	Überdrucksicherheit
			min./max.	
R412010848		PE2-P1-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010853		PE2-P2-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010856		PE2-PA-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010850		PE2-P1-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010854		PE2-P2-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010857		PE2-PA-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar

Materialnummer	Ausgangssignal	Ausgangssignal	Abb.
	analog	digital	
R412010848	-	1 x PNP	Fig. 1
R412010853	-	2 x PNP	Fig. 1
R412010856	4 ... 20 mA	1 x PNP	Fig. 1
R412010850	-	1 x PNP	Fig. 1
R412010854	-	2 x PNP	Fig. 1
R412010857	4 ... 20 mA	1 x PNP	Fig. 1

Technische Informationen

Die Menüführung orientiert sich am VDMA-Einheitsblatt mit zusätzlichem Klartextmenü.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, gleitgeschliffen
Dichtungen	Fluor-Kautschuk
Elektr. Anschluss	Aluminium mit Kunststoffeinsatz
	am Flanschanschluss: Nitril-Butadien- und Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Fig. 1

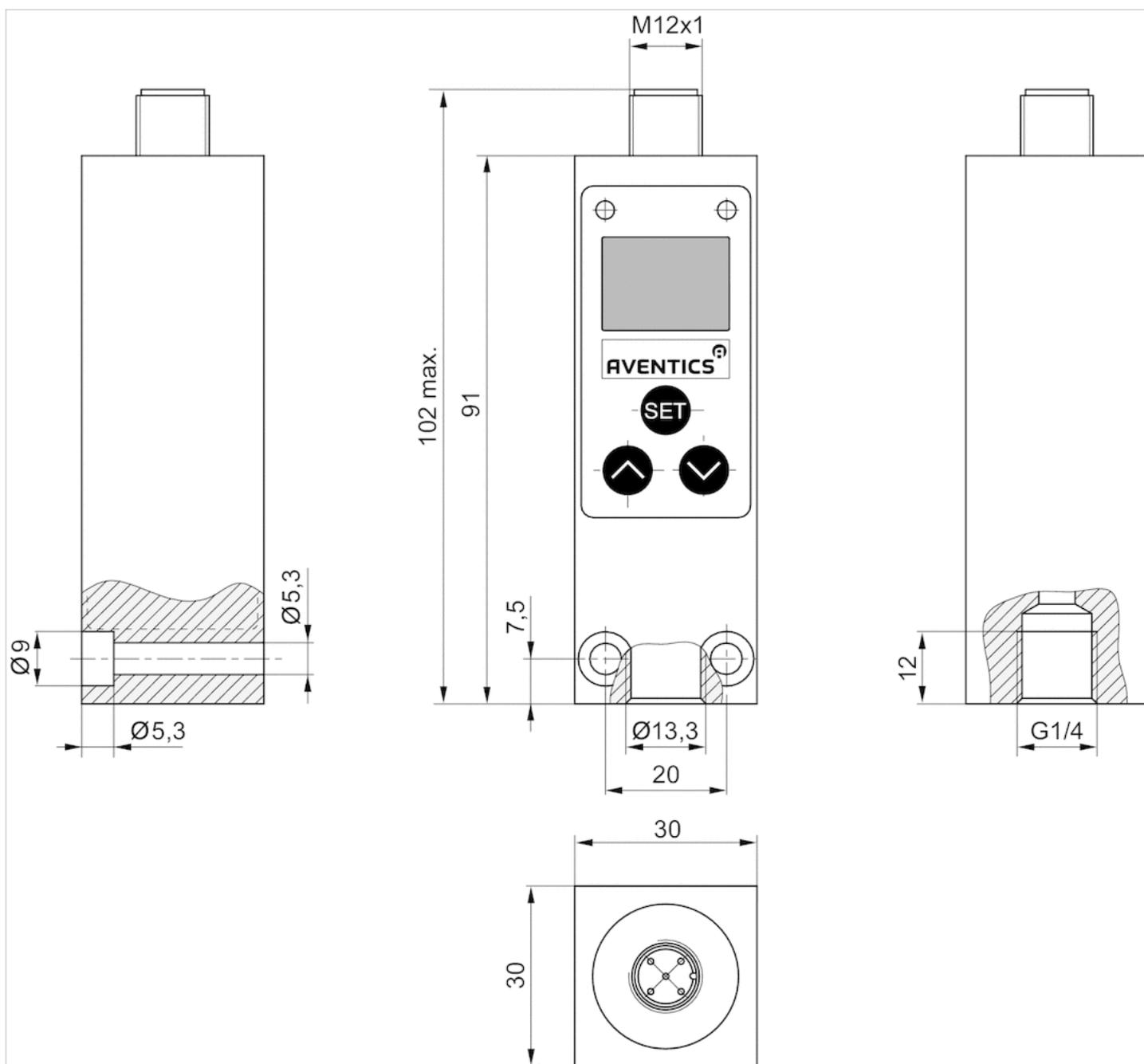
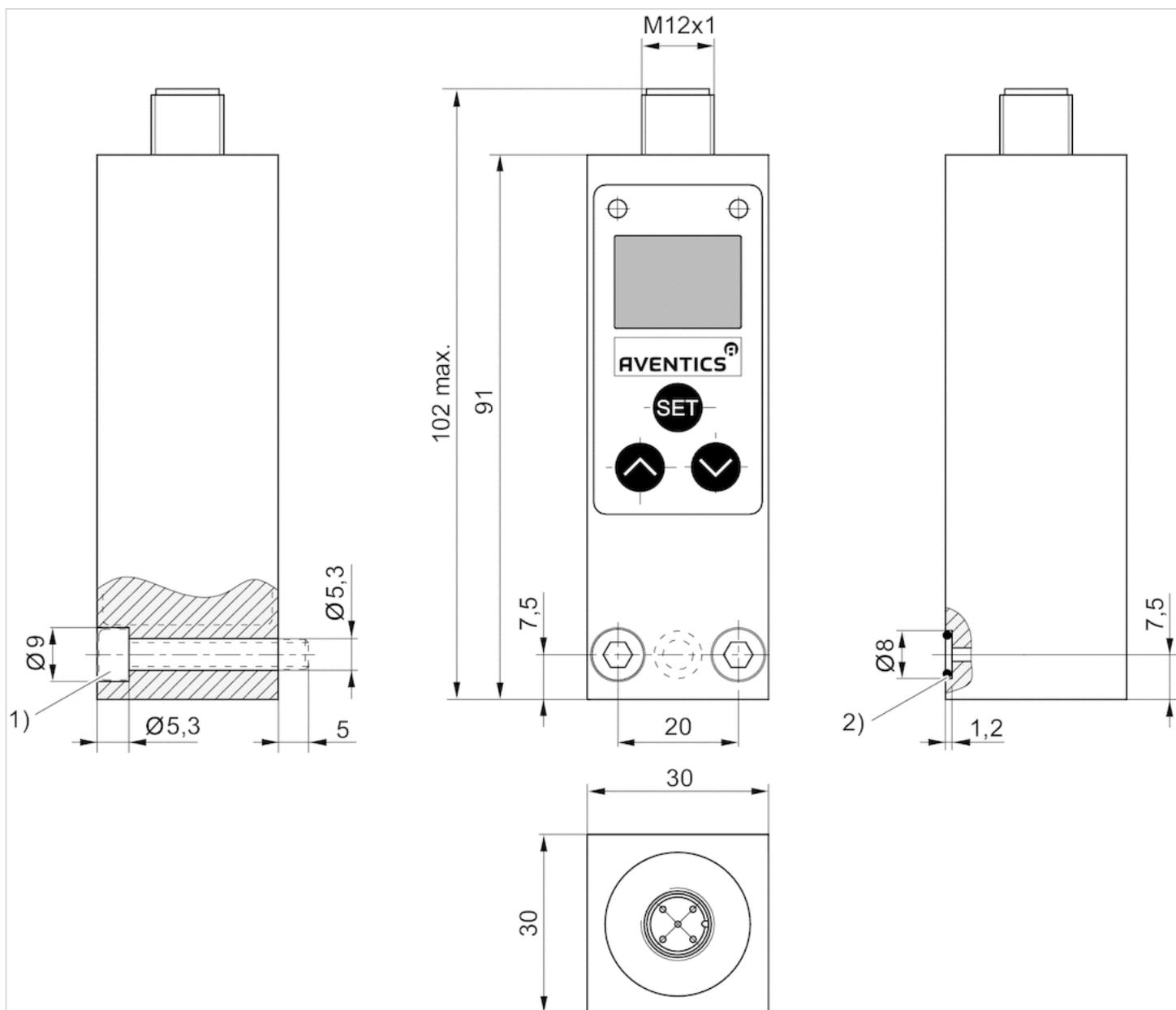


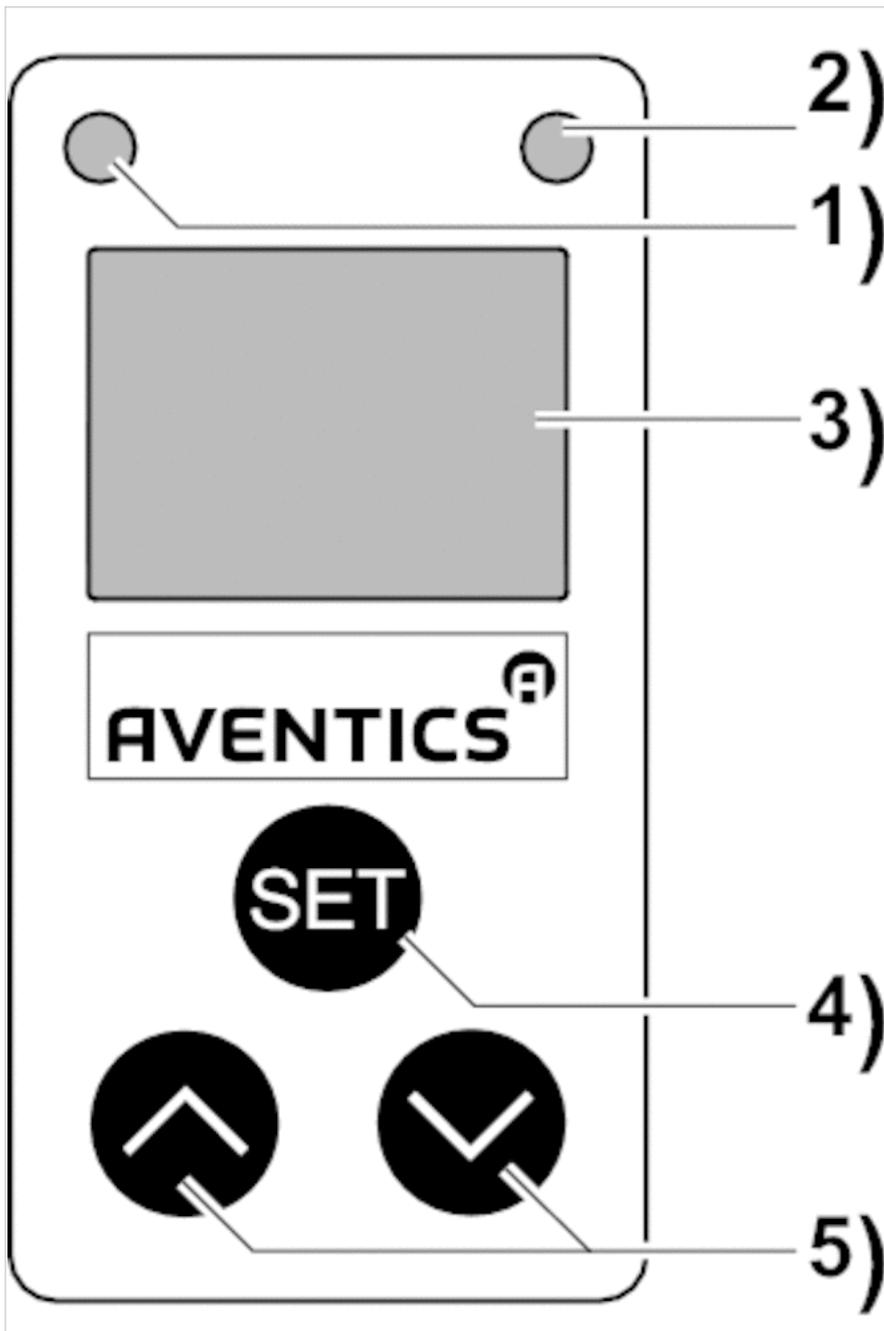
Fig. 2



1) Zylinderschraube M5x35 (im Lieferumfang enthalten)

2) O-Ring $\varnothing 5 \times 1,5$ (im Lieferumfang enthalten)

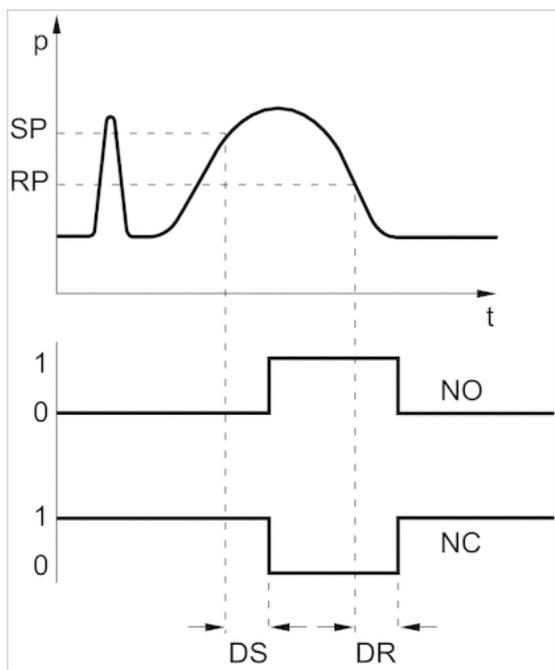
Anzeige- und Bedienbereich



- 1) LED für Schaltausgang 1
- 2) LED für Schaltausgang 2
- 3) Display (Druckanzeige, Betriebsmodi, Menüführung)
- 4) Menü / Menüpunkt-Auswahl bestätigen
- 5) Tasten für Auswahl Menüpunkt / Parameteränderung

Diagramme

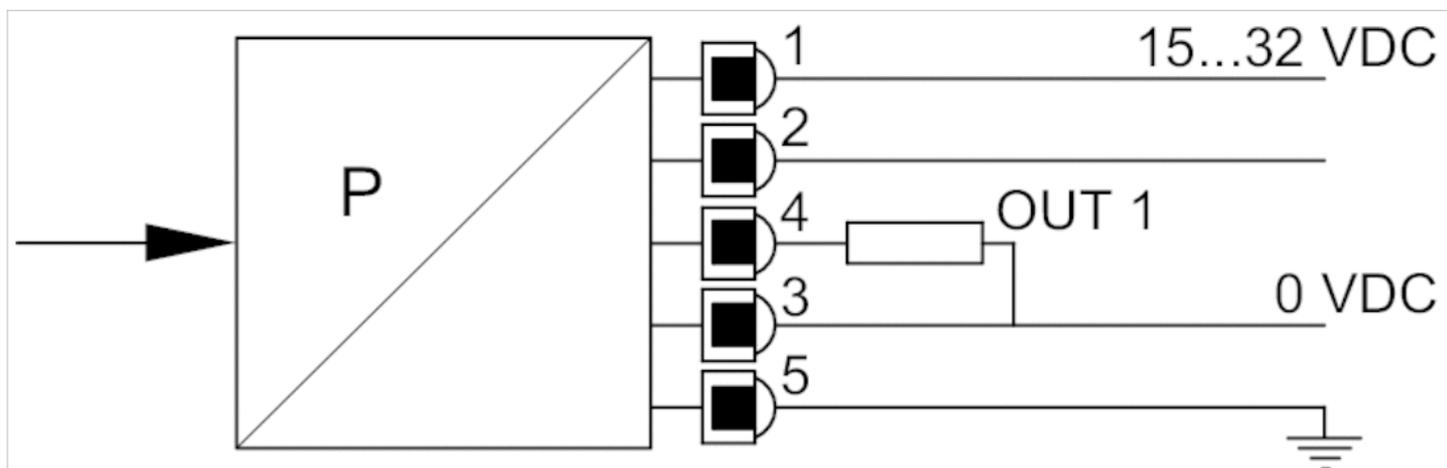
Druck-Spannungskennlinie



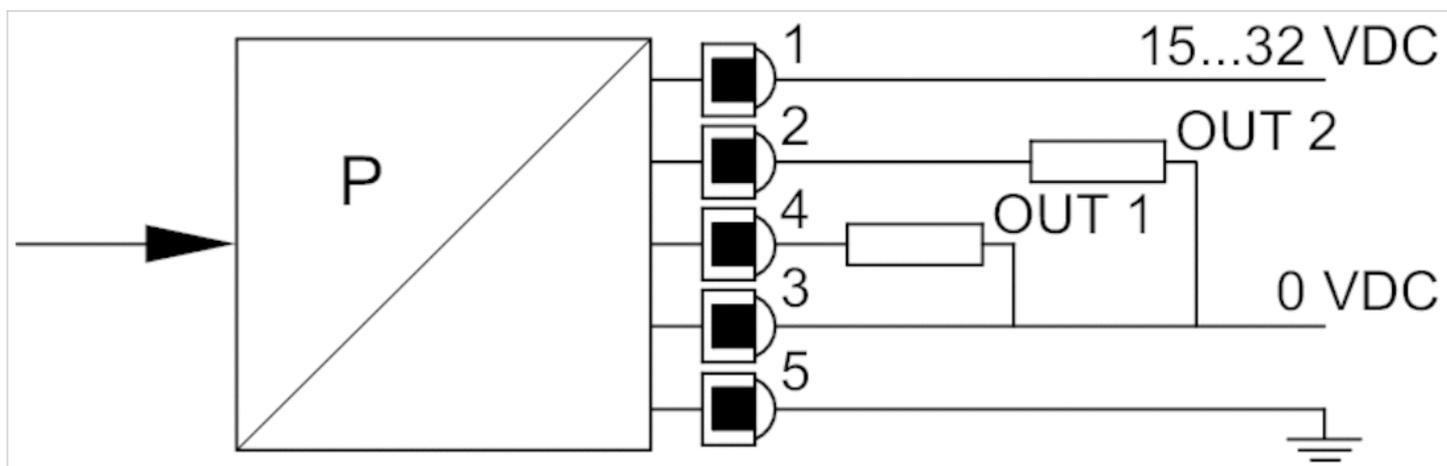
- SP = Schaltpunkt
- RP = Rückschaltpunkt
- NO = Schaltfunktion geöffnet
- NC = Schaltfunktion stromlos geschlossen
- DS = Verzögerungszeit des Schaltpunkts
- DR = Verzögerungszeit des Rückschaltpunkts

Schaltplan

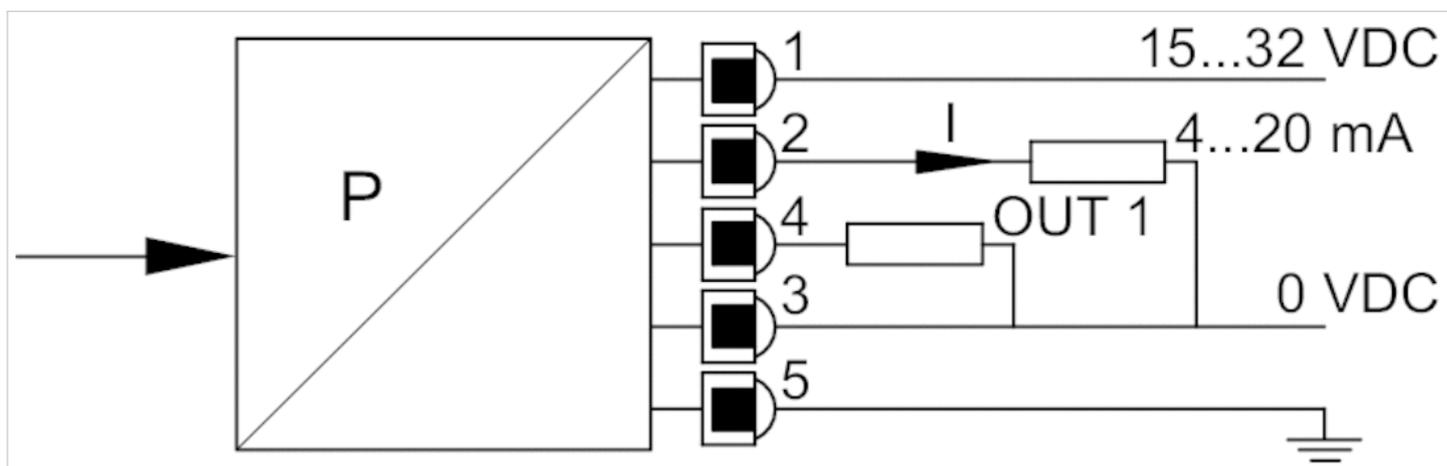
Blockschaltbild 1 x PNP



Blockschaltbild 2 x PNP

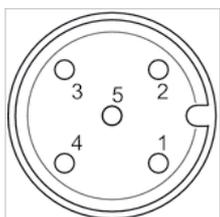


Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



Pin-Belegung

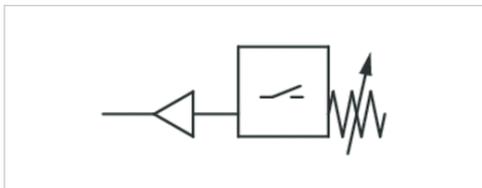
Pin-Belegung



Pin 1: Signal + UB, Farbe: braun Pin 2: Signal: Out 2 (PNP)/ analog 4 - 20 mA, Farbe: weiß Pin 3: Signal: 0 Volt, Farbe: blau Pin 4: Signal: Out 1 (PNP), Farbe: schwarz Pin 5: Signal: FE, Farbe: grau

Druckschalter, Serie PM1

- Schaltdruck -0,9 ... 0 bar
- mechanisch
- Balg federbelastet, einstellbar
- Elektr. Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Druckluftanschluss Innengewinde, G 1/4
- PM1-M3-G014



Typ	mechanisch
Funktion	Wechsler (mechanisch)
Einbaulage	Beliebig
Druckluftanschluss	Innengewinde, G 1/4
Betriebsdruck min./max.	-0,9 ... 0 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Messgröße	Relativdruck
Schaltelement	Mikroschalter (EIN/AUS)
Überdrucksicherheit	80 bar
Schaltfrequenz max.	1,5 Hz
Schockfestigkeit max.	15 g
Schwingungsfestigkeit	10 g (60 - 500 Hz)
Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert)	± 1 %
Schaltpunkt	einstellbar
Hysterese	max. Schaltdruckdifferenz
Betriebsspannung DC, min./max.	12 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC, min./max.	12 ... 250 V AC
Befestigungsarten	über Durchgangsbohrungen
Schutzart	IP65
Elektr. Anschluss	Stecker, EN 175301-803, Form A
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ	Schaltdruckbereich	Abb.
		min./max.	
R412010711	PM1-M3-G014	-0,9 ... 0 bar	Fig. 1

Technische Informationen

Schaltfunktion bei steigendem Druck: Kontakt schaltet von 1-2 auf 1-3.

Schaltfunktion bei fallendem Druck: Kontakt schaltet von 1-3 auf 1-2.

Achtung: Zu hohe Ströme können zu Kontaktschäden führen. Induktive bzw. kapazitive Lasten müssen mit entsprechender Funkenlöschung versehen werden!

Der Mikroschalter verfügt über versilberte Kontakte.

Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Steckverbinder die PIN-Belegung.

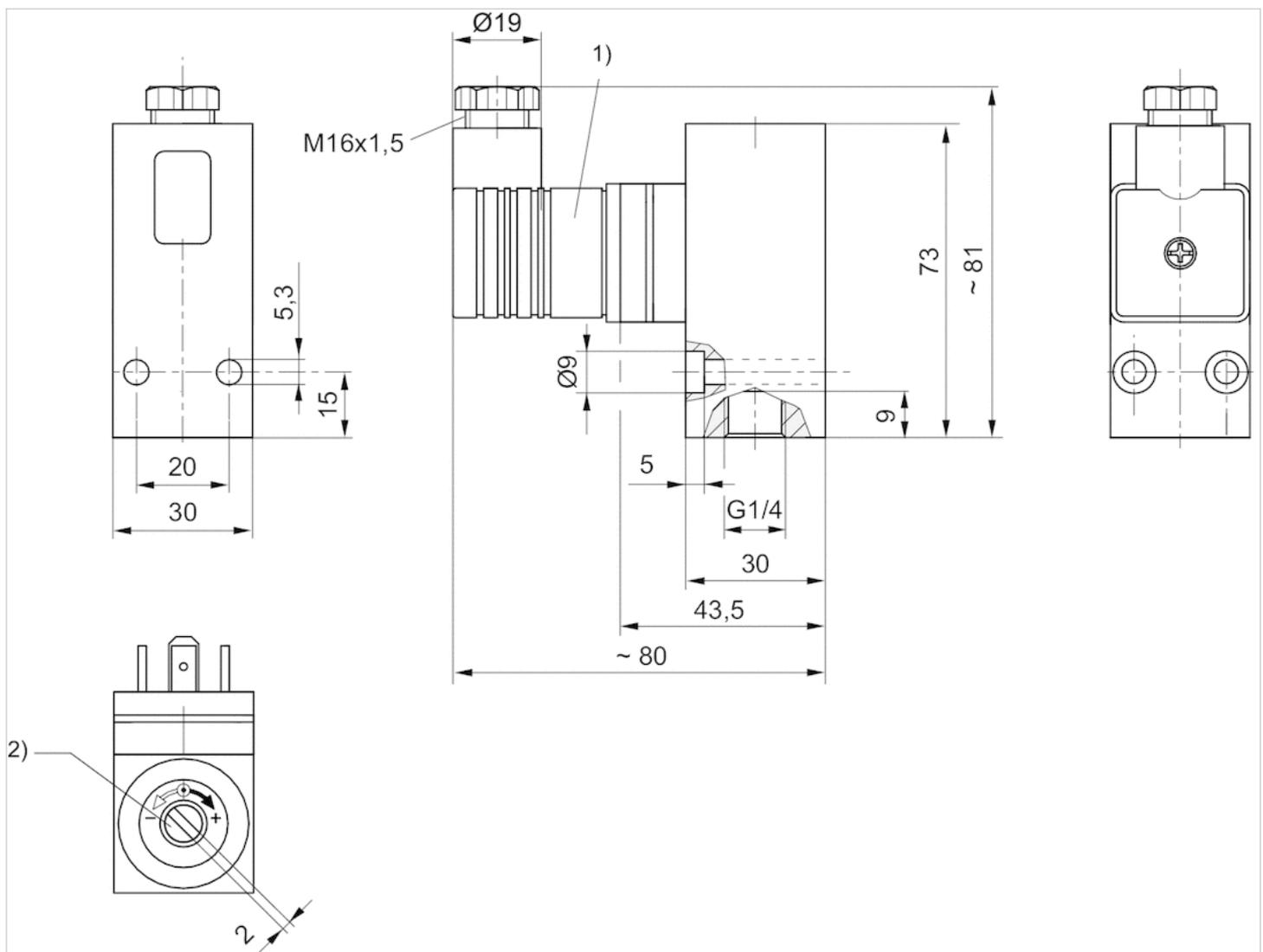
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Elektr. Anschluss	Messing, vernickelt

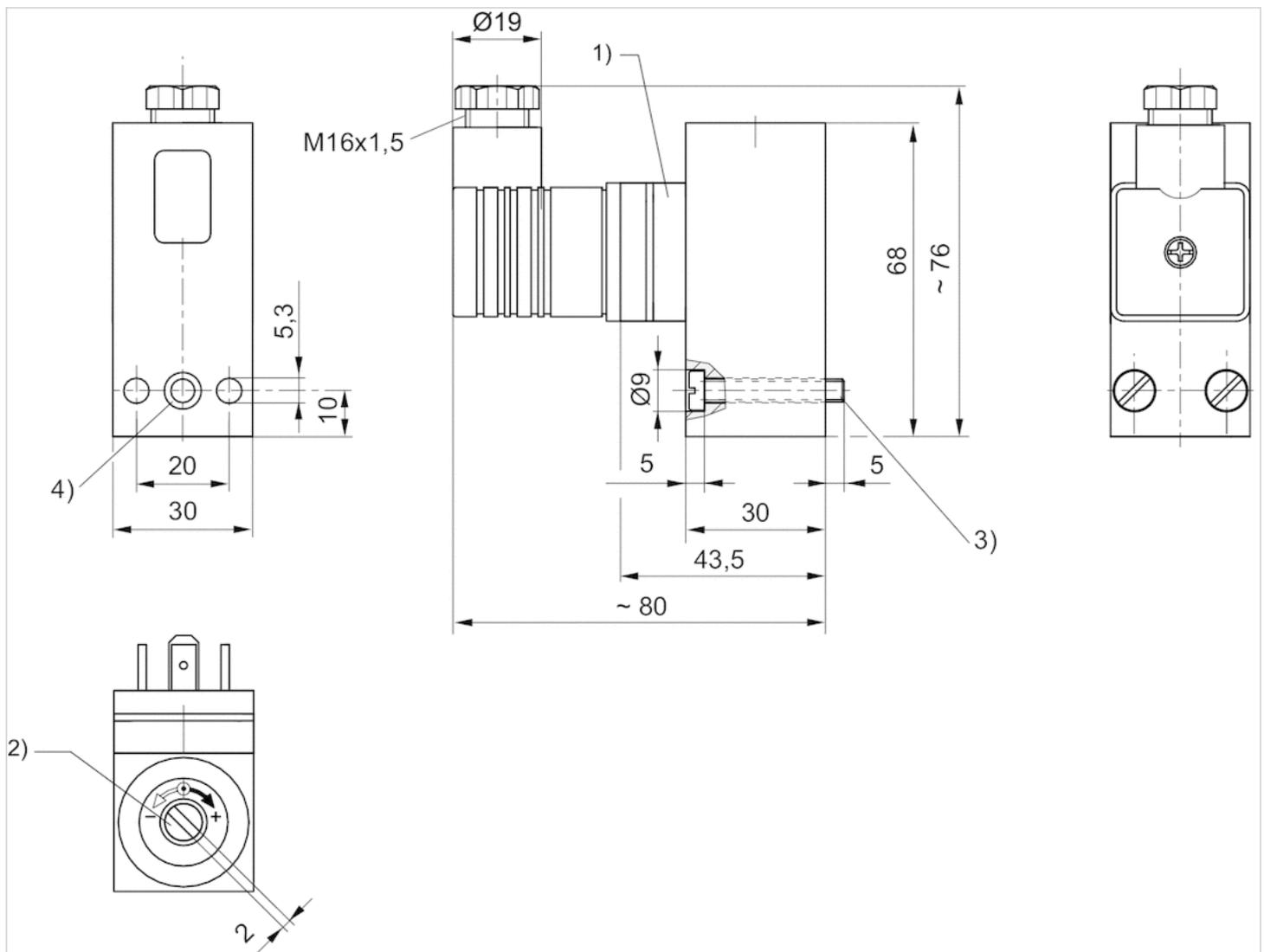
Abmessungen

Fig. 1



- 1) Ventilsteckverbinder
2) Einstellschraube, selbsthaltend

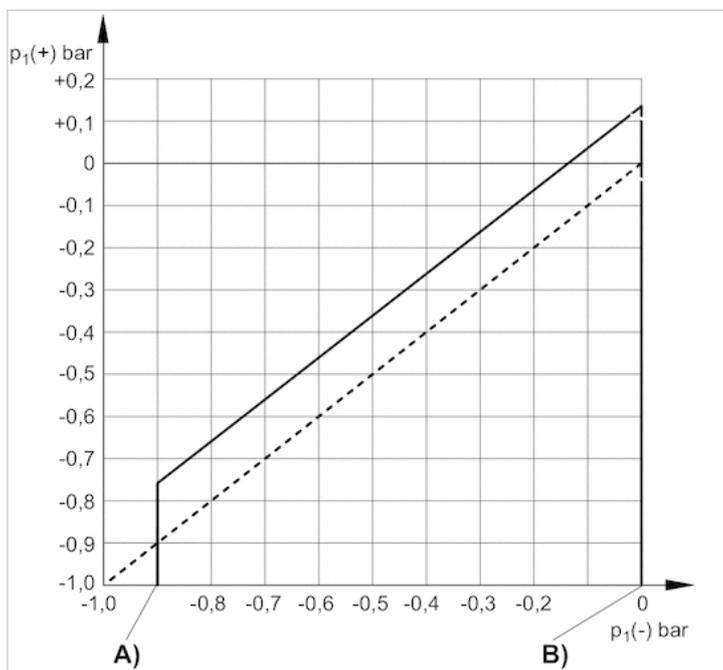
Fig. 2



- 1) Ventilsteckverbinder
- 2) Einstellschraube, selbsthaltend
- 3) Zylinderschraube M5x30 (im Lieferumfang enthalten)
- 4) O-Ring Ø5x1,5 (im Lieferumfang enthalten)

Diagramme

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (-09 - 0 bar)



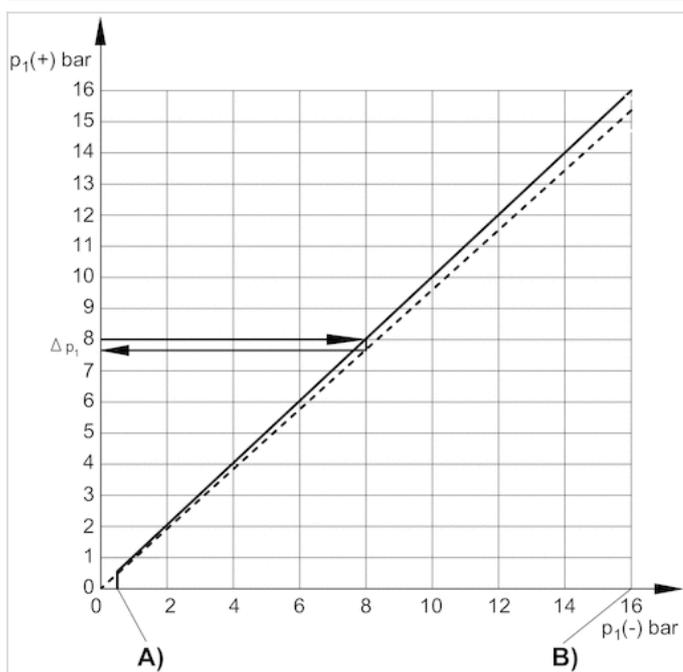
A) $p_1(-)$, min.

B) $p_1(-)$, max.

$p_1(+)$ = Oberer Schaltdruck bei steigendem Druck

$p_1(-)$ = Unterer Schaltdruck bei sinkendem Druck

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (02 - 16 bar)



A) $p_1(-)$, min.

B) $p_1(-)$, max.

$p_1(+)$ = Oberer Schaltdruck bei steigendem Druck

$p_1(-)$ = Unterer Schaltdruck bei sinkendem Druck

Δp_1 = max. Schaltdruckdifferenz bzw. Hysterese

Beispiel **BCAE** 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

$p_1 (+) = 8 \text{ bar} > p_1 (-) = 7,6 \text{ bar}$
 $\Delta p_1 = 0,4 \text{ bar}$

Max. zulässiger Dauerstrom I max. [A] bei ohmscher Belastung

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30	5	3
48	5	1,2
60	5	0,8
125	5	0,4
250	5	–

Bezugsschaltzahl: 30/min., Bezugstemperatur: + 30 °C

- 1) AC
2) DC

Max. zulässiger Dauerstrom I max. [A] bei induktiver Belastung

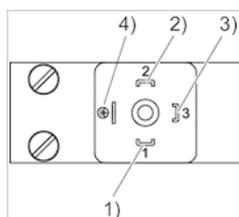
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	–

Bezugsschaltzahl: 30/min., Bezugstemperatur: + 30 °C

- 1) AC
2) DC
3) $\cos \approx 0,7^\circ$
4) L/R $\approx 10 \text{ ms}$

Pin-Belegung

PIN-Belegung für Ventilsteckverbinder



Pin	1	2	3	4
Belegung	+UB	Öffner	NO (Schließer)	GND

Druckschalter, Serie PM1

- Schaltdruck -0,9 ... 0, 0,2 ... 16 bar
- mechanisch
- Balg federbelastet, einstellbar
- Elektr. Anschluss Stecker, M12x1
- Druckluftanschluss Innengewinde, G 1/4
- PM1-M3-G014



Typ	mechanisch
Funktion	Wechsler (mechanisch)
Einbaulage	Beliebig
Druckluftanschluss	Innengewinde, G 1/4
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Messgröße	Relativdruck
Schaltelement	Mikroschalter (EIN/AUS)
Überdrucksicherheit	80 bar
Schaltfrequenz max.	1,5 Hz
Schockfestigkeit max.	15 g
Schwingungsfestigkeit	10 g (60 - 500 Hz)
Wiederholgenauigkeit in % (vom Endwert) ± 1 %	
Schaltpunkt	einstellbar
Hysterese	max. Schaltdruckdifferenz
Betriebsspannung DC, min./max.	12 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC, min./max.	12 ... 30 V AC
Befestigungsarten	über Durchgangsbohrungen
Schutzart	IP67
Elektr. Anschluss	Stecker, M12x1
Gewicht	0,15 kg

Technische Daten

Materialnummer		Typ	Schaltdruckbereich		Abb.	
			min./max.			
R412010716		PM1-M3-G014	-0,9 ... 0 bar		Fig. 1	-
R412010717		PM1-M3-G014	0,2 ... 16 bar		Fig. 1	1)

1) Schaltdruckbereich min. 0,2 bar fallend / 0,5 bar steigend

Technische Informationen

Schaltfunktion bei steigendem Druck: Kontakt schaltet von 1-2 auf 1-4.

Schaltfunktion bei fallendem Druck: Kontakt schaltet von 1-4 auf 1-2.

Achtung: Zu hohe Ströme können zu Kontaktschäden führen. Induktive bzw. kapazitive Lasten müssen mit entsprechender Funkenlöschung versehen werden!

Der Mikroschalter verfügt über versilberte Kontakte.

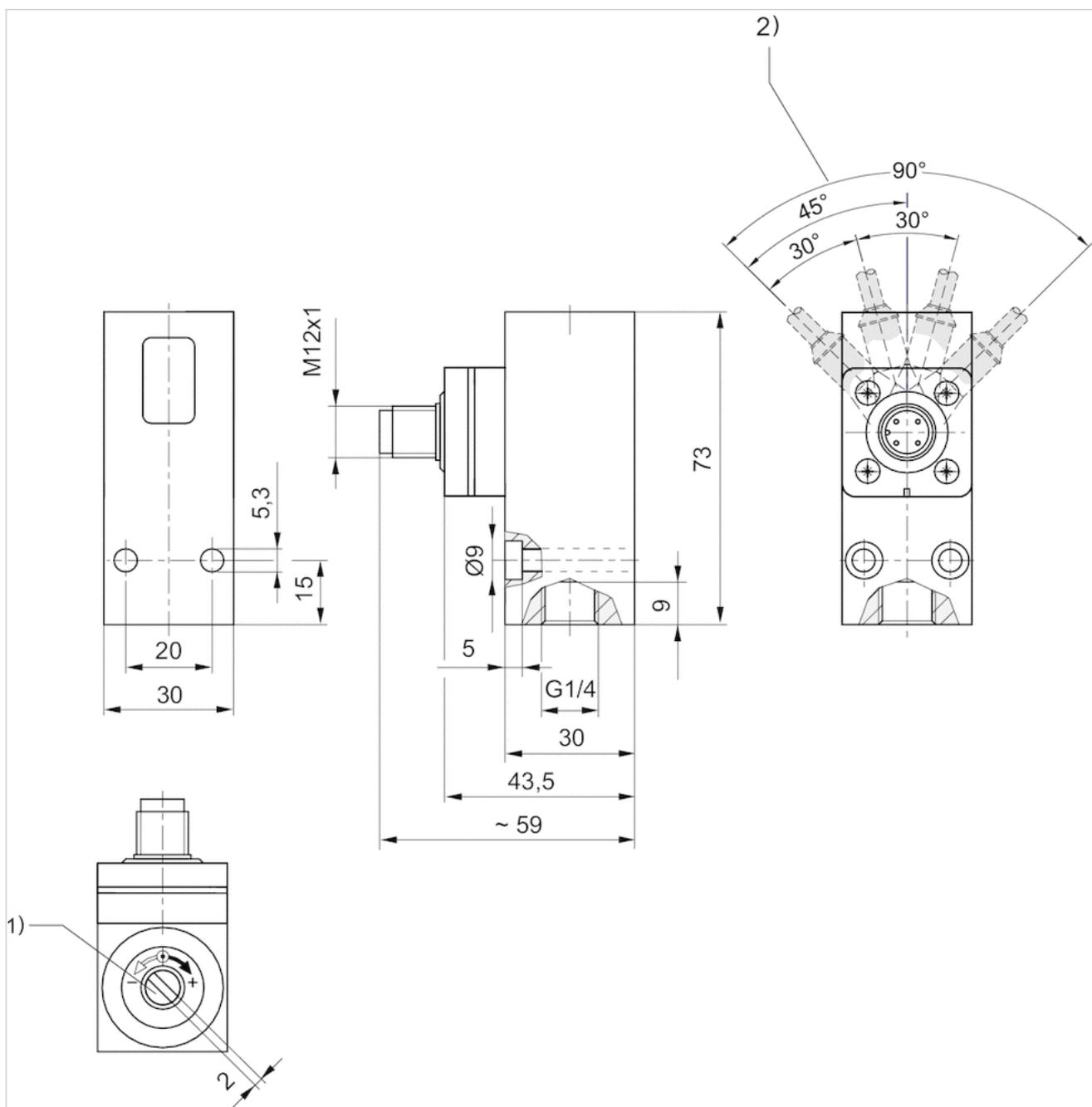
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Elektr. Anschluss	Messing, vernickelt

Abmessungen

Fig. 1



1) Einstellschraube, selbsthaltend

2) Raststellung

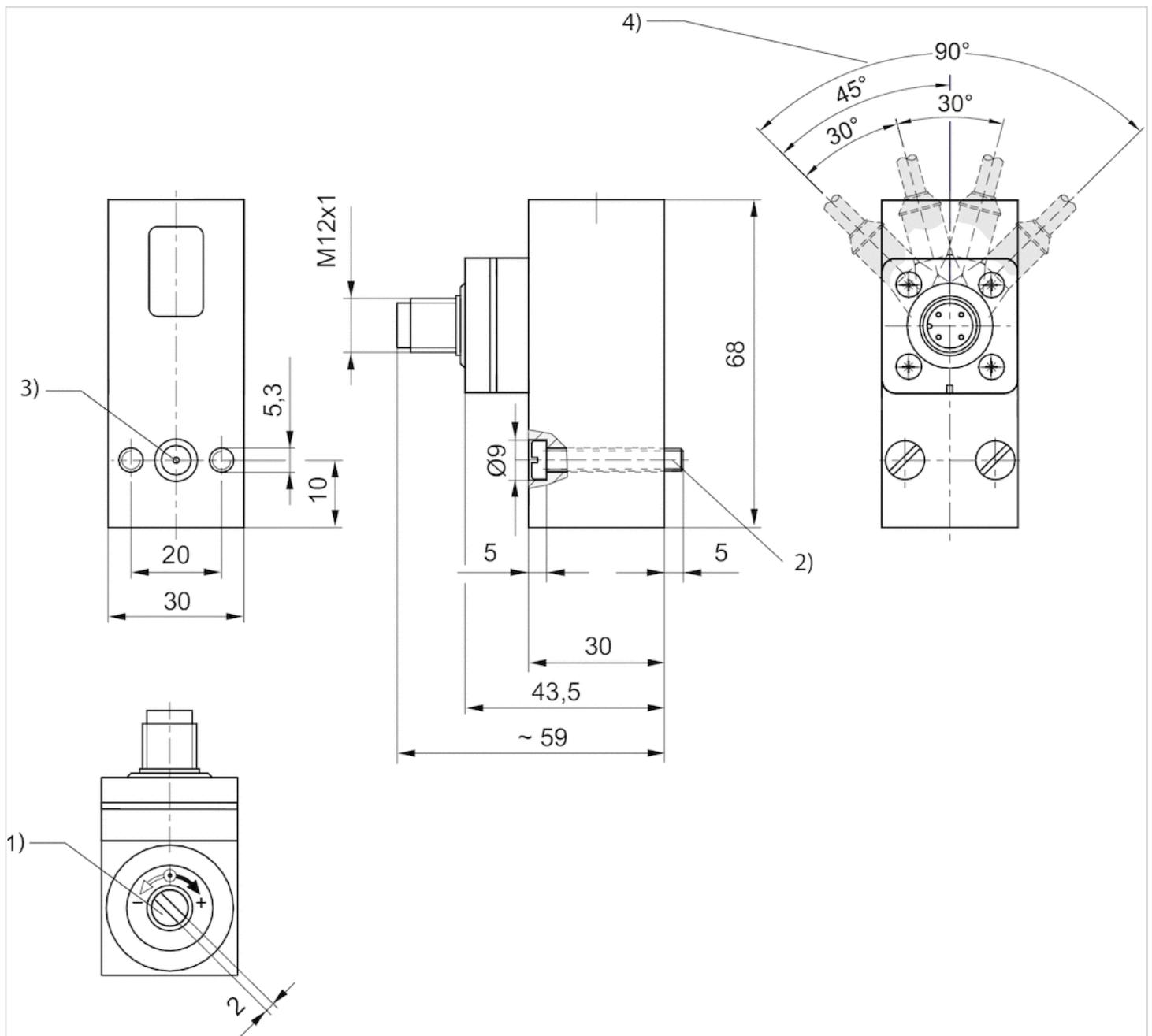


青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

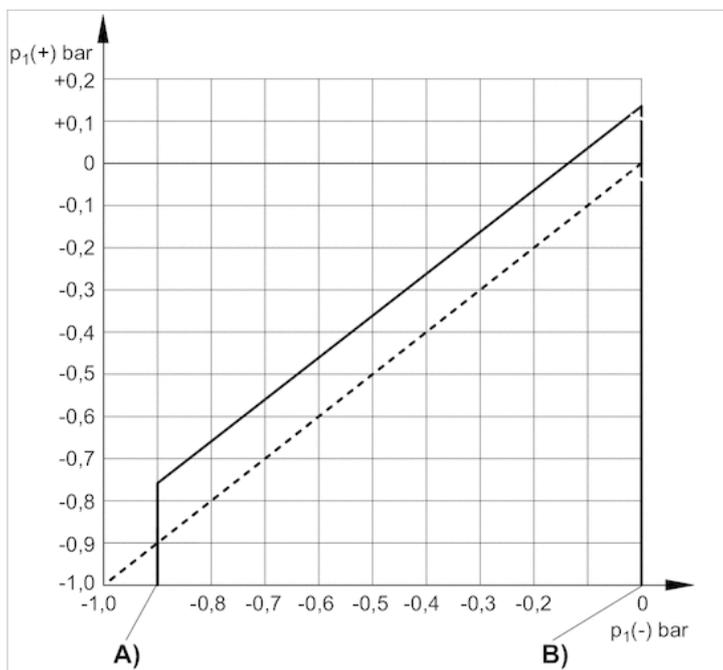
Fig. 2



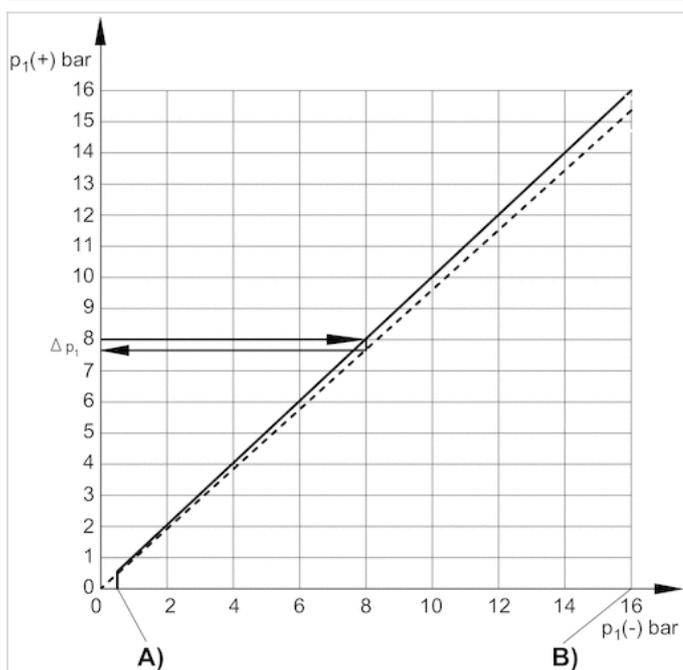
- 1) Einstellschraube, selbsthaltend
- 2) Zylinderschraube M5x30 (im Lieferumfang enthalten)
- 3) O-Ring Ø5x1,5 (im Lieferumfang enthalten)
- 4) Raststellung

Diagramme

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (-09 - 0 bar)

A) $p_1(-)$, min.B) $p_1(-)$, max. $p_1(+)$ = Oberer Schaltdruck bei steigendem Druck $p_1(-)$ = Unterer Schaltdruck bei sinkendem Druck

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (02 - 16 bar)

A) $p_1(-)$, min.B) $p_1(-)$, max. $p_1(+)$ = Oberer Schaltdruck bei steigendem Druck $p_1(-)$ = Unterer Schaltdruck bei sinkendem Druck Δp_1 = max. Schaltdruckdifferenz bzw. HystereseBeispiel  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

$p_1 (+) = 8 \text{ bar} > p_1 (-) = 7,6 \text{ bar}$
 $\Delta p_1 = 0,4 \text{ bar}$

Max. zulässiger Dauerstrom I max. [A] bei ohmscher Belastung

U [V]	I [A] 1)	I [A] 2)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		3 / 1,2 / 0,8 / 0,4

Bezugsschaltzahl: 30/min., Bezugstemperatur: + 30 °C

- 1) AC
- 2) DC

Max. zulässiger Dauerstrom I max. [A] bei induktiver Belastung

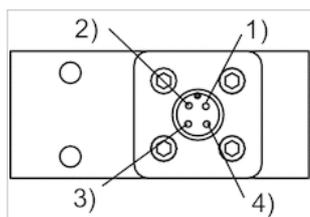
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		2 / 0,55 / 0,4 / 0,2

Bezugsschaltzahl: 30/min., Bezugstemperatur: + 30 °C

- 1) AC
- 2) DC
- 3) $\cos \approx 0,7^\circ$
- 4) $L/R \approx 10 \text{ ms}$

Pin-Belegung

Pin-Belegung



Pin	1	2	3	4
Belegung	+UB	Öffner	keine Funktion	NO (Schließer)

Serie QR1-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12
- QR1-S-RPN



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

0 ... 60 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
2121004180	G 1/8	Ø 4	10 Stück	0,014 kg
2121006180	G 1/8	Ø 6	10 Stück	0,016 kg
2121008180	G 1/8	Ø 8	10 Stück	0,022 kg
R412005002	G 1/8	Ø 10	10 Stück	0,024 kg
R412005003	G 1/8	Ø 12	10 Stück	0,036 kg
2121004140	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,02 kg
2121006140	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,021 kg
2121008140	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,024 kg
2121010140	G 1/4	Ø 10	10 Stück	0,026 kg
2121012140	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,039 kg

Technische Informationen

Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar
Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

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

Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff

vernickelt

Gehäuse

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：+86-532-818-365

网址：<http://www.iaventics.com>

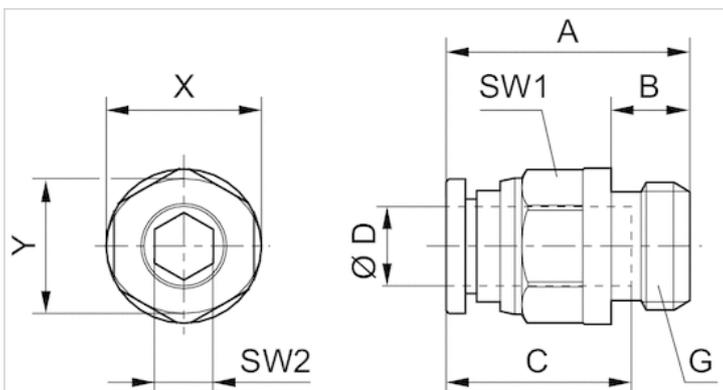
传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Lösering	Polyoxymethylen
Lösering Aufnahme	Zink-Druckguss, Messing, vernickelt
Gewinde	Messing, vernickelt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	SW1	SW2	X	Y
2121004180	Ø 4	G 1/8	20.1	5	16	10	3	12	10
2121006180	Ø 6	G 1/8	24.6	5	17	12	4	14	12
2121008180	Ø 8	G 1/8	26.5	5	18.5	14	5	16	14
R412005002	Ø 10	G 1/8	28.9	5	21	17	4	19	17
R412005003	Ø 12	G 1/8	33.5	5	22.5	21	4	23	21
2121004140	Ø 4	G 1/4	19.1	6	16	10	3	12	10
2121006140	Ø 6	G 1/4	21.6	6	17	12	4	14	12
2121008140	Ø 8	G 1/4	22.4	6	18.5	14	6	16	14
2121010140	Ø 10	G 1/4	29.9	6	21	17	7	19	17
2121012140	Ø 12	G 1/4	33.4	6	22.5	21	7	23	21

Serie QR1-S Standard

- Winkelverschraubung
- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12
- QR1-S-RVT



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

0 ... 60 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
2122004180	G 1/8	Ø 4	10 Stück	0,012 kg
2122006180	G 1/8	Ø 6	10 Stück	0,013 kg
2122008180	G 1/8	Ø 8	10 Stück	0,015 kg
R412005094	G 1/8	Ø 10	10 Stück	0,028 kg
R412005095	G 1/8	Ø 12	10 Stück	0,039 kg
2122004140	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,017 kg
2122006140	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,019 kg
2122008140	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,023 kg
2122010140	G 1/4	Ø 10	10 Stück	0,029 kg
2122012140	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,042 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar
Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

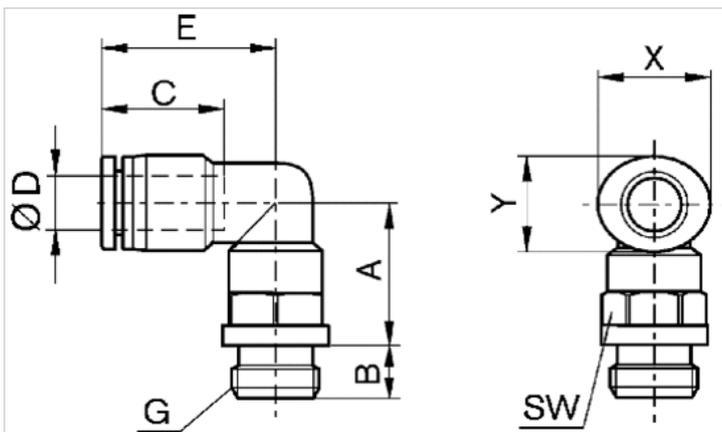
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	vernickelt
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Lösering	Polyoxymethylen
Lösering Aufnahme	Zink-Druckguss, Messing, vernickelt
Gewinde	Messing, vernickelt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	E	SW	X	Y
2122004180	Ø 4	G 1/8	9.5	5	16	18.5	13	12	10
2122006180	Ø 6	G 1/8	10.7	5	17	20.3	13	14	12
2122008180	Ø 8	G 1/8	14.4	5	18.5	22.6	13	16	14
R412005094	Ø 10	G 1/8	16.5	5	21	27	16	19	17
R412005095	Ø 12	G 1/8	18.2	5	22.5	29.2	16	23	21
2122004140	Ø 4	G 1/4	9.5	6	16	18.5	16	12	10
2122006140	Ø 6	G 1/4	10.7	6	17	20.3	16	14	12
2122008140	Ø 8	G 1/4	11.5	6	18.5	22.6	16	16	14
2122010140	Ø 10	G 1/4	16.5	6	21	27	16	19	17
2122012140	Ø 12	G 1/4	18.3	6	22.5	29.2	16	23	21

Serie QR2-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12
- QR2-S-RPN



Betriebsdruck min./max.	-0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht	Abb.
1823373041	G 1/8	Ø 4	25 Stück	0,005 kg	Fig. 1
1823373042	G 1/8	Ø 5	10 Stück	0,01 kg	Fig. 1
1823373043	G 1/8	Ø 6	25 Stück	0,011 kg	Fig. 1
1823373044	G 1/8	Ø 8	25 Stück	0,012 kg	Fig. 1
1823373045	G 1/4	Ø 4	25 Stück	0,012 kg	Fig. 1
1823373046	G 1/4	Ø 5	10 Stück	0,013 kg	Fig. 1
1823373047	G 1/4	Ø 6	25 Stück	0,015 kg	Fig. 1
1823373048	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,016 kg	Fig. 1
1823373049	G 1/4	Ø 10	10 Stück	0,026 kg	Fig. 1
1823391809	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,031 kg	Fig. 1
R412004708	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,022 kg	Fig. 2

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar
Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Lösering	Messing, vernickelt
Gewinde	Messing, vernickelt

Abmessungen

Fig. 1

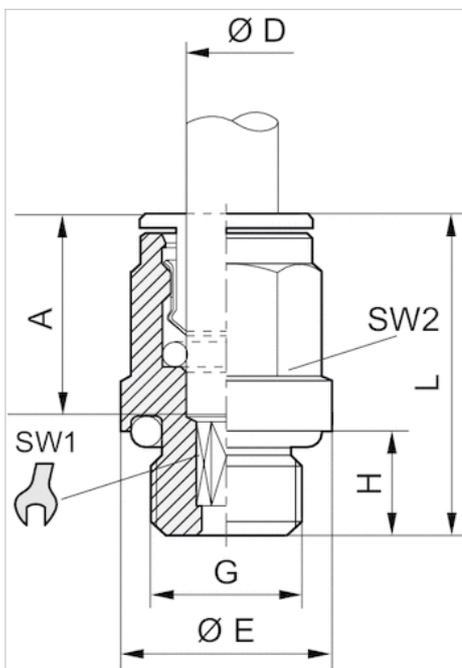
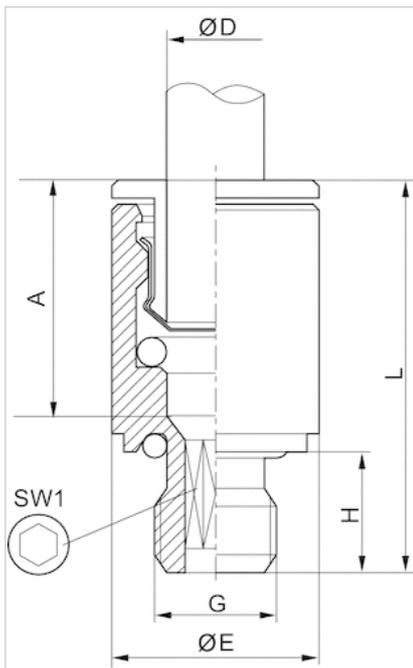


Fig. 2



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	Ø E	H	L	A*	SW 1	SW 2	Abb.
1823373041	Ø 4	G 1/8	13.5	6	20	15	2.5	9	Fig. 1
1823373042	Ø 5	G 1/8	13.5	6	22	16	4	10	Fig. 1
1823373043	Ø 6	G 1/8	13.5	6	24	16	4	11	Fig. 1
1823373044	Ø 8	G 1/8	13	6	26.5	18	5	13	Fig. 1
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	Fig. 1
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	Fig. 1
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	Fig. 1
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	Fig. 1
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	Fig. 1
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	Fig. 1
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31	7	-	-	Fig. 2

* Einstecktiefe

Serie QR2-S Standard

- Winkelverschraubung, drehbar
- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12
- QR2-S-RVT



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 16 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
1823391710	G 1/8	Ø 4	10 Stück	0,018 kg
1823391711	G 1/8	Ø 6	10 Stück	0,02 kg
1823391712	G 1/8	Ø 8	10 Stück	0,022 kg
R412007687	G 1/8	Ø 10	5 Stück	0,032 kg
1823391713	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,024 kg
1823391714	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,025 kg
1823391715	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,027 kg
1823391718	G 1/4	Ø 10	5 Stück	0,031 kg
1823391843	G 1/4	Ø 12	5 Stück	0,042 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

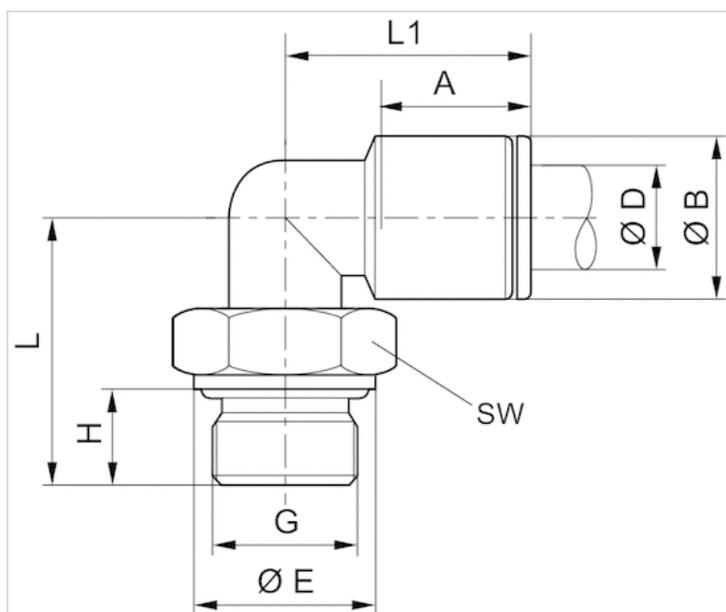
Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar
Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Lösering	Messing, vernickelt
Gewinde	Messing, vernickelt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	ØB	ØE	H	L	L1	A*	SW
1823391710	Ø 4	G 1/8	9	13	6	20	19	15	13
1823391711	Ø 6	G 1/8	11	13	6	20	21	16	13
1823391712	Ø 8	G 1/8	13	13	6	20	24	18	13
R412007687	Ø 10	G 1/8	15	13	6	24	27	19	13
1823391713	Ø 4	G 1/4	9	16	8	24	19	15	13
1823391714	Ø 6	G 1/4	11	16	8	24	21	16	13
1823391715	Ø 8	G 1/4	13	16	8	24	24	18	13
1823391718	Ø 10	G 1/4	15	16	8	24	27	19	16
1823391843	Ø 12	G 1/4	17	16	8	30.5	29	20	16

* Einstecktiefe

Serie NU2

- Winkelschwenkverschraubung 1-fach
- Außengewinde
- G 1/4
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 6, Ø 8, Ø 9
- NU2-S-RW1



Betriebsdruck min./max. -0,95 ... 10 bar
 Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 60 °C
 Gewicht Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
1823391294	G 1/4	Ø 6	2 Stück	0,034 kg
1823391295	G 1/4	Ø 8	2 Stück	0,044 kg
R412010658	G 1/4	Ø 9	1 Stück	0,276 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

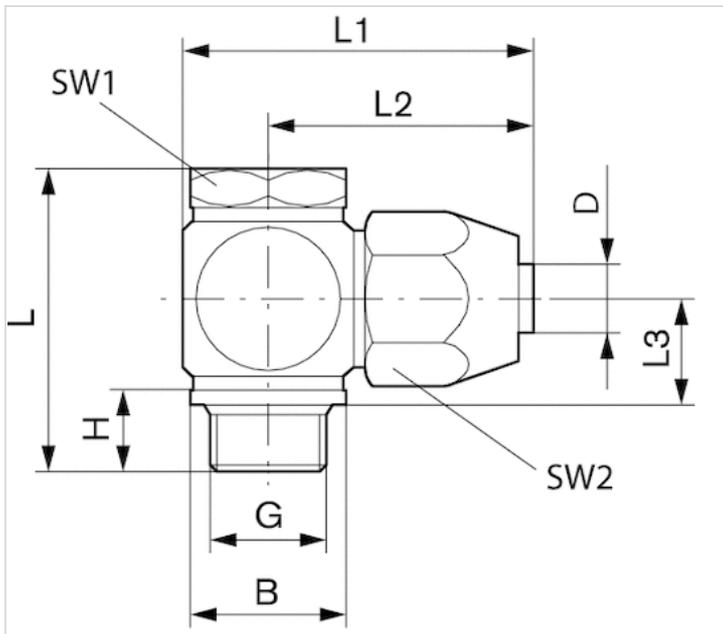
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



für Kunststoffschlauch mit Gewebeeinlage

Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17	19
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17	24

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

Doppelnippel, Serie PE5

- Außengewinde



Gewicht

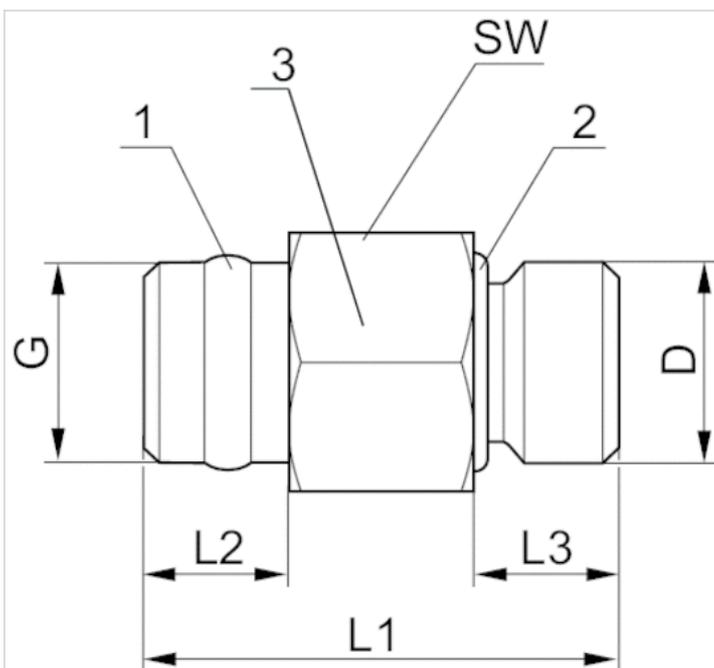
0,04 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
R412010015	G 1/4	G 1/8	2 Stück
R412010016	G 1/4	G 1/4	2 Stück

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Dichtring Polytetrafluorethylen
- 2) O-Ring - Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
- 3) Gehäuse - Messing, vernickelt

Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	L1	L2	L3	SW
R412010015	G 1/4	G 1/8	30	10	8.5	17
R412010016	G 1/4	G 1/4	30	10	8.5	17

Verschluss-Schraube

- Außengewinde
- G 1/8, G 1/4
- FPT-S-RIO



Betriebsdruck min./max.

0 ... 16 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Technische Daten

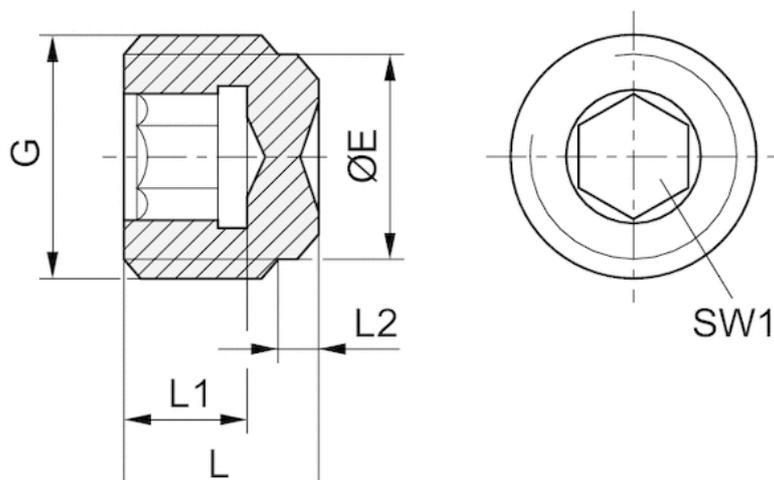
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit
1823462004	G 1/8	10 Stück
1823462003	G 1/4	10 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Messing

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Anschluss G	ØE	L	L1	L2	SW1
G 1/8	8	8	5	2	5
G 1/4	11	11	7	3.5	6

Verschluss-Schraube, Flachdichtung

- G 1/8, G 1/4, G 3/8, G 1/2, G 3/4, G 1

- FPT-S-RBI



Betriebsdruck min./max.

0 ... 16 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

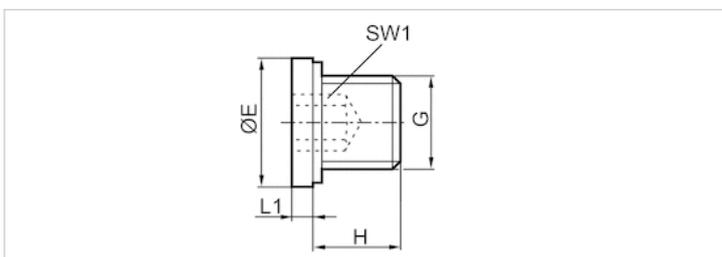
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit
1823462028	G 1/8	25 Stück
1823462029	G 1/4	25 Stück
1823462030	G 3/8	25 Stück
1823462031	G 1/2	25 Stück
1823462032	G 3/4	10 Stück
1823462033	G 1	5 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl, verzinkt
Dichtung	Polyvinylchlorid, hart

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

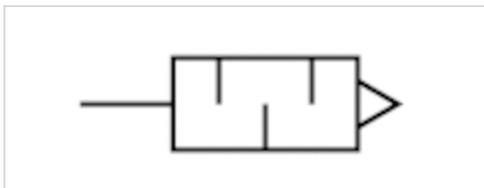
Anschluss G	Ø E	H	L1	SW1
G 1/8	14	8	3	5
G 1/4	18	12	3	6
G 3/8	22	12	3	8
G 1/2	26	14	4	10
G 3/4	32	16	4	12
G 1	39	16	5	17

Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	80 dB
Gewicht	0,003 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000020	G 1/4	3447 l/min	5 Stück

Gewicht pro Stück

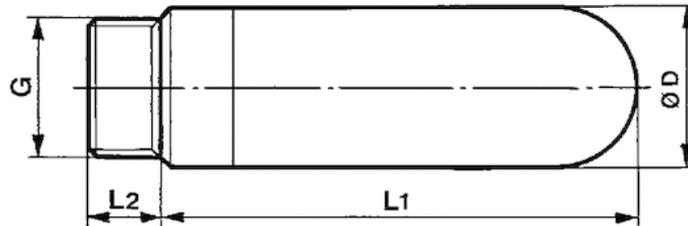
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

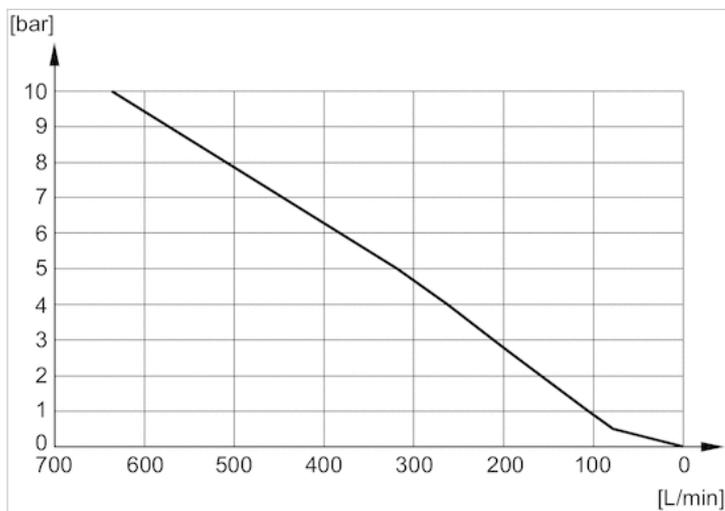


Abmessungen

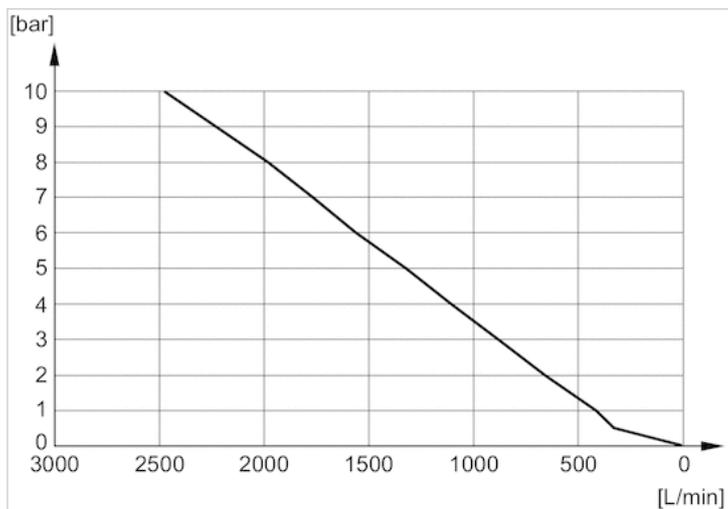
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8

Diagramme

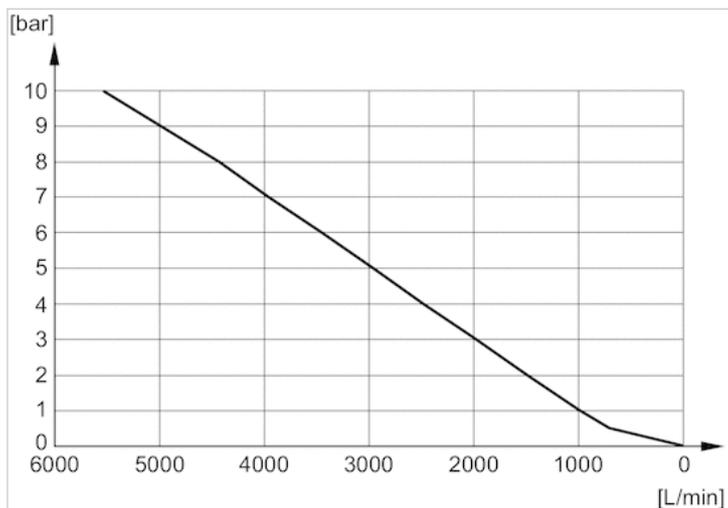
Durchflussdiagramm 1827000018



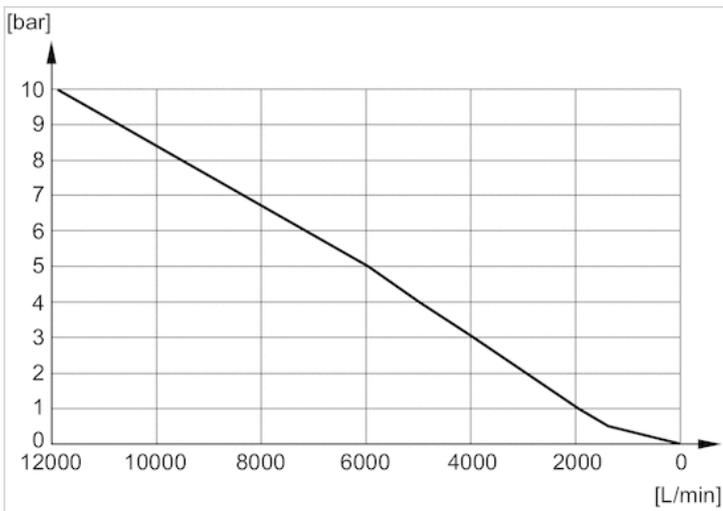
Durchflussdiagramm 1827000019



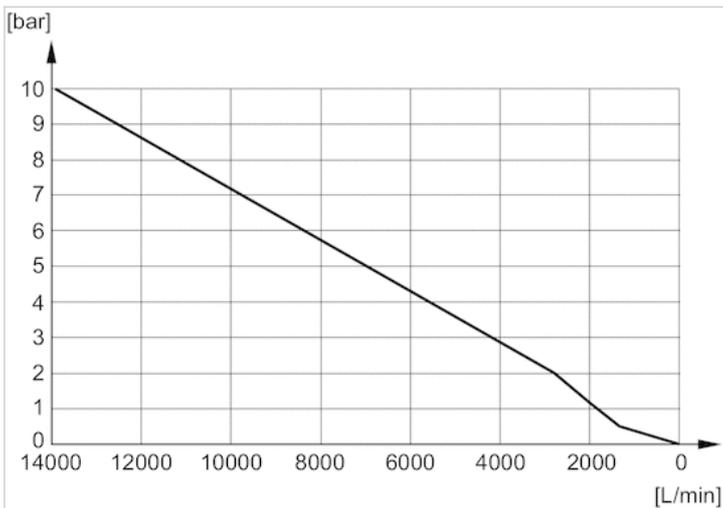
Durchflussdiagramm 1827000020



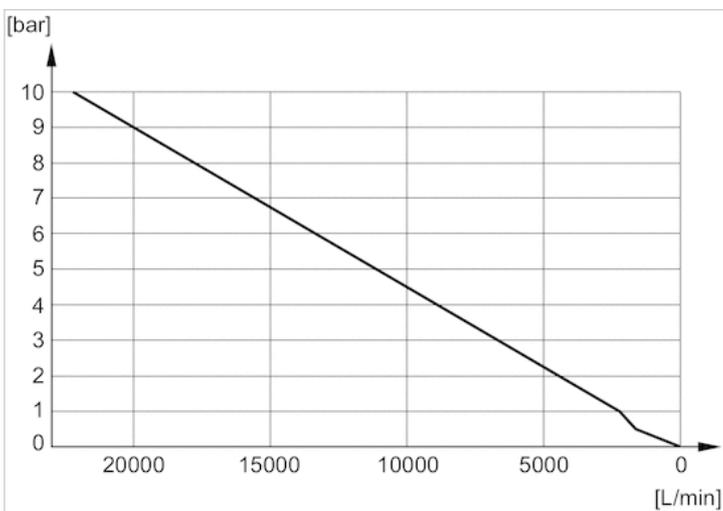
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024

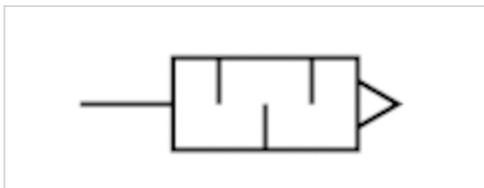


Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Schalldruckpegel	Durchfluss	Liefereinheit	Gewicht
			Qn		
R412004817	G 1/4	-	5950 l/min	10 Stück	0,013 kg
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Stück	0,02 kg

Gewicht pro Stück

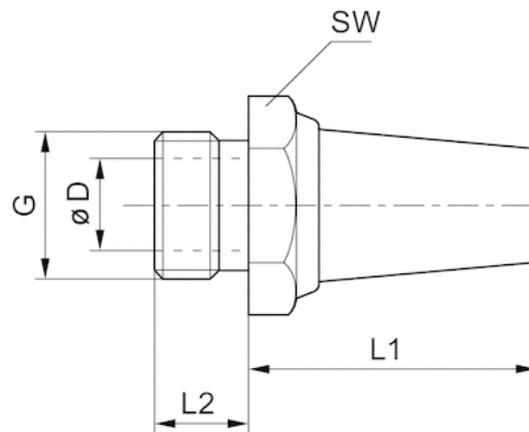
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

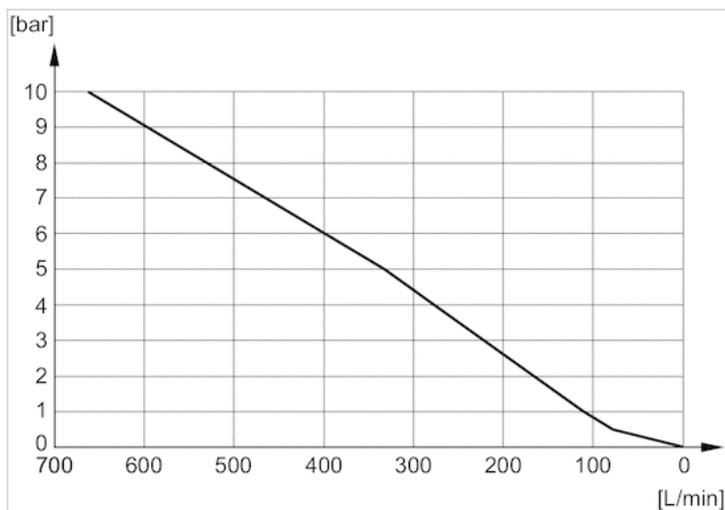


Abmessungen

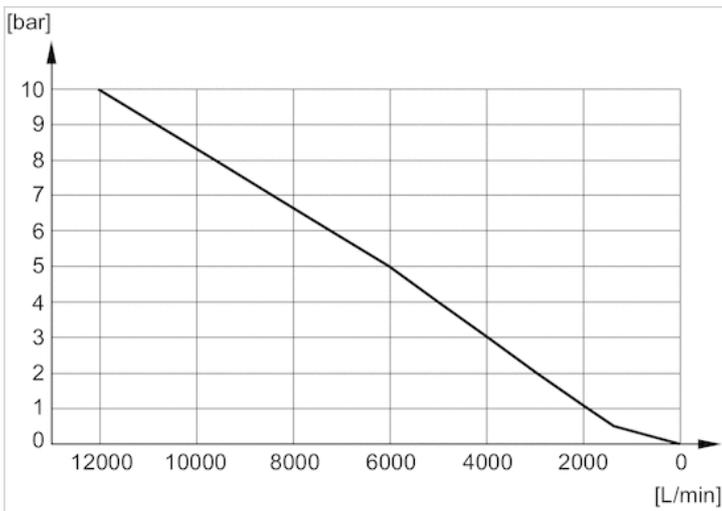
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8

Diagramme

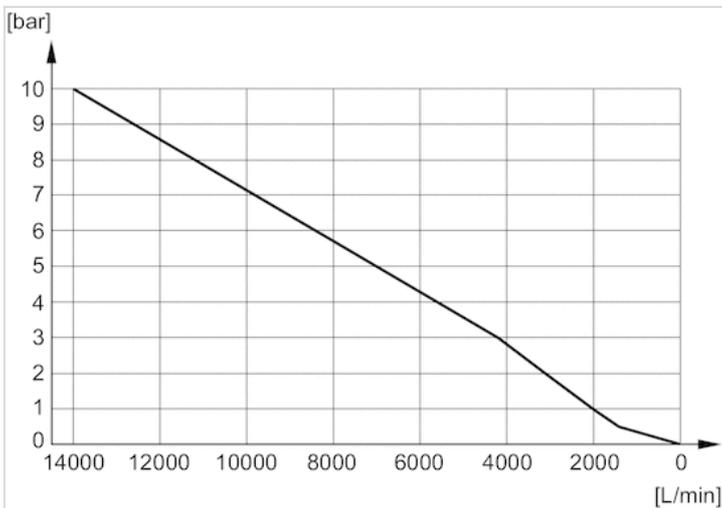
Durchflussdiagramm 1827000006



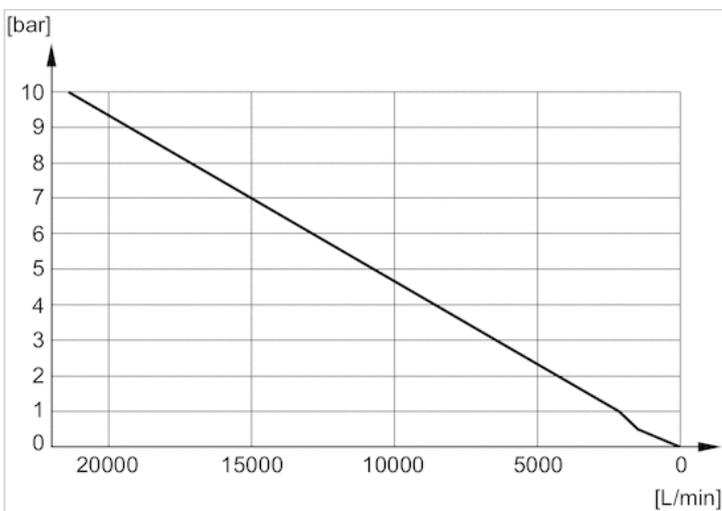
Durchflussdiagramm 1827000003



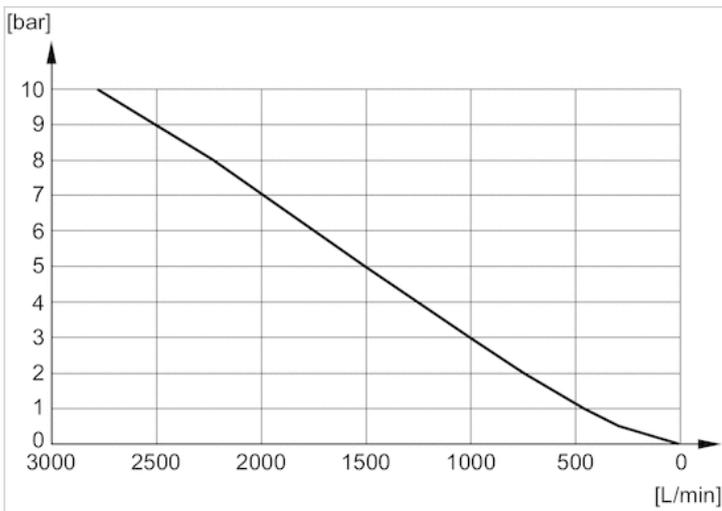
Durchflussdiagramm 1827000004



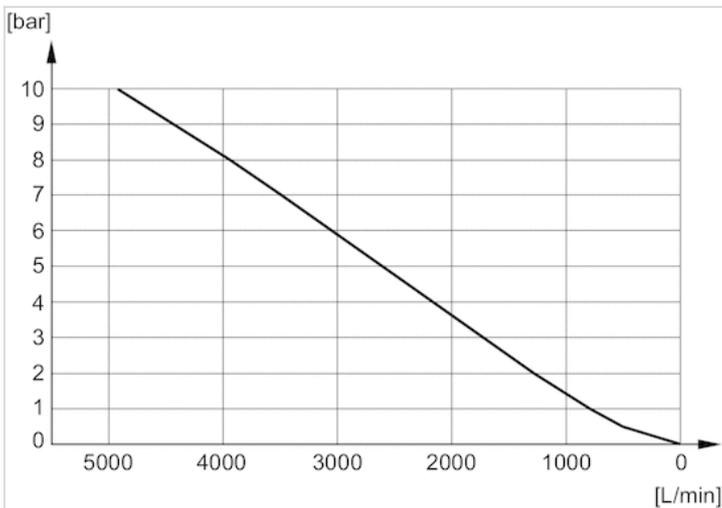
Durchflussdiagramm 1827000005



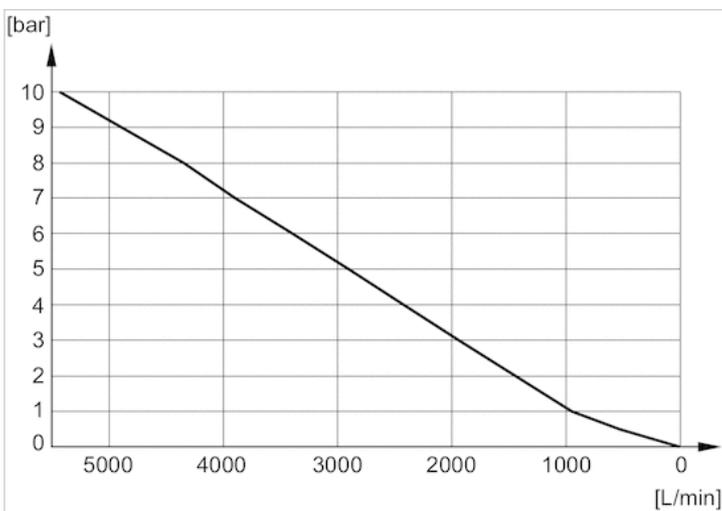
Durchflussdiagramm 5324001110



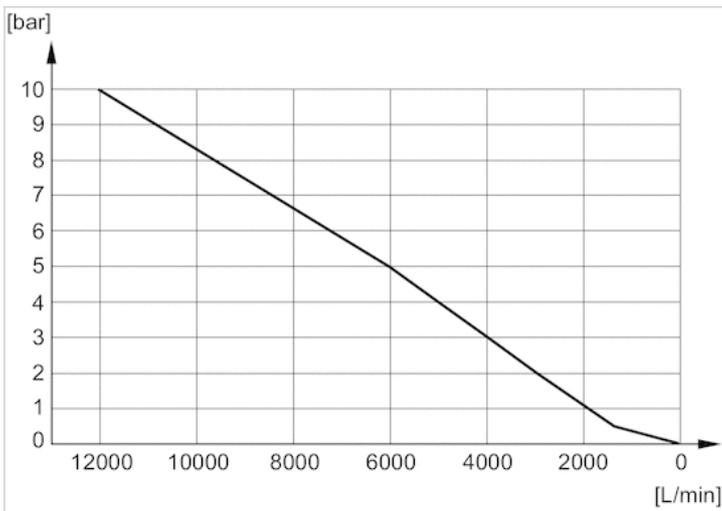
Durchflussdiagramm 5324001170



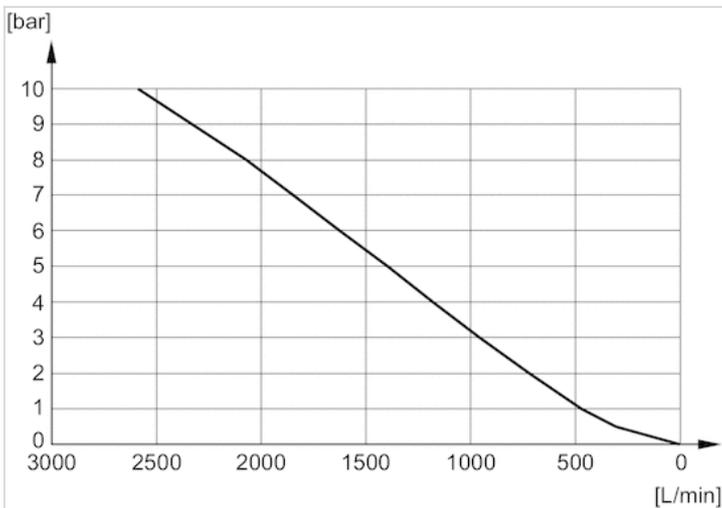
Durchflussdiagramm 5324001120



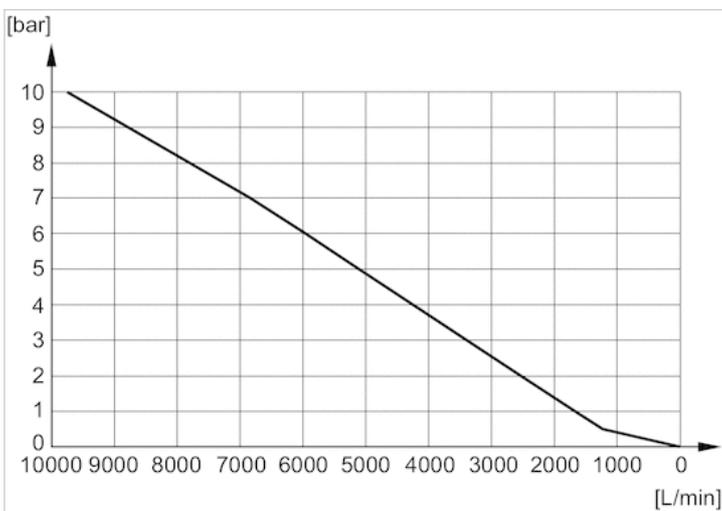
Durchflussdiagramm 5324001140



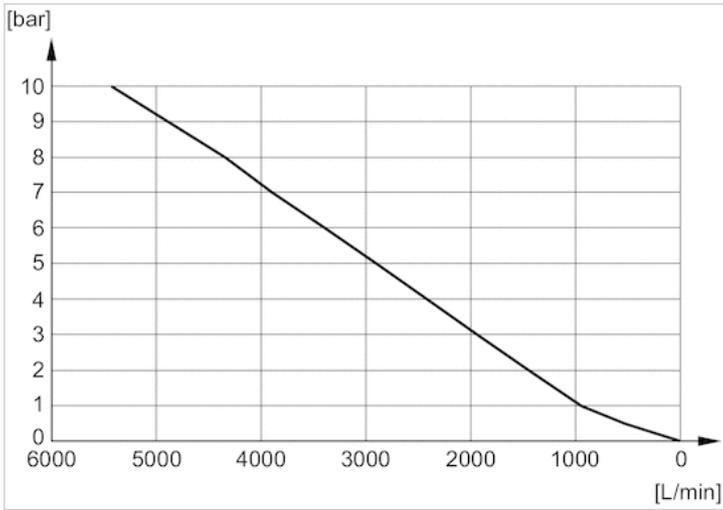
Durchflussdiagramm 1827000000



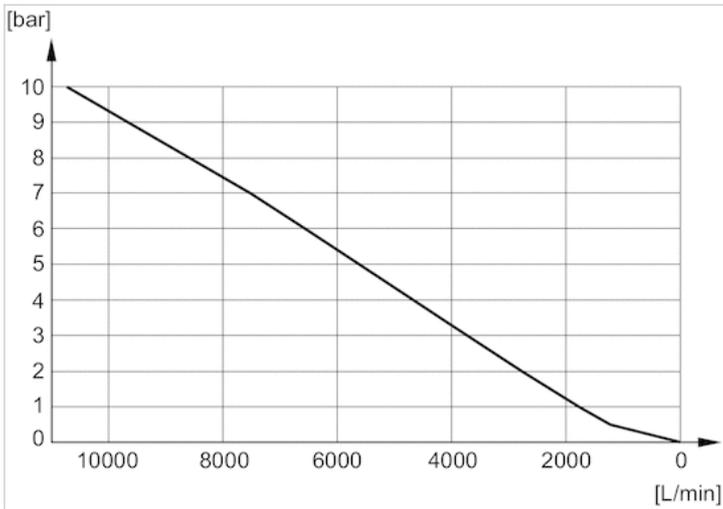
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

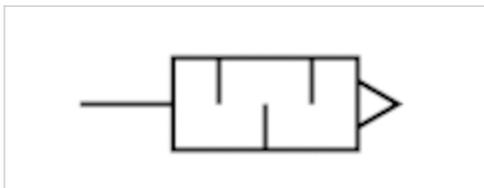


Schalldämpfer, Serie SI1

- Nichtrostender Stahl



Betriebsdruck min./max.	0 ... 12 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 150 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	93 dB
Gewicht	0,021 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
R412010082	G 1/4	1852 l/min	1 Stück

Gewicht pro Stück

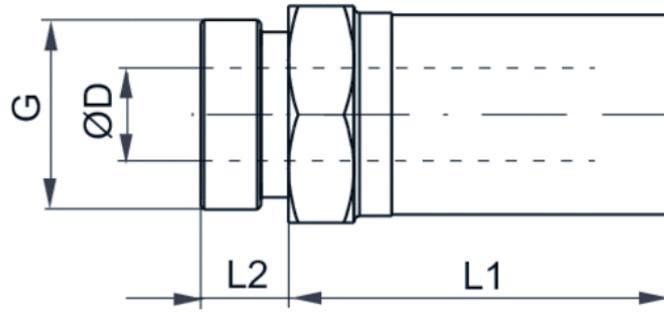
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen

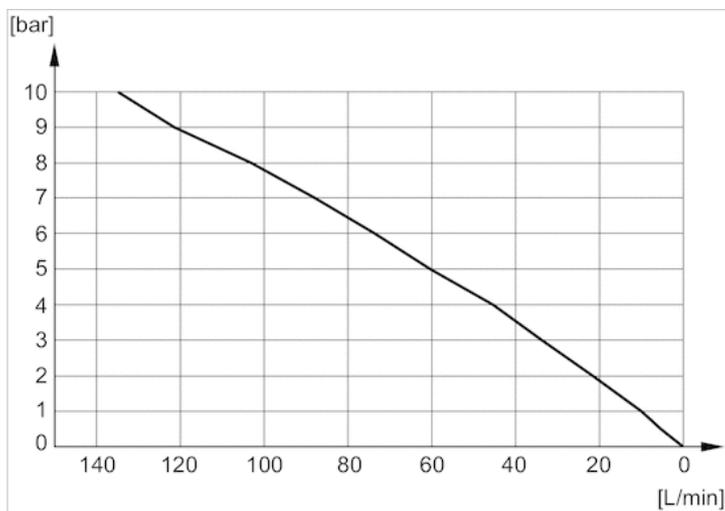


Abmessungen

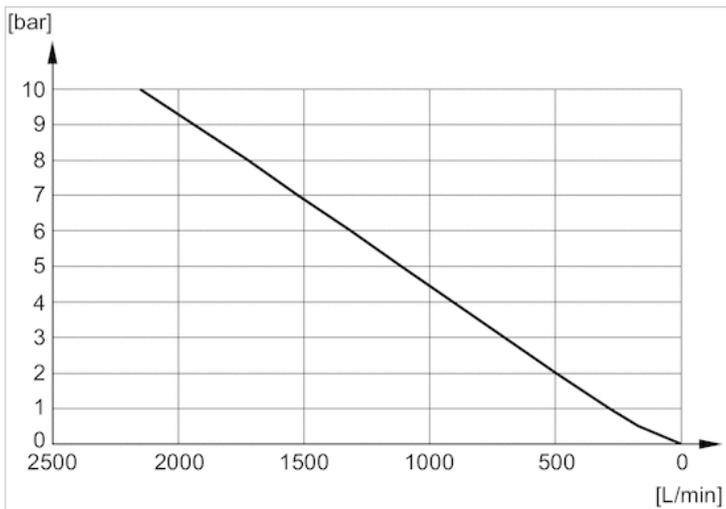
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412010082	G 1/4	16	8.6	29.5	7.5

Diagramme

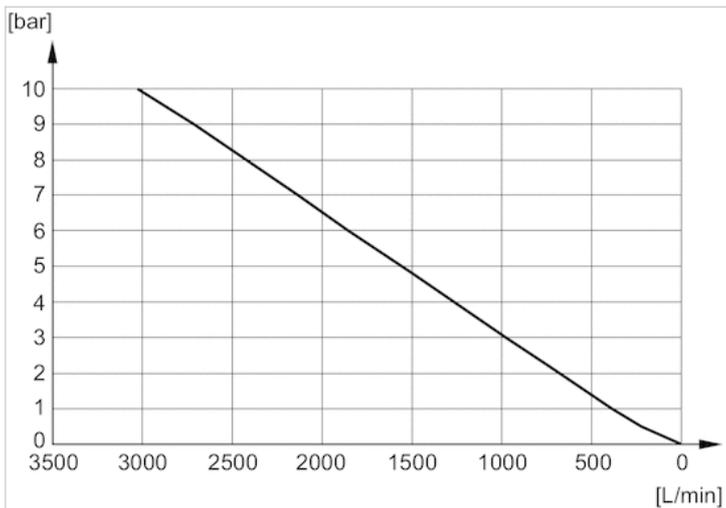
Durchflussdiagramm R412010090



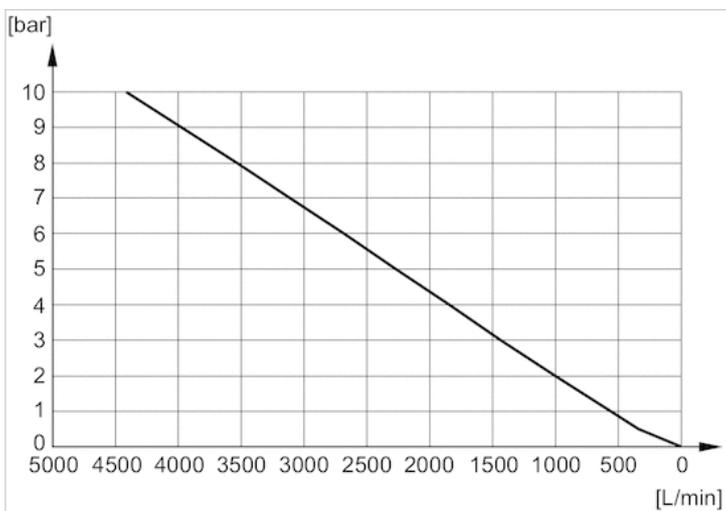
Durchflussdiagramm R412010081



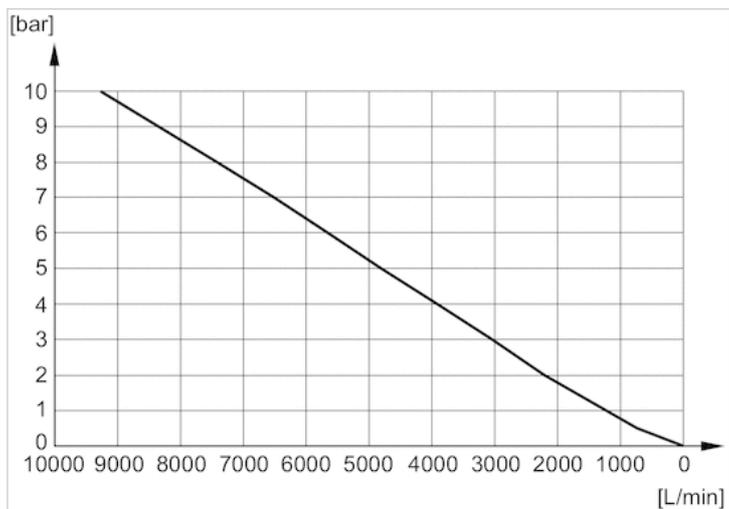
Durchflussdiagramm R412010082



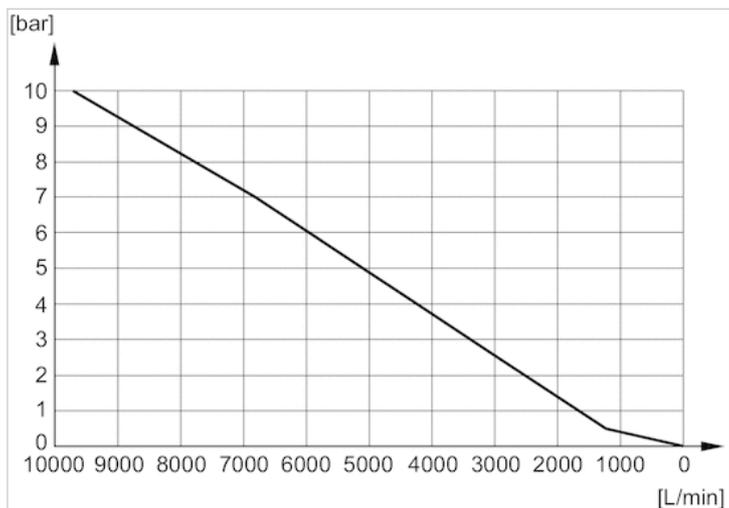
Durchflussdiagramm R412010083



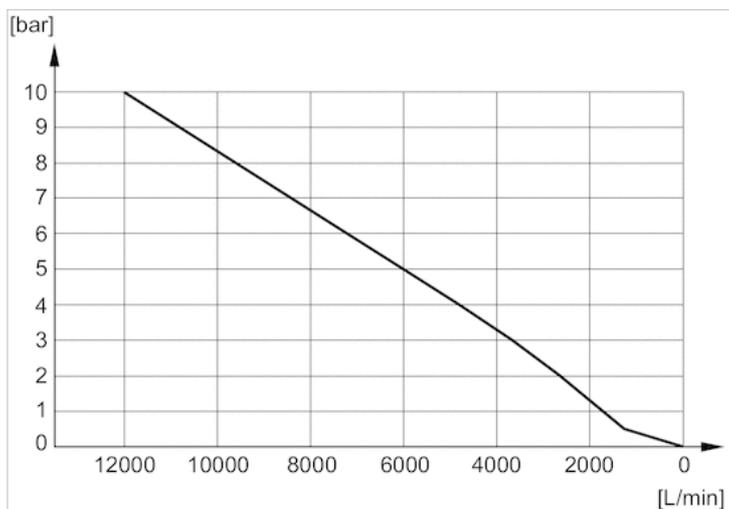
Durchflussdiagramm R412010084



Durchflussdiagramm R412010085



Durchflussdiagramm R412010086

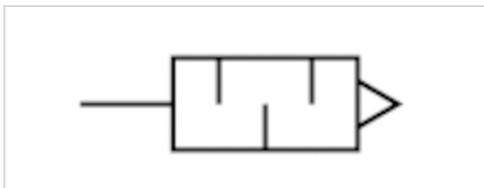


Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	88 dB
Gewicht	0,01 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000033	G 1/4	1116 l/min	10 Stück

Gewicht pro Stück

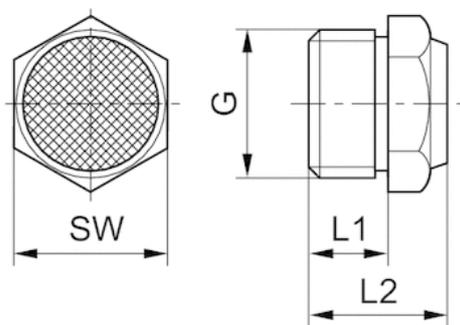
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



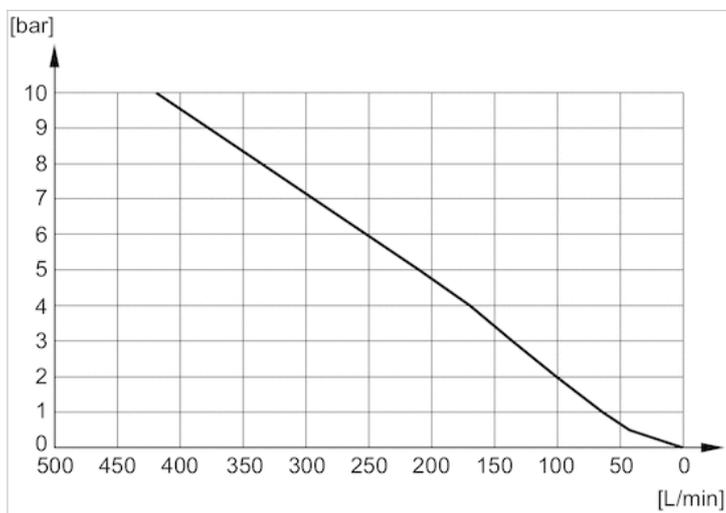
Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000033	G 1/4	8	13.5	17

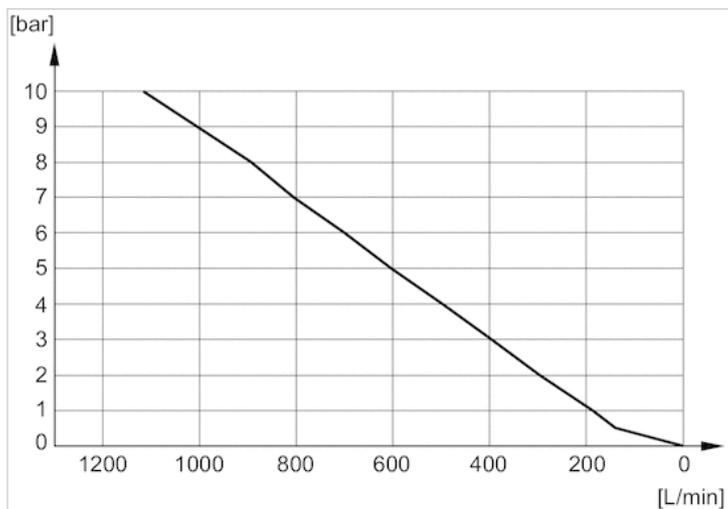
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

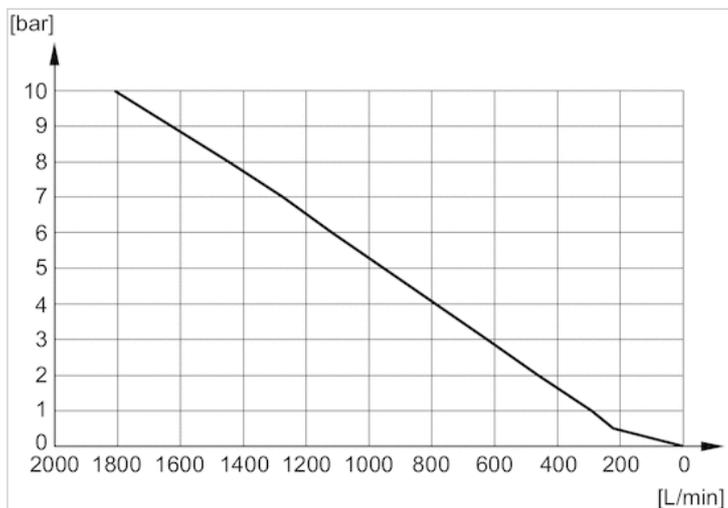
Durchflussdiagramm 1827000032



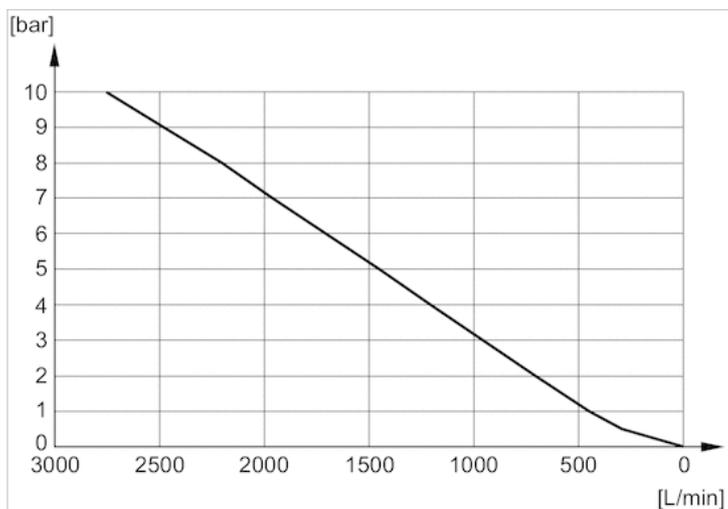
Durchflussdiagramm 1827000031



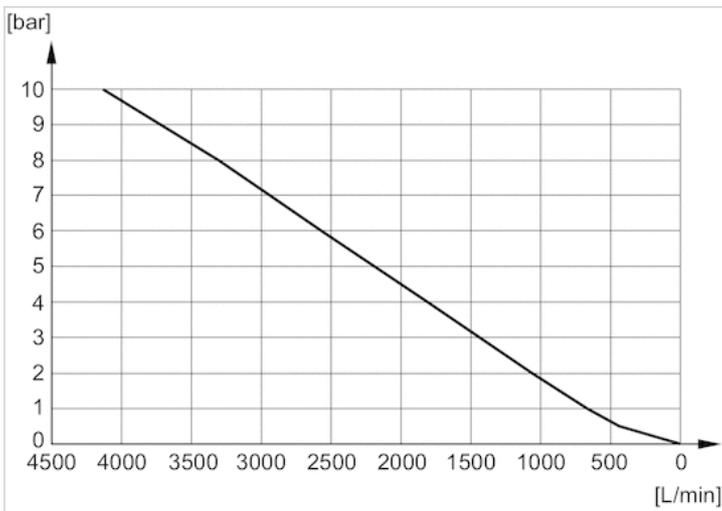
Durchflussdiagramm 1827000033



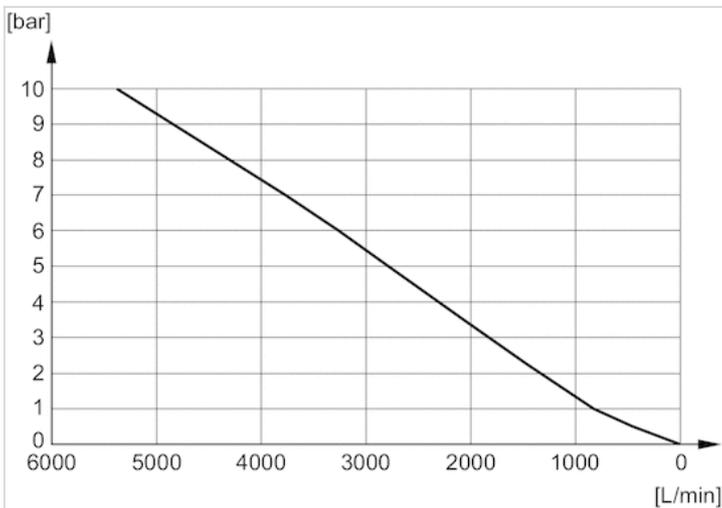
Durchflussdiagramm 1827000034



Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000

