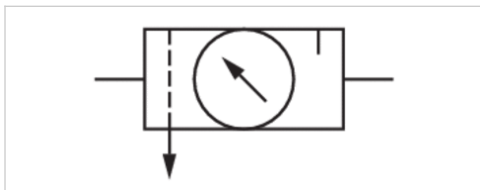


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie NL2-ACD

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	2-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil, Öler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	50 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
0821300400	G 1/4	5 µm	1100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300403	G 1/4	5 µm	1100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300401	G 1/4	5 µm	1100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300404	G 1/4	5 µm	1100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300402	G 1/4	5 µm	1100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300405	G 1/4	5 µm	1100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300430	G 3/8	5 µm	1100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300433	G 3/8	5 µm	1100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300431	G 3/8	5 µm	1100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300434	G 3/8	5 µm	1100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300432	G 3/8	5 µm	1100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300435	G 3/8	5 µm	1100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300400	Polycarbonat	-	0,85 kg
0821300403	Polycarbonat	-	0,89 kg



Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300404	Polycarbonat	Stahl	0,972 kg
0821300402	Zink-Druckguss	-	1,2 kg
0821300405	Zink-Druckguss	-	1,24 kg
0821300430	Polycarbonat	-	0,85 kg
0821300433	Polycarbonat	-	0,89 kg
0821300431	Polycarbonat	Stahl	0,932 kg
0821300434	Polycarbonat	Stahl	0,972 kg
0821300432	Zink-Druckguss	-	0,564 kg
0821300435	Zink-Druckguss	-	1,24 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, Schutzkorb aus Metall für alle Polycarbonat-Behälter nachrüstbar, Zink-Druckguss Behälter mit Schauglas

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.

Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

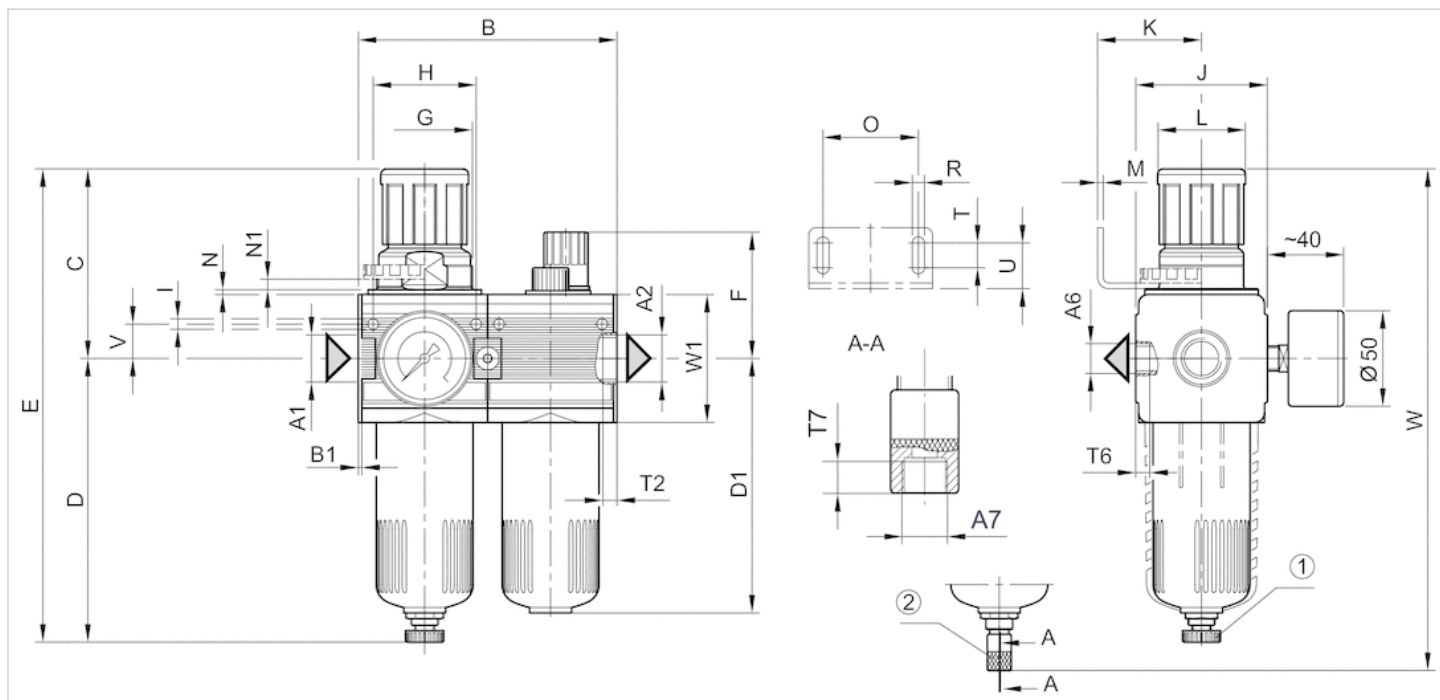
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

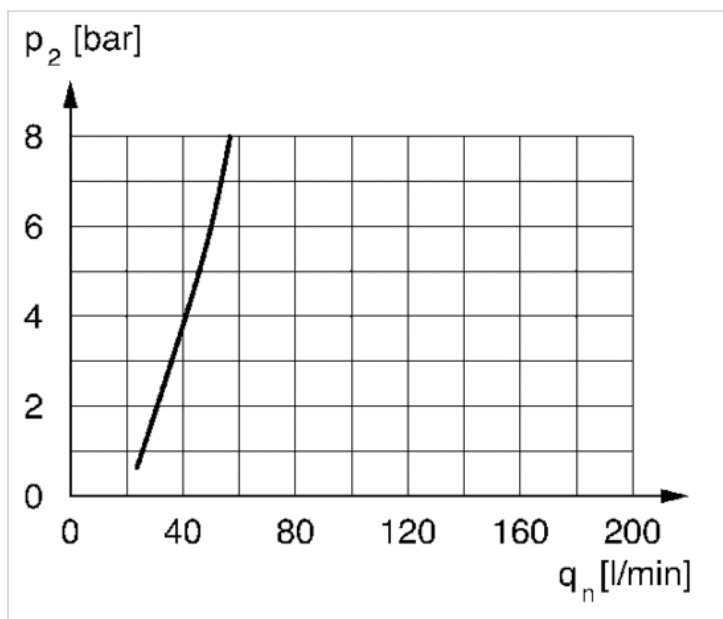
Abmessungen in mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	93	1.5	67.5	125	109	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4

T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	205.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	205.5	52

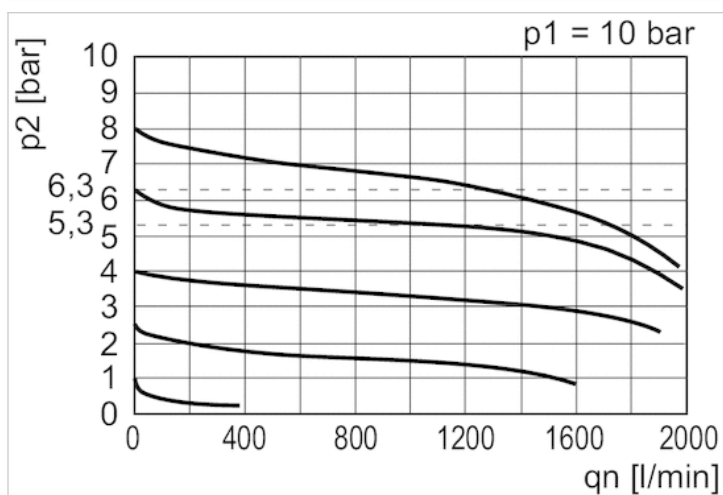
Diagramme

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



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

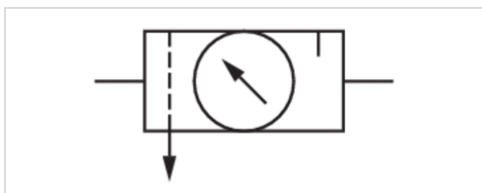
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie NL2- ACT

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	3-teilig, verblockbar
Bestandteile	Druckregelventil, Filter, Öler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1200 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	50 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
0821300450	G 1/4	5 µm	1200 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300453	G 1/4	5 µm	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300451	G 1/4	5 µm	1200 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300454	G 1/4	5 µm	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300452	G 1/4	5 µm	1200 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300455	G 1/4	5 µm	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300485	G 3/8	5 µm	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300480	G 3/8	5 µm	1200 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300483	G 3/8	5 µm	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300484	G 3/8	5 µm	1200 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300481	G 3/8	5 µm	1200 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300482	G 3/8	5 µm	1200 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300450	Polycarbonat	-	1,19 kg
0821300453	Polycarbonat	-	1,23 kg



BCAF 3 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：4006-918368
网址：http://www.iaventics.com

传真：(86-532)58527495
Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300454	Polycarbonat	Stahl	1,31 kg
0821300452	Zink-Druckguss	-	1,54 kg
0821300455	Zink-Druckguss	-	1,57 kg
0821300485	Zink-Druckguss	-	1,57 kg
0821300480	Polycarbonat	-	1,19 kg
0821300483	Polycarbonat	-	1,23 kg
0821300484	Polycarbonat	Stahl	1,31 kg
0821300481	Polycarbonat	Stahl	1,27 kg
0821300482	Zink-Druckguss	-	1,54 kg

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, 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.

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

Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

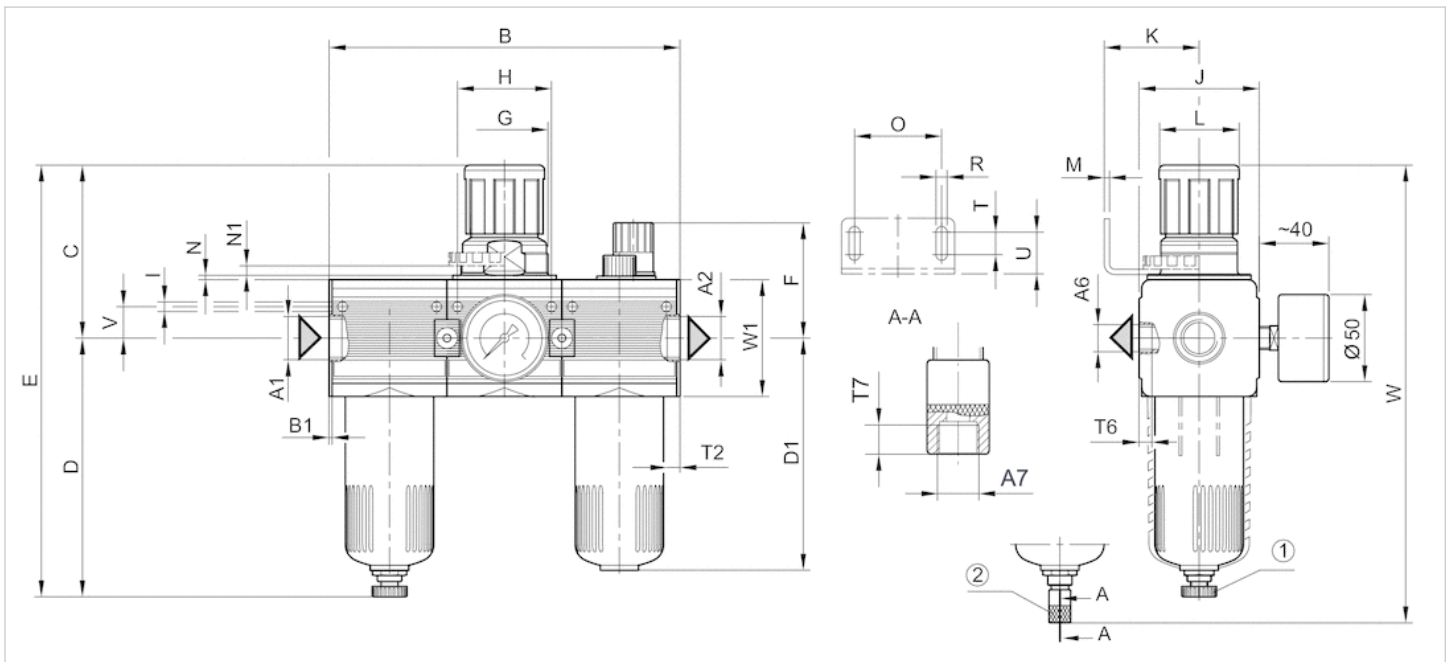
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A6 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Halbautomatischer Kondensatablass

2) Vollautomatischer Kondensatablass

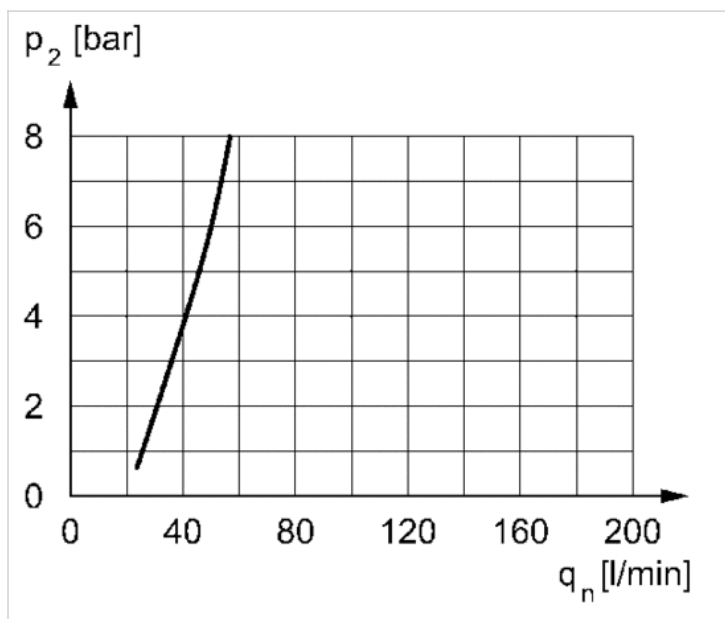
Abmessungen in mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	D1	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	138	1.5	67.5	125	109	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	138	1.5	67.5	125	109	192.5	58	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38

R	T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	205.5	52
5.4	8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	205.5	52

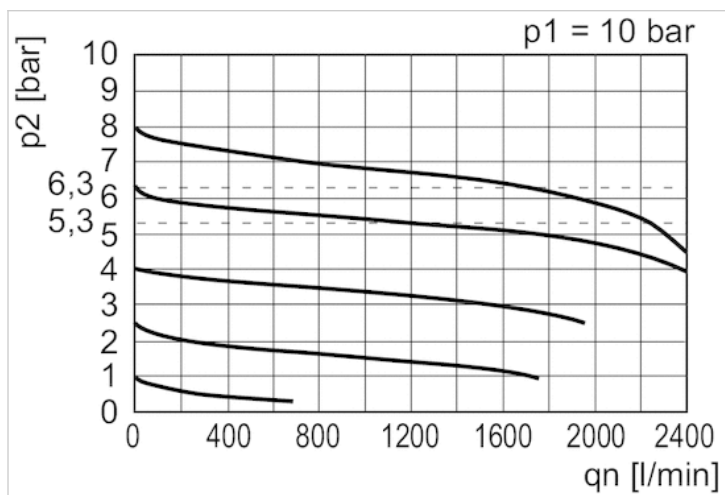
Diagramme

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



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

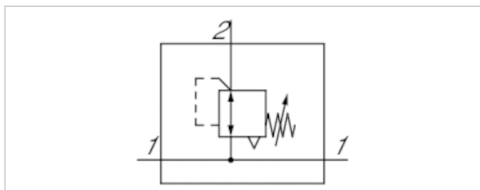
Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL2-RGS-...-DS

- G 1/4
- $Q_n = 2000 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
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	beidseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,325 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
		Q_n		
0821302411	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	40 mm
0821302409	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	40 mm
0821302408	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	40 mm

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

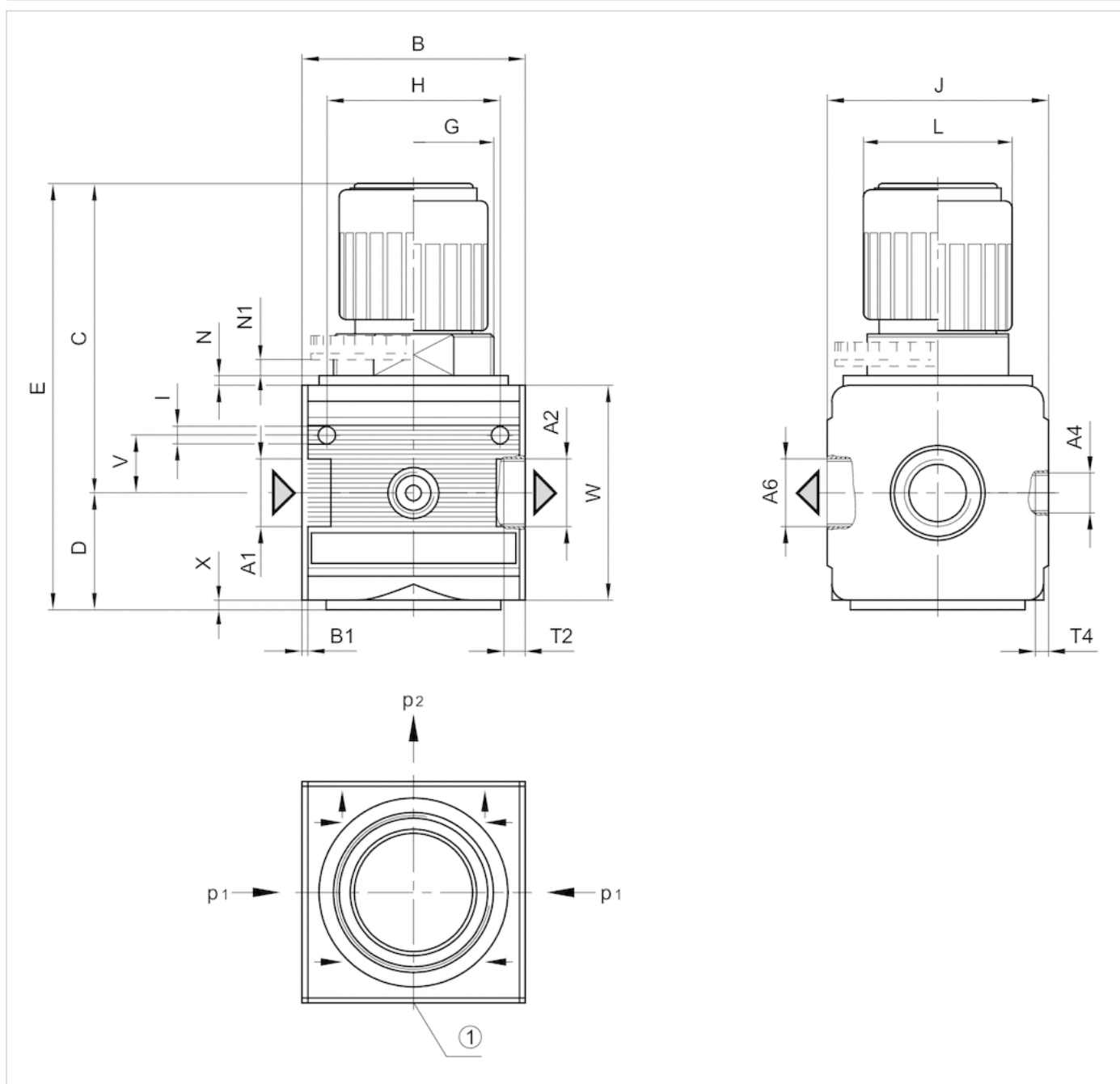
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A4 = Manometeranschluss
 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

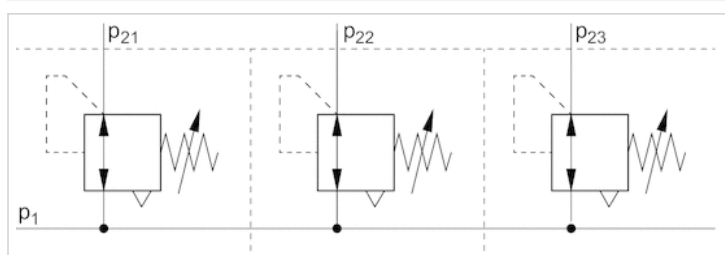
A6 = Entlüftungsanschluss
 1) Manometeranschluss
 p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck

Abmessungen in mm

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4	V	W	X
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	71	27	98	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7	12.3	52	1

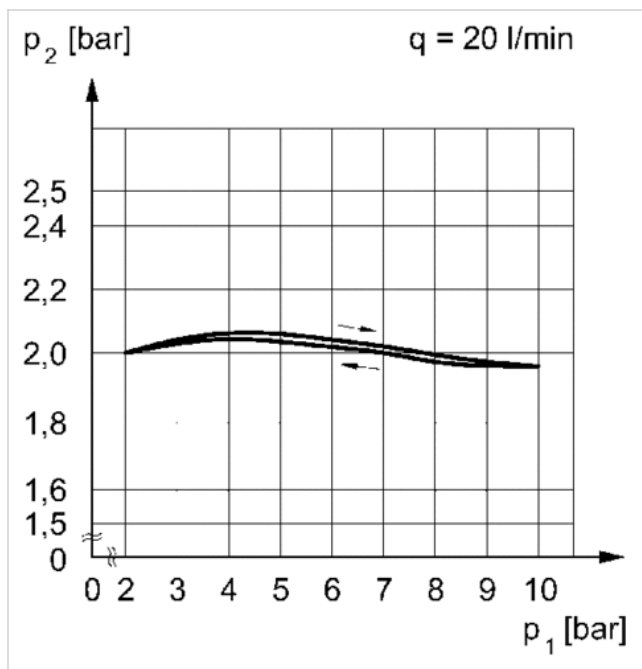
Diagramme

Anwendungsbeispiel



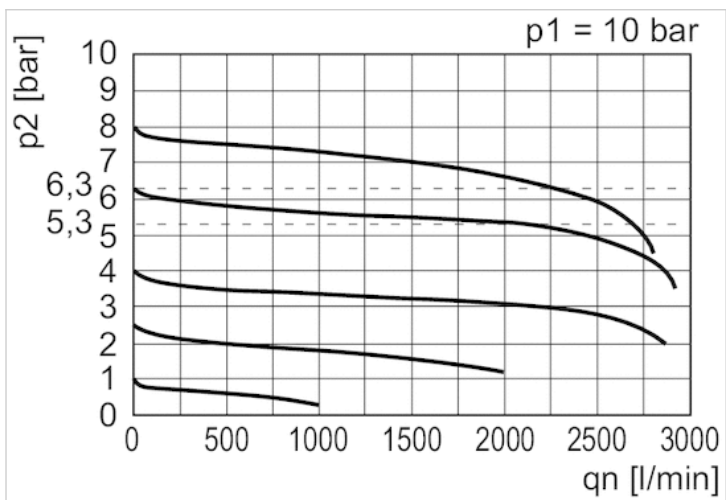
p1 = Betriebsdruck

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL2-RGS

- G 1/4, G 3/8
- Qn = 2000 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
0821302404	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302560	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302400	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302405	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302406	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302401	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302451	G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302452	G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302440	G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302444	G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302453	G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302441	G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Materialnummer	Gewicht
0821302404	0,41 kg
0821302560	0,41 kg
0821302400	0,41 kg
0821302405	0,325 kg
0821302406	0,325 kg
0821302401	0,325 kg
0821302451	0,41 kg
0821302452	0,41 kg
0821302440	0,41 kg

Materialnummer	Gewicht
0821302453	0,325 kg
0821302441	0,325 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. 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 ($> 0.3 \text{ bar}$ über eingestelltem Druck)

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

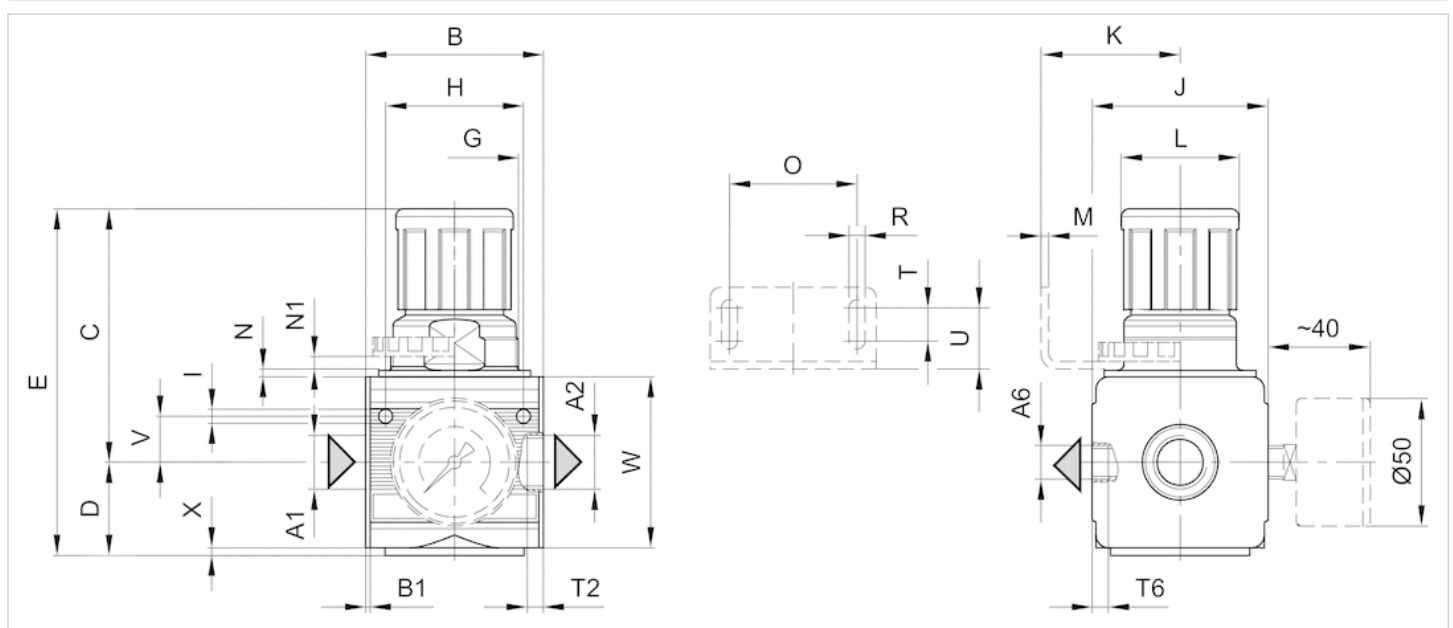
Empfohlene Vorfilterung $5 \mu\text{m}$

Technische Informationen


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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang
 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

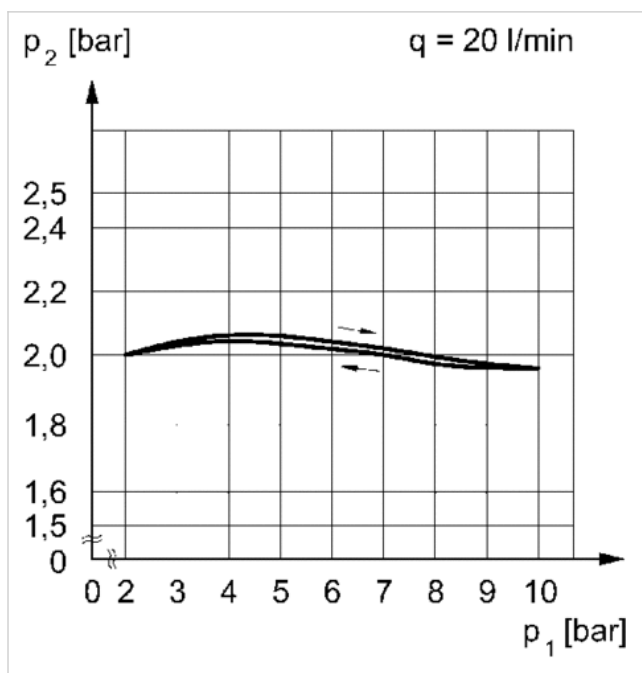
A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1
G 3/8	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5	12.3	52	1

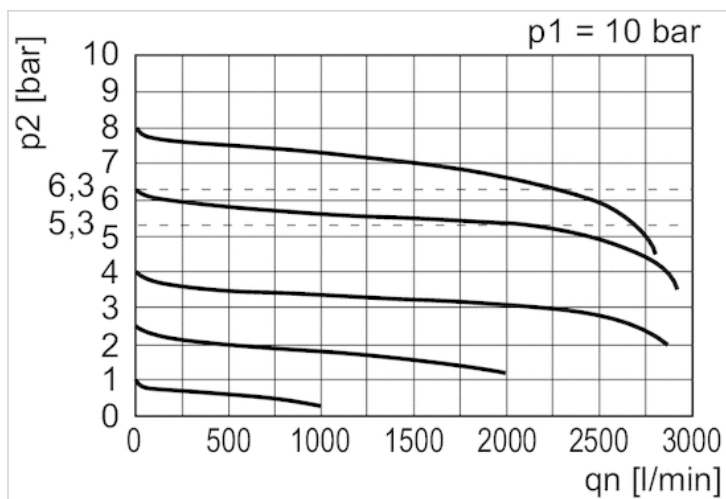
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 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

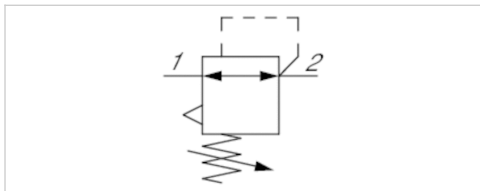
qn = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL2-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 2000 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- -30 °C kältebeständig



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-30 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,325 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		Q_n	
0821302107	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar
R412007613	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar

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

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).

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

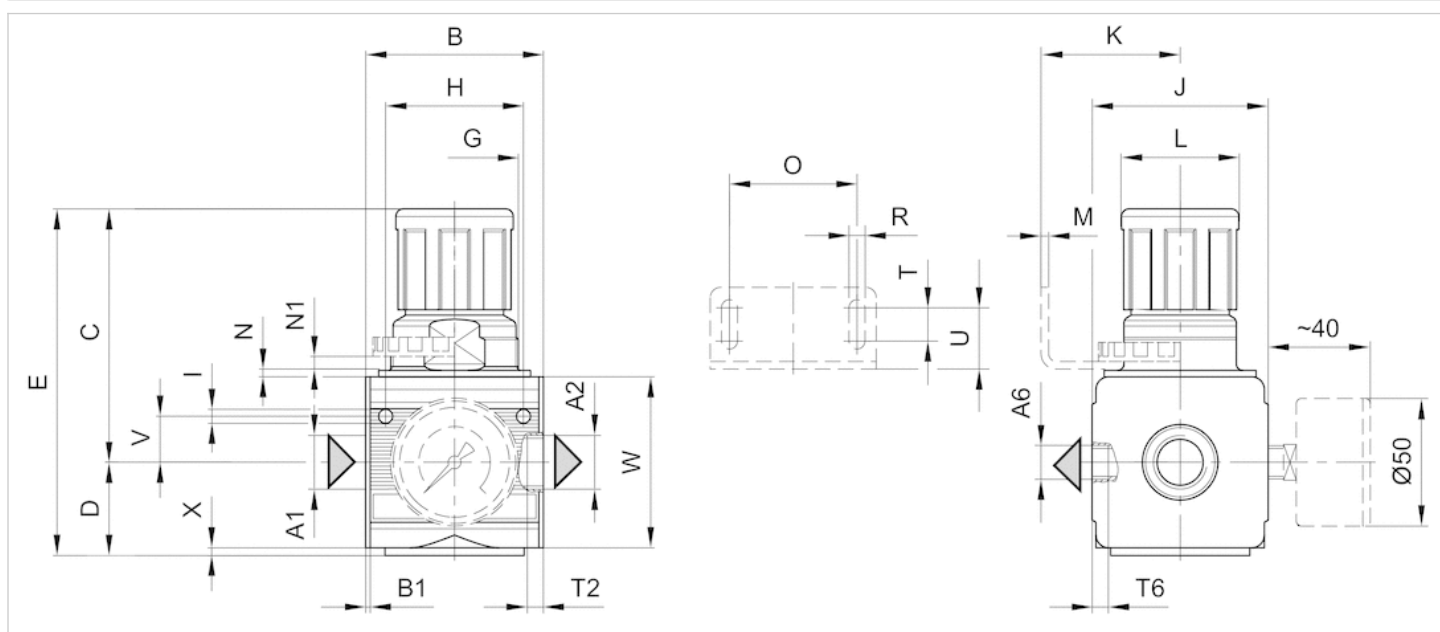
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A6 = Ausgang

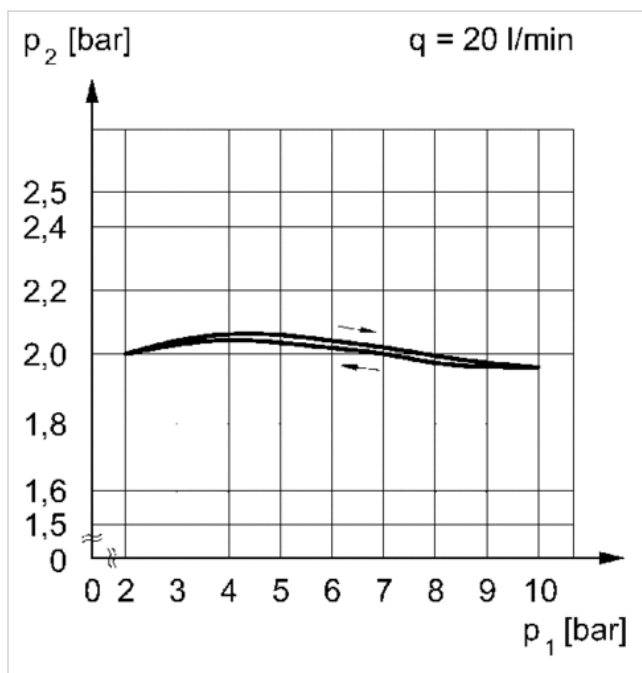
Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5

V	W	X
12.3	52	1

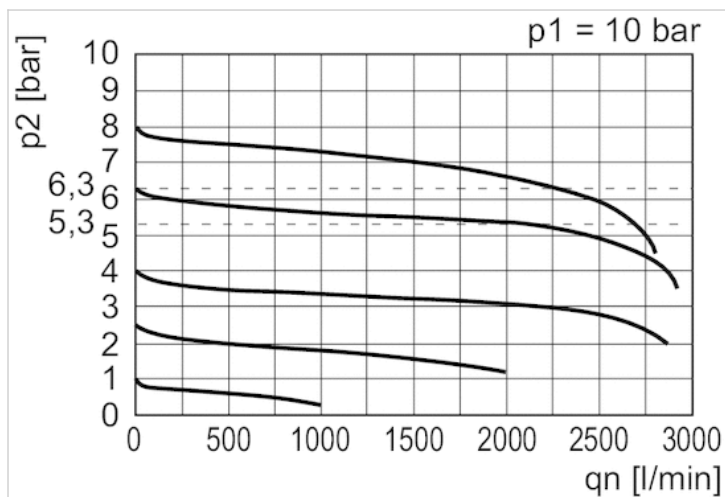
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 10 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Druckregelventil, Serie NL2-RGS

- G 1/4, G 3/8
- $Q_n = 2000$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit Schlüssel
- 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
Verschlussart	mit Schlüssel
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Manometer
				Q_n		
0821302410			G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302561			G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302402			G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302562		—	G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302407		—	G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302403		—	G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-
0821302454			G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer
0821302455			G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer
0821302442			G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer
0821302456		—	G 3/8	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	-
0821302457		—	G 3/8	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	-
0821302443		—	G 3/8	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	-

Materialnummer	Gewicht
0821302410	0,41 kg
0821302561	0,41 kg
0821302402	0,41 kg
0821302562	0,325 kg
0821302407	0,325 kg
0821302403	0,325 kg
0821302454	0,41 kg
0821302455	0,41 kg
0821302442	0,41 kg
0821302456	0,325 kg
0821302457	0,41 kg
0821302443	0,41 kg

Materialnummer	Gewicht
0821302455	0,41 kg
0821302442	0,41 kg
0821302456	0,325 kg
0821302457	0,325 kg
0821302443	0,325 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 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 ($> 0.3 \text{ bar}$ über eingestelltem Druck)

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

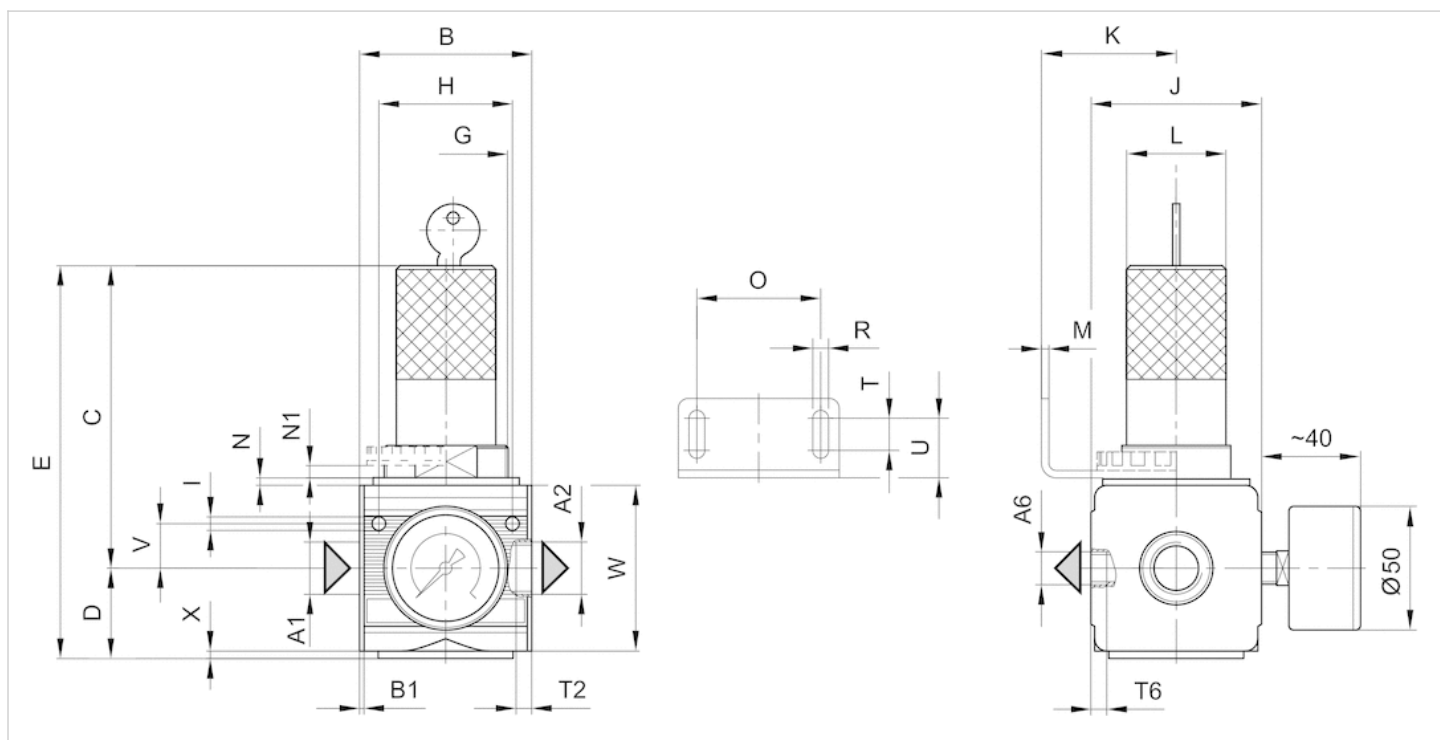
Empfohlene Vorfilterung $5 \mu\text{m}$

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



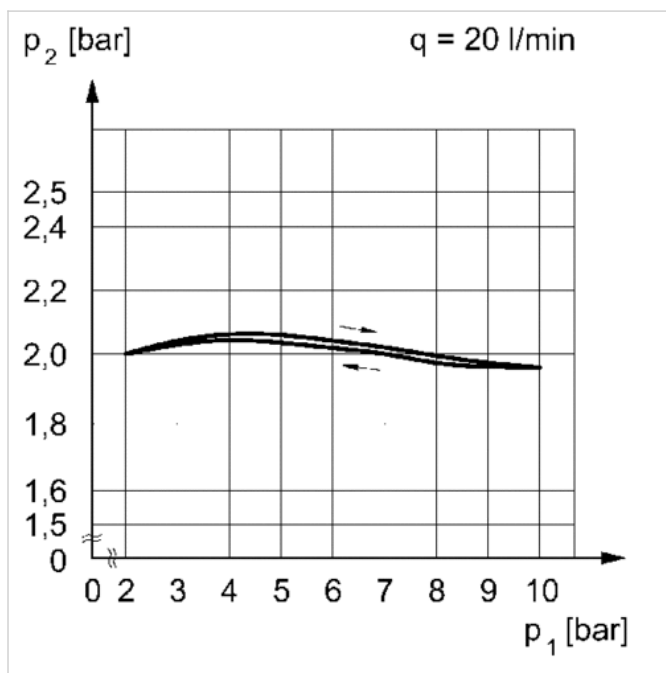
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T2	T6	U	V	W	X
G 1/4	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	9.5	7	18.5	12.3	52	1
G 3/8	G 1/4	48	1.5	96.5	27	123.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	9.5	7	18.5	12.3	52	1

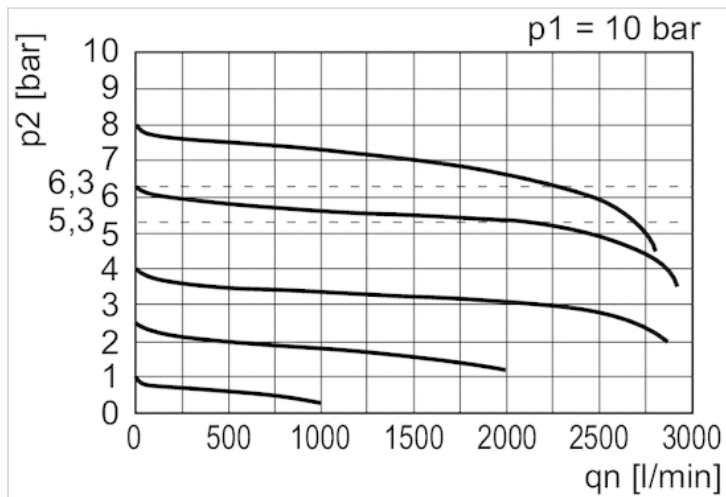
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

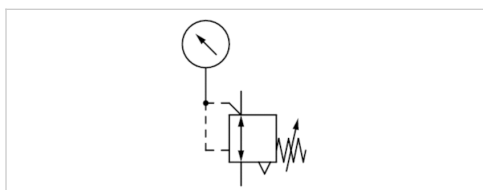
Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss





Druckregelventil, Serie NL2-RGS

- G 1/4
- $Q_n = 2000 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- 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	0,4 kg

Technische Daten

Materialnummer		Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Manometer
			Q_n		
0821302557		G 1/4	2000 l/min	0,1 ... 3 bar	mit Manometer im Handrad
0821302559		G 1/4	2000 l/min	0,2 ... 6 bar	mit Manometer im Handrad
0821302558		G 1/4	2000 l/min	0,5 ... 10 bar	mit Manometer im Handrad

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 1 \text{ bar}$, Schalttafelmutter im Lieferumfang enthalten

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 Luftfeinspeisung links auf Luftfeinspeisung 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

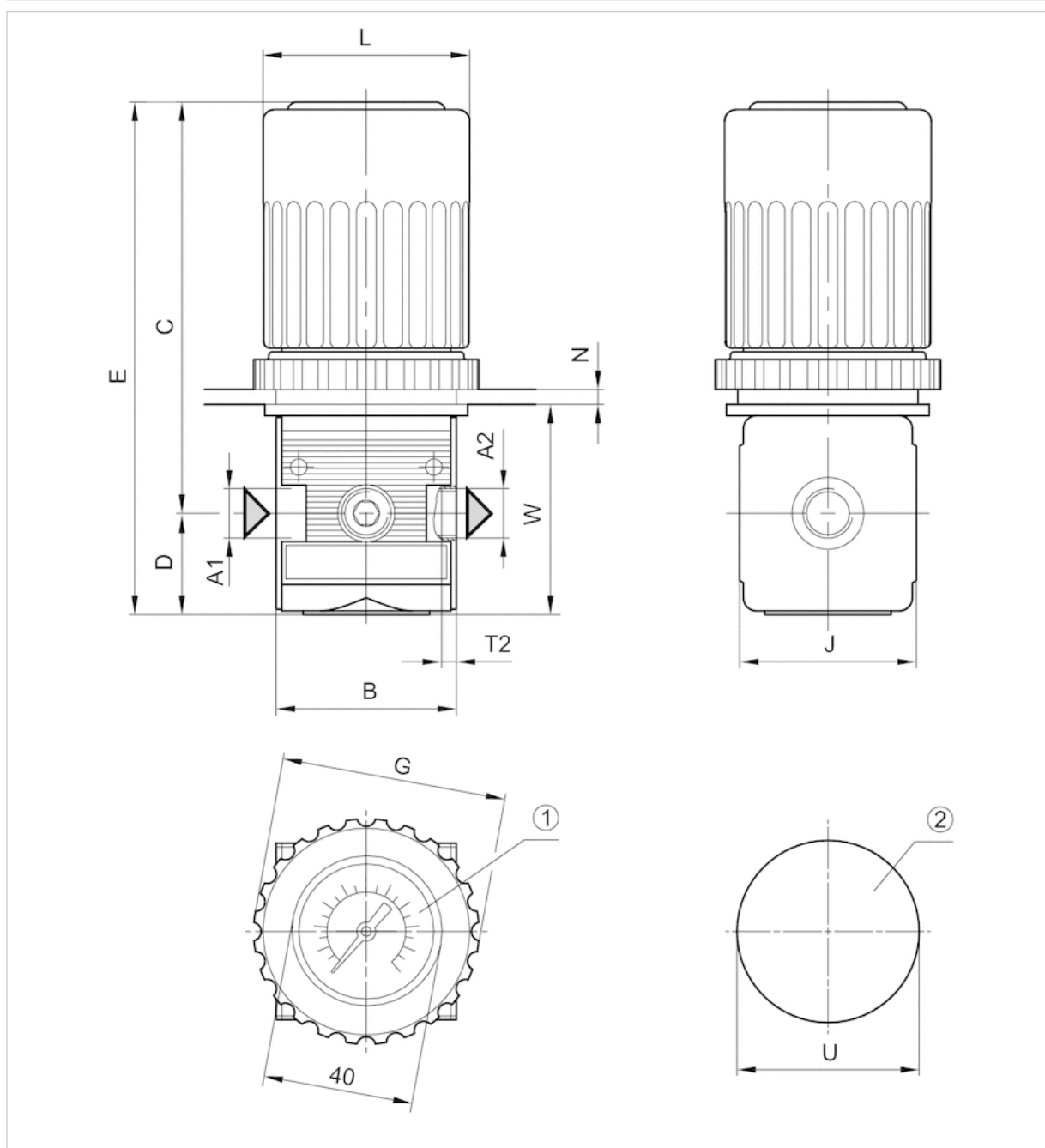
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Manometer C-40 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

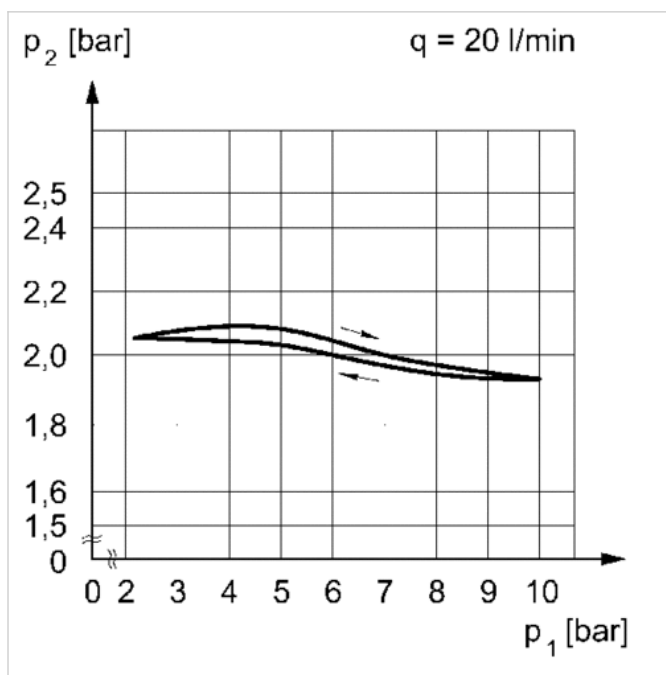
2) Öffnung für Schalttafelmontage

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	G	J	L	N	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	48	107	27	133	60	47	54	4	9.5	48.5	55

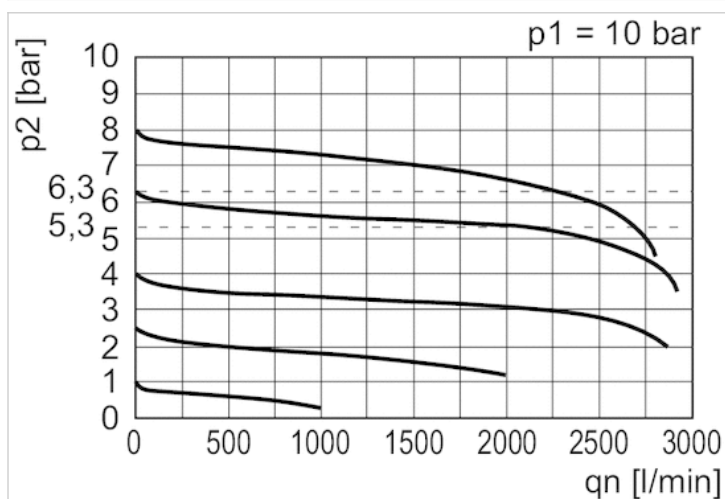
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

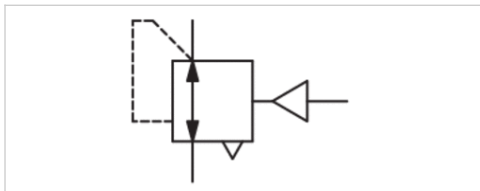
Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 10 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nennerdurchfluss

Druckregelventil, Serie NL2-RGS

- G 1/4, G 3/8
- $Q_n = 2000 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	0,325 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412004950	G 1/4	2000 l/min
R412004951	G 3/8	2000 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 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 Luftfeinspeisung links auf Luftfeinspeisung 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

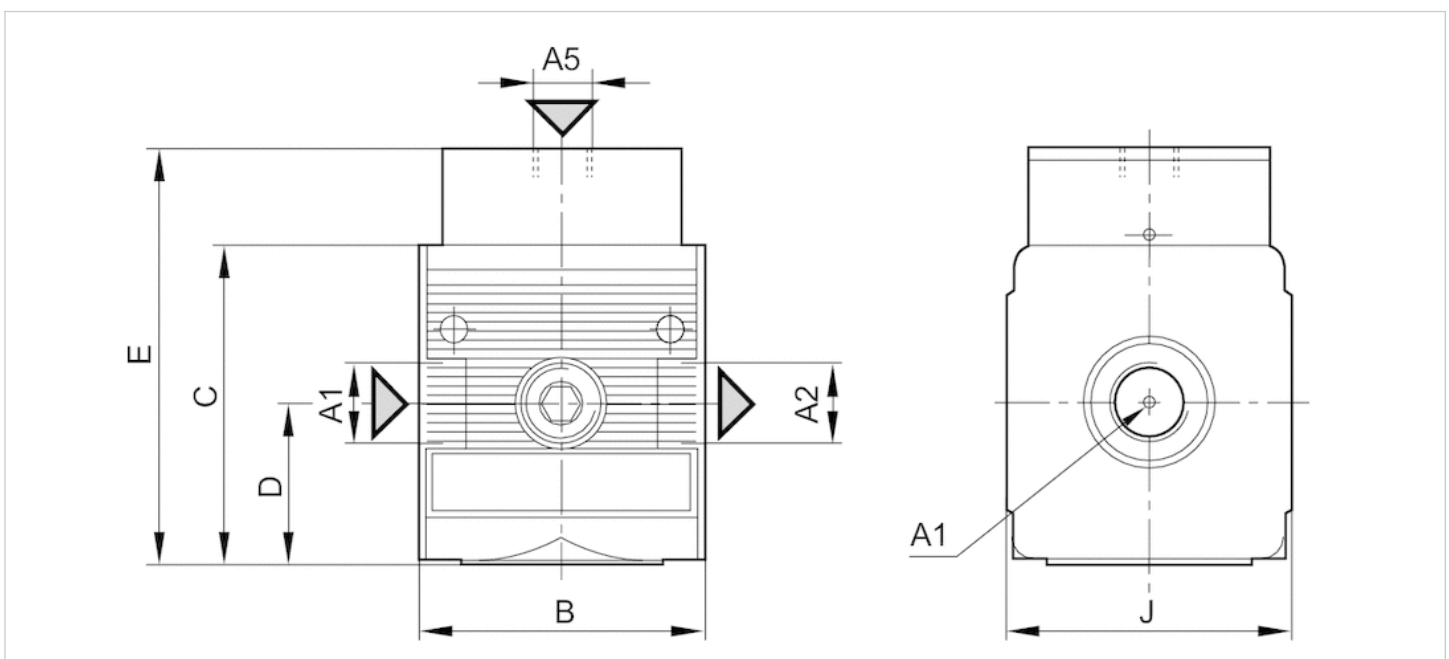
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

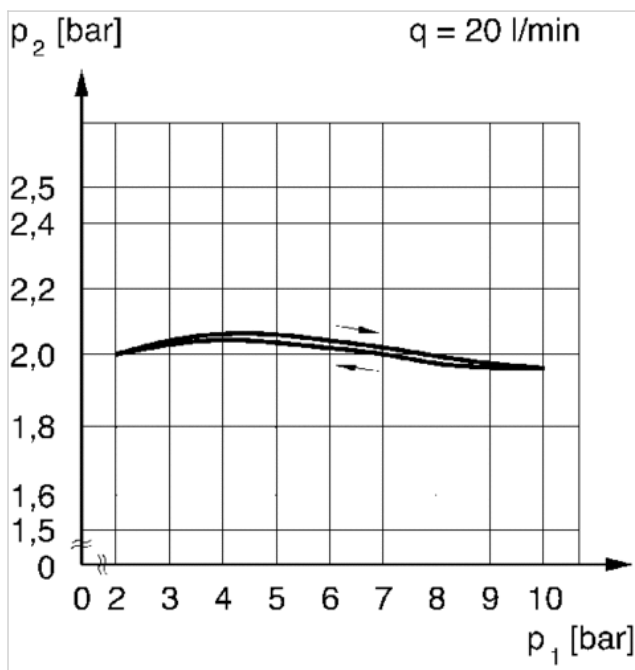
A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A5	B	C	D	E	J
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	52.8	26.8	68.8	47

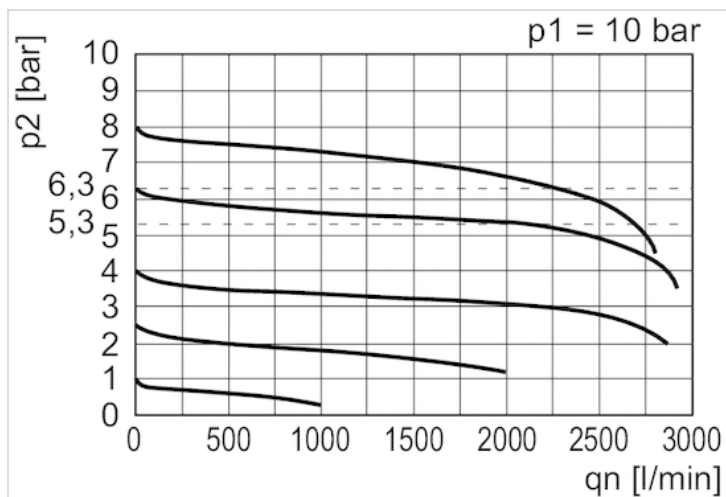
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

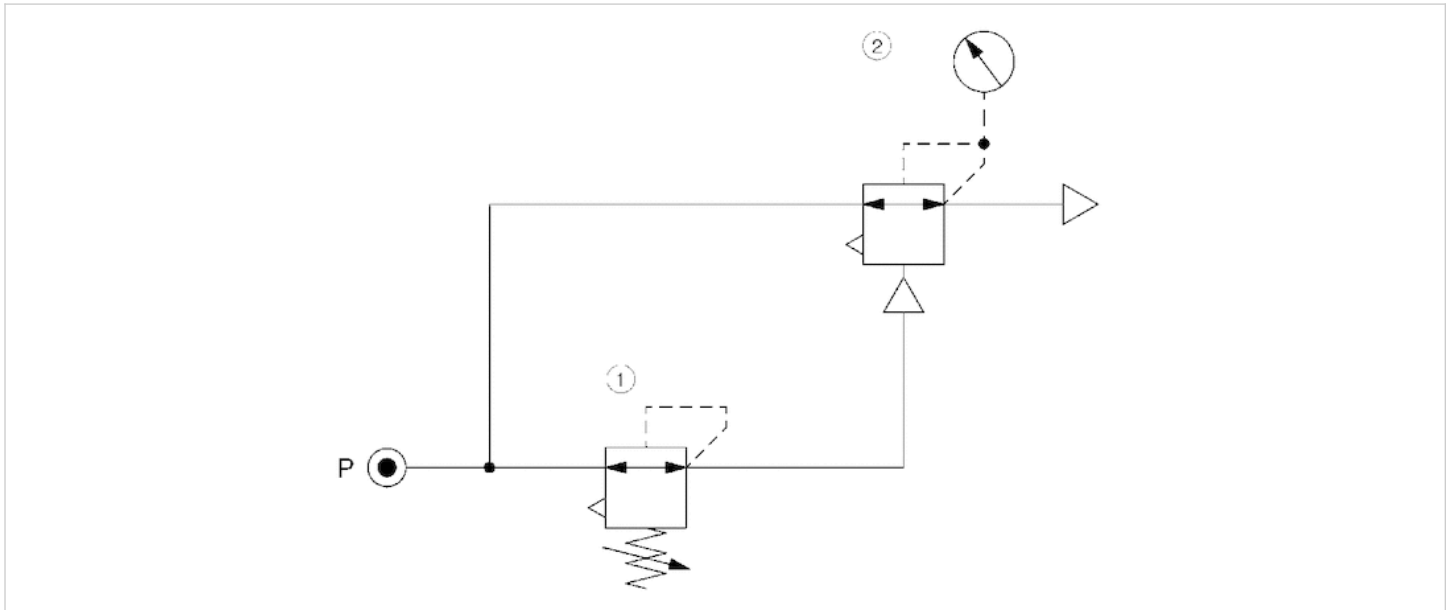
Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 10 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Schaltplan

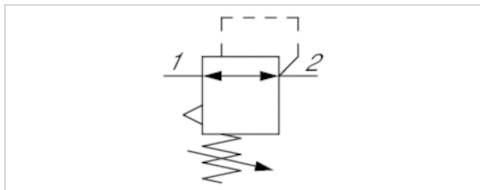
Anwendungsbeispiel



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

Präzisions-Druckregelventil, Serie NL2-RGP

- G 1/4
- $Q_n = 1500$ l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch $q_{,max}$.	2,6 l/min
Gewicht	0,325 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		Q_n	
0821302515	G 1/4	1500 l/min	0,1 ... 3 bar
0821302516	G 1/4	1500 l/min	0,2 ... 6 bar
0821302517	G 1/4	1500 l/min	0,5 ... 10 bar

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 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 5 µm

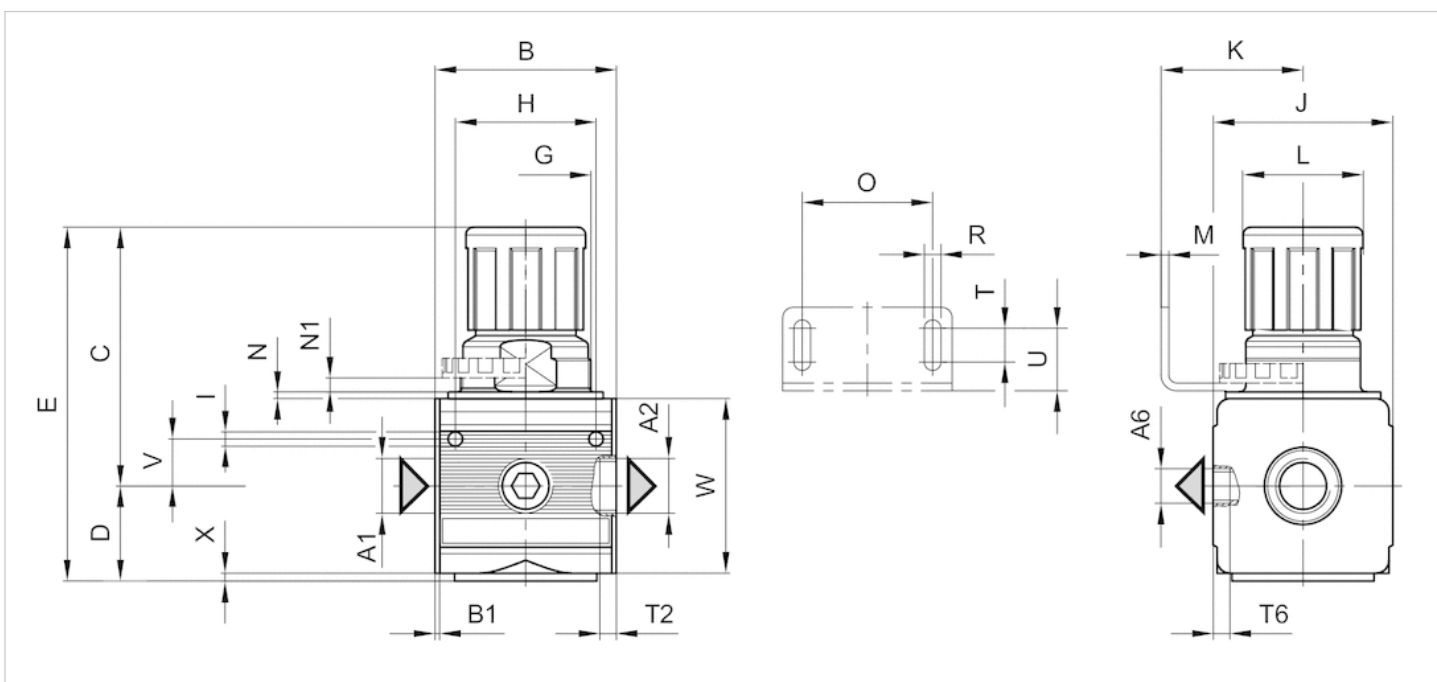
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



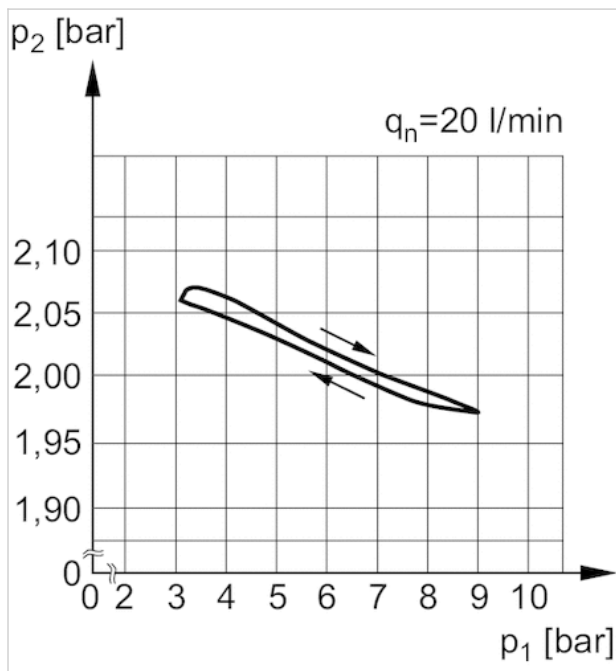
A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2	T6	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3	3.5	38	5.4	8	9.5	7	18.5
V						W						X										
12.3						52						1										

Diagramme

Druckkennlinie

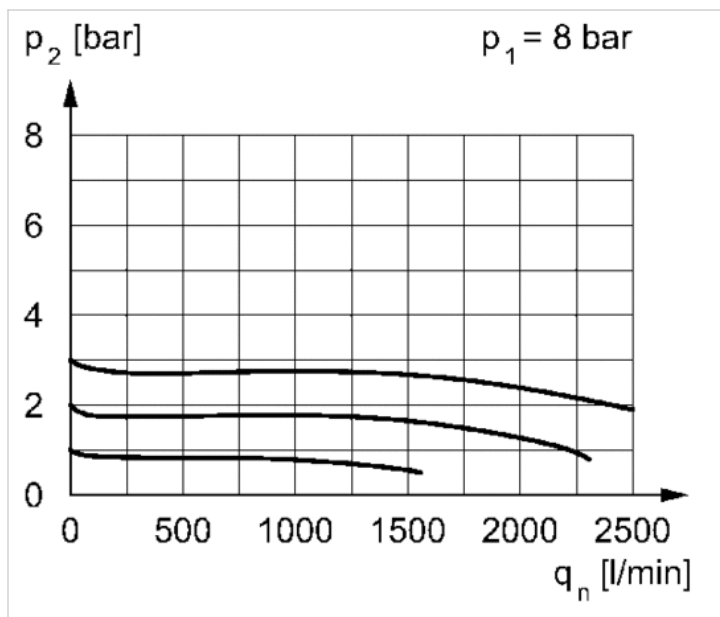


p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik



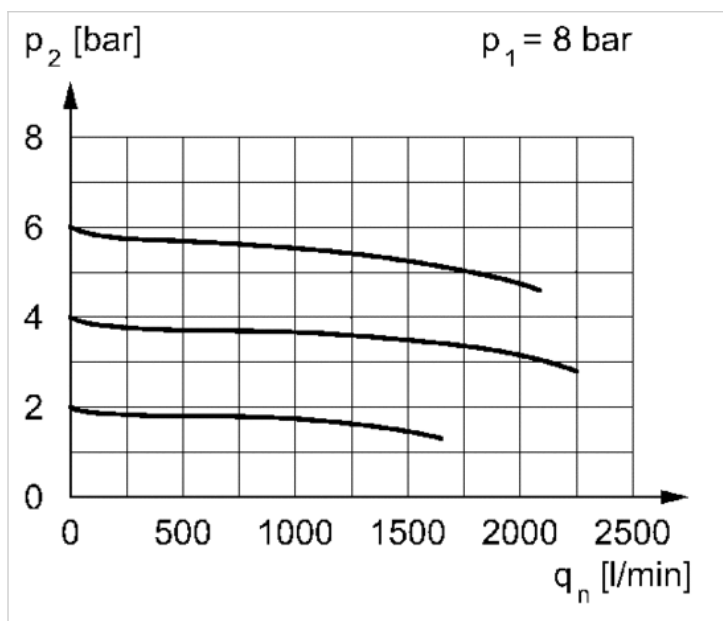
p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

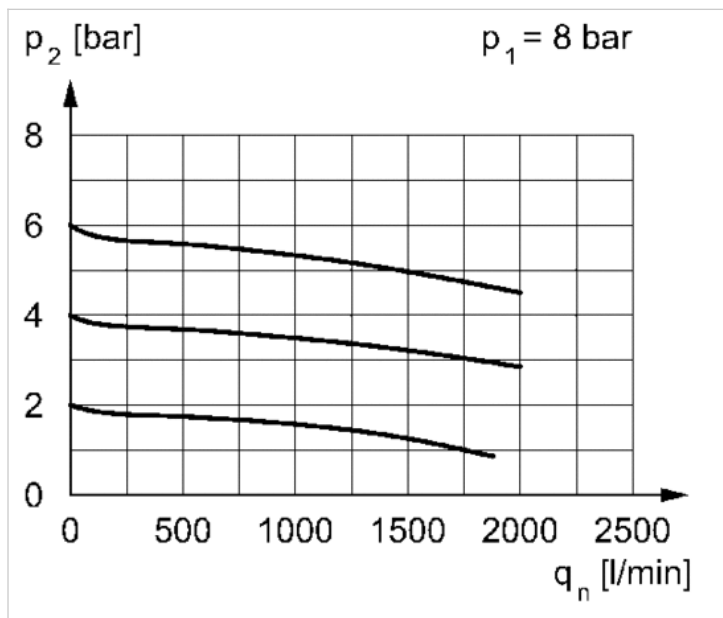
$p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 p2 = 0,2 - 6 bar

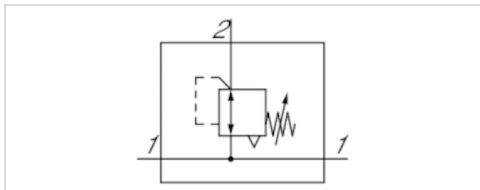
Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 p2 = 0,5 - 10 bar

Präzisions-Druckregelventil, Serie NL2-RGP-...-DS

- G 1/4
- $Q_n = 1500$ l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- ATEX-geeignet



Bestandteile

Einbaulage

Zertifikate

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Reglertyp

Reglerfunktion

Regelbereich min./max.

Druckversorgung

Betätigung

Eigenluftverbrauch q_{max} .

Gewicht

Präzisions-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

mechanisch

2,6 l/min

0,325 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
		Q_n		
0821302527	G 1/4	1500 l/min	0,1 ... 3 bar	50 mm
0821302528	G 1/4	1500 l/min	0,2 ... 6 bar	50 mm
0821302529	G 1/4	1500 l/min	0,5 ... 10 bar	50 mm

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

Empfohlene Vorfilterung 5 μ m

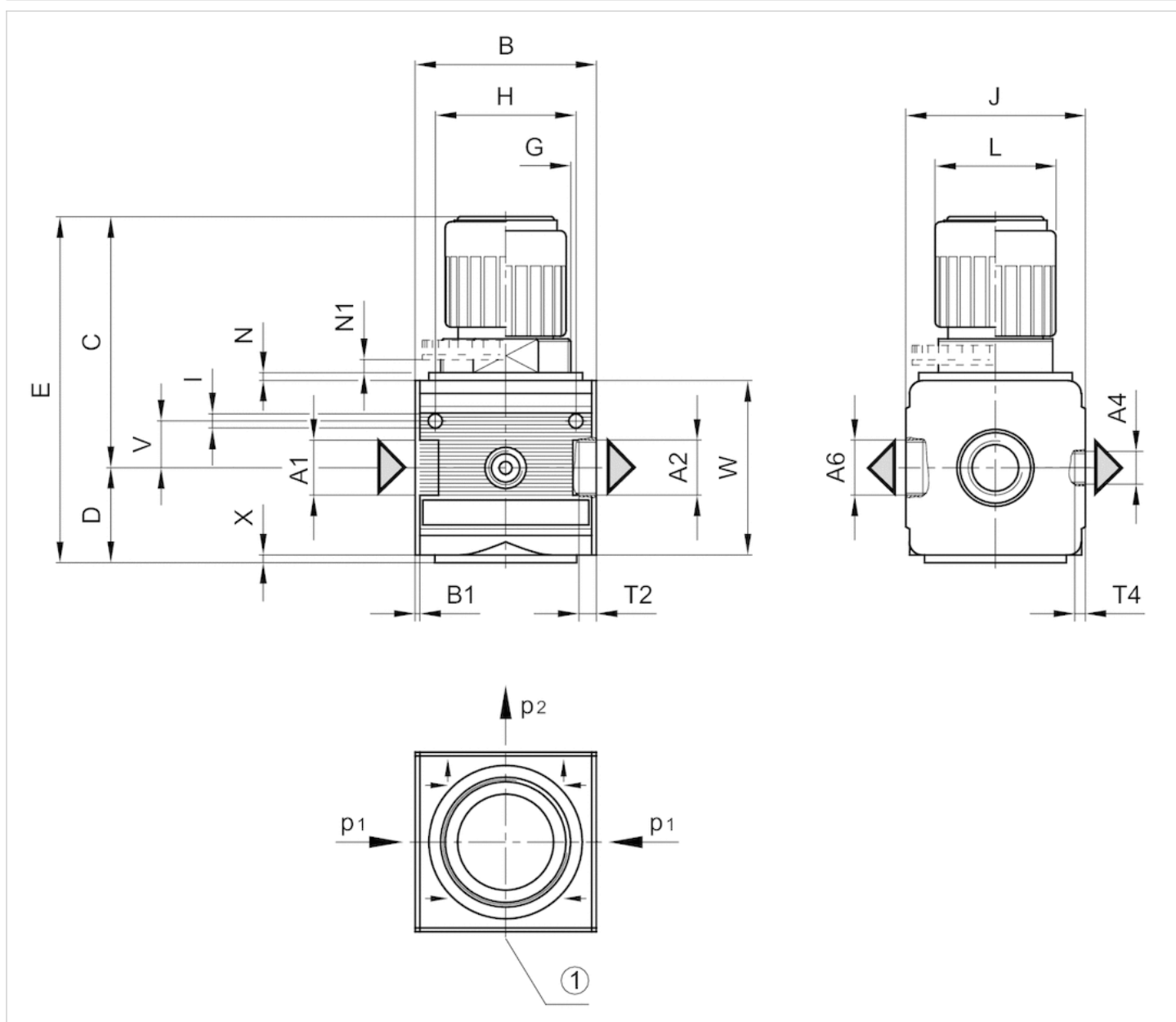
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A6 = Ausgang

1) Manometeranschluss

p1 = Betriebsdruck

p2 = Seilzugdruck

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>

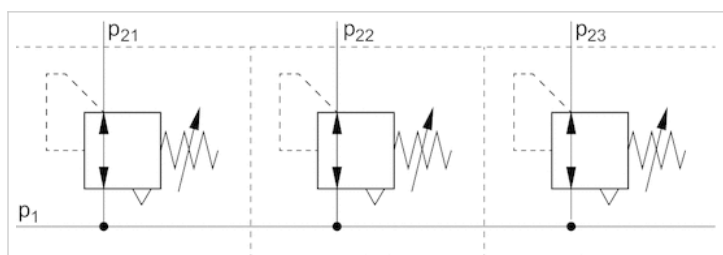
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen in mm

A1	A2	A4	A6	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	L	N	N1	T2	T4	V	W	X
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	67.5	27	94.5	M30x1,5	36	4.4	47	28	3	3.5	9.5	7	12.3	52	1

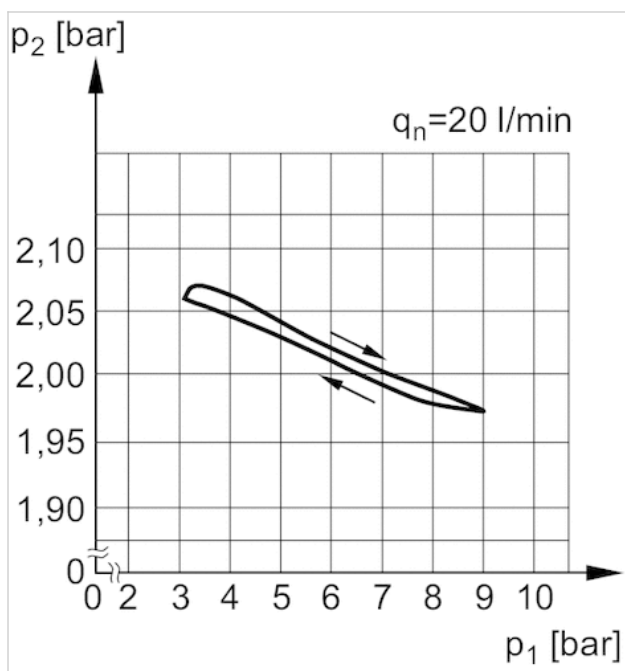
Diagramme

Anwendungsbeispiel



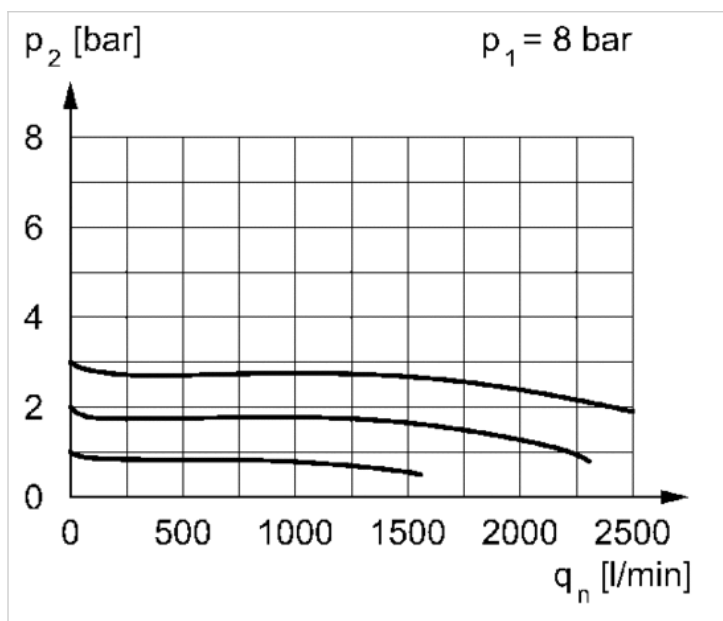
p1 = Betriebsdruck

Druckkennlinie



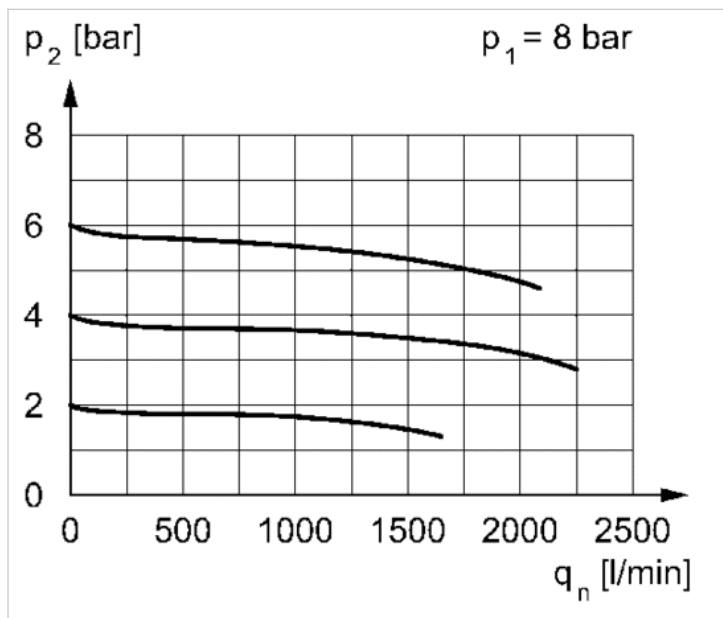
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



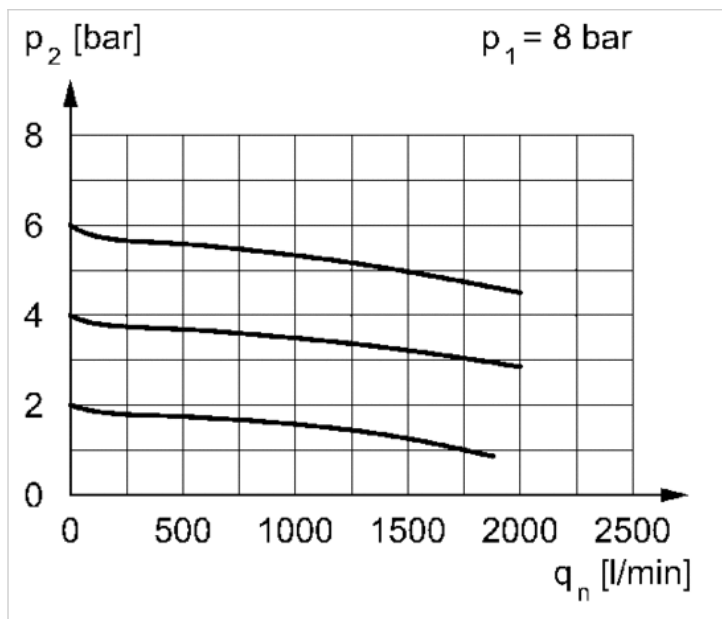
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 $p_2 = 0,1 - 3 \text{ bar}$

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 $p_2 = 0,2 - 6 \text{ bar}$

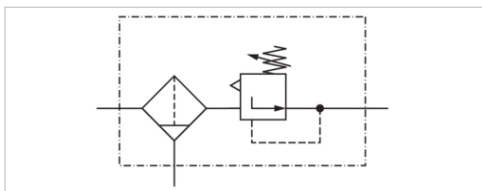
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 $p_2 = 0,5 - 10$ bar

Filter-Druckregelventil, Serie NL2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1650 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
0821300316	G 1/4	5 µm	1650 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300275	G 1/4	5 µm	1650 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821300347	G 1/4	5 µm	1650 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821300343	G 3/8	5 µm	1650 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Gewicht
0821300316	Polycarbonat	0,542 kg
0821300275	Zink-Druckguss	0,717 kg
0821300347	Polycarbonat	0,57 kg
0821300343	Polycarbonat	0,542 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar, Manometer separat bestellen

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

Technische Informationen

- 2) Vollautomatischer Kondensatablass
- 3) Metallbehälter mit Sichtanzeige

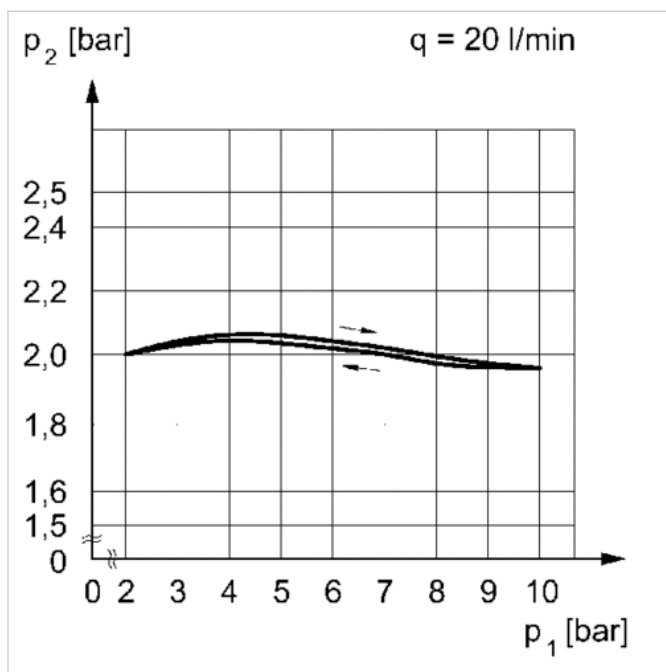
Abmessungen in mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4	8	9.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	66.5	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4	8	9.5

T6	T7	U	V	W	W1
7	8.5	18.5	12.3	207	52
7	8.5	18.5	12.3	207	52

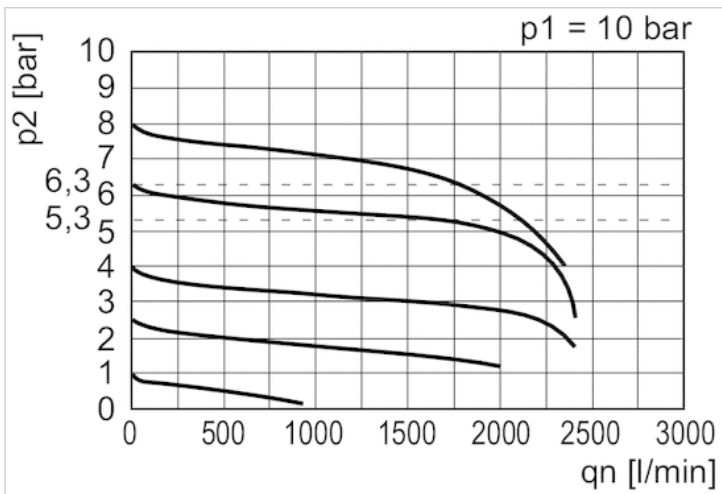
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

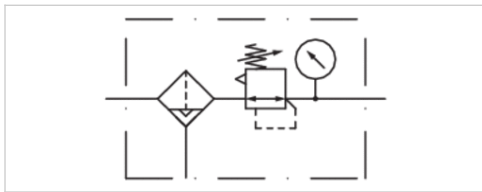
Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Filter-Druckregelventil, Serie NL2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1650 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Regelbereich min./max.
				Qn	
0821300300		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300301		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300302		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300303		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300304		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300305		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300307		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,1 ... 3 bar
0821300308		G 1/4	5 µm	1650 l/min	0,2 ... 6 bar
0821300330		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300331		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300332		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300333		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300334		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar
0821300335		G 3/8	5 µm	1650 l/min	0,5 ... 10 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300300	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,542 kg
0821300301	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,542 kg
0821300302	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,717 kg
0821300303	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,57 kg

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300304	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,612 kg
0821300305	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,749 kg
0821300307	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,542 kg
0821300308	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,542 kg
0821300330	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,542 kg
0821300331	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,583 kg
0821300332	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,717 kg
0821300333	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,57 kg
0821300334	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,612 kg
0821300335	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,749 kg

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

Manometer lose beigelegt, 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. 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 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.

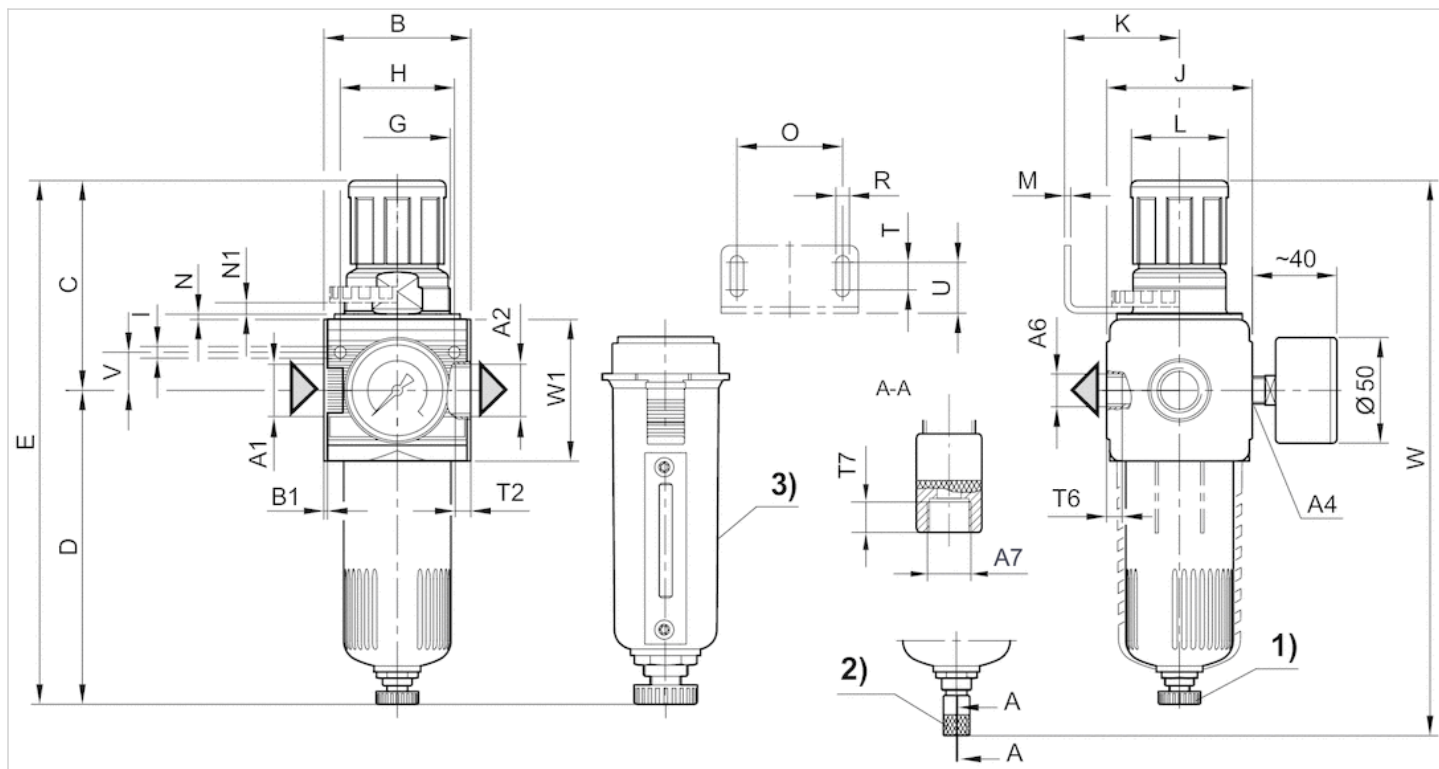
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A6 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Halbautomatischer Kondensatablass

2) Vollautomatischer Kondensatablass

3) Metallbehälter

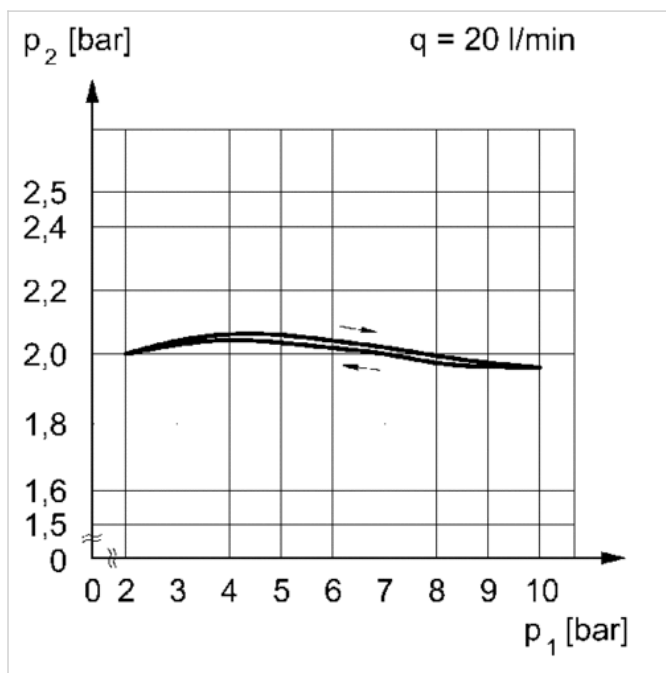
Abmessungen in mm

A1	A2	A4	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	71	124.5	191	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4

T	T2	T6	T7	U	V	W	W1
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52
8	9.5	7	8.5	18.5	12.3	217.5	52

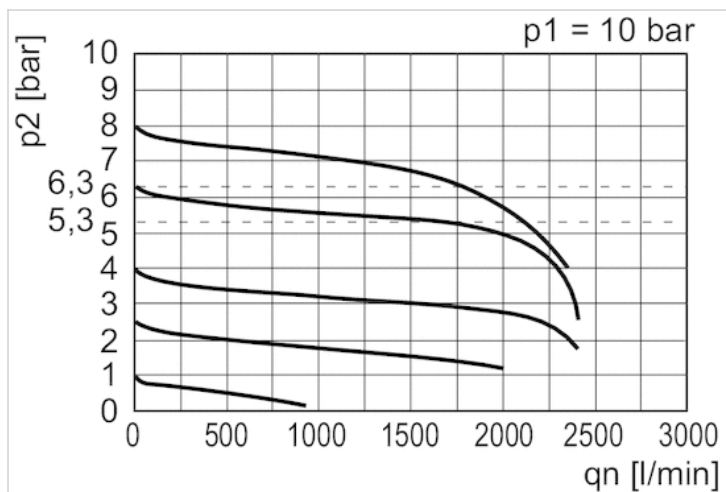
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q = Durchfluss

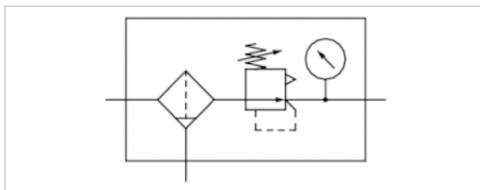
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Filter-Druckregelventil, Serie NL2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- mit Schlüssel
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	1650 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	
			Qn	
0821300306	G 1/4	5 µm	1650 l/min	
0821300220	G 1/4	5 µm	1650 l/min	
0821300221	G 1/4	5 µm	1650 l/min	
0821300312	G 1/4	5 µm	1650 l/min	
0821300222	G 1/4	5 µm	1650 l/min	
0821300223	G 1/4	5 µm	1650 l/min	
0821300336	G 3/8	5 µm	1650 l/min	
0821300224	G 3/8	5 µm	1650 l/min	
0821300226	G 3/8	5 µm	1650 l/min	
0821300228	G 3/8	5 µm	1650 l/min	

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300306	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,6 kg
0821300220	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,641 kg
0821300221	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,775 kg
0821300312	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,628 kg
0821300222	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,67 kg
0821300223	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,807 kg

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
0821300336	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,6 kg
0821300224	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Stahl	0,641 kg
0821300226	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	-	0,628 kg
0821300228	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-	0,807 kg

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

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

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

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.

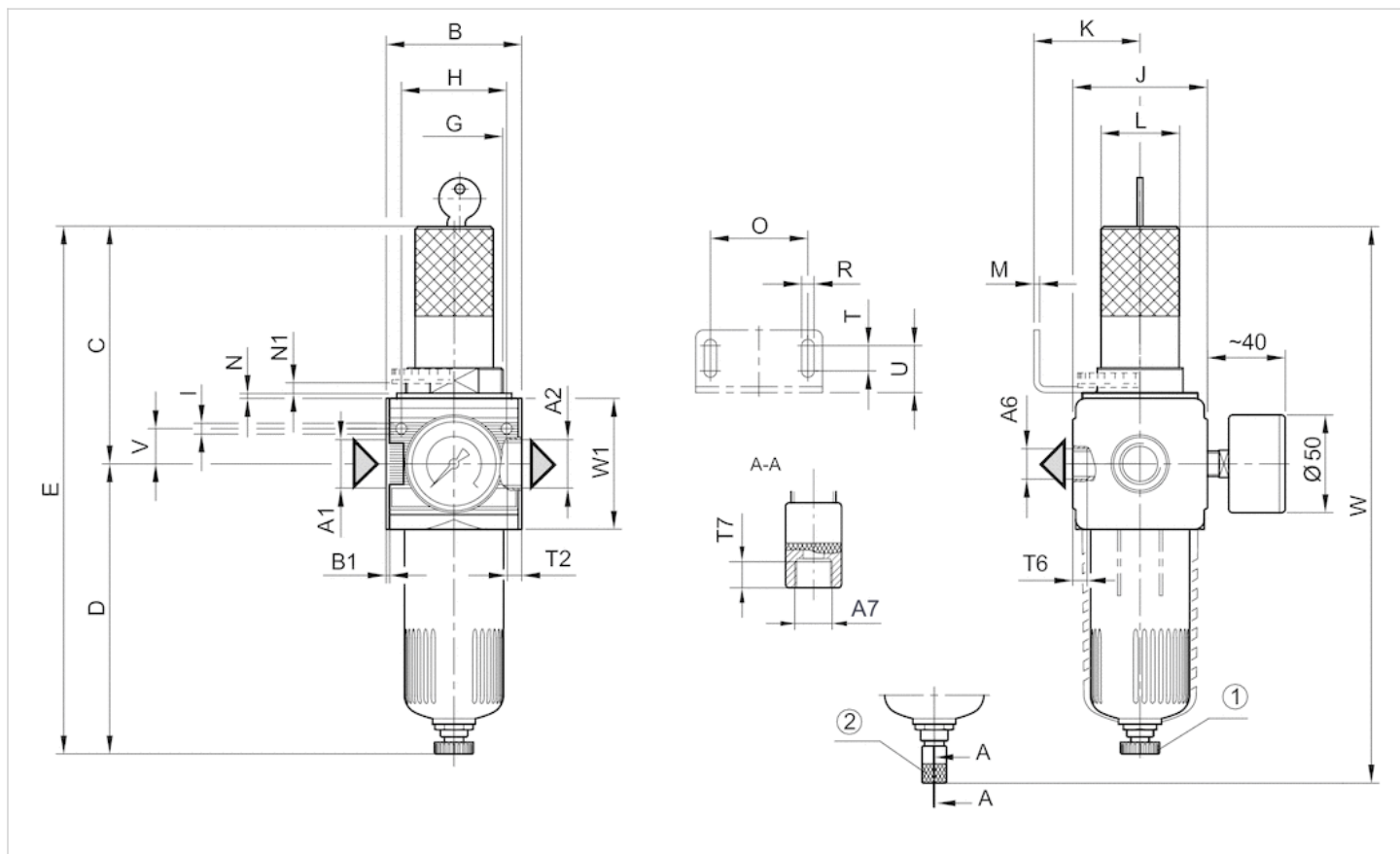
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

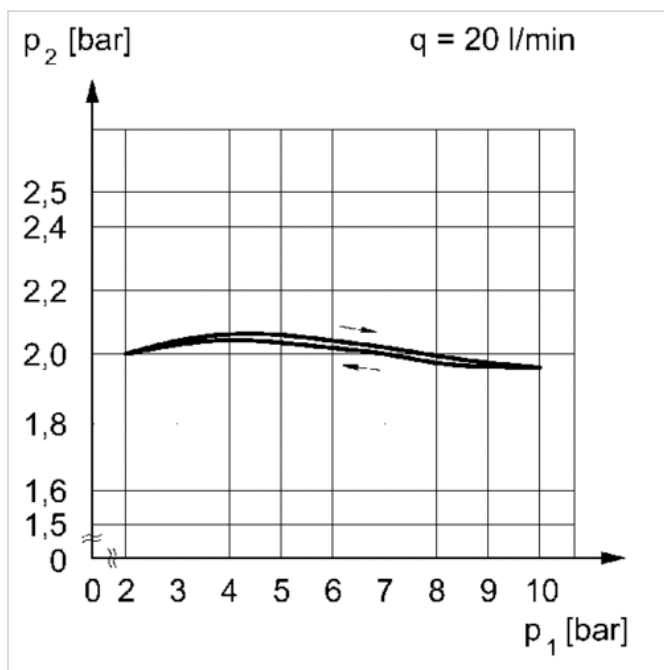
Abmessungen in mm

A1	A2	A6	A7	B	B1	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N	N1	O	R	T	T2
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4	8	9.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	48	1.5	96.5	124.5	221	M30x1,5	36	4.4	47	43.5	28	3	3.5	3	38	5.4	8	9.5

T6	T7	U	V	W	W1
7	8.5	18.5	12.3	243	52
7	8.5	18.5	12.3	243	52

Diagramme

Druckkennlinie

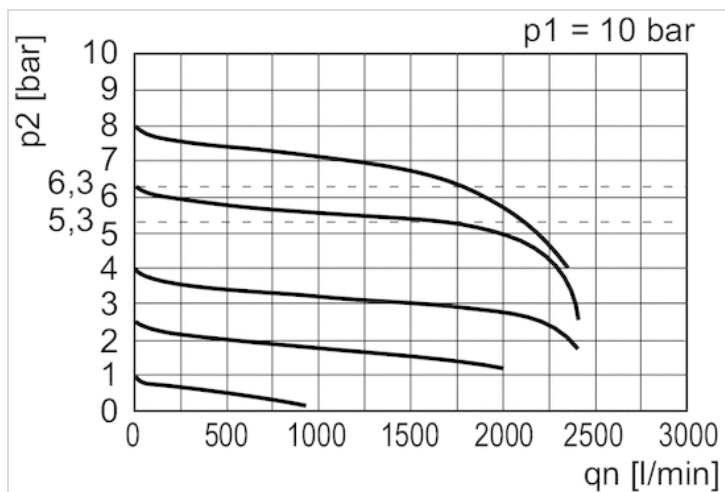


p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

q = Durchfluss

Durchflusscharakteristik



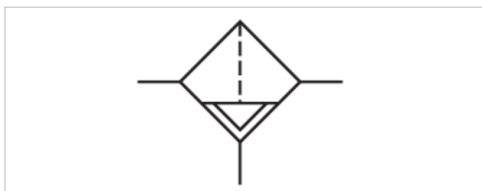
p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Filter, Serie NL2-FLS

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass
0821303400	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303401	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303402	G 1/4	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303403	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303404	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303405	G 1/4	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303440	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303441	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303442	G 3/8	2100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
0821303443	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303444	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303445	G 3/8	2100 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb
0821303400	Polycarbonat	-
0821303401	Polycarbonat	Stahl
0821303402	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
0821303403	Polycarbonat	-
0821303404	Polycarbonat	Stahl
0821303405	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-



青島集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

Polycarbonat

服務熱線：4006-918-365

網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb
0821303441	Polycarbonat	Stahl
0821303442	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
0821303443	Polycarbonat	-
0821303444	Polycarbonat	Stahl
0821303445	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
0821303400	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,275 kg
0821303401	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,316 kg
0821303402	Behälter Metall mit Schauglas	0,45 kg
0821303403	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,307 kg
0821303404	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,348 kg
0821303405	Behälter Metall mit Schauglas	0,482 kg
0821303440	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,275 kg
0821303441	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,316 kg
0821303442	Behälter Metall mit Schauglas	0,45 kg
0821303443	Behälter PC ohne Schutzkorb	0,307 kg
0821303444	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,348 kg
0821303445	Behälter Metall mit Schauglas	0,482 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 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 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.

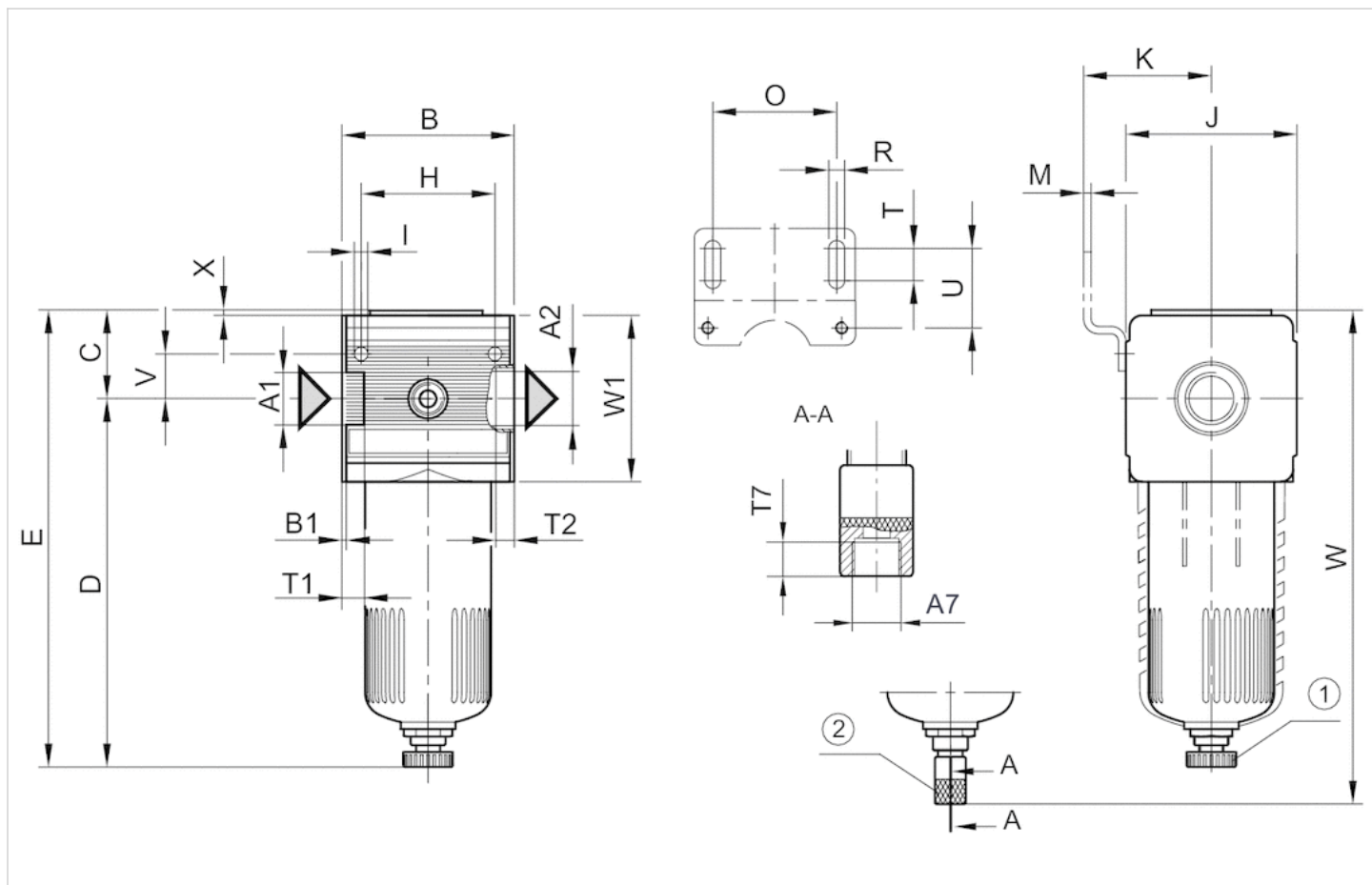
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl
Filtereinsatz	Cellpor

Abmessungen

Abmessungen



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

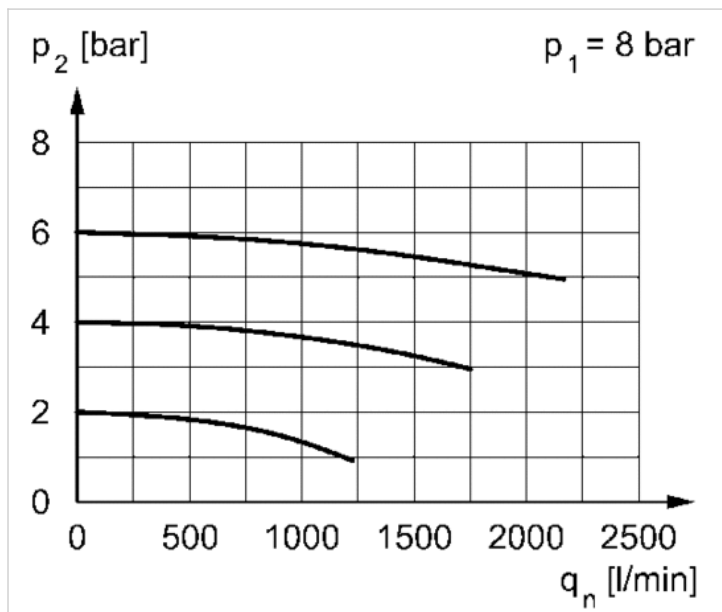
Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U	V	W	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	165	156
G 3/8	G 3/8	G 1/8	48	1.5	27.5	124.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	165	156

X																					
1.5																					
1.5																					

Diagramme

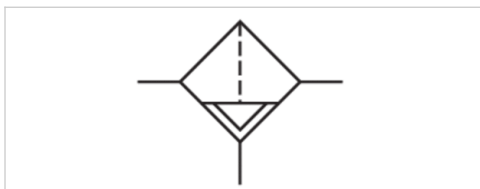
Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Vor-Filter, Serie NL2-FLP

- G 1/4
- Filterporenweite 0,3 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Vorfilter, verblockbar
Bestandteile	Vorfilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	10 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass	Behälter
0821303308	G 1/4	380 l/min	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
0821303309	G 1/4	380 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412010785	G 1/4	380 l/min	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss

Materialnummer	Gewicht
0821303308	0,45 kg
0821303309	0,45 kg
R412010785	0,48 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 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.

Empfohlene Vorfiltration 5 µm

Max. erreichbare Druckverluste bei 150 l/min: 0,15 bar
 青岛集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>

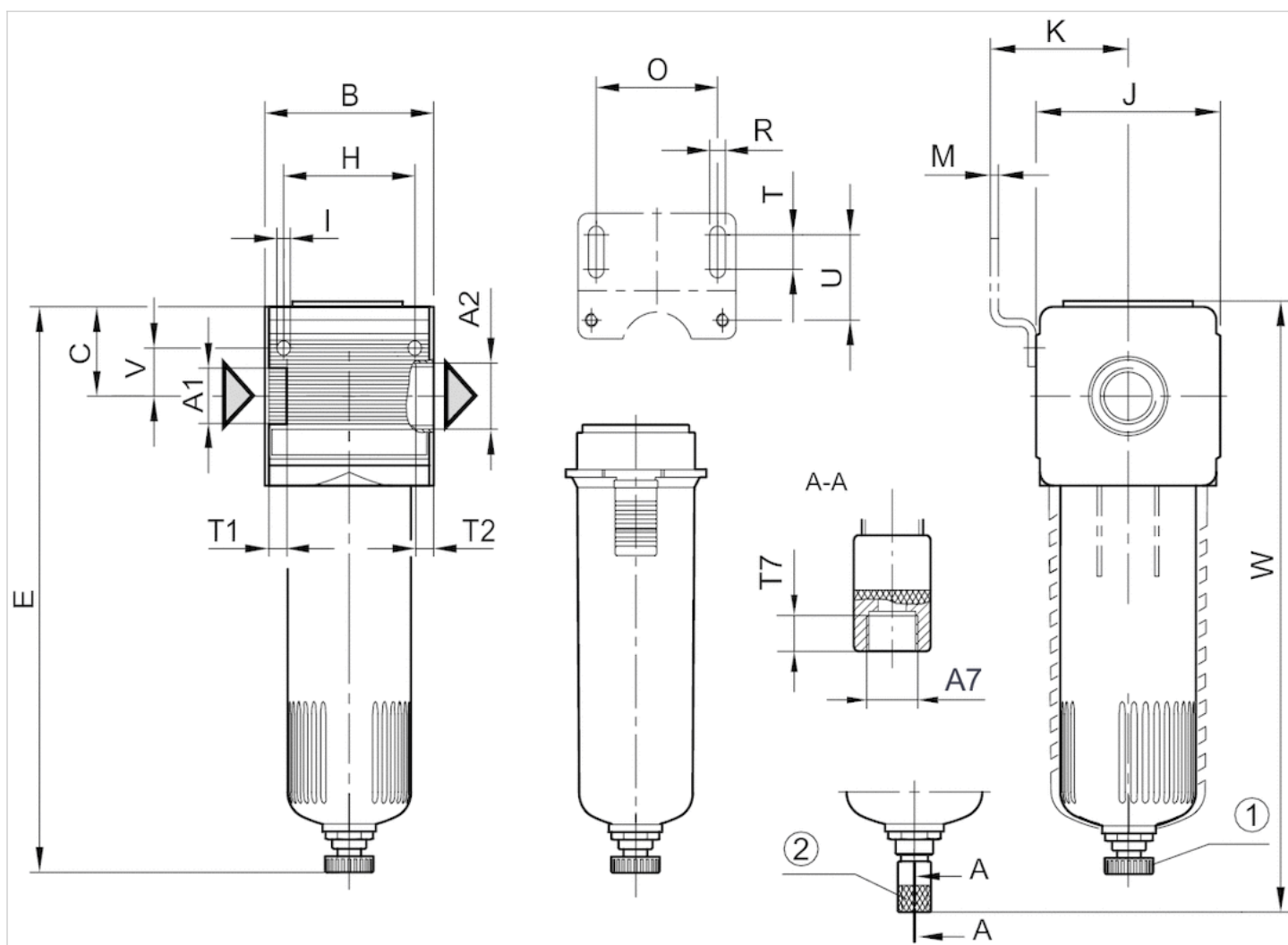
传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Filtereinsatz	imprägniertes Papier

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Halbautomatischer Kondensatablass

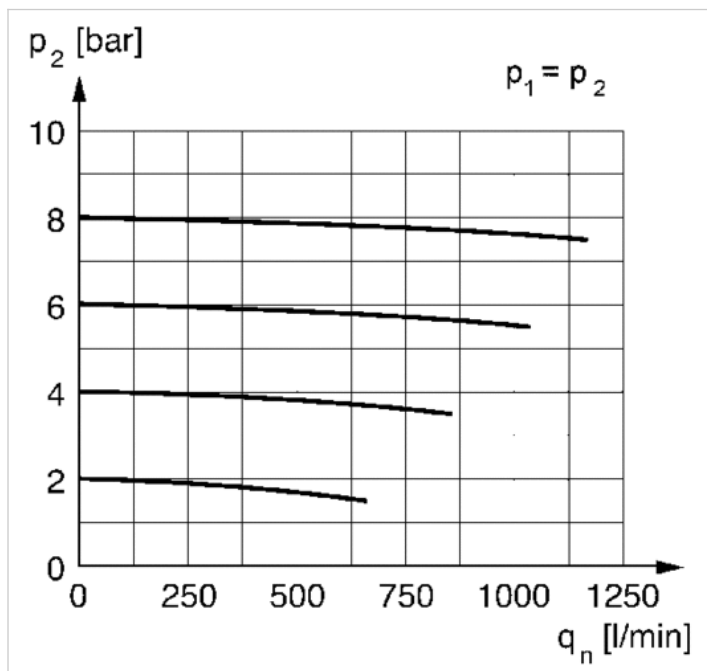
2) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2	T7	U	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	—
G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	—	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	168

Diagramme

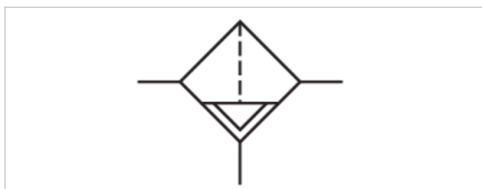
Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Feinstfilter, Serie NL2-FLC

- 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
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	10 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Kondensatablass
0821303449	G 1/4	280 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412010787	G 1/4	280 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412010788	G 1/4	280 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412010786	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
0821303305	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
R412010789	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen
R412010790	G 1/4	280 l/min	vollautomatisch, drucklos offen

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb
0821303449	Polycarbonat	-
R412010787	Polycarbonat	Stahl
R412010788	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412010786	Zink-Druckguss	-
0821303305	Polycarbonat	-
R412010789	Polycarbonat	Stahl
R412010790	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
0821303449	-	0,45 kg
R412010787	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,45 kg
R412010788	Behälter Metall mit Schauglas	0,45 kg

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412010786	Behälter Metall ohne Schauglas	0,482 kg
0821303305	-	0,482 kg
R412010789	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	0,482 kg
R412010790	Behälter Metall mit Schauglas	0,482 kg

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 0.1$ 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 Mediumtemperatur 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 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.

Empfohlene Vorfilterung 0,3 µm

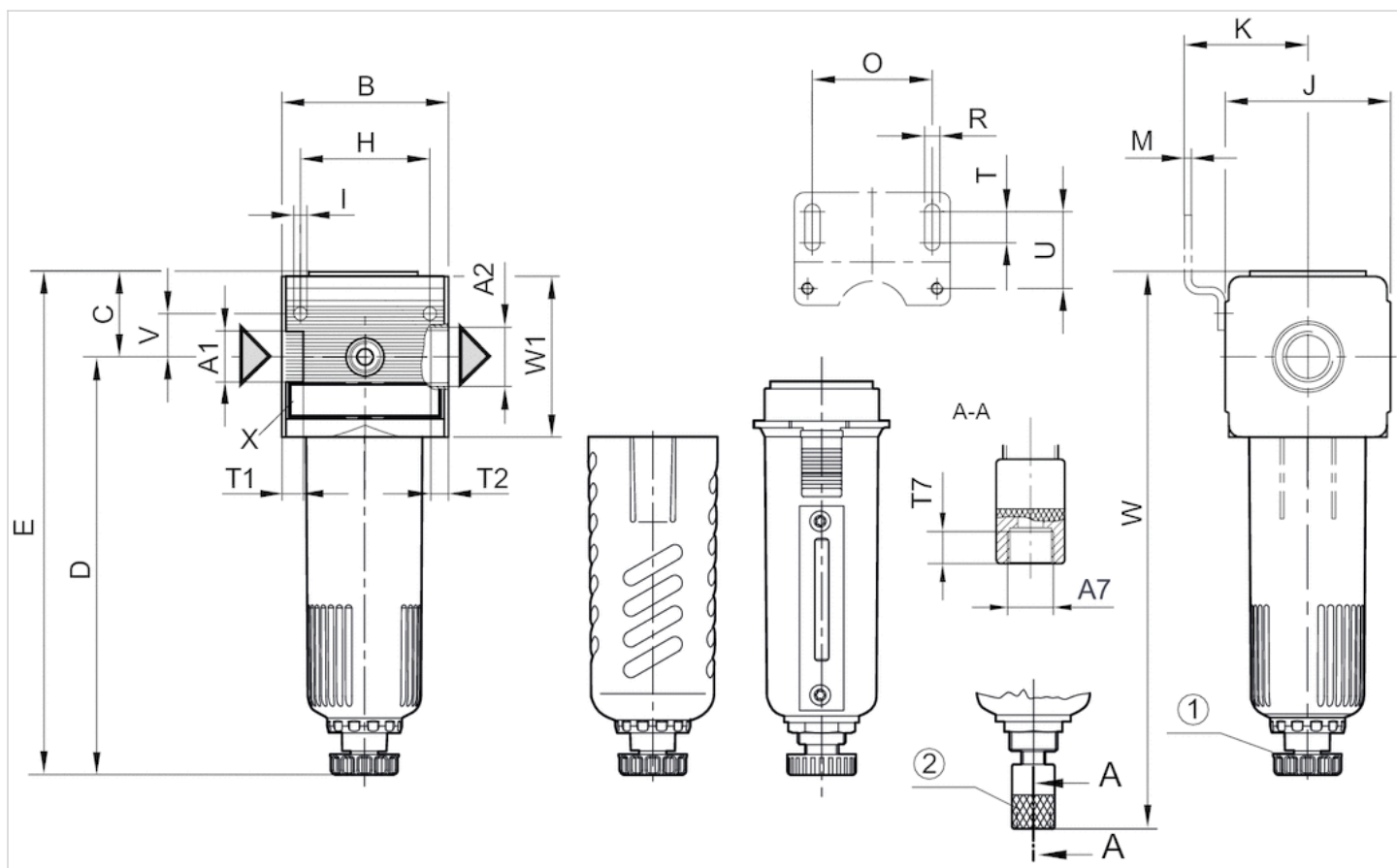
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

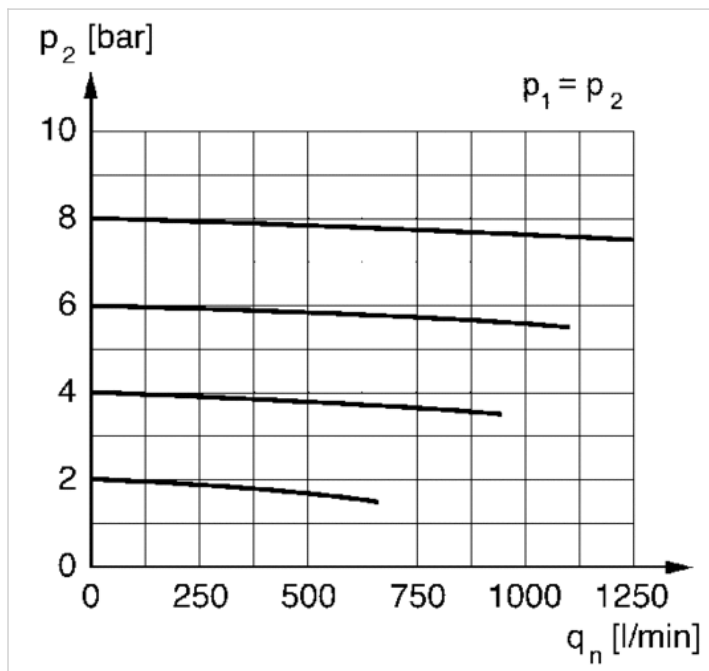
Abmessungen in mm

Kondensatablass	A1	A2	A7	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T
halbautomatisch, drucklos offen	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	125	152	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8
vollautomatisch, drucklos offen	G 1/4	G 1/4	G 1/8	48	27.5	-	-	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8

T1	T2	T7	U	V	W	W1
9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	-	52
9.5	9.5	8.5	27.5	12.3	168	52

Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

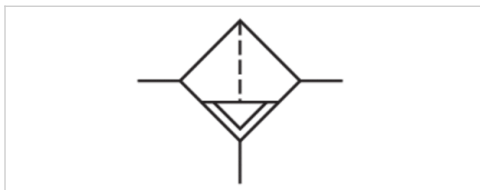
Aktivkohle-Filter, Serie NL2-FLA

- 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	10 cm ³
Filterelement	wechselbar
Gewicht	0,432 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn
R412010792	G 1/4	380 l/min

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

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

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

Empfohlene Vorfiltration 0,01 µm

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

Technische Informationen

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


 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

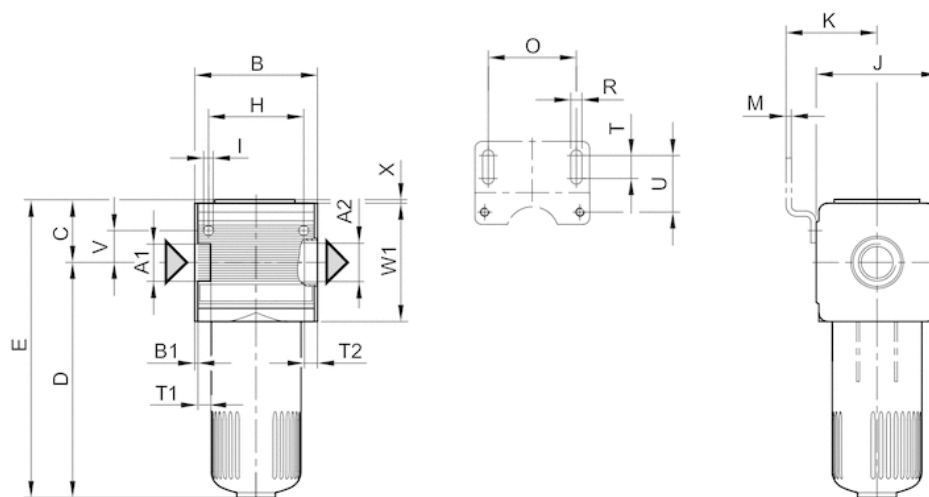
Werkstoff

Filtereinsatz

Aktivkohle

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

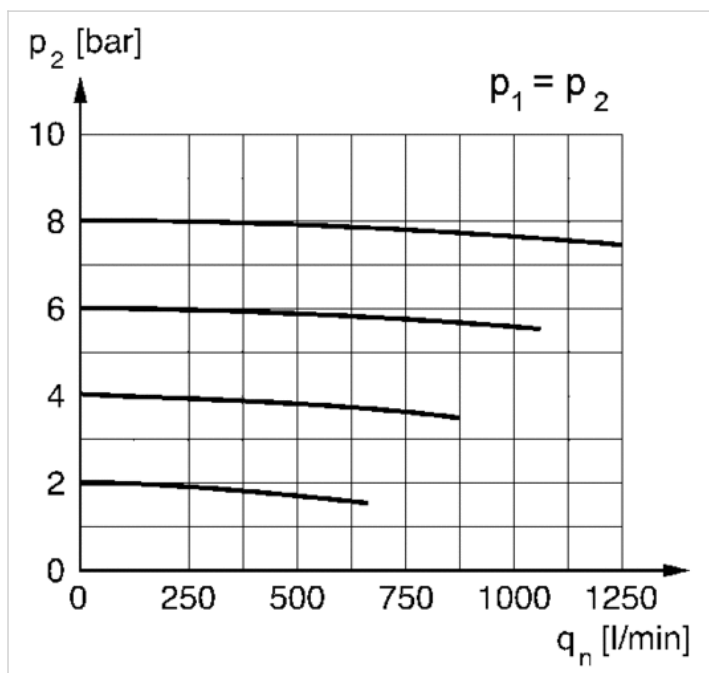
A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T1	T2	U	V	W1	X
G 1/4	G 1/4	48	1.5	27.5	109	136.5	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	9.5	27.5	12.3	52	1.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik

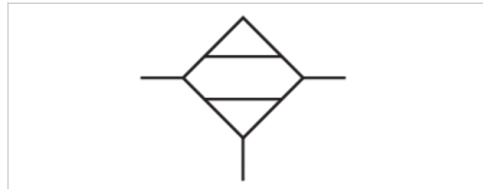


p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Membrantrockner, Serie NL2-ADD

- G 1/4

- ATEX-geeignet



Bauart	Membrantrockner
Bestandteile	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	4 ... 12,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	2 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	2 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Filterelement	nicht wechselbar
Absenkung Drucktaupunkt	20 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Behälter	Gewicht	
		Qn			
R412004170	G 1/4	50 l/min	Aluminium	0,57 kg	1)
R412004243	G 1/4	100 l/min	Aluminium	0,63 kg	1)
R412004244	G 1/4	150 l/min	Aluminium	0,7 kg	1)
R412004245	G 1/4	200 l/min	Aluminium	0,81 kg	1)
R412007648	G 1/4	300 l/min	Aluminium	2,5 kg	2)
R412007649	G 1/4	400 l/min	Aluminium	2,5 kg	2)

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

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

Technische Informationen

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

Hinweis: Luft darf kein Kondensat enthalten

Spülluft ca. 12 % vom Nenndurchfluss Qn

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.

Empfohlene Vorfilterung, µm 5

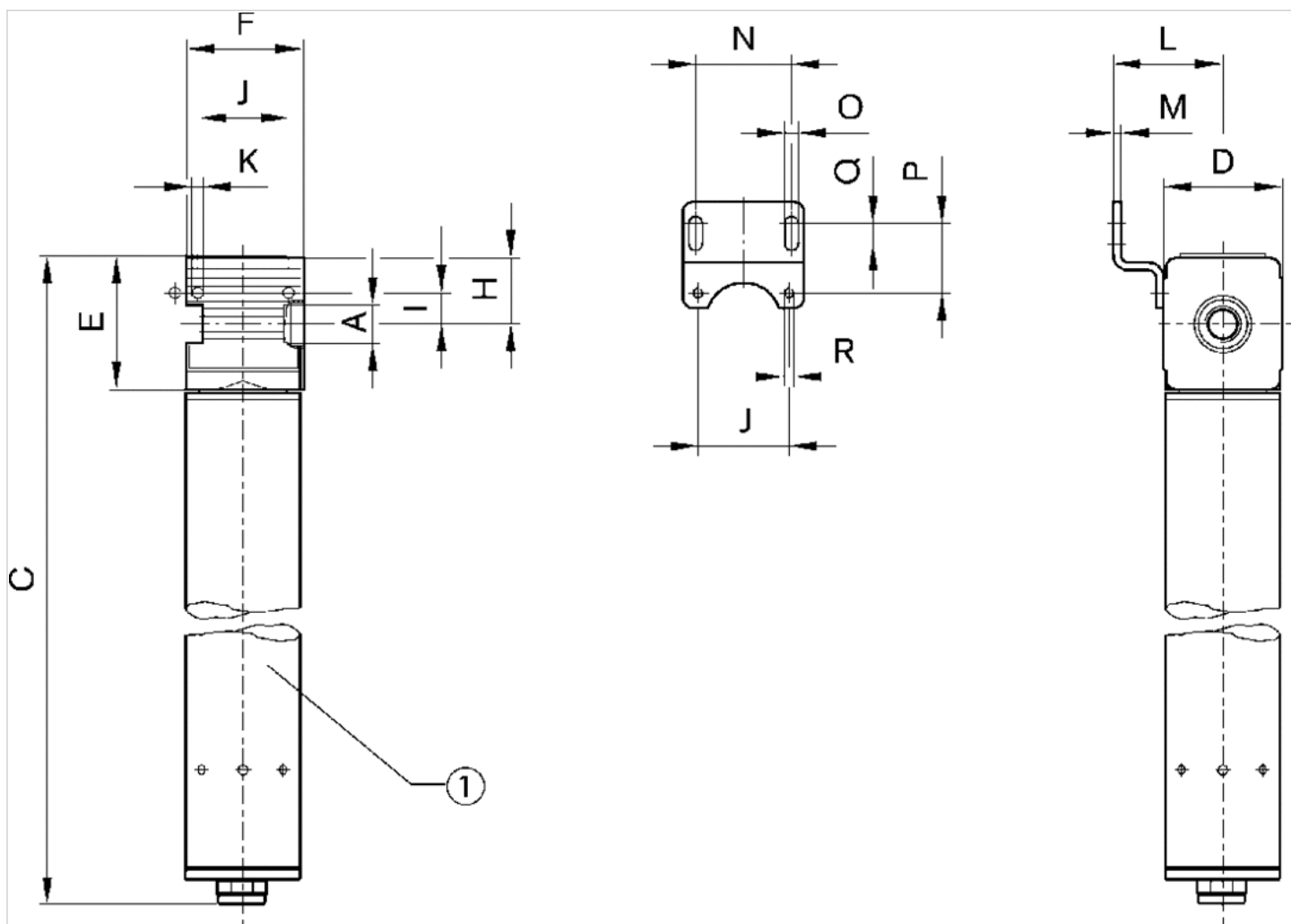
0,01 µm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Aluminium

Abmessungen

Fig. 1



1) Membrantrockner

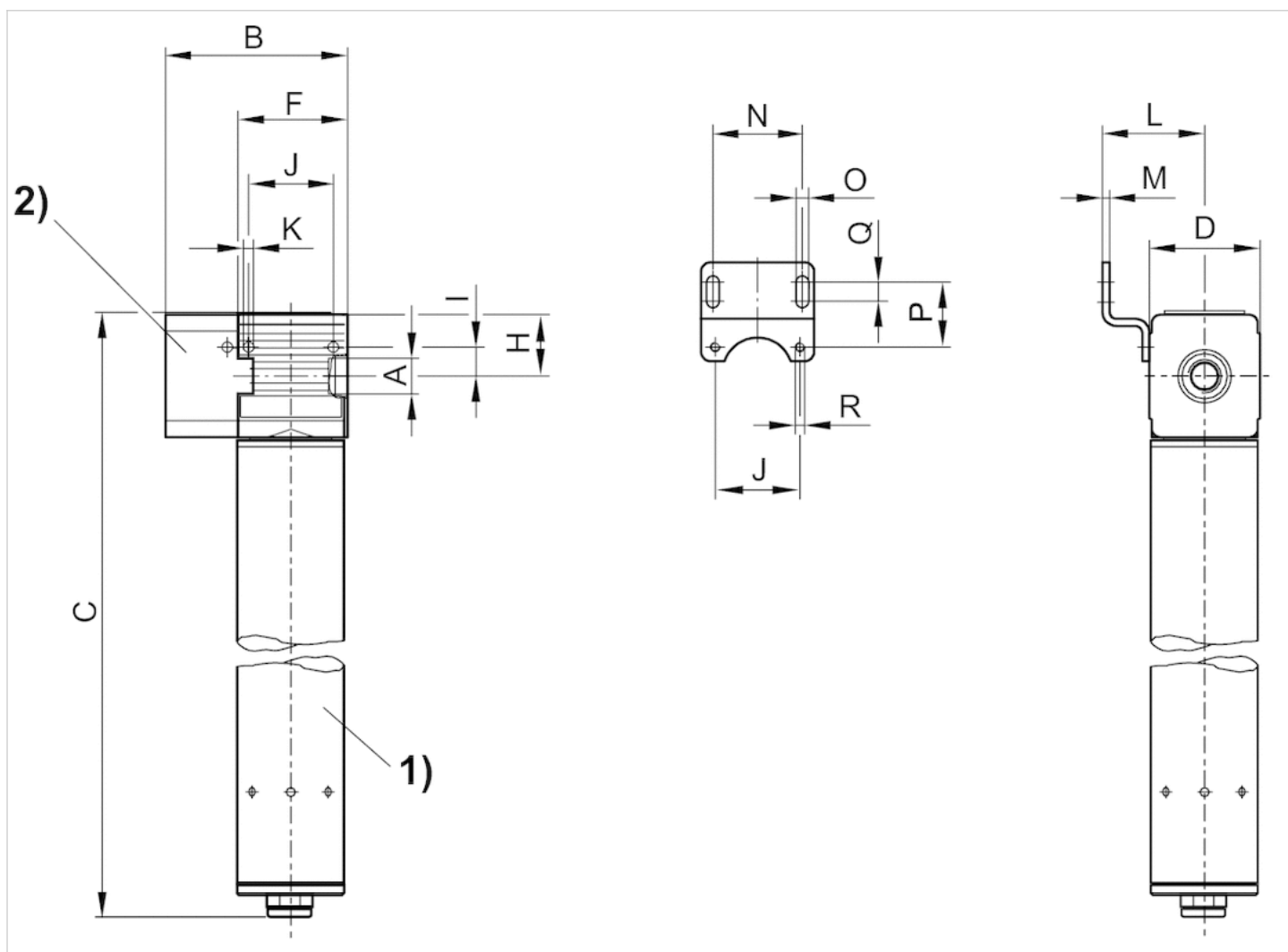
Abmessungen in mm

Materialnummer	A	C	D	E	F	H	I	J	ØK	L	M	N	O	P	Q	R
R412004170	G 1/4	190.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412004243	G 1/4	240.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412004244	G 1/4	280.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412004245	G 1/4	340.2	47	52	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4

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1F
 服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com
 传真：(86-532)585-19-365
 Email：sales@bechinás.com

Abmessungen

Fig. 2



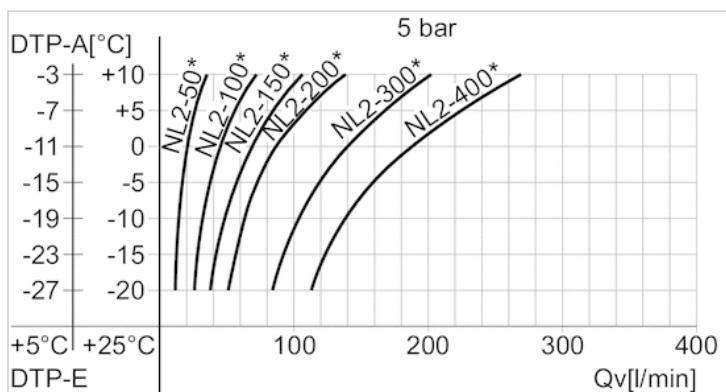
- 1) Membrantrockner
2) incl. zweitem Verteiler

Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	F	H	I	J	ØK	L	M	N	O	P	Q	R
R412007648	G 1/4	83	425	47	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4
R412007649	G 1/4	83	485	47	48	27	12.3	36	4	43.5	3	38	5.4	27.5	8	M4

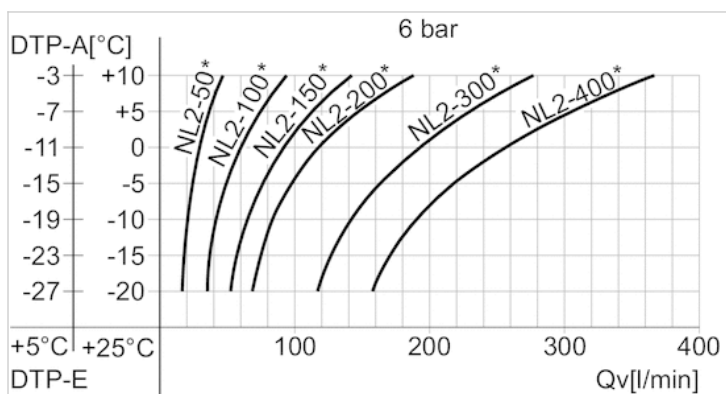
Diagramme

Leistungskurven



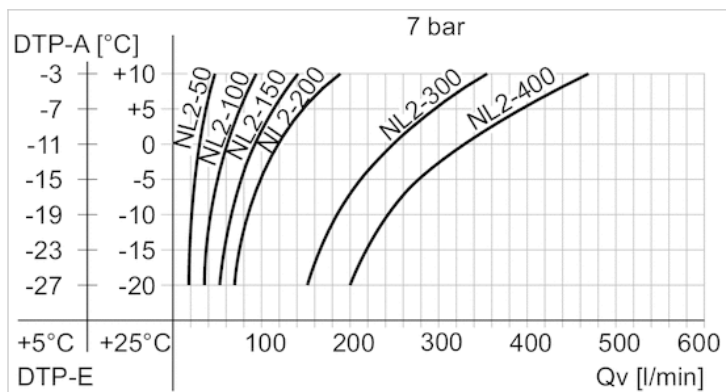
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang
 DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang
 Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)
 * Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang
 DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang
 Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)
 * Nenndurchfluss Qn

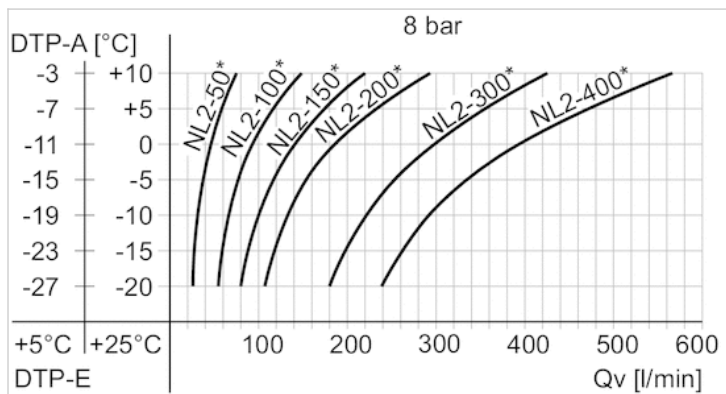
Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang
 DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang
 Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



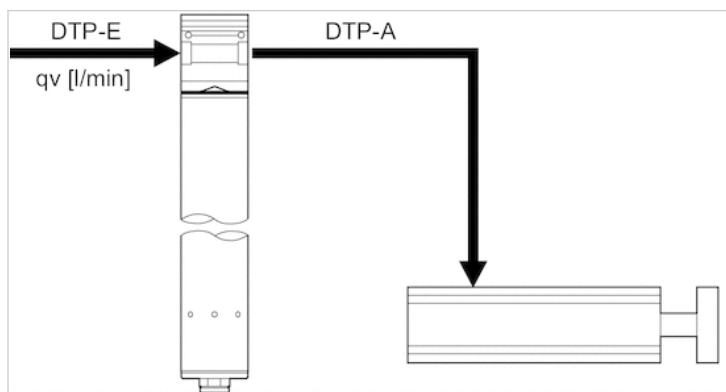
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

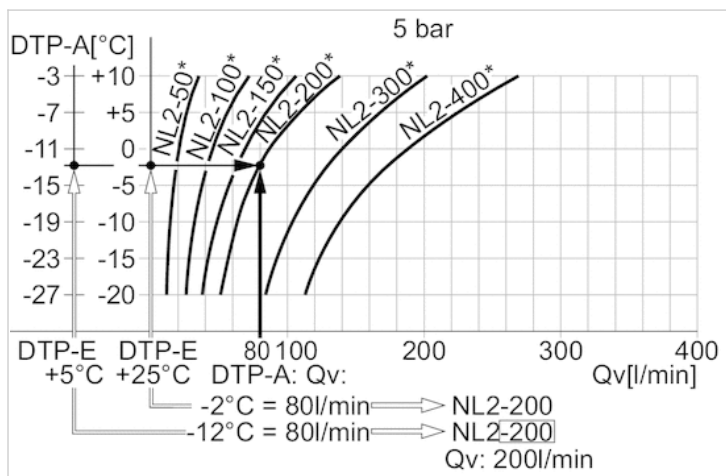
Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

* Nenndurchfluss Qn

Beispiel



Beispiel



Ergebnis: Membrantrockner NL2-200

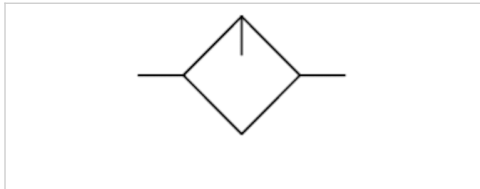
(mit einem Qn von 200 l/min), Materialnummer R412004245

* Nenndurchfluss Qn

Normal-Nebelöler, Serie NL2-LBS

- G 1/4, G 3/8

- ATEX-geeignet



Bauart	Nebelöler, verblockbar
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öler	50 cm ³
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Schutzkorb
0821301408	G 1/4	1800 l/min	Polycarbonat	-
0821301400	G 1/4	1800 l/min	Polycarbonat	-
0821301401	G 1/4	1800 l/min	Polycarbonat	Stahl
0821301402	G 1/4	1800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
0821301440	G 3/8	1800 l/min	Polycarbonat	-
0821301441	G 3/8	1800 l/min	Polycarbonat	Stahl
0821301442	G 3/8	1800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	elektrische Niveauanzeige	Gewicht	Abb.
0821301408	Behälter PC ohne Schutzkorb	mit interner Abfrage	0,37 kg	Fig. 2
0821301400	Behälter PC ohne Schutzkorb	-	0,327 kg	Fig. 1
0821301401	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	-	0,368 kg	Fig. 1
0821301402	Behälter Metall mit Schauglas	-	0,502 kg	Fig. 1
0821301440	Behälter PC ohne Schutzkorb	-	0,327 kg	Fig. 1
0821301441	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	-	0,368 kg	Fig. 1
0821301442	Behälter Metall mit Schauglas	-	0,502 kg	Fig. 1

Materialnummer	
0821301408	-
0821301400	1)
0821301401	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

Materialnummer	
0821301440	1)
0821301441	1)
0821301442	1)

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6 \text{ bar}$ und $\Delta p = 0.1 \text{ bar}$

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

Technische Informationen

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

Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich

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.

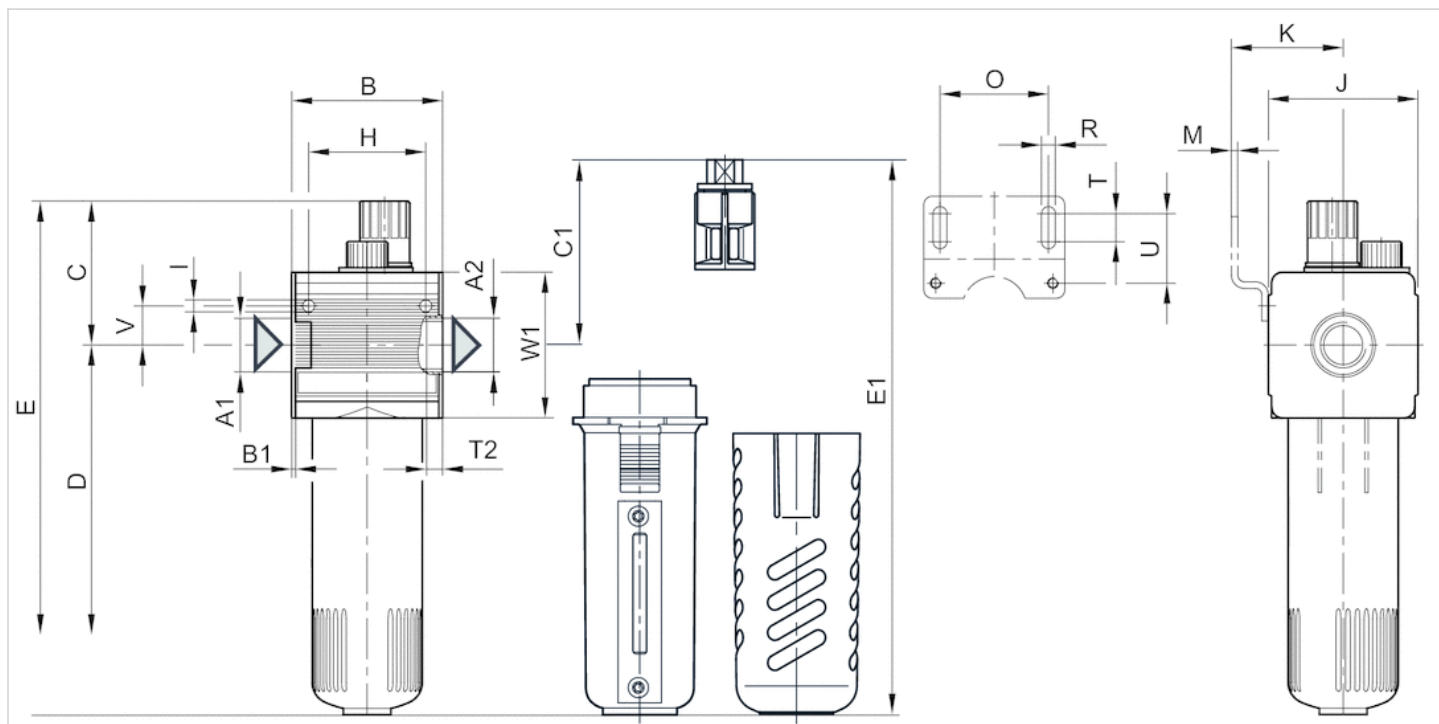
Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl

Abmessungen

Fig. 1



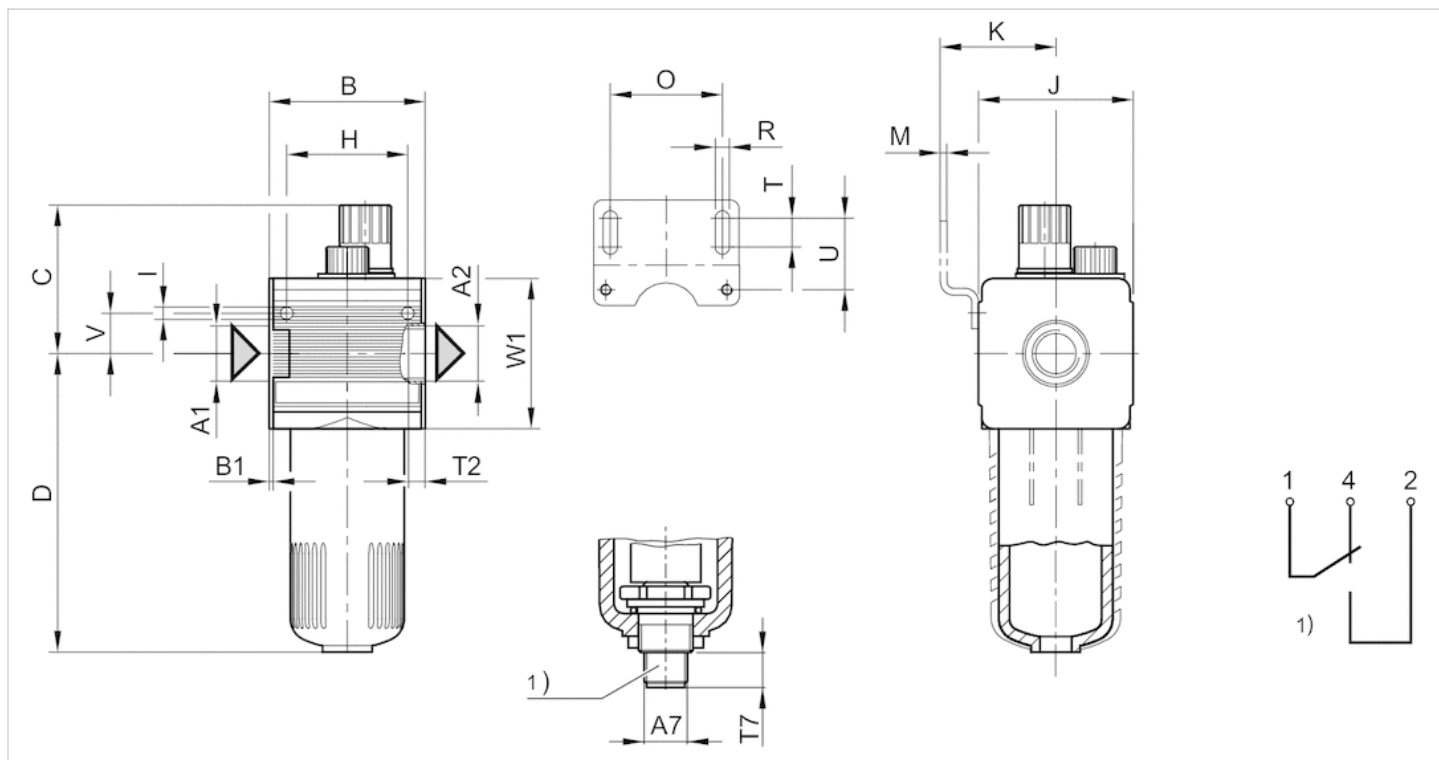
A1 = Eingang
A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	B	B1	C	C1	D	E	E1	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	48	1.5	58	-	109	167	-	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	27.5	12.3	52
G 1/4	G 1/4	48	1.5	73.5	73,5	109	182	182	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	27.5	12.3	52
G 3/8	G 3/8	48	1.5	58	-	109	167	-	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6	27.5	12.3	52
G 3/8	G 3/8	48	1.5	73.5	73,5	109	182	182	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	6	27.5	12.3	52

Abmessungen

Fig. 2



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Elektrische Niveauanzeige

– Anschluss: 4-polig, M12x1

– Kontaktbelastung: 50 V AC / 0,5A / 5W

– Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand

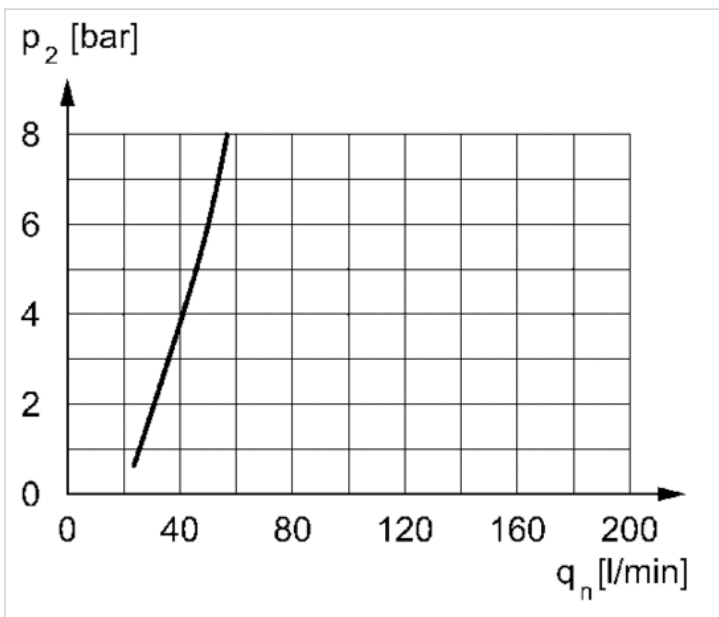
Ventilsteckverbinder (M12x1) gesondert bestellen

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5	12.3	52

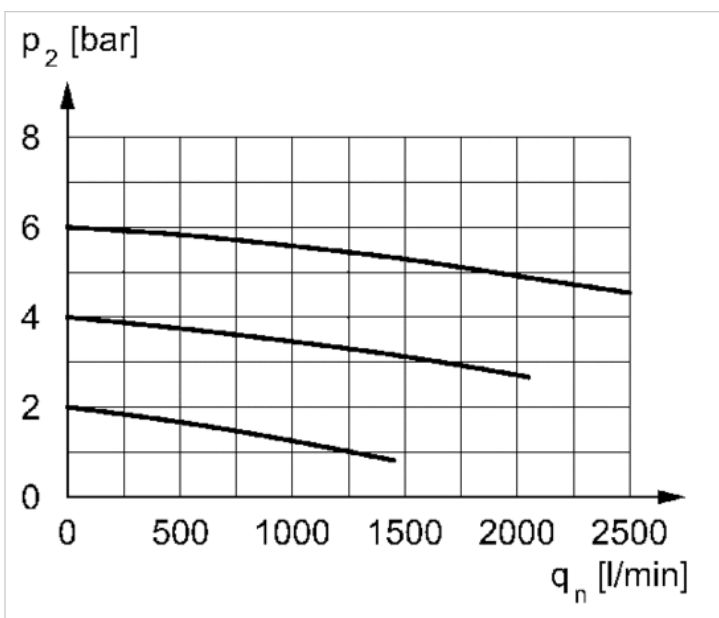
Diagramme

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



p₂ = Sekundärdruck
q_{nmin.} = Min. Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



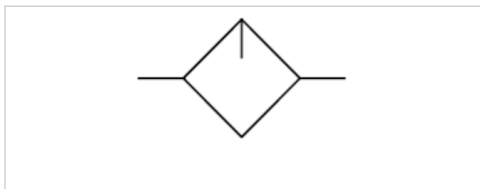
p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

Micro-Nebelöler, Serie NL2-LBM

- G 1/4



Bauart	Micro-Nebelöler, verblockbar
Bestandteile	Micro-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Druckluftanschluss	G 1/4
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behältervolumen Öl
0821301411	G 1/4	1300 l/min	50 cm ³
0821301415	G 1/4	1300 l/min	50 cm ³
R412007651	G 1/4	1300 l/min	50 cm ³
0821301412	G 1/4	1300 l/min	50 cm ³
R412007652	G 1/4	1300 l/min	50 cm ³
0821301413	G 1/4	1300 l/min	1000 cm ³
0821301414	G 1/4	1300 l/min	1500 cm ³

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb
0821301411	Polycarbonat	-
0821301415	Polycarbonat	Stahl
R412007651	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
0821301412	Polycarbonat	-
R412007652	Polycarbonat	Stahl
0821301413	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
0821301414	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	elektrische Niveauanzeige	ATEX
0821301411	Behälter PC ohne Schutzkorb	-	ATEX-geeignet
0821301415	Behälter PC mit Schutzkorb Metall	-	ATEX-geeignet
R412007651	Behälter Metall mit Schauglas	-	ATEX-geeignet
0821301412	Behälter PC ohne Schutzkorb	mit interner Abfrage	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	elektrische Niveauanzeige	ATEX
0821301413	Behälter Metall 1,0 l mit Schauglas	mit interner Abfrage	-
0821301414	Behälter Metall 1,5 l mit Schauglas	mit interner Abfrage	-

Materialnummer	Abb.	
0821301411	Fig. 1	1)
0821301415	Fig. 1	1)
R412007651	Fig. 2	1)
0821301412	Fig. 1	-
R412007652	Fig. 1	-
0821301413	Fig. 3	-
0821301414	Fig. 3	-

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

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

Technische Informationen

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

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

Ölbefüllung im laufenden Betrieb nicht möglich

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.

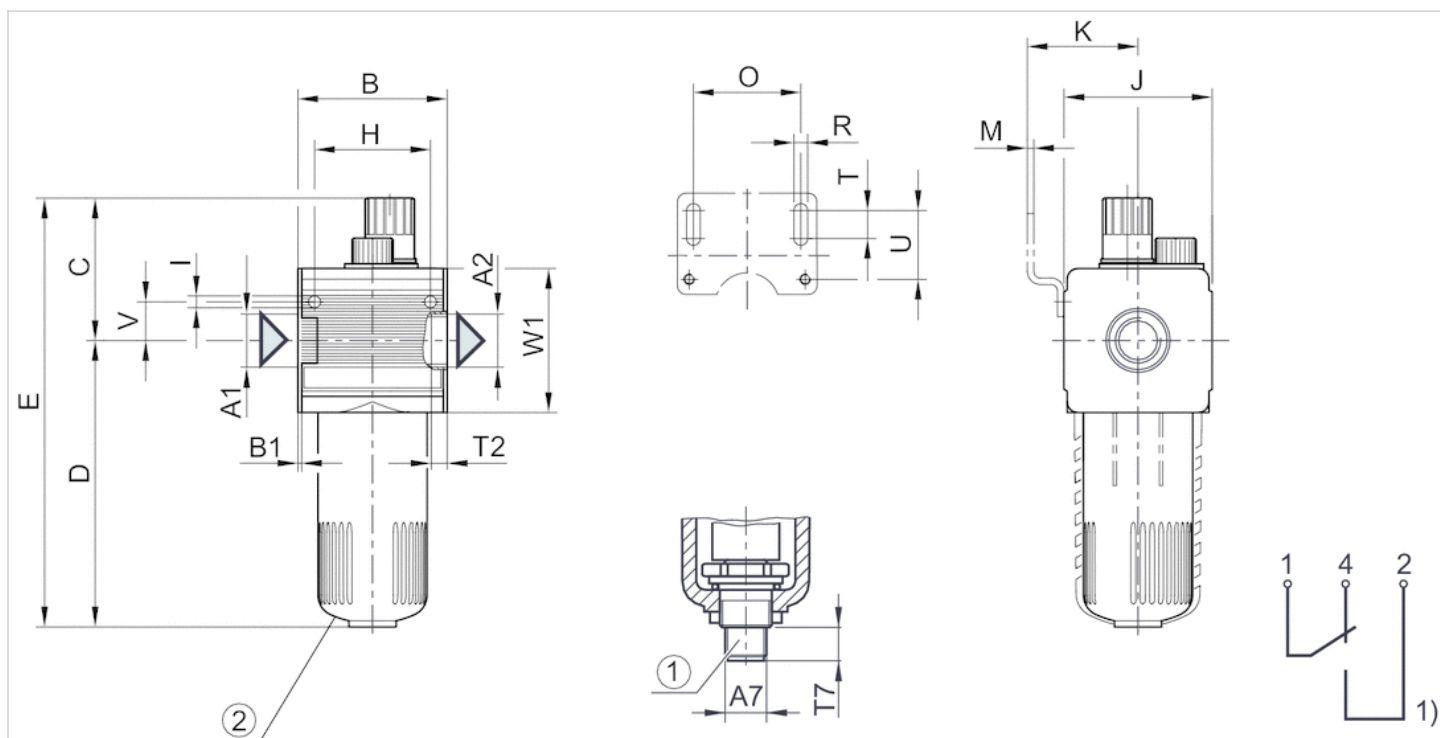
Öldosierung bei 1000 l/min 10-20 Tropfen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Stahl

Abmessungen

Fig. 1 PC-Behälter



1) Elektrische Niveauanzeige

- Anschluss: 4-polig, M12x1
 - Kontaktbelastung: 50 V AC / 0,5A / 5W
 - Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand
- Ventilsteckverbinder (M12x1) gesondert bestellen

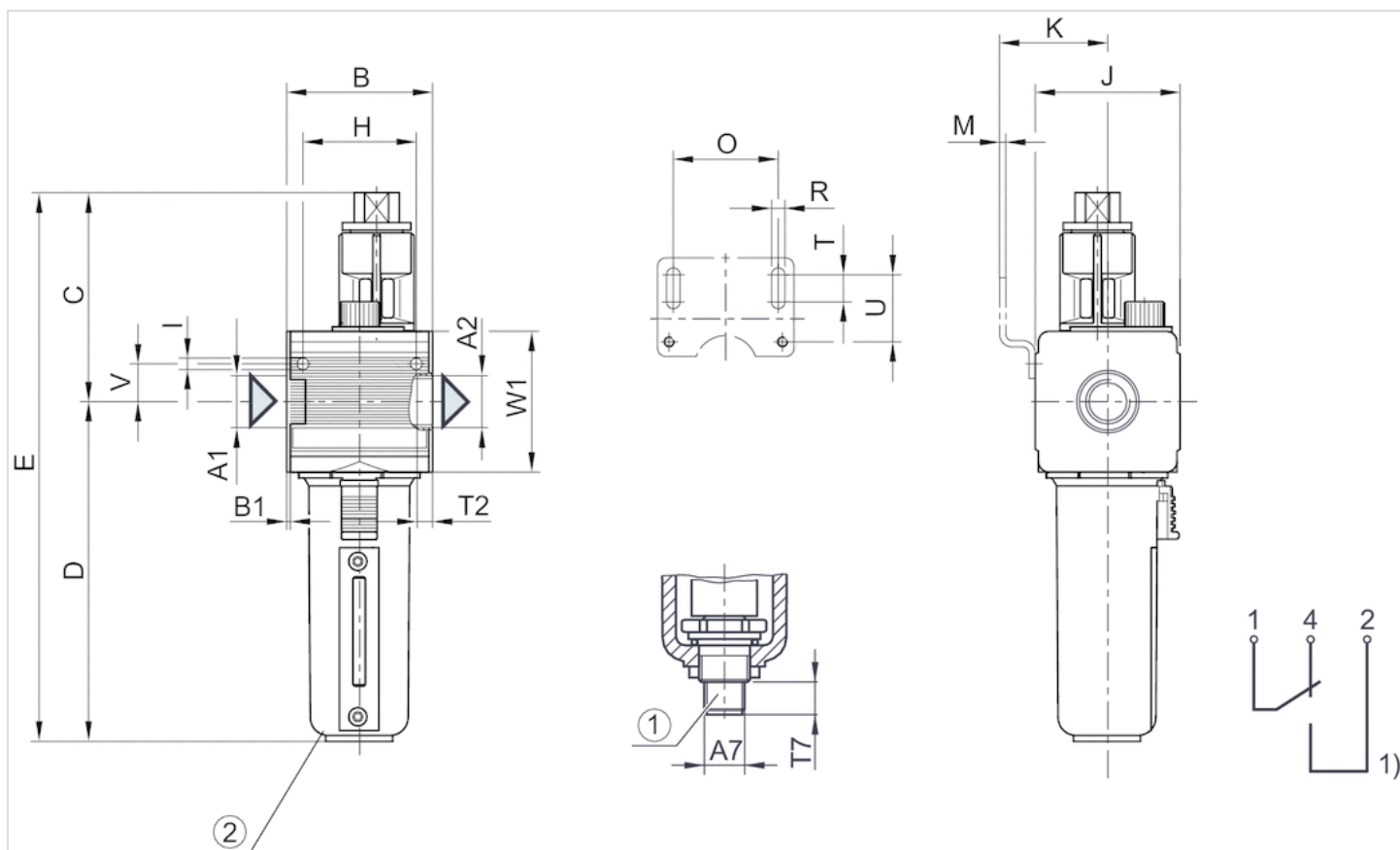
2) PC-Behälter

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	167	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5	12.3	52

Abmessungen

Fig. 2 Metallbehälter mit Sichtanzeige



1) Elektrische Niveauanzeige

- Anschluss: 4-polig, M12x1
- Kontaktbelastung: 50 V AC / 0,5A / 5W
- Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand

Ventilsteckverbinder (M12x1) gesondert bestellen

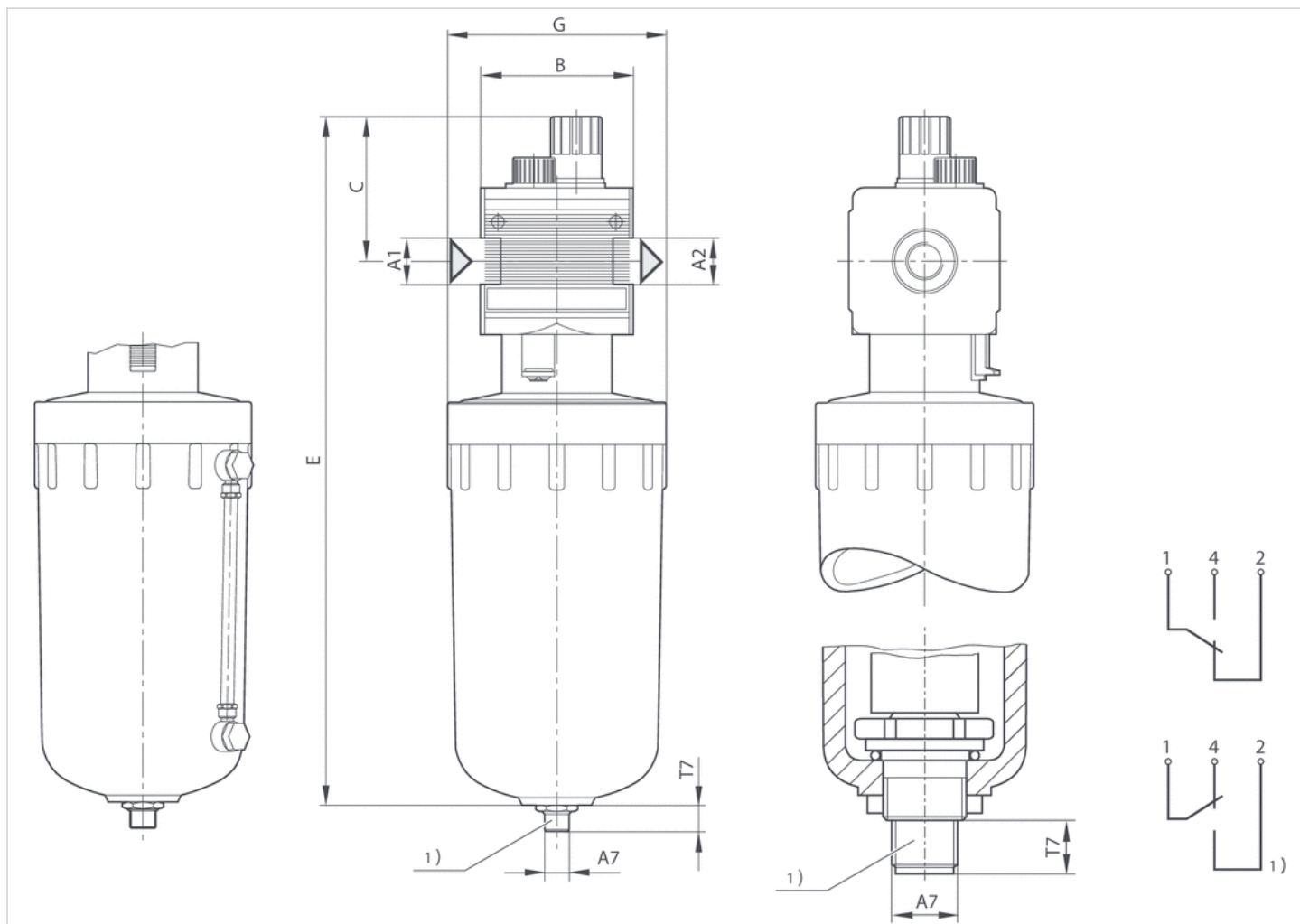
2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

Abmessungen in mm

Materialnummer	A2	A7	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	T7	U	V	W1
R412007651	G 1/4	M12x1	48	1.5	58	109	182	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	9.5	12	27.5	12.3	52

Abmessungen

Fig. 3 Abmessungen Metallbehälter



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Elektrische Niveauanzeige

– Anschluss: 4-polig, M12x1

– Kontaktbelastung: 50 V AC / 0,5A / 5W

– Bauart: 1 Wechsler (Schließer/Öffner) bei min. Flüssigkeitsstand

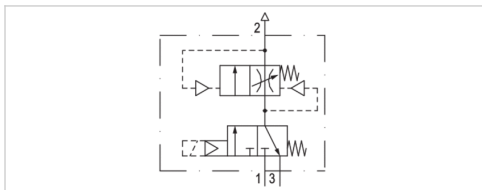
Ventilsteckverbinder (M12x1) gesondert bestellen

Abmessungen in mm

Behältervolumen Öler	A2	A7	B ±5	C ±5	E	G ±5	T7
1000 cm ³	G 1/4	M12x1	48	58	299	Ø 100	12 ±2,5
1500 cm ³	G 1/4	M12x1	48	58	399	Ø 100	12 ±2,5

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie NL2-SSU

- ATEX optional
- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	900 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	450 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	Betriebsspannung
				DC
0821300941	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V
0821300942	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821300943	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821300944	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821300946	G 1/4	G 1/4	G 1/4	24 V
0821300947	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-
0821300948	G 1/4	G 1/4	G 1/4	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Halteleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz		
0821300941	-	-	4,8 W	-
0821300942	230 V	230 V	-	-
0821300943	-	-	-	-
0821300944	-	-	-	-
0821300946	-	-	4,8 W	-
0821300947	230 V	230 V	-	8,5 VA
0821300948	-	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Handhilfsbetätigung	Elektrischer Anschluss
	AC 50 Hz		Vorsteuerventil



082130094 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>

Stecker IS 06952 Form B5
传真：86 932 585 10365
Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Einschalteleistung	Handhilfsbetätigung	Elektrischer Anschluss
	AC 50 Hz		Vorsteuerventil
0821300942	11,8 VA	-	Stecker, ISO 6952, Form B
0821300943	-	-	-
0821300944	-	rastend	-
0821300946	-	-	Stecker, ISO 6952, Form B
0821300947	11,8 VA	-	Stecker, ISO 6952, Form B
0821300948	-	rastend	-

Materialnummer	Norm elektr. Anschluss	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
0821300941	ISO 6952	-	verpolungssicher	0,63 kg
0821300942	ISO 6952	-	verpolungssicher	0,63 kg
0821300943	-	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,59 kg
0821300944	-	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,81 kg
0821300946	ISO 6952	-	verpolungssicher	0,63 kg
0821300947	ISO 6952	-	verpolungssicher	0,63 kg
0821300948	-	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,59 kg

Materialnummer	
0821300941	1)
0821300942	1)
0821300943	1)
0821300944	2)
0821300946	3)
0821300947	3)
0821300948	3)


Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 0.1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung

- 1) Befüllung einstellbar
- 2) Befüllung einstellbar, mit Handhilfsbetätigung
- 3) Befüllung mit Festblende

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. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufterinspeisung links auf Lufterinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

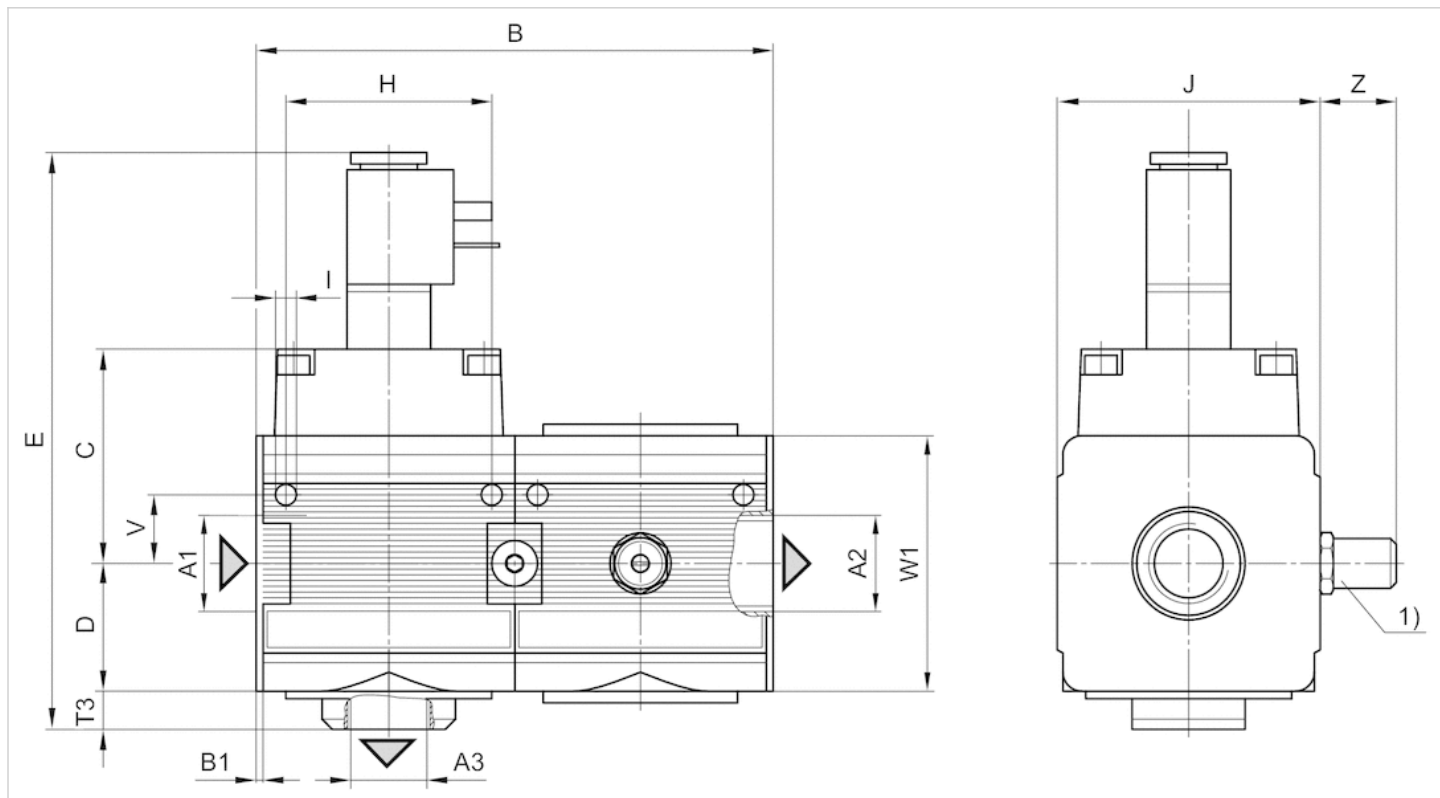
Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



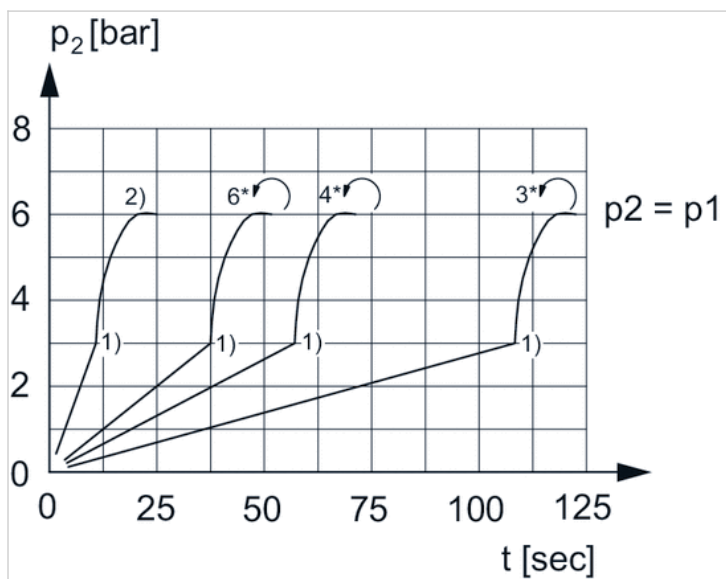
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- 1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T3	V	Z	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3	-	27.5	12.3	52
G 1/4	G 1/4	G 1/4	93	1.5	44	26	131	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	10	12.3	20	27.5	12.3	52

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

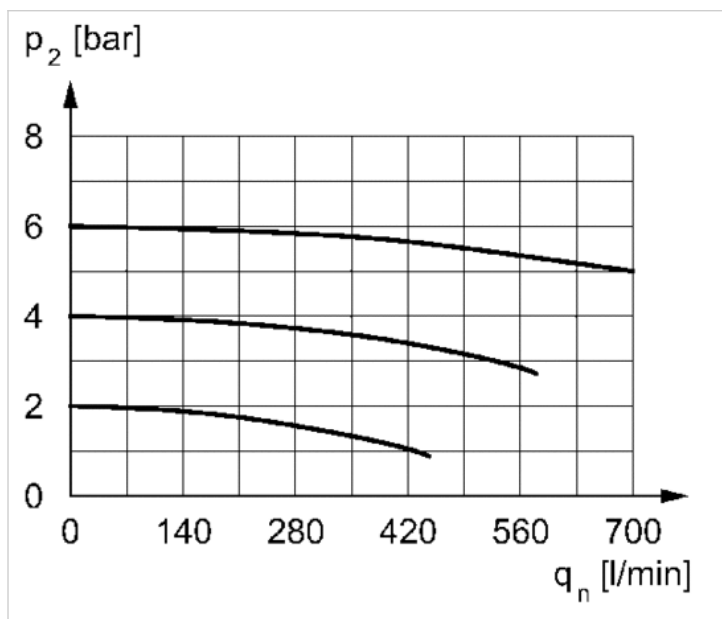
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie NL2-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
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 1 mg/m ³
Gewicht	0,58 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Entlüftung	Durchfluss		
			Qn 1→2	Qn 2→3	
0821300940	G 1/4	G 1/4	900 l/min	450 l/min	1)
0821300945	G 1/4	G 1/4	900 l/min	450 l/min	2)

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

- 1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Befüllung einstellbar
- 2) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Befüllung mit Festblende

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.

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

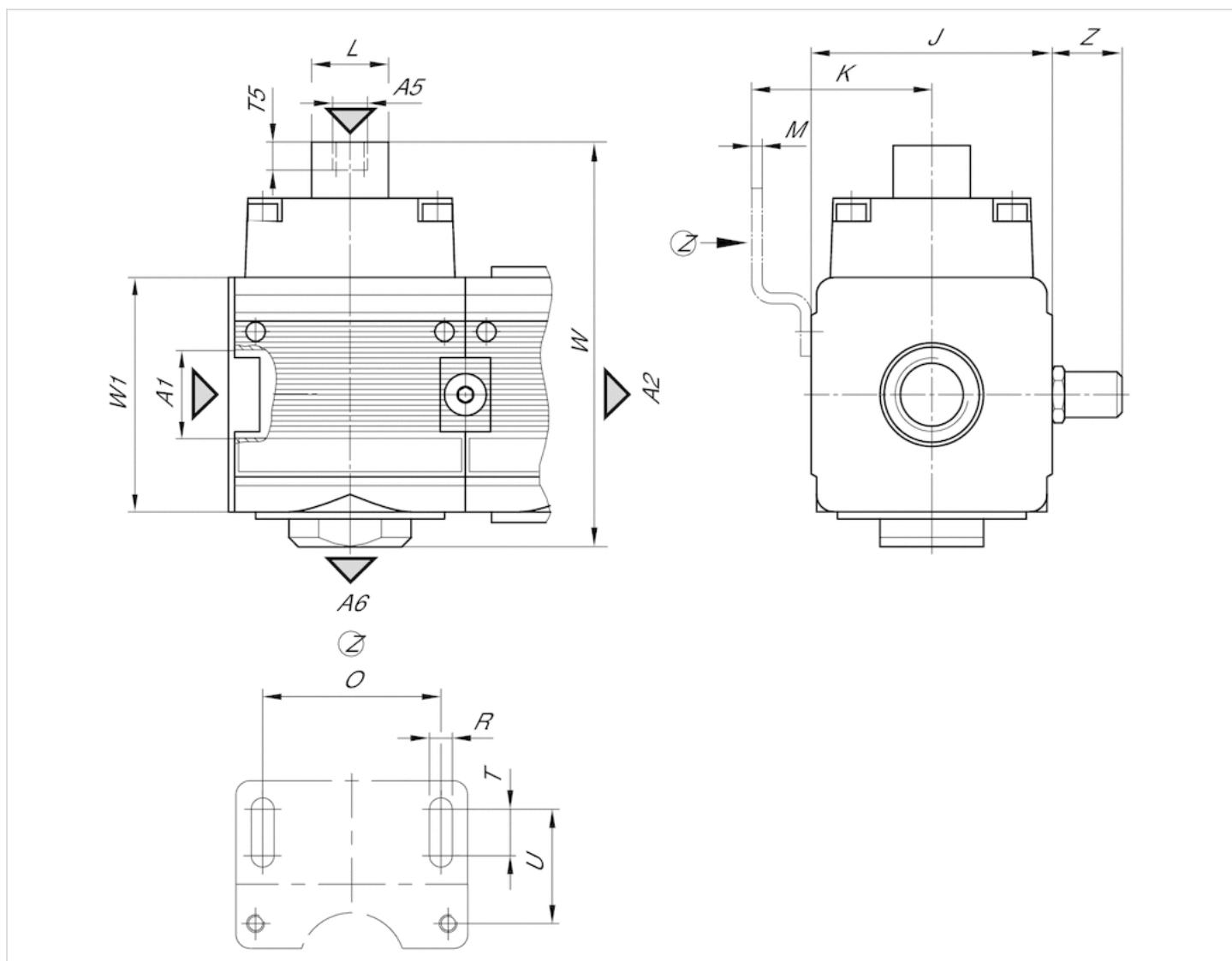
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A5 = Steuerdruckanschluss

A6 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

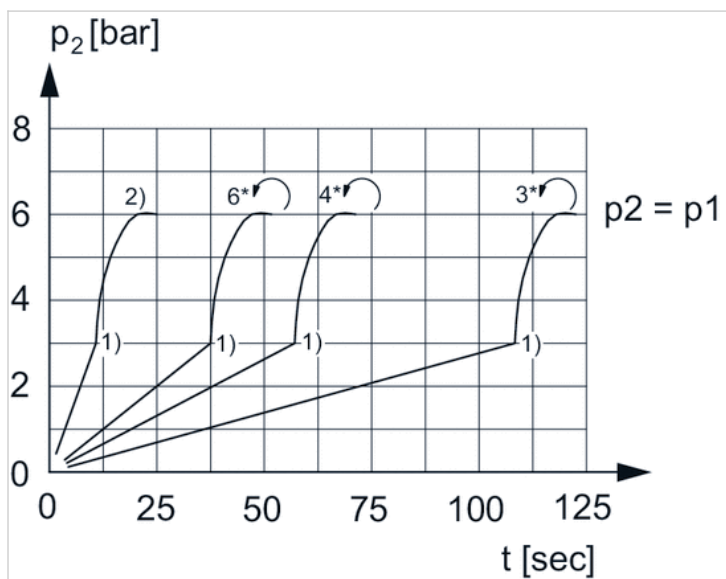
A1	A2	A5	A6		J	K	L	M	O	R	T	T5	U	W	W1	Z
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2)	47	43.5	22	3	38	5.4	8	9.5	27.5	96	52	–
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	1)	47	43.5	22	3	38	5.4	8	9.5	27.5	96	52	20

1) Befüllung einstellbar

2) Befüllung mit Festblende

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

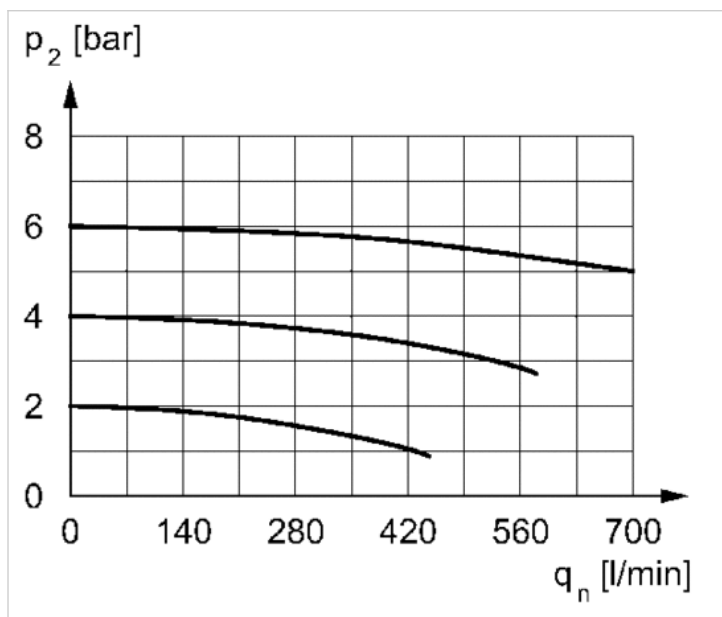
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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 NL2-SSV

- 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.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss		Gewicht	
		Qn			
0821300926	 G 1/4	1000 l/min		0,325 kg	1)
0821300925	 G 1/4	1000 l/min		0,31 kg	2)

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

- 1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Befüllung einstellbar
- 2) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Befüllung mit Festblende

Technische Informationen

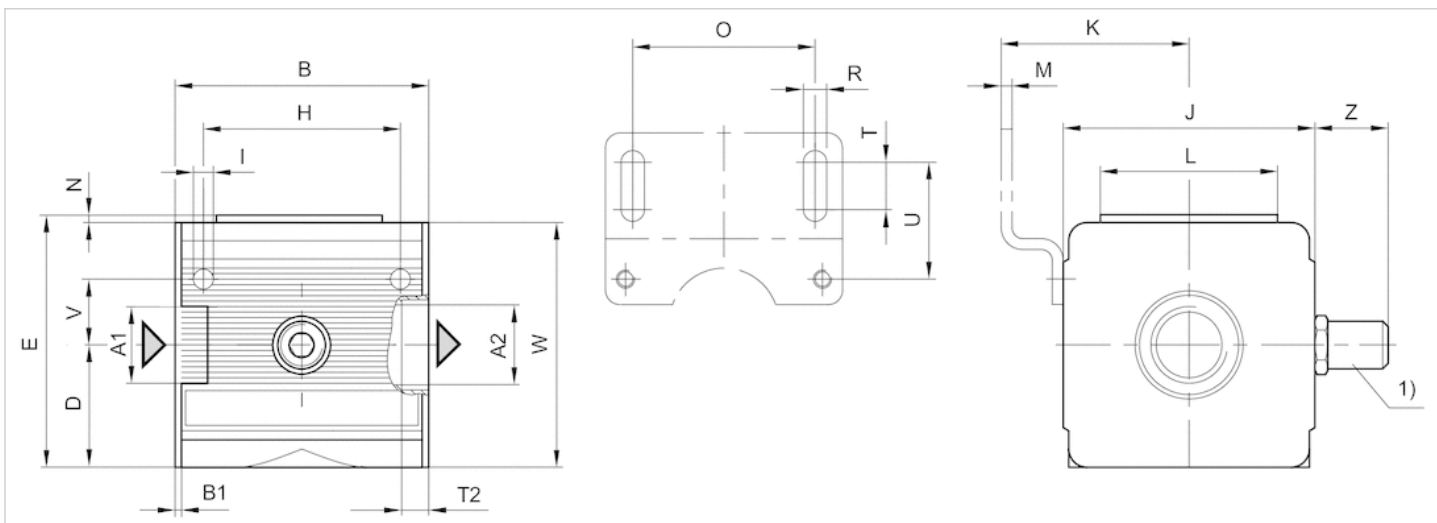
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen,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

Abmessungen

Abmessungen



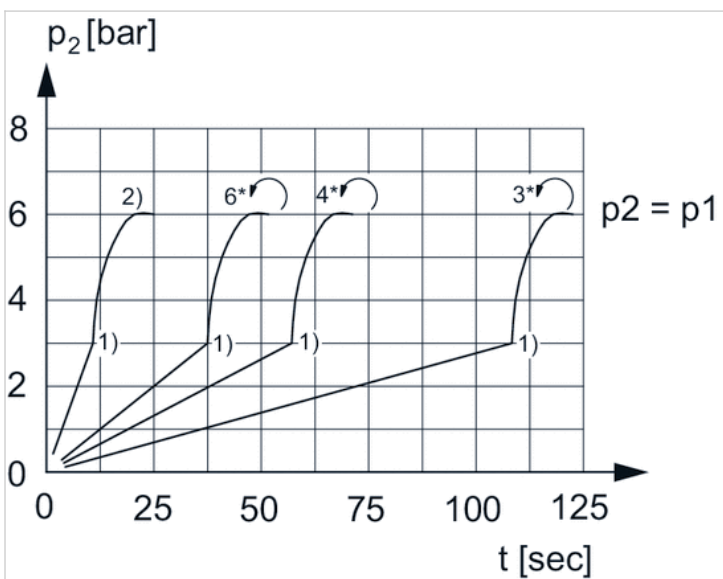
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- 1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	B	B1	D	E	H	I	J	K	L	M	N	O	R	T	T1	T2	U	V	W	Z
G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5	27.5	12.3	52	20
G 1/4	G 1/4	48	1.5	28	56	36	4.4	47	43.5	33.5	3	2	38	5.4	8	1.5	9.5	27.5	12.3	52	-

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



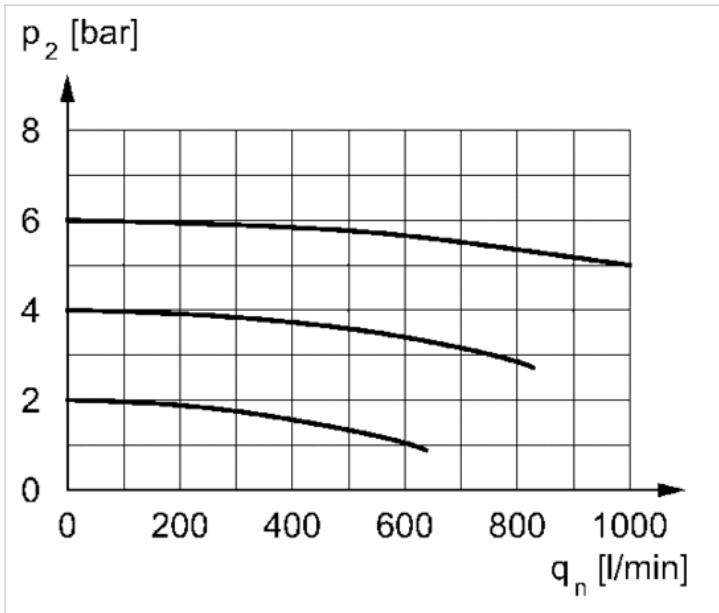
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit über Sollwert einstellbar
 BC&A Industrial Automation
 青島秉誠自動化設備有限公司
 地址：中國青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

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

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

- 1) Schalterpunkt: 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 NL2-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	1100 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	450 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
0821300922		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300923		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300924		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300929			G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
0821300922	24 V	-	-	4,8 W
0821300923	-	230 V	230 V	-
0821300924	-	-	-	-
0821300929	-	-	-	-

Materialnummer	Halteleistung	Einschalteleistung	Handhilfsbetätigung
	AC 50 Hz	AC 50 Hz	
0821300922	-	-	-
0821300923	8,5 VA	11,8 VA	-
0821300924	-	-	-
0821300929	-	-	rastend

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
0821300922	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952
0821300929	Stecker, ISO 6952, Form B	ISO 6952

0821300929 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) 532 525-10-365 Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
0821300924	Stecker, ISO 6952, Form B	-
0821300929	Stecker, ISO 6952, Form B	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht
0821300922	-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300923	-	verpolungssicher	0,45 kg
0821300924	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,49 kg
0821300929	Vorsteuerventil ohne Spule	verpolungssicher	0,45 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 0.1$ 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.

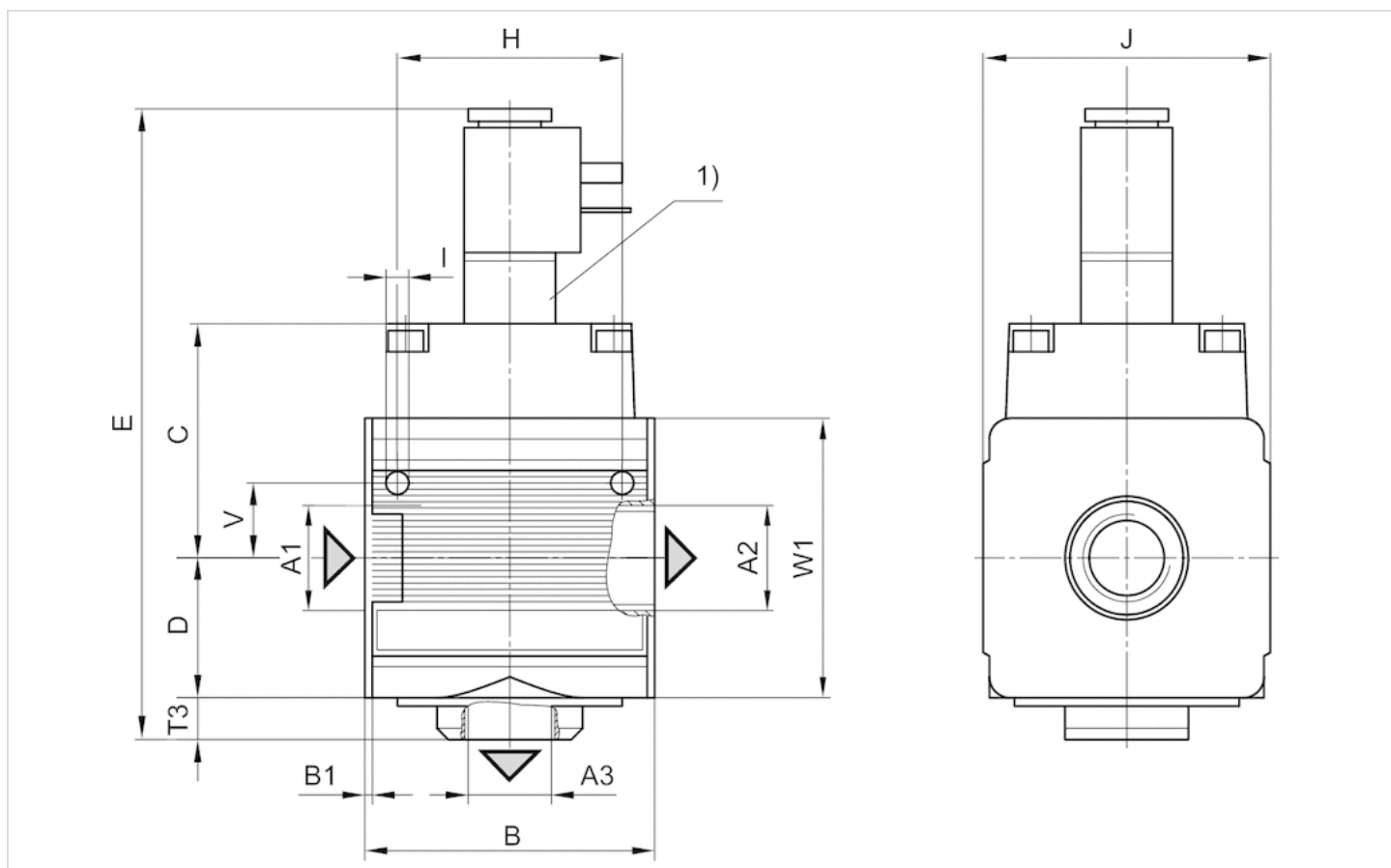
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Ausgang

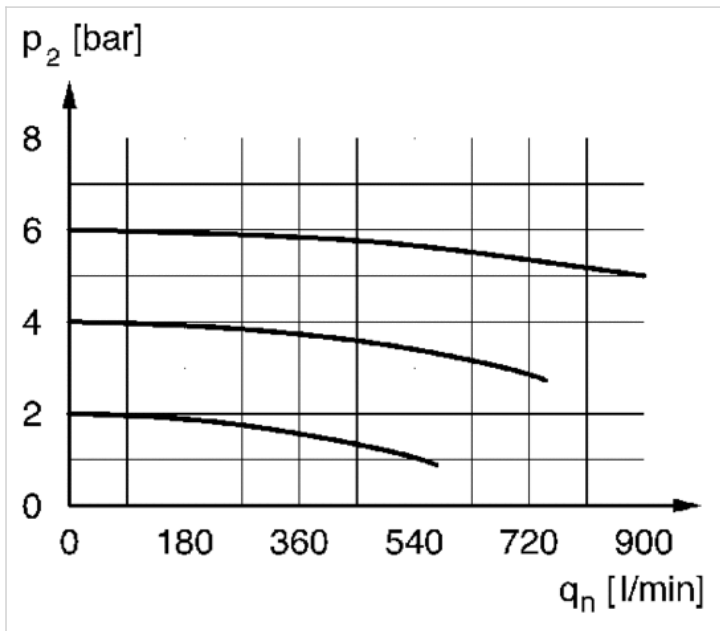
1) elektrisch betätigt

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	B1	C	D	E	H	I	J	T3	V	W1
G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	44	26	131	36	4.4	47	10	12.3	52

Diagramme

Durchflusscharakteristik

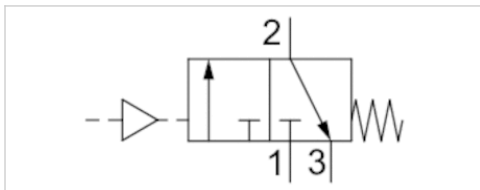
p₂ = Sekundärdruckq_n = Nenndurchfluss

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie NL2-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.	3 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur 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
0821300921	G 1/4	G 1/4	1100 l/min	450 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

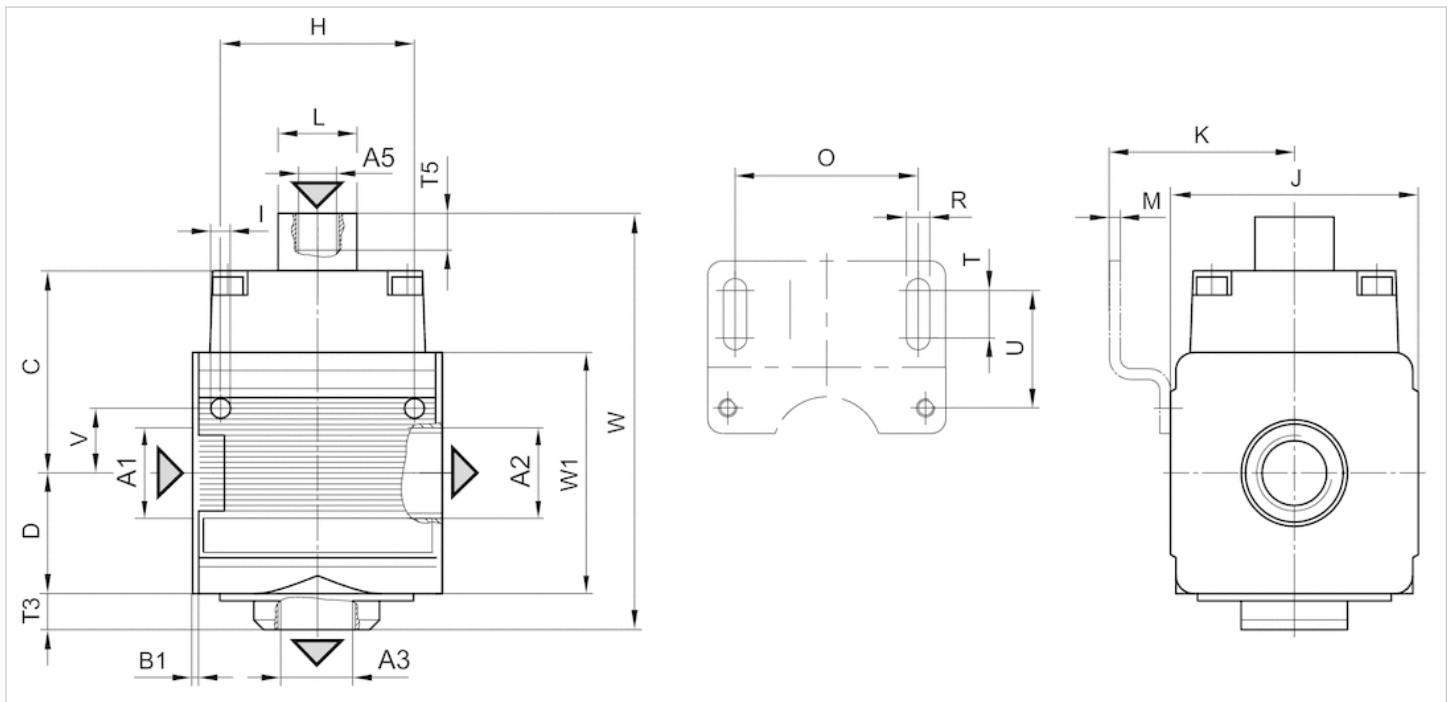
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



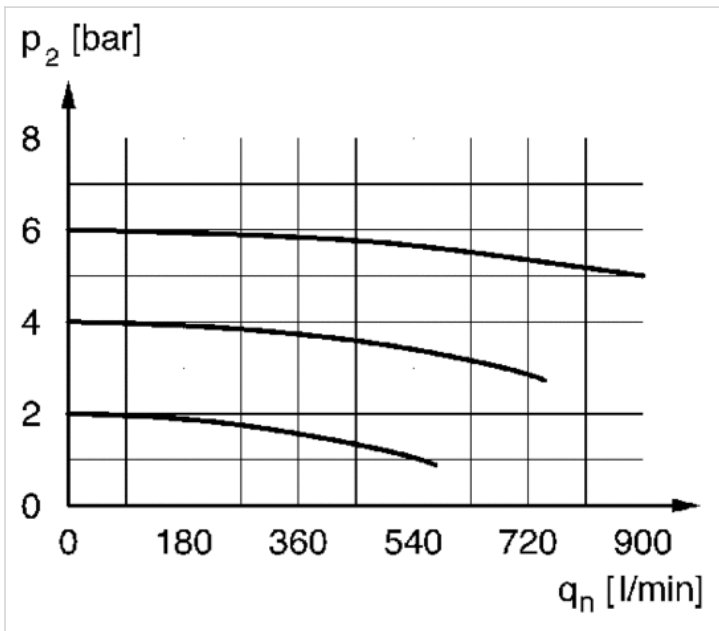
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B1	C	D	F	H	I	J	K	M	O	R	T	T5	U	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	1.5	44	26	10	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	13	27.5	12.3	96

Diagramme

Durchflusscharakteristik



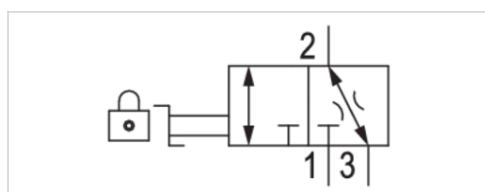
p_2 = Sekundärdruck, q_n = Nenndurchfluss

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie NL2-BAV

- G 1/4, G 3/8
- 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	0,36 kg



Technische Daten

Materialnummer	Version	Druckluftanschluss		Druckluftanschluss
		Eingang	Ausgang	Entlüftung
0821300901	3/2	G 1/4	G 1/4	G 1/4
0821300903	3/2	G 3/8	G 3/8	G 1/4

Materialnummer	Durchfluss		Verschlussart
	Qn 1 → 2	Qn 2 → 3	
0821300901	2800 l/min	70 l/min	für Vorhängeschloss
0821300903	2800 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.

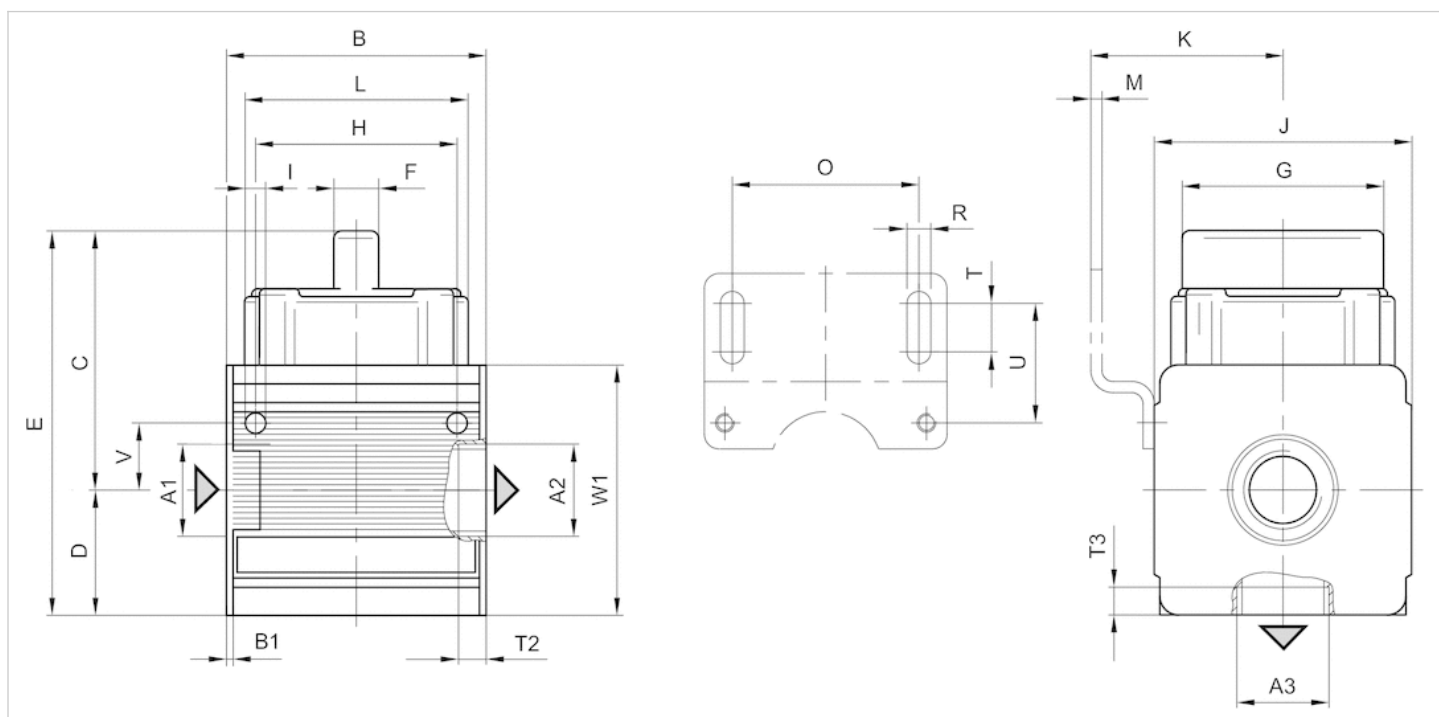
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

Abmessungen in mm

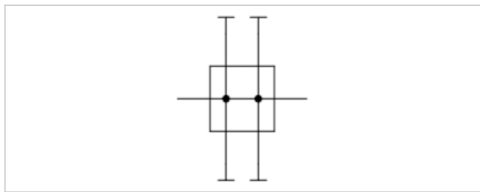
A2	A3	B	B1	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	O	R	T	T2	T3	U	V	W1
G 1/4	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4	8	8	8	27.5	12.3	52
G 3/8	G 1/4	48	1.5	54.5	26	80.5	8	33.5	36	4.4	47	43	40.5	3	38	5.4	8	7.5	8	27.5	12.3	52

Verteiler, Serie NL2-DIL

- G 1/4
- Verteiler 4-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	0,25 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
0821300920	G 1/4	2700 l/min	2700 l/min	900 l/min	2000 l/min

Materialnummer	Neendurchfluss
	Qn 1►6
0821300920	900 l/min

Neendurchfluss 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

Zur Direktmontage eines Drucksensors Serie PE1 und PM1 in Flanschversion geeignet

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

Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftinspeisung links auf Luftinspeisung 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



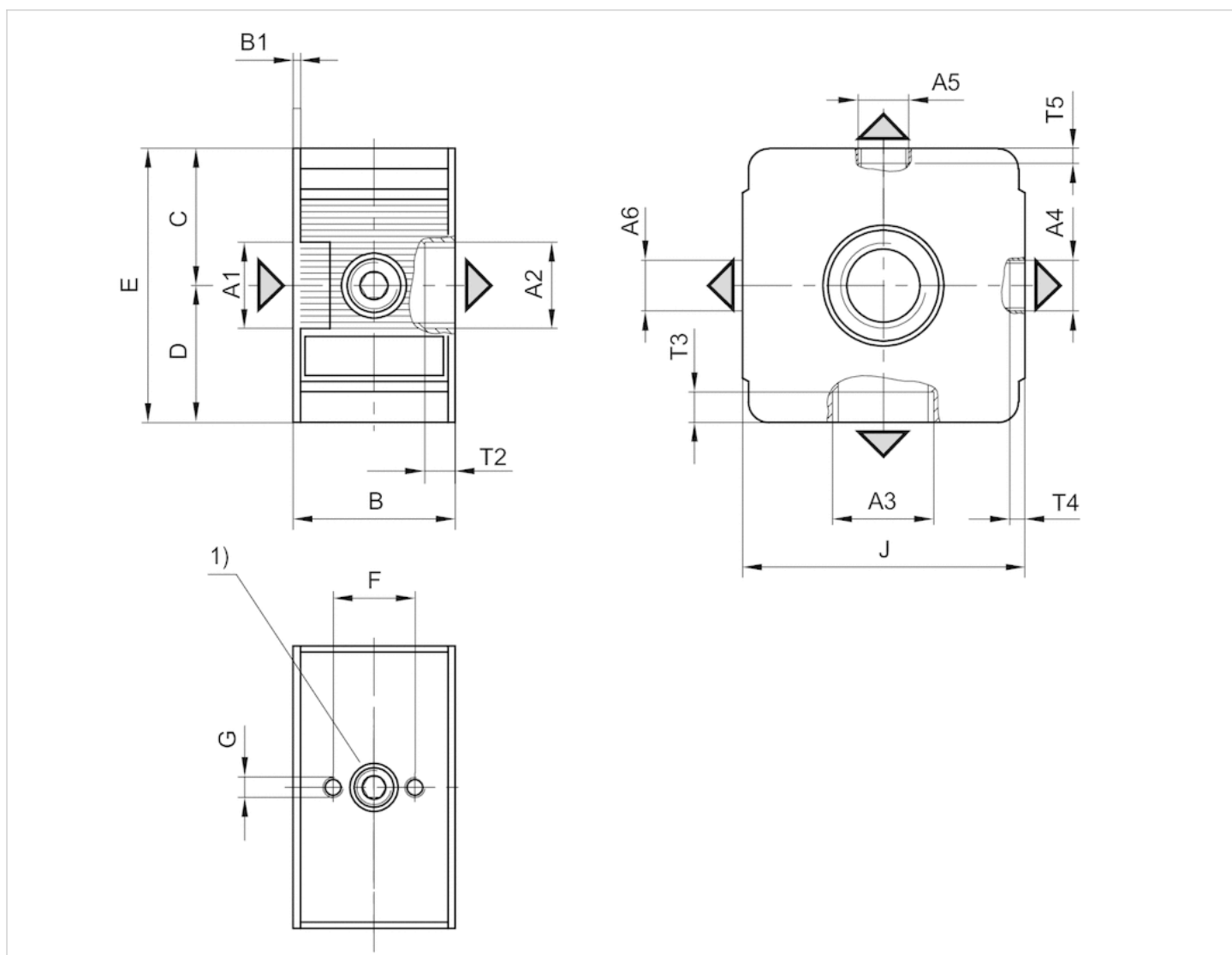
青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Ausgang

A4 = Ausgang

A5 = Ausgang

A6 = Ausgang

1) Lochbild für mechanischen Vakuum-/Drucksensor

Abmessungen in mm

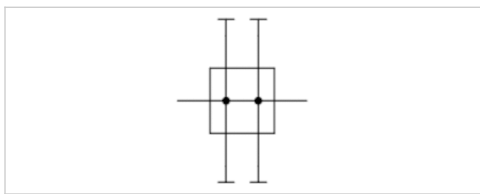
A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	F	G	J	T2	T3	T4	T5
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	35	1.5	26	26	52	20	M5	47	12	8.5	7	8

Verteiler, Serie NL2-DIS

- G 1/4, G 3/8
- Verteiler 4-fach
- Verteiler
- ATEX-geeignet



Bauart	Verteiler, 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	0,33 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
0821300907	G 1/4	2500 l/min	2000 l/min	900 l/min	2000 l/min
0821300909	G 3/8	2500 l/min	2000 l/min	900 l/min	2000 l/min

Materialnummer	Neendurchfluss
	Qn 1►6
0821300907	900 l/min
0821300909	900 l/min

Neendurchfluss 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

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
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

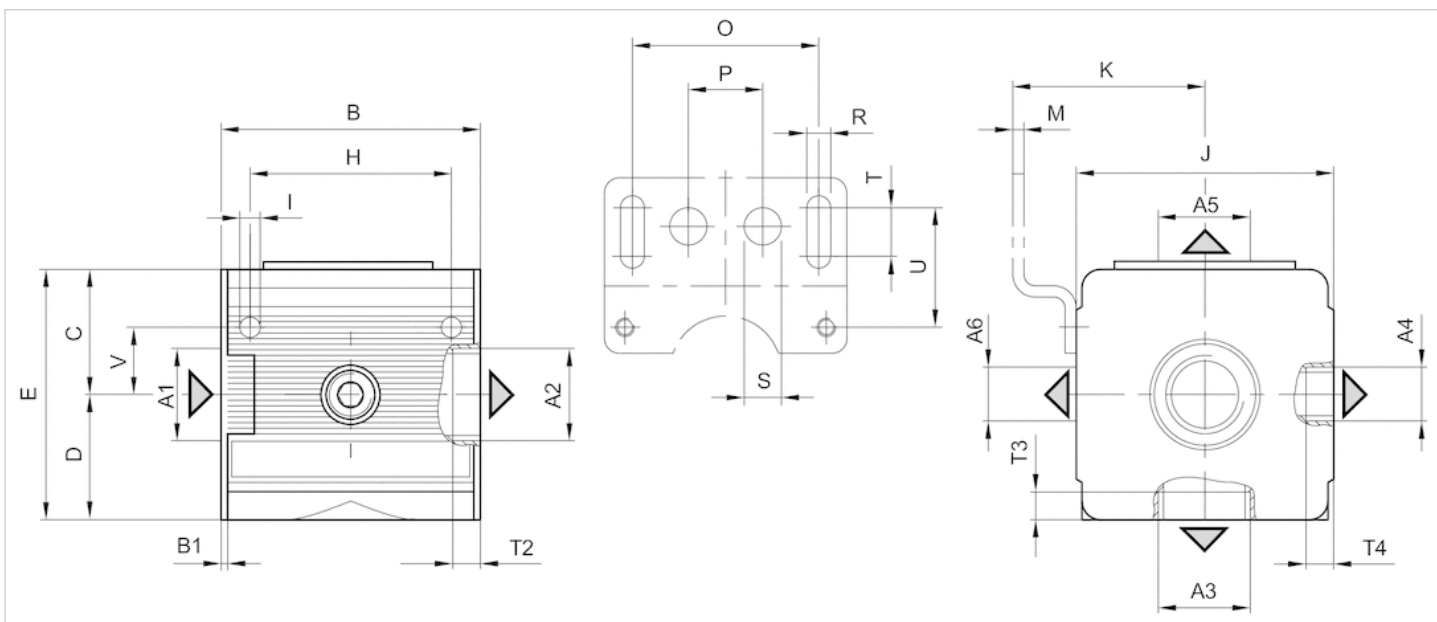
青島秉誠自動化設備有限公司
地址：中國青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365
網址：http://www.aventics.com

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

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A4 = Ausgang
- A5 = Ausgang
- A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	S	T	T2	T3	T4
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	10	8	8	8	7
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	10	8	7.5	8	7

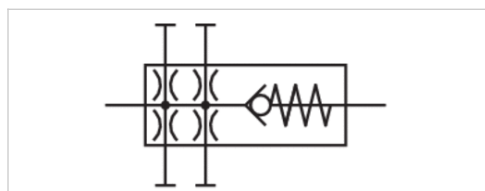
U										V											
27.5										12.3											
27.5										12.3											

Verteiler, Serie NL2-DIN

- G 1/4, G 3/8
- Verteiler 4-fach
- Rückschlagventil
- ATEX-geeignet



Bauart	Rückschlagventil, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,33 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
0821300904	G 1/4	700 l/min	675 l/min	450 l/min	675 l/min
0821300906	G 3/8	700 l/min	675 l/min	450 l/min	675 l/min

Materialnummer	Neendurchfluss
	Qn 1►6
0821300904	450 l/min
0821300906	450 l/min

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar

Technische Informationen

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
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

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

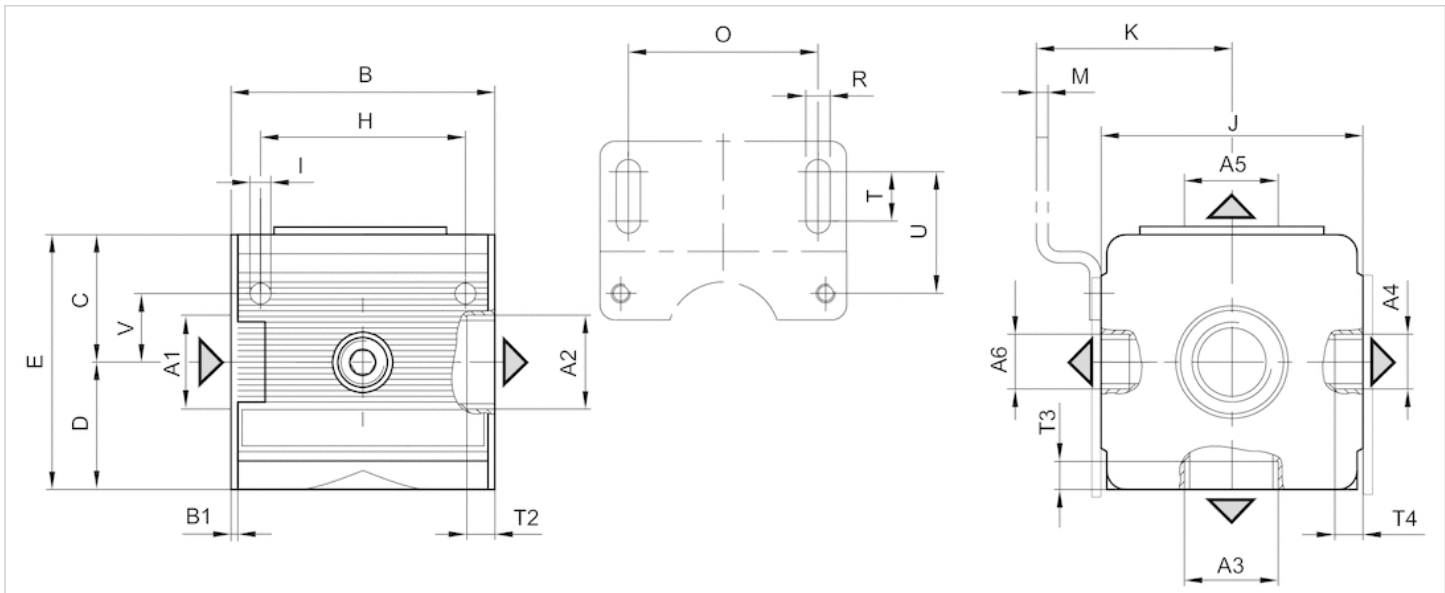
服務熱線：4006-918-365
網址：http://www.aventics.com

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A4 = Ausgang
- A5 = Ausgang
- A6 = Ausgang

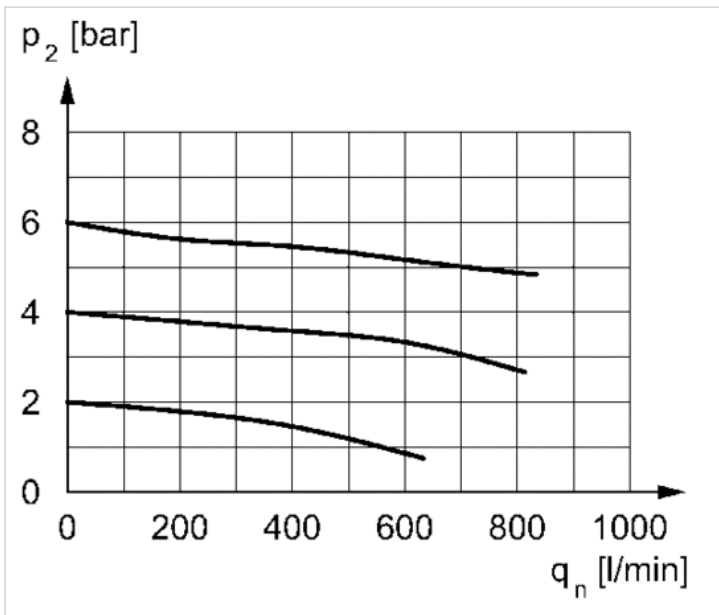
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	B1	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	T3	T4	U
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	8	7	5.5	27.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	48	1.5	26	26	52	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	7.5	13	9	27.5

V																					
12.3																					
12.3																					

Diagramme

Durchflusscharakteristik



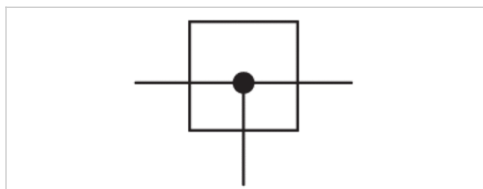
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Verteiler, Serie NL2-DIC

- G 1/4
- Verteiler 1-fach
- Mitteneinspeisung



Bauart	Mitteneinspeisung, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,593 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss	
		Qn 1→2	Qn 1→3
0821300264	G 1/4	2700 l/min	2700 l/min

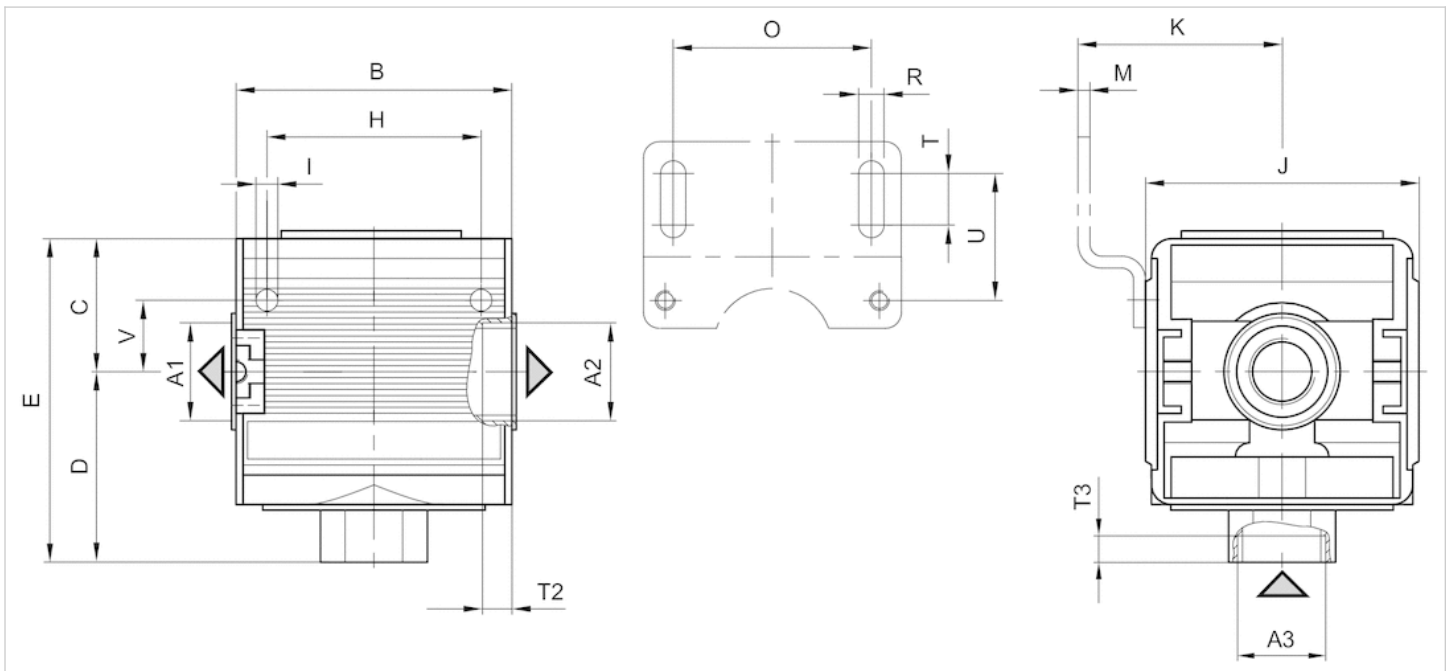
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Ausgang

A2 = Ausgang

A3 = Eingang

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E	H	I	J	K	M	O	R	T	T2	T3	U	V
G 1/4	G 1/4	G 1/4	45	27	35.5	62.5	36	4.4	47	43.5	3	38	5.4	8	8	8.5	27.5	12.3

Behälter, Serie NL2-CLS

- für Filter - Filterdruckregler

- Werkstoff Polycarbonat, Zink-Druckguss



Bauart	Behälter
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Gewicht
1827009334	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,09 kg
1827009340	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	0,27 kg
1827009335	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,115 kg
1827009341	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas	0,31 kg

Materialnummer	Abb.
1827009334	Fig. 1
1827009340	Fig. 2
1827009335	Fig. 3
1827009341	Fig. 4

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

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 3

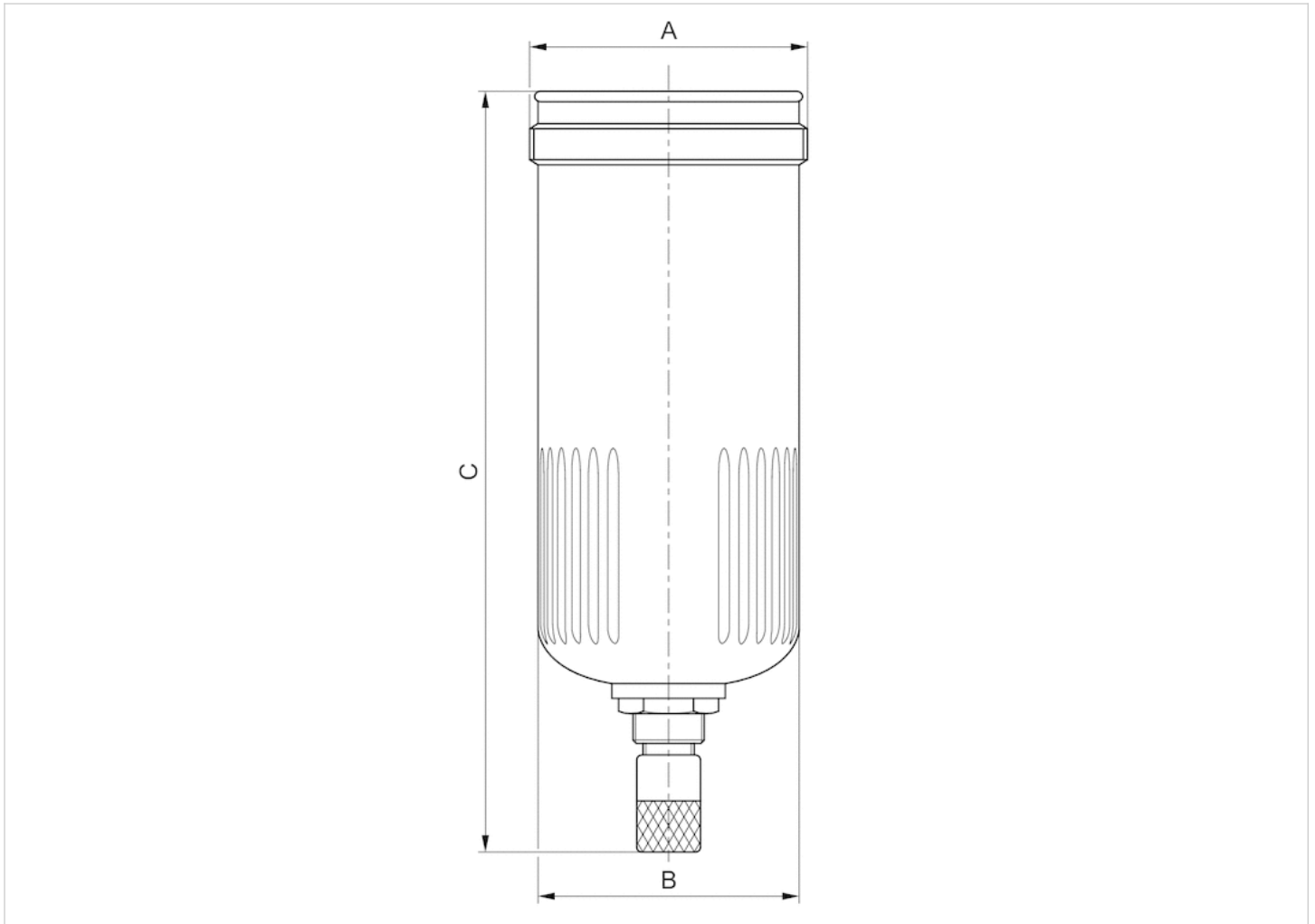


Fig. 1

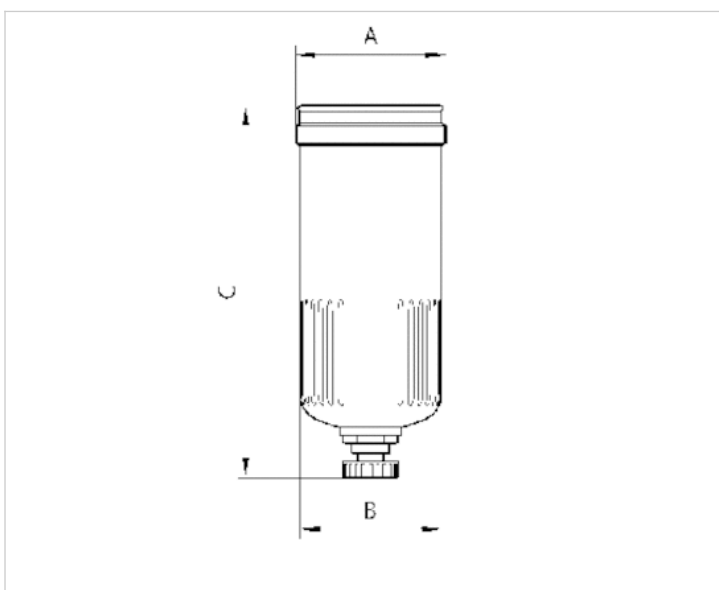


Fig. 2

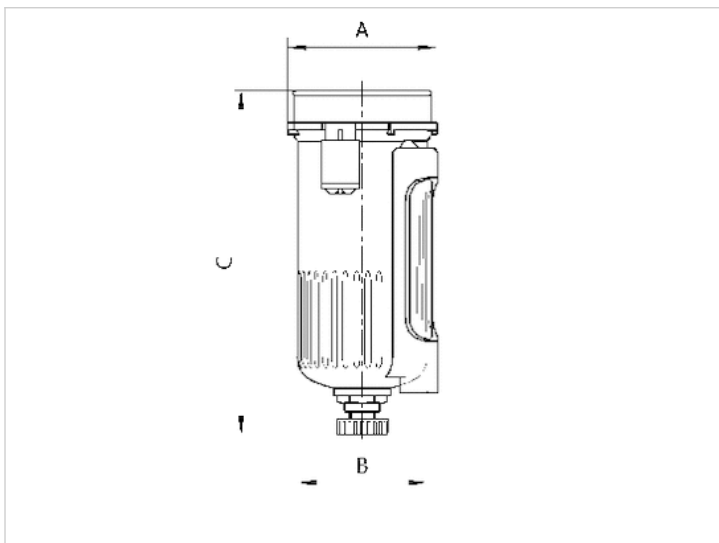
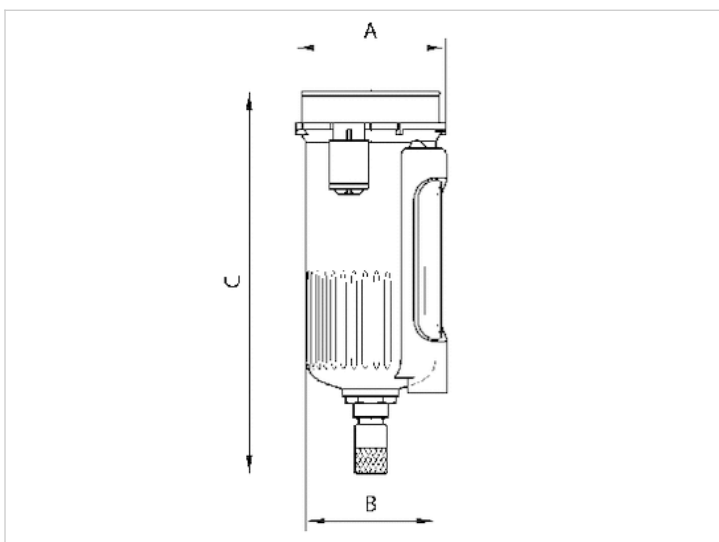


Fig. 4



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
1827009334	M36x1,5	33.2	116
1827009340	42.5	33.2	116
1827009335	M36x1,5	33.2	129
1827009341	42.5	33.2	129

Behälter, Serie NL2-CLC

- für Vor- und Feinstfilter
- Werkstoff Zink-Druckguss



Bauart	Behälter
Ausführung	Behälter Metall ohne Schauglas
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	25 cm ³
Gewicht	0,27 kg

Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass
1827009600	vollautomatisch, drucklos offen

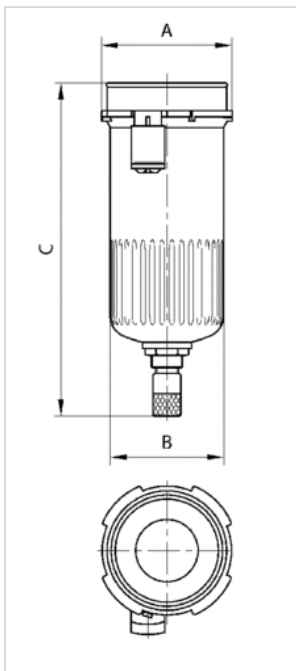
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Behälter	Zink-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
1827009600	42.5	33.2	137

Behälter, Serie NL2-CLA

- für Aktivkohlefilter
- Werkstoff Zink-Druckguss



Bauart	Behälter
Ausführung	Behälter Metall ohne Schauglas
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	130 cm ³
Gewicht	0,15 kg

Technische Daten

Materialnummer

1827009606

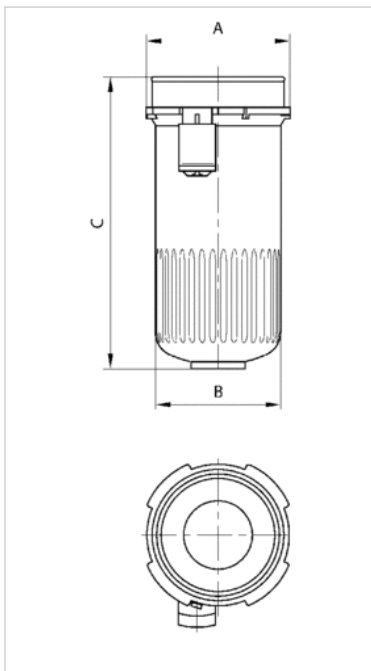
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Behälter	Zink-Druckguss
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
1827009606	42.5	33.2	100

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

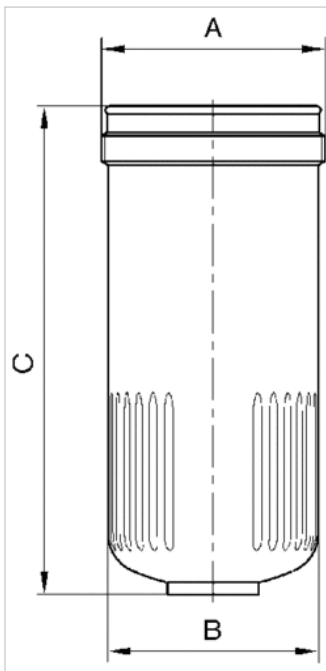
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Behälter	Polycarbonat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
1827009333	M36x1.5	30	100

Schutzkorb, Serie NL2

- NL2
- Filter, Öler



Gewicht

0,066 kg

Technische Daten

Materialnummer	Typ
1820507000	NL2

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

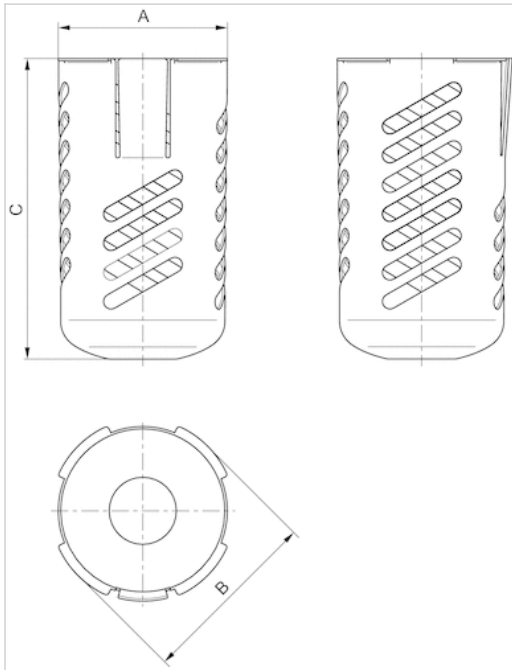
Technische Informationen

Für PC-Behälter nachrüstbar

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl, schwarz oxidiert

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Typ	A	B	C
1820507000	NL2	39	43	86

Befestigungsplatte, Serie NL2-MBR-...-W01



Gewicht

0,065 kg

Technische Daten

Materialnummer

1821336006

Lieferung inkl. Befestigungsschrauben

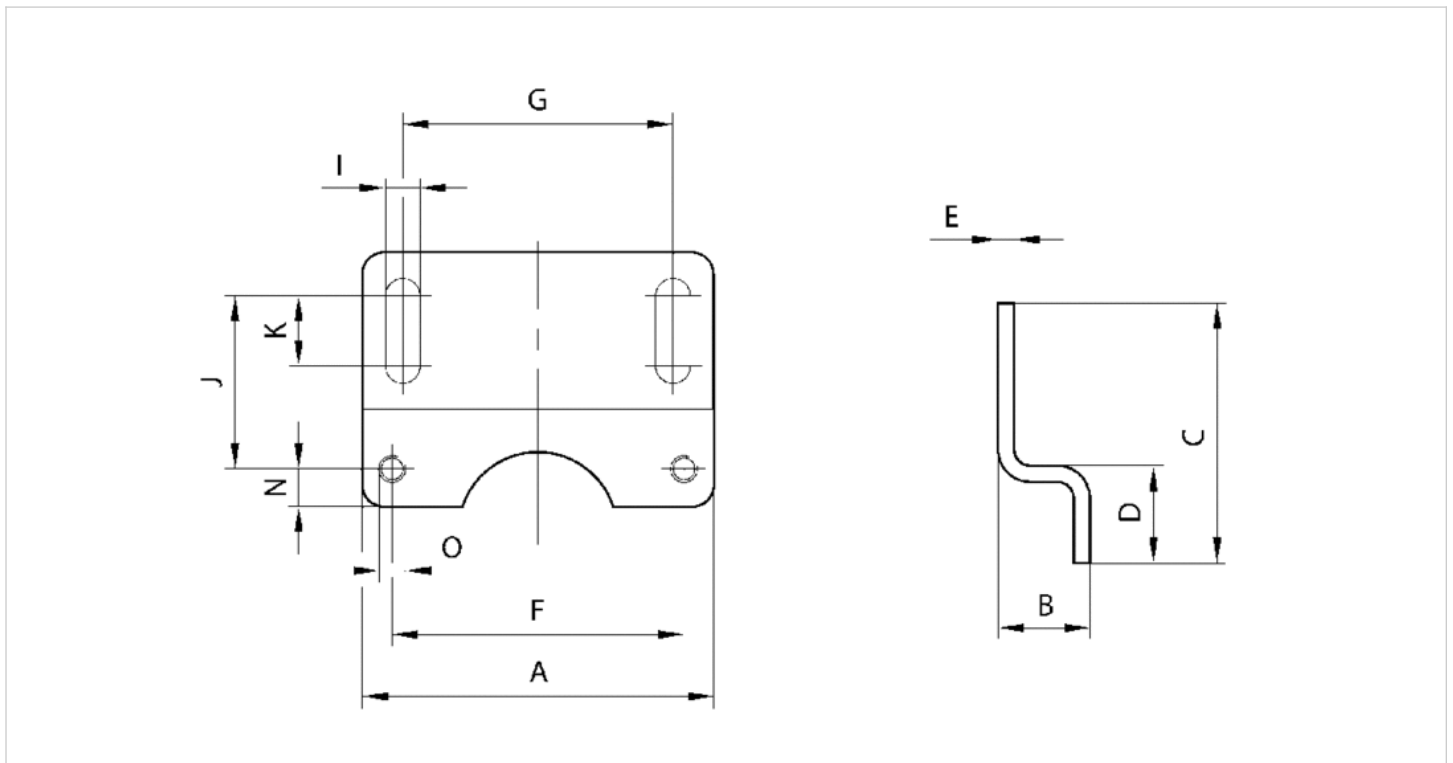
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	N	O
1821336006	48	20	42	18	3	36	38	5.4	27.5	8	6	M4

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



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 60 °C

Gewicht

0,065 kg

Technische Daten

Materialnummer

1821331013

Technische Informationen

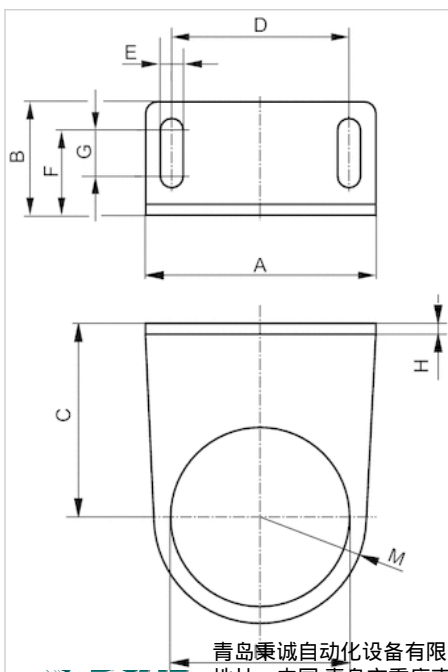
Werkstoff

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 NL2-MBR...-W04



Gewicht

0,02 kg

Technische Daten

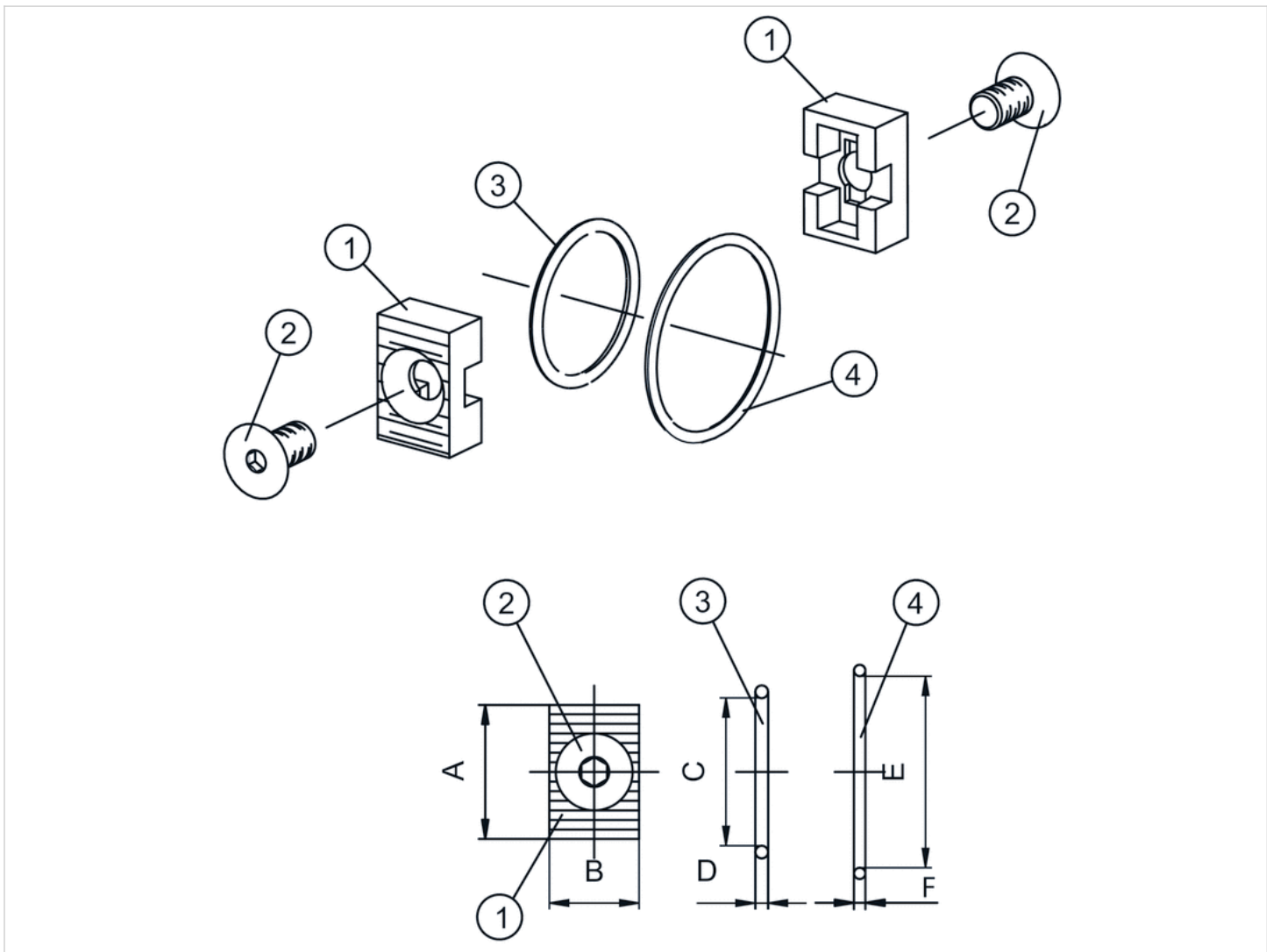
Materialnummer

1827009359

Lieferumfang: 2 Klemmhalter, 2 Schrauben ISO 10642 M6x10-8.8, 2 O-Ringe

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

Abmessungen



1) Klemmhalter 2) Schraube 3) O-Ring 4) O-Ring

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F
1827009359	14.8	12.7	15.6	1.78	19.22	1.78

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	-

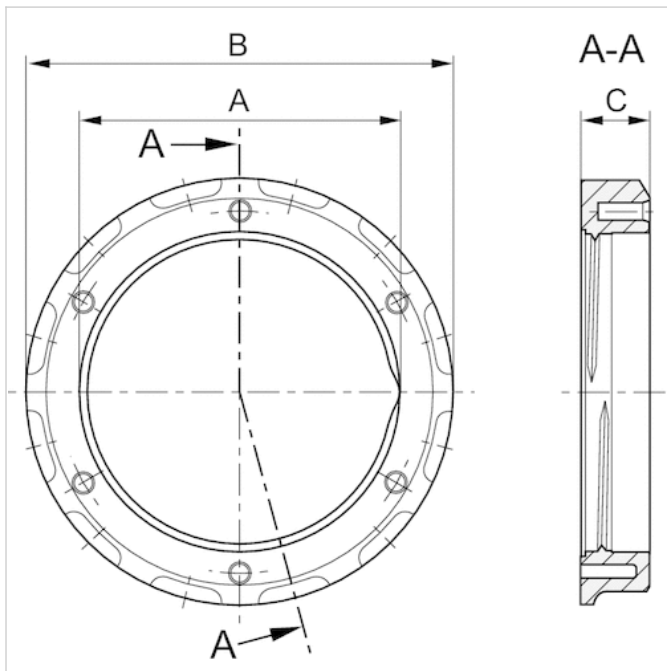
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

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

Befestigungsschrauben für Wandmontage, Serie NL2, NL4



Gewicht

Siehe Tabelle unten

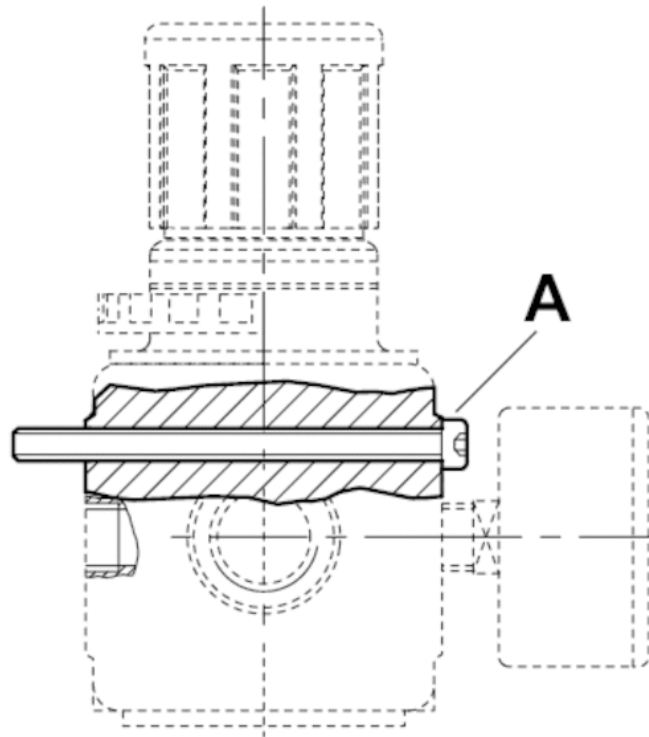
Technische Daten

Materialnummer	Typ	Typ	Liefereinheit	Gewicht
1823414009	DIN 912 - M4x60	NL2	10 Stück	0,006 kg
1823414014	DIN 912 - M5x85	NL4	10 Stück	0,007 kg

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl, verzinkt

Abmessungen

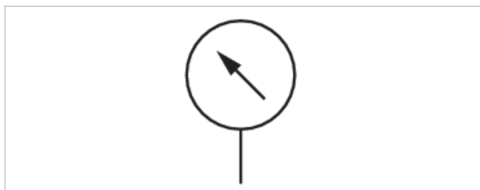


Abmessungen

Materialnummer	Verwendung Serie	A
1823414009	NL2	M4x60
1823414014	NL4	M5x85

Manometer, Serie PG1-SNL

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



Bauart	Rohrfedermanometer
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	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231057	G 1/4	40 mm	-0,8 ... 0	-1 ... 0
1827231047	G 1/4	40 mm	0 ... 10	0 ... 16
1827231059	G 1/4	40 mm	0 ... 4	0 ... 6
1827231060	G 1/4	40 mm	0 ... 8	0 ... 10
1827231054	G 1/4	50 mm	-0,8 ... 0	-1 ... 0
1827231012	G 1/4	50 mm	0 ... 2	0 ... 2,5
1827231016	G 1/4	50 mm	0 ... 4	0 ... 6
1827231015	G 1/4	50 mm	0 ... 8	0 ... 10
1827231010	G 1/4	50 mm	0 ... 12	0 ... 16
1827231055	G 1/4	63 mm	-0,8 ... 0	-1 ... 0
1827231011	G 1/4	63 mm	0 ... 12	0 ... 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
1827231057	-1 ... 0 bar	0,1	0,06 kg	-
1827231047	0 ... 16 bar	0,5	0,06 kg	1)
1827231059	0 ... 6 bar	0,2	0,06 kg	-
1827231060	0 ... 10 bar	0,5	0,06 kg	1)
1827231054	-1 ... 0 bar	0,1	0,09 kg	-



青岛集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

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht	
1827231012	0 ... 2,5 bar	0,1	0,09 kg	-
1827231016	0 ... 6 bar	0,2	0,09 kg	1)
1827231015	0 ... 10 bar	0,5	0,09 kg	1)
1827231010	0 ... 16 bar	0,5	0,09 kg	1)
1827231055	-1 ... 0 bar	0,1	0,1 kg	-
1827231011	0 ... 16 bar	0,5	0,1 kg	1)

Dichtung 1829202004 separat bestellen

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

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

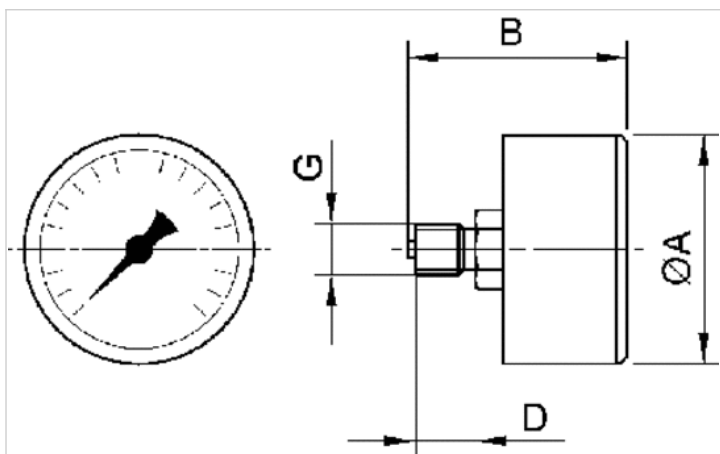
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

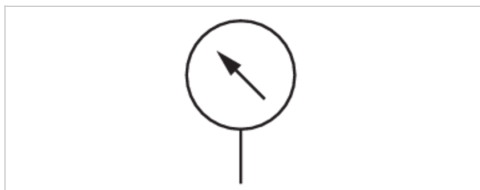


Abmessungen in mm

G	Nenn Durchmesser	Ø A	B	D
G 1/4	40 mm	41	41.5	10
G 1/4	50 mm	49	47.5	13
G 1/4	63 mm	63	48.3	13

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
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	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231032	G 1/4	50 mm	0 ... 2	0 ... 2,5
1827231036	G 1/4	63 mm	0 ... 2	0 ... 2,5
1827231033	G 1/4	50 mm	0 ... 4	0 ... 6
1827231037	G 1/4	63 mm	0 ... 4	0 ... 6
1827231034	G 1/4	50 mm	0 ... 8	0 ... 10
1827231038	G 1/4	63 mm	0 ... 8	0 ... 10
1827231035	G 1/4	50 mm	0 ... 12	0 ... 16
1827231039	G 1/4	63 mm	0 ... 12	0 ... 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert	Gewicht
1827231032	0 ... 2,5 bar	0,1	0,148 kg
1827231036	0 ... 2,5 bar	0,1	0,19 kg
1827231033	0 ... 6 bar	0,2	0,148 kg
1827231037	0 ... 6 bar	0,2	0,19 kg
1827231034	0 ... 10 bar	0,5	0,148 kg
1827231038	0 ... 10 bar	0,5	0,19 kg
1827231035	0 ... 16 bar	0,5	0,148 kg
1827231039	0 ... 16 bar	0,5	0,19 kg

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

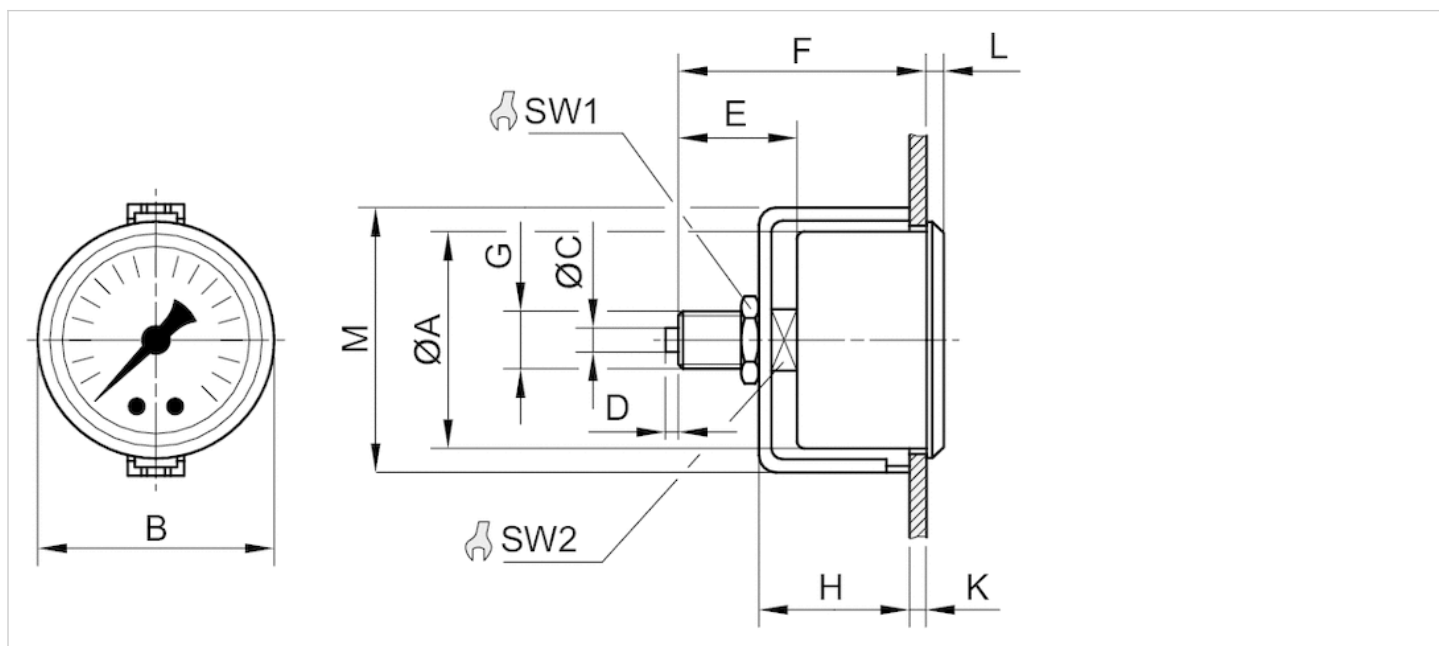
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Stahl
Gewinde	Messing
Frontring	Stahl, verchromt
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

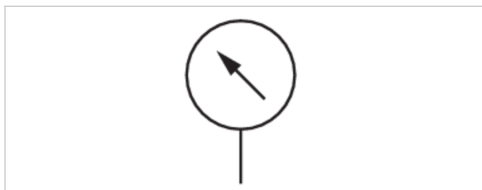


Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	SW1	SW2
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14
G 1/4	63 mm	62	67	5	3	27	53	36.3	4.2	5.5	75	17	14

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
R412003474	G 1/4	50 mm	0 bar ... 1,2	0 bar ... 1,6
R412003475	G 1/4	50 mm	0 bar ... 2	0 bar ... 2,5
R412003476	G 1/4	50 mm	0 bar ... 3,2	0 bar ... 4
R412003477	G 1/4	50 mm	0 bar ... 4	0 bar ... 6
R412003478	G 1/4	50 mm	0 bar ... 8	0 bar ... 10
R412003479	G 1/4	50 mm	0 bar ... 12	0 bar ... 16

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R412003474	0 ... 1,6 bar	0,05
R412003475	0 ... 2,5 bar	0,1
R412003476	0 ... 4 bar	0,2
R412003477	0 ... 6 bar	0,2
R412003478	0 ... 10 bar	0,5
R412003479	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

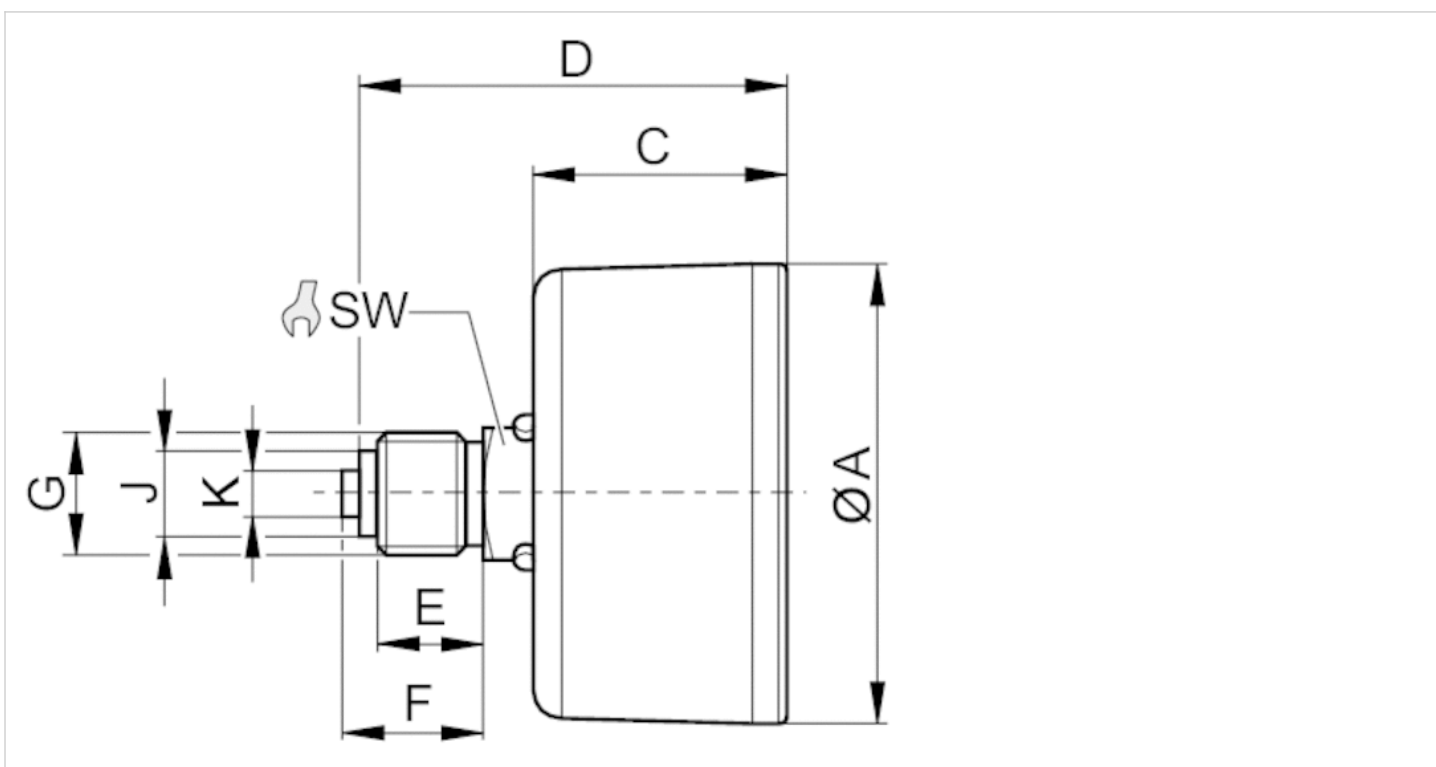
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Polystyrol

Abmessungen

Abmessungen

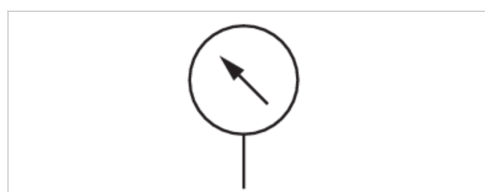


Abmessungen

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	C	D	E	F	J	K	SW
G 1/4	50 mm	49	26.5	44.5	11	15	9.5	5	14

Manometer, Serie PG1-SNL

- Anschluss hinten
- Farbe Hintergrund Schwarz
- Skalenfarben Grün, Weiß
- Sichtscheibe Mineralglas
- Einheiten bar
- Einheiten psi



Bauart	Rohrfedermanometer
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	0,09 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412004987	G 1/4	50 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
R412004987	0 ... 16 bar	0,5

Technische Informationen

Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
Axiale Dichtung separat bestellen

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Gewinde	Messing
Sichtscheibe	Mineralglas



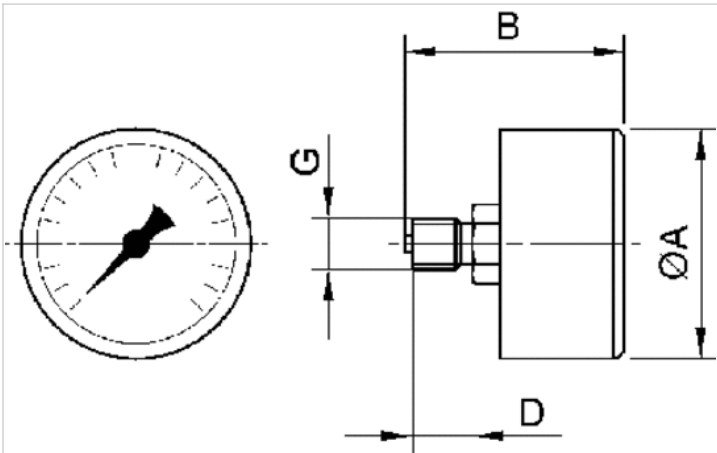
青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

Abmessungen

Abmessungen

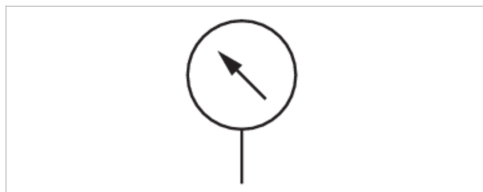


Abmessungen in mm

G	Nenn Durchmesser	Ø A	B	D
G 1/4	50 mm	49	47.5	13

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	0,09 kg

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
1827231023	G 1/4	50 mm	0 ... 1,2	0 ... 1,6

Materialnummer	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231023	0 ... 1,6 bar	0,05

Dichtung 1829202004 separat bestellen

Technische Informationen

Axiale Dichtung separat bestellen

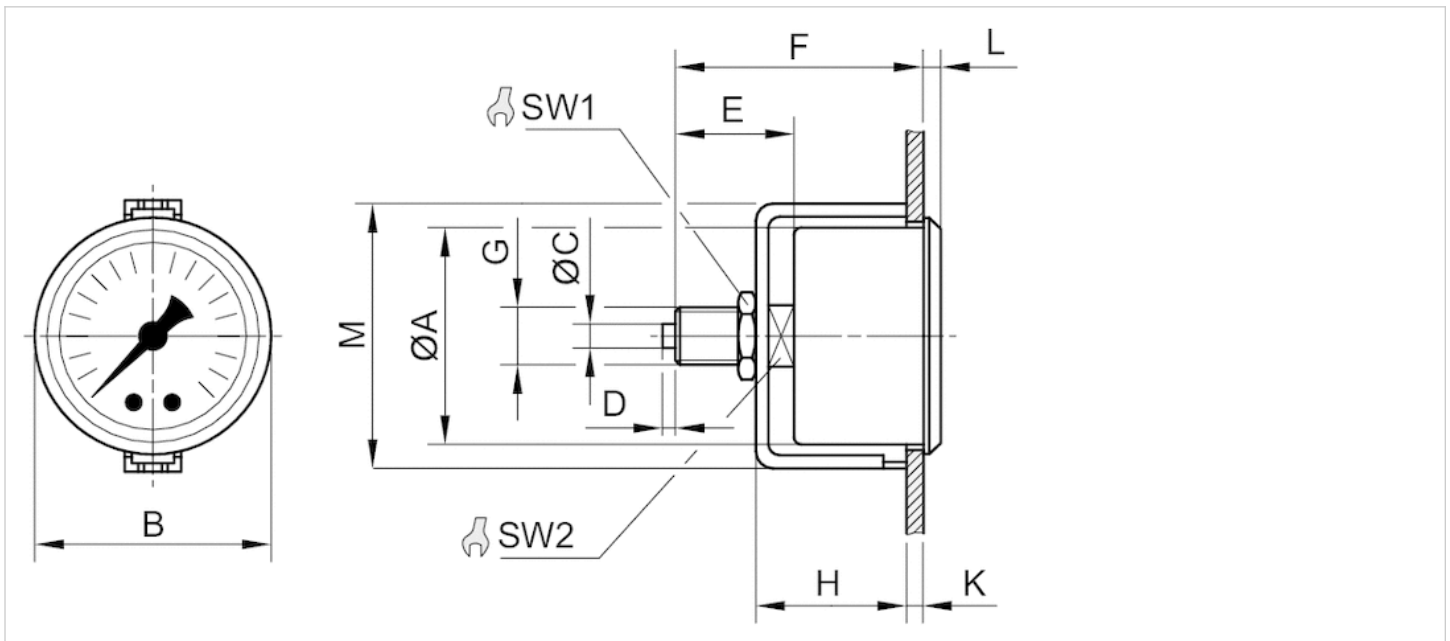
Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

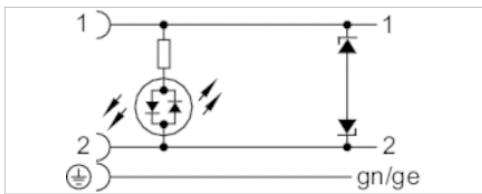
Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	H	K	L	M	SW1	SW2
G 1/4	50 mm	50	54	5	3	29.5	51.5	34.5	3	4.5	61	17	14

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



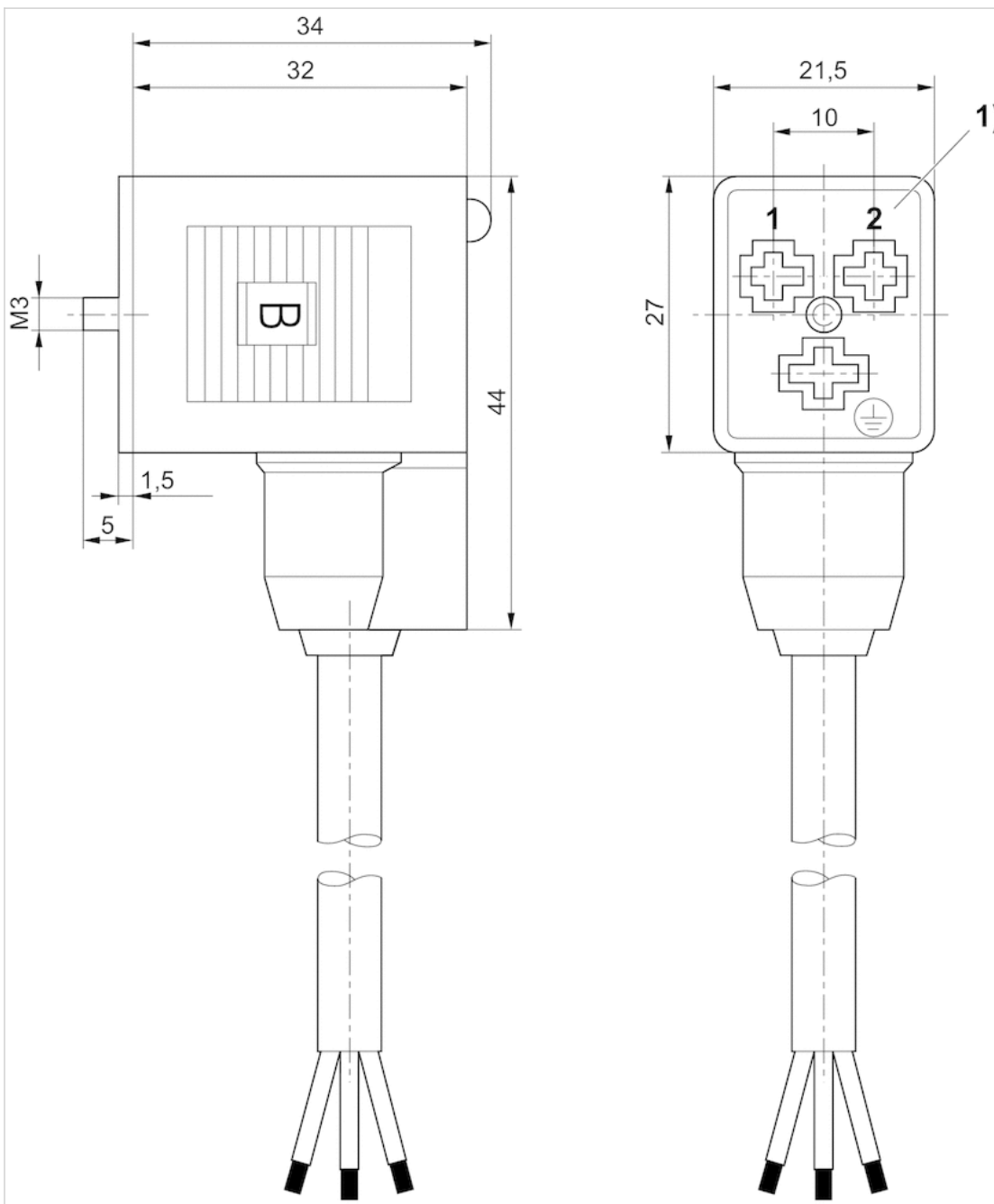
BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

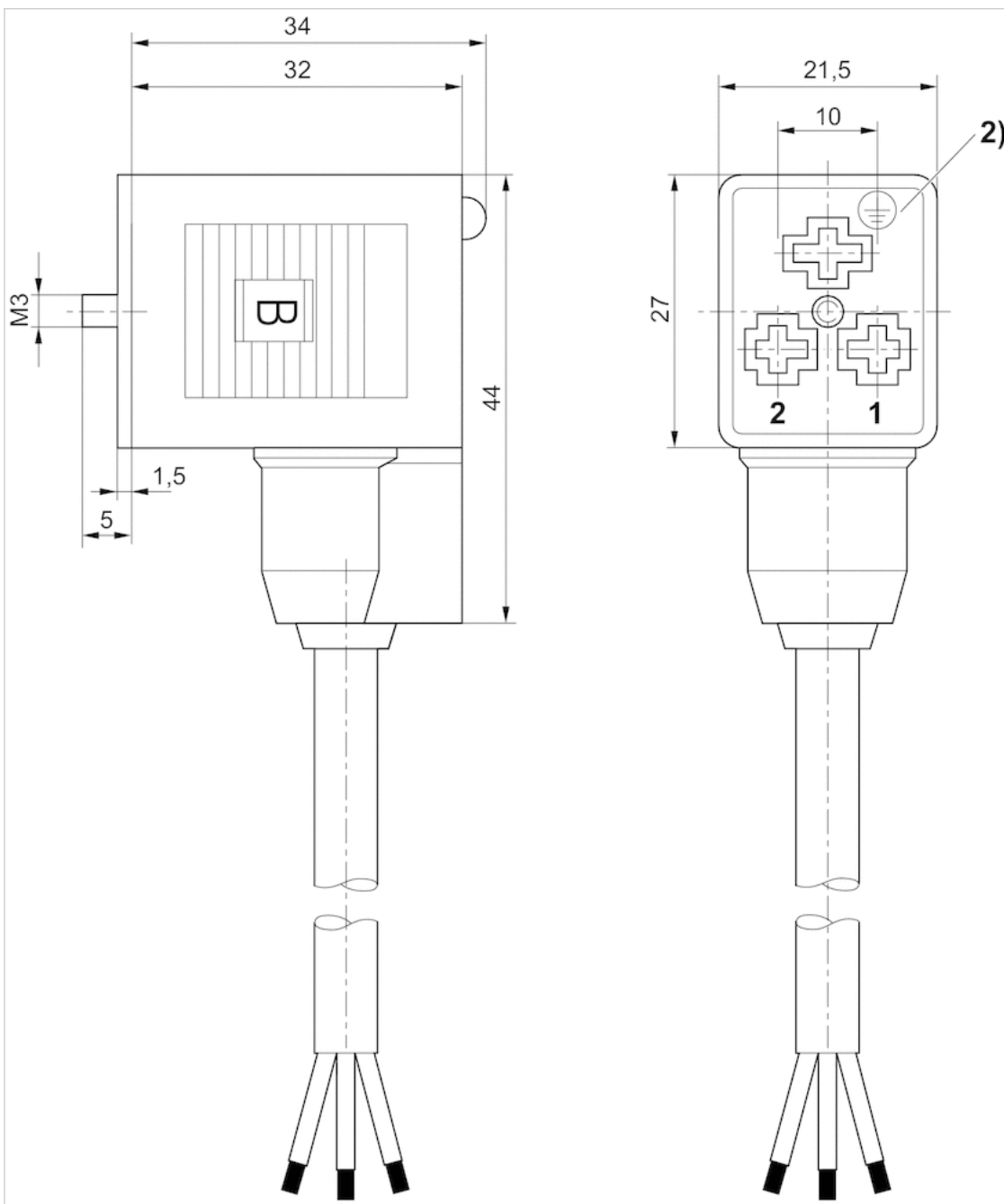
Abmessungen

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

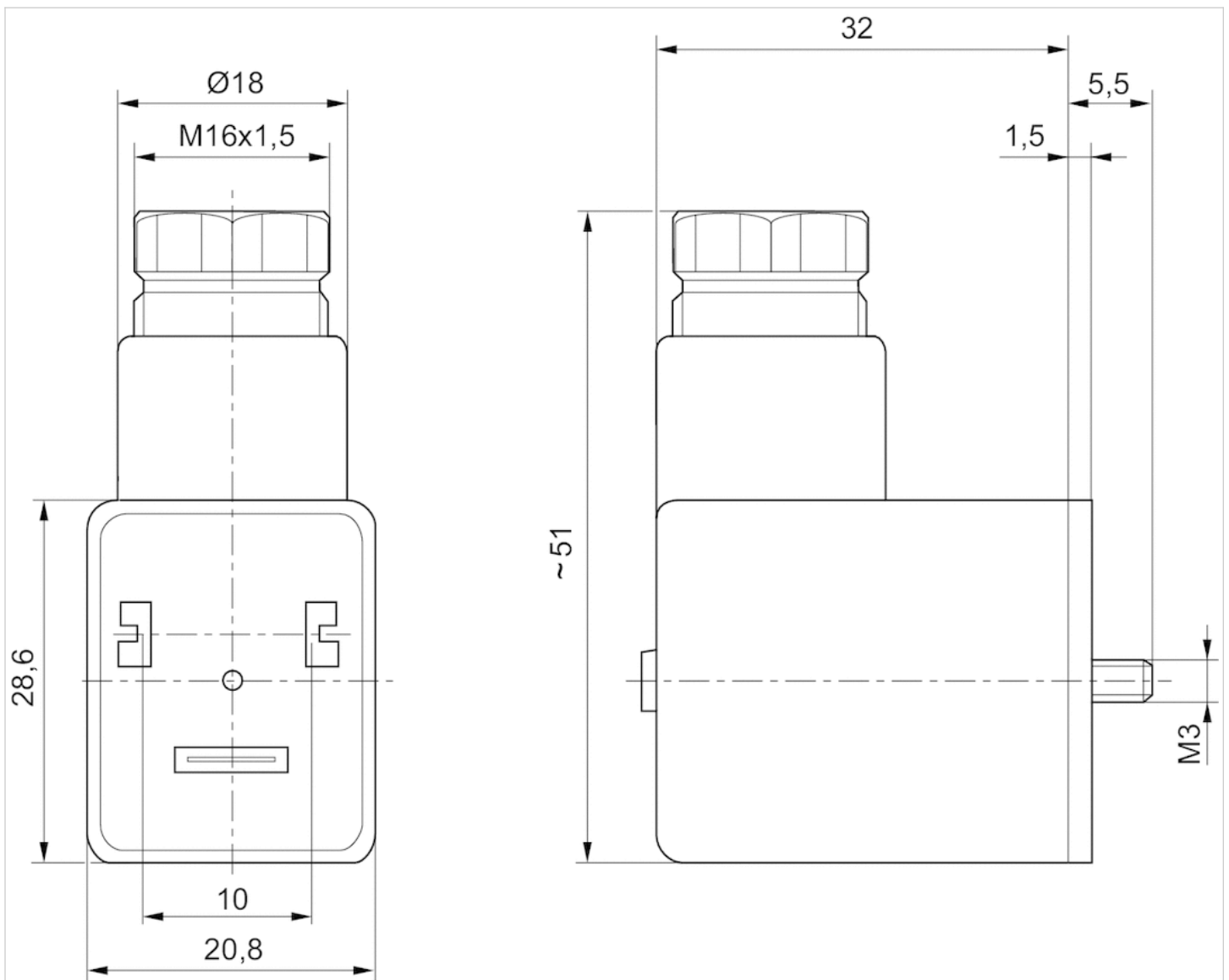
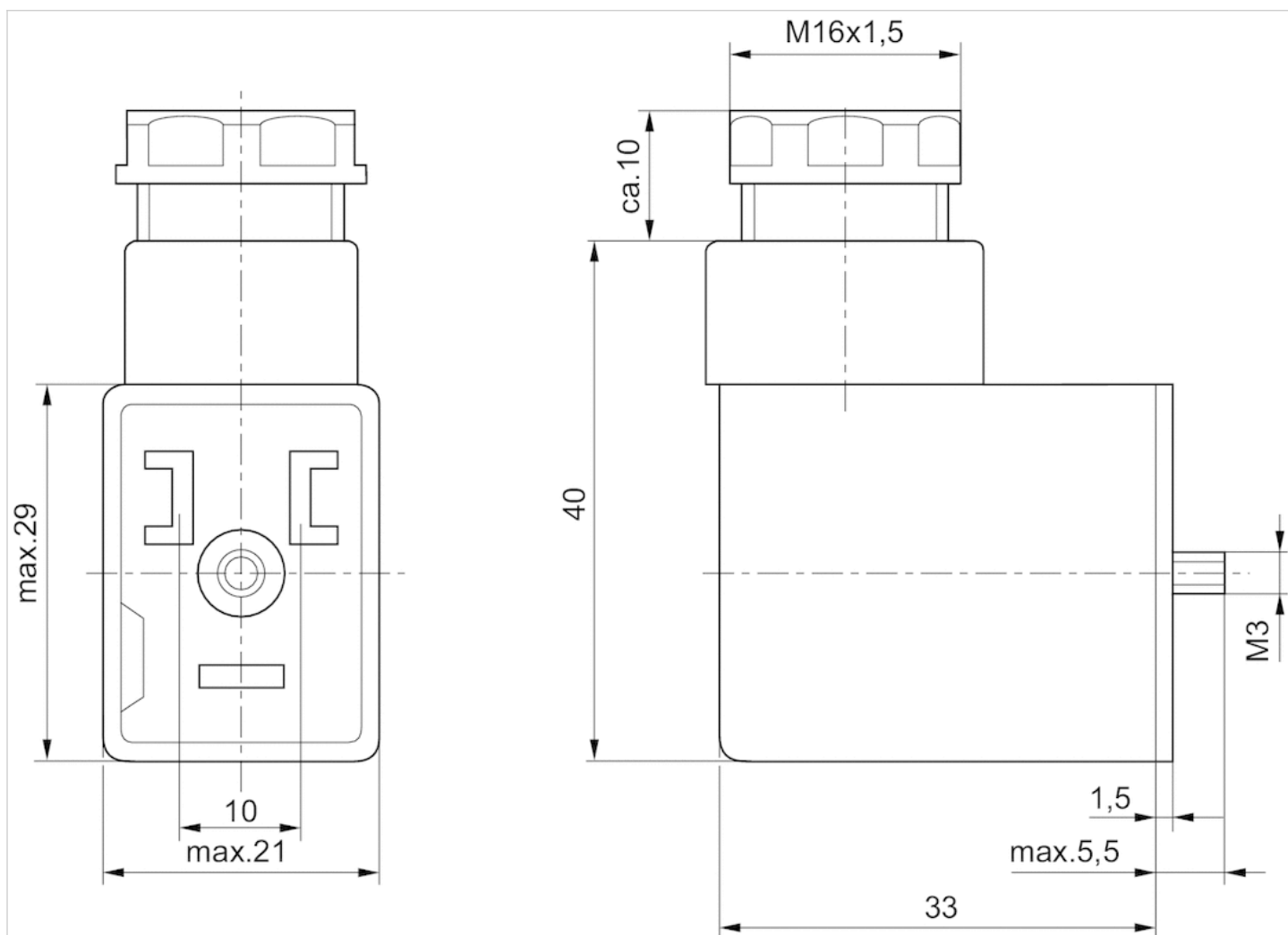


Fig. 2

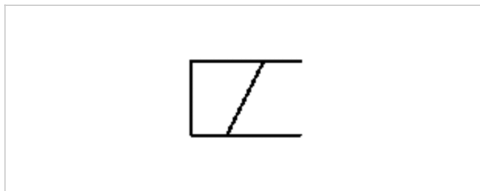


Spule, Serie C01

- 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

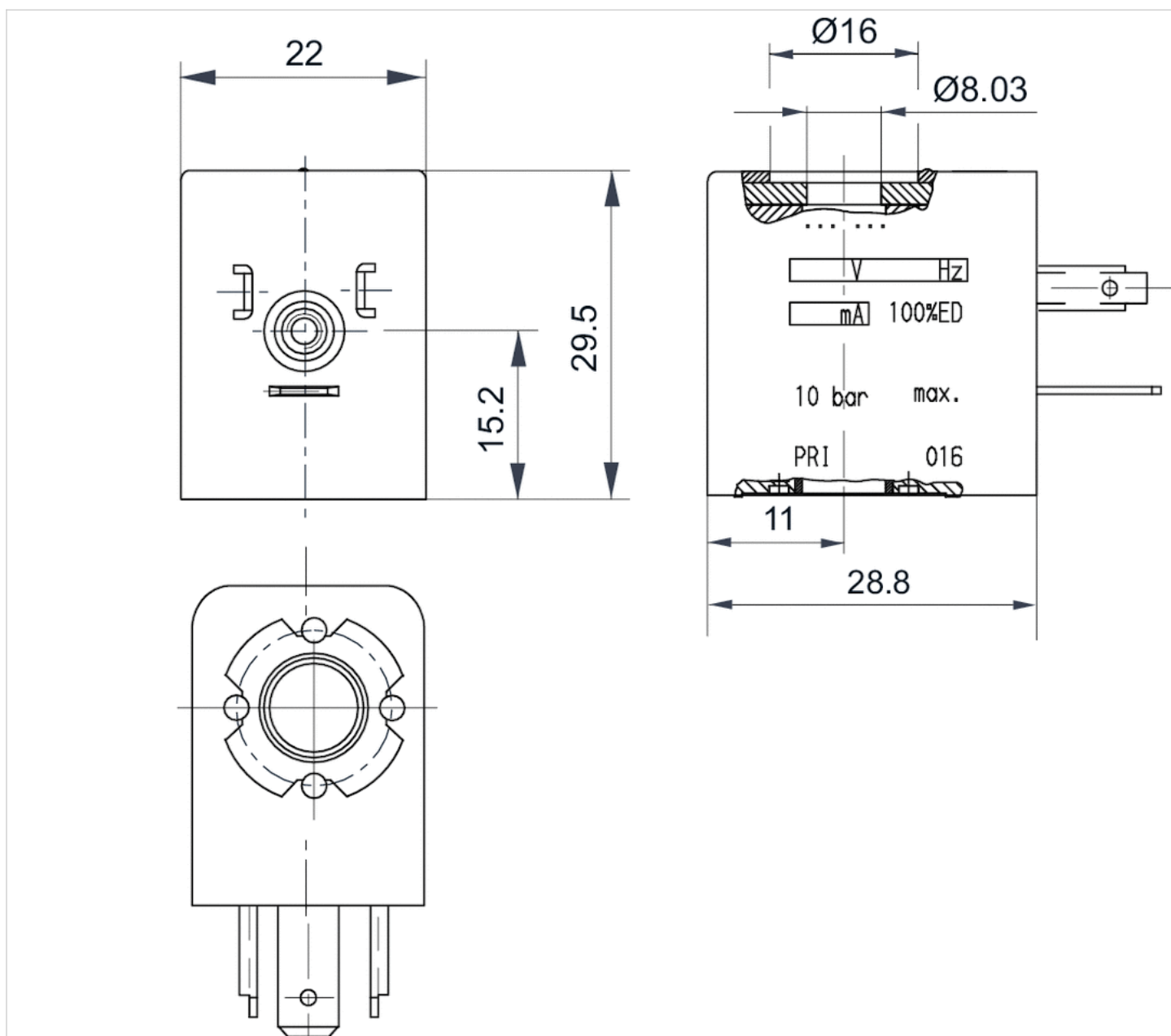
Werkstoff

Gehäuse

Thermoplastisches Elastomer

Abmessungen

Abmessungen



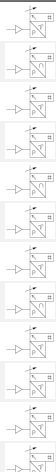
Drucksensor, Serie PE5

- 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.

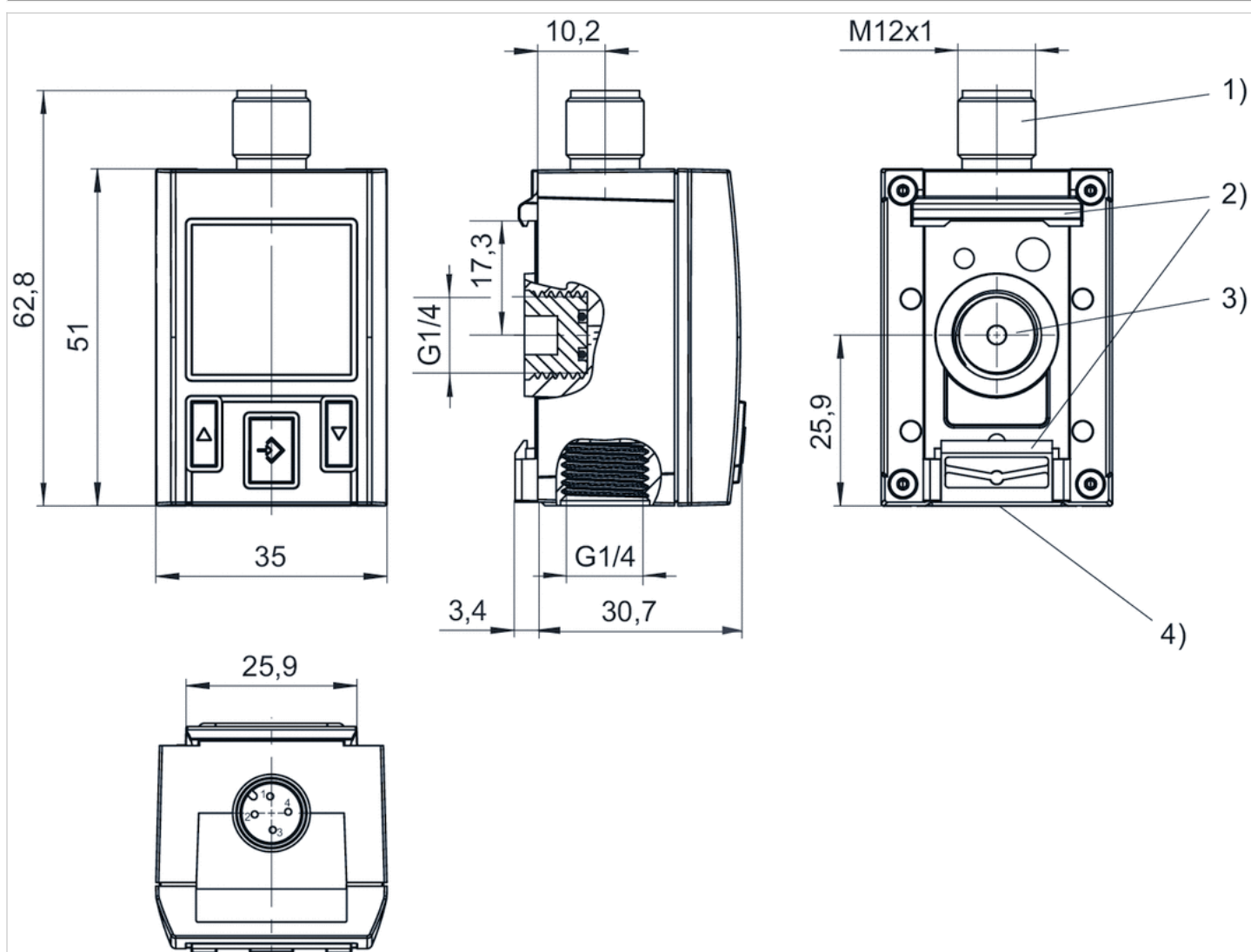
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Fig. 1



1) Elektrischer Anschluss M12x1

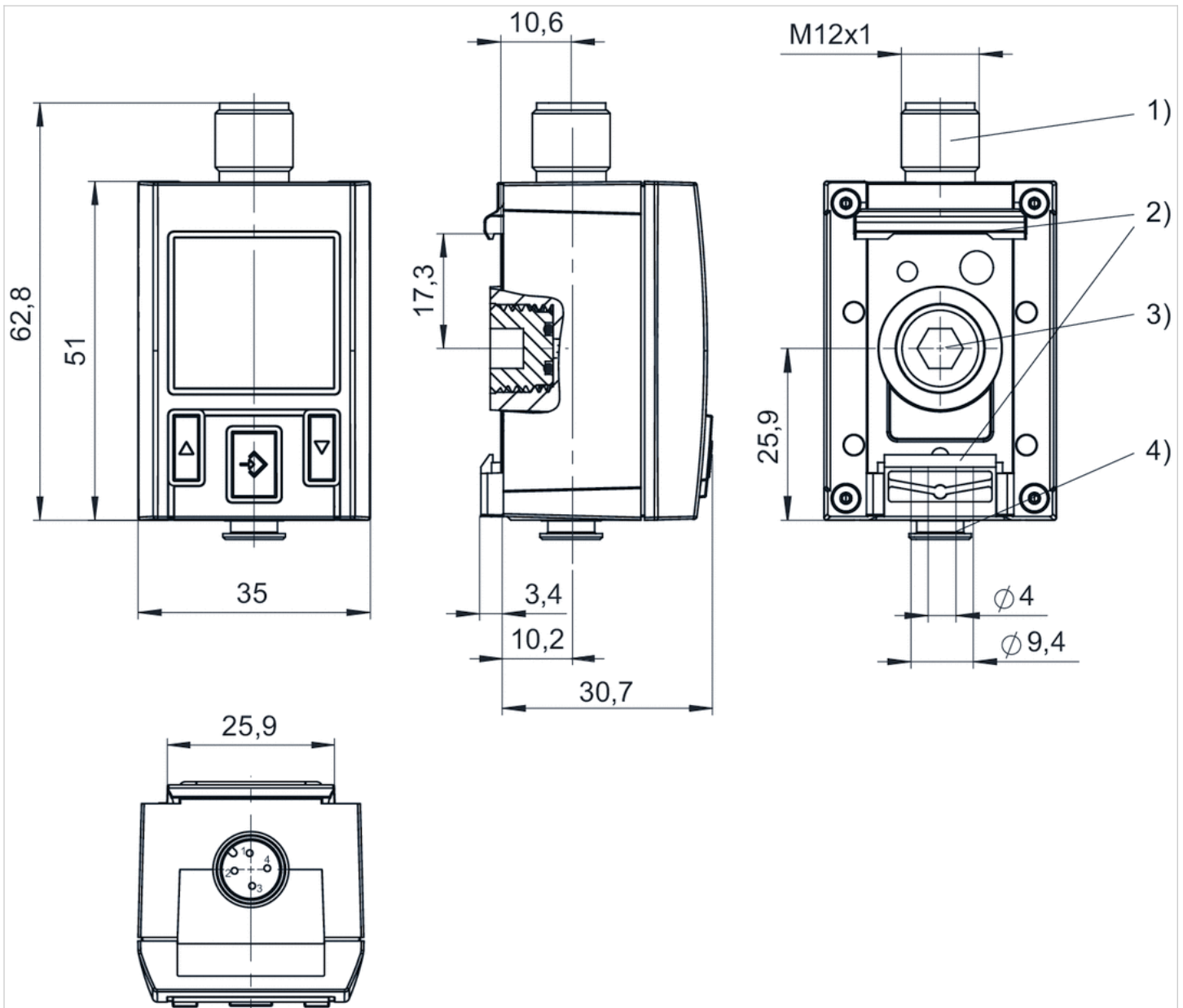
2) BC&E 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

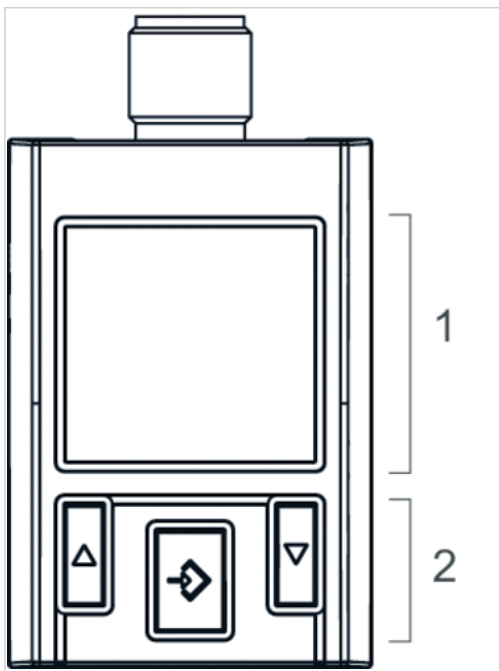
- 3) Alternativer Druckanschluss (G1/4) mit Stopfen verschlossen
 4) Druckanschluss G1/4

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

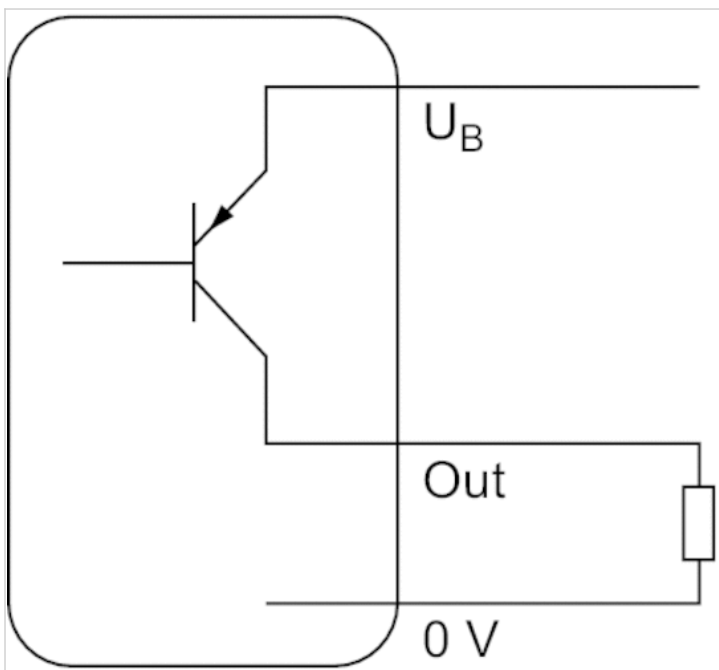
Anzeige- und Bedienbereich



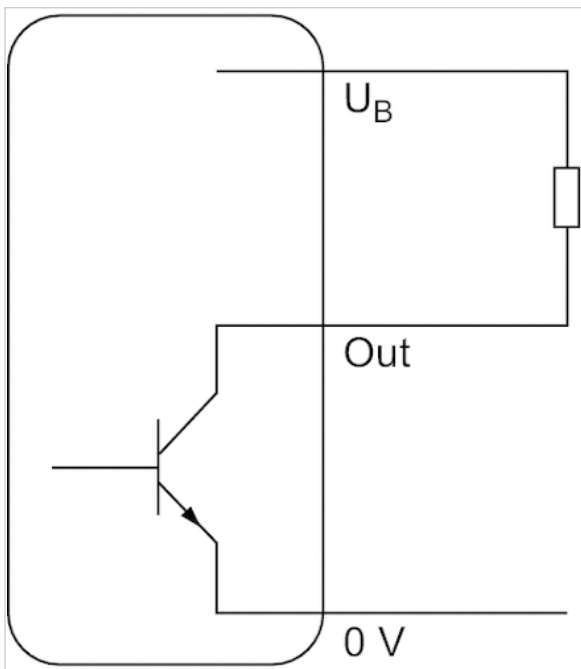
- 1) LCD-Display
- 2) Bedienfeld mit 3 Tasten

Diagramme

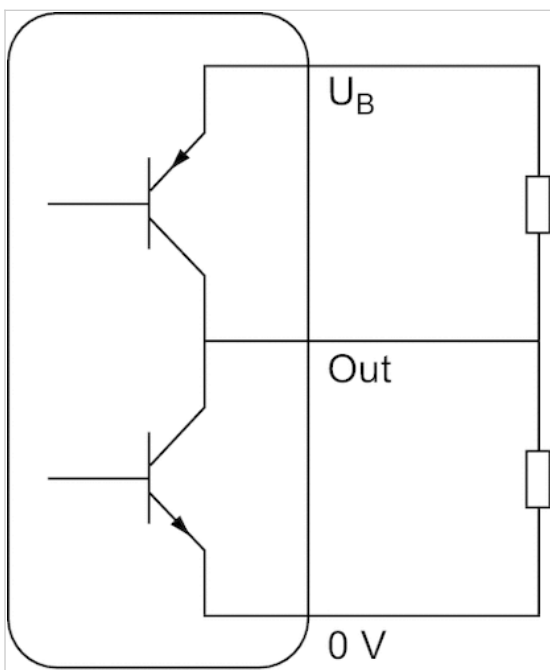
Betriebsmodus PNP



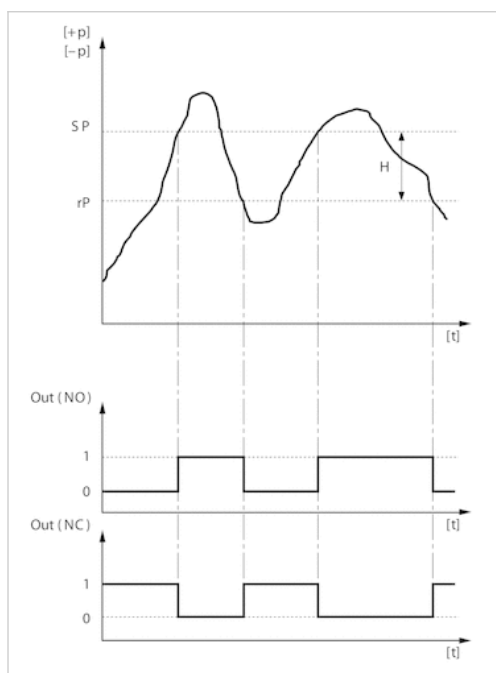
Betriebsmodus NPN



Betriebsmodus Push-pull

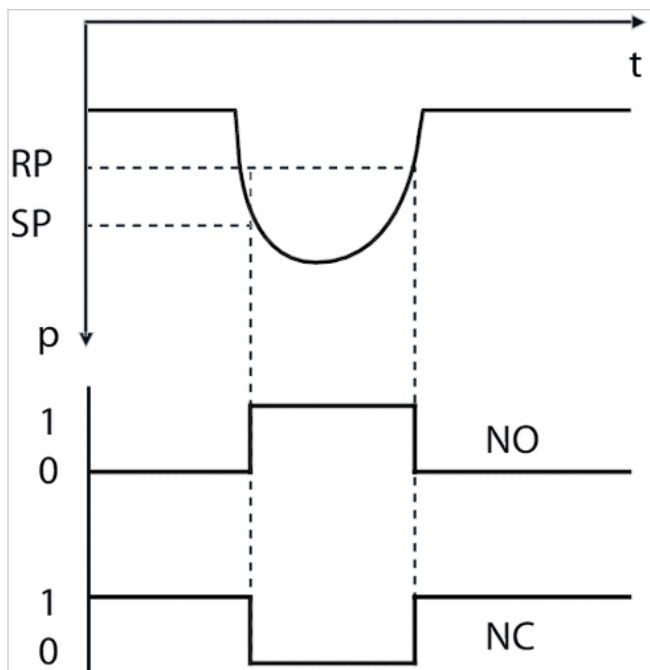


Hysteresefunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t

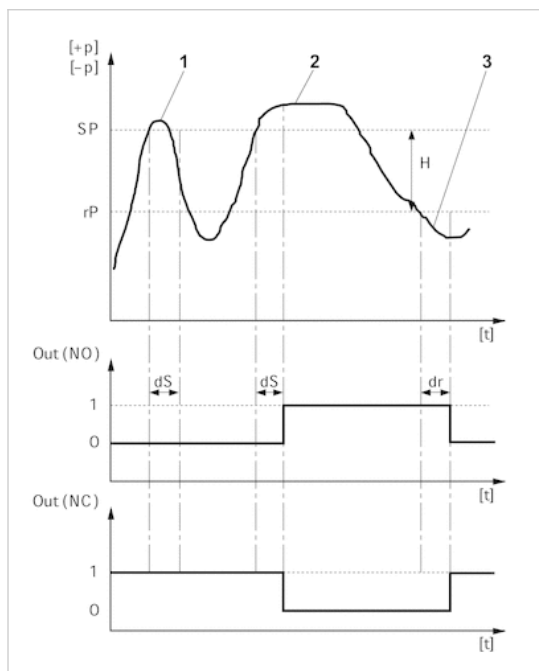


H: Hysterese
 SP = Schaltpunkt
 RP = Rückschaltpunkt
 Out (NC): Schaltausgang, Öffner
 Out (NO): Schaltausgang, Schließer

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

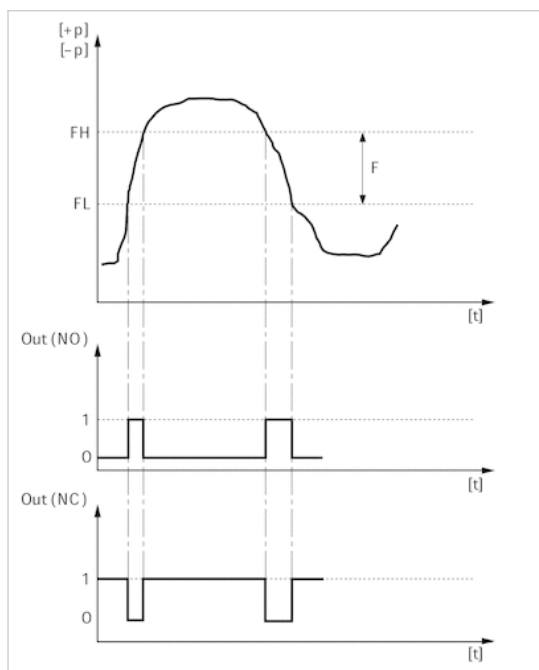
dr = Rückschaltverzögerungszeit

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

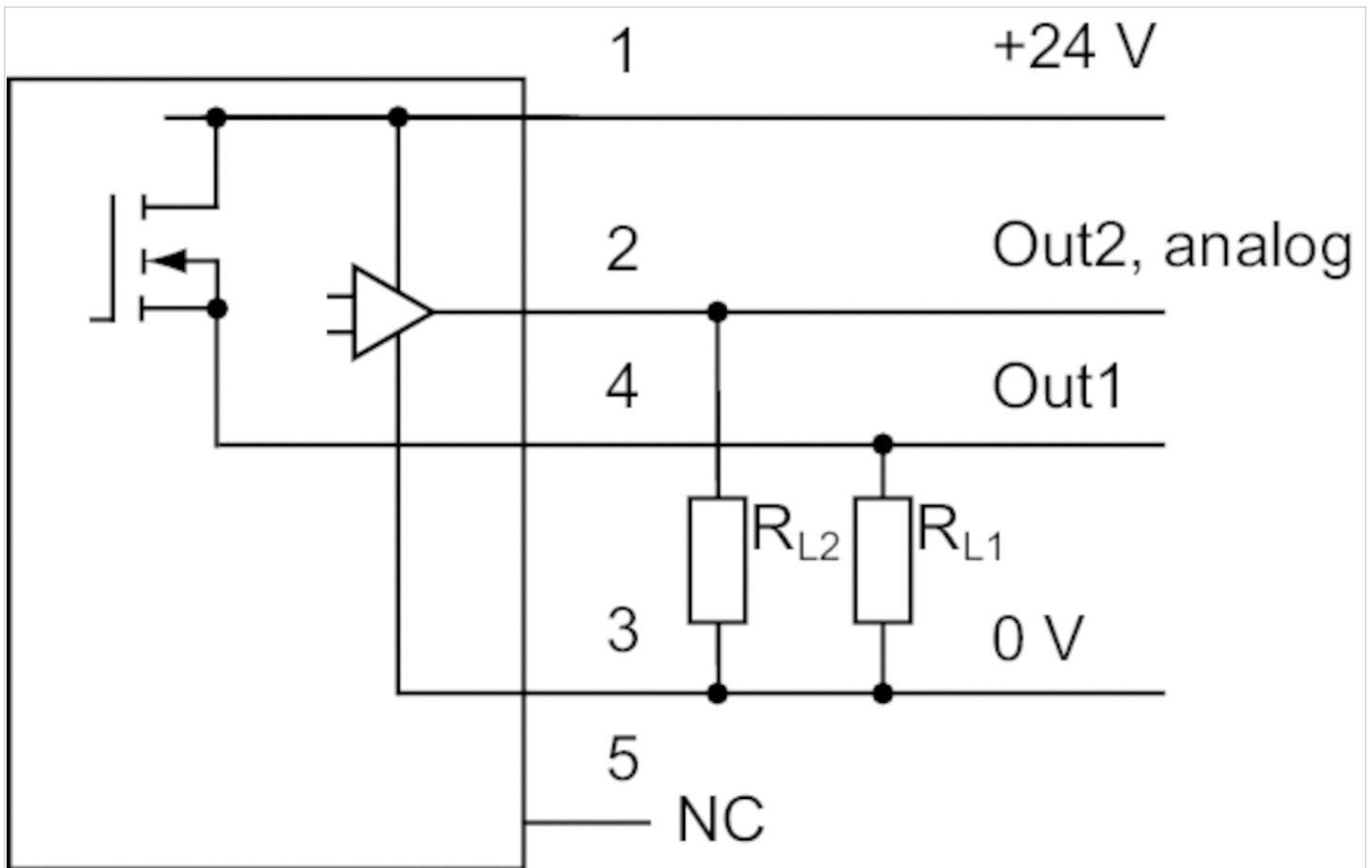
服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com

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

Out (NO): Schaltausgang, Schließer

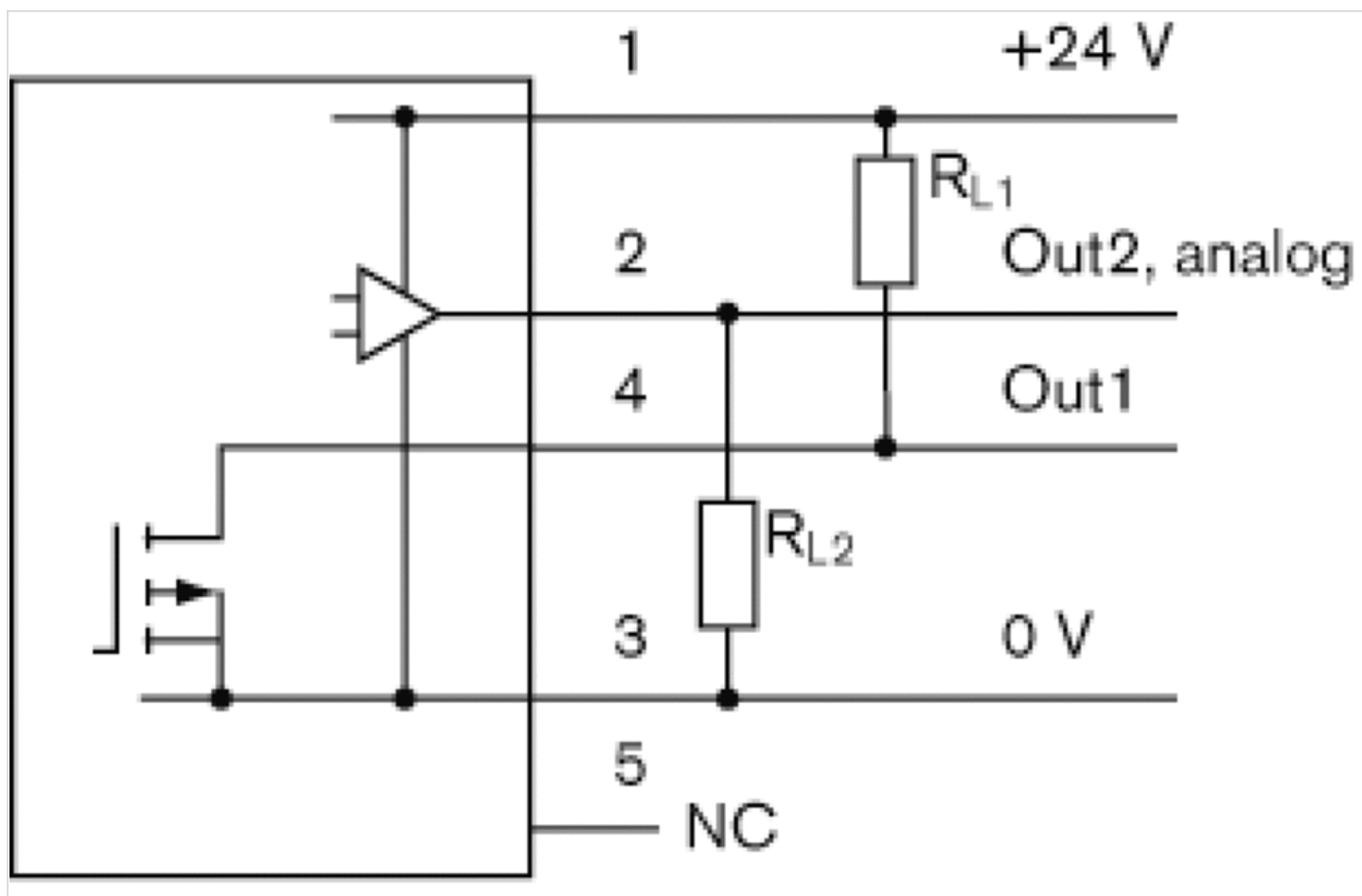
Schaltplan

Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

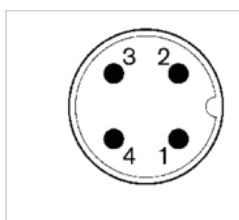
Blockschaltbild 1 x NPN und 1 x analog



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, Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5



Typ	elektronisch
Funktion	1 x PNP, 2 x PNP, 1 x PNP und 1 x analog
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, EMV
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)
Hysterese	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
R412010849		PE2-P1-F001-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
R412010851		PE2-P1-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010854		PE2-P2-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010855		PE2-P2-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010857		PE2-PA-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010858		PE2-PA-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar

Materialnummer	Ausgangssignal	Ausgangssignal	Druckluftanschluss	Abb.
	analog	digital		
R412010848	-	1 x PNP	Innengewinde, G 1/4	Fig. 1
R412010849	-	1 x PNP	Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5	Fig. 2
R412010853	-	2 x PNP	Innengewinde, G 1/4	Fig. 1
R412010856	4 ... 20 mA	1 x PNP	Innengewinde, G 1/4	Fig. 1
R412010850	-	1 x PNP	Innengewinde, G 1/4	Fig. 1
R412010851	-	1 x PNP	Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5	Fig. 2
R412010854	-	2 x PNP	Innengewinde, G 1/4	Fig. 1
R412010855	-	2 x PNP	Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5	Fig. 2
R412010857	4 ... 20 mA	1 x PNP	Innengewinde, G 1/4	Fig. 1
R412010858	4 ... 20 mA	1 x PNP	Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5	Fig. 2

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

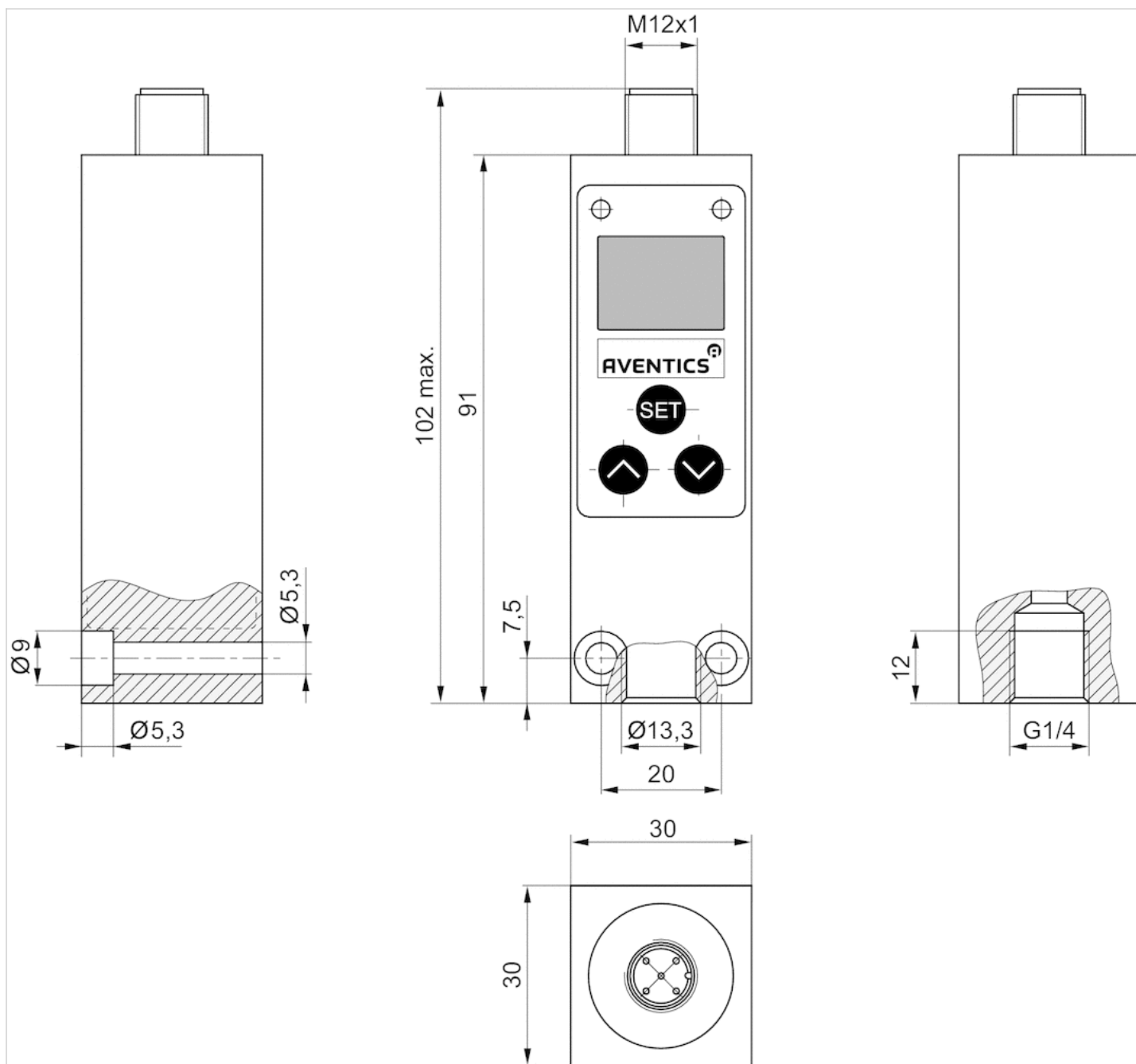
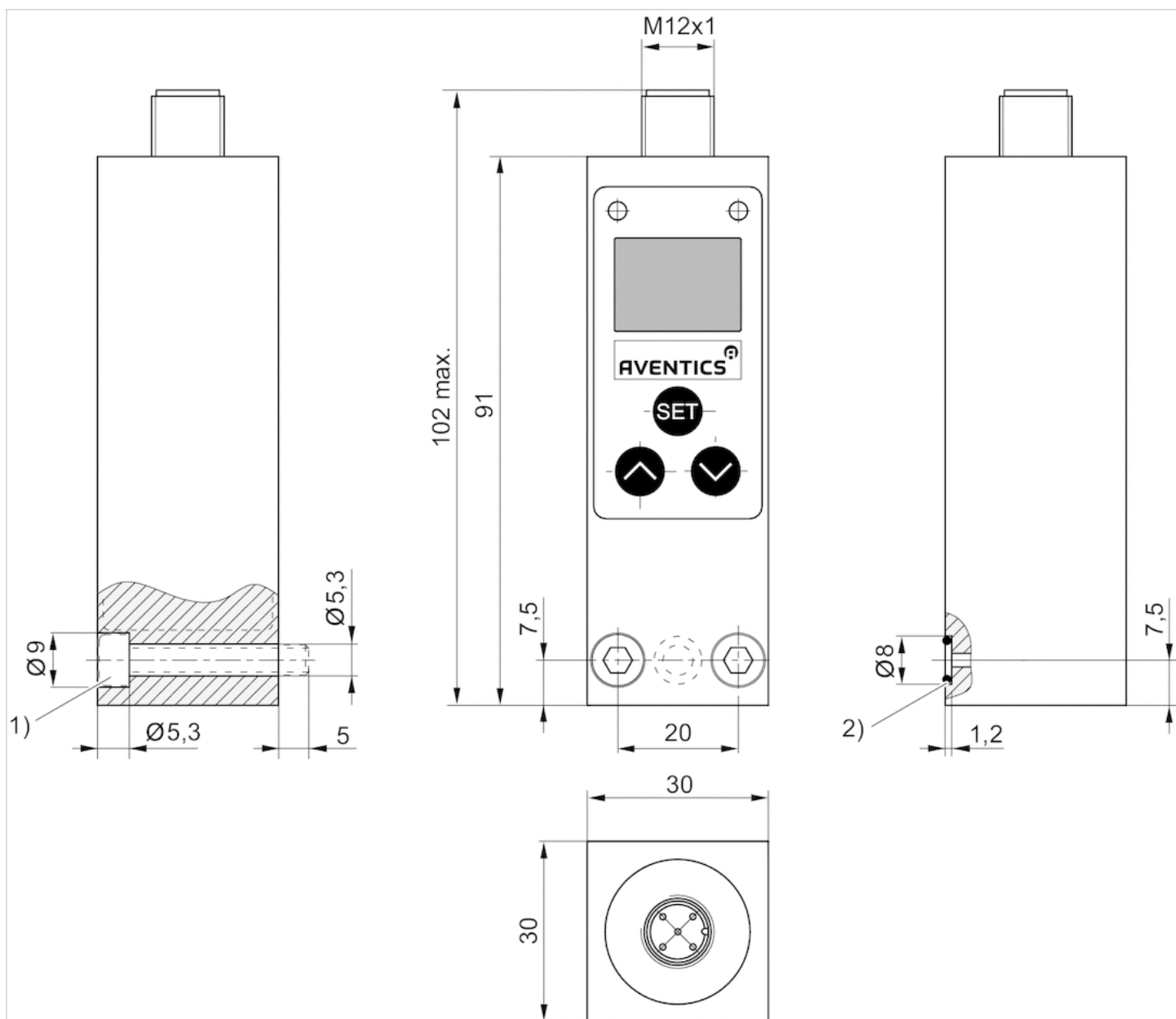


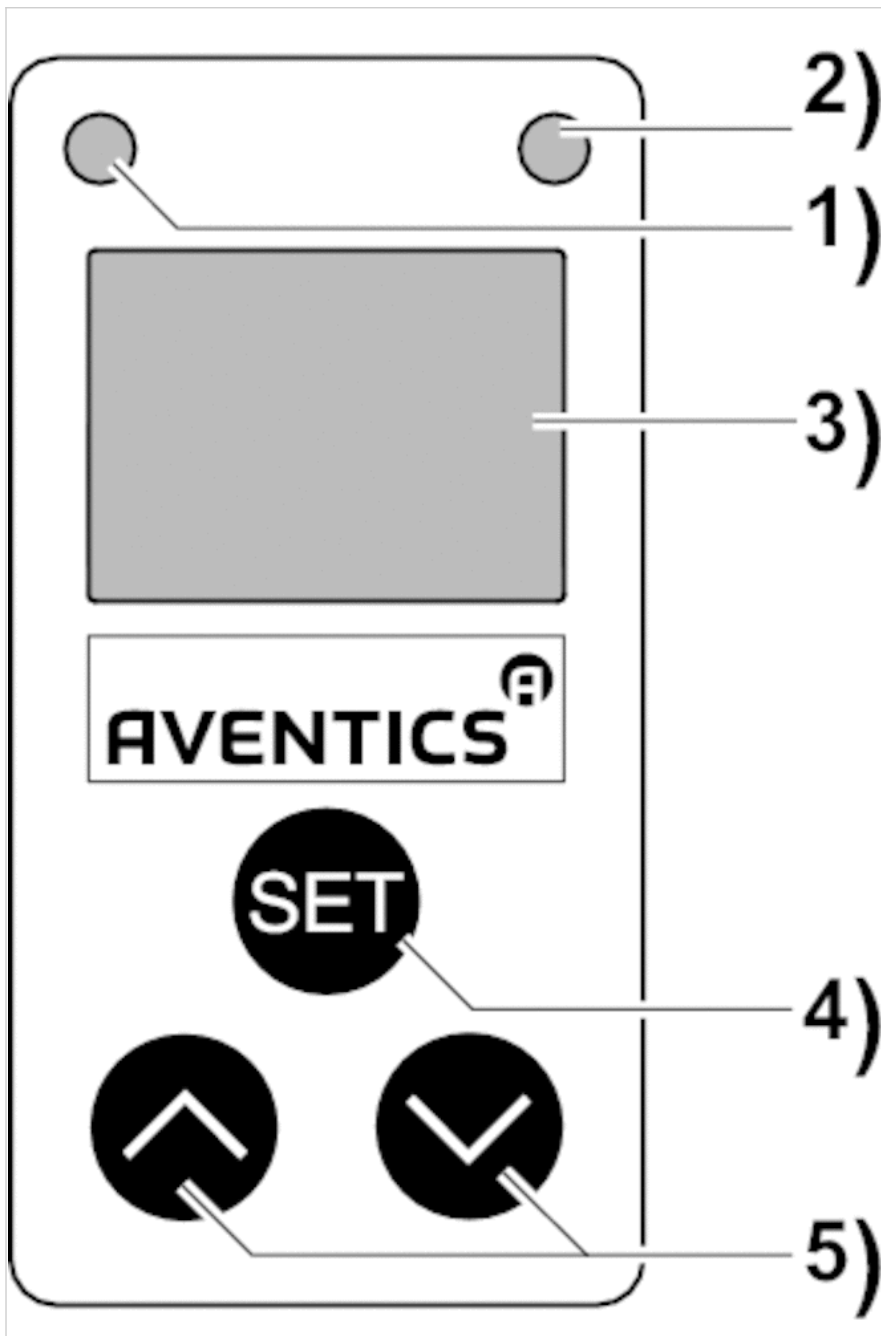
Fig. 2



1) Zylinderschraube M5x35 (im Lieferumfang enthalten)

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

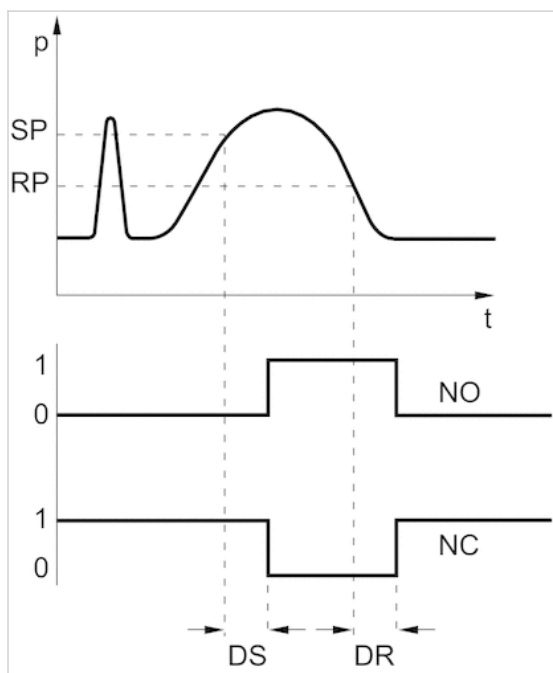
Anzeige- und Bedienbereich



- 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

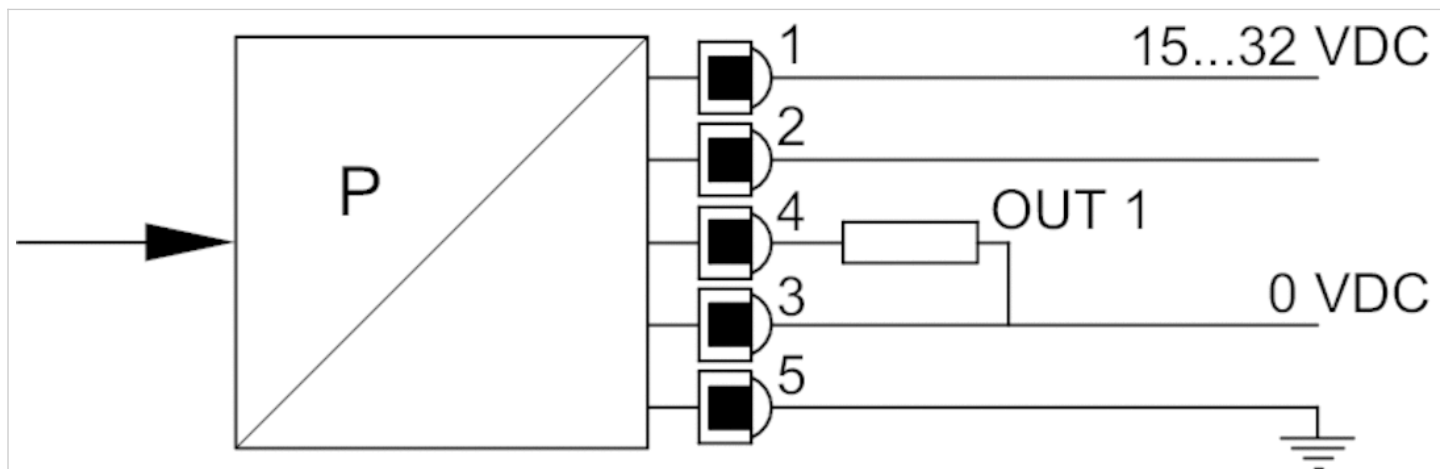
Druck-Spannungskennlinie



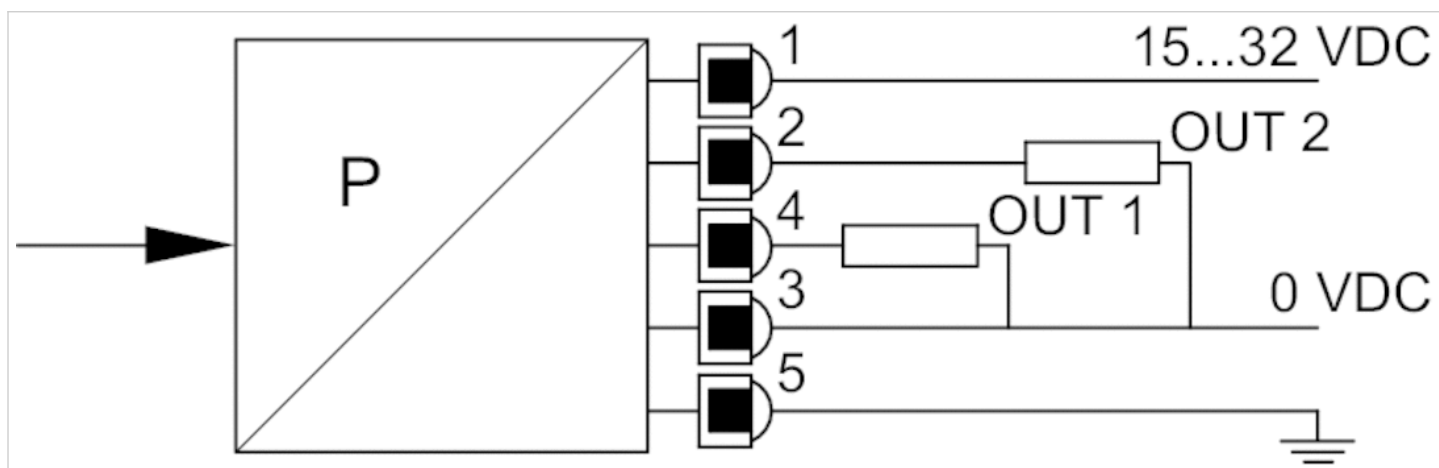
- SP = Schaltpunkt
- RP = Rückschaltpunkt
- NO = Schaltfunktion geöffnet
- NC = Schaltfunktion stromlos geschlossen
- DS = Verzögerungszeit des Schaltpunkts
- DR = Verzögerungszeit des Rückschaltpunkts

Schaltplan

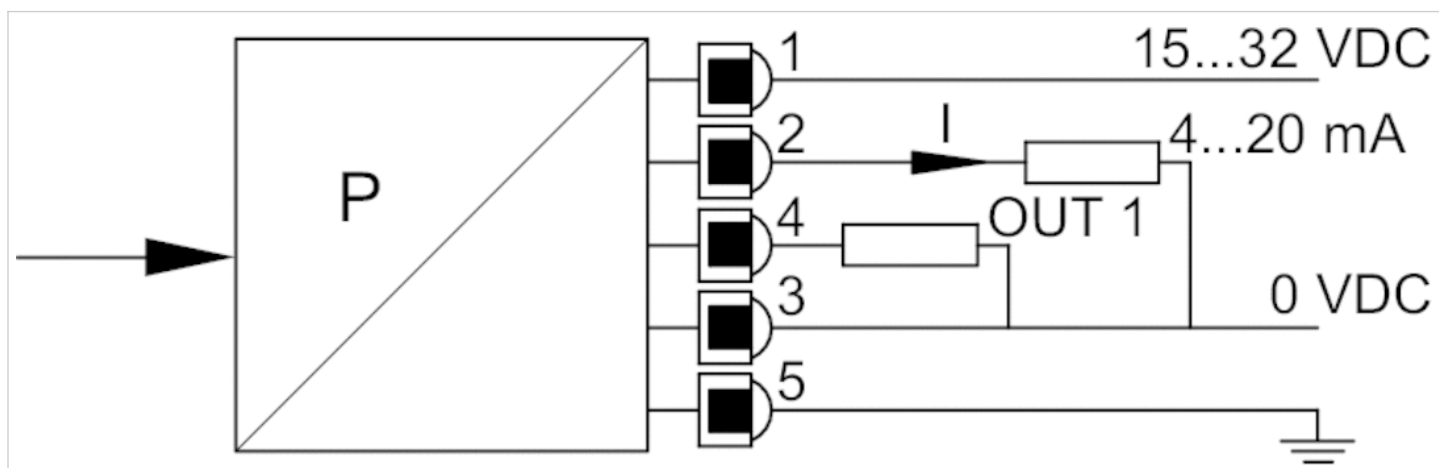
Blockschaltbild 1 x PNP



Blockschaltbild 2 x PNP

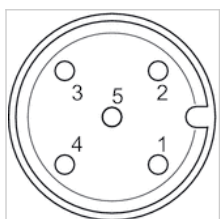


Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



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

- Schalldruck -0,9 ... 0, -0,9 ... 3, 0,2 ... 16 bar
- mechanisch
- Balg federbelastet, einstellbar
- Elektr. Anschluss Stecker, EN 175301-803, Form A
- Druckluftanschluss Innengewinde, G 1/4, Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5



Typ	mechanisch
Funktion	Wechsler (mechanisch)
Einbaulage	Beliebig
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
Hysteresis	max. Schalldruckdifferenz
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	Schalldruckbereich		Druckluftanschluss
			min./max.		
R412010711		PM1-M3-G014	-0,9 ... 0 bar		Innengewinde, G 1/4
R412022752		PM1-M3-G014	-0,9 ... 3 bar		Innengewinde, G 1/4
R412010712		PM1-M3-G014	0,2 ... 16 bar		Innengewinde, G 1/4
R412010713		PM1-M3-G014	0,2 ... 16 bar		Innengewinde, G 1/4
R412010714		PM1-M3-F001	-0,9 ... 0 bar		Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5
R412010715		PM1-M3-F001	0,2 ... 16 bar		Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5
R412010718		PM1-M3-F001	0,2 ... 16 bar		Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5

Materialnummer	Lieferumfang	Abb.	
R412010711	mit Ventilsteckverbinder	Fig. 1	-
R412022752	ohne Ventilsteckverbinder	Fig. 1	-
R412010712	ohne Ventilsteckverbinder	Fig. 1	1)
R412010713	mit Ventilsteckverbinder	Fig. 1	1)
R412010714	mit Ventilsteckverbinder	Fig. 2	-
R412010715	mit Ventilsteckverbinder	Fig. 2	-
R412010718	mit Ventilsteckverbinder	Fig. 2	-

Materialnummer	Lieferumfang	Abb.	
R412010718	mit Ventilsteckverbinder	Fig. 2	1)

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

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.

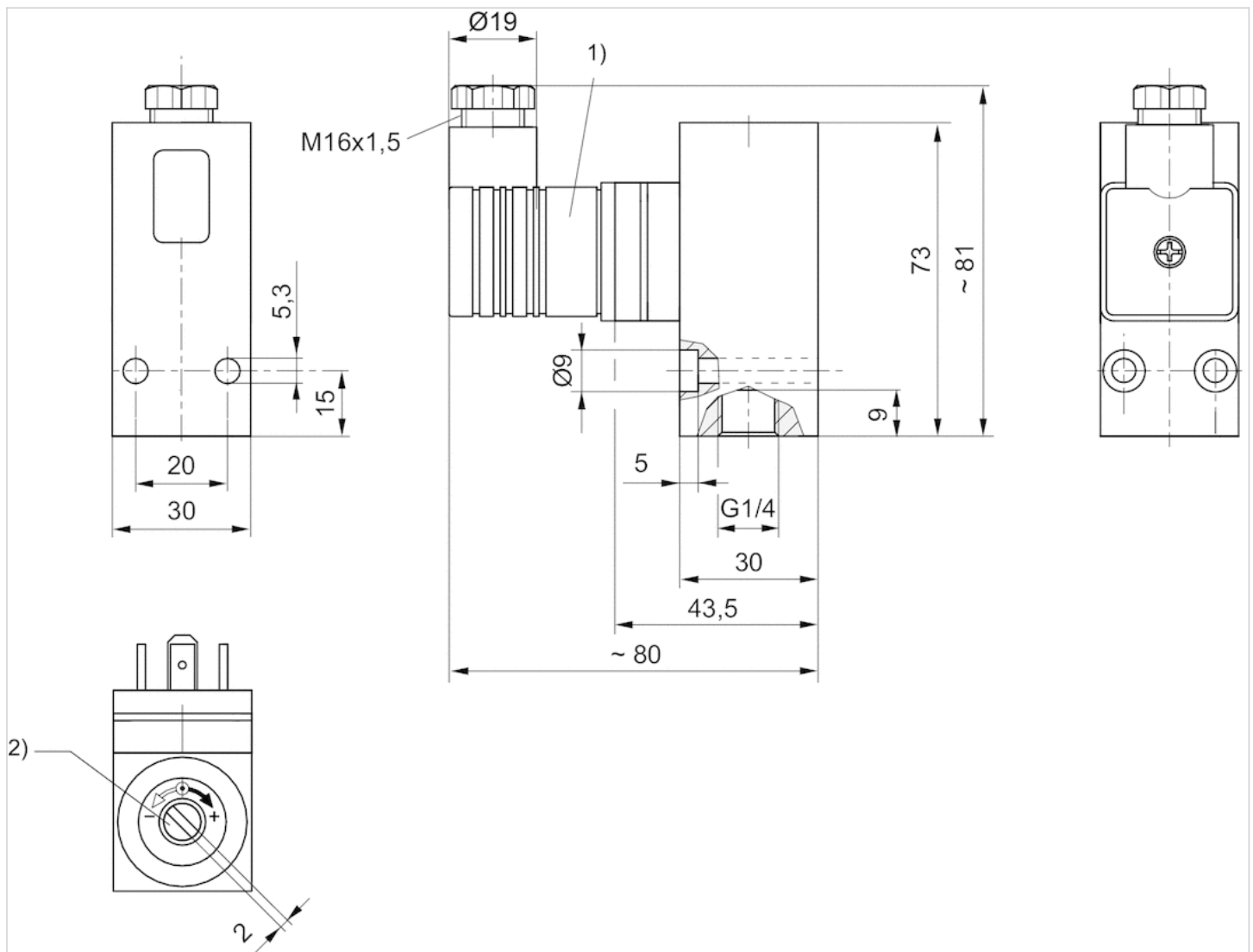
Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Steckverbinder die PIN-Belegung.

Technische Informationen

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

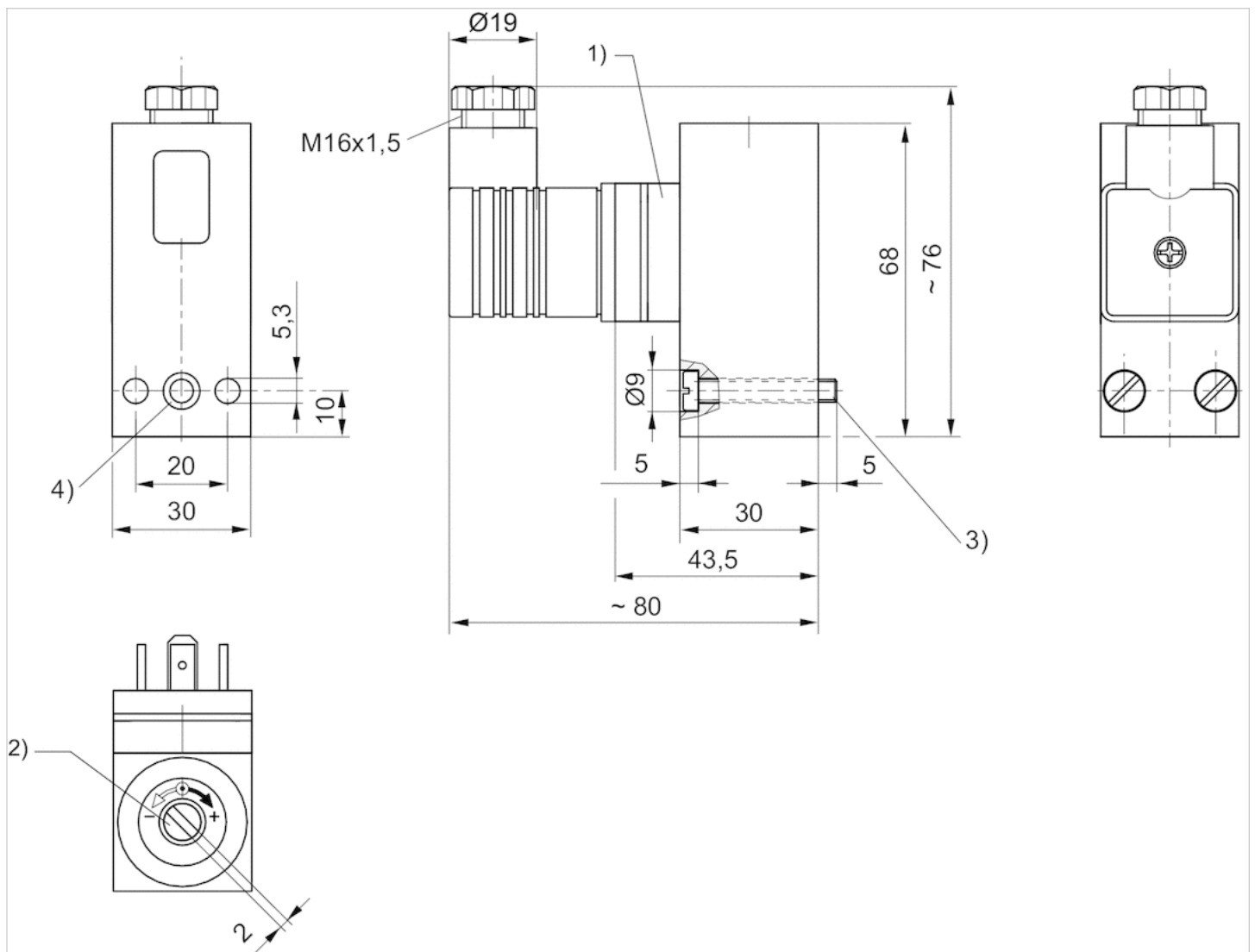
Abmessungen

Fig. 1



- 1) Ventilsteckverbinder
 2) Einstellschraube, selbsthaltend

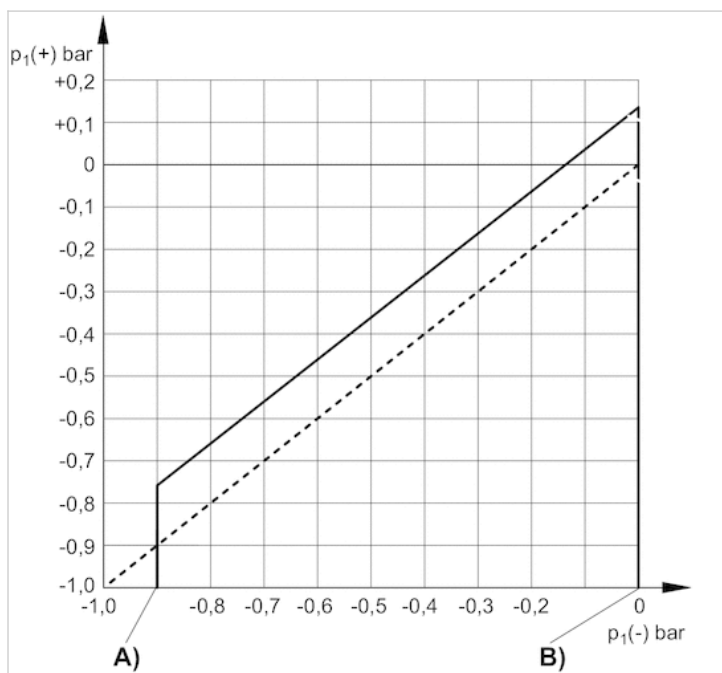
Fig. 2



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

Diagramme

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (-09 - 0 bar)



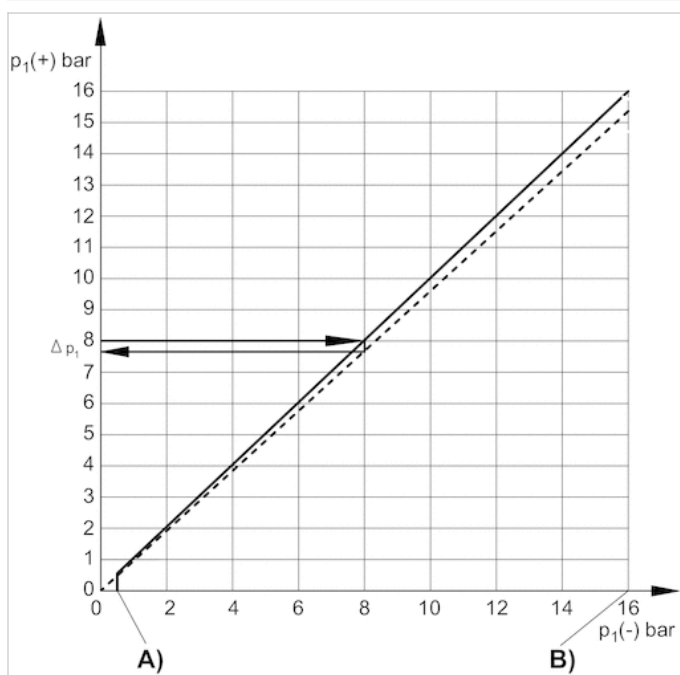
A) $p_1(-)$, min.

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

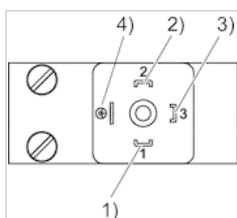
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	–

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, Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5



Typ	mechanisch
Funktion	Wechsler (mechanisch)
Einbaulage	Beliebig
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	Druckluftanschluss
			min./max.	
R412010716		PM1-M3-G014	-0,9 ... 0 bar	Innengewinde, G 1/4
R412010717		PM1-M3-G014	0,2 ... 16 bar	Innengewinde, G 1/4
R412010719		PM1-M3-F001	-0,9 ... 0 bar	Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5
R412010720		PM1-M3-F001	0,2 ... 16 bar	Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5

Materialnummer	Abb.	
R412010716	Fig. 1	-
R412010717	Fig. 1	1)
R412010719	Fig. 2	-
R412010720	Fig. 2	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.

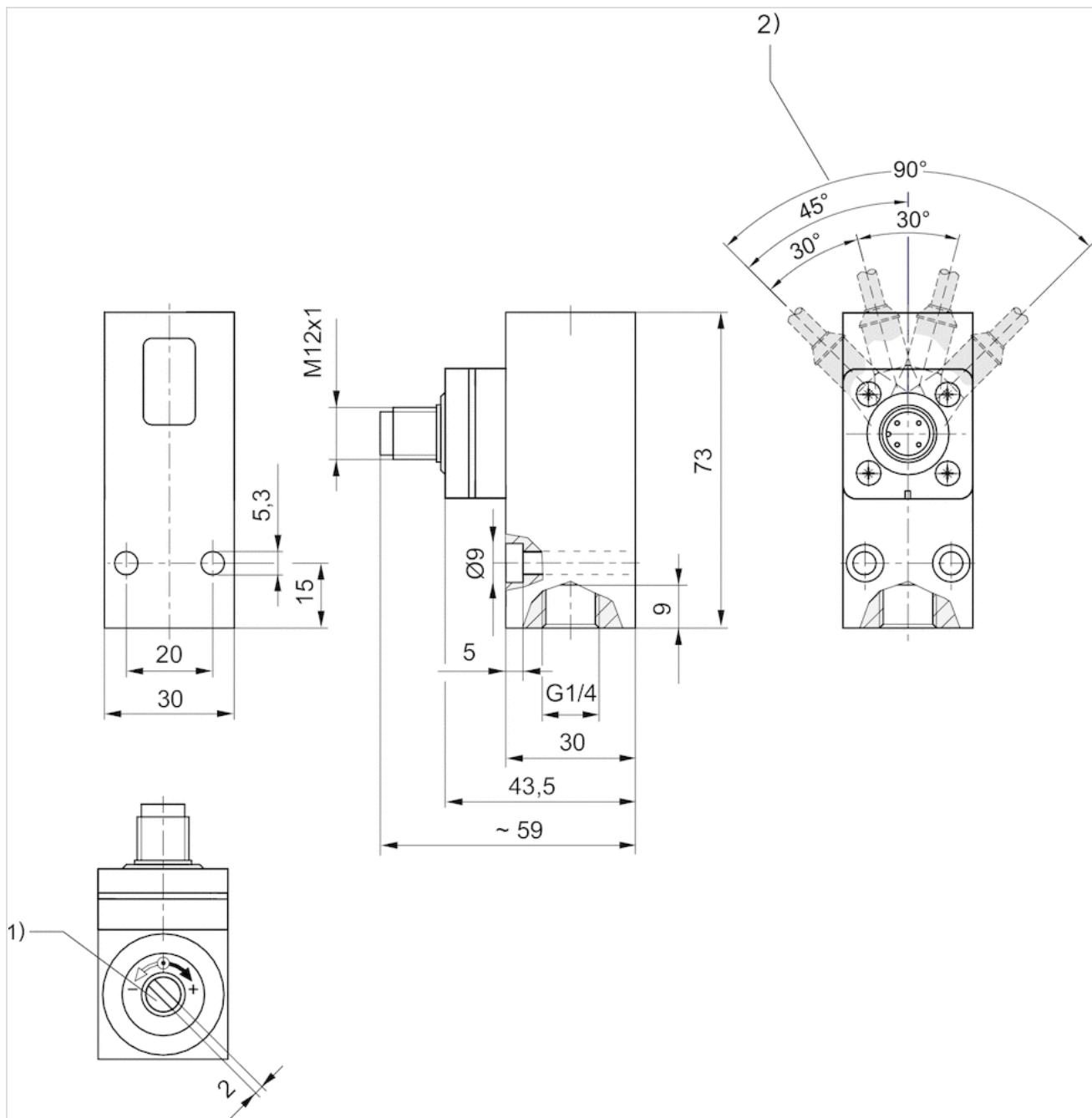
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

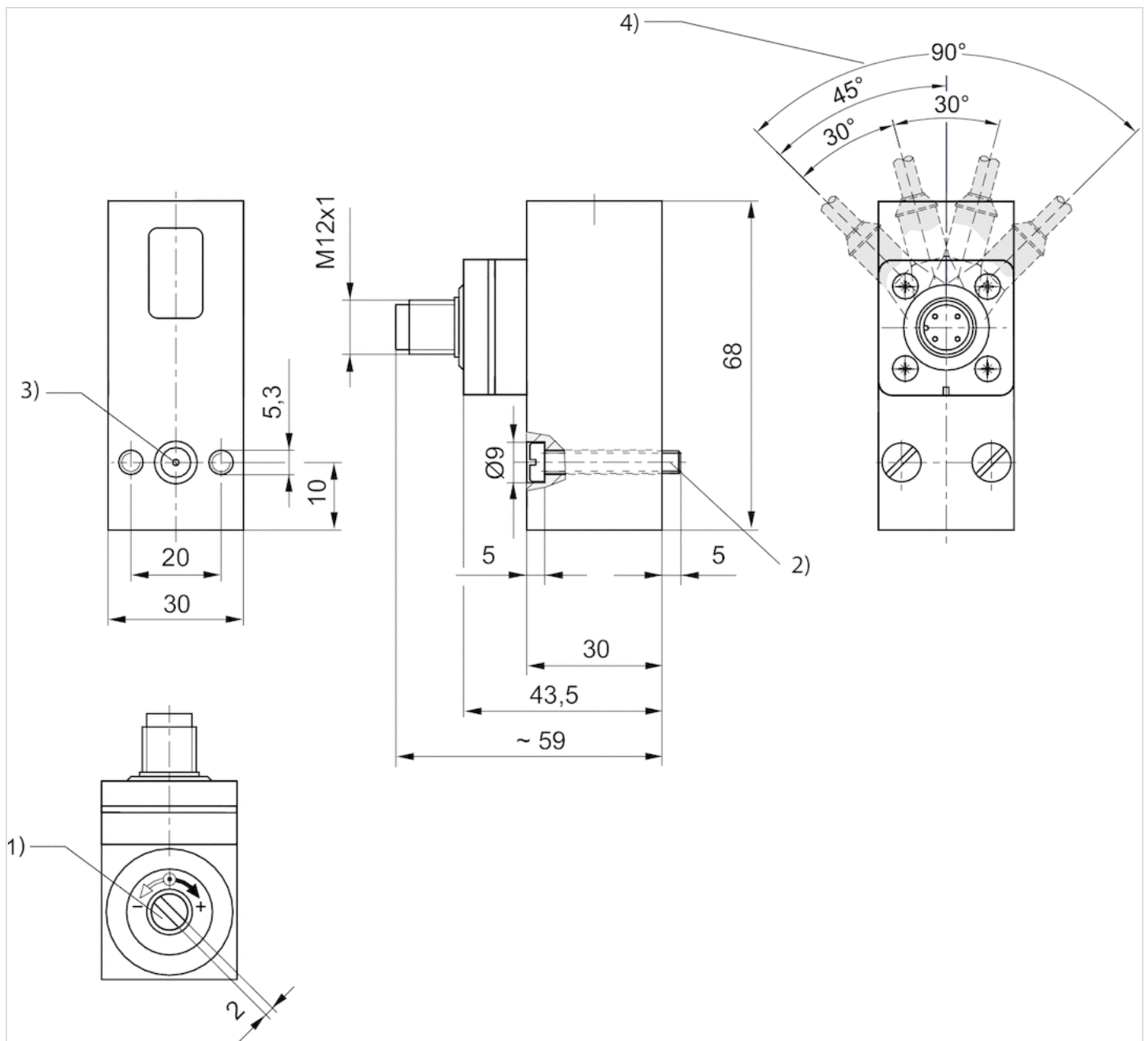
Fig. 1



1) Einstellschraube, selbsthaltend

2) Raststellung

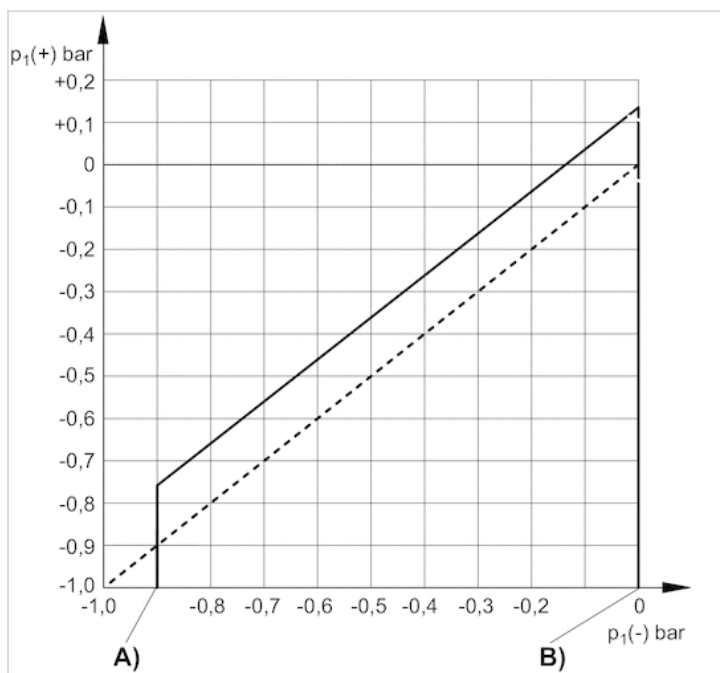
Fig. 2



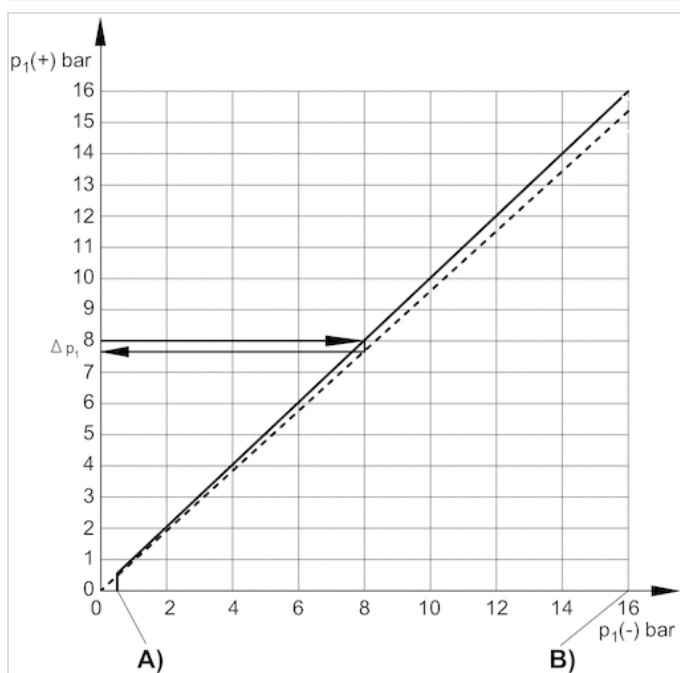

- 1) Einstellschraube, selbsthaltend
- 2) Zylinderschraube M5x30 (im Lieferumfang enthalten)
- 3) O-Ring $\text{Ø}5 \times 1,5$ (im Lieferumfang enthalten)
- 4) Raststellung

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

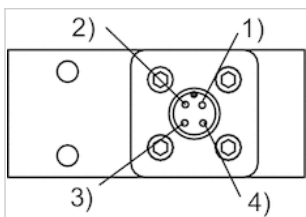
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		2 / 0,55 / 0,4 / 0,2

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 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- 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
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
R412005000	G 3/8	Ø 6	10 Stück	0,032 kg
2121008380	G 3/8	Ø 8	10 Stück	0,035 kg
2121010380	G 3/8	Ø 10	10 Stück	0,042 kg
2121012380	G 3/8	Ø 12	10 Stück	0,045 kg
2121014380	G 3/8	Ø 14	10 Stück	0,046 kg
R412005005	G 3/8	Ø 16	10 Stück	0,058 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).

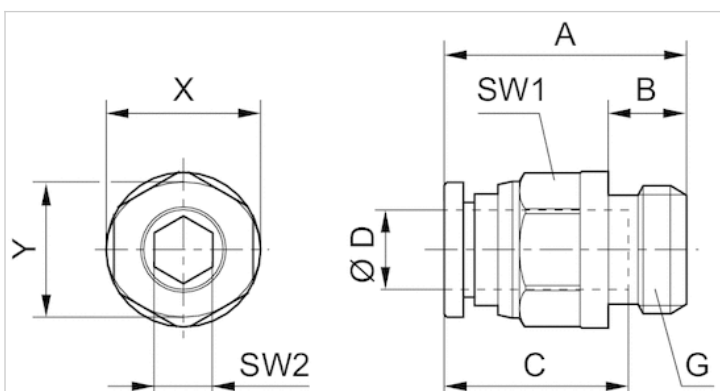
Technische Informationen

Werkstoff

Werkstoff	vernickelt
Gehäuse	Messing, vernickelt
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
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
R412005000	Ø 6	G 3/8	21.6	7	17	12	4	14	12
2121008380	Ø 8	G 3/8	23.2	7	18.5	14	6	16	14
2121010380	Ø 10	G 3/8	25.9	7	21	17	8	19	17
2121012380	Ø 12	G 3/8	33.5	7	23	21	9	23	21
2121014380	Ø 14	G 3/8	30.1	7	24.6	22	9	25	23
R412005005	Ø16	G 3/8	35.3	7	25.5	24	8	27	24

Serie QR1-S Standard

- Winkelverschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- 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
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
R412005092	G 3/8	Ø 6	10 Stück	0,031 kg
2122008380	G 3/8	Ø 8	10 Stück	0,033 kg
2122010380	G 3/8	Ø 10	10 Stück	0,04 kg
2122012380	G 3/8	Ø 12	10 Stück	0,044 kg
2122014380	G 3/8	Ø 14	5 Stück	0,048 kg
R412005097	G 3/8	Ø 16	5 Stück	0,061 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

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

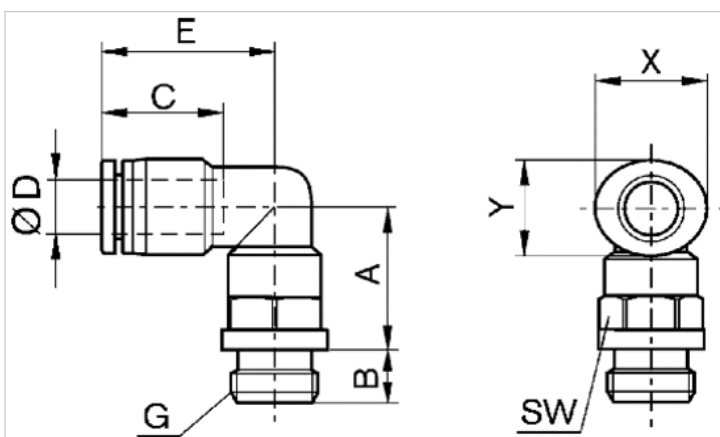
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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
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
R412005092	Ø 6	G 3/8	11.2	7	17	20.3	20	14	12
2122008380	Ø 8	G 3/8	11.5	7	18.5	22.6	20	16	14
2122010380	Ø 10	G 3/8	13.6	7	21	27	20	19	16
2122012380	Ø 12	G 3/8	15.3	7	22.5	29.2	20	23	21
2122014380	Ø 14	G 3/8	23.1	7	24.6	32.1	20	25	23
R412005097	Ø16	G 3/8	24.2	7	24.8	33.3	20	27	24

Serie QR2-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14
- 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.
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
1823373050	G 3/8	Ø 8	10 Stück	0,021 kg	Fig. 1
1823373051	G 3/8	Ø 10	10 Stück	0,028 kg	Fig. 1
1823373052	G 3/8	Ø 12	5 Stück	0,038 kg	Fig. 1
1823373053	G 3/8	Ø 14	5 Stück	0,059 kg	Fig. 1

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

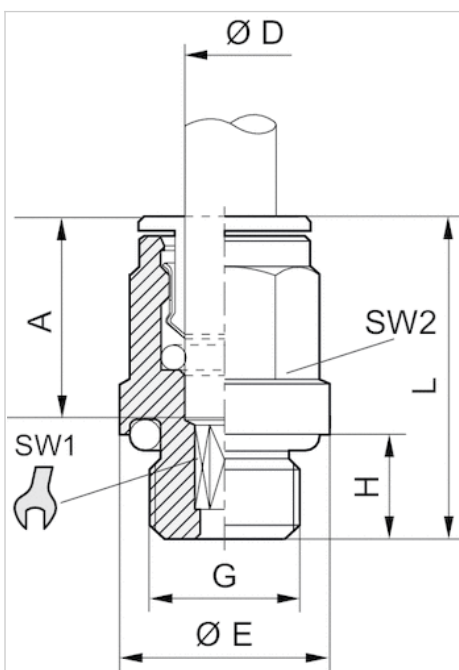
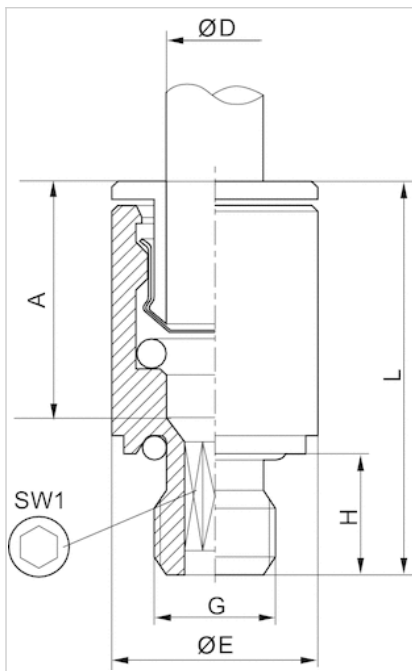


Fig. 2



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	Ø E	H	L	A*	SW 1	SW 2	Abb.
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
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	Fig. 1
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	Fig. 1
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	Fig. 1
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	Fig. 1

* Einstecktiefe

Serie QR2-S Standard

- Winkelverschraubung, drehbar
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- 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
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
1823391716	G 3/8	Ø 8	5 Stück	0,042 kg
1823391717	G 3/8	Ø 10	5 Stück	0,042 kg
1823391838	G 3/8	Ø 12	5 Stück	0,045 kg
1823391839	G 3/8	Ø 14	5 Stück	0,062 kg
R412010182	G 3/8	Ø 16	1 Stück	0,072 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

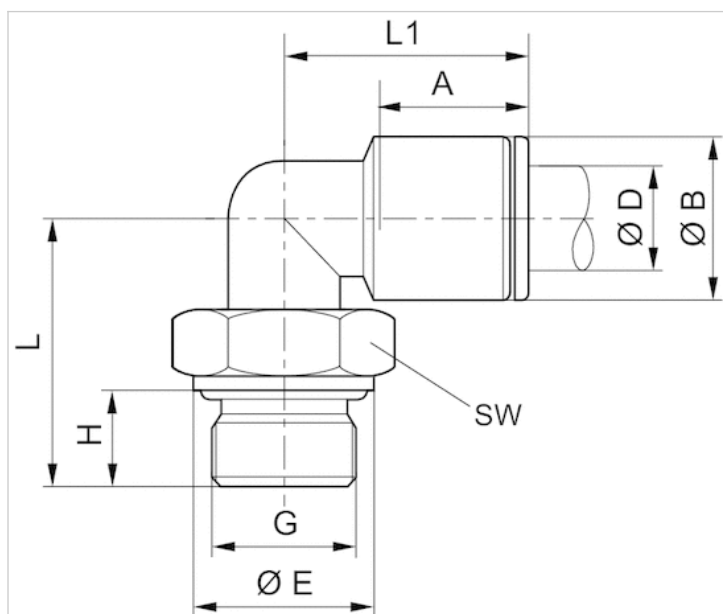
Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar
 Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

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
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
1823391716	Ø 8	G 3/8	13	20	9	25.5	24	18	13
1823391717	Ø 10	G 3/8	15	20	9	28	27	19	16
1823391838	Ø 12	G 3/8	17	20	9	28.5	28	20	20
1823391839	Ø 14	G 3/8	20	20	9	28.5	31	22	20
R412010182	Ø16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20

* Einstecktiefe

Serie NU2

- Winkelschwenkverschraubung 1-fach
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 6, Ø 8, Ø 9, Ø 13
- 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
1823391296	G 3/8	Ø 8	2 Stück	0,056 kg
R412007839	G 3/8	Ø 13	2 Stück	0,079 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

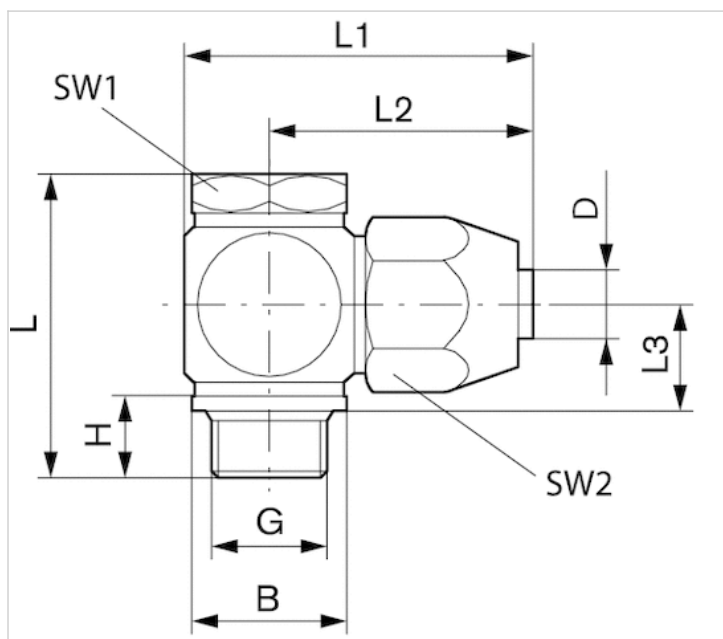
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22	22
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22	30

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

Doppelnippel, Serie PE5

- Außengewinde



Gewicht

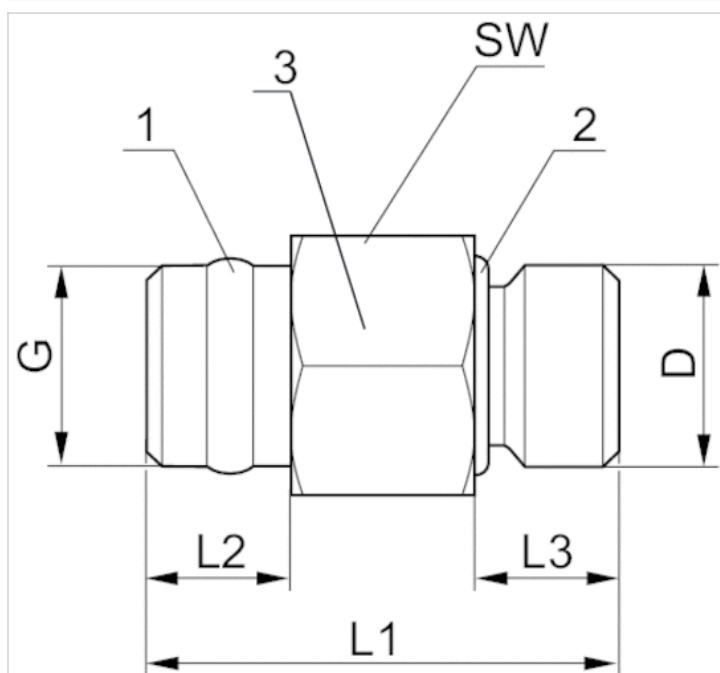
0,04 kg

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

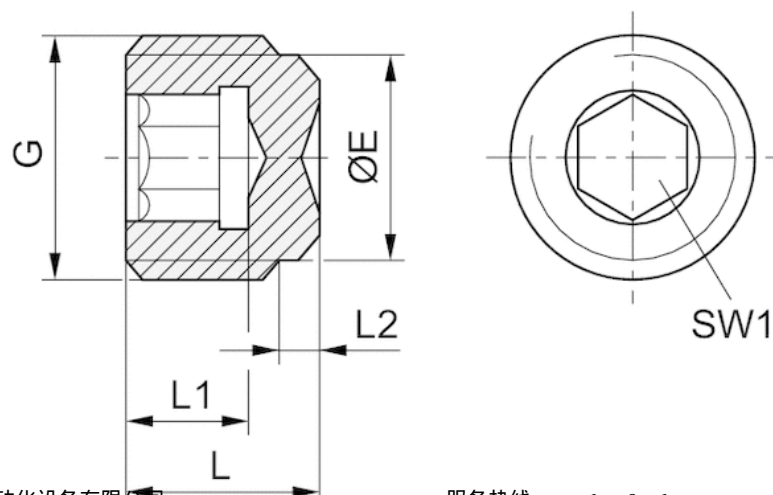
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit
1823462004	G 1/8	10 Stück
1823462003	G 1/4	10 Stück

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

Verschlussstopfen



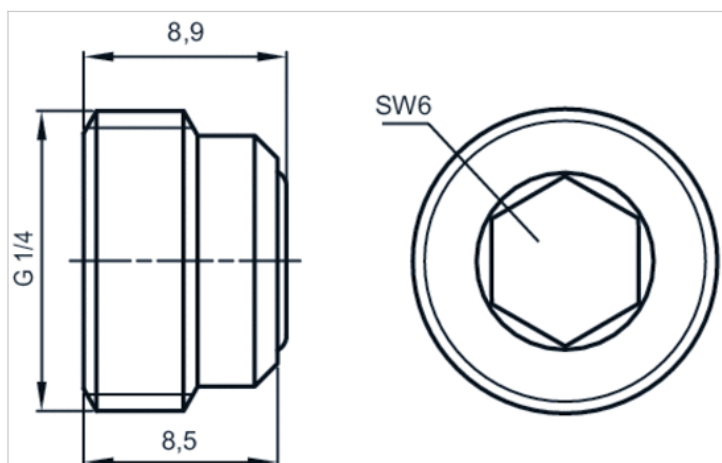
Technische Daten

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

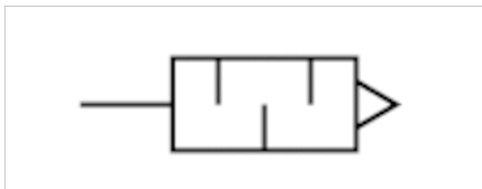


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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

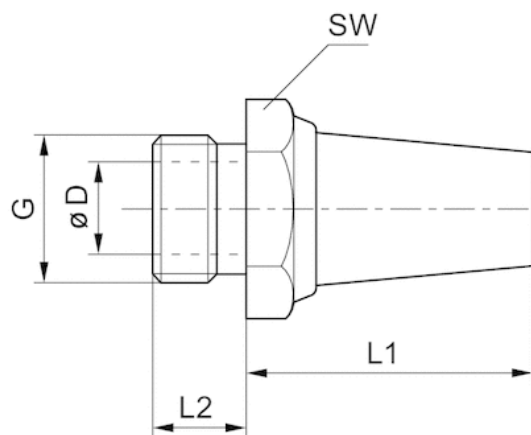
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

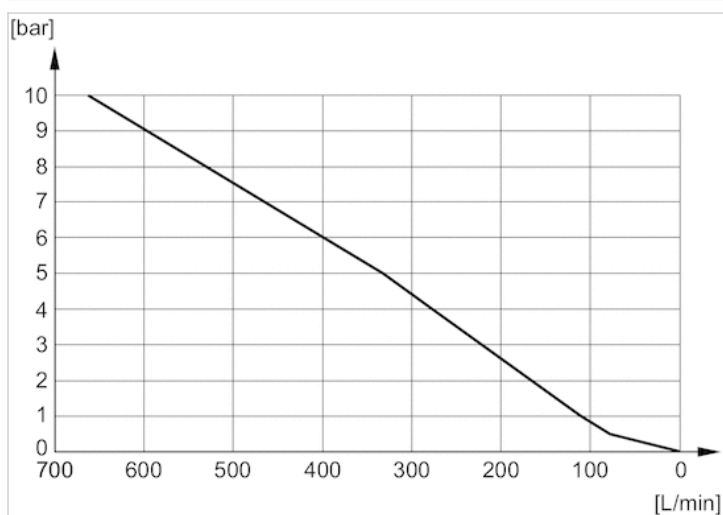


Abmessungen

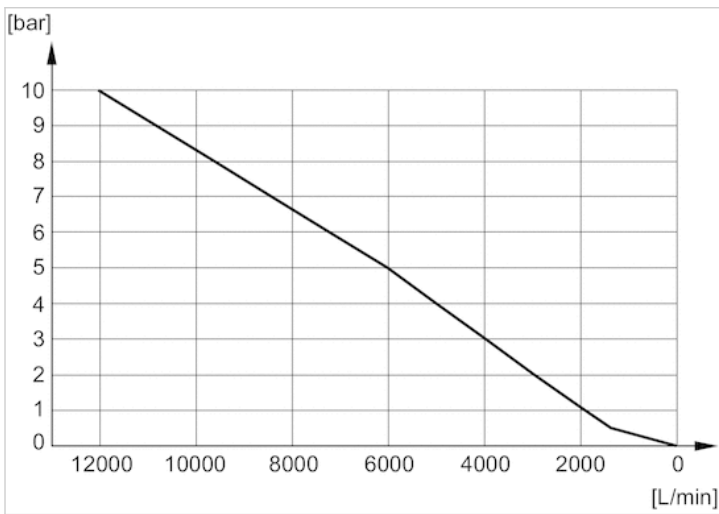
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412004817	G 1/4	16	8.5	18.7	7.6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8

Diagramme

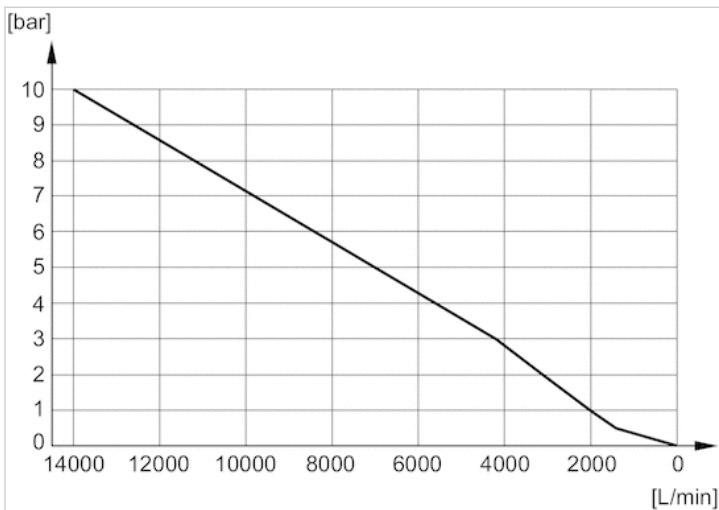
Durchflussdiagramm 1827000006



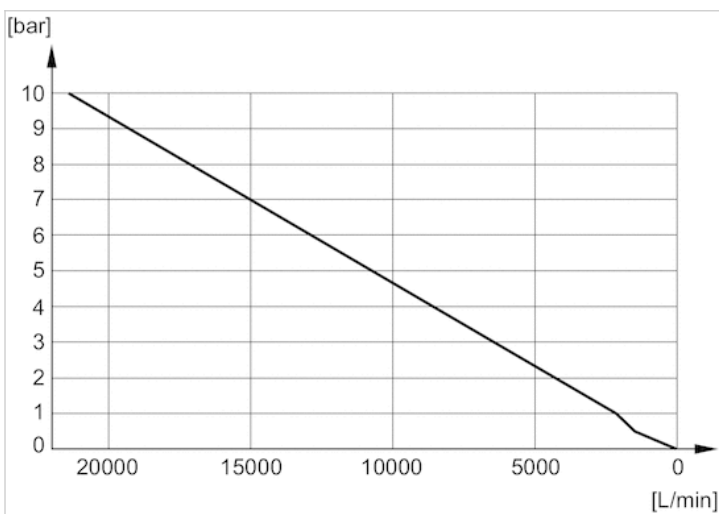
Durchflussdiagramm 1827000003



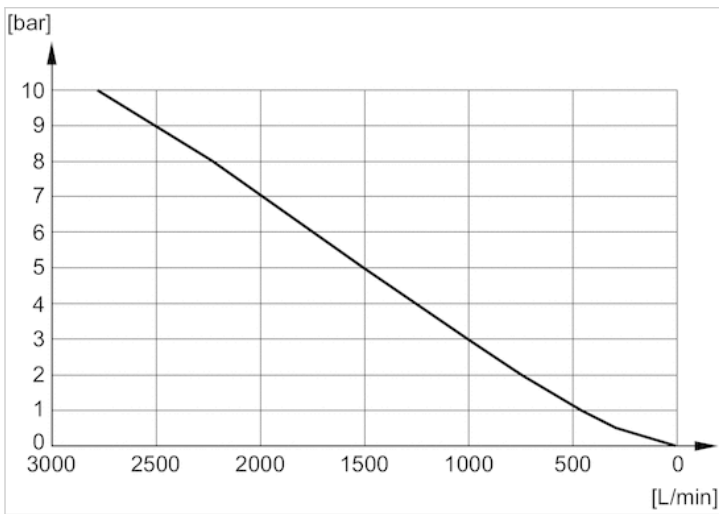
Durchflussdiagramm 1827000004



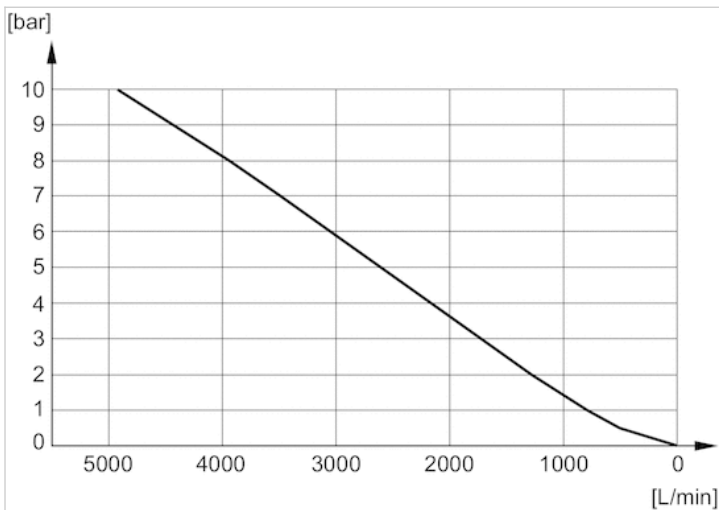
Durchflussdiagramm 1827000005



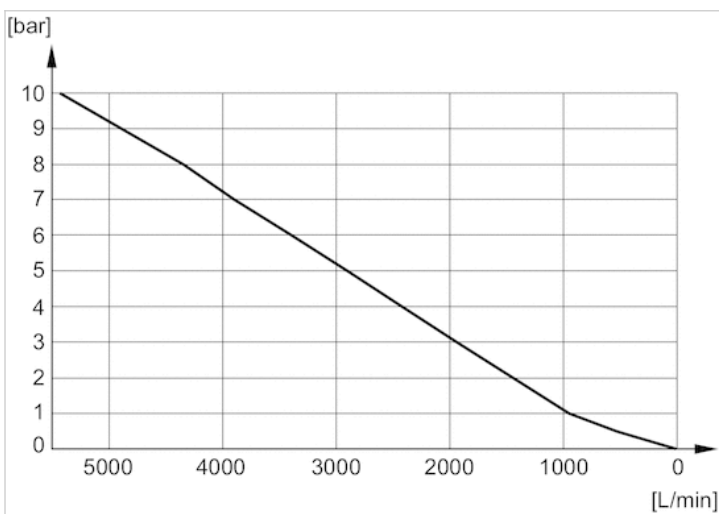
Durchflussdiagramm 5324001110



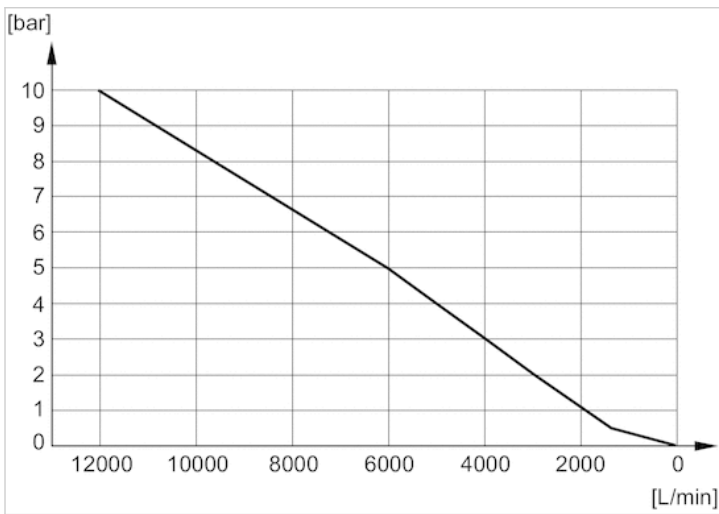
Durchflussdiagramm 5324001170



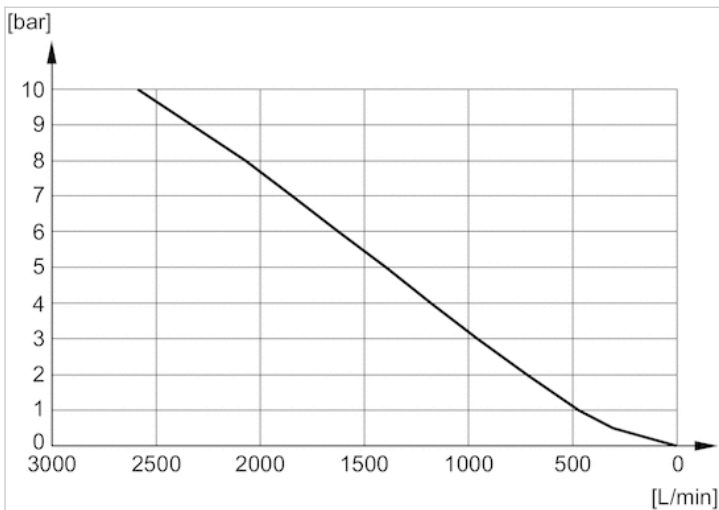
Durchflussdiagramm 5324001120



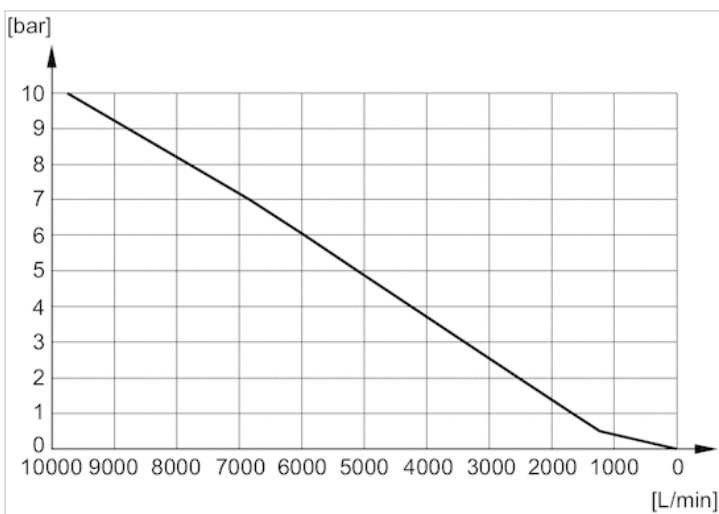
Durchflussdiagramm 5324001140



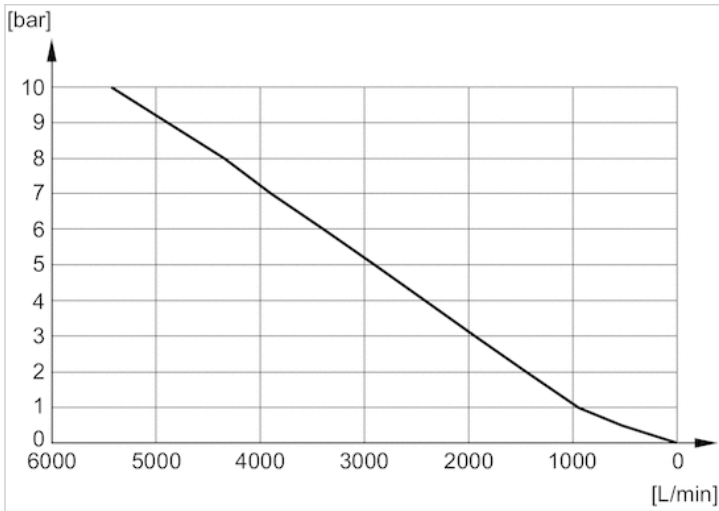
Durchflussdiagramm 1827000000



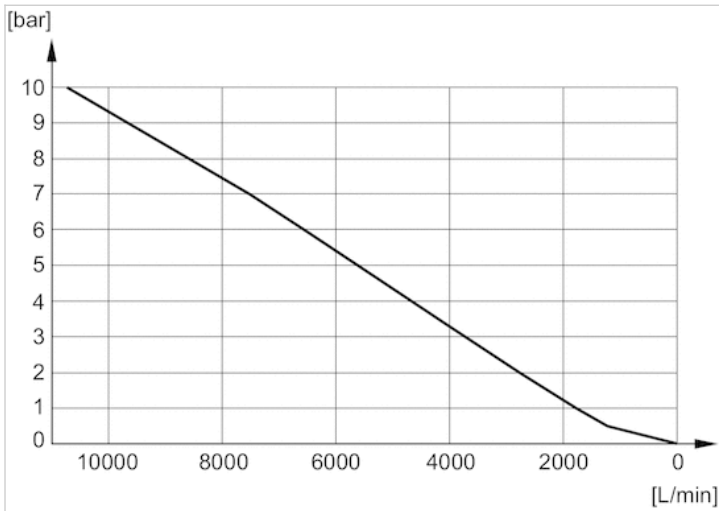
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

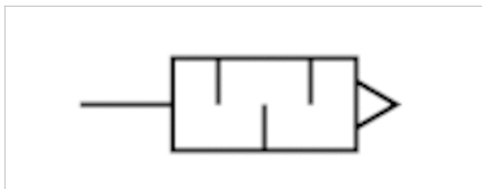


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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

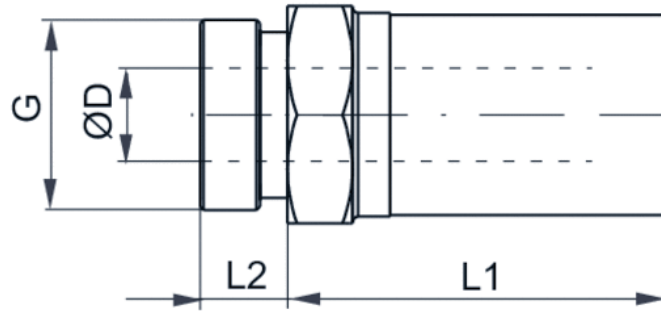
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Nichtrostender Stahl
Gewinde	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen

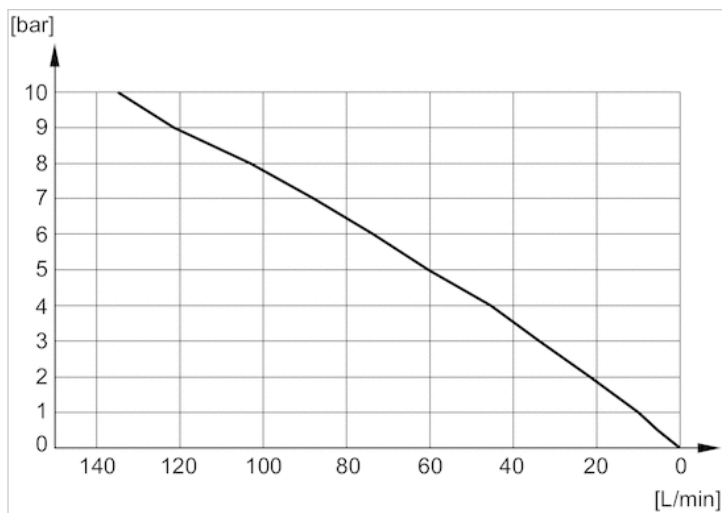


Abmessungen

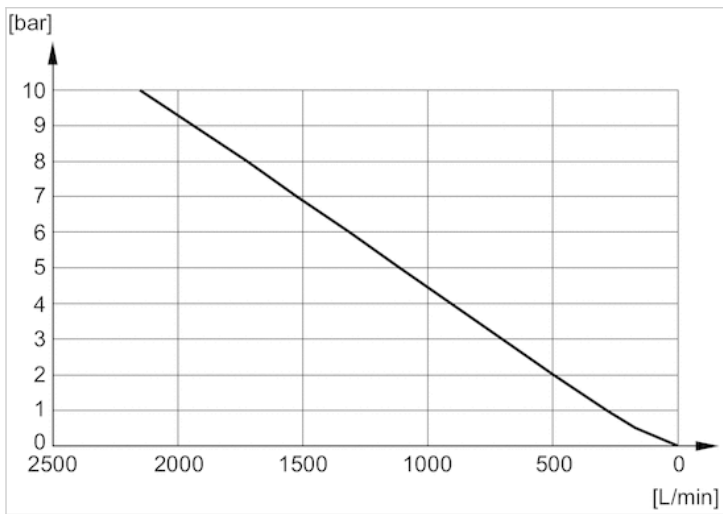
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
R412010082	G 1/4	16	8.6	29.5	7.5

Diagramme

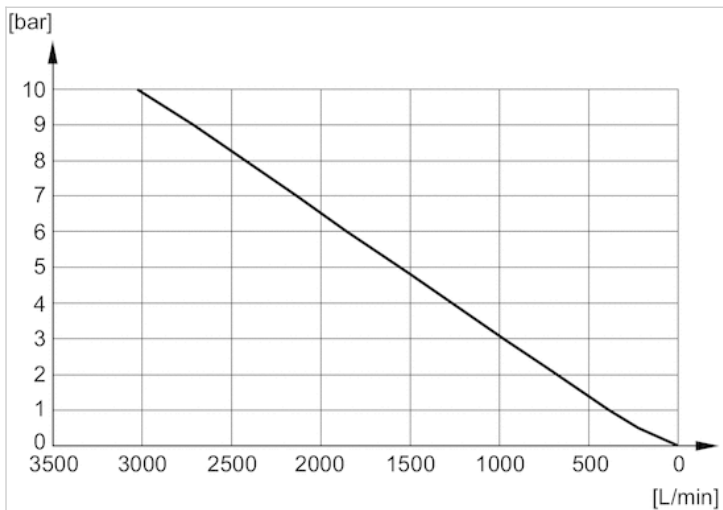
Durchflussdiagramm R412010090



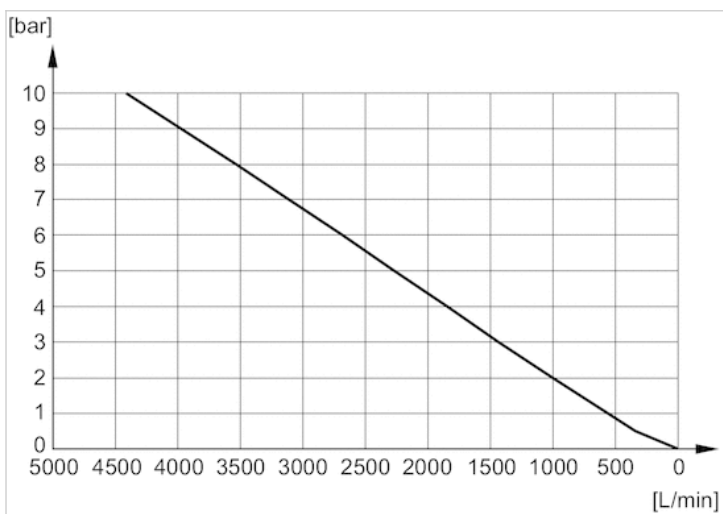
Durchflussdiagramm R412010081



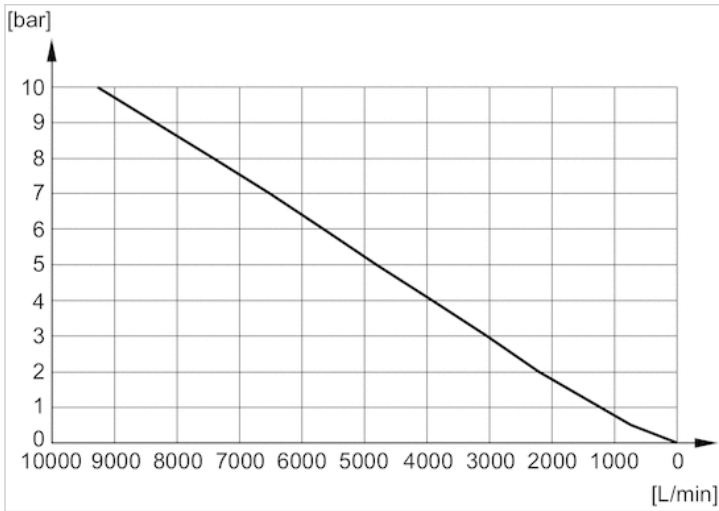
Durchflussdiagramm R412010082



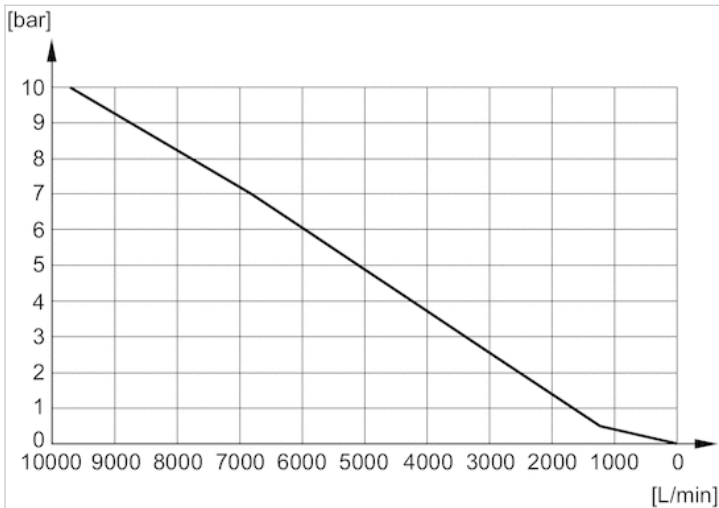
Durchflussdiagramm R412010083



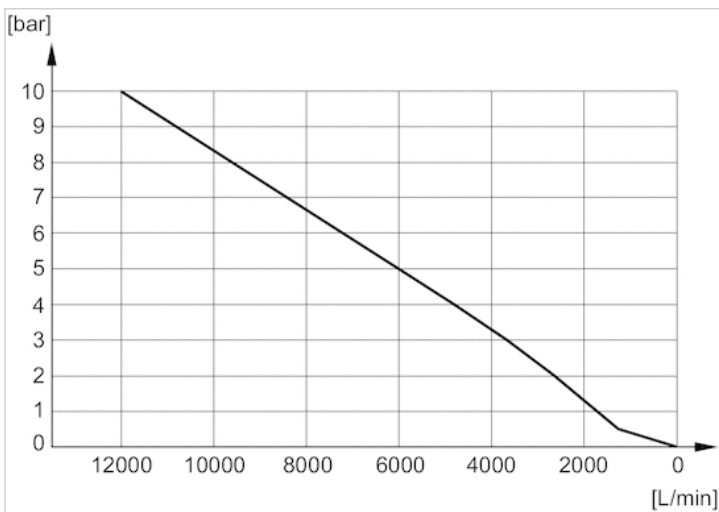
Durchflussdiagramm R412010084



Durchflussdiagramm R412010085



Durchflussdiagramm R412010086

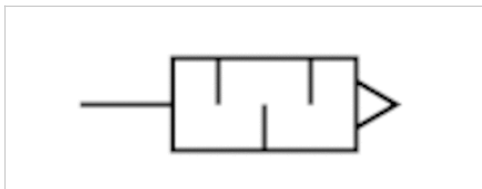


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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

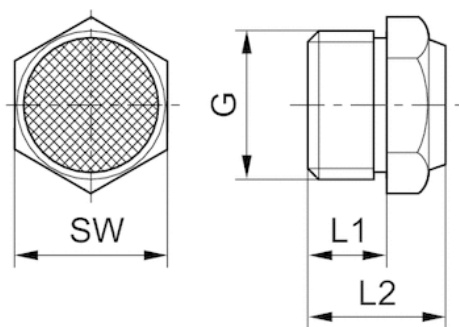
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



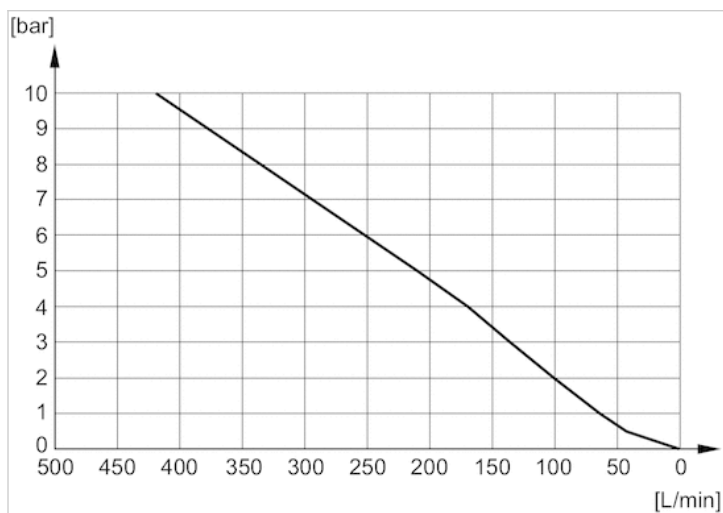
Abmessungen

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

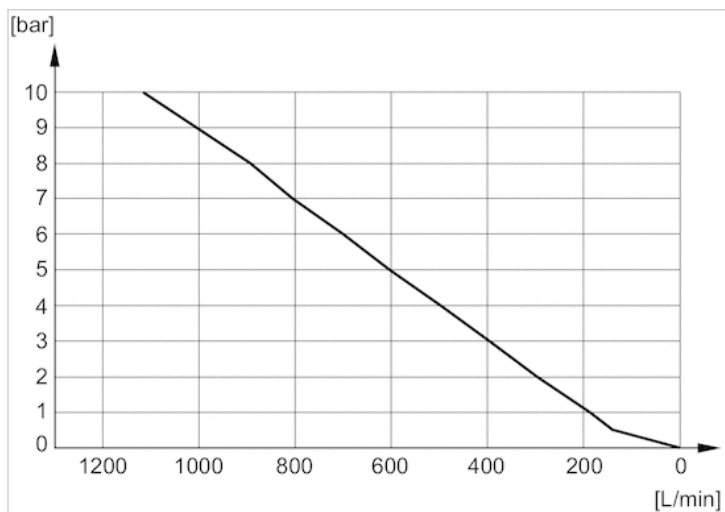
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

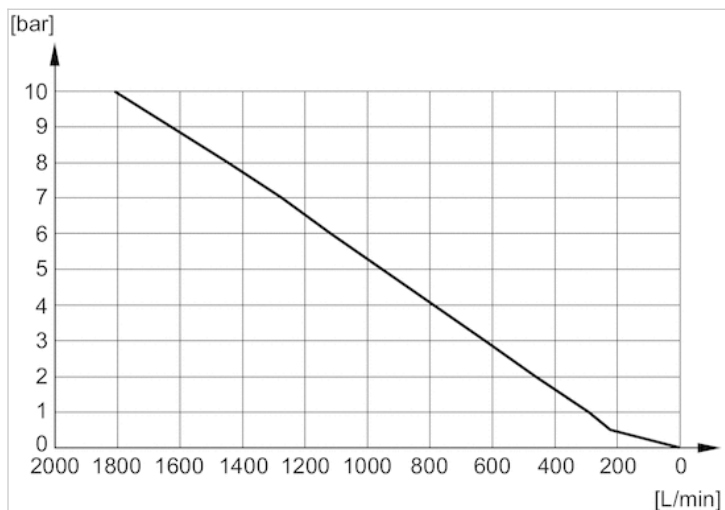
Durchflussdiagramm 1827000032



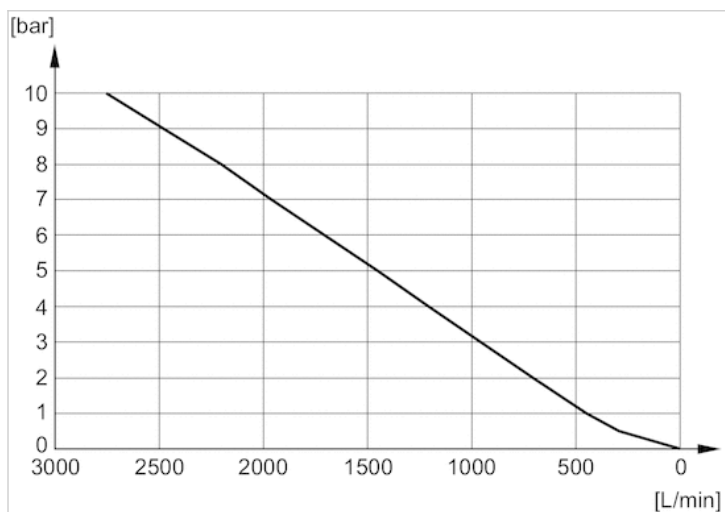
Durchflussdiagramm 1827000031



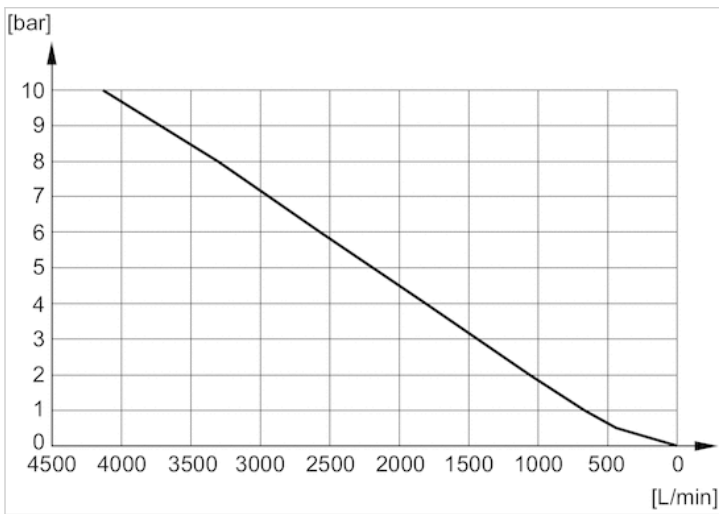
Durchflussdiagramm 1827000033



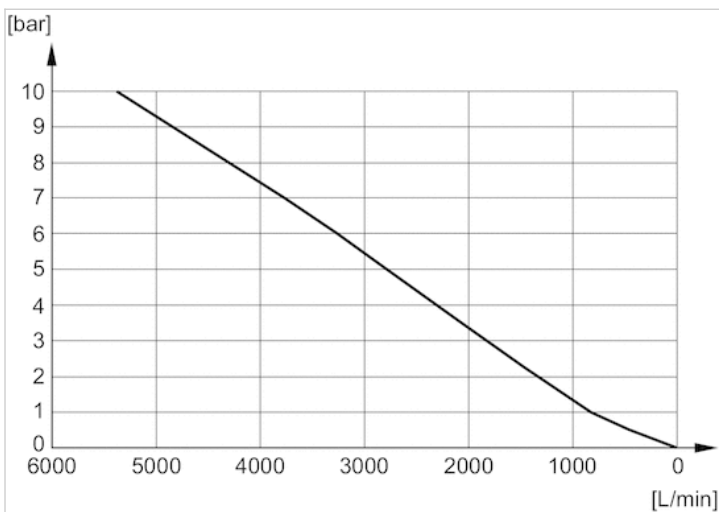
Durchflussdiagramm 1827000034



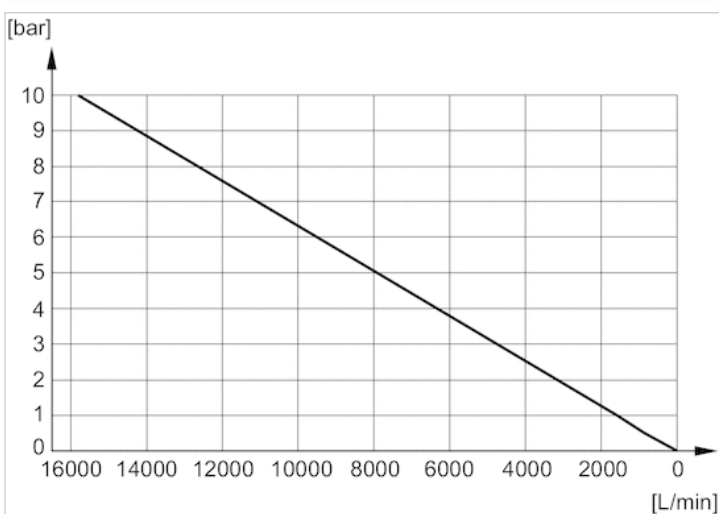
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000

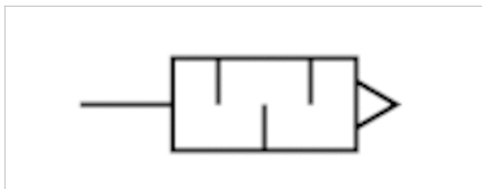


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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

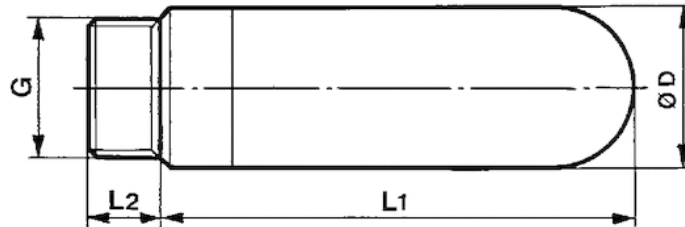
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

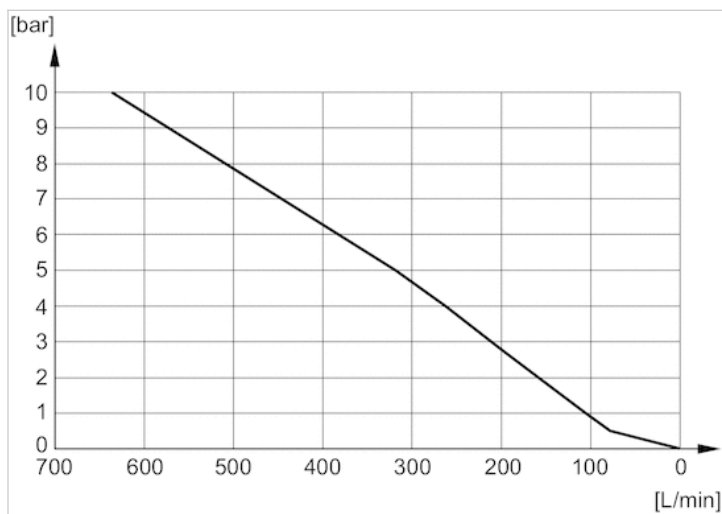


Abmessungen

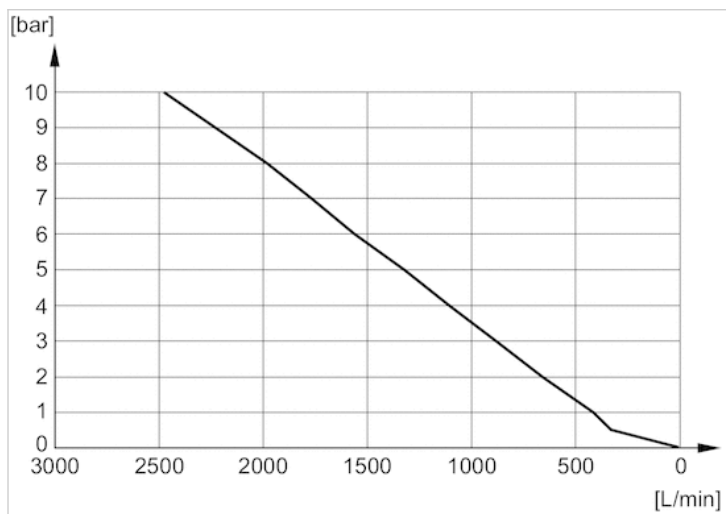
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000020	G 1/4	15.5	34.5	8

Diagramme

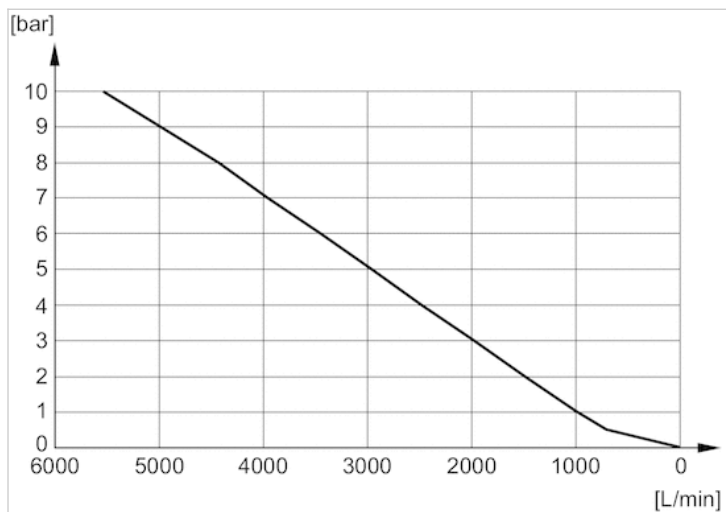
Durchflussdiagramm 1827000018



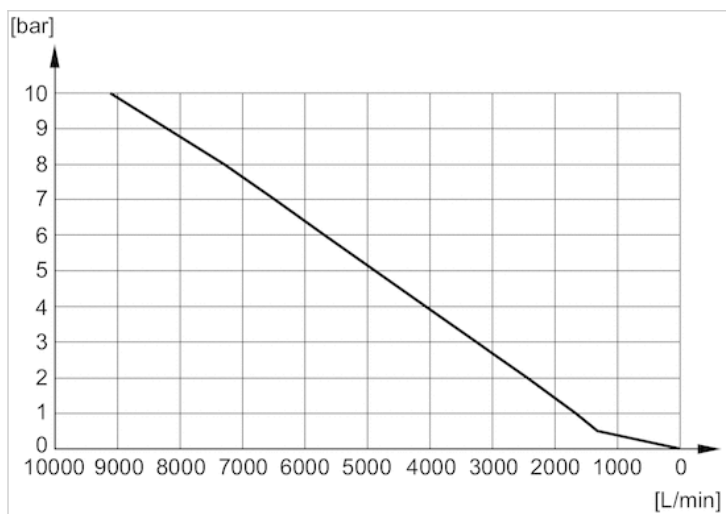
Durchflussdiagramm 1827000019



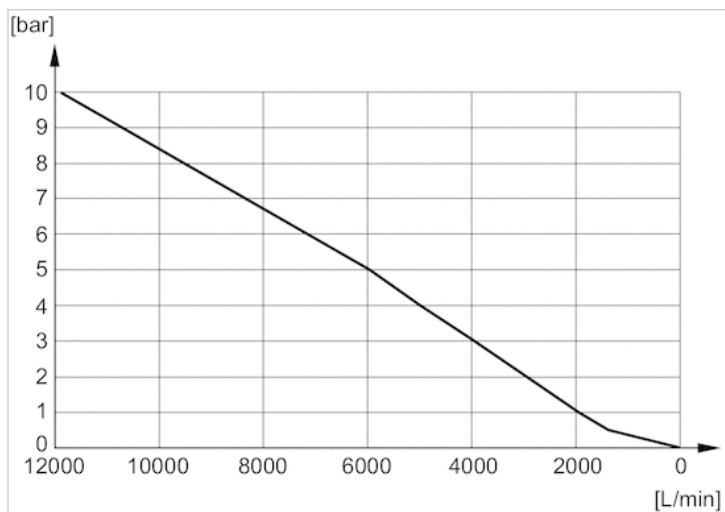
Durchflussdiagramm 1827000020



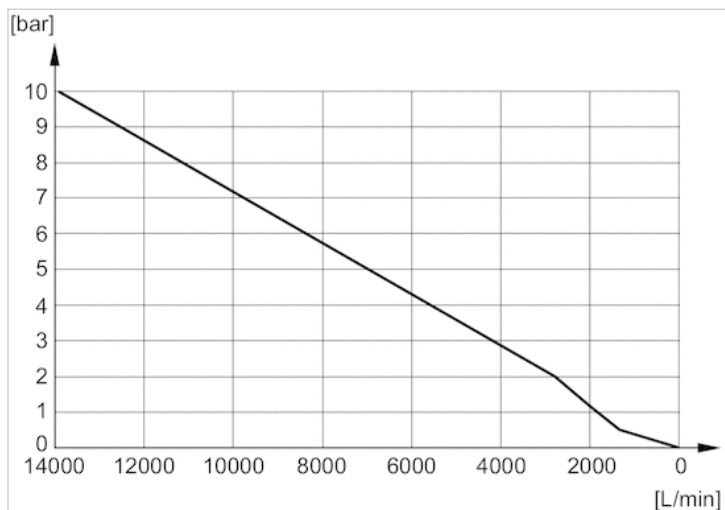
Durchflussdiagramm 1827000021



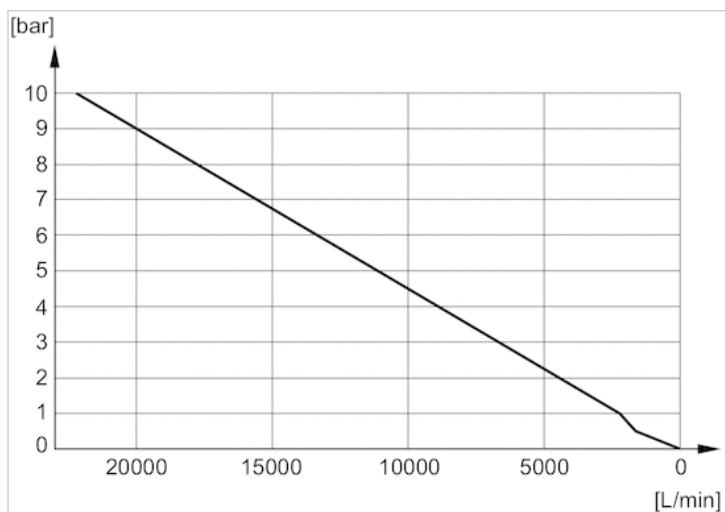
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024

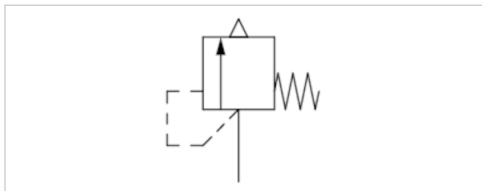


Serie RV1

- Qn 1►2 = 676-7179 l/min
- einschraubbar
- Außengewinde
- G 1/4
- ungefasst



Bauart	Sitzventil
Zertifikate	CE-Konformitätserklärung
Betriebsdruck min./max.	0 ... 20 bar
Öffnungsdruck des Ventils	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 100 °C
Medium	Druckluft



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss
			Qn 1►2
R412007521	G 1/4	0,8 bar	676 l/min
R412007522	G 1/4	1,5 bar	996 l/min
R412007523	G 1/4	2 bar	1219 l/min
R412007524	G 1/4	3,5 bar	1872 l/min
R412007525	G 1/4	4 bar	2084 l/min
R412007526	G 1/4	4,8 bar	2424 l/min
R412007527	G 1/4	6 bar	2933 l/min
R412007528	G 1/4	8 bar	3783 l/min
R412007529	G 1/4	10 bar	4632 l/min
R412007530	G 1/4	11 bar	5056 l/min
R412007531	G 1/4	15 bar	6755 l/min
R412007532	G 1/4	16 bar	7179 l/min

Technische Informationen

Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE 1 bar , 0.1 bar) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20 °C .

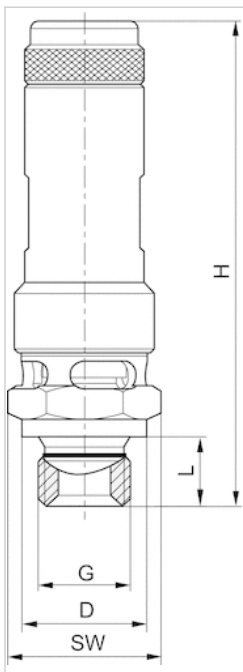
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



G = Anschluss 1

Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8

T = maximales Drehmoment

