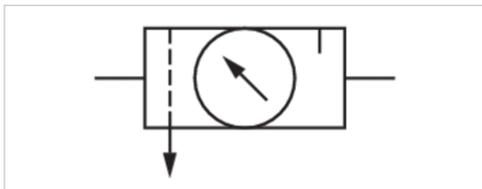


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS3-ACD

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	2-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil, Öler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	3500 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	80 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412007298	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007299	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007300	G 3/8	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007304	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007305	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007306	G 3/8	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007307	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007308	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007309	G 1/2	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007313	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007314	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,6 ... 16 bar
R412007315	G 1/2	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Gewicht
R412007298	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	1,02 kg
R412007299	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	1,07 kg
R412007300	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	1,07 kg
R412007304	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	1,87 kg
R412007305	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	1,92 kg
R412007306	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	1,91 kg
R412007307	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	1,02 kg
R412007308	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	1,07 kg
R412007309	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	1,07 kg
R412007313	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	1,83 kg
R412007314	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	1,87 kg
R412007315	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	1,75 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. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

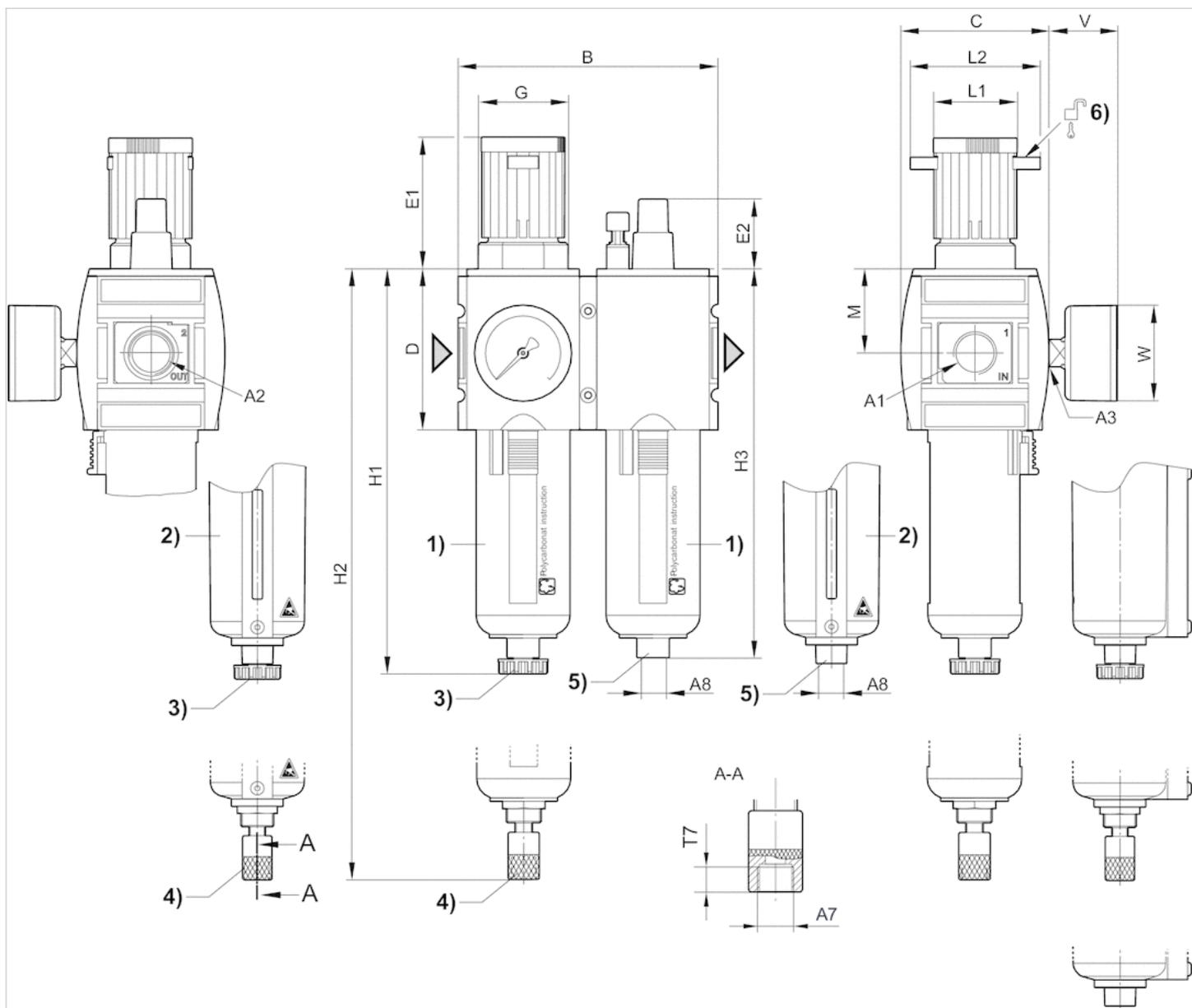
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

5) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung 6) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. \varnothing 8

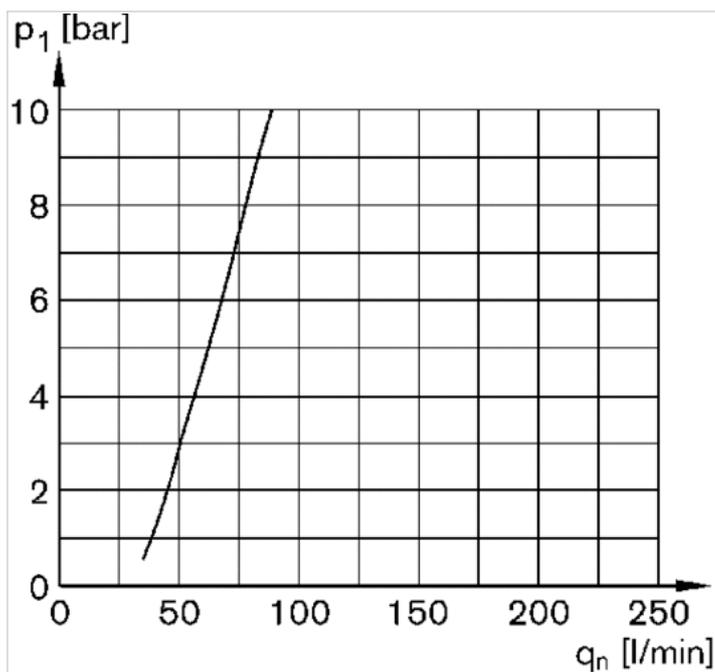
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	M	L1	L2
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	126	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60

T7	V	W
8.5	33	50
60	8.5	33
8.5	33	50
8.5	33	50

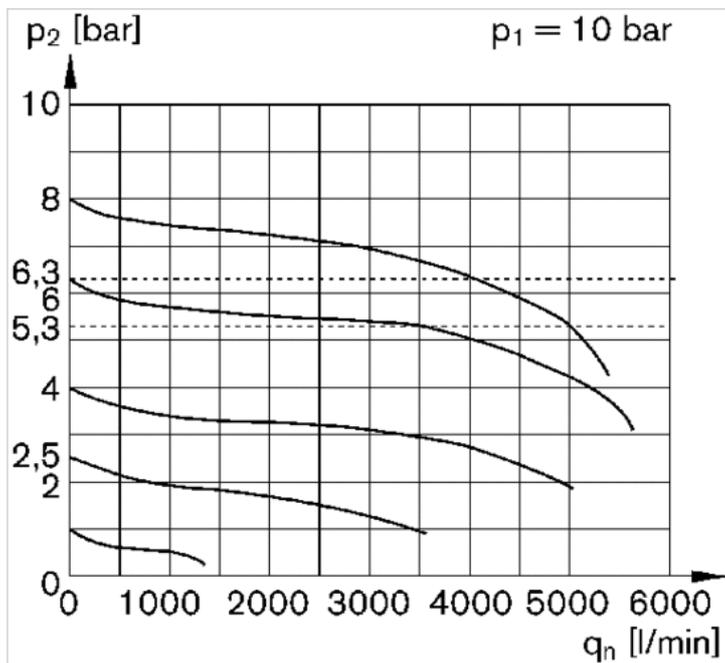
Diagramme

Öleransprechgrenze



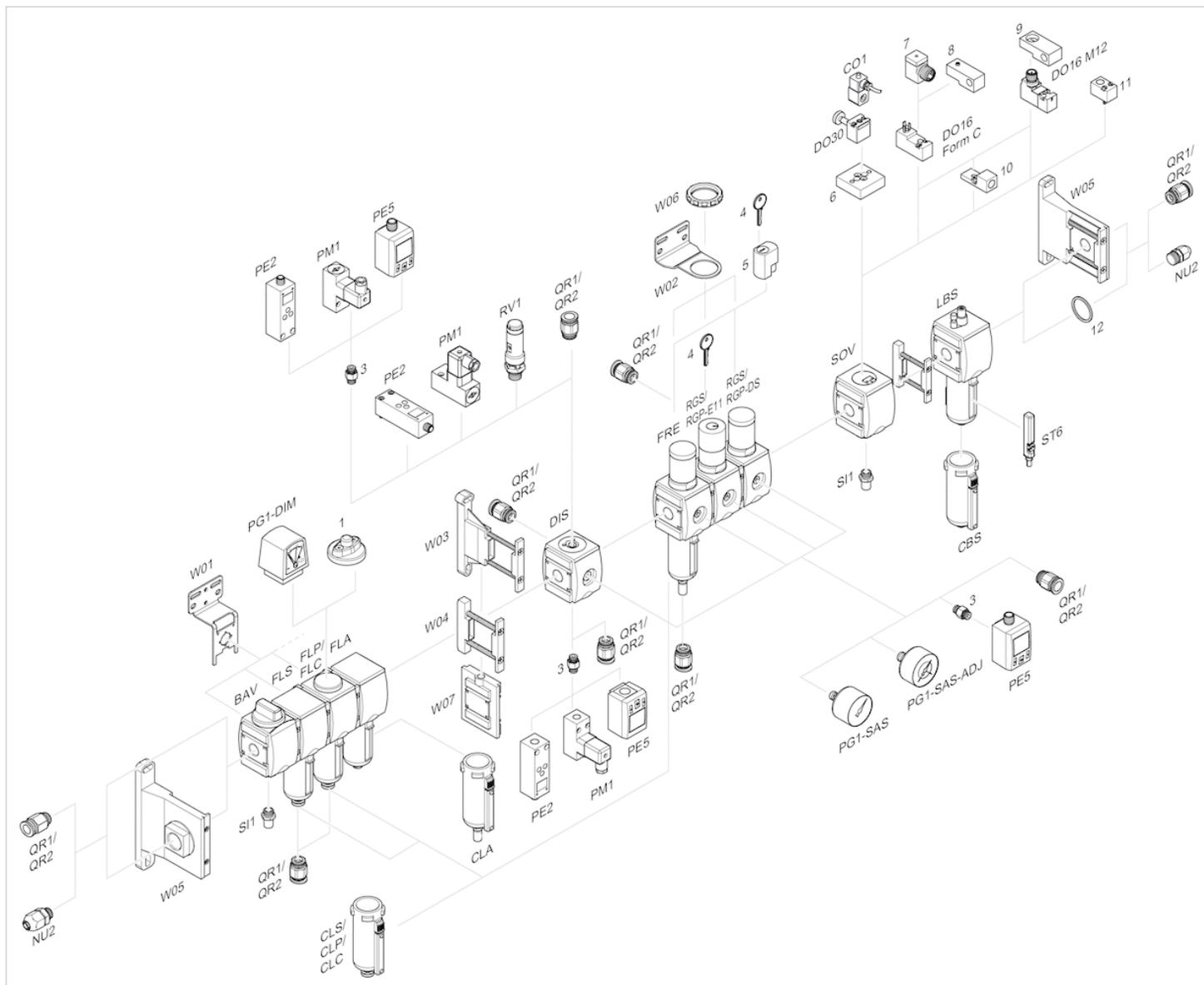
p1 = Betriebsdruck
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

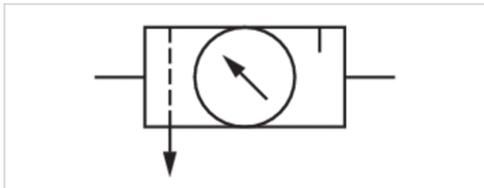
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS3- ACT

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	3-teilig, verblockbar
Bestandteile	Druckregelventil, Filter, Öler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	3500 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	80 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412007318	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007319	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007320	G 3/8	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007324	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007325	G 3/8	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007326	G 3/8	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007327	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007328	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007329	G 1/2	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007333	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007334	G 1/2	5 µm	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007335	G 1/2	5 µm	3500 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412007318	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007319	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007320	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007324	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007325	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007326	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412007327	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007328	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007329	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007333	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007334	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007335	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Gewicht
R412007318	1,35 kg
R412007319	1,4 kg
R412007320	1,4 kg
R412007324	2,41 kg
R412007325	2,43 kg
R412007326	2,44 kg
R412007327	1,35 kg
R412007328	1,4 kg
R412007329	1,4 kg
R412007333	2,34 kg
R412007334	2,37 kg
R412007335	2,39 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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk


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

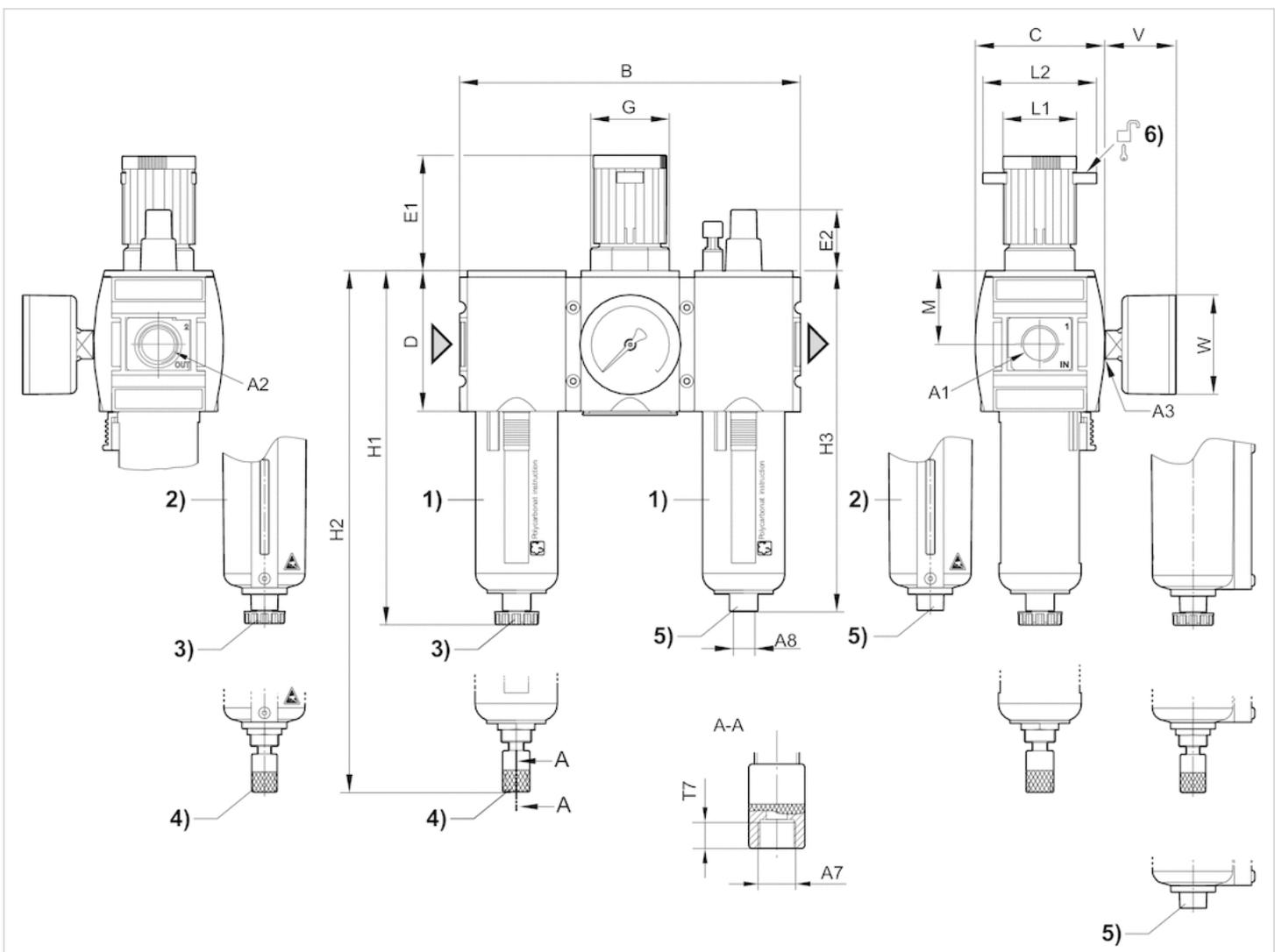
服务热线：4006-918-965
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

Werkstoff	
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

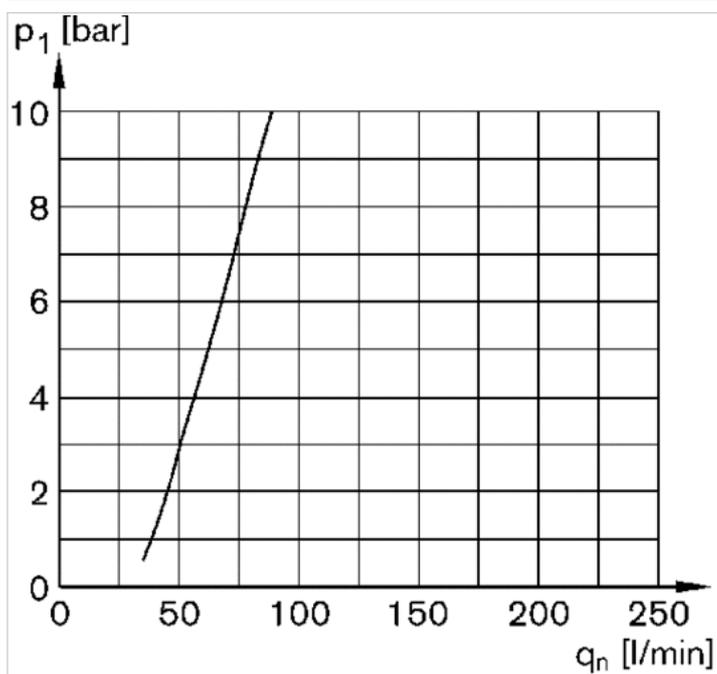
5) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung 6) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	G 1/8	189	74	80	63.5	27.5	M42x1,5	189.5	206	183	42.5	41	60	8.5	33	50

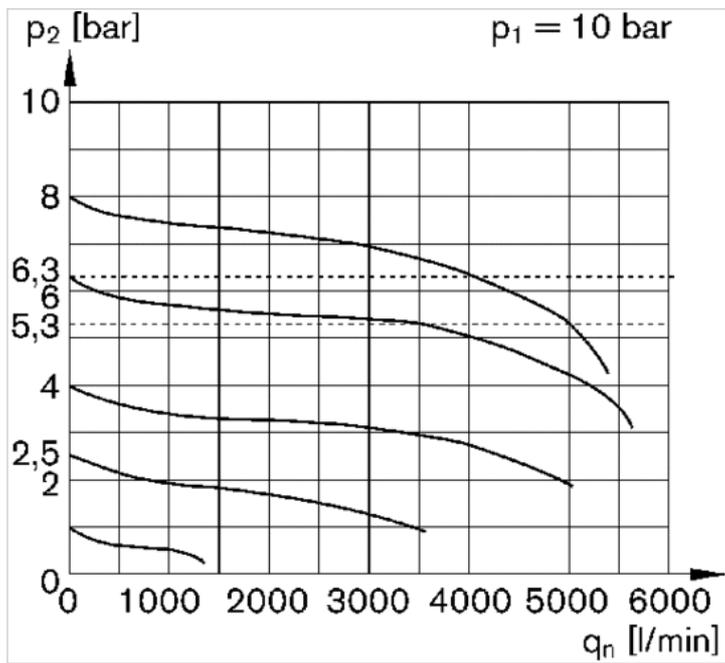
Diagramme

Öleransprechgrenze



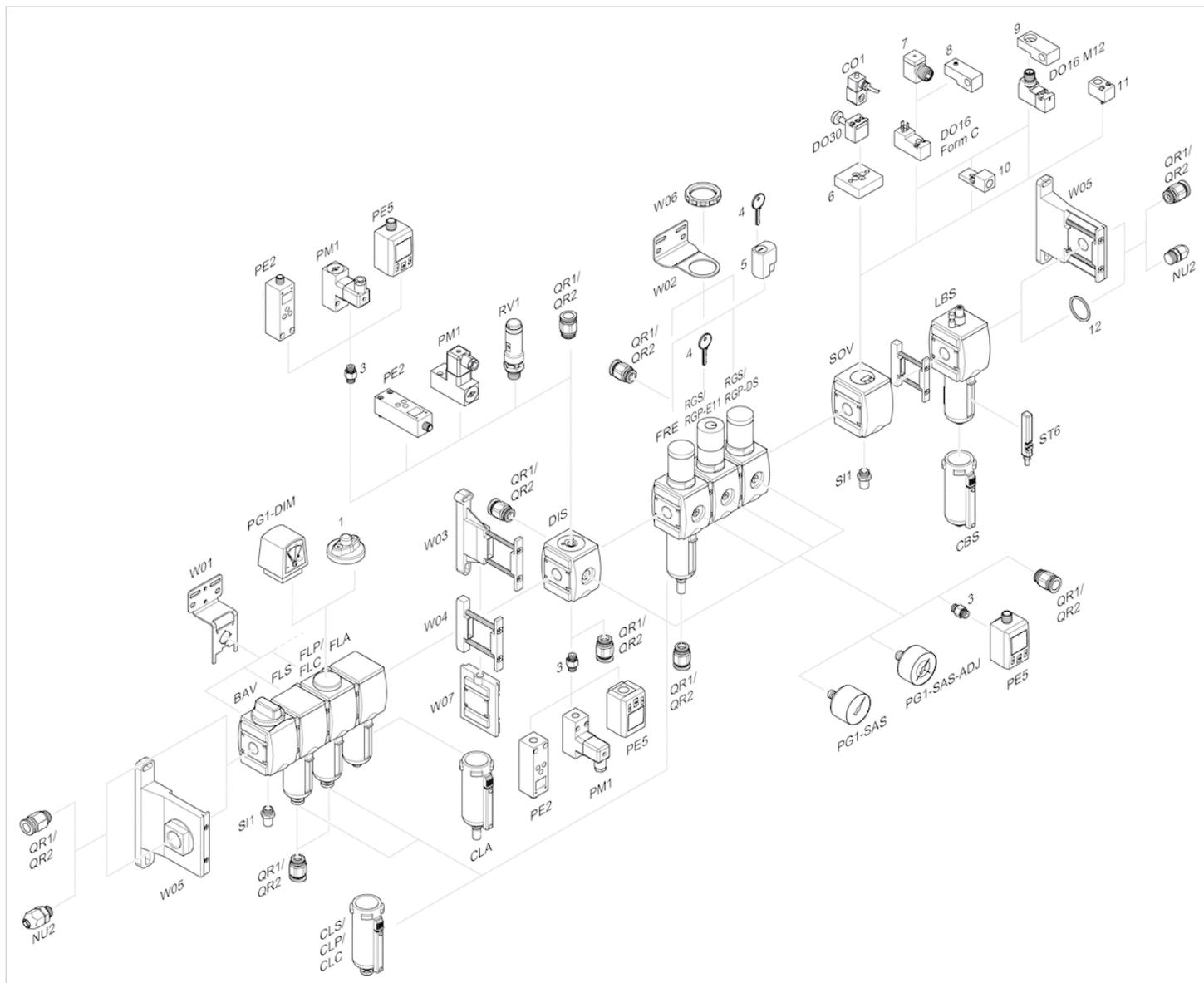
p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Druckregelventil, Serie AS3-RGS

- G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 1600-5200 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Verschlussart	für Vorhängeschloss
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				Q_n		
R412007101			G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007103			G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007105			G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007107			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007109			G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007111			G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007100		—	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007102		—	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007104		—	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007106		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007108		—	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007110		—	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007113			G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007115			G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007117			G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007119			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007121			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007123			G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007112		—	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007114		—	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007116		—	G 1/2	5200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				Qn		
R412007118		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007120		—	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007122		—	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Materialnummer	Manometer	Gewicht	
R412007101	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007103	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007105	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007107	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007109	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007111	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007100	-	0,528 kg	2)
R412007102	-	0,528 kg	2)
R412007104	-	0,528 kg	2)
R412007106	-	0,528 kg	2)
R412007108	-	0,528 kg	2)
R412007110	-	0,528 kg	2)
R412007113	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007115	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007117	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007119	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007121	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007123	mit Manometer	0,6 kg	1)
R412007112	-	0,528 kg	2)
R412007114	-	0,528 kg	2)
R412007116	-	0,528 kg	2)
R412007118	-	0,528 kg	2)
R412007120	-	0,528 kg	2)
R412007122	-	0,528 kg	2)

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

- 1) Manometer lose beigelegt, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
- 2) Manometer separat bestellen, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

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

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

Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)

mit Rückentlüftung (> 3 bar)

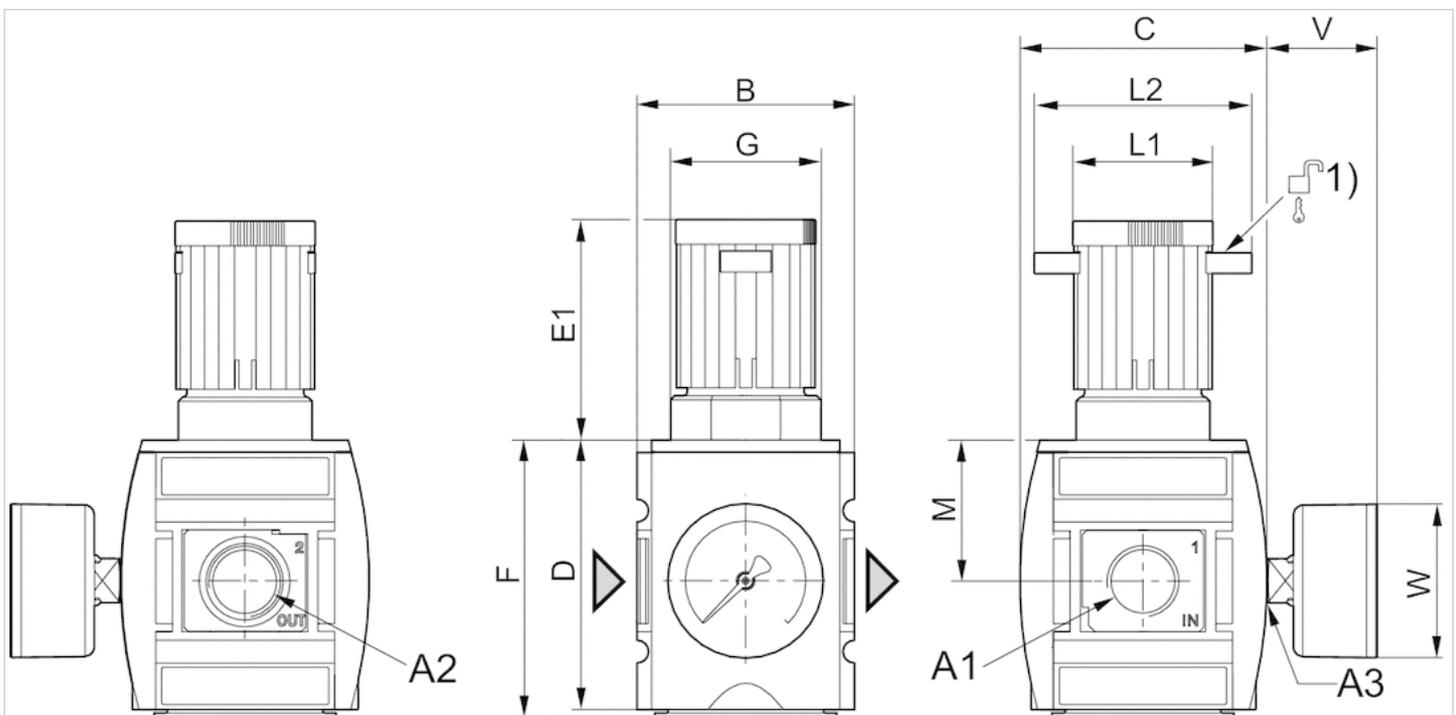
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

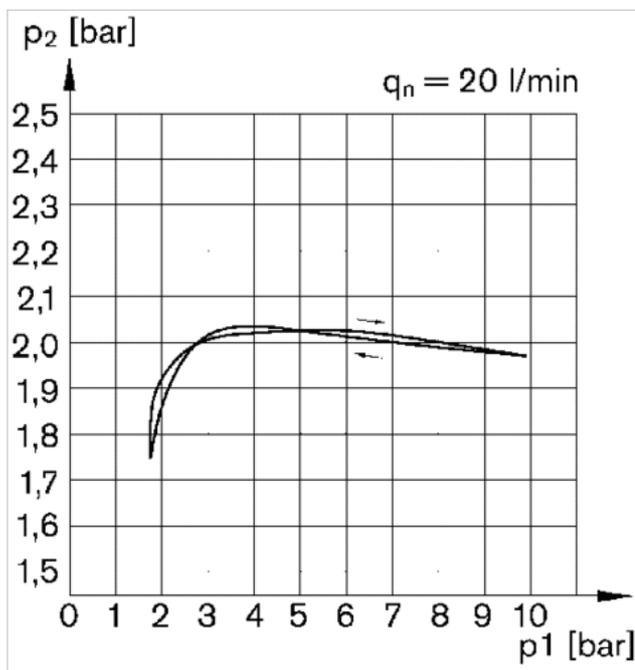
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

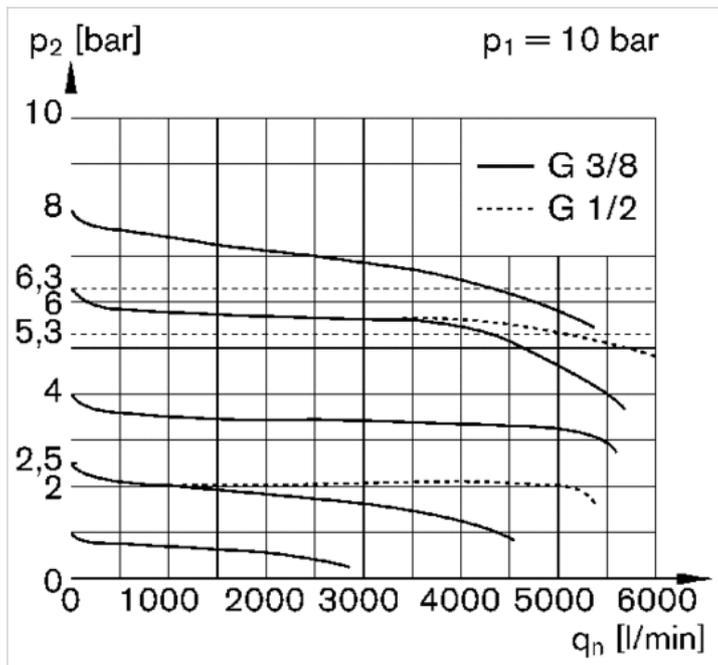
Diagramme

Druckkennlinie version Standard



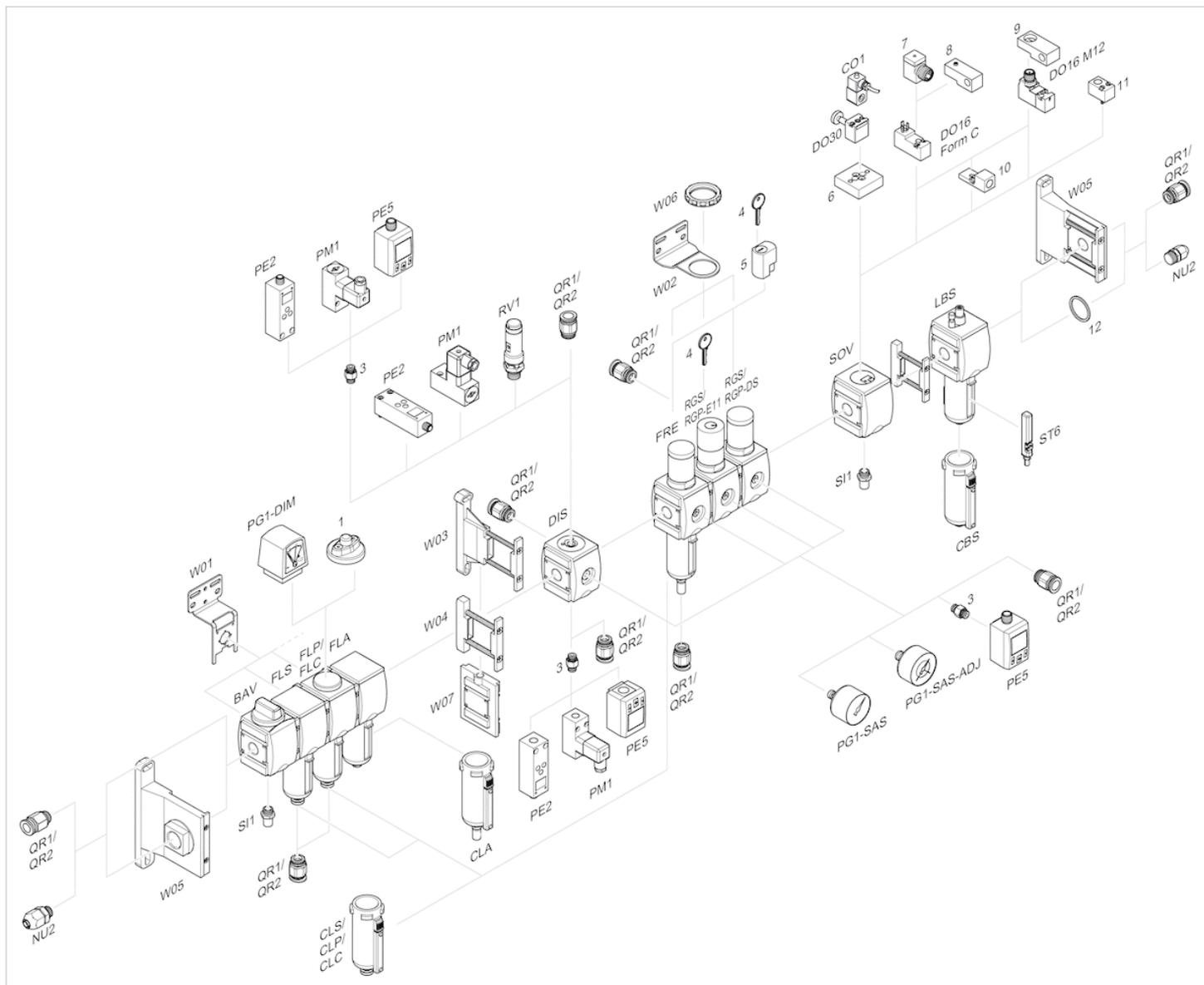
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

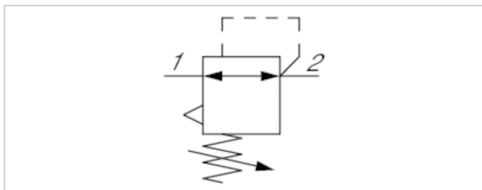
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Druckregelventil, Serie AS3-RGS-...-E11

- G 1/2
- $Q_n = 5200$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Verschlussart	mit E11-Schließung
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,528 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412007099	G 1/2	5200 l/min

Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör). 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)

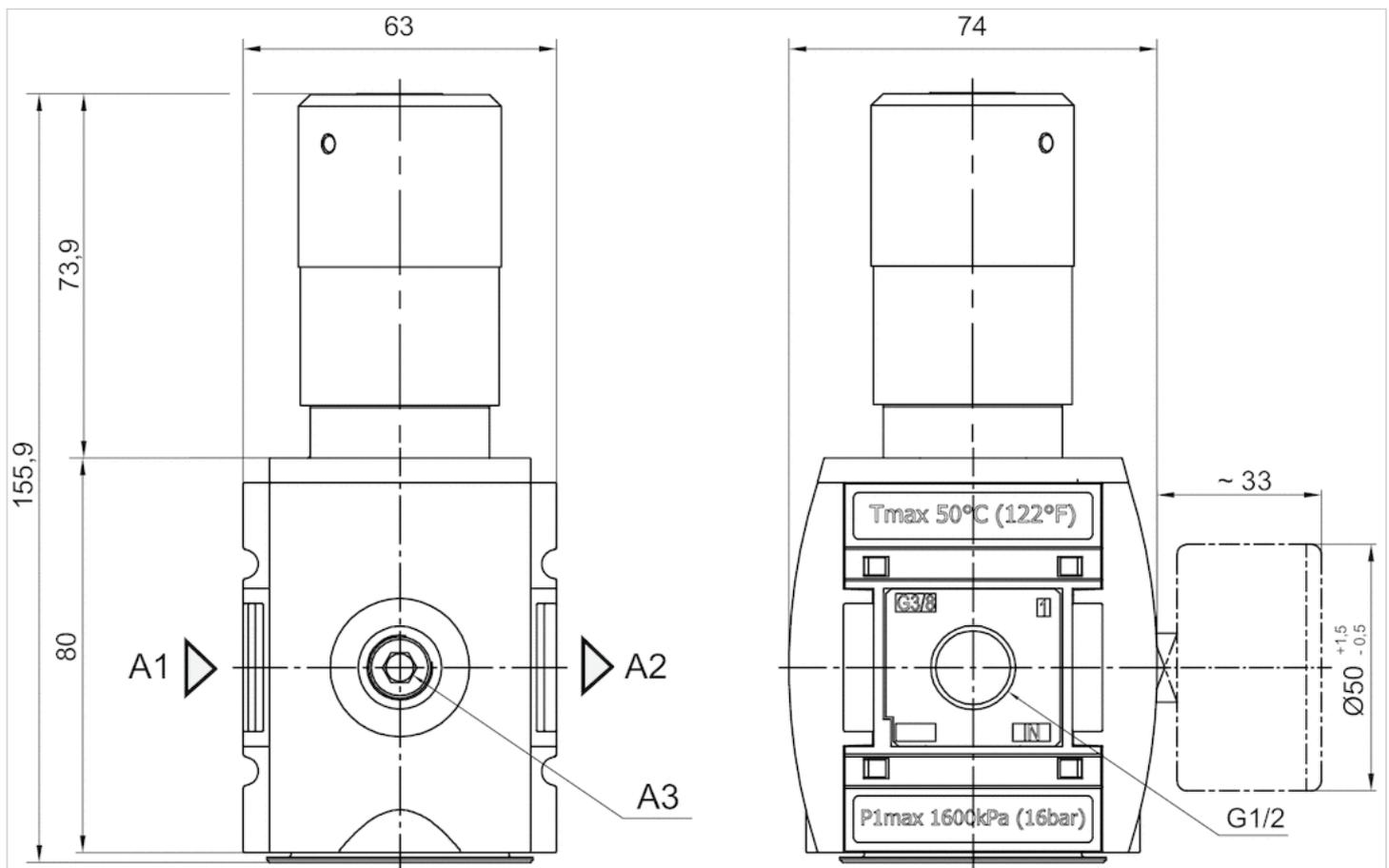
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

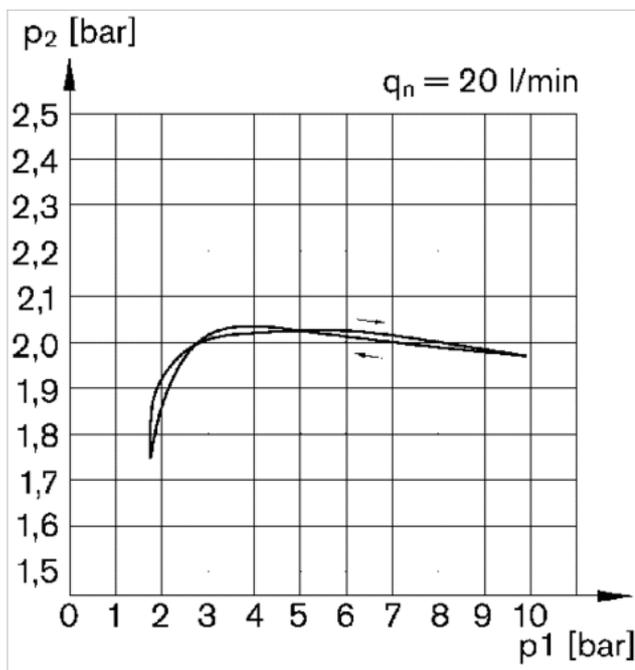
Abmessungen



A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Manometeranschluss

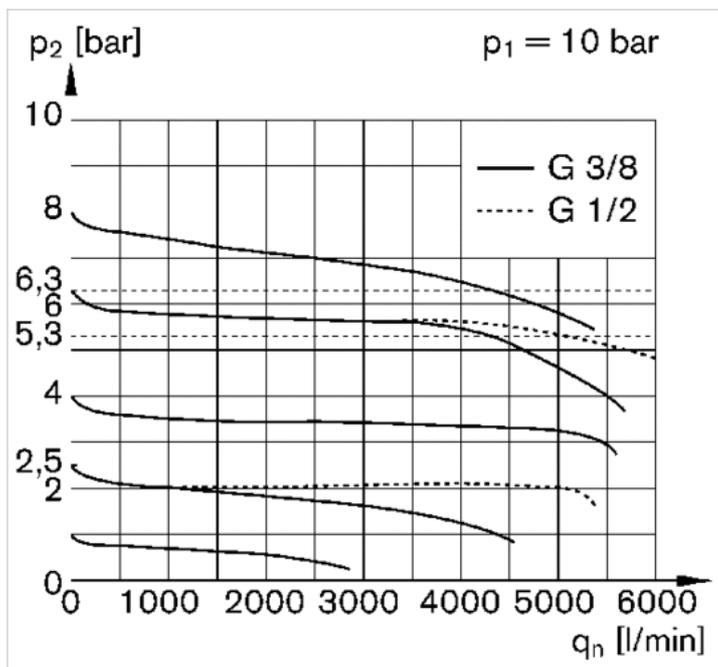
Diagramme

Druckkennlinie version Standard



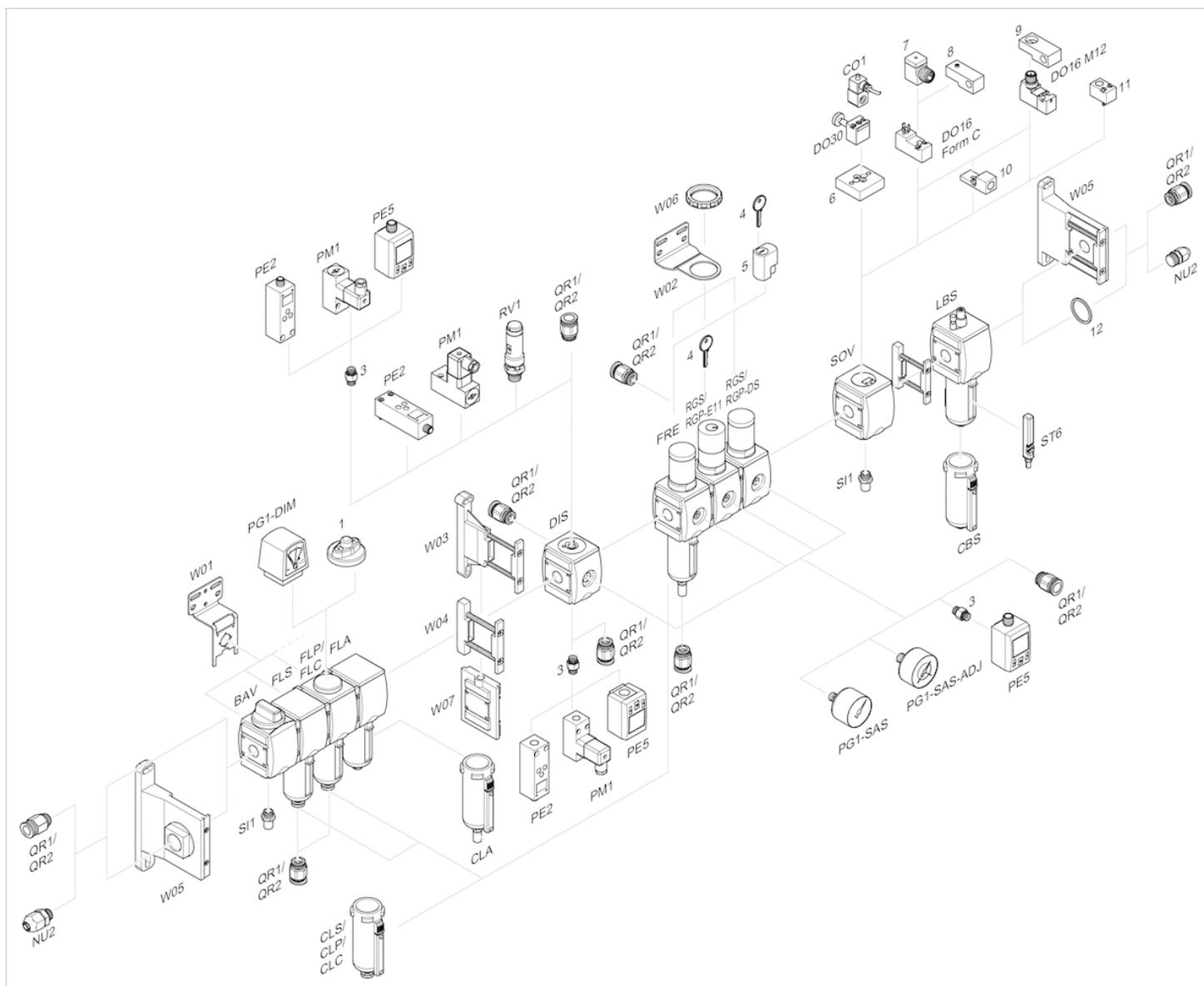
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

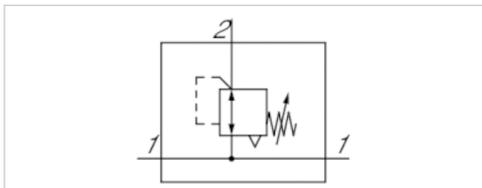
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Druckregelventil, Serie AS3-RGS-...-DS

- G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 1600-5200$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	für Vorhängeschloss
Verschlussart	beidseitig
Druckversorgung	mechanisch
Betätigung	0,528 kg
Gewicht	

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
		Q_n		
R412007124	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007125	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007126	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007127	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007128	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007129	G 3/8	3500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007130	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007131	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007132	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007133	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007134	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007135	G 1/2	4000 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412007124	50 mm
R412007125	50 mm

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412007126	50 mm
R412007127	50 mm
R412007128	50 mm
R412007129	50 mm
R412007130	50 mm
R412007131	50 mm
R412007132	50 mm
R412007133	50 mm
R412007134	50 mm
R412007135	50 mm

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör).

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

Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)

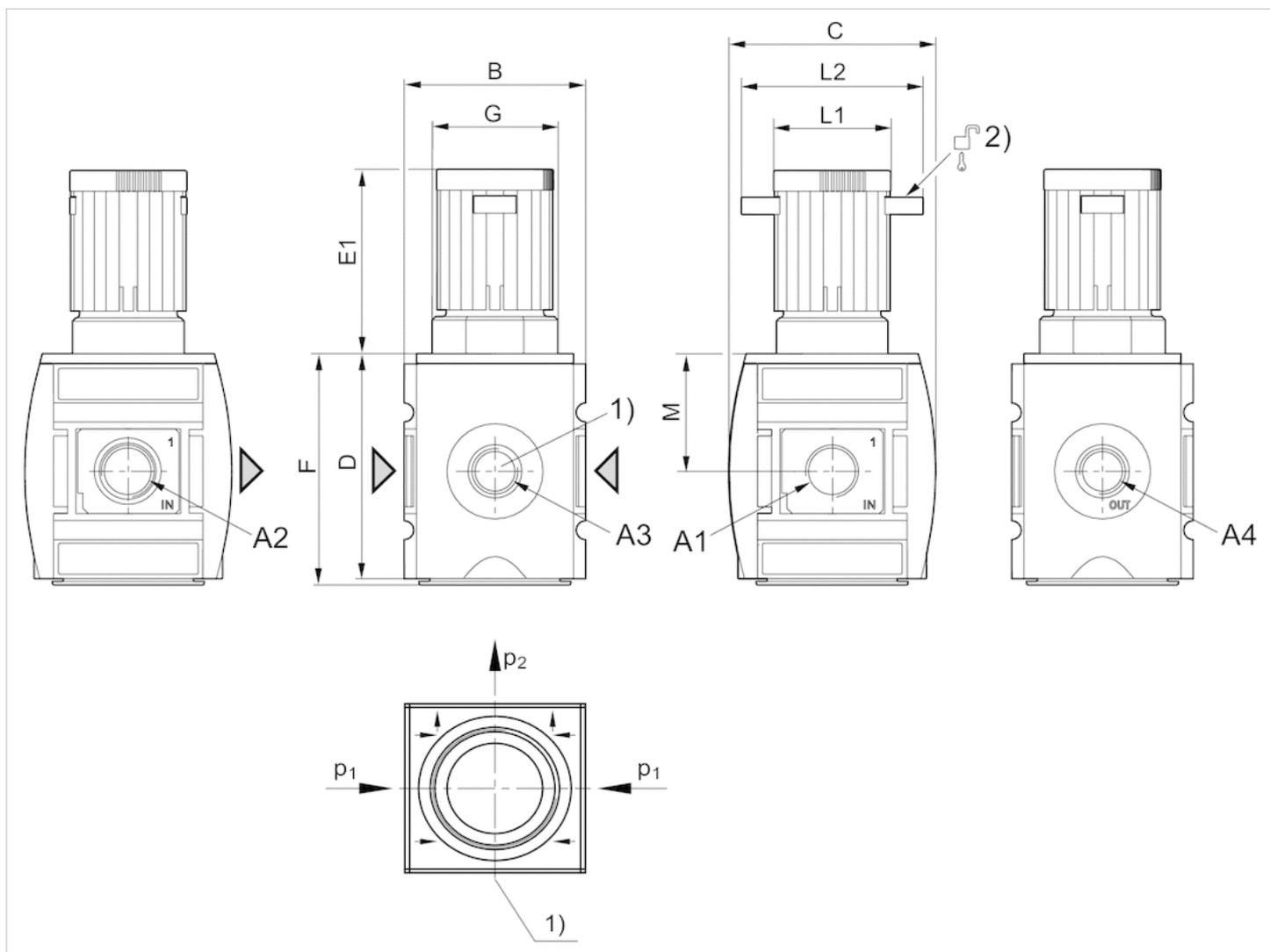
mit Rückentlüftung (> 3 bar)

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A4 = Ausgang

1) Manometeranschluss

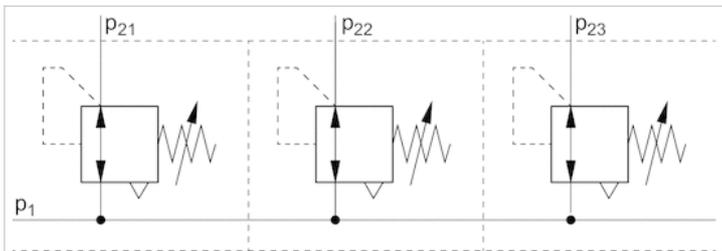
2) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5

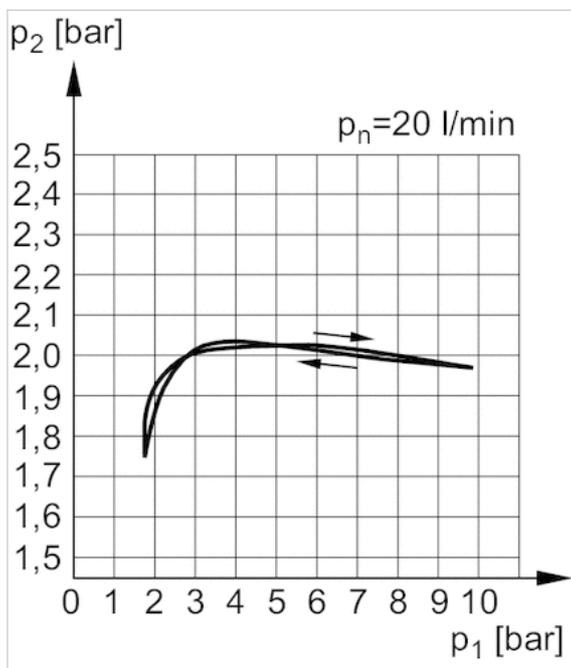
Diagramme

Anwendungsbeispiel



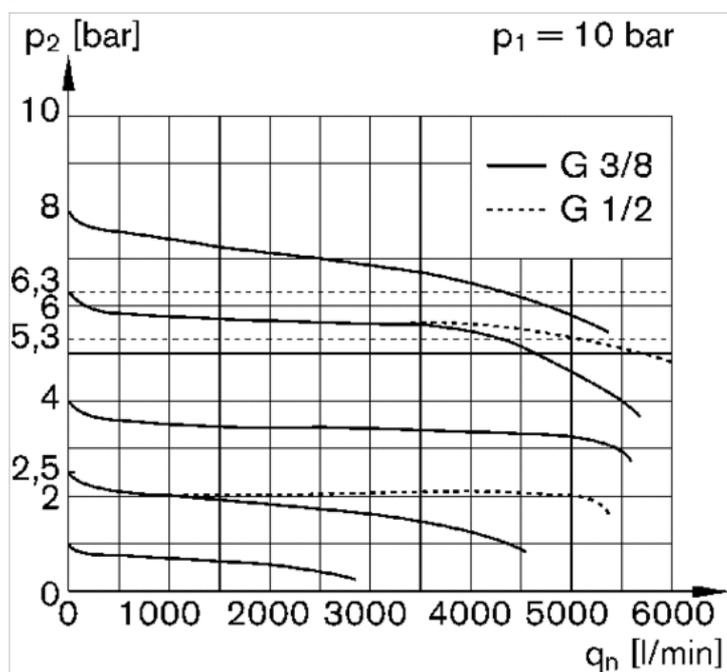
p_1 = Betriebsdruck

Druckkennlinie



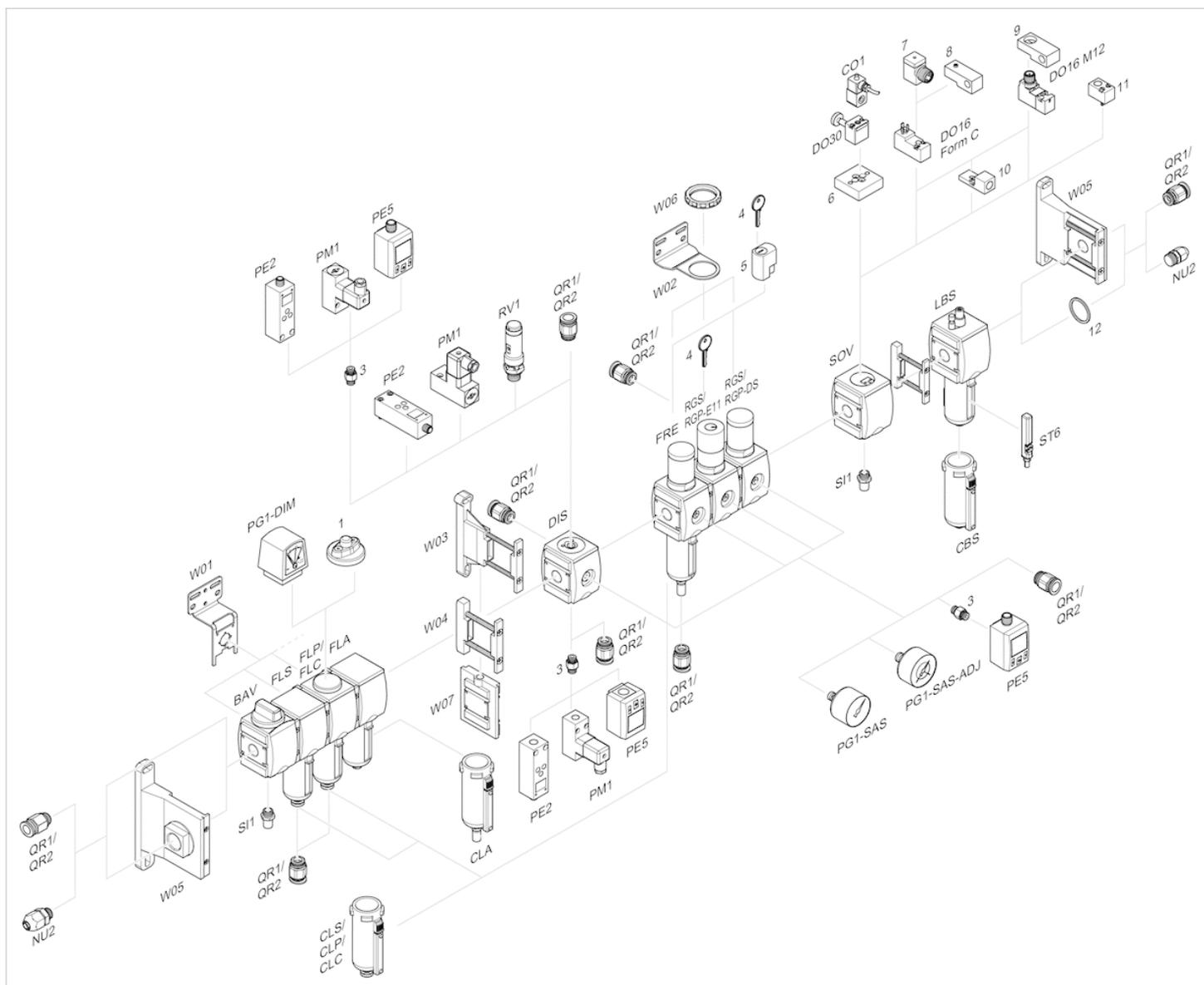
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Präzisions-Druckregelventil, Serie AS3-RGP

- G 3/8, G 1/2
- Qn = 1600-5200 l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	für Vorhängeschloss
Verschlussart	einseitig
Druckversorgung	mechanisch
Betätigung	2,6 l/min
Eigenluftverbrauch q,max.	Siehe Tabelle unten
Gewicht	

Technische Daten

Materialnummer	Symbol	Anschluss	Durchfluss		Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn			
R412007136		G 3/8	1600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007137		G 3/8	1600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007138		G 3/8	4600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007139		G 3/8	4600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007140		G 3/8	5000 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007141		G 3/8	5000 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007142		G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007143		G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007144		G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007145		G 3/8	4300 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007148		G 1/2	1600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007149		G 1/2	1600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007150		G 1/2	4600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007151		G 1/2	4600 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007152		G 1/2	5000 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007153		G 1/2	5000 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007154		G 1/2	5200 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007155		G 1/2	5200 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				Qn		
R412007157			G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Materialnummer	Manometer	Gewicht	
R412007136	-	0,528 kg	1)
R412007137	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007138	-	0,528 kg	1)
R412007139	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007140	-	0,528 kg	1)
R412007141	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007142	-	0,528 kg	1)
R412007143	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007144	-	0,528 kg	1)
R412007145	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007148	-	0,528 kg	1)
R412007149	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007150	-	0,528 kg	1)
R412007151	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007152	-	0,528 kg	1)
R412007153	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007154	-	0,528 kg	1)
R412007155	mit Manometer	0,6 kg	2)
R412007156	-	0,528 kg	1)
R412007157	mit Manometer	0,6 kg	2)

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

- 1) Manometer separat bestellen, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22
 2) Manometer lose beigelegt, 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.
 Empfohlene Vorfiltration: 5 µm

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

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

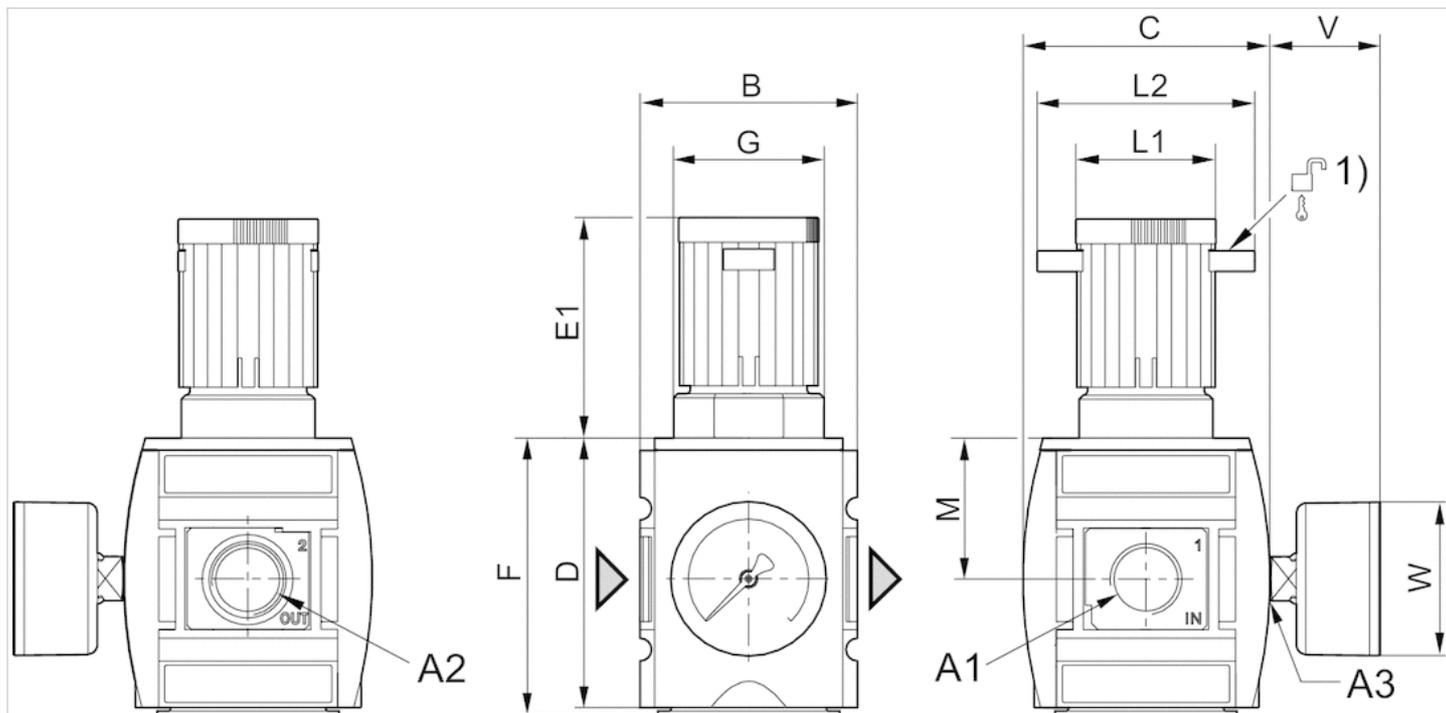
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

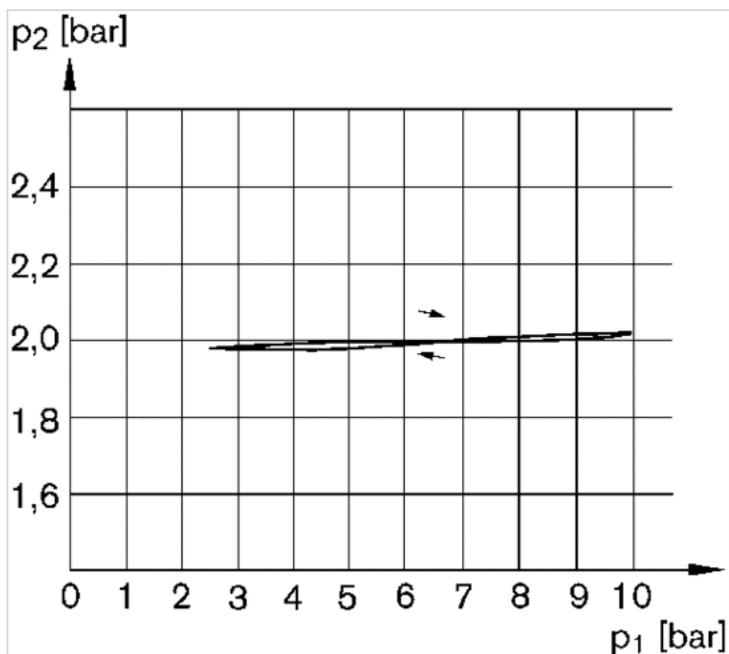
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	33	50

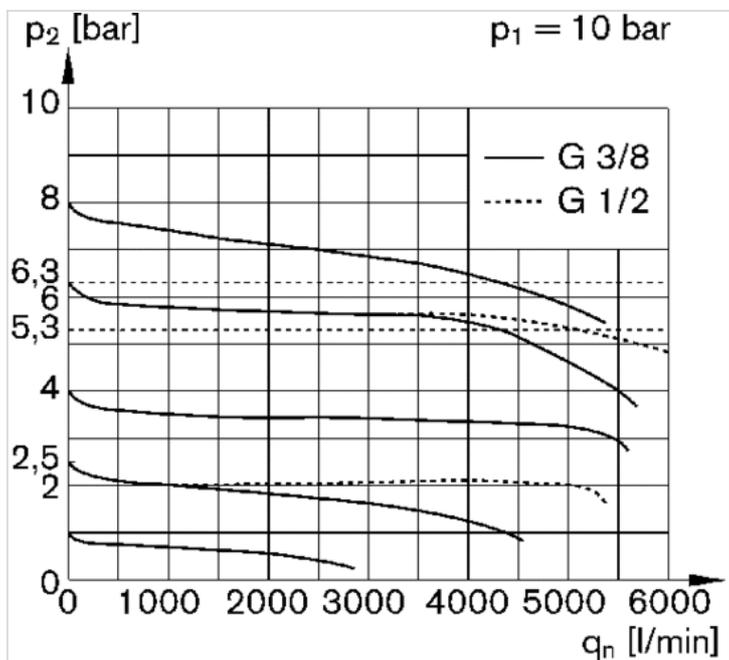
Diagramme

Druckkennlinie



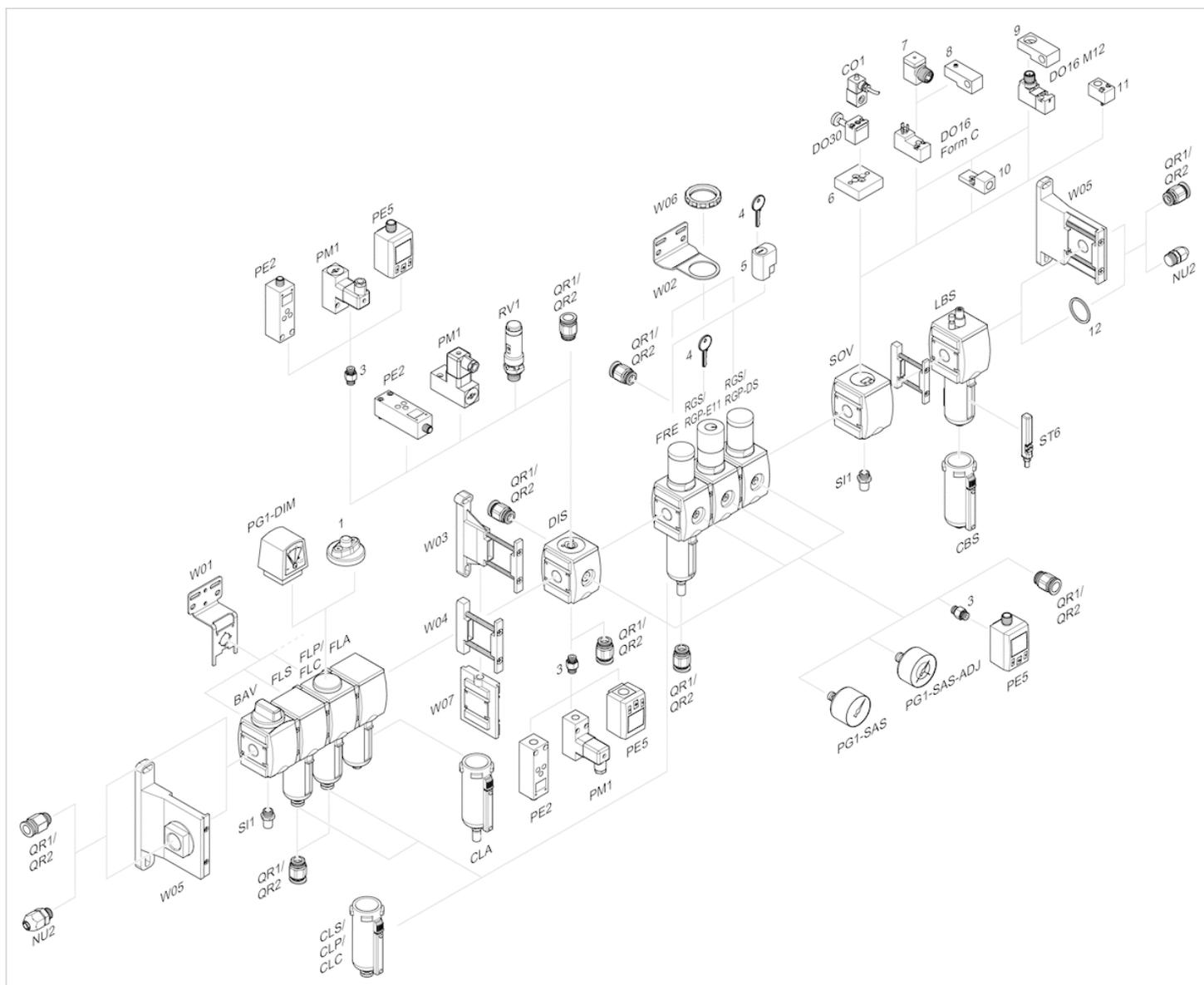
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

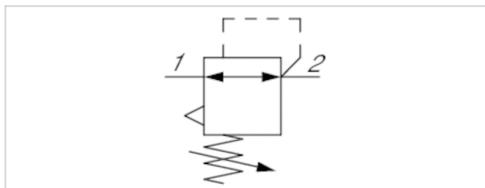
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Präzisions-Druckregelventil, Serie AS3-RGP-...-E11

- G 1/2
- $Q_n = 5000$ l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,2 ... 4 bar
Verschlussart	mit E11-Schließung
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch q_{max} .	2,6 l/min
Gewicht	0,528 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412007158	G 1/2	5000 l/min

Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Technische Informationen

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

Empfohlene Vorfiltration: 5 μ m

Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör).

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

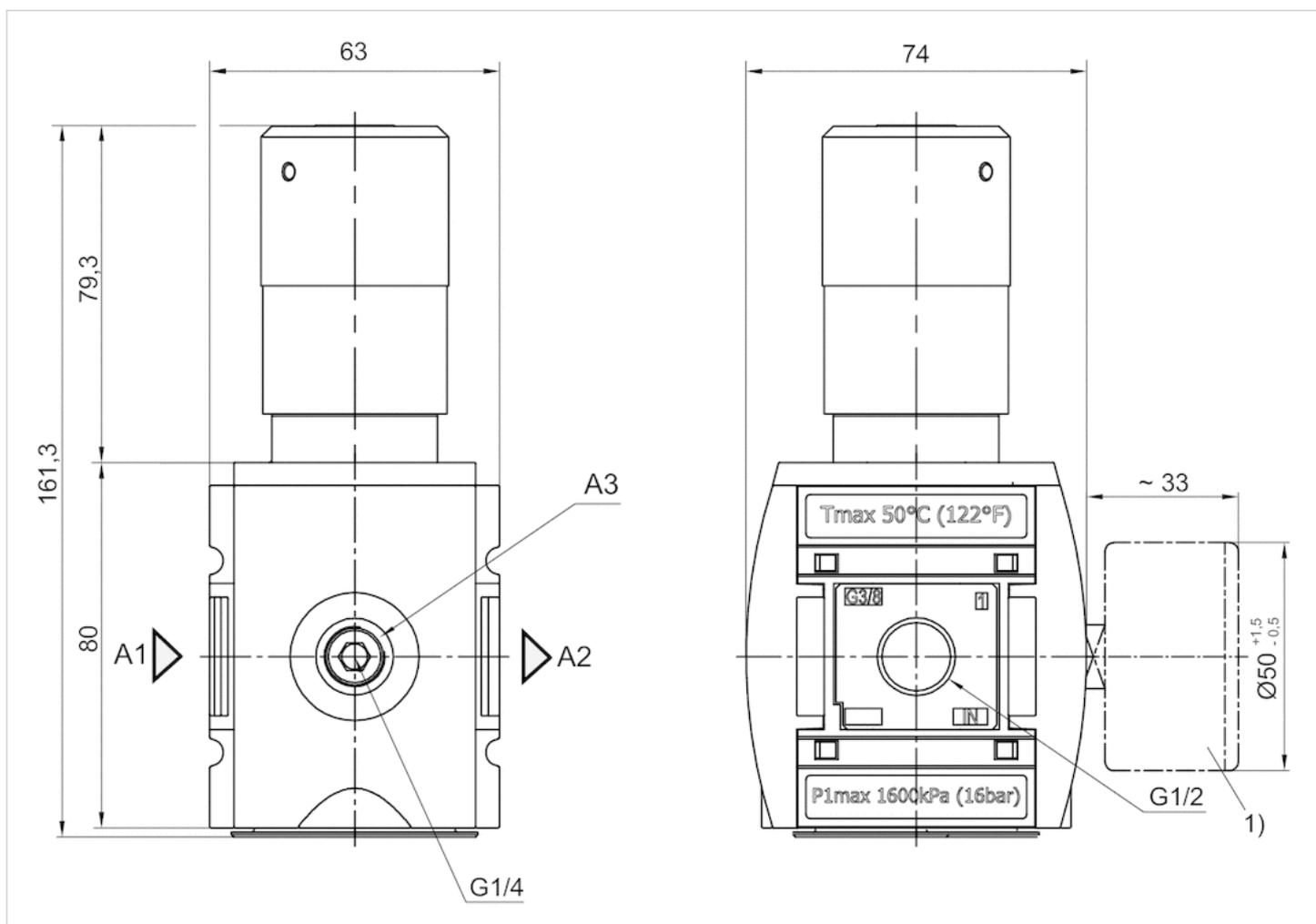
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

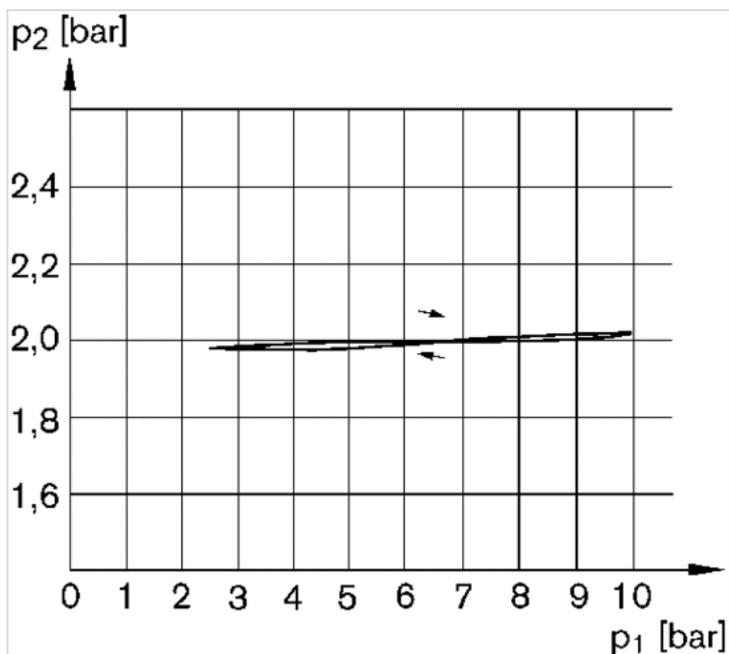
Abmessungen



1) Manometer separat bestellen

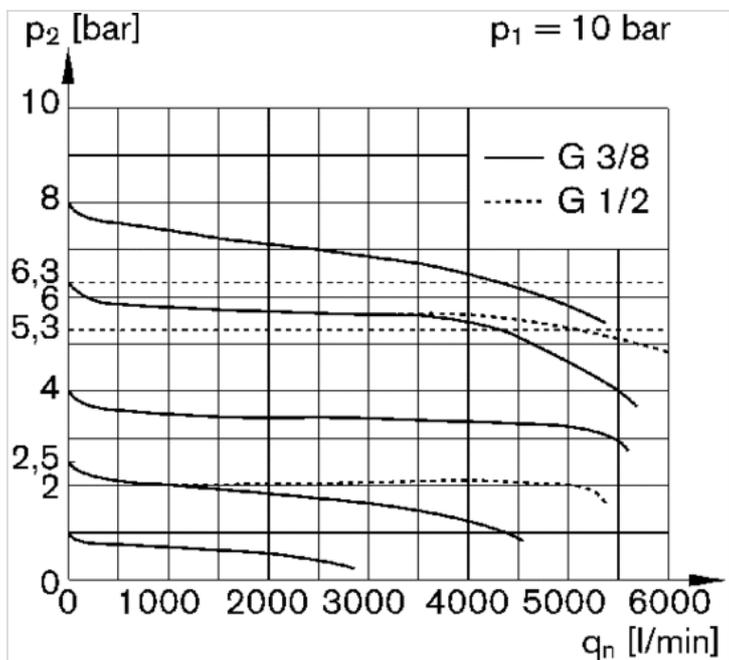
Diagramme

Druckkennlinie



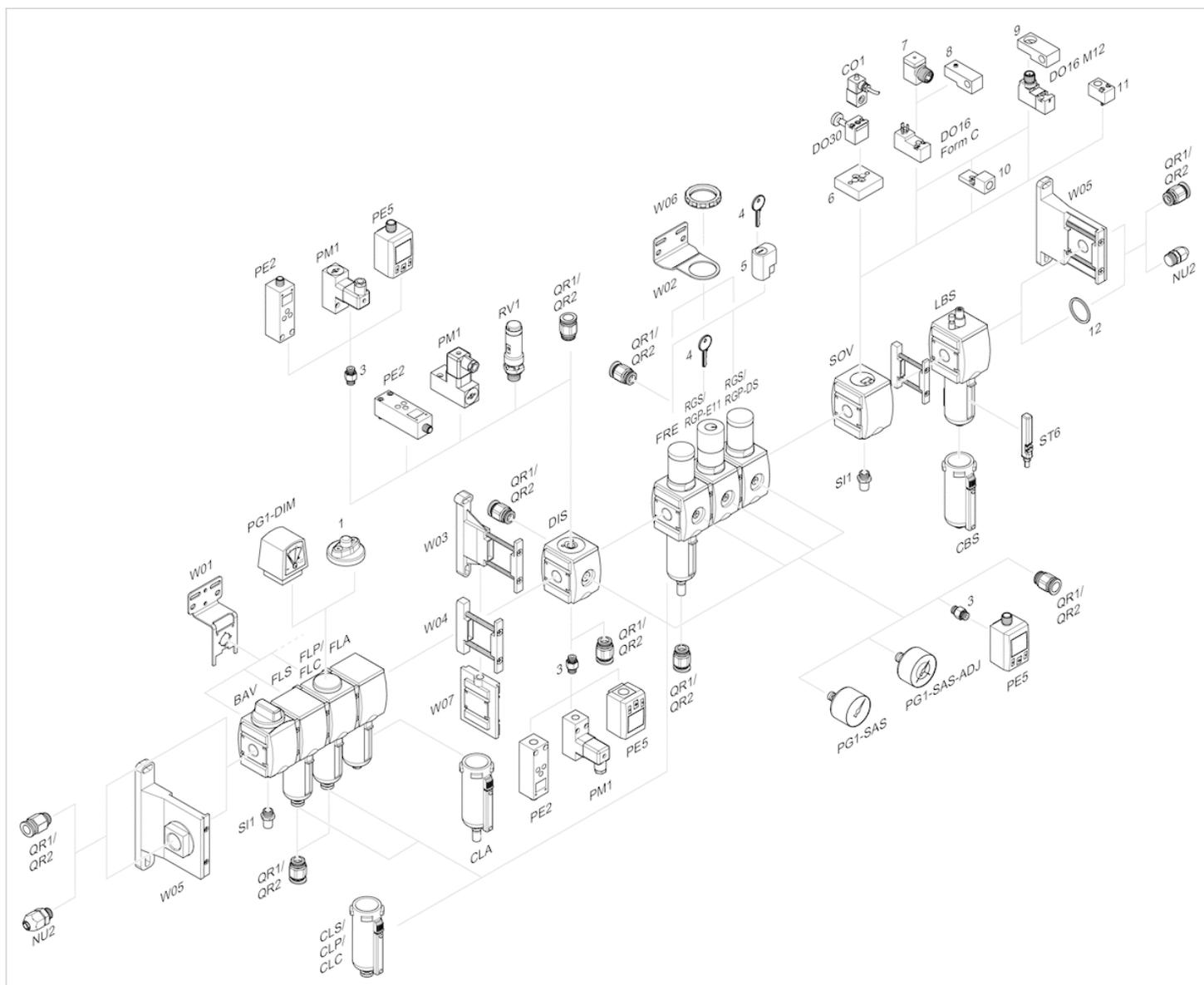
p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

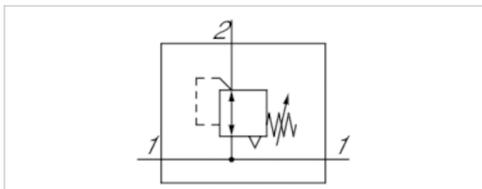
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Präzisions-Druckregelventil, Serie AS3-RGP-...-DS

- G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 1600-5200$ l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bestandteile

- Einbaulage
- Zertifikate
- Betriebsdruck min./max.
- Umgebungstemperatur min./max.
- Mediumtemperatur min./max.
- Medium
- Reglertyp
- Reglerfunktion
- Regelbereich min./max.
- Verschlussart
- Druckversorgung
- Betätigung
- Eigenluftverbrauch q_{max} .
- Gewicht

- Präzisions-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
- Beliebig
- ATEX-geeignet
- Siehe Tabelle unten
- 10 ... 50 °C
- 10 ... 50 °C
- Druckluft, neutrale Gase
- Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
- Siehe Tabelle unten
- für Vorhängeschloss
- beidseitig
- mechanisch
- 2,6 l/min
- 0,528 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
		Q_n		
R412007160	G 3/8	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007161	G 3/8	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007162	G 3/8	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007163	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007164	G 3/8	4300 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007166	G 1/2	1600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412007167	G 1/2	4600 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412007168	G 1/2	5000 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412007169	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007170	G 1/2	5200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412007160	50 mm
R412007161	50 mm
R412007162	50 mm
R412007163	50 mm
R412007164	50 mm
R412007166	50 mm
R412007167	50 mm
R412007168	50 mm
R412007169	50 mm
R412007170	50 mm

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412007163	50 mm
R412007164	50 mm
R412007166	50 mm
R412007167	50 mm
R412007168	50 mm
R412007169	50 mm
R412007170	50 mm

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.

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

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).

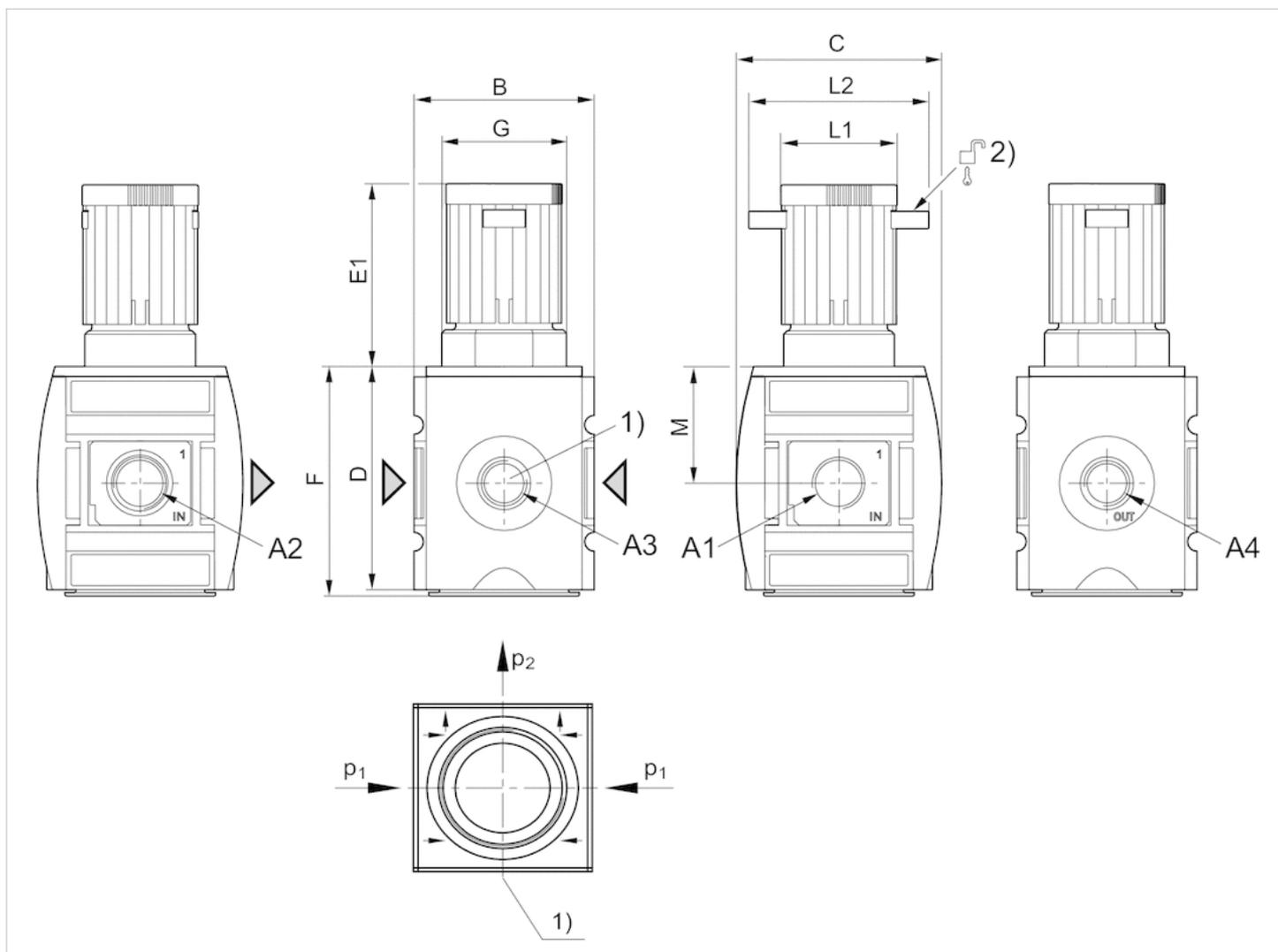
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A4 = Ausgang

1) Manometeranschluss

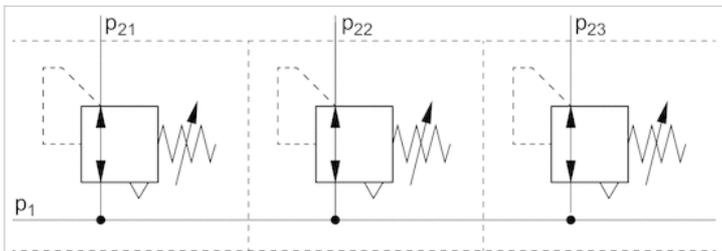
2) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. \varnothing 8

Abmessungen in mm

G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5	R412007168
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 3/8	63	74	80	63.5	82	M42x1,5	41	60	42.5

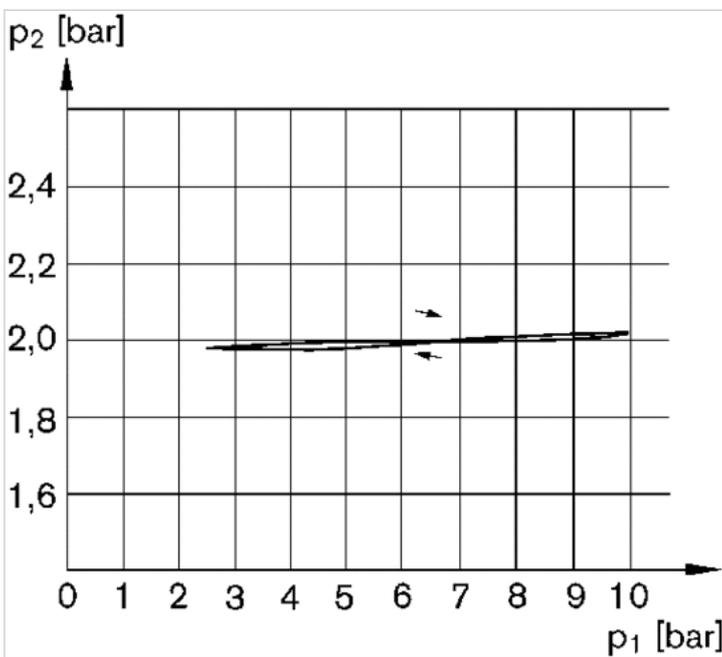
Diagramme

Anwendungsbeispiel



p1 = Betriebsdruck

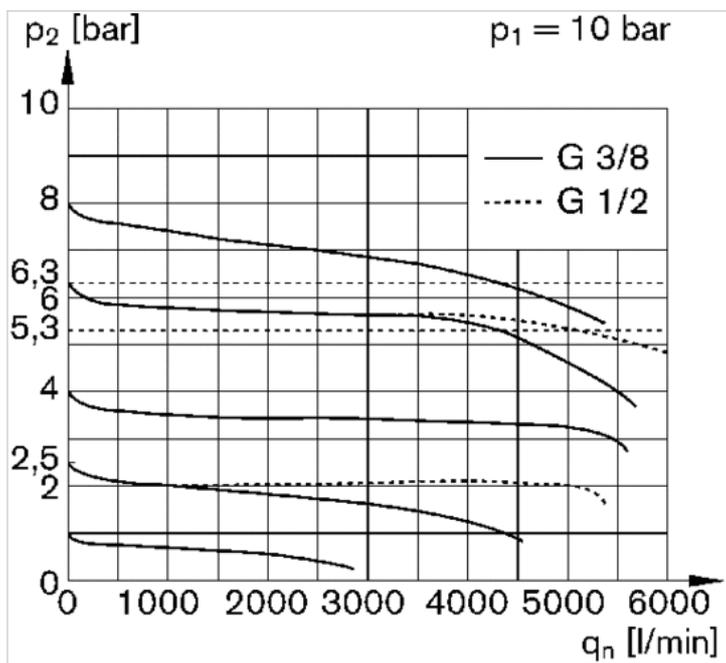
Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)

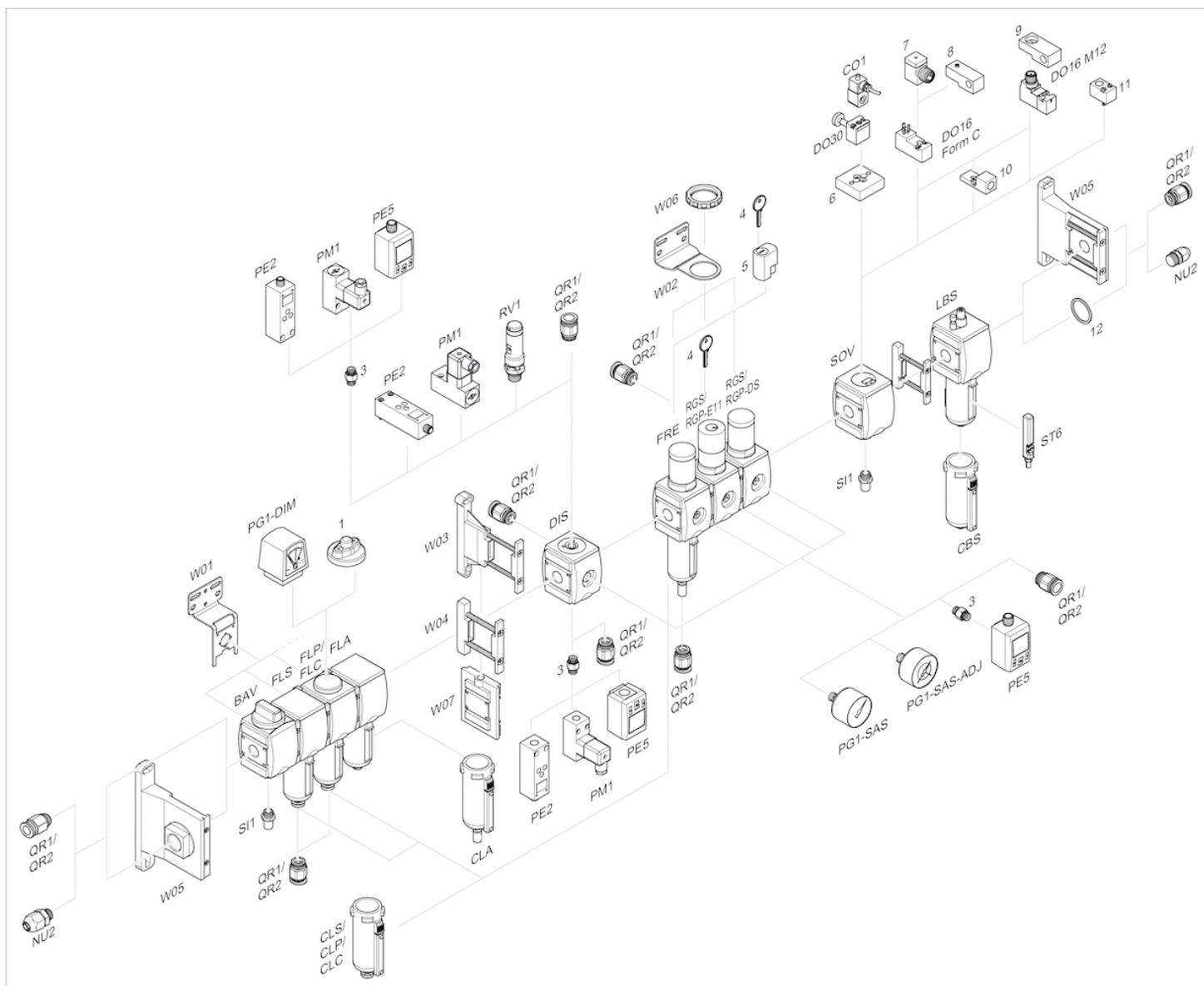


p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



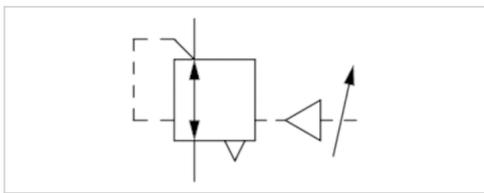
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Druckregelventil, Serie AS3-RGS

- G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 6500$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	0,579 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412007094	G 3/8	6500 l/min
R412007095	G 1/2	6500 l/min

Steuerdruck: siehe Diagramm, Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar

Manometer separat bestellen

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).

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)

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
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號樓7F

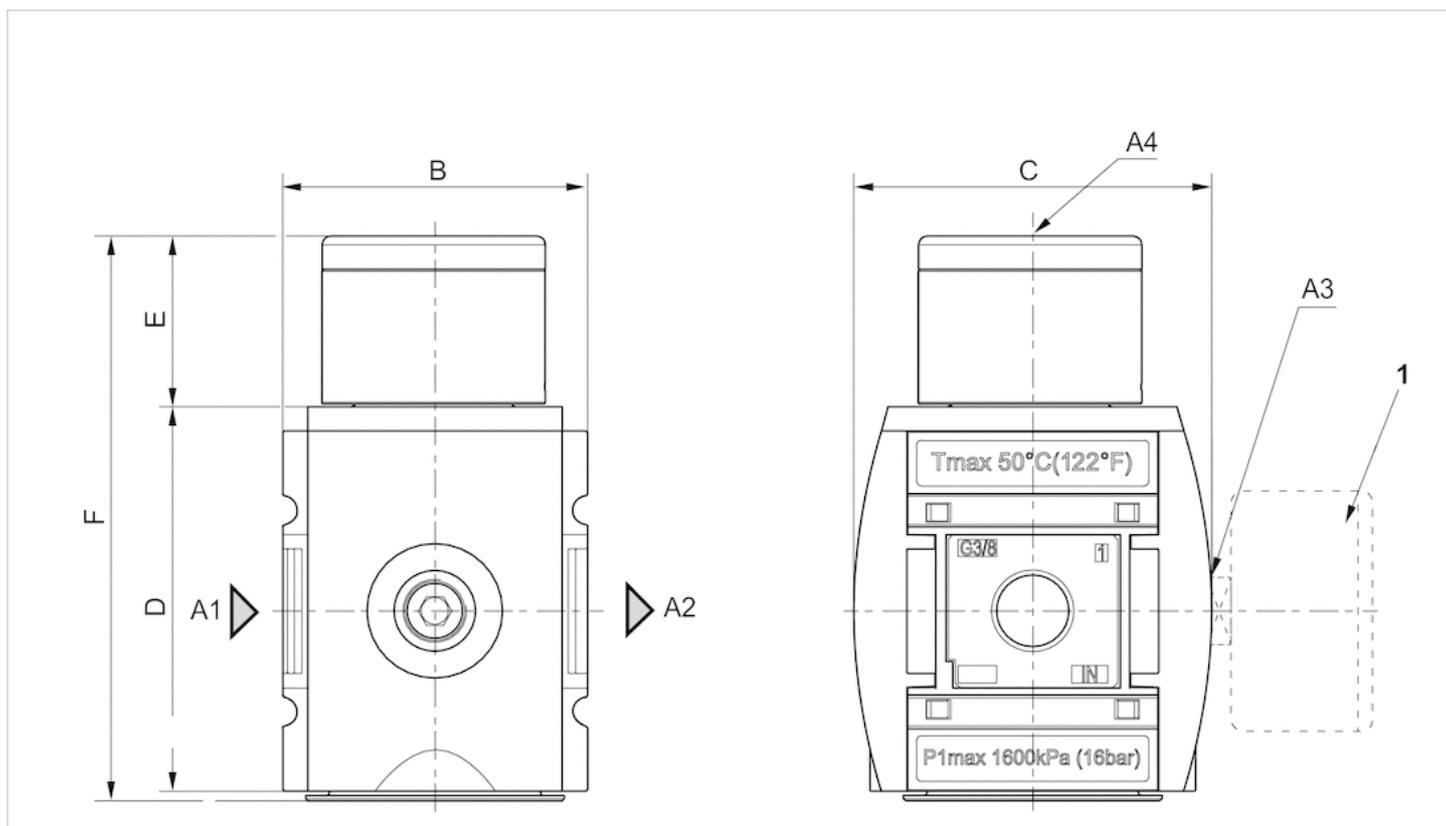
服務熱線：4006-918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



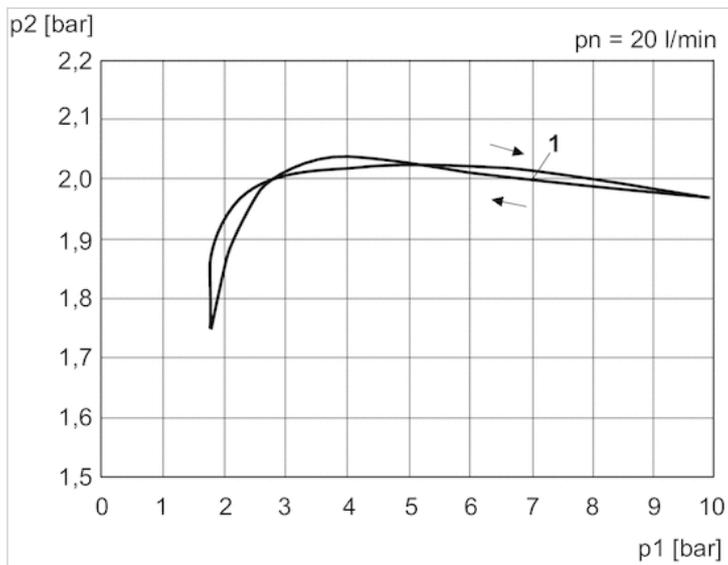
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A4 = Steuerdruckanschluss
- 1) Manometer separat bestellen

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39.25	121
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	39.25	121

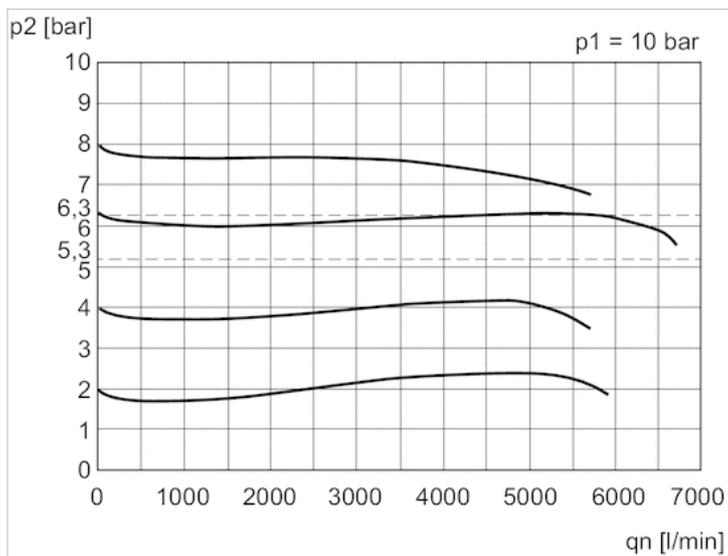
Diagramme

Druckkennlinie



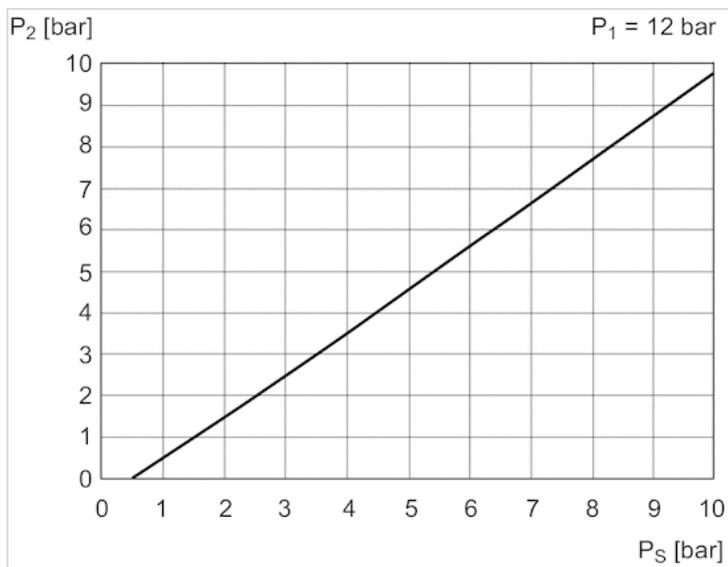
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik (p2: 0,5 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

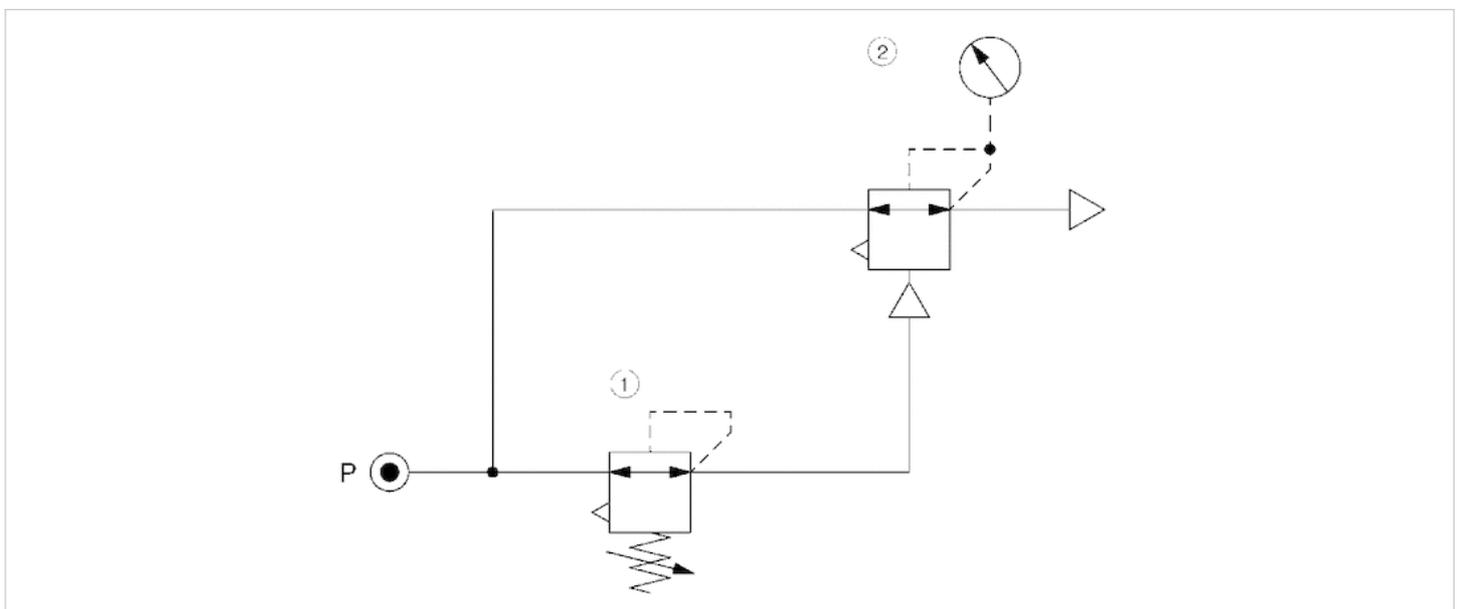
Steuerdruckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 P = Steuerdruck

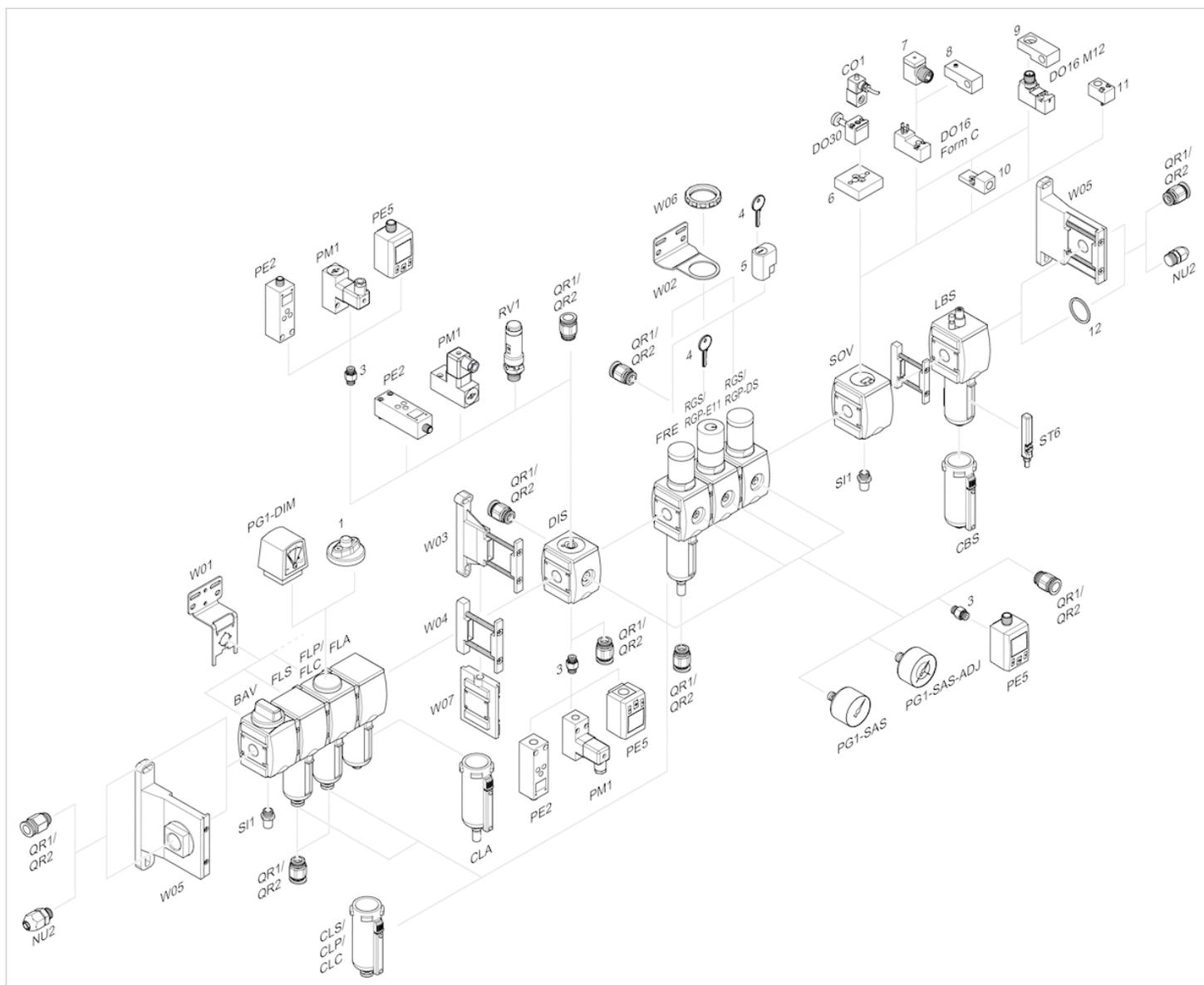
Schaltplan

Anwendungsbeispiel



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

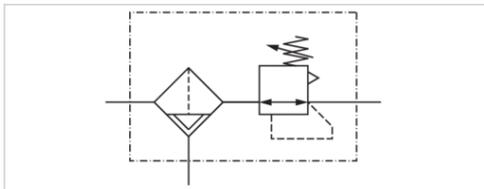
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter-Druckregelventil, Serie AS3-FRE

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	5100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
R412007175	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007193	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007176	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007177	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007194	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007195	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007181	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007182	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007183	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007184	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007196	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007190	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007240	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007185	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007186	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007197	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007198	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412007238	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007192	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007191	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

青島乘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號樓7F

服務熱線：4006-918-365 傳真：(86-532)58519-355
網址：<http://www.iaventics.com> Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
R412007241	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007242	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412007175	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007193	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007176	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007177	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007194	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007195	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007181	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412007182	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007183	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412007184	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007196	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007190	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007240	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007185	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007186	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007197	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007198	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007238	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007192	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412007191	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007241	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007242	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Gewicht
R412007175	0,586 kg
R412007193	0,818 kg
R412007176	0,635 kg
R412007177	0,635 kg
R412007194	0,87 kg
R412007195	0,87 kg
R412007181	0,818 kg
R412007182	0,87 kg
R412007183	0,87 kg
R412007184	0,586 kg
R412007196	0,586 kg
R412007190	0,797 kg
R412007240	0,797 kg
R412007185	0,635 kg
R412007186	0,635 kg
R412007197	0,635 kg
R412007198	0,635 kg
R412007238	0,635 kg

Materialnummer	Gewicht
R412007191	0,85 kg
R412007241	0,85 kg
R412007242	0,85 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

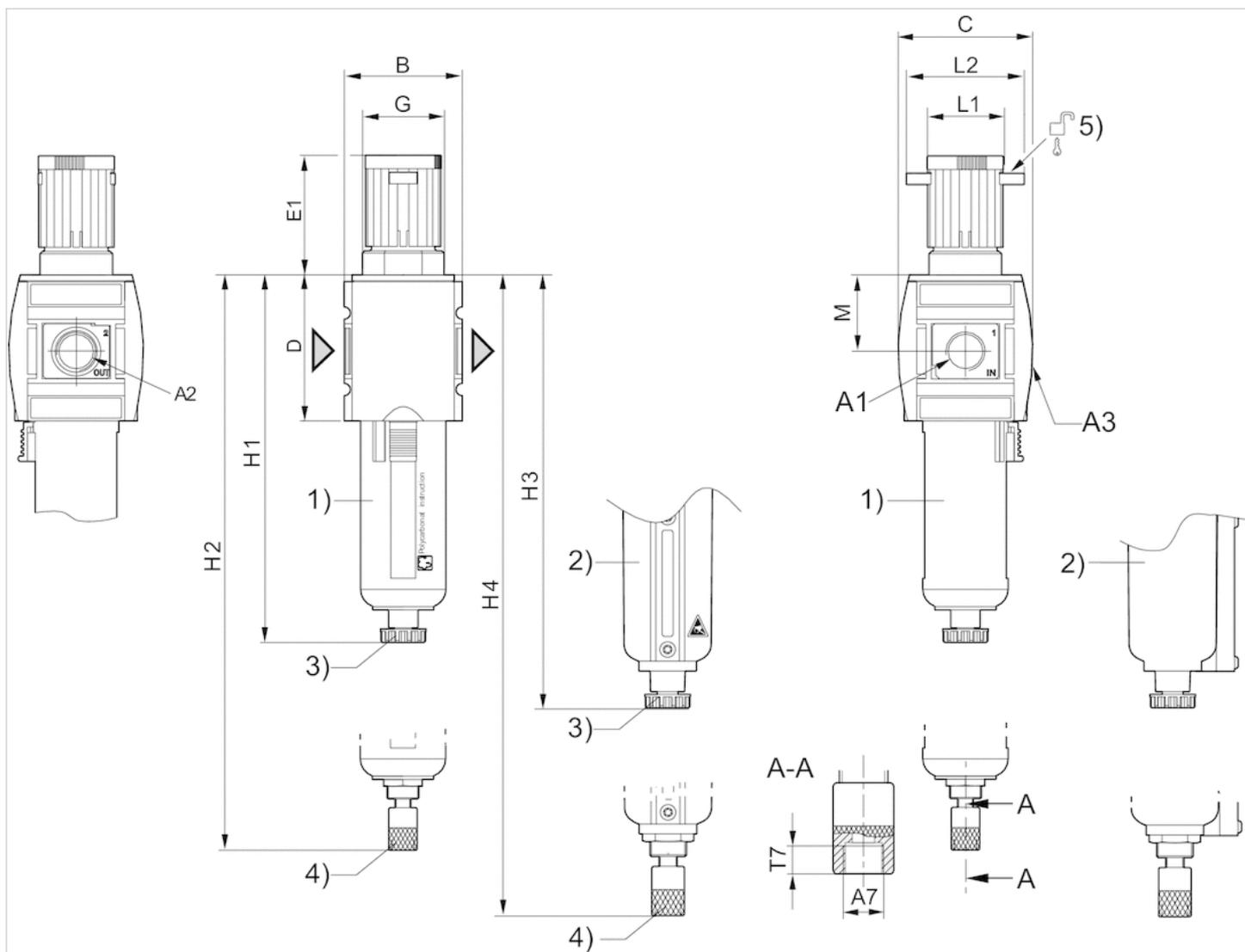
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass
- 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5



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

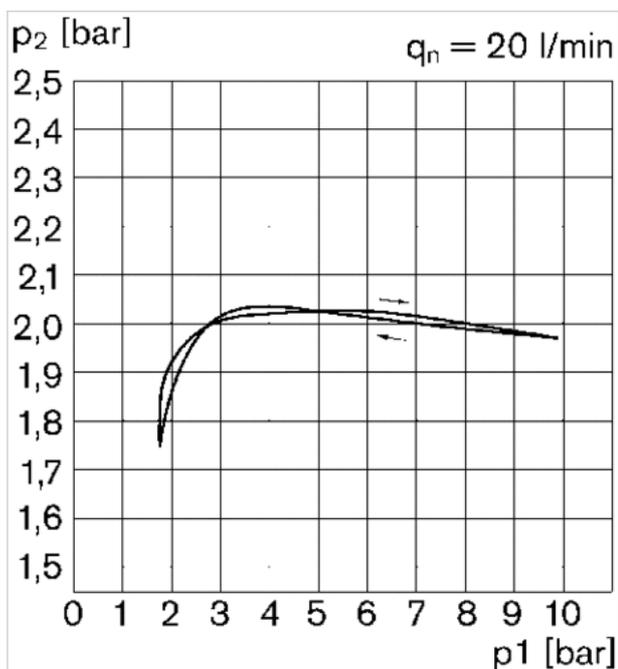
服务热线：4006-918-1365
网址：<http://www.iaventics.com>

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

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5

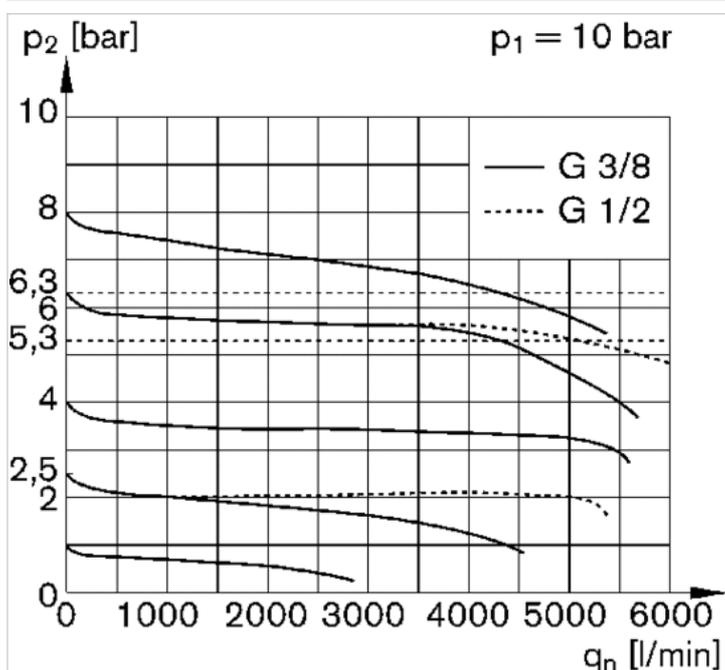
Diagramme

Druckkennlinie



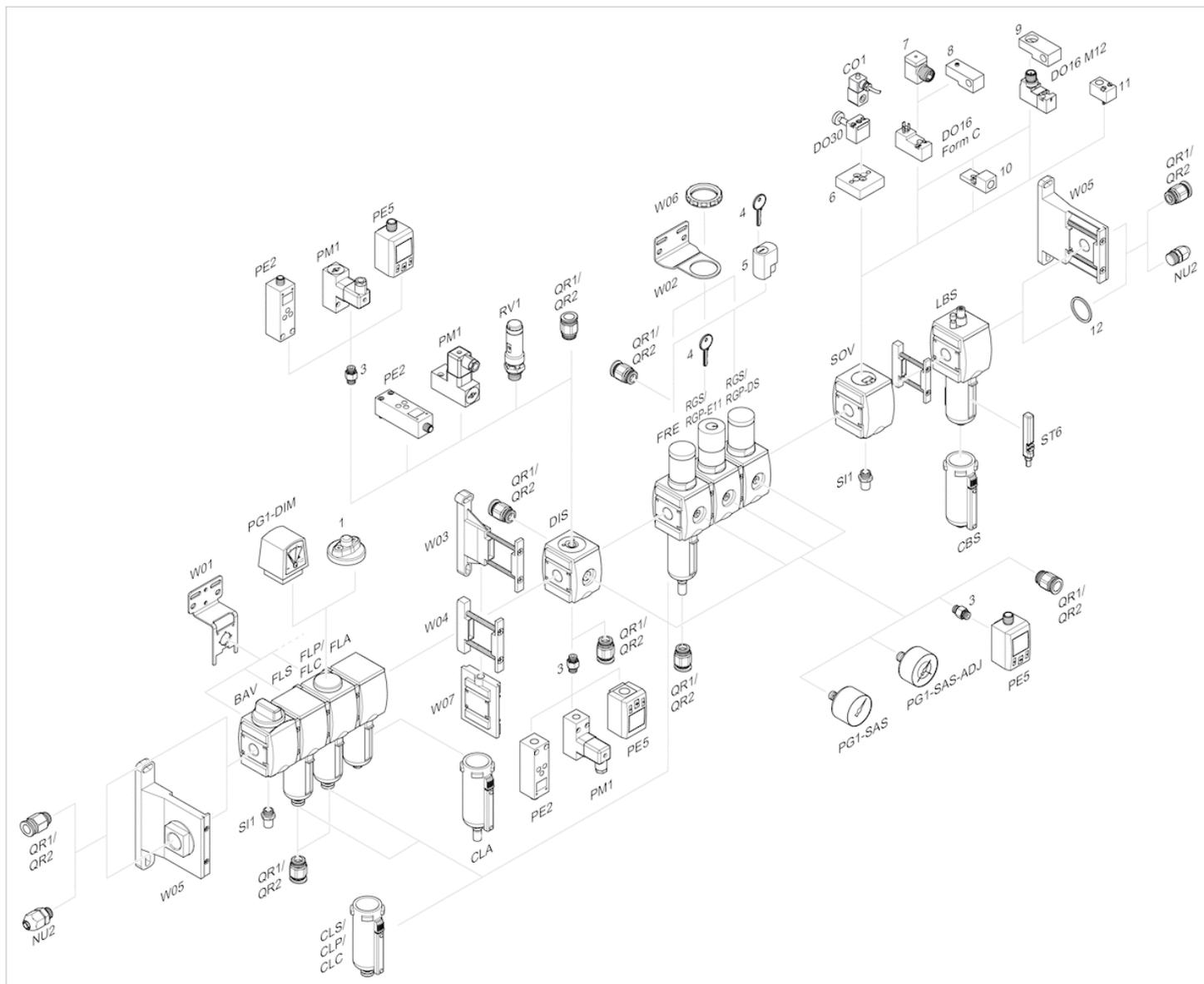
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p_2 : 05 - 8 bar)



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

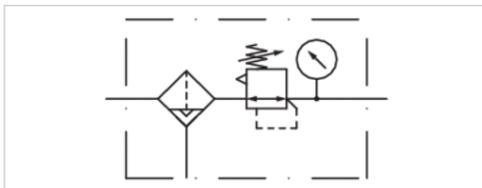
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter-Druckregelventil, Serie AS3-FRE

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	5100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
R412007200	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007201	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007202	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007206	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007207	G 3/8	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007208	G 3/8	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007209	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007237	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412007210	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007211	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007215	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007216	G 1/2	5 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412007217	G 1/2	5 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412007200	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007201	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007202	halbautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412007206	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007207	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007208	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412007209	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007237	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007210	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412007211	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412007215	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007216	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412007217	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Gewicht
R412007200	0,658 kg
R412007201	0,707 kg
R412007202	0,707 kg
R412007206	0,89 kg
R412007207	0,943 kg
R412007208	0,943 kg
R412007209	0,658 kg
R412007237	0,658 kg
R412007210	0,707 kg
R412007211	0,707 kg
R412007215	0,87 kg
R412007216	0,922 kg
R412007217	0,922 kg

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

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.

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

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

Technische Informationen

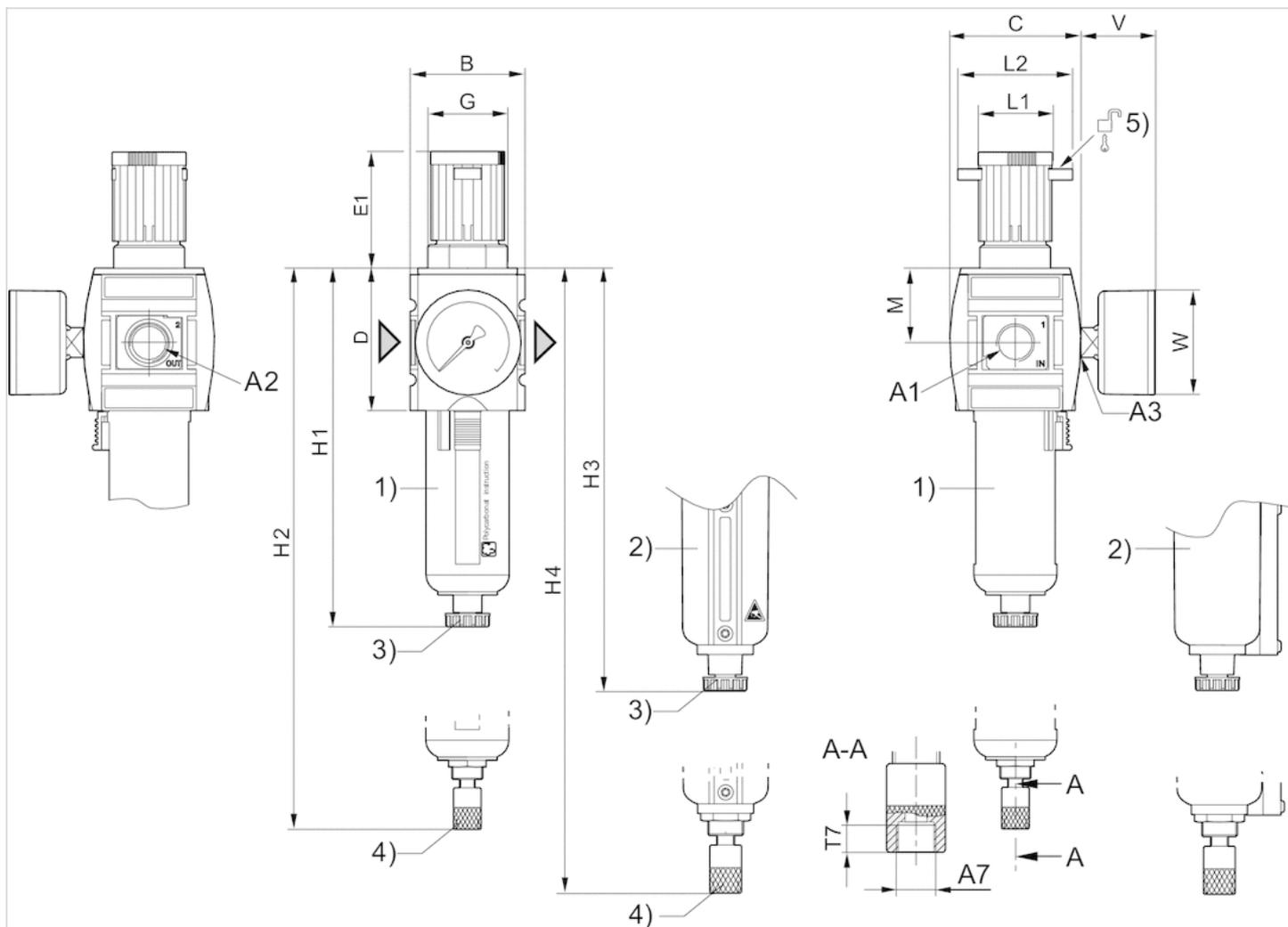
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

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	
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

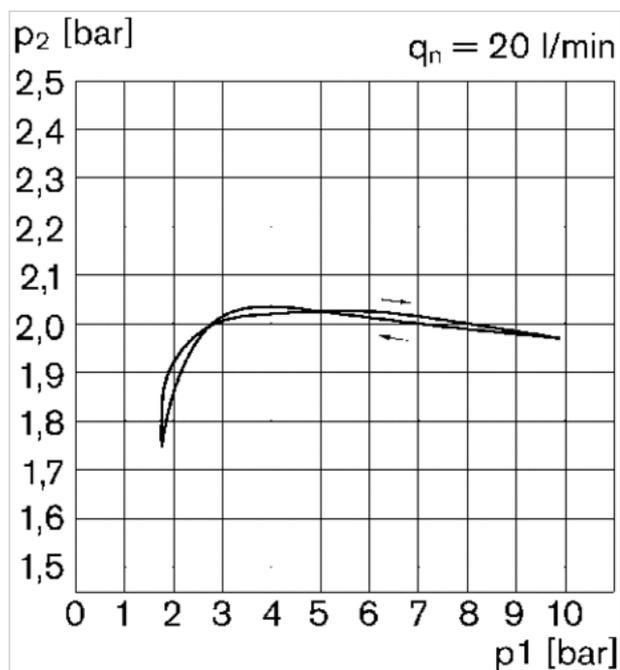
5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	--	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	206	--	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	193.5	--	41	60	42.5	8.5	33	50
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	--	--	--	210.5	41	60	42.5	8.5	33	50

Diagramme

Druckkennlinie

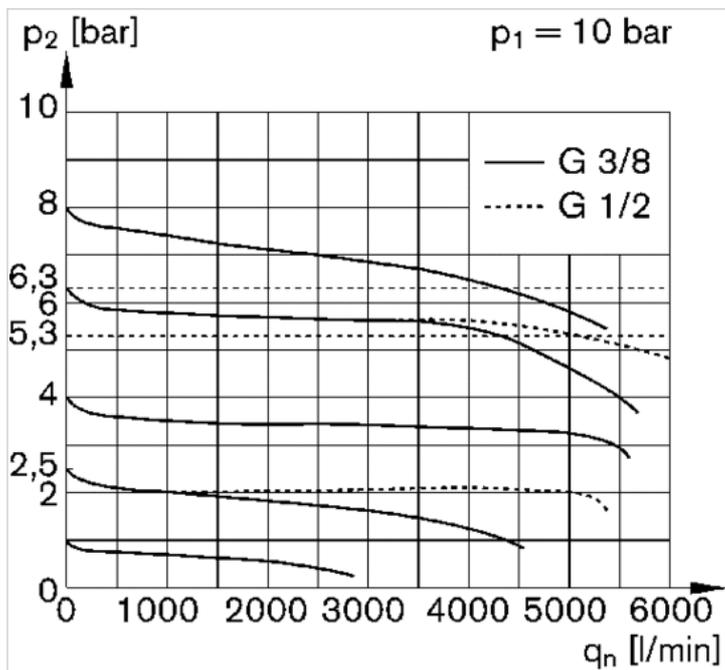


p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

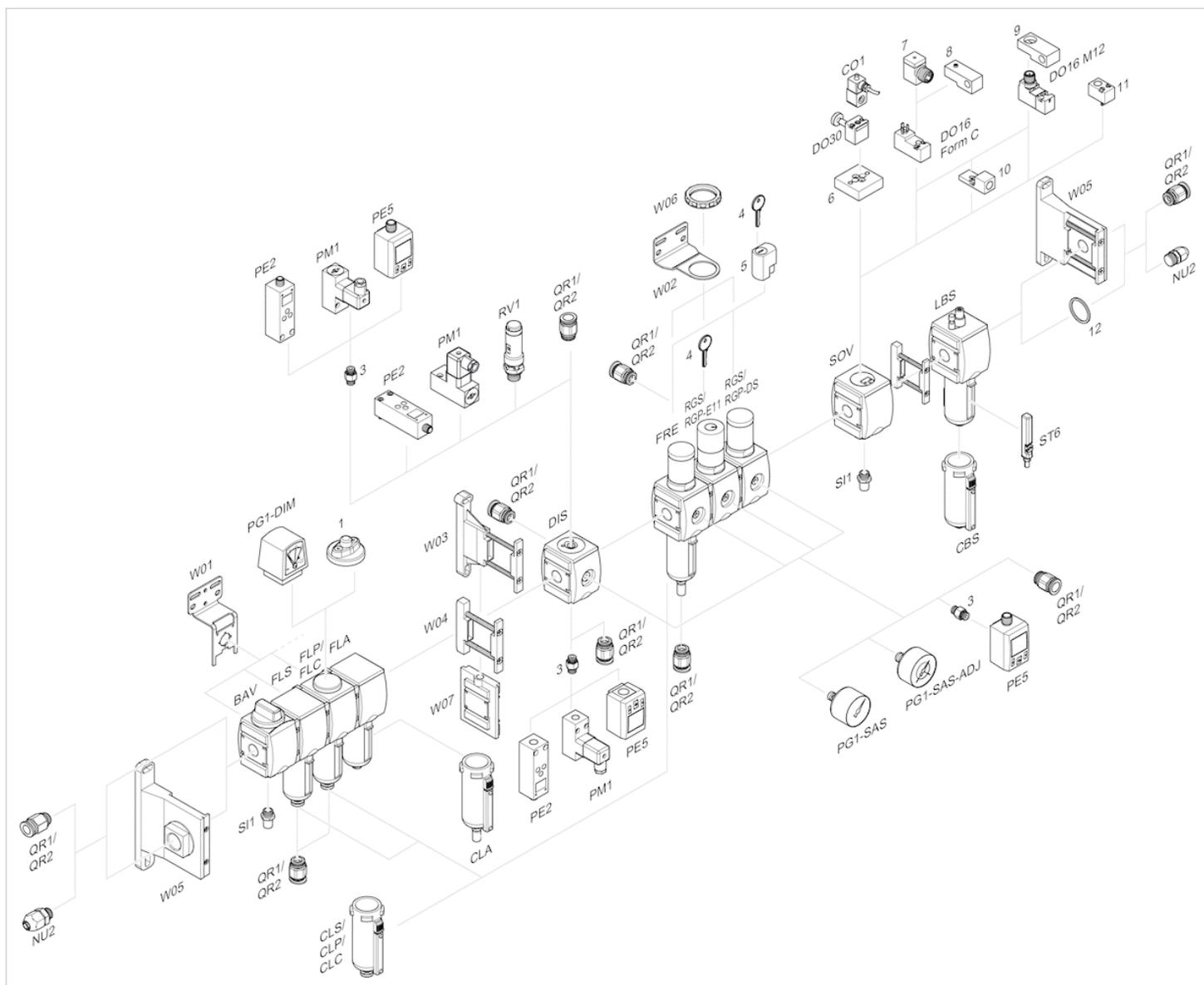
q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

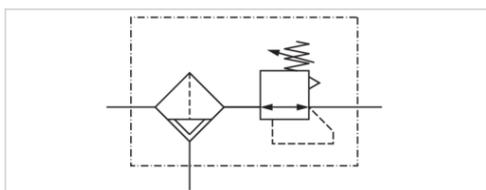
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter-Druckregelventil, Serie AS3-FRE-...-E11

- G 1/2
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	5100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos geschlossen
Gewicht	0,635 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss
			Qn
R412007203	G 1/2	5 µm	5100 l/min

Materialnummer	Kondensatablass
R412007203	vollautomatisch, drucklos geschlossen

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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör).

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.

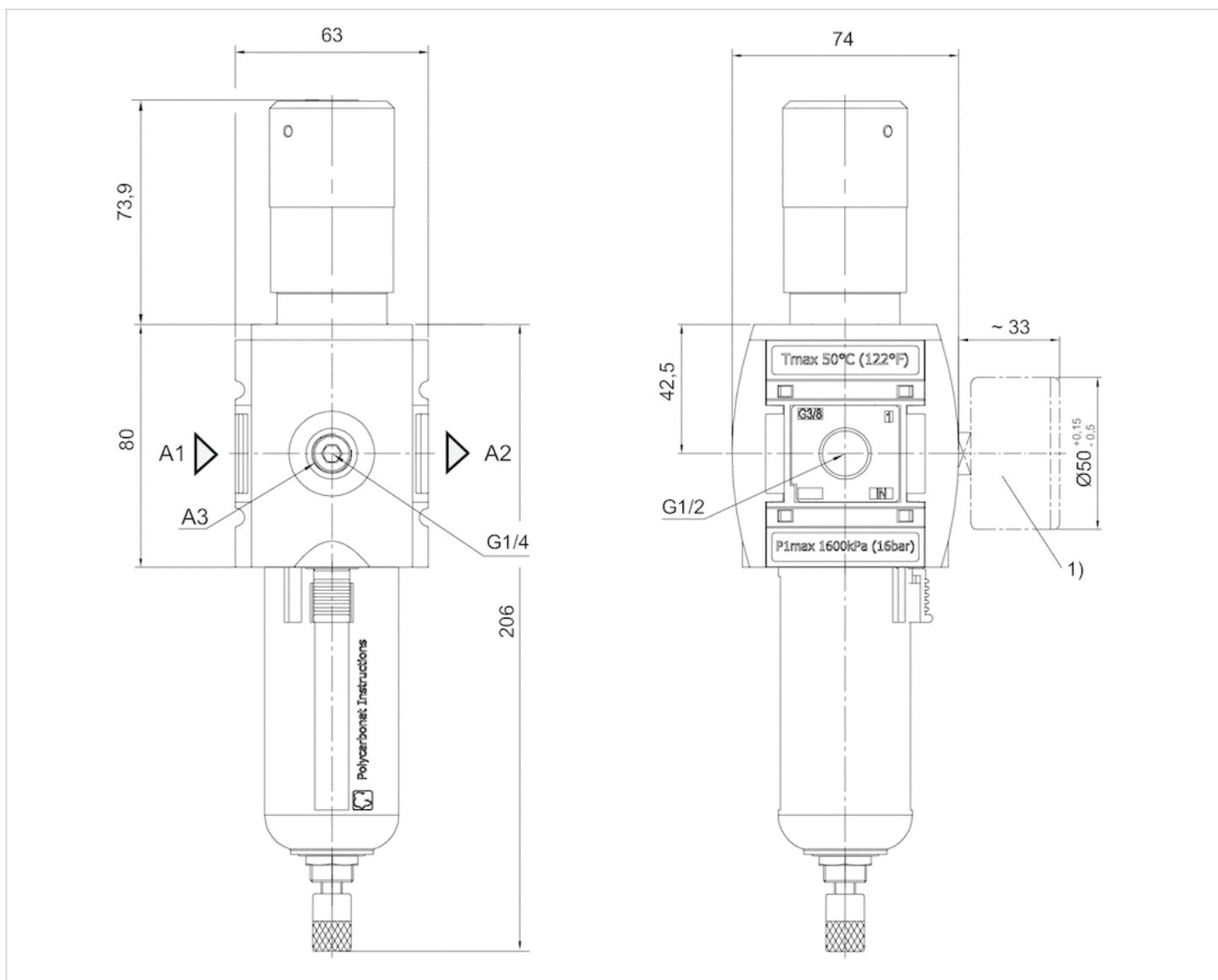
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = 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>

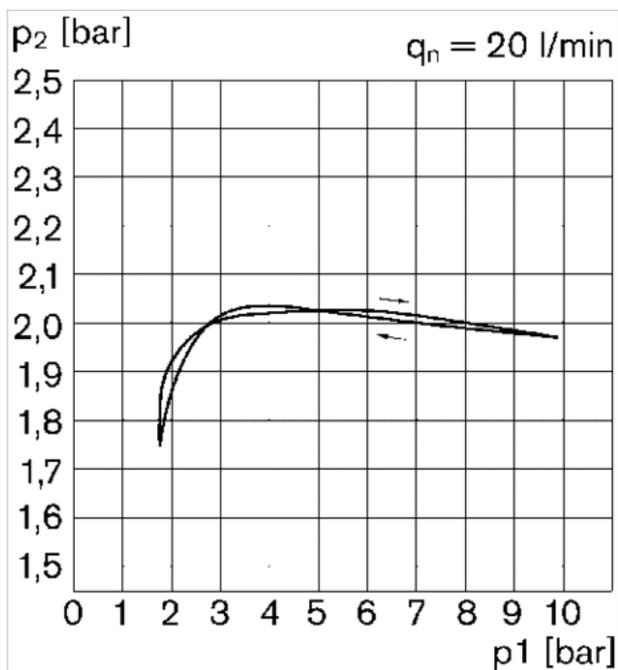
传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

1) Manometer separat bestellen

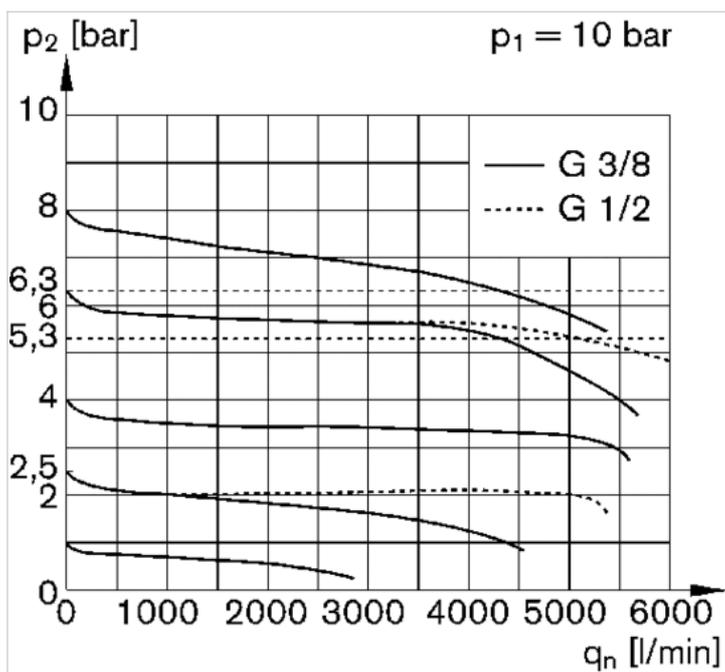
Diagramme

Druckkennlinie



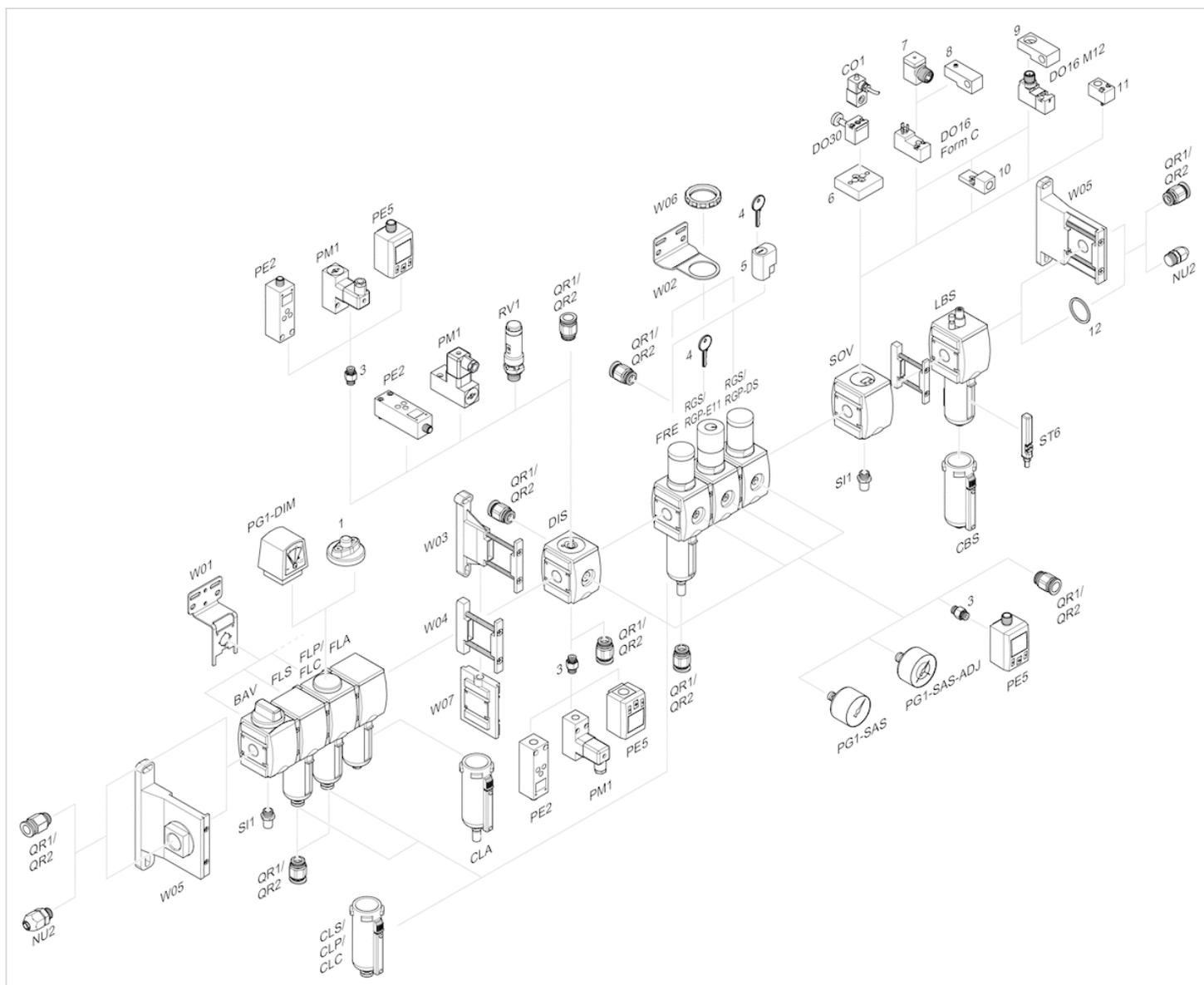
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 0.5 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

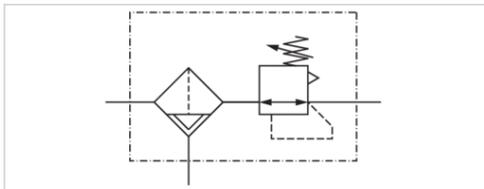
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter-Druckregelventil, Serie AS3-FRE

- G 1/2
- Filterporenweite 25 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	5100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	0,797 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
R412007189	G 1/2	25 µm	5100 l/min	halbautomatisch, drucklos offen

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 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. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

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

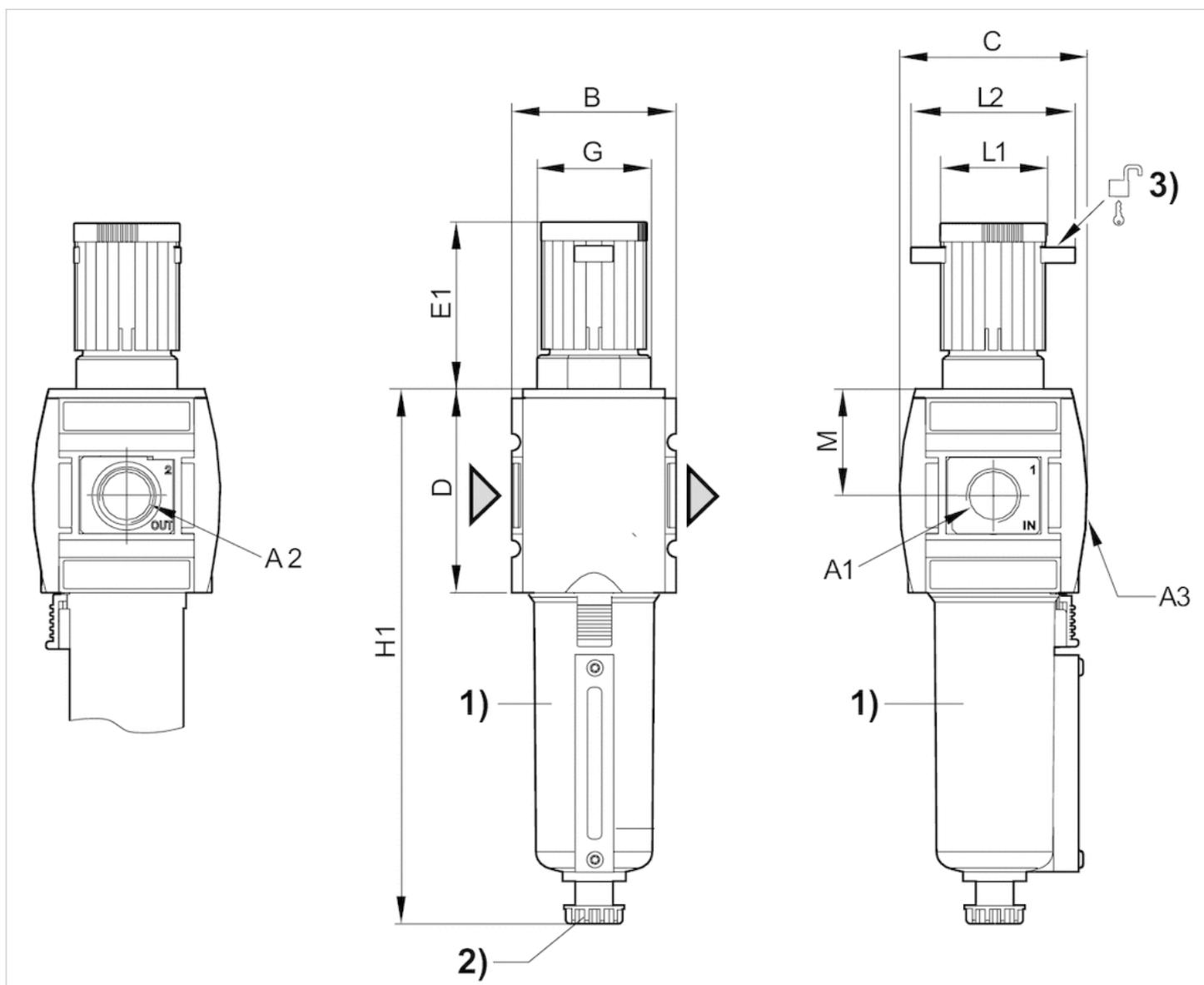
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

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

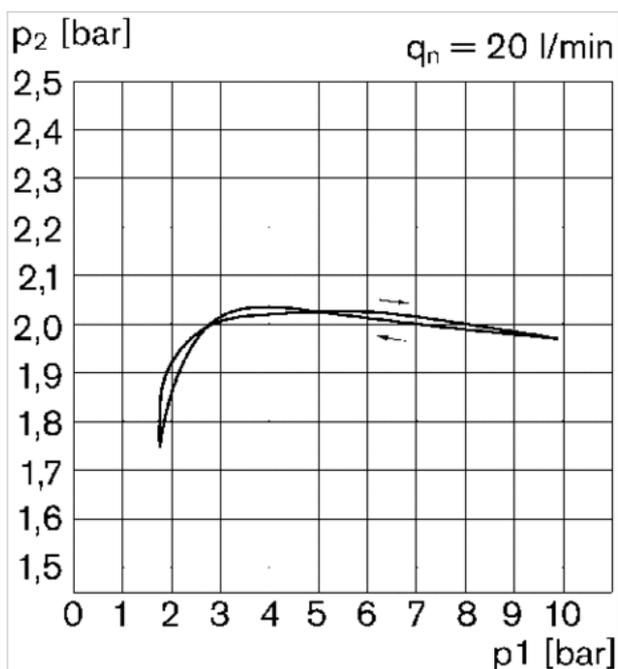
- 1) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

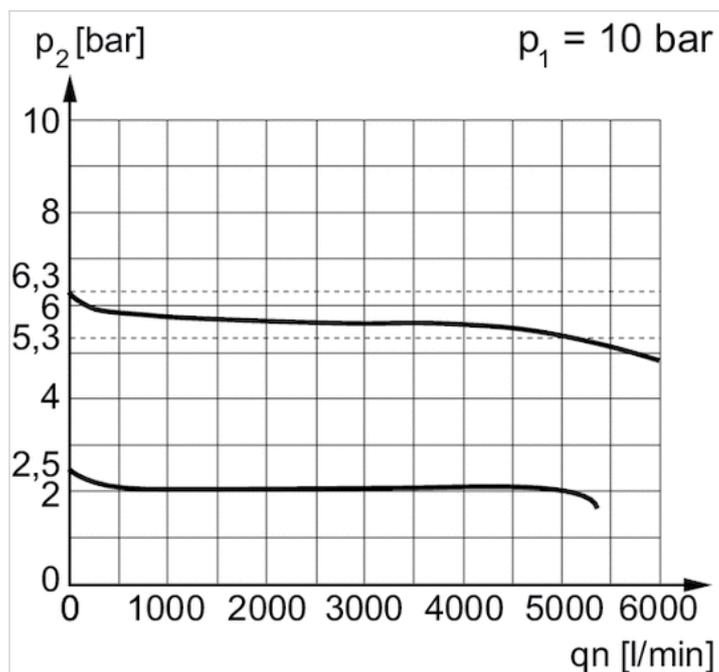
A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M
G 1/2	G 1/2	G 1/4	63	74	80	63.5	M42x1,5	193.5	41	60	42.5

Diagramme

Druckkennlinie

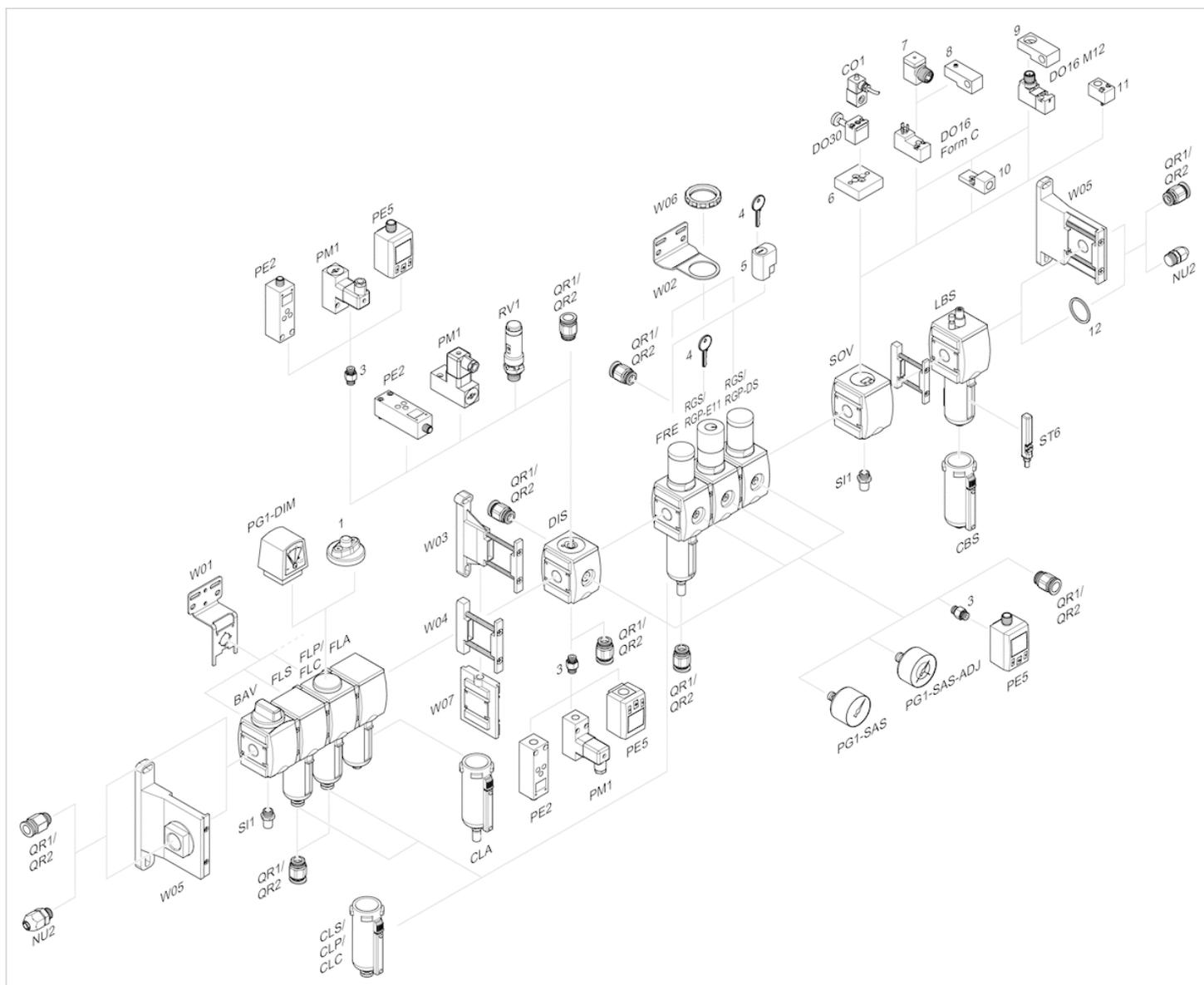


p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p₂: 05 - 8 bar)

p₁ = Betriebsdruck
 p₂ = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

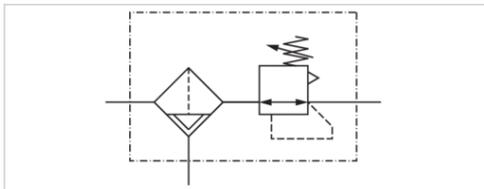
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter-Druckregelventil, Serie AS3-FRE

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 40 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	5100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412007218	G 3/8	40 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007219	G 3/8	40 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007220	G 3/8	40 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar
R412007221	G 1/2	40 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007222	G 1/2	40 µm	5100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007223	G 1/2	40 µm	5100 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412007218	halbautomatisch, drucklos offen	0,586 kg
R412007219	vollautomatisch, drucklos offen	0,635 kg
R412007220	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,635 kg
R412007221	halbautomatisch, drucklos offen	0,586 kg
R412007222	vollautomatisch, drucklos offen	0,635 kg
R412007223	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,635 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

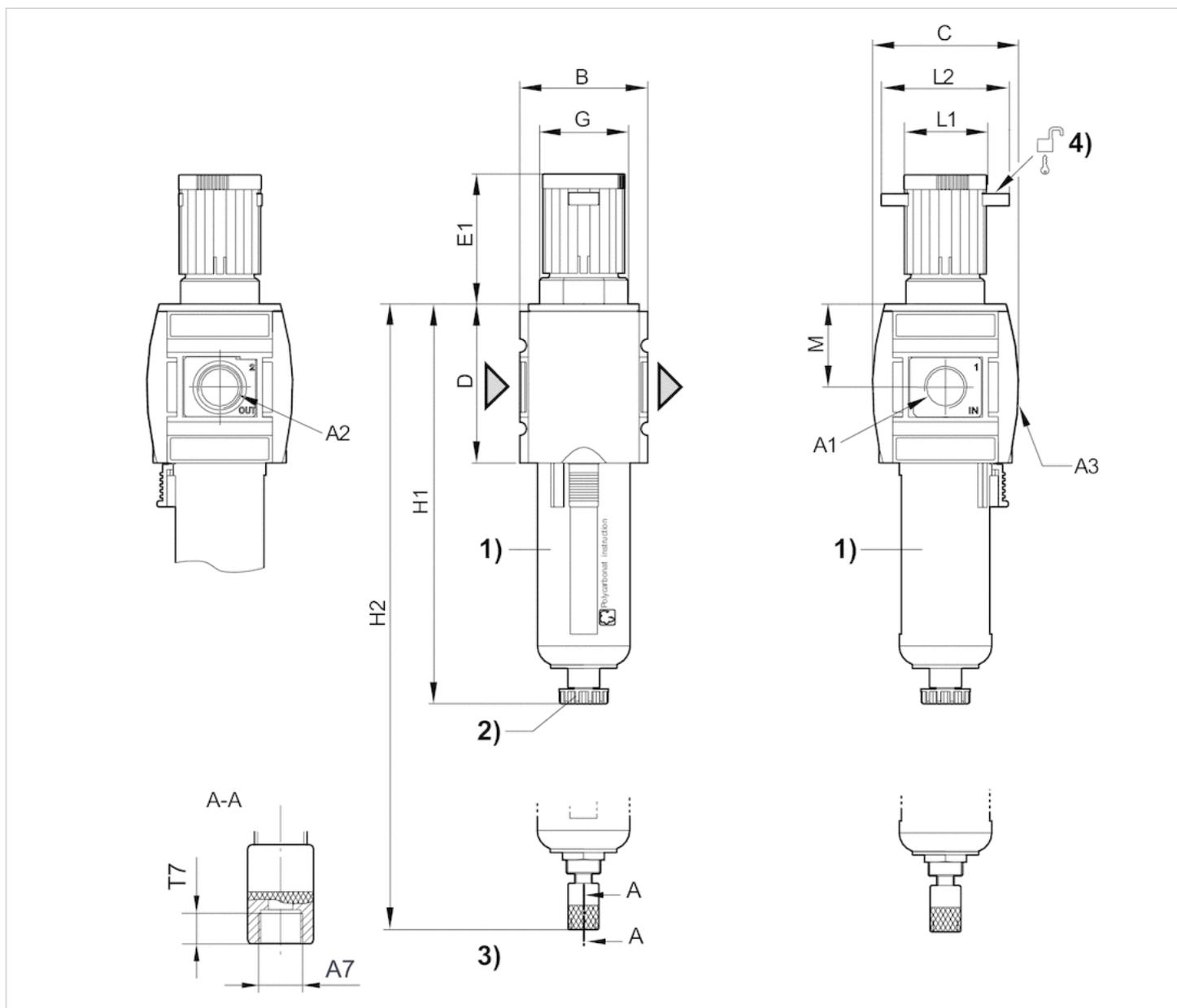
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass
- 4) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

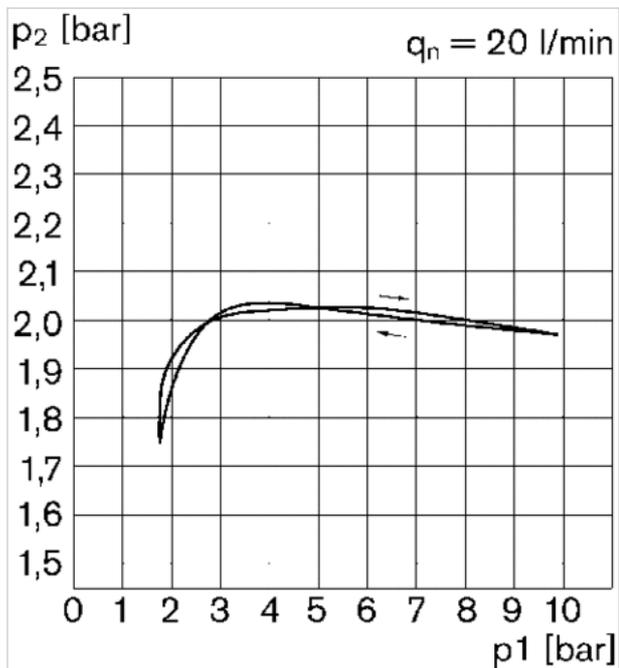
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	T7	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	206	41	60	8.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/4	G 1/8	63	74	80	63.5	M42x1,5	189.5	206	41	60	8.5	42.5

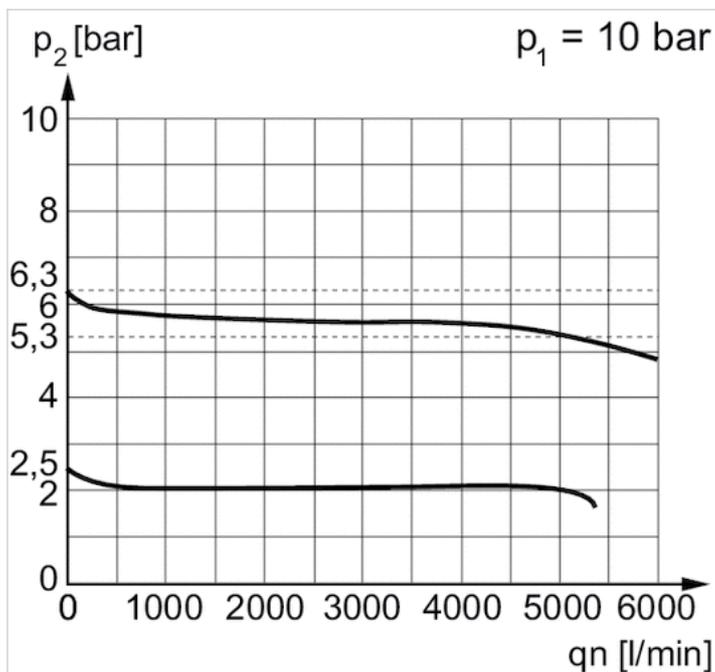


Diagramme

Druckkennlinie

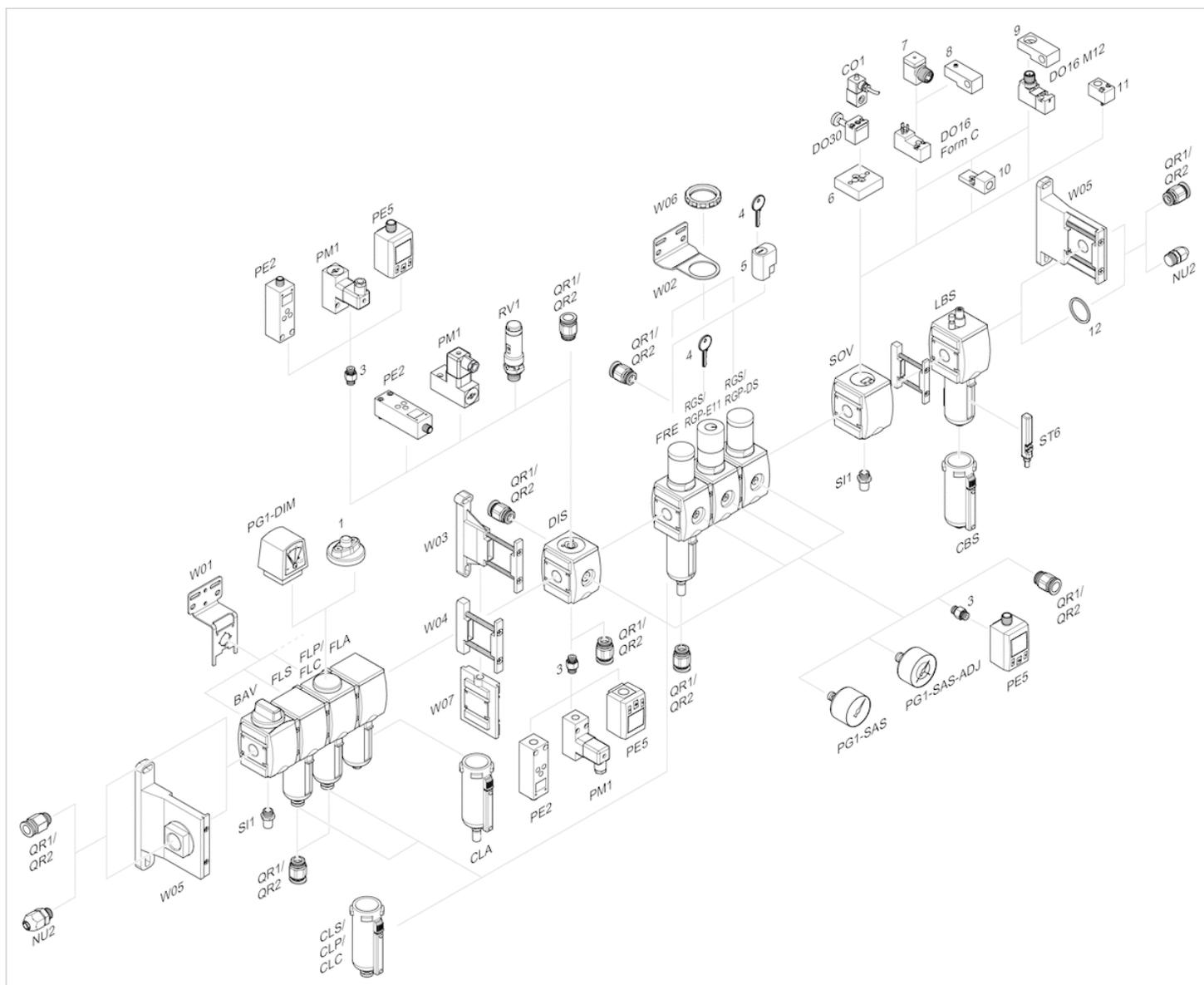


p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p_2 : 05 - 8 bar)

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

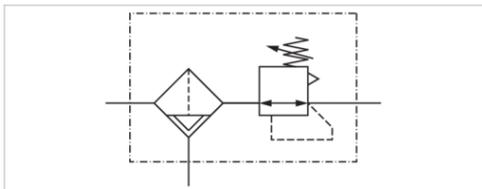
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter-Druckregelventil, Serie AS3-FRE-...-E11

- G 1/2
- Filterporenweite 40 µm
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	5100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos geschlossen
Gewicht	0,635 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss
			Qn
R412007204	G 1/2	40 µm	5100 l/min

Materialnummer	Kondensatablass
R412007204	vollautomatisch, drucklos geschlossen

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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör).

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.

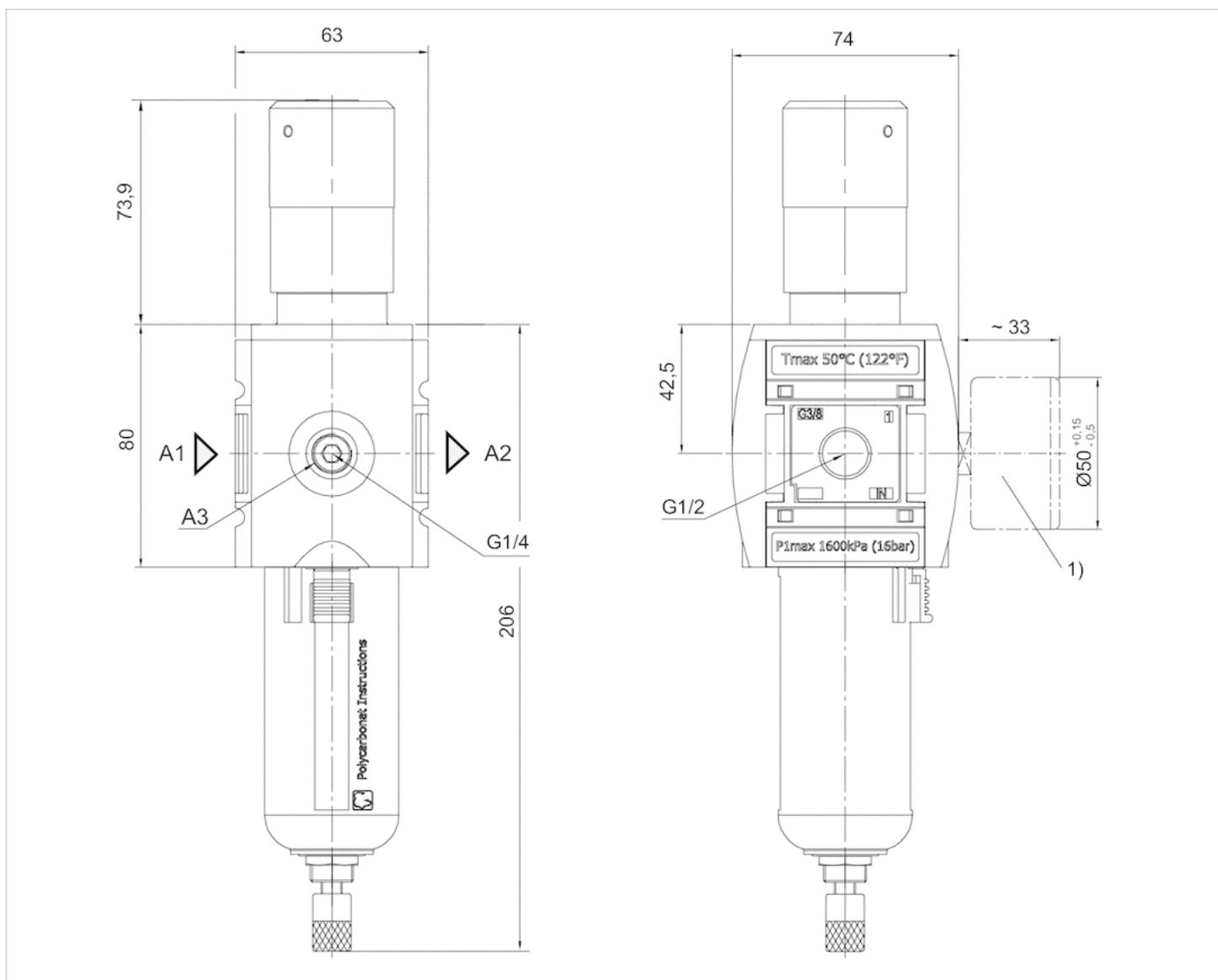
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = 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>

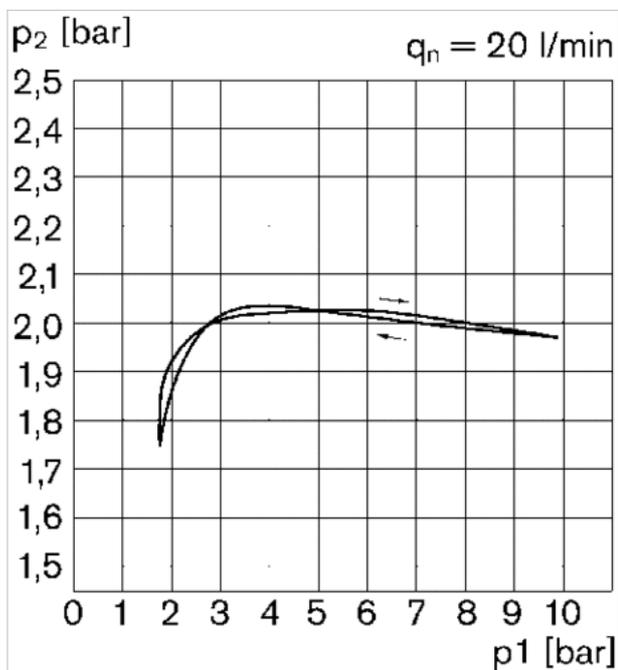
传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

1) Manometer separat bestellen

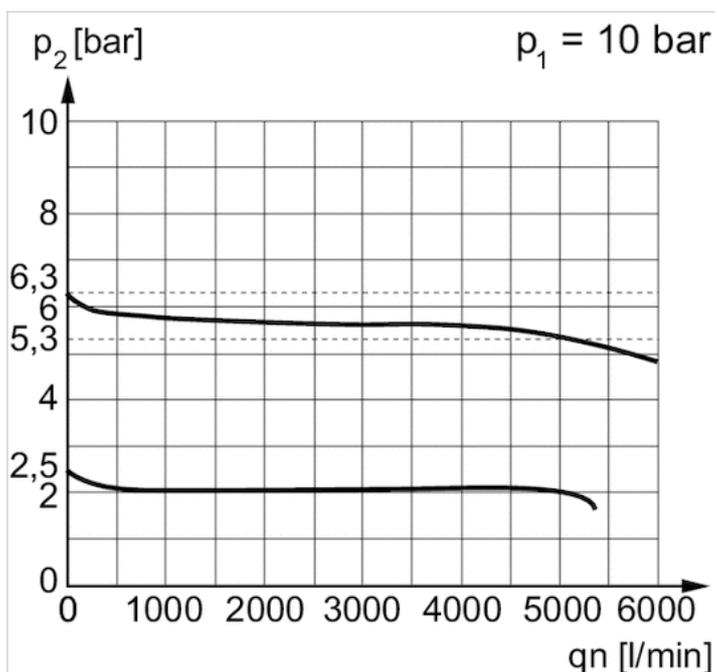
Diagramme

Druckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

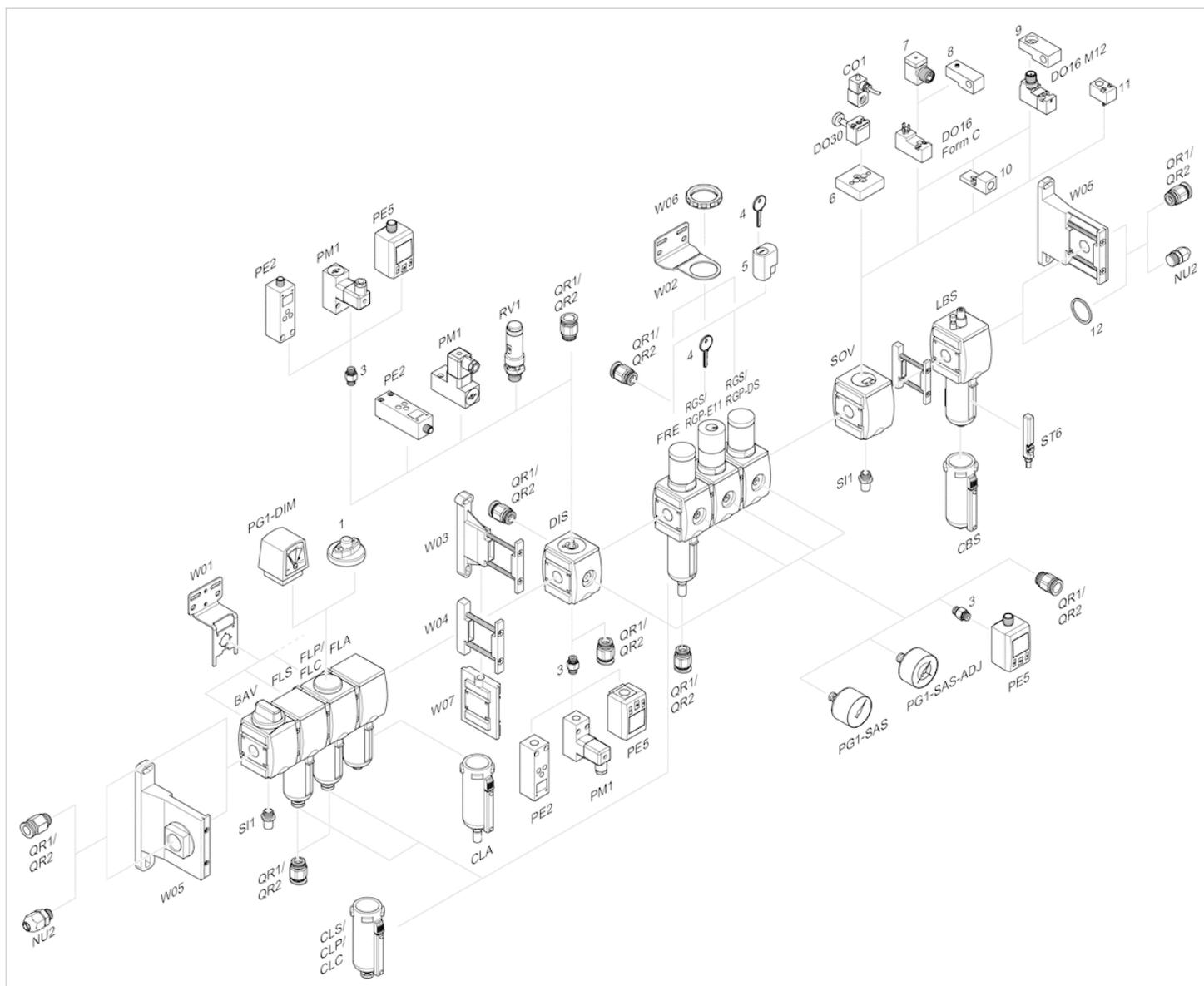
Durchflusscharakteristik (p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss



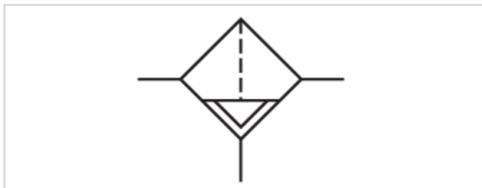
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter, Serie AS3-FLS

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 5 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412007000	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007001	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007002	G 3/8	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007006	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007007	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007008	G 3/8	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007009	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007010	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007011	G 1/2	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007015	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007016	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007017	G 1/2	3500 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007000	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007001	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007002	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007006	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007007	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007008	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas



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：4006918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007010	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007011	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007015	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007016	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007017	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412007000	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007001	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007002	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007006	-	-	0,723 kg
R412007007	-	-	0,79 kg
R412007008	-	-	0,79 kg
R412007009	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007010	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007011	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007015	-	-	0,716 kg
R412007016	-	-	0,769 kg
R412007017	-	-	0,769 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. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

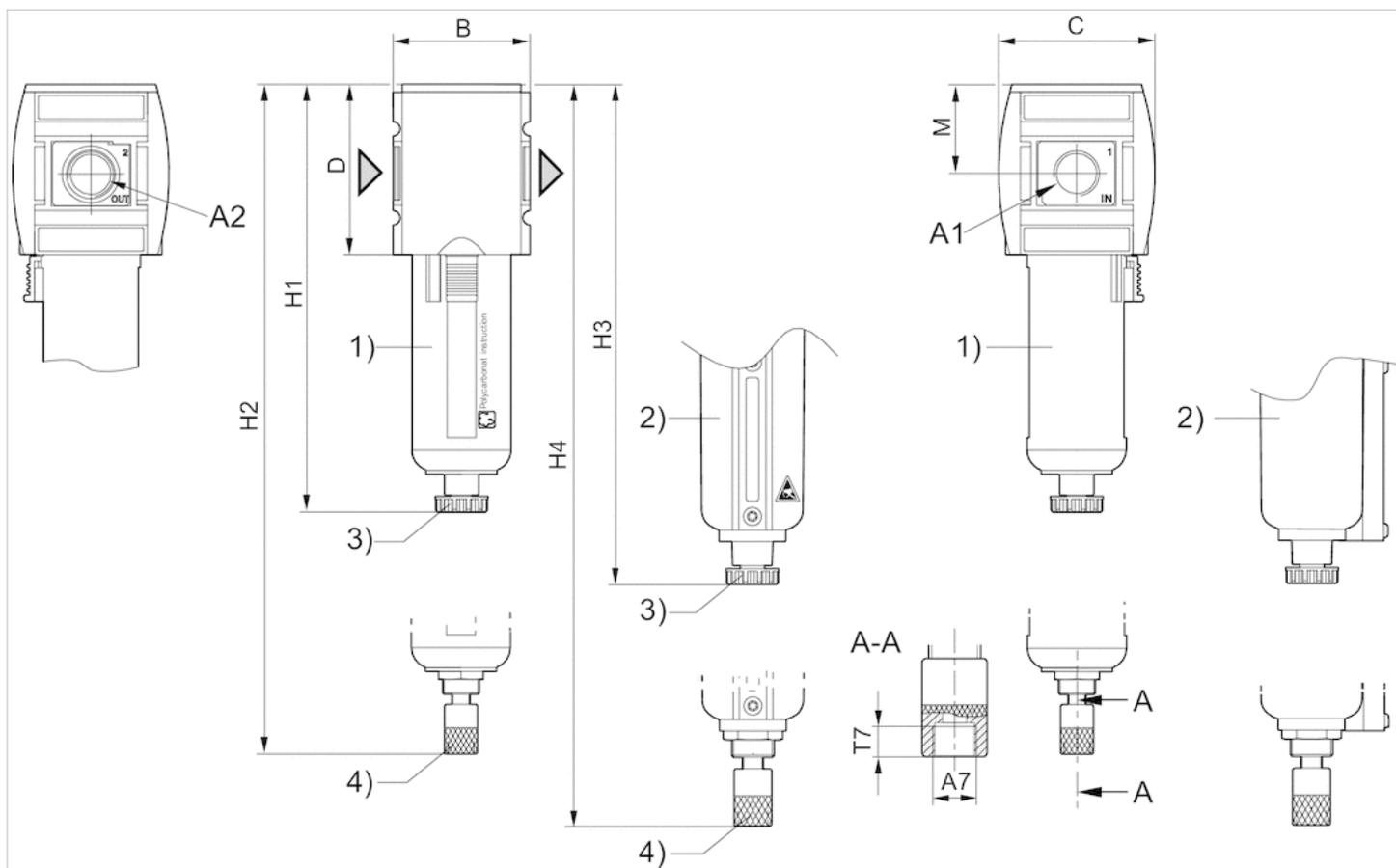
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



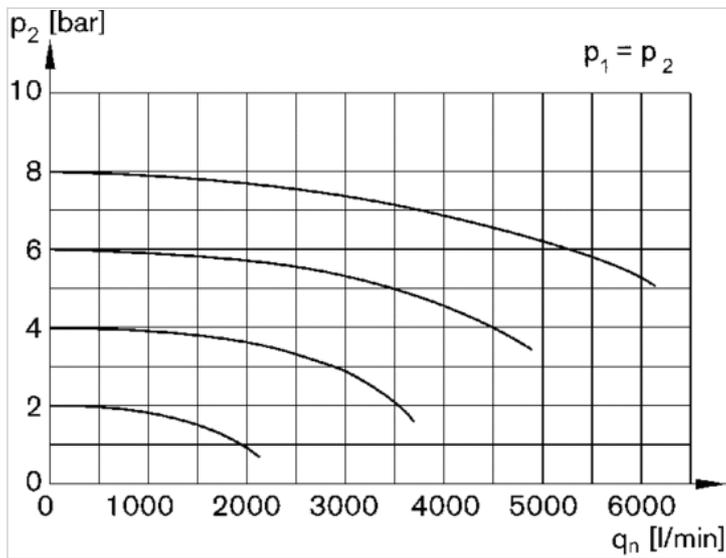
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

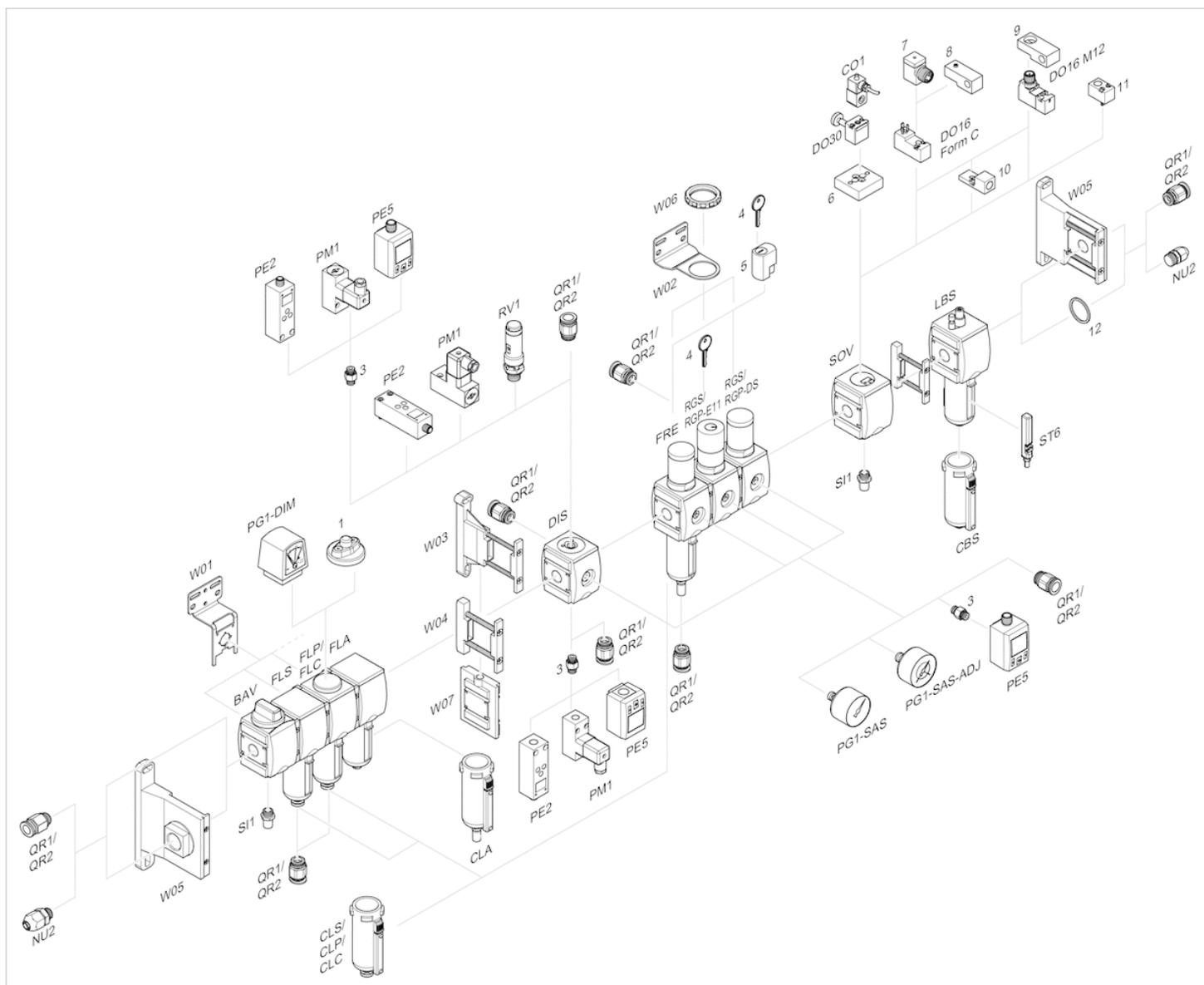
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

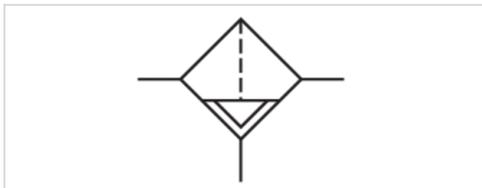
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter, Serie AS3-FLS

- G 1/2
- Filterporenweite 25 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	1,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	25 µm
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	0,361 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn
R412007090	G 1/2	3500 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. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

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

Technische Informationen

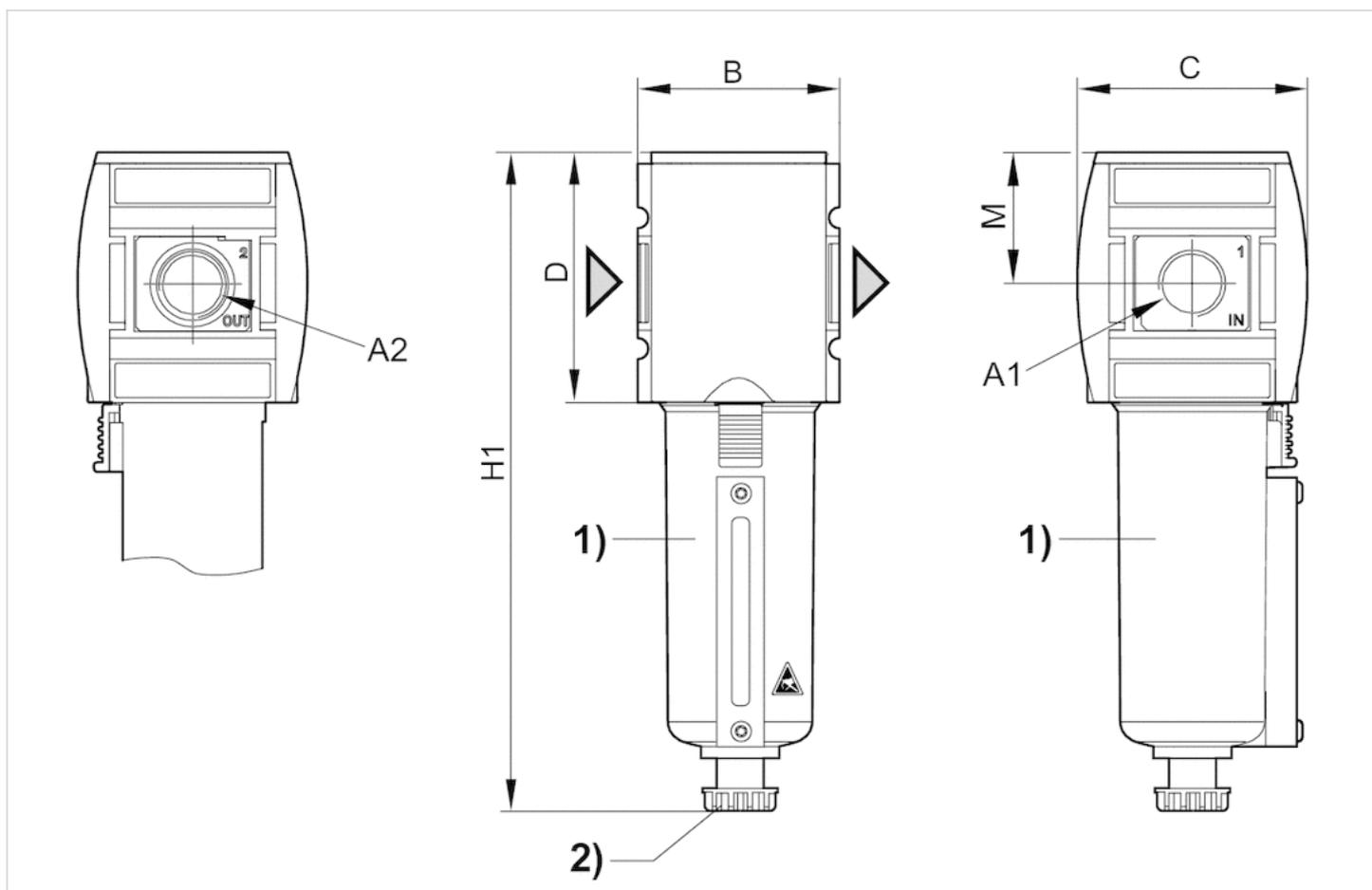
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol


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
 服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

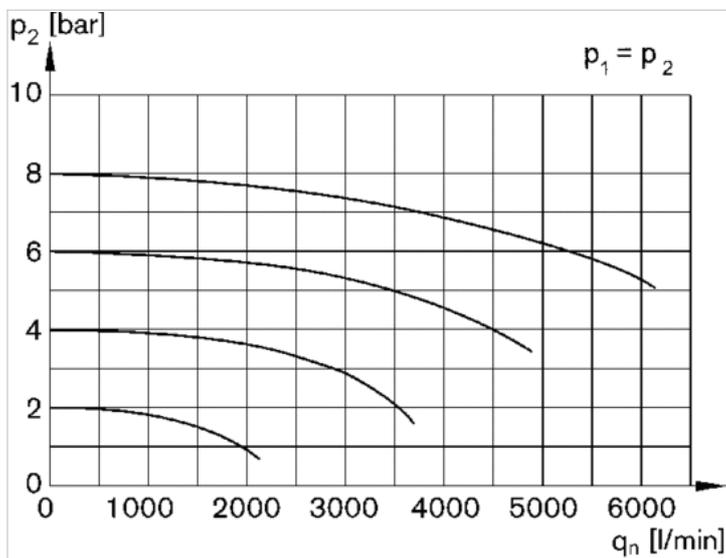
2) Halbautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	H1	M
G 1/2	G 1/2	63	74	80	193.5	42.5

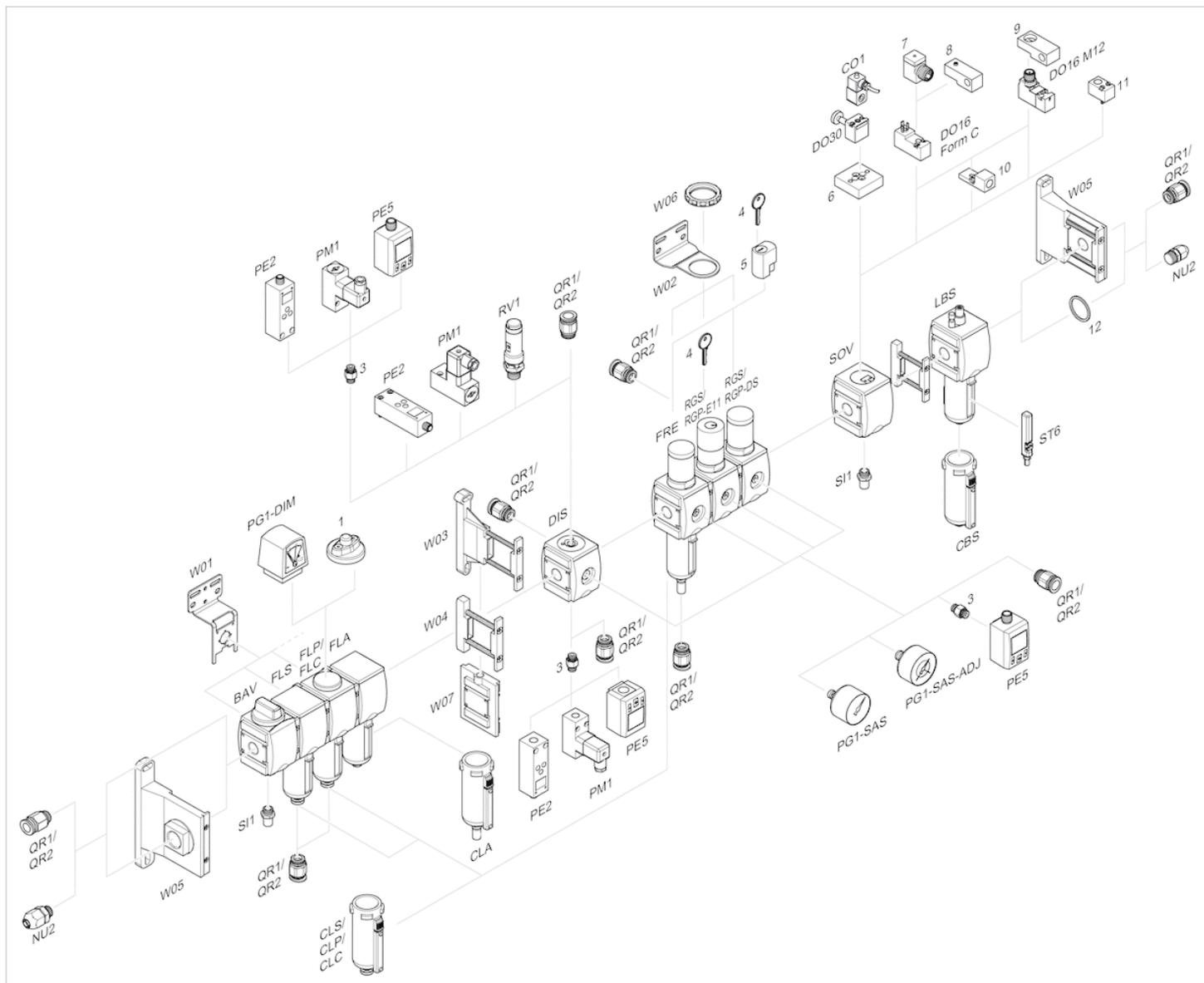
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

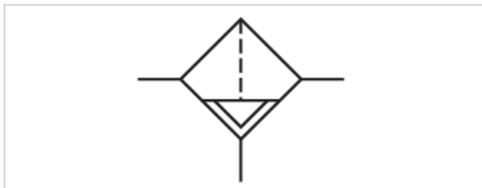
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Filter, Serie AS3-FLS

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 40 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412007003	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007004	G 3/8	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007005	G 3/8	3500 l/min	0 ... 16 bar
R412007012	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007013	G 1/2	3500 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007014	G 1/2	3500 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Gewicht
R412007003	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	0,361 kg
R412007004	vollautomatisch, drucklos offen	-	0,41 kg
R412007005	vollautomatisch, drucklos geschlossen	-	0,41 kg
R412007012	halbautomatisch, drucklos offen	-	0,361 kg
R412007013	vollautomatisch, drucklos offen	-	0,41 kg
R412007014	vollautomatisch, drucklos geschlossen	-	0,41 kg

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



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

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

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

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

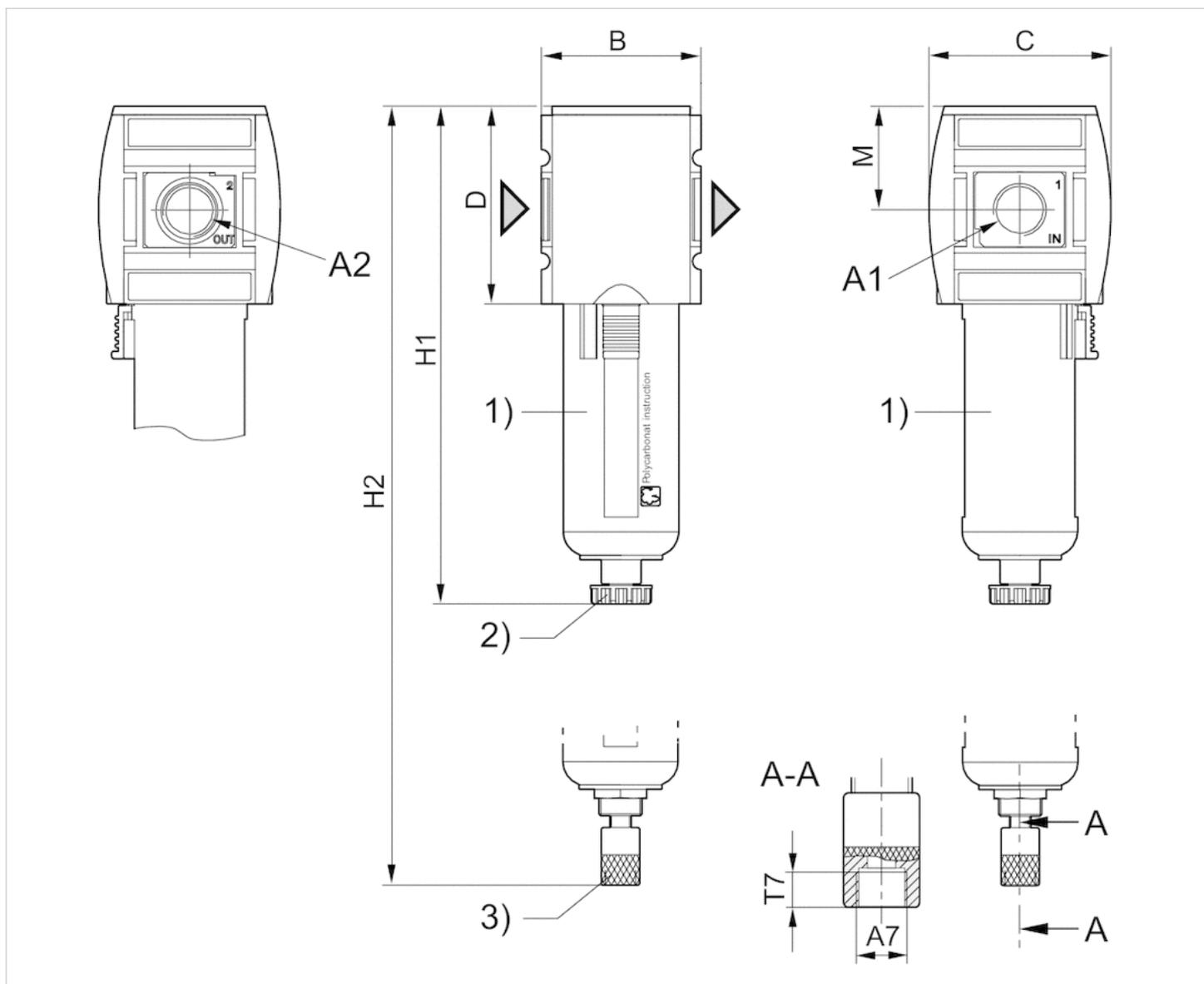
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



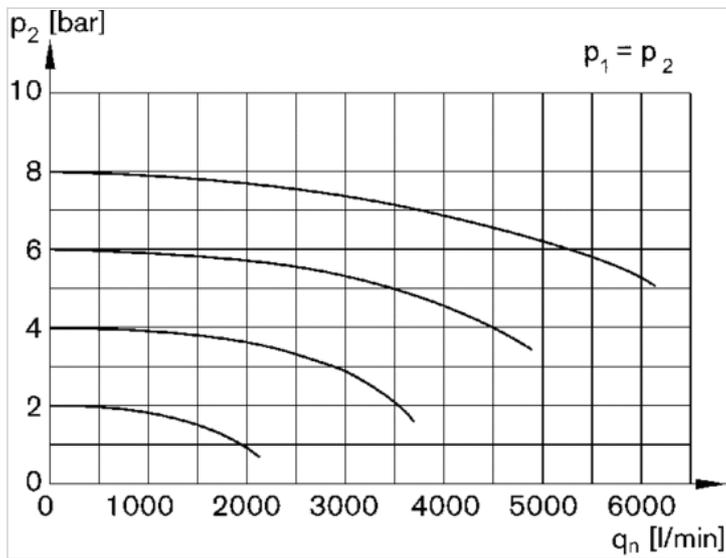
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	189.5	206	42.5	8.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	189.5	206	42.5	8.5

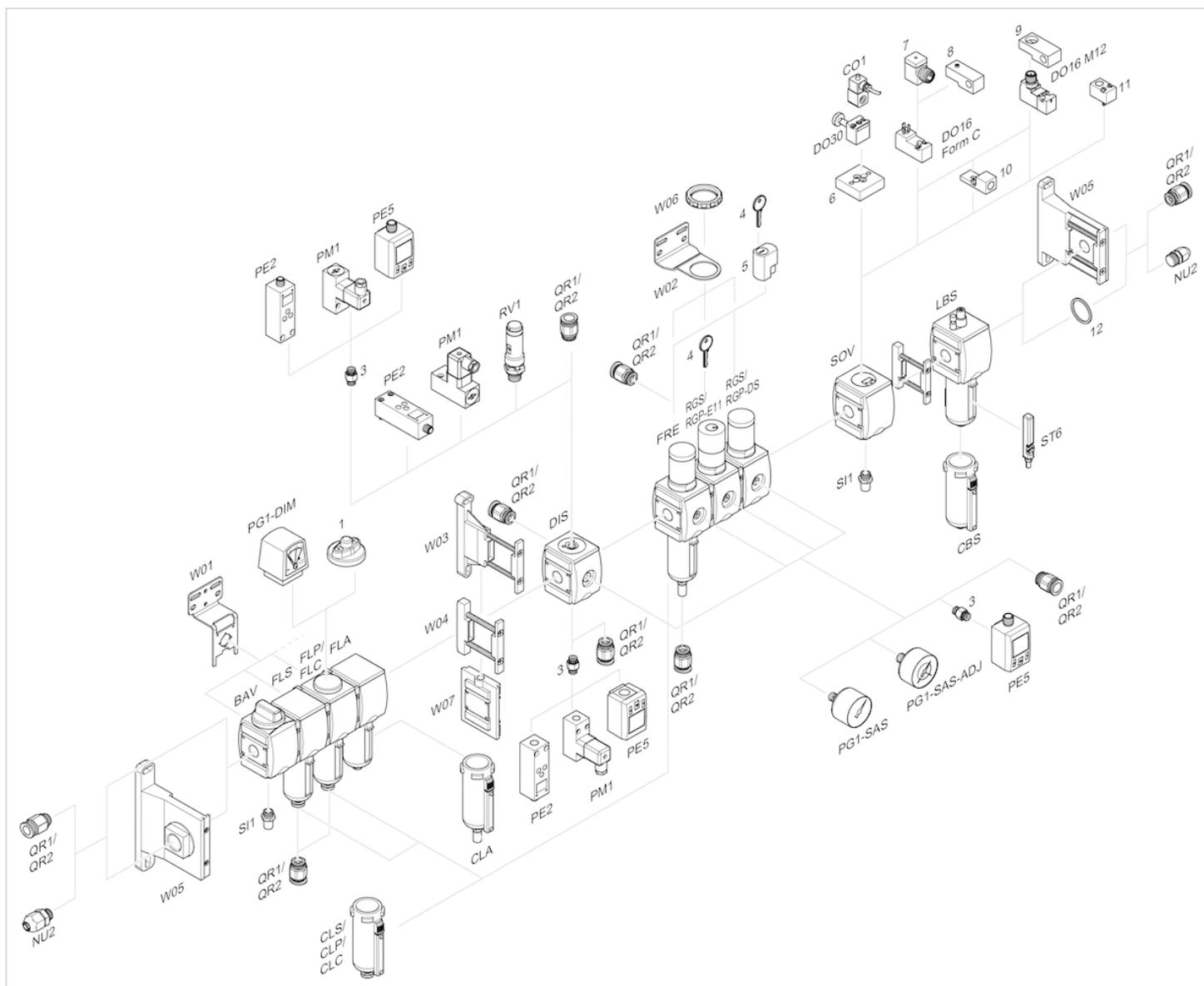
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

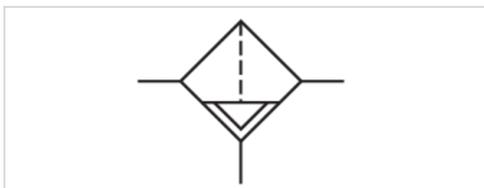
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Vor-Filter, Serie AS3-FLP

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 0,3 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Vorfilter, verblockbar
Bestandteile	Vorfilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412007018	G 3/8	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007019	G 3/8	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007020	G 3/8	900 l/min	0 ... 16 bar
R412007024	G 3/8	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007025	G 3/8	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007026	G 3/8	900 l/min	0 ... 16 bar
R412007027	G 1/2	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007028	G 1/2	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007029	G 1/2	900 l/min	0 ... 16 bar
R412007033	G 1/2	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007034	G 1/2	900 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007035	G 1/2	900 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007018	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007019	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007020	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007024	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007025	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007026	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas



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：4006918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007028	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007029	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007033	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007034	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007035	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412007018	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007019	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007020	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007024	-	-	0,778 kg
R412007025	-	-	0,831 kg
R412007026	-	-	0,831 kg
R412007027	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007028	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007029	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007033	-	-	0,757 kg
R412007034	-	-	0,81 kg
R412007035	-	-	0,81 kg

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 0.1$ bar, Staubabscheidung = 99,99 %

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

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.

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

Empfohlene Vorfilterung 5 µm

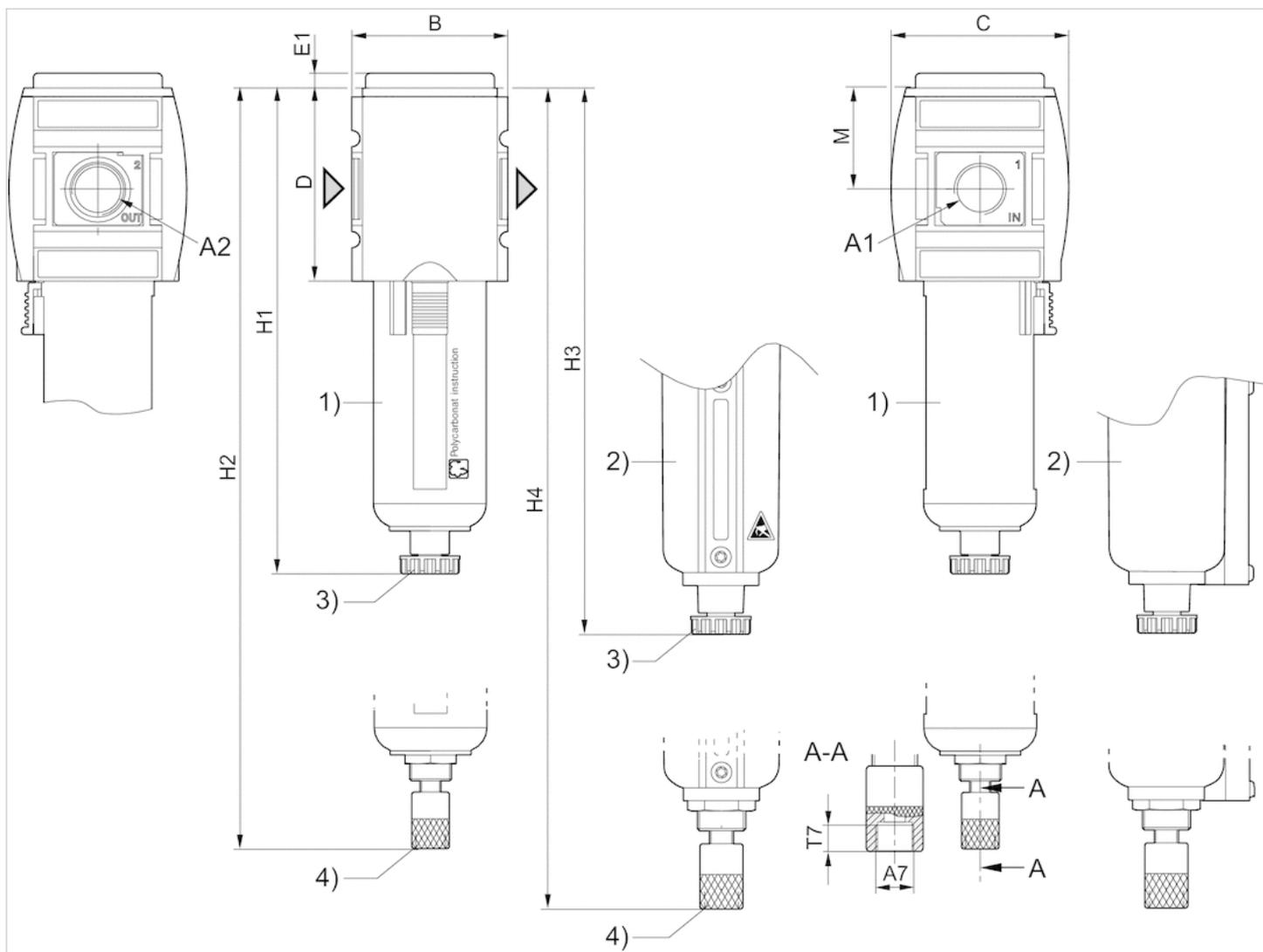
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 2 : - : 3

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



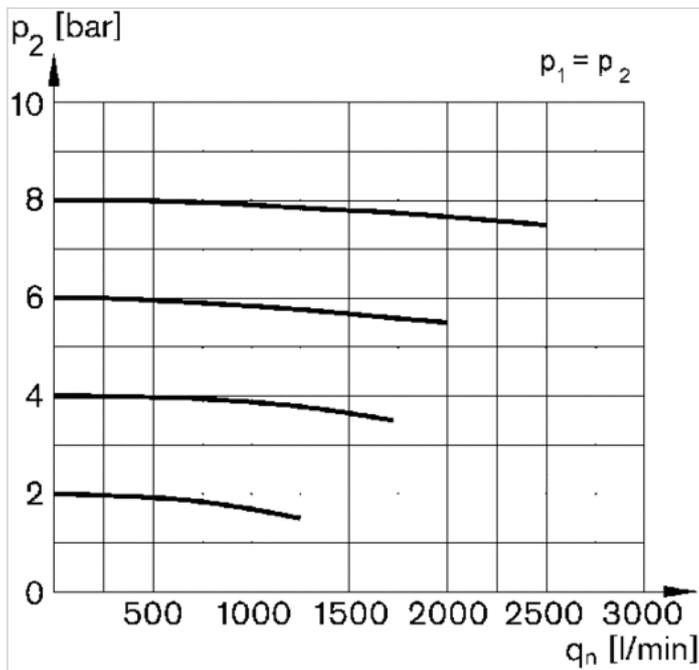
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5

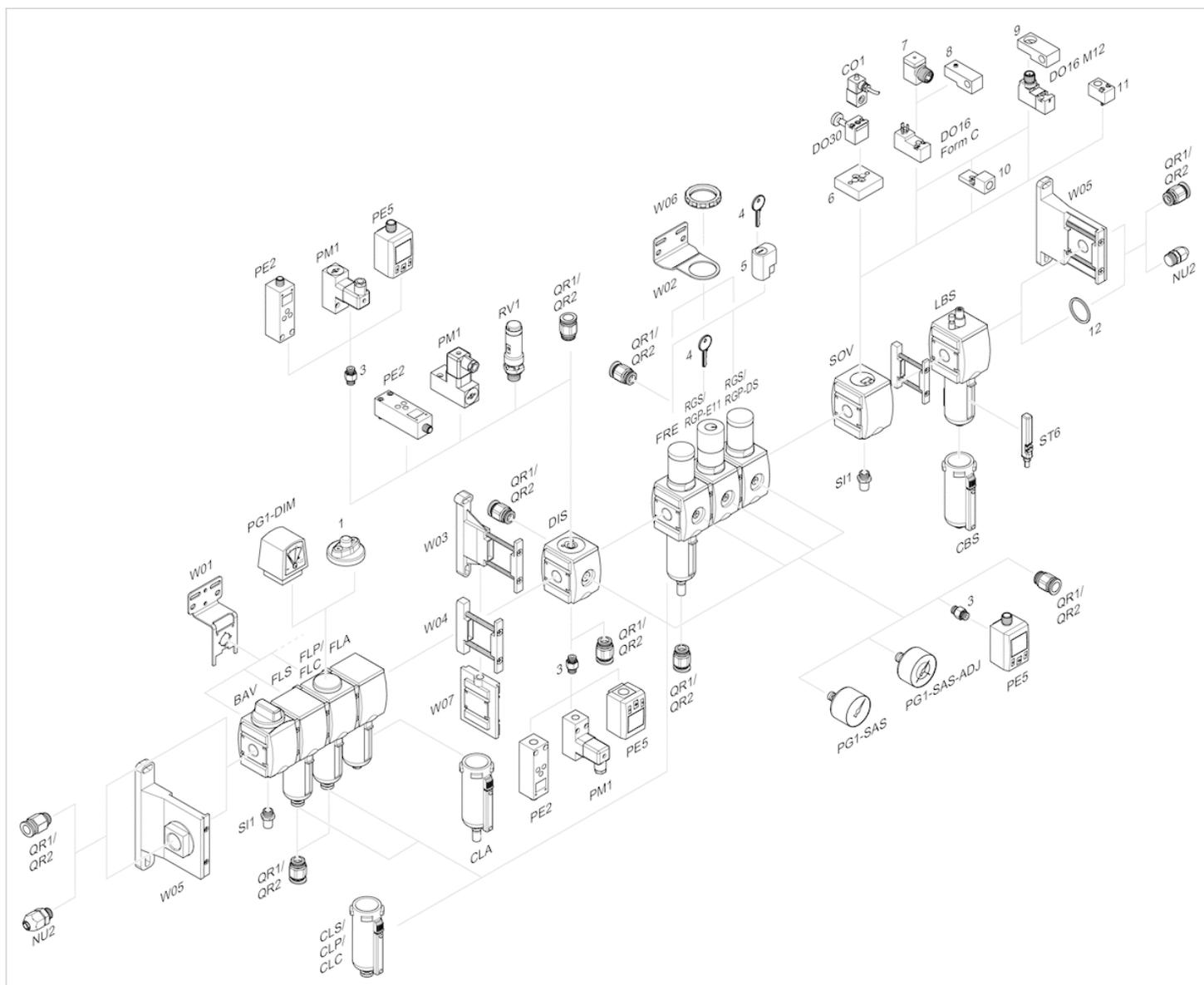
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

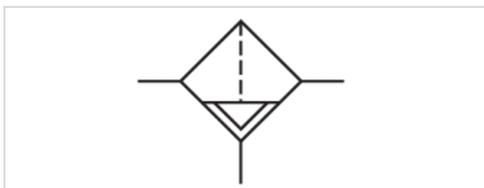
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Feinstfilter, Serie AS3-FLC

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 0,01 µm
- ATEX-geeignet



Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Bestandteile	Feinstfilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412007036	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007037	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007038	G 3/8	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007042	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007043	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007044	G 3/8	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007045	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007046	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007047	G 1/2	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007051	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007052	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007053	G 1/2	700 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007036	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007037	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007038	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007042	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007043	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007044	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas



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：4006918-365
网址：<http://www.iaventics.com>

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

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007046	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007047	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007051	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007052	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007053	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412007036	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007037	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007038	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007042	-	-	0,78 kg
R412007043	-	-	0,833 kg
R412007044	-	-	0,833 kg
R412007045	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007046	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007047	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007051	-	-	0,759 kg
R412007052	-	-	0,812 kg
R412007053	-	-	0,733 kg

Nenndurchfluss Q_n 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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

Empfohlene Vorfilterung $0,3 \mu\text{m}$

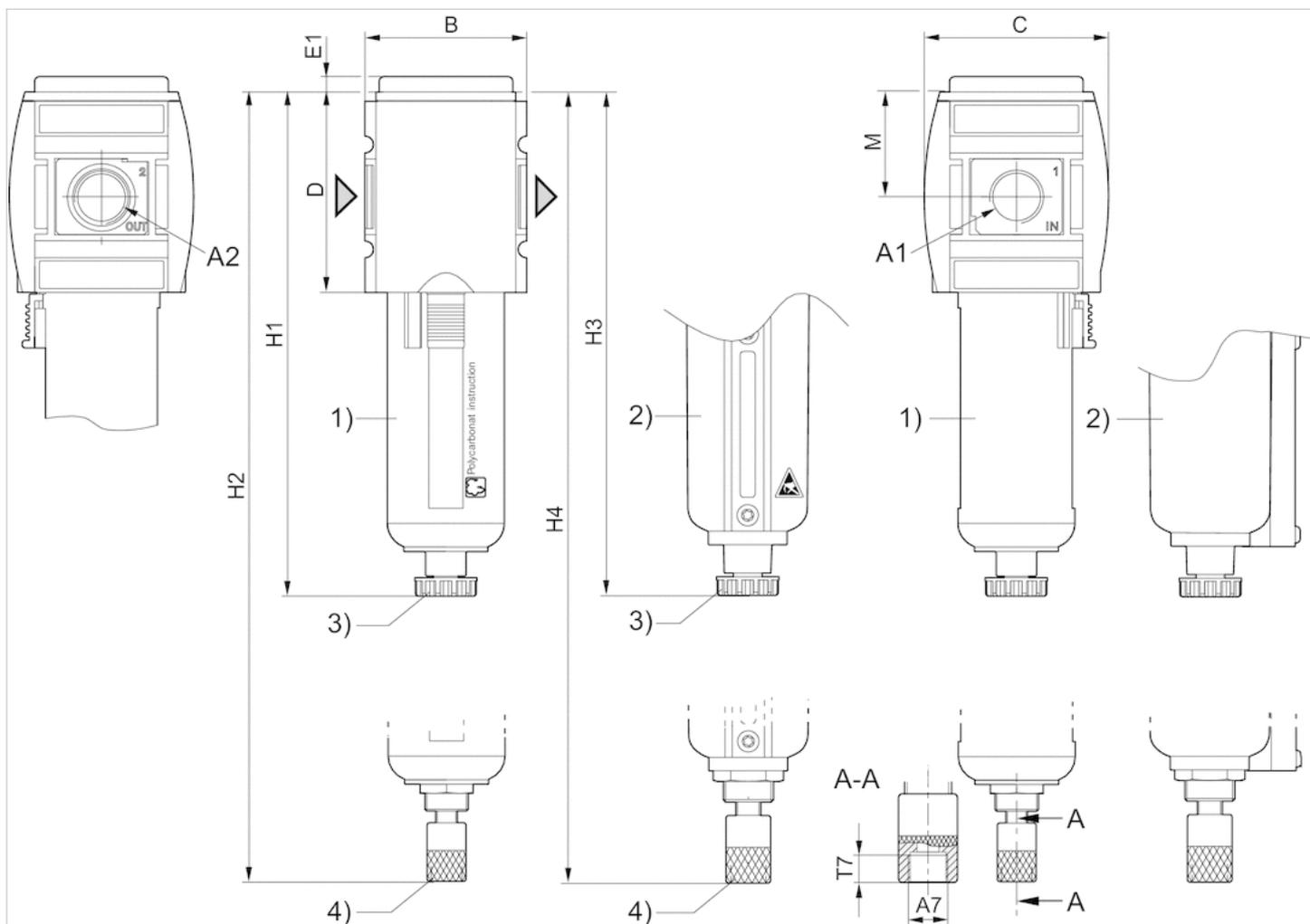
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



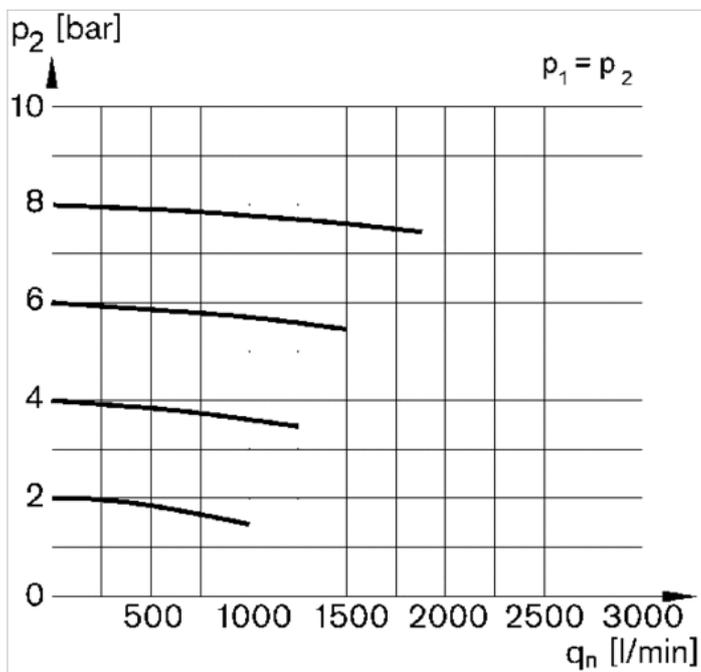
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	5	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

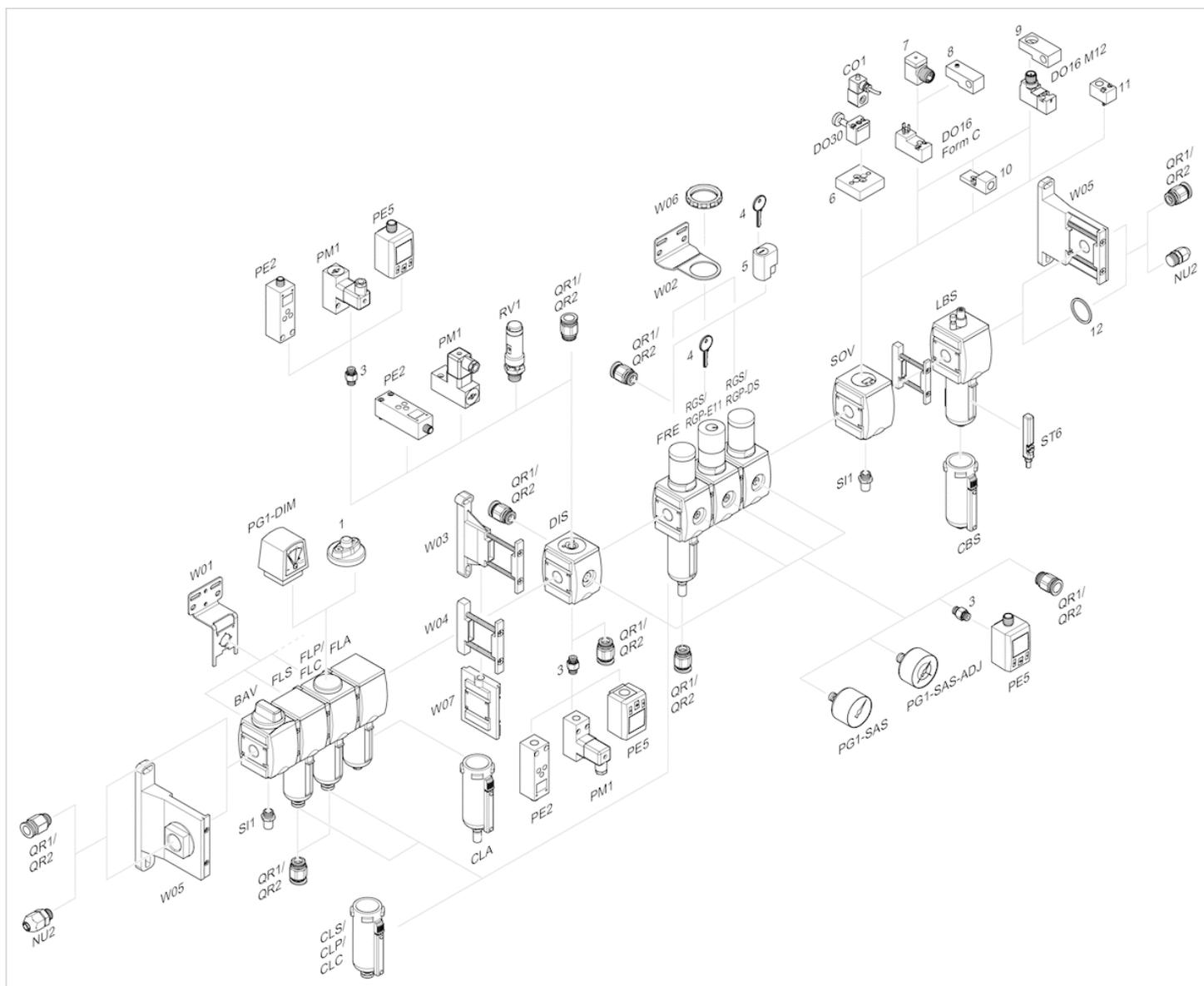
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

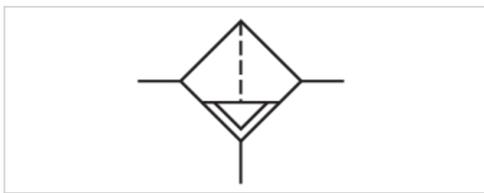
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Feinstfilter, Serie AS3-FLC

- G 3/8, G 1/2
- Filterporenweite 0,01 µm
- Verschmutzungsanzeige integriert
- ATEX-geeignet



Bauart	Feinstfilter, verblockbar
Bestandteile	Feinstfilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Verschmutzungsanzeige	integriert
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412007054	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007055	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007056	G 3/8	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007060	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007061	G 3/8	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007062	G 3/8	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007063	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007064	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007065	G 1/2	700 l/min	0 ... 16 bar
R412007069	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007070	G 1/2	700 l/min	1,5 ... 16 bar
R412007071	G 1/2	700 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007054	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007055	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007056	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007060	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007061	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007062	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007063	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007064	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007065	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007069	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007070	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007071	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412007054	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007055	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007056	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007060	-	-	0,783 kg
R412007061	-	-	0,757 kg
R412007062	-	-	0,757 kg
R412007063	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412007064	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412007065	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,762 kg
R412007069	-	-	0,762 kg
R412007070	-	-	0,736 kg
R412007071	-	-	0,736 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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.

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

Empfohlene Vorfiltration 0,3 µm

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

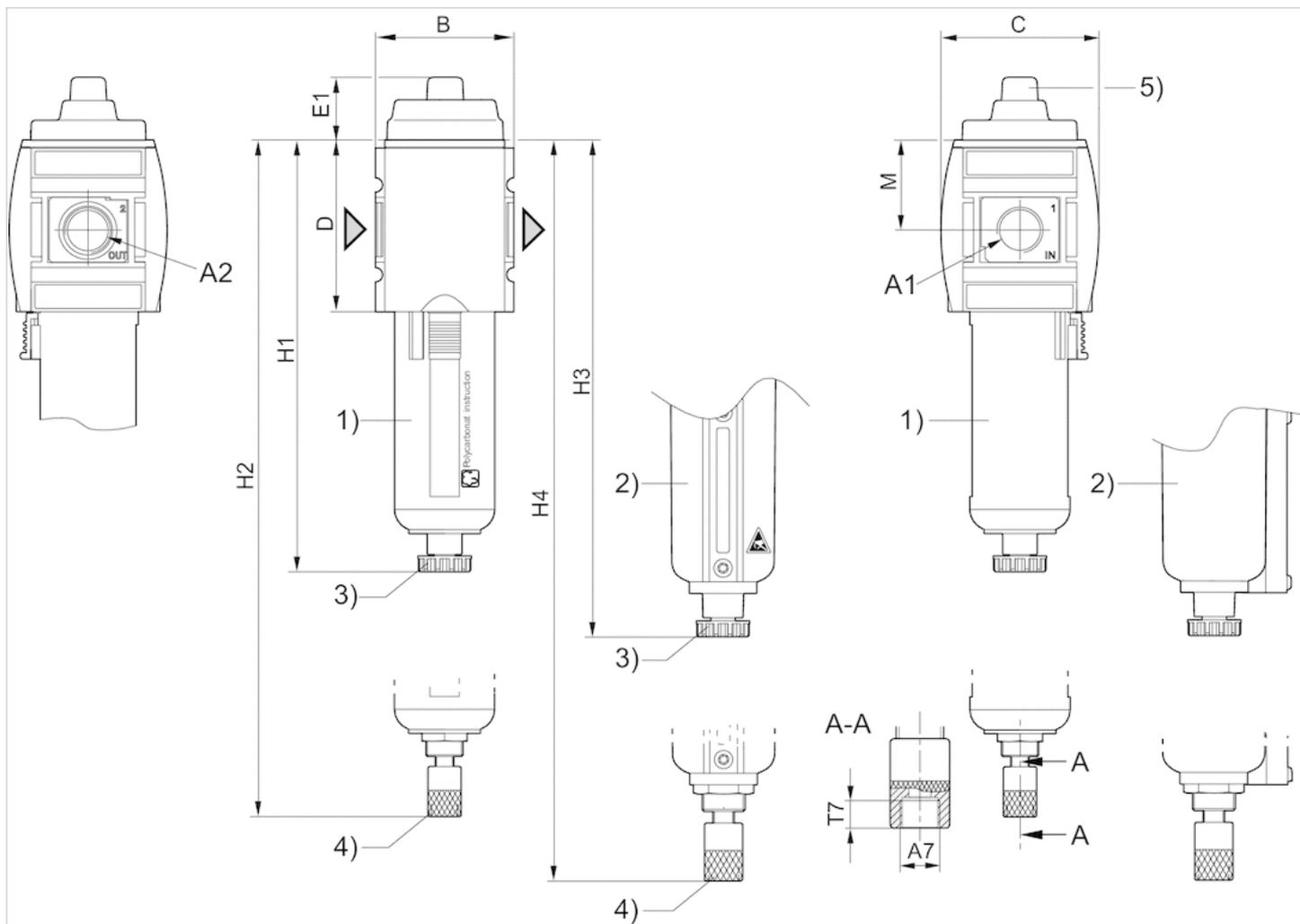
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinheit	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：4006918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

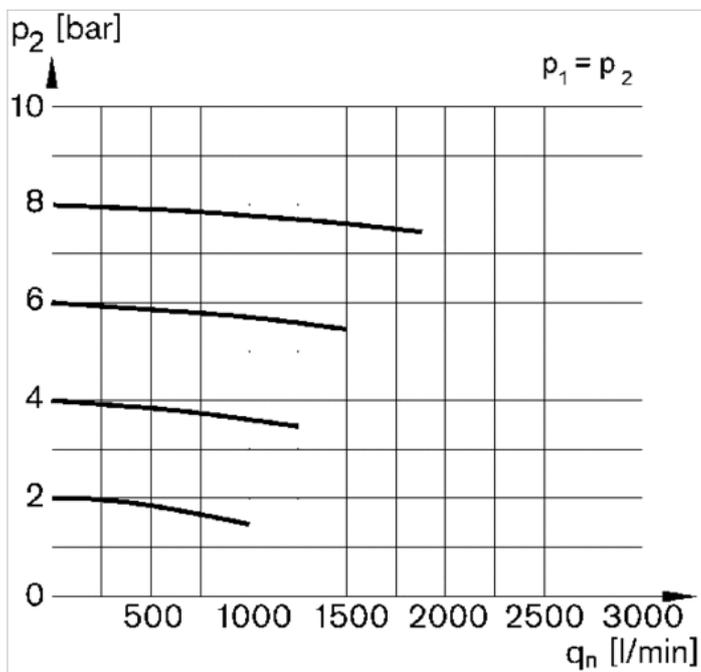
5) Verschmutzungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	63	74	80	23.7	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5
G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	23.7	189.5	206	193.5	210.5	42.5	8.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik

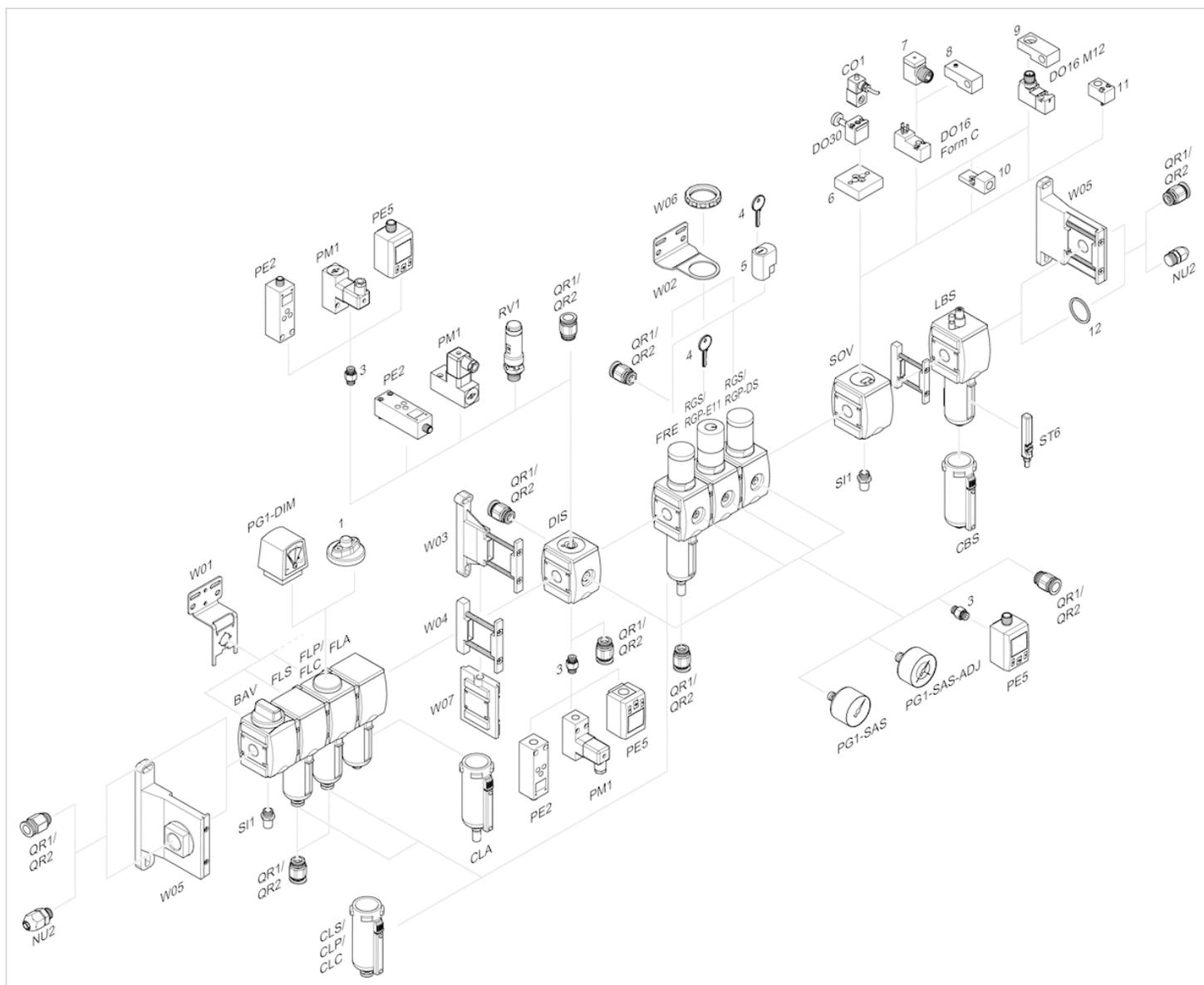


p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht

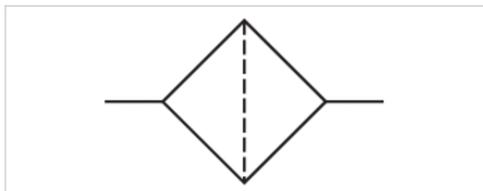


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Aktivkohle-Filter, Serie AS3-FLA

- G 3/8, G 1/2

- ATEX-geeignet



Bauart	Aktivkohlefilter, verblockbar
Bestandteile	Aktivkohlefilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	ohne
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Behälter	Schutzkorb
R412007072	G 3/8	1000 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412007074	G 3/8	1000 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412007075	G 1/2	1000 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412007077	G 1/2	1000 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412007072	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,375 kg
R412007074	-	0,751 kg
R412007075	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,375 kg
R412007077	-	0,73 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Bitte beachten: Behälter aus Polycarbonat sind anfällig gegenüber Lösungsmitteln, ergänzende Hinweise finden Sie unter "Kundeninformationen"

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 Vorfilter:  SMT
 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

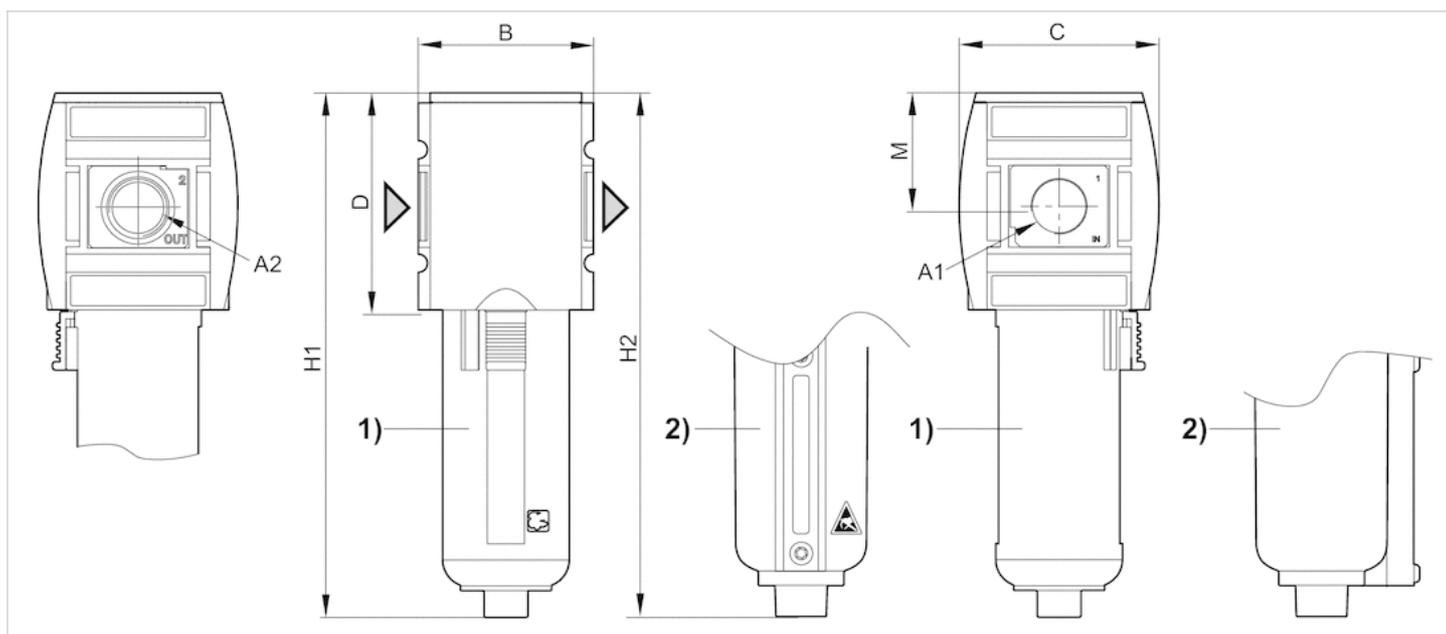
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 - - : 1

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

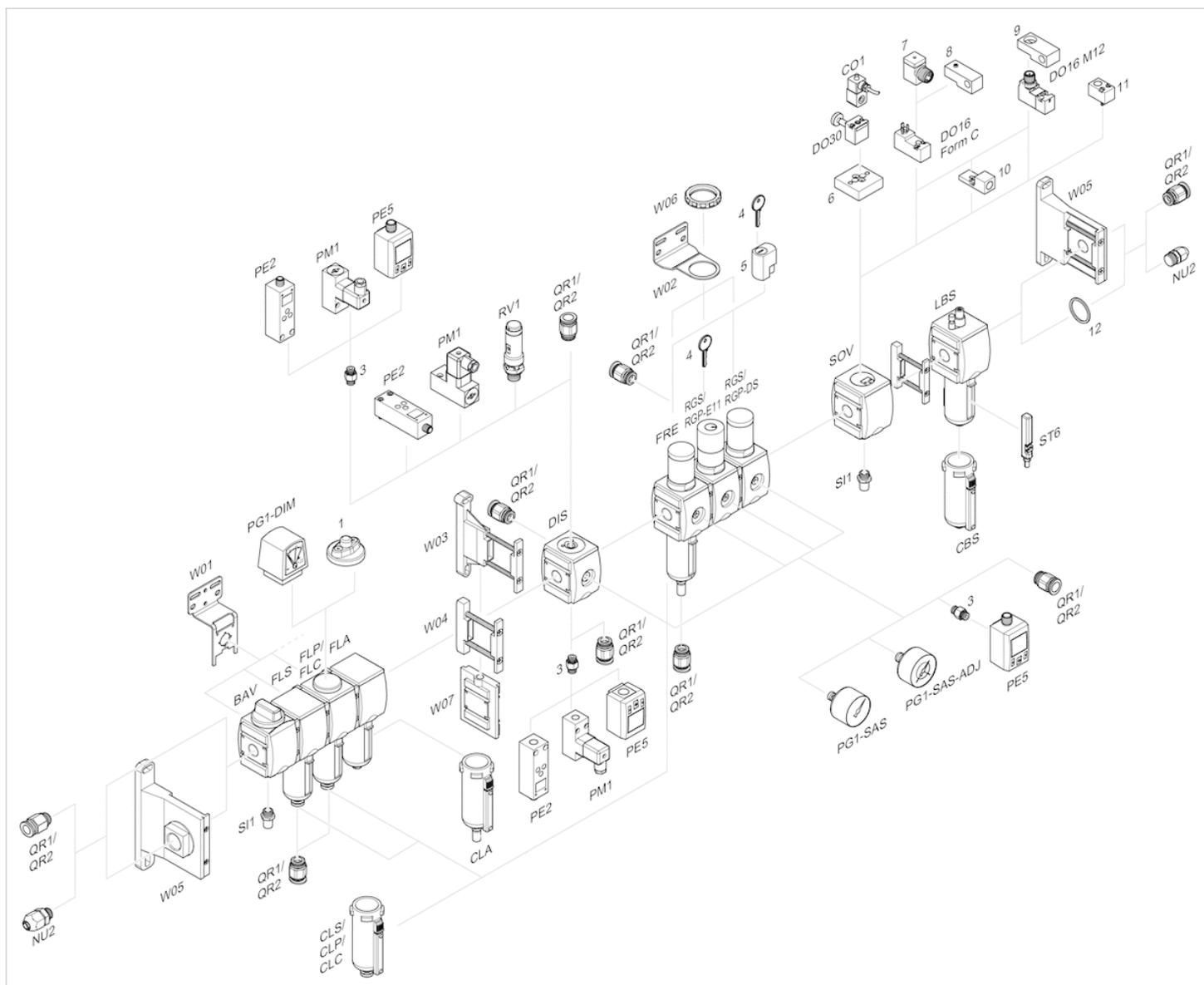
1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M
G 3/8	G 3/8	63	74	80	183	187	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	183	187	42.5

Zubehörübersicht



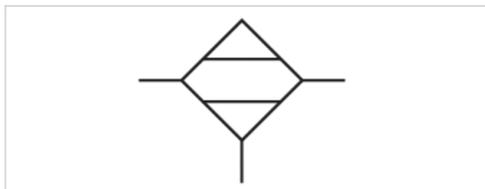
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Membrantrockner, Serie AS3-ADD

- G 1/2
- ATEX-geeignet



Bauart	Membrantrockner
Bestandteile	Membrantrockner
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	4 ... 12,5 bar
Umgebungstemperatur min./max.	2 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	2 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Filterelement	nicht wechselbar
Absenkung Drucktaupunkt	20 °C
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Behälter	Gewicht	Abb.	
		Qn				
R412007078	G 1/2	400 l/min	Aluminium	2,03 kg	Fig. 1	1)
R412007079	G 1/2	500 l/min	Aluminium	3,26 kg	Fig. 2	2)
R412007080	G 1/2	660 l/min	Aluminium	3,56 kg	Fig. 2	2)
R412007081	G 1/2	950 l/min	Aluminium	3,9 kg	Fig. 2	2)

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

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

Empfohlene Vorfiltration, µm 5

0,01 µm

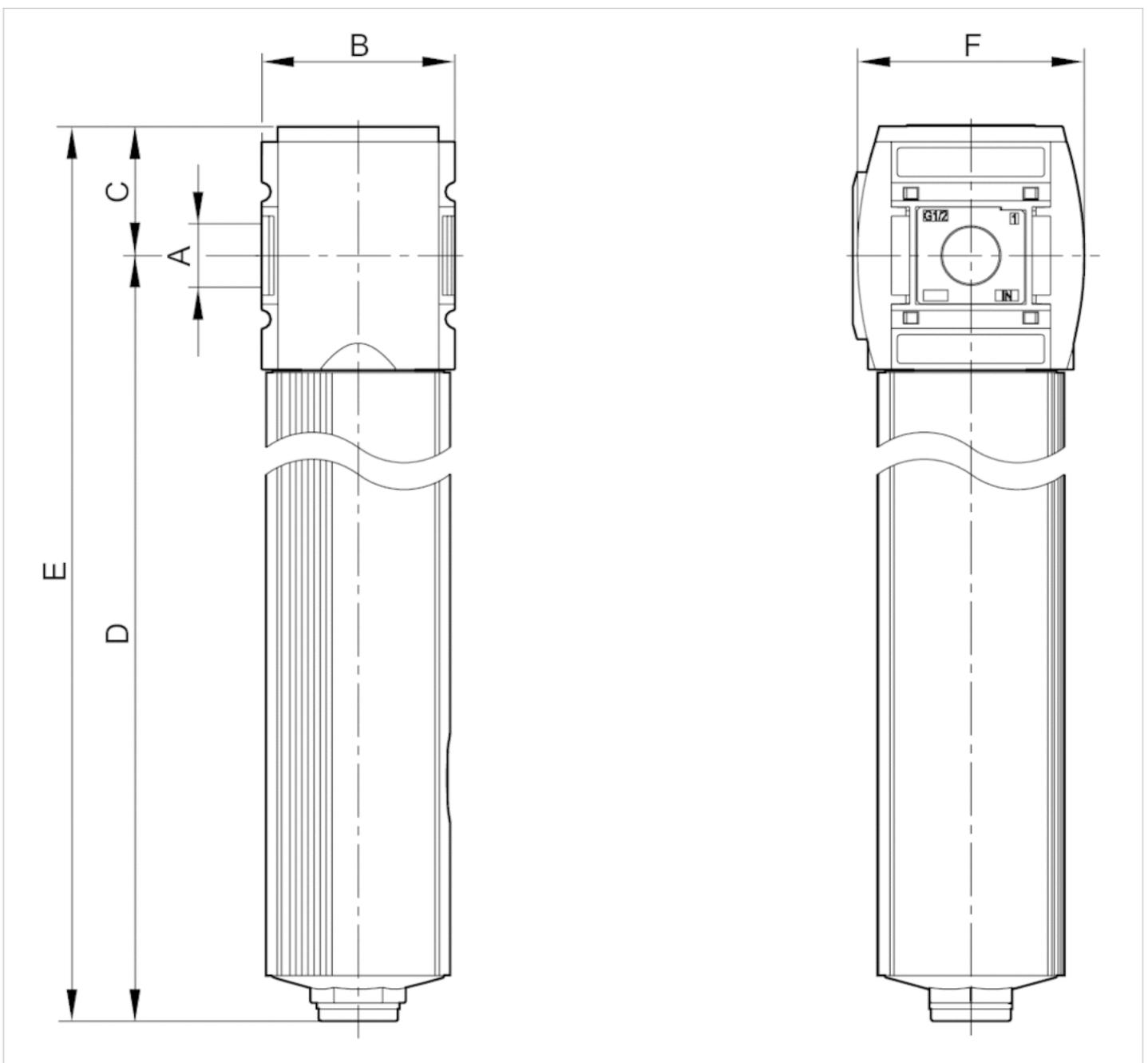
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

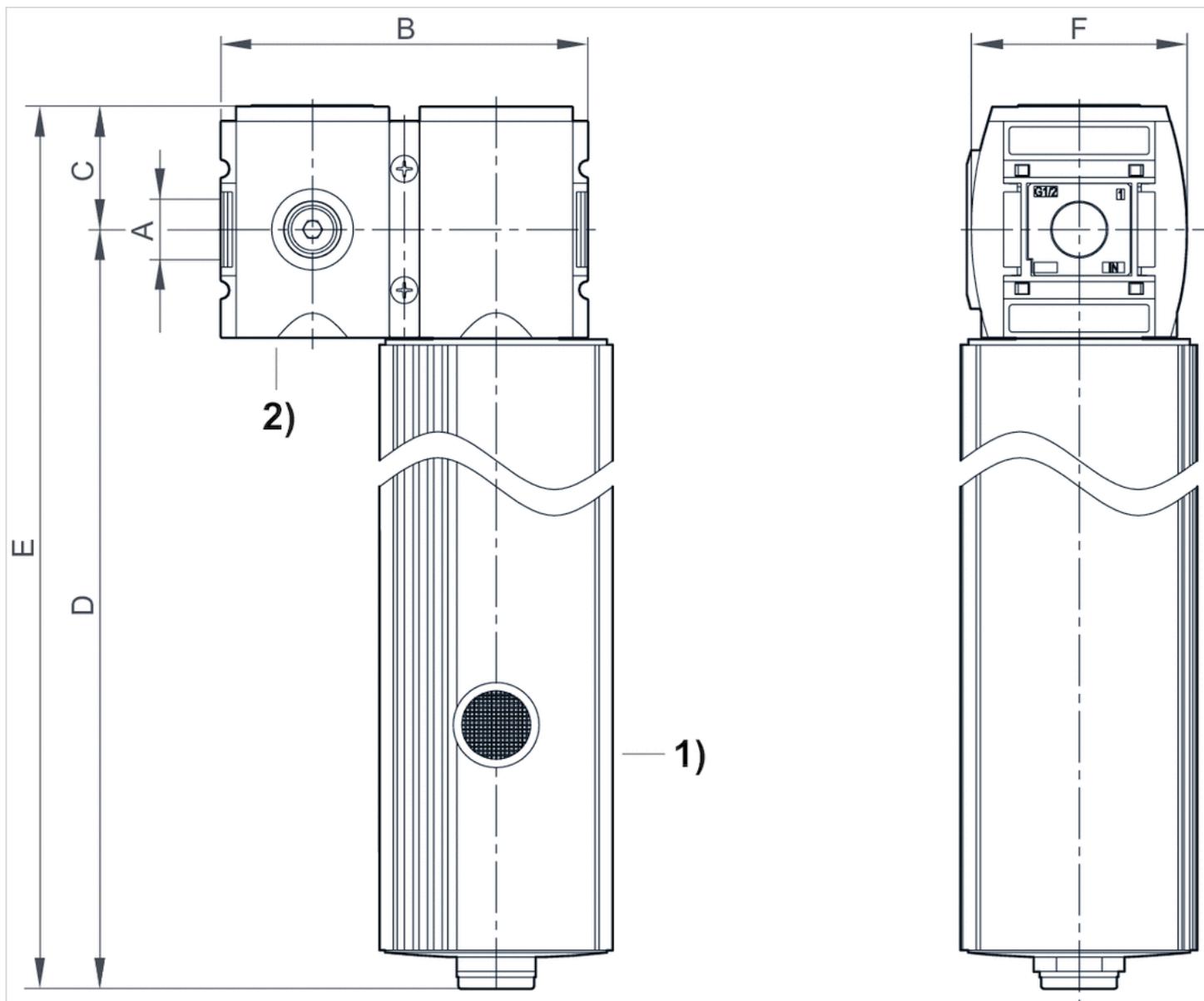


Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	63	43	478	521	74

Abmessungen

Abmessungen Fig. 2



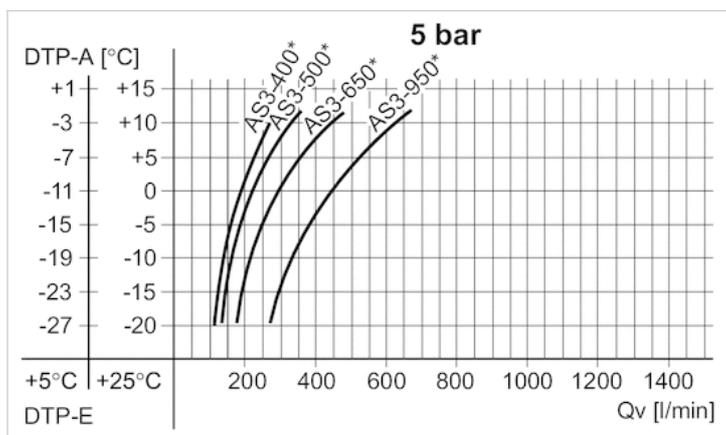
- 1) Membrantrockner
2) incl. zweitem Verteiler

Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 1/2	126	43	464	507	74
G 1/2	126	43	515	558	74

Diagramme

Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

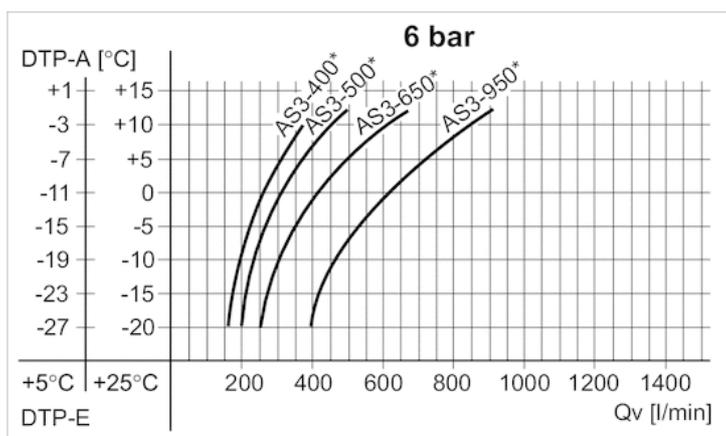
DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

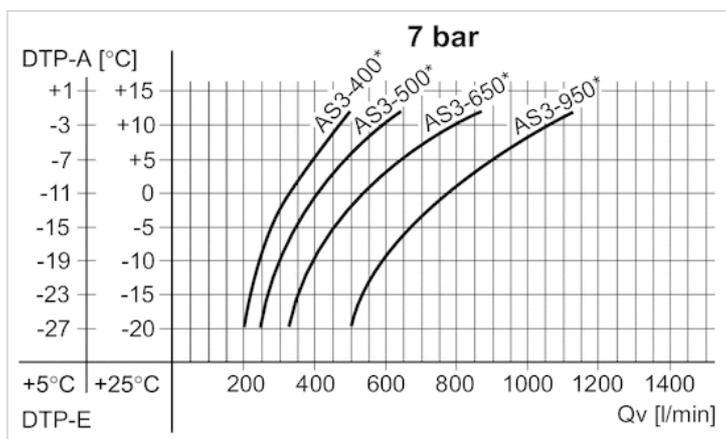
DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

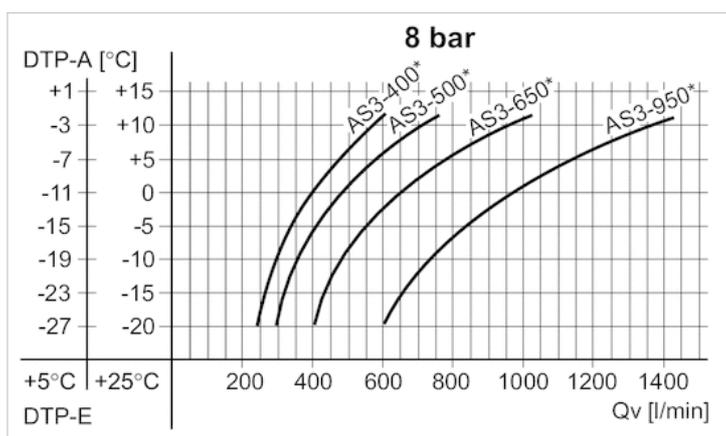
DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

* Nenndurchfluss Qn

Leistungskurven



DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

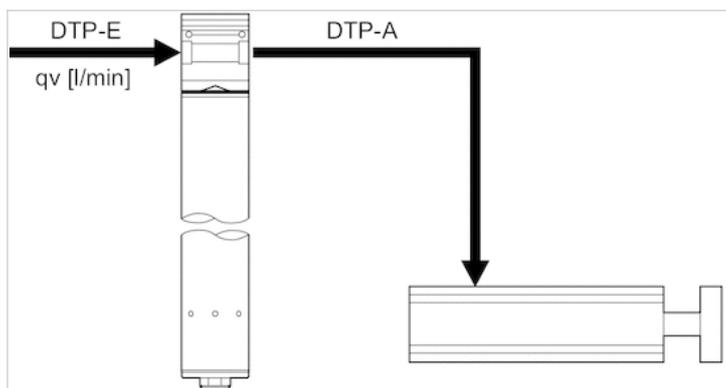
DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

Für abweichende Bedingungen richten Sie sich bitte an das nächst gelegene AVENTICS Vertriebszentrum.

* Nenndurchfluss Qn

Beispiel

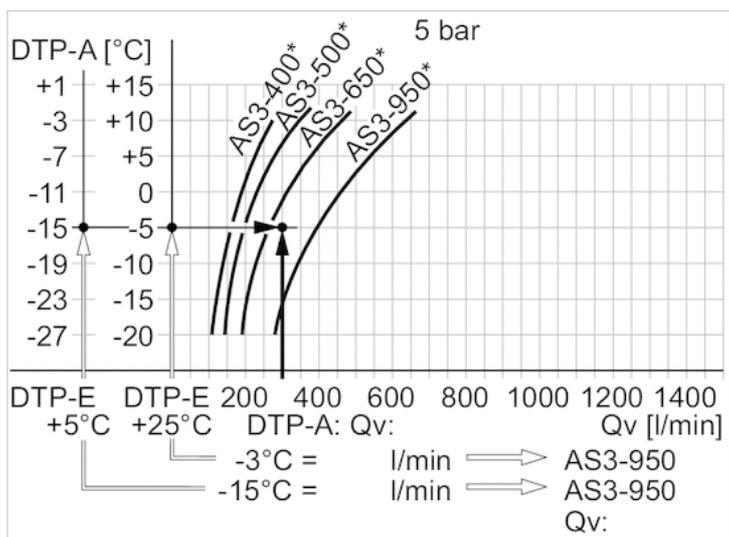


青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

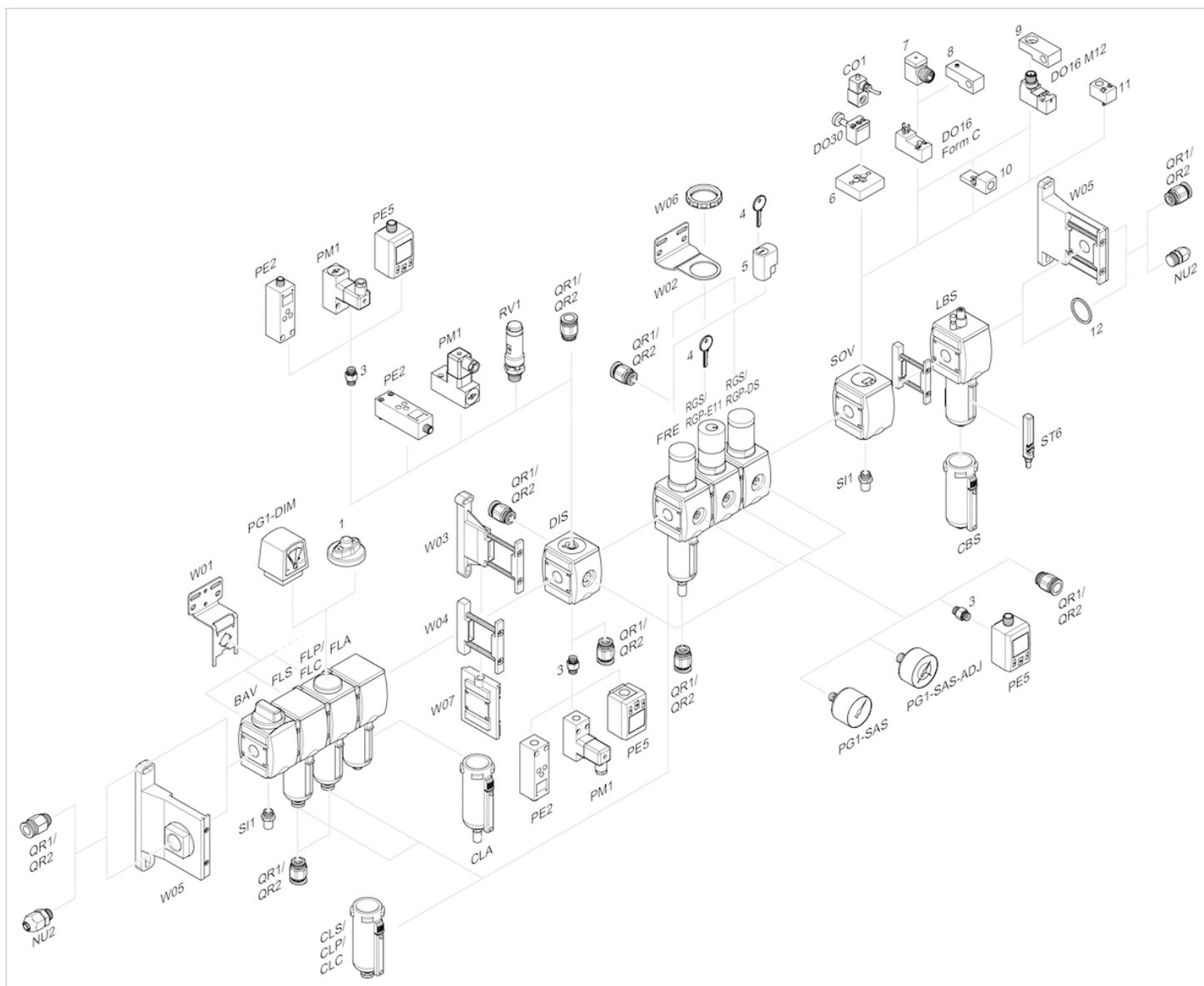
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Beispiel



Ergebnis: Membrantrockner AS3-950
 (mit einem Qn von 950 l/min), Materialnummer R412007081
 * Nenndurchfluss Qn

Zubehörübersicht

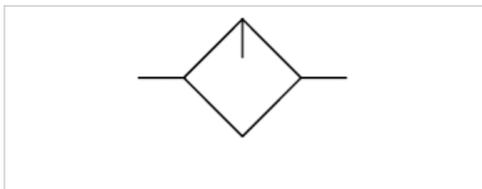


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Normal-Nebelöler, Serie AS3-LBS

- G 3/8, G 1/2

- ATEX-geeignet



Bauart	Nebelöler, verblockbar
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öler	80 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Schutzkorb
R412007225	G 3/8	8000 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412007226	G 3/8	8000 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412007229	G 3/8	8000 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412007231	G 1/2	8000 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412007232	G 1/2	8000 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412007235	G 1/2	8000 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht	
R412007225	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,343 kg	1)
R412007226	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,343 kg	2)
R412007229	Behälter Metall standard mit Schauglas	0,749 kg	1)
R412007231	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,343 kg	1)
R412007232	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,343 kg	2)
R412007235	Behälter Metall standard mit Schauglas	0,728 kg	1)

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

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

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

Technische Informationen



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

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

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

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Elektrische Niveauabfrage ausschließlich mit Sensor ST6 mit Reedkontakt, Sensorhalterung im Lieferumfang enthalten. Sensor nicht im Lieferumfang enthalten, Sensoreinbau vorbereitet.

Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem

Manuelle Ölbefüllung im laufenden Betrieb möglich bei einem maximalen Betriebsdruck von 10 bar.

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 Luftfeinspeisung links auf Luftfeinspeisung 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

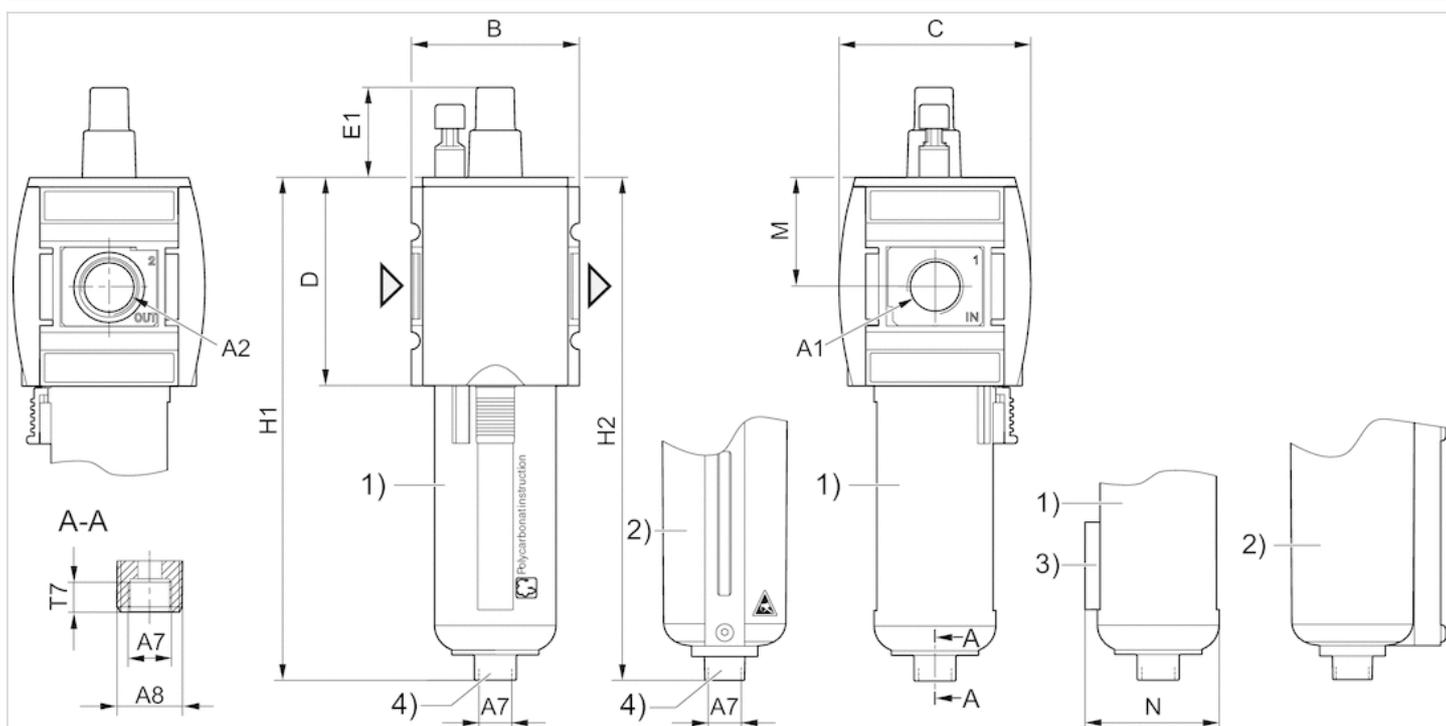
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

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：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

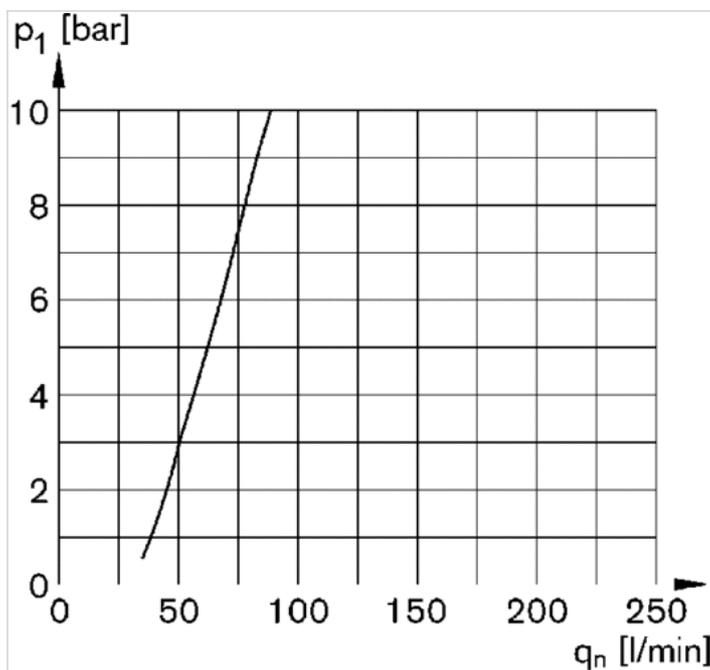
4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1	H2	M	N	T7
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/4	63	74	80	27.5	183	187	42.5	48	7
G 1/2	G 1/2	G 1/8	G 1/4	63	74	80	27.5	183	187	42.5	48	7

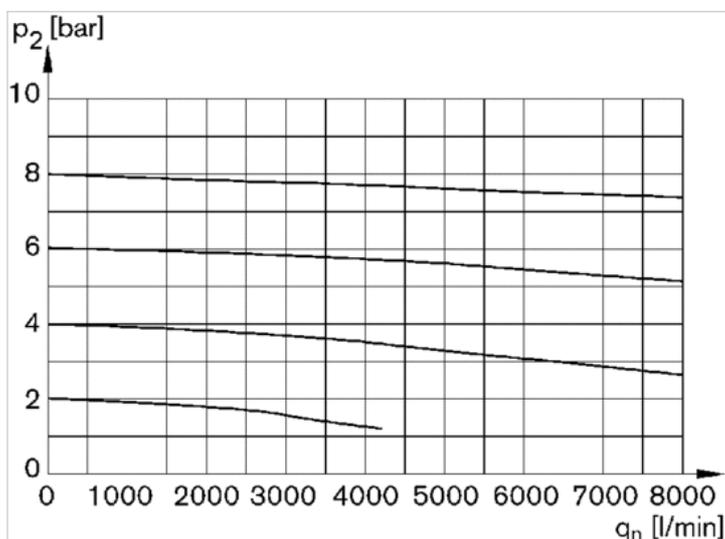
Diagramme

Öleransprechgrenze



p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss


 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

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS3-SSU

- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	3500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	3500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3200 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412007277		—	G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007286		—	G 3/8	G 1/2	G 1/2
R412007282		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007287		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007278			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007279			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007280			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007394			G 1/2	-	G 1/2
R412007283			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007284			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007285			G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412007277	-	-	-	-
R412007286	-	-	-	-
R412007282	-	-	-	-
R412007287	-	-	-	-
R412007278	24 V	-	-	2 W
R412007279	-	110 V	110 V	-
R412007280	-	220 V	230 V	-
R412007394	-	-	-	-

青島秉誠自動化設備有限公司

地址：中國青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365

網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)585-10-365

Email：sales@becinas.com

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412007283	24 V	-	-	2 W
R412007284	-	110 V	110 V	-
R412007285	-	220 V	230 V	-

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412007277	-	-	-	-
R412007286	-	-	-	-
R412007282	-	-	-	-
R412007287	-	-	-	-
R412007278	-	-	-	-
R412007279	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007280	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007394	-	-	-	-
R412007283	-	-	-	-
R412007284	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007285	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
R412007277	-	-
R412007286	-	-
R412007282	-	-
R412007287	-	-
R412007278	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007279	Stecker, M12x1	-
R412007280	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007394	Stecker, M12x1	-
R412007283	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007284	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007285	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412007277	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412007286	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412007282	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412007287	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412007278	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007279	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007280	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007394	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007283	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007284	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007285	Basisventil mit Vorsteuerventil

Materialnummer	Verpolungsschutz	Gewicht	Abb.
R412007277	-	0,889 kg	Fig. 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 ¹⁾ Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Verpolungsschutz	Gewicht	Abb.	
R412007286	-	0,895 kg	Fig. 2	1)
R412007282	-	0,889 kg	Fig. 1	1)
R412007287	-	0,895 kg	Fig. 2	1)
R412007278	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007279	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007280	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007394	verpolungssicher	0,9 kg	Fig. 4	2)
R412007283	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007284	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412007285	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-

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

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

2) mit Verstellschutz für Stellschraube

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 dem gewähltem Vorsteuerventil ab.

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

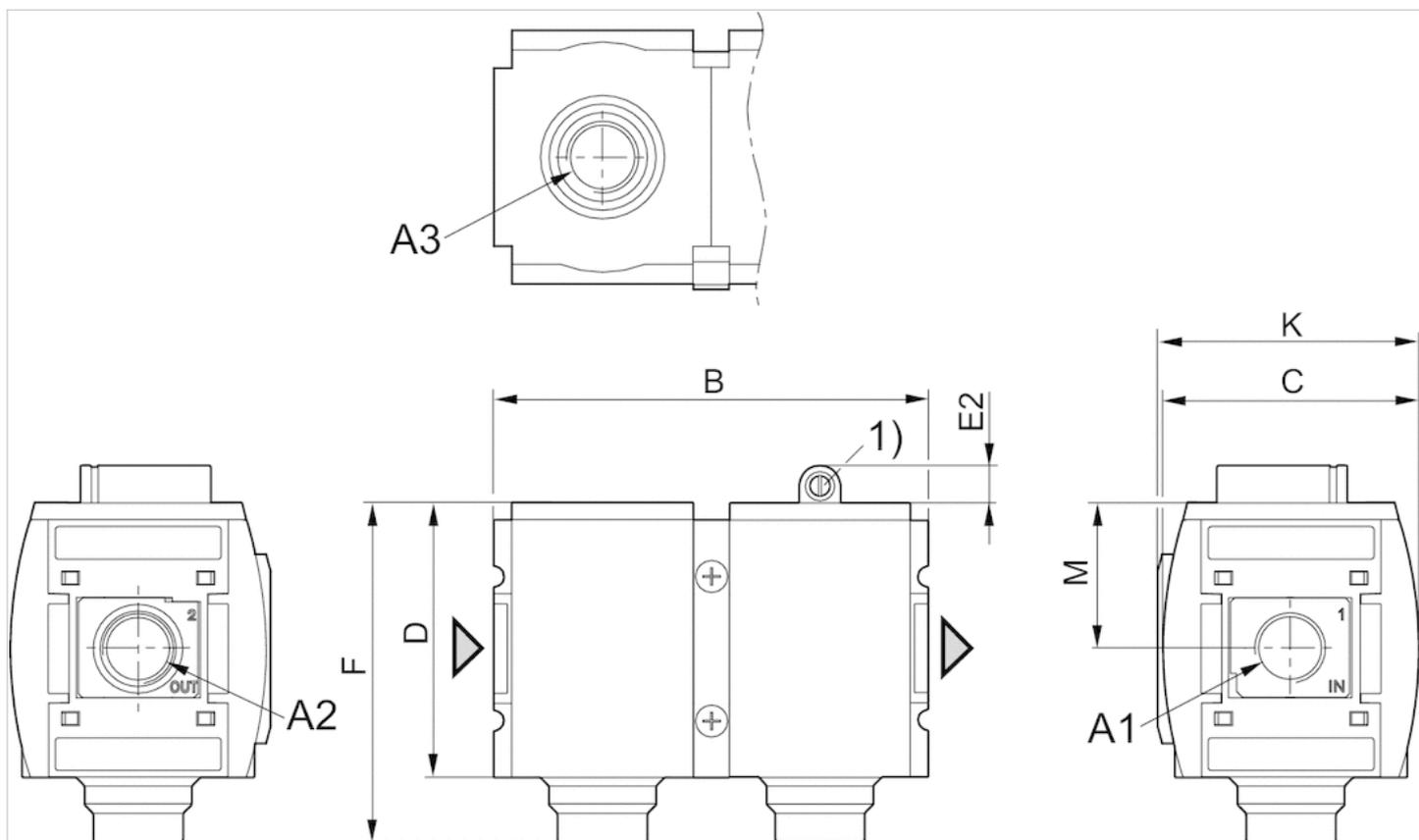
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1: Befüllereinheit ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie D016



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

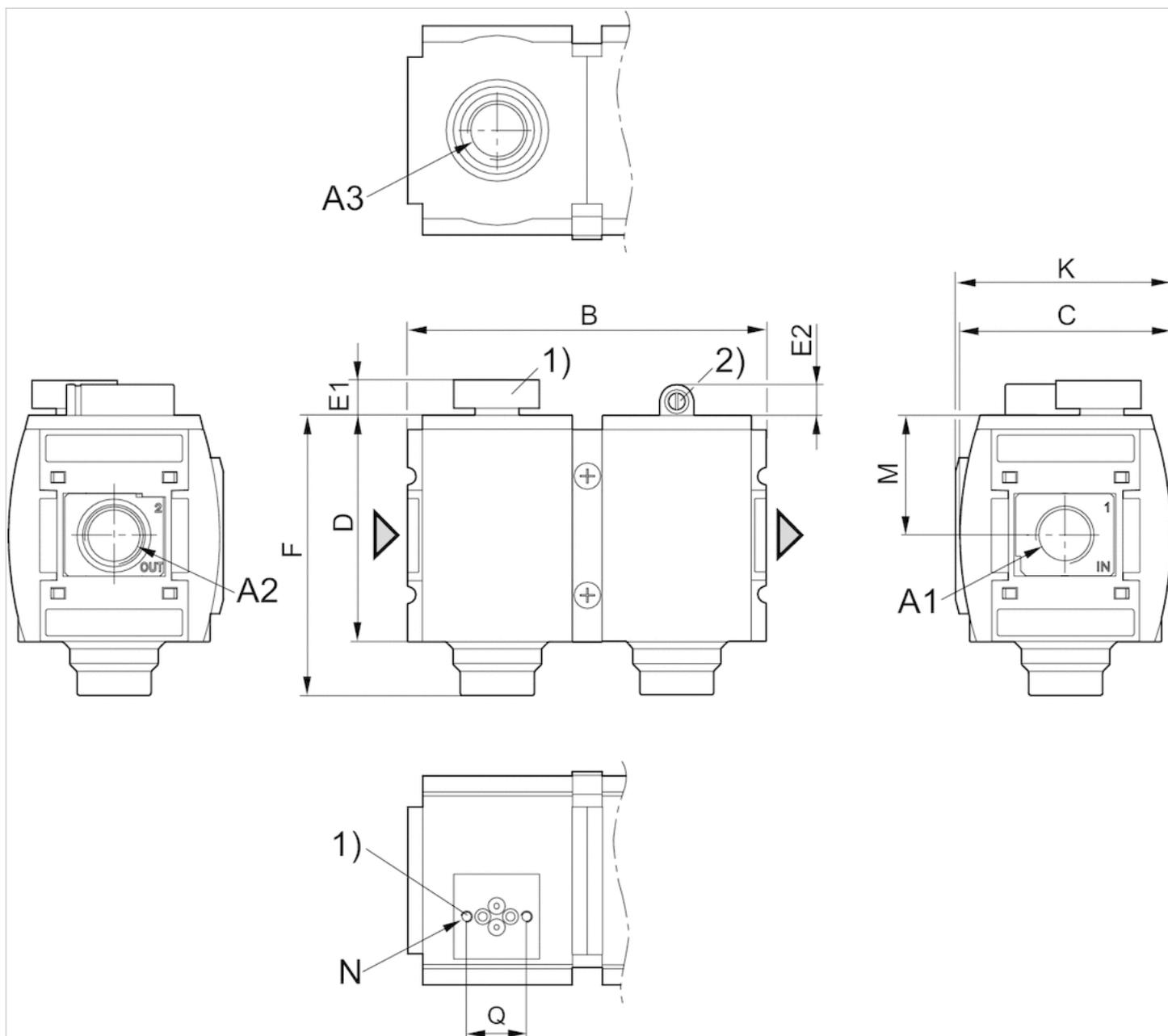
1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	11	99	75.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	11	99	75.5	42.5

Abmessungen

Fig. 2: Befüllereinheit mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO30

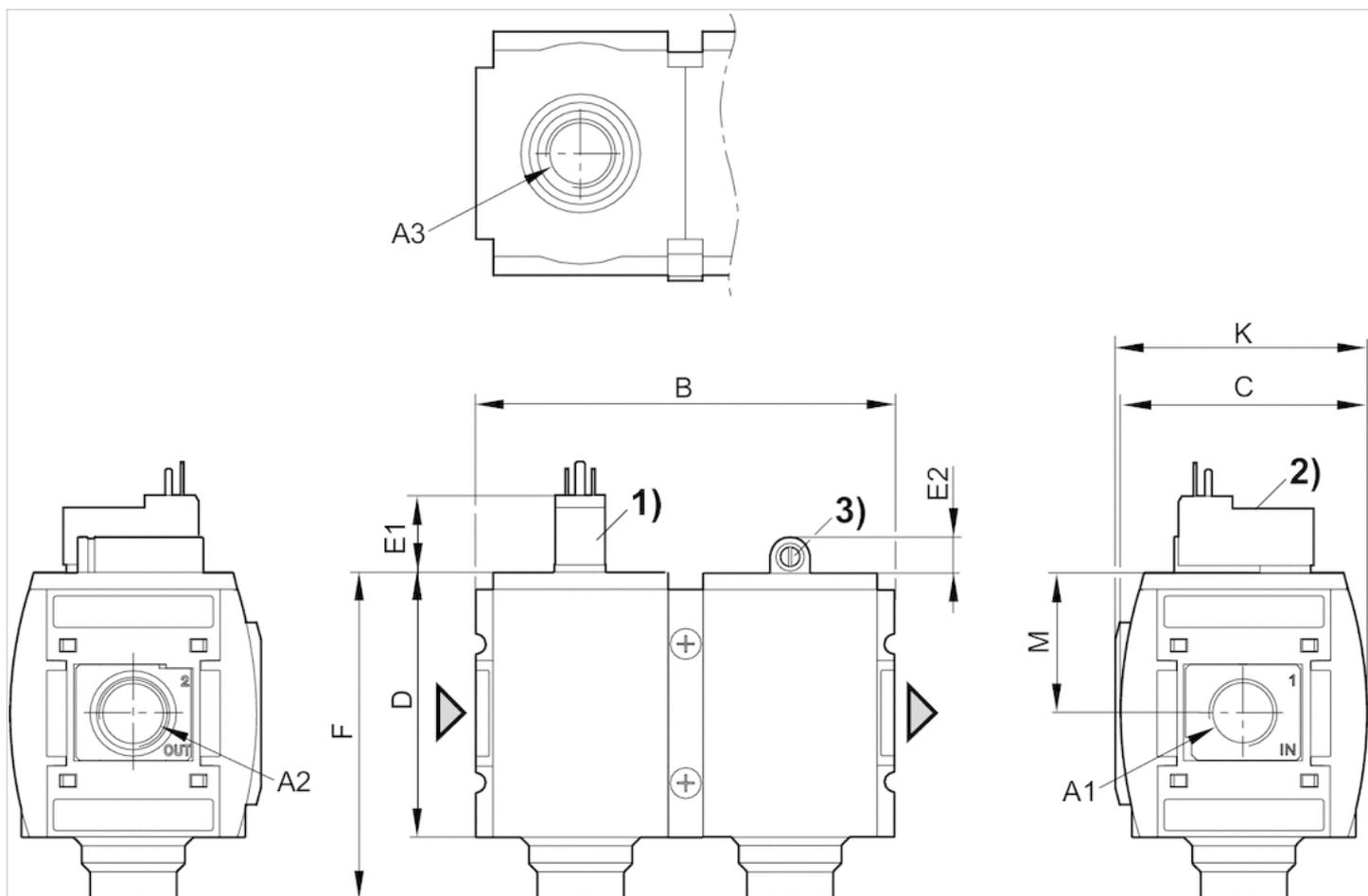
2) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	12.3	11	99	75.5	42.5	M4	21
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	12.3	11	99	75.5	42.5	M4	21

Abmessungen

Fig. 3: Befüllereinheit mit Vorsteuerventil und Anschluss für Ventilsteckverbinder



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Anschluss für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217 (Form C)

2) Handhilfsbetätigung

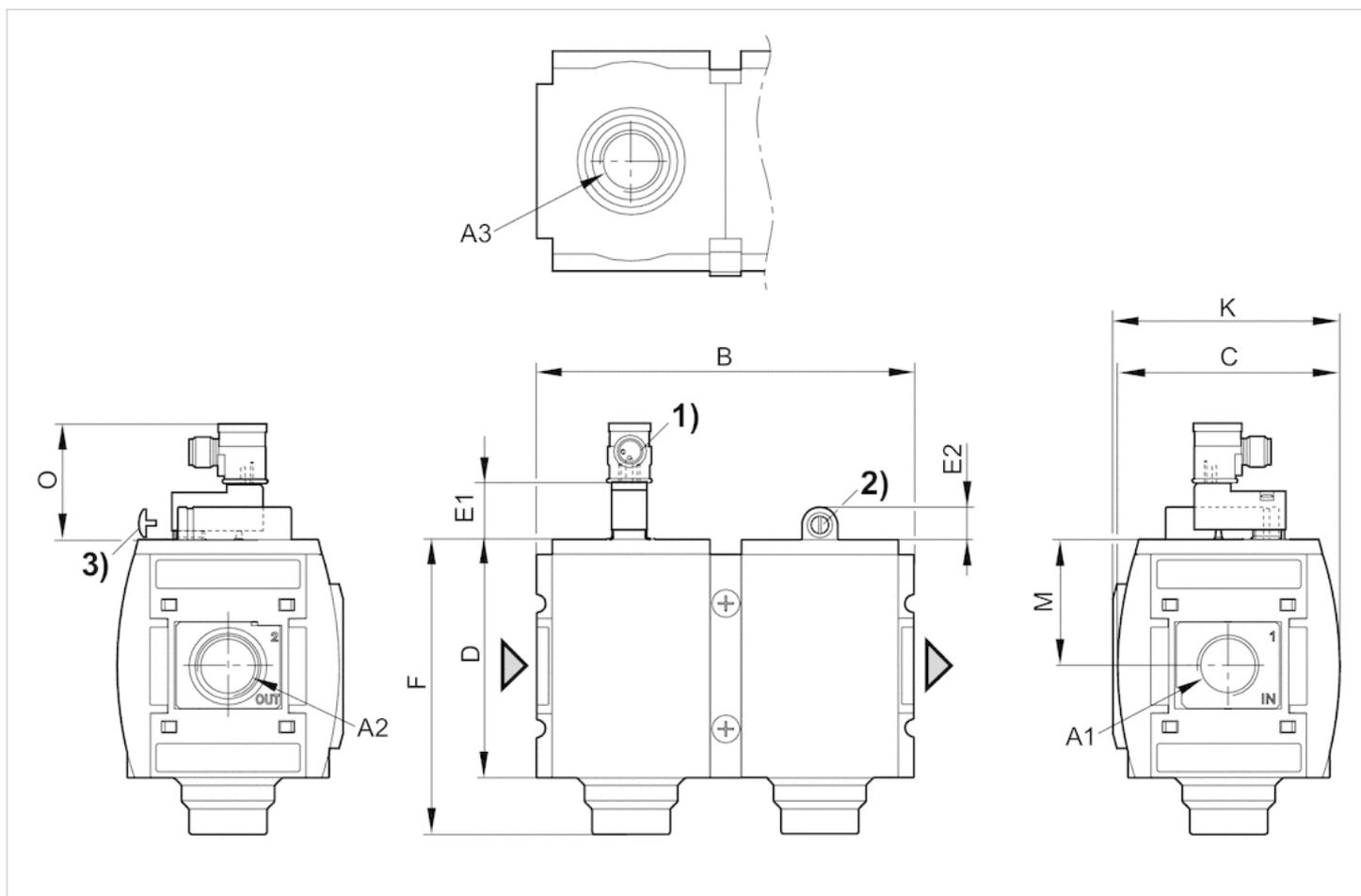
3) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99	75.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	23.2	11	99	75.5	42.5

Abmessungen

Fig. 4: Befüllereinheit mit Vorsteuerventil und Ventilsteckverbinder für Stecker



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Anschluss für Stecker M12x1

2) Stellschraube für Befüllzeit

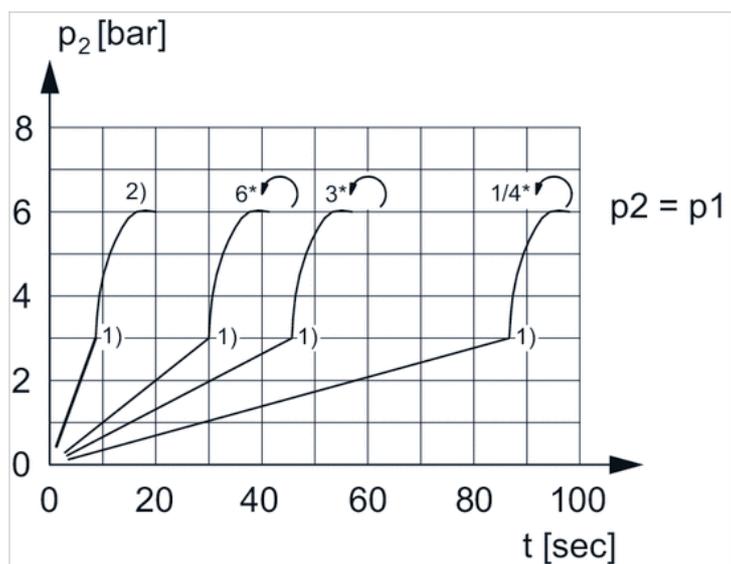
3) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	39	11	99	75.5	42.5

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

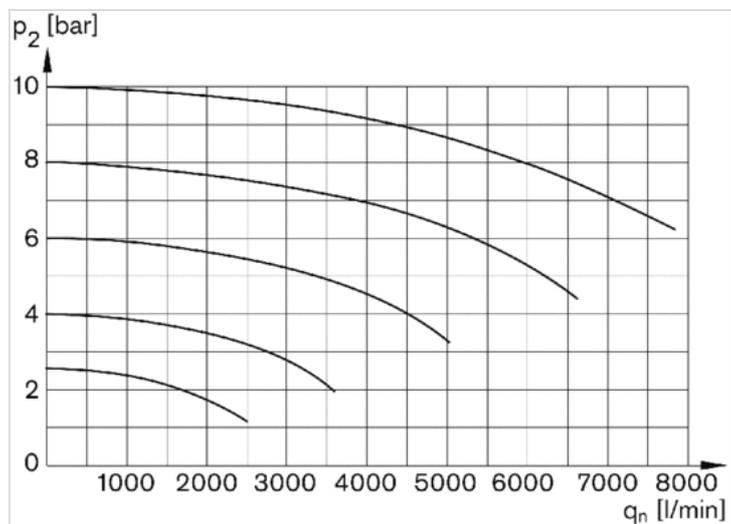
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik

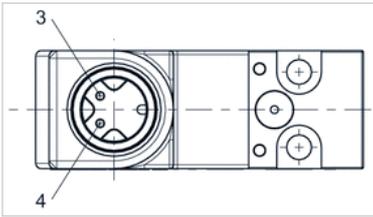


p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

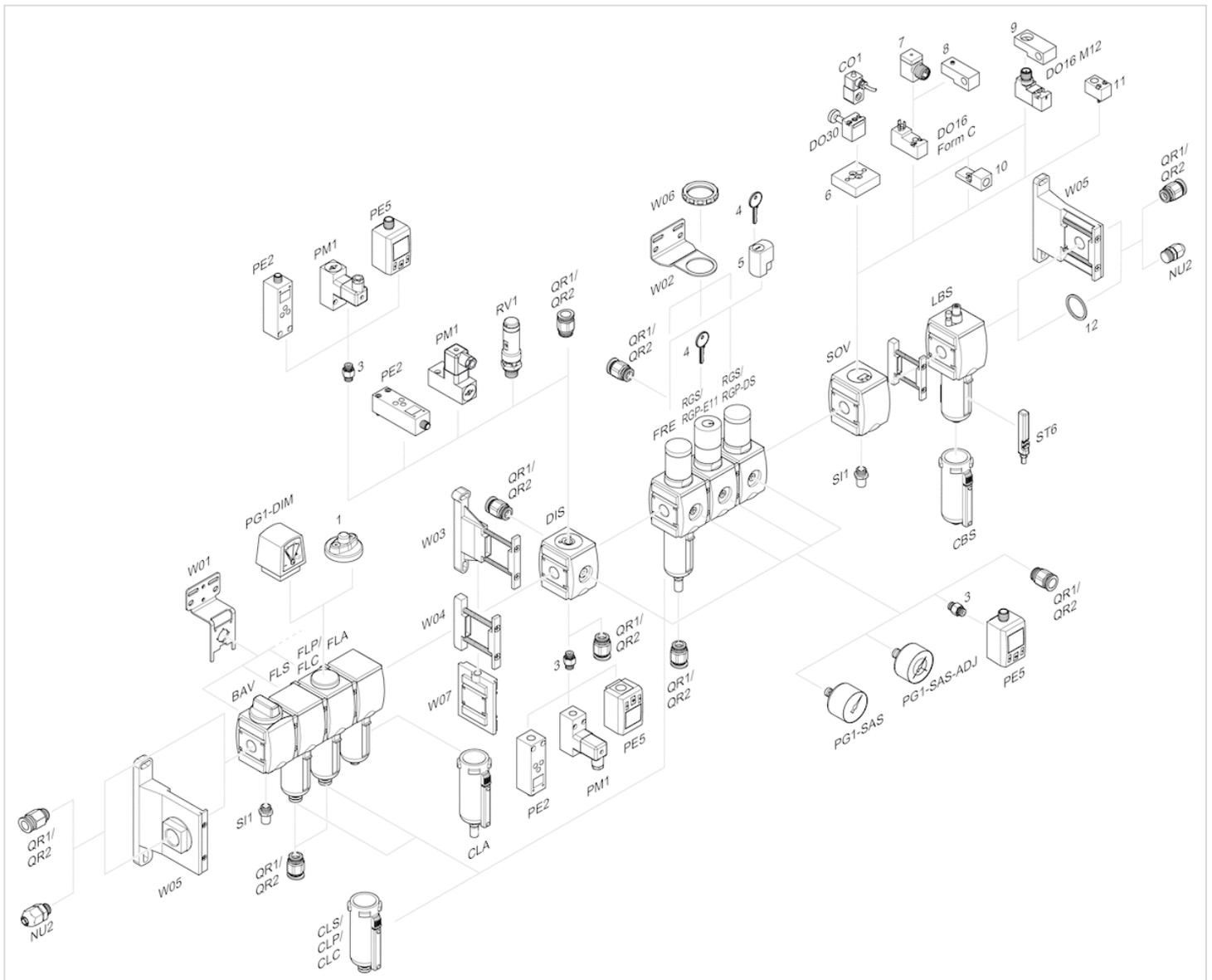
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



- 3: +/-
- 4: +/-

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüsselschraube
 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

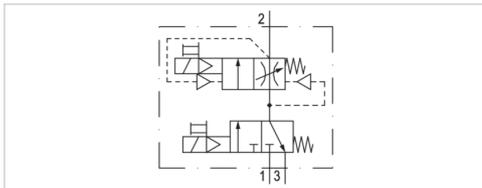
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS3-SSU

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/2
- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss: Stecker, M12x1
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	3500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	3500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3200 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	0,924 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung
				DC
R412007395		G 1/2	G 1/2	24 V

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	Vorsteuerventil
R412007395	2 W	Stecker, M12x1

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412007395	Basisventil mit Vorsteuerventil

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

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.

Durch Betätigung der elektrischen Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und der Druck p1 sofort durchgeschaltet.

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

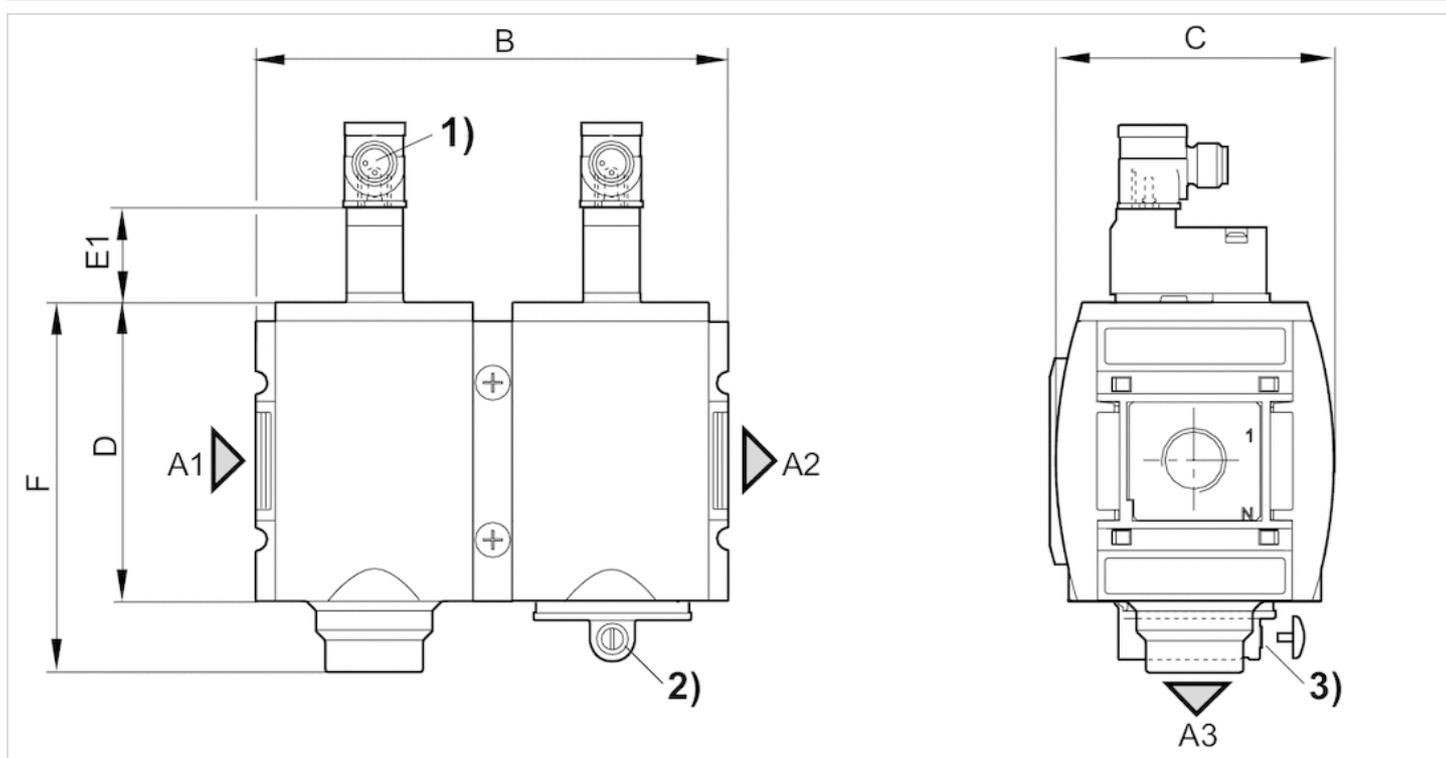
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen mit Vorsteuerventil Serie DO16



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Elektr. Anschluss: Ventilsteckverbinder M12x1

2) Stellschraube für Befüllzeit

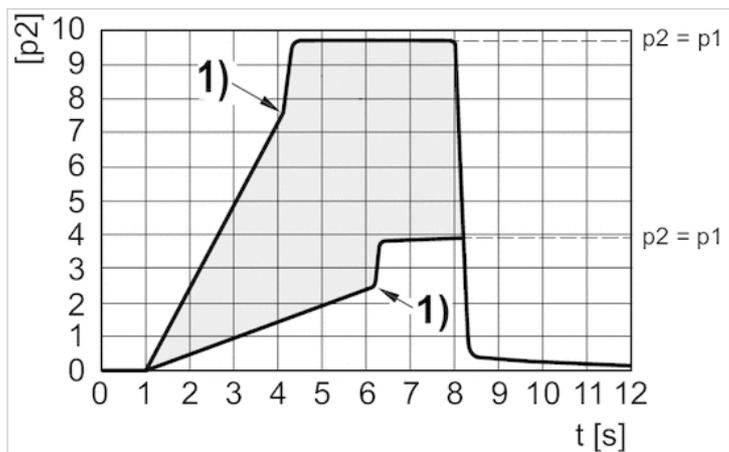
3) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F
G 1/2	G 1/2	G 1/2	125.75	74	80	39	99

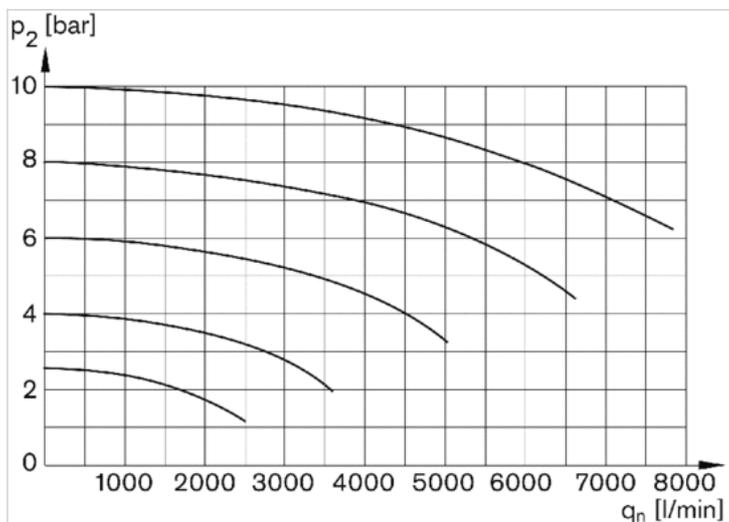
Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



- p1 = Betriebsdruck
- p2 = Sekundärdruck
- t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
- Umschaltzeit über elektrisches Signal individuell einstellbar
- 1) Schaltzeitpunkt: Befüllzeit und Umschaltzeitpunkt einstellbar

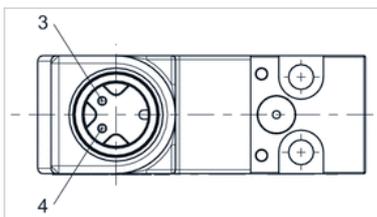
Durchflusscharakteristik



- p2 = Sekundärdruck
- qn = Nenndurchfluss

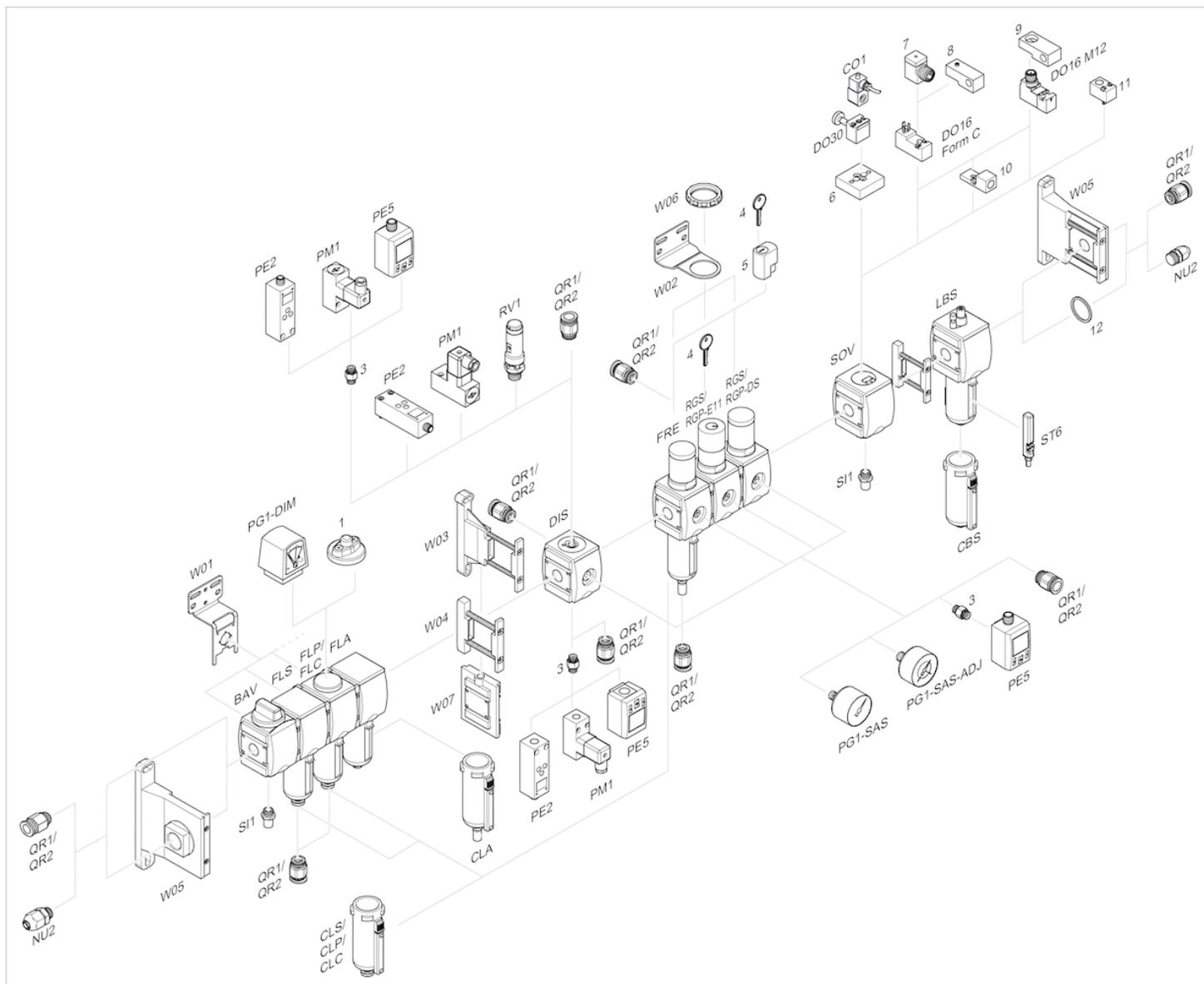
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel
 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

- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

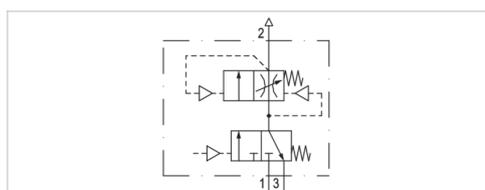
Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SSU

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,924 kg

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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss	
				Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
R412007276	G 3/8	G 1/8	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min	1)
R412007281	G 1/2	G 1/8	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min	1)
R412007289	G 1/2	G 1/8	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min	2)

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

1)

2) mit Verstellschutz für Stellschraube

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

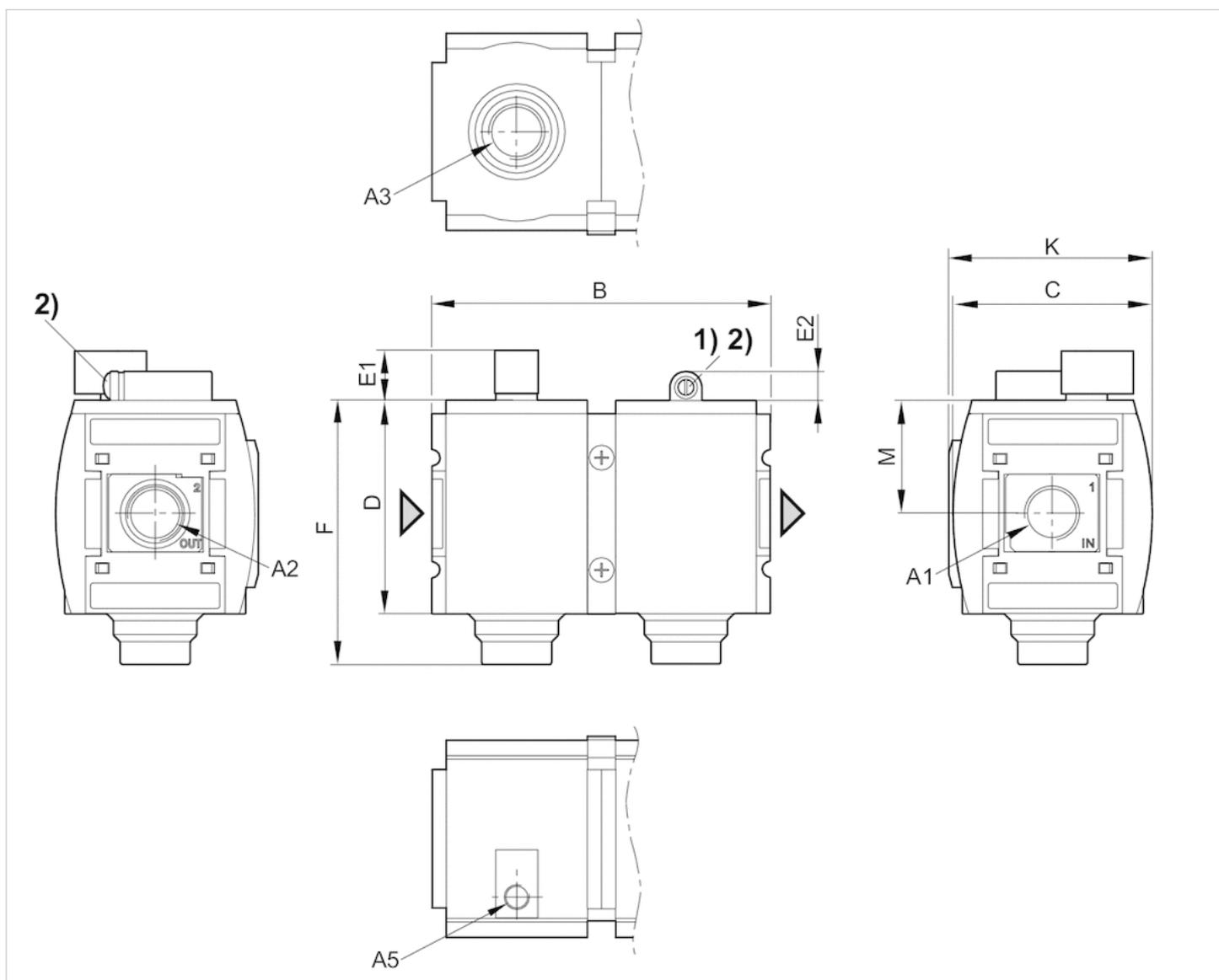
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

A5 = Steuerdruckanschluss

1) Stellschraube für Befüllzeit

2) Verstellschutz für Stellschraube



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

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

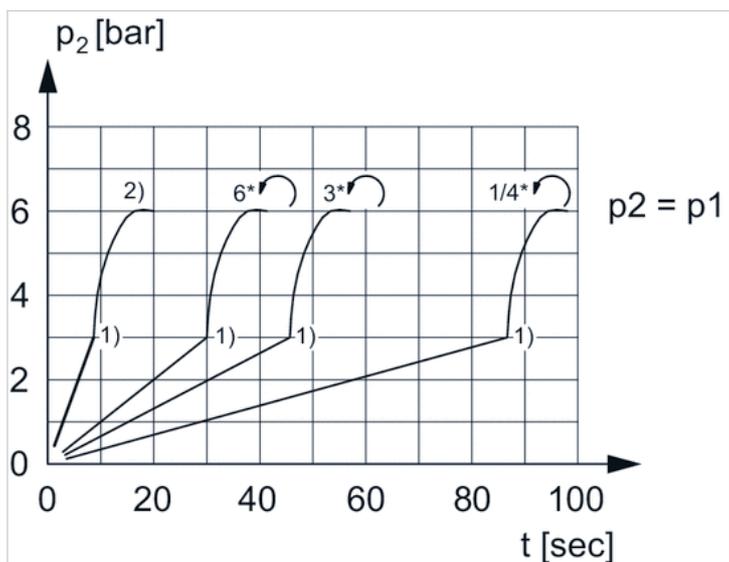
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	125.75	74	80	18.5	11	99	75.5	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	125.75	74	80	18.5	11	99	75.5	42.5

Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

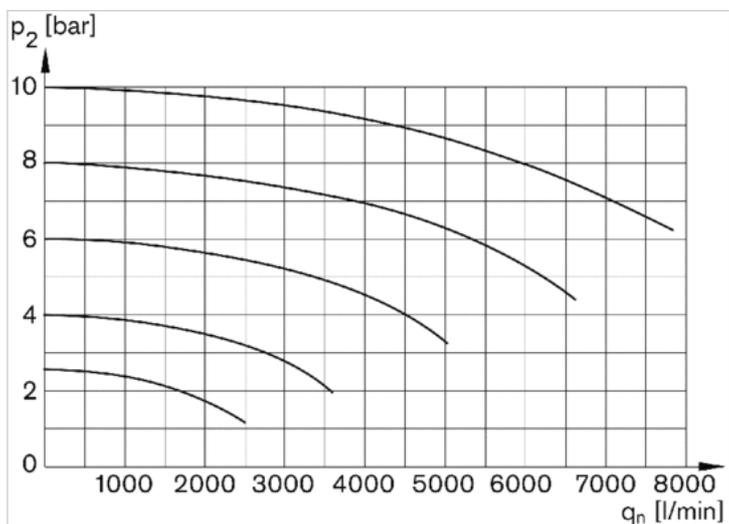
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

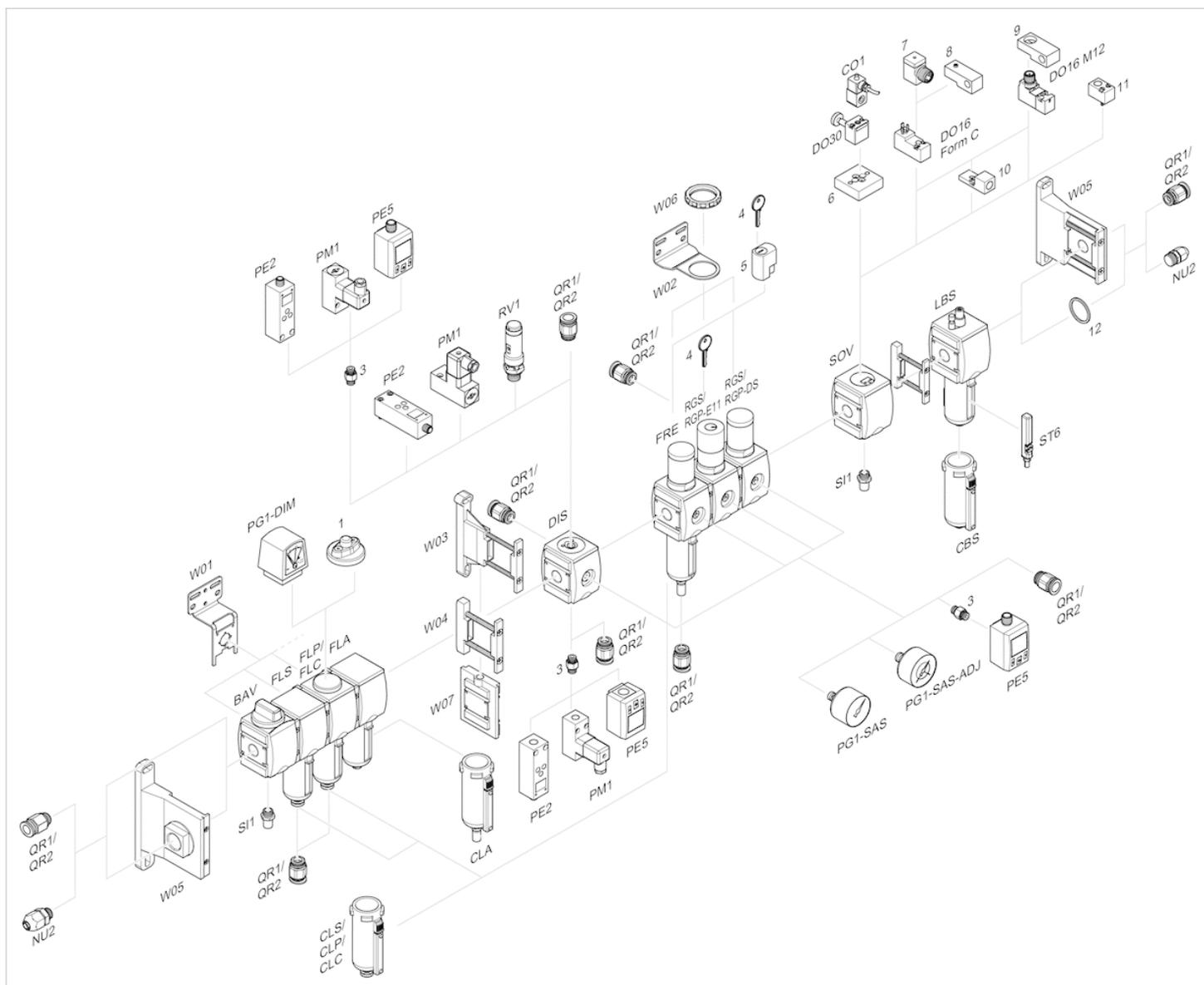


BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

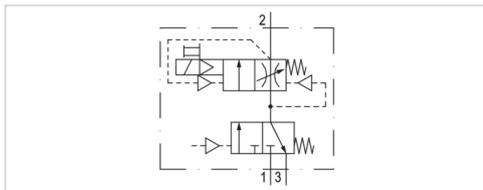
Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SSU

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/2
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart mit Ventilsteckverbinder/Stecker	IP65
Gewicht	0,924 kg

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

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
			Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412007393	G 1/2	G 1/2	3500 l/min	3500 l/min	3200 l/min

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

Technische Informationen

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

Durch Betätigung der elektrischen Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und der Druck p_1 sofort durchgeschaltet.

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 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

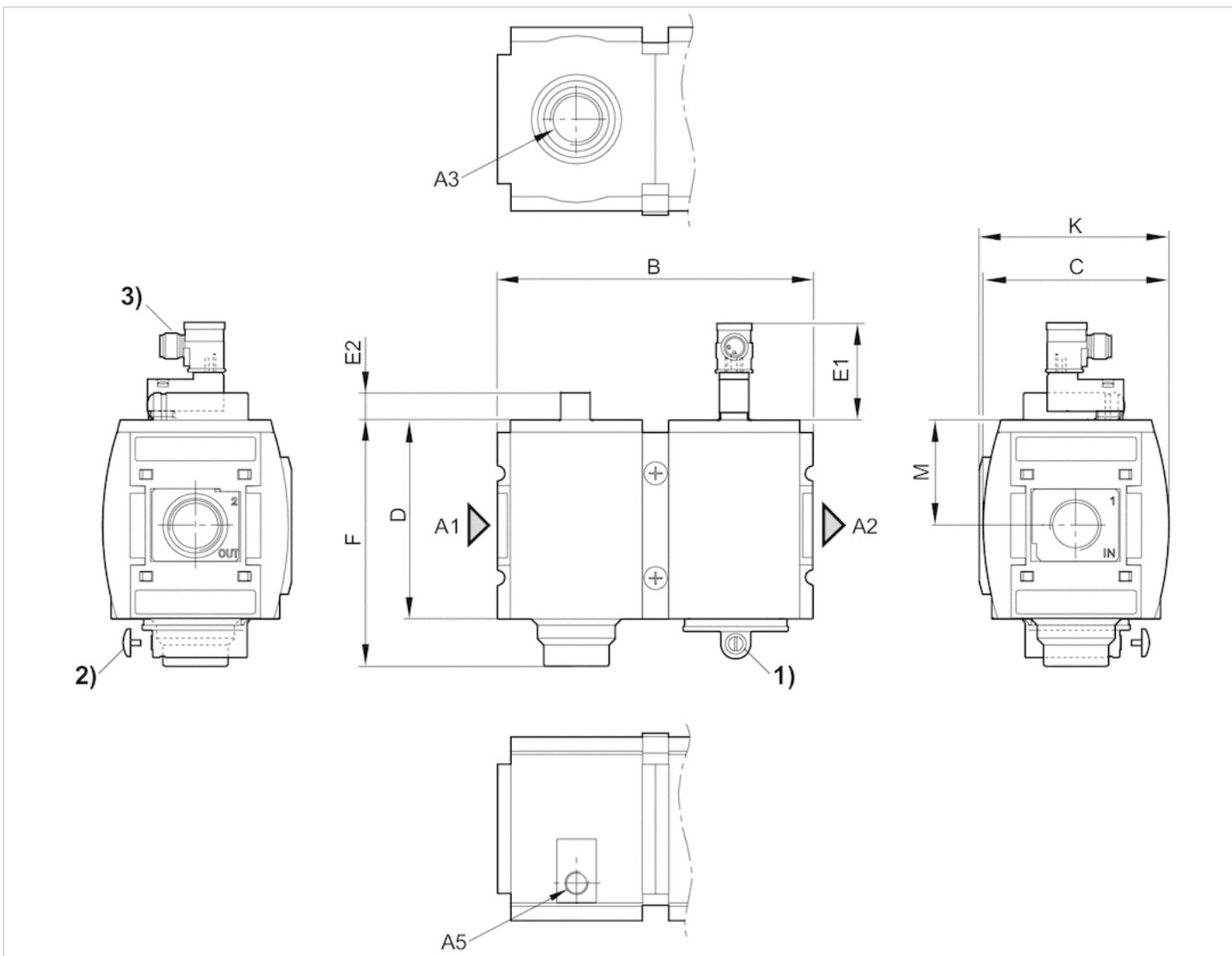
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

服务热线: 4006-918-365 传真: (86-532)585-10-365
 地址: 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F 网址: <http://www.iaventics.com> Email: sales@bechinas.com

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- A5 = Steuerdruckanschluss
- 1) Stellschraube für Befüllzeit
- 2) Verstellschutz für Stellschraube
- 3) für Ventilsteckverbinder M12x1

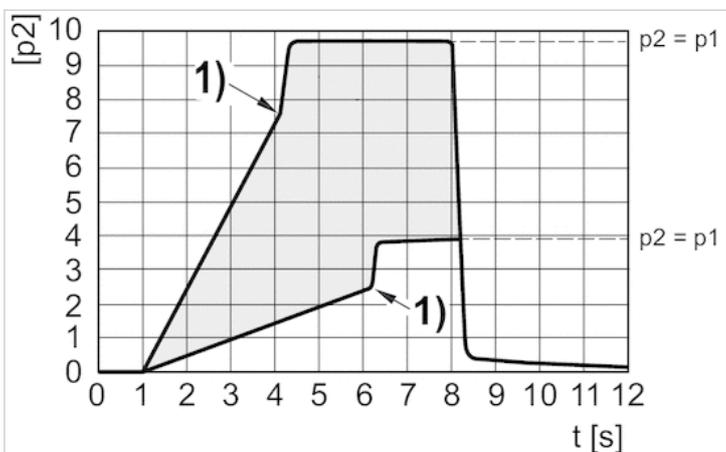
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	126	74	80	39	99	75.5	42.5

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

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck

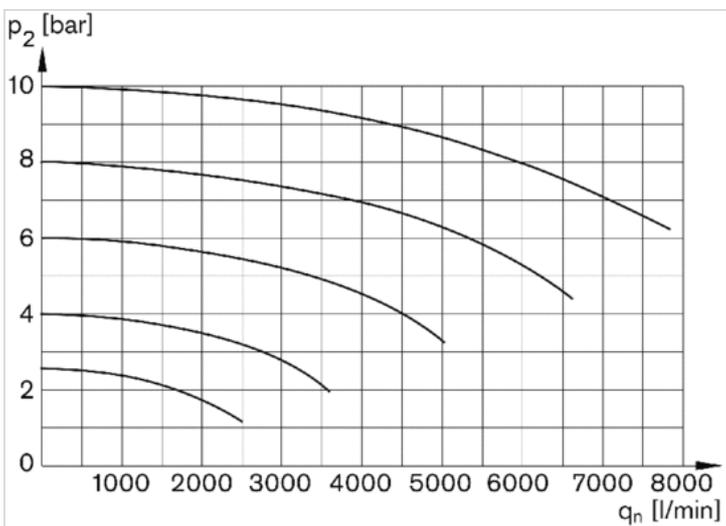
p2 = Sekundärdruck

t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

Umschaltzeit über elektrisches Signal individuell einstellbar

1) Schaltzeitpunkt: Befüllzeit und Umschaltzeitpunkt einstellbar

Durchflusscharakteristik

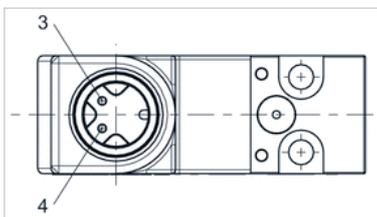


p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

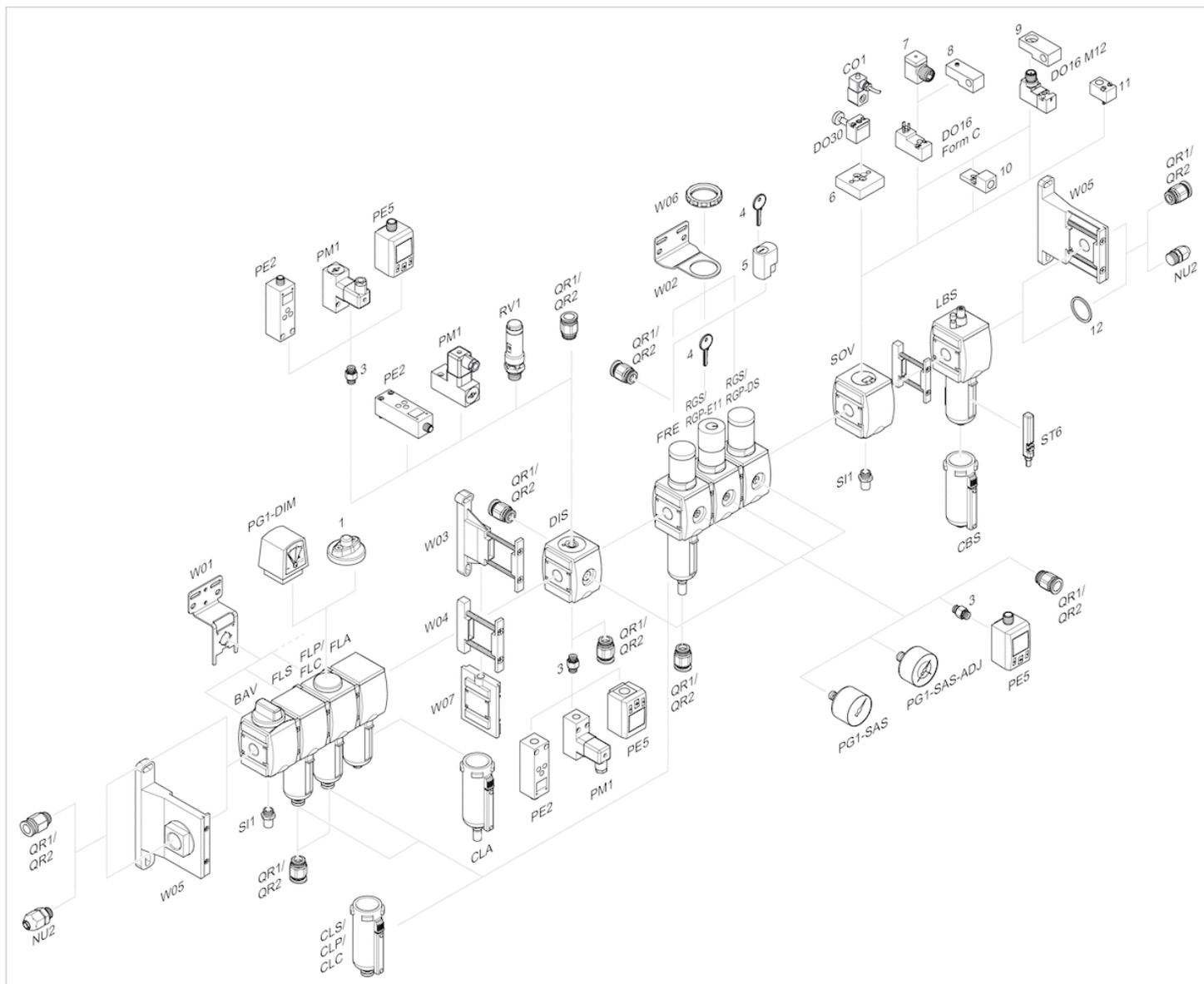
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel
 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

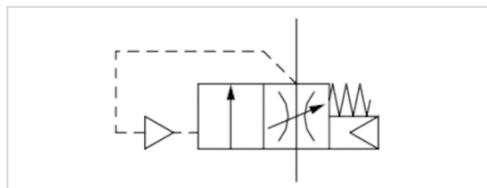
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Befüllventil, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,43 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	
		Qn	
R412007272	G 3/8	4500 l/min	1)
R412007273	G 1/2	4500 l/min	1)
R412007275	G 1/2	4500 l/min	2)

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

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

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

Technische Informationen

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

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

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

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

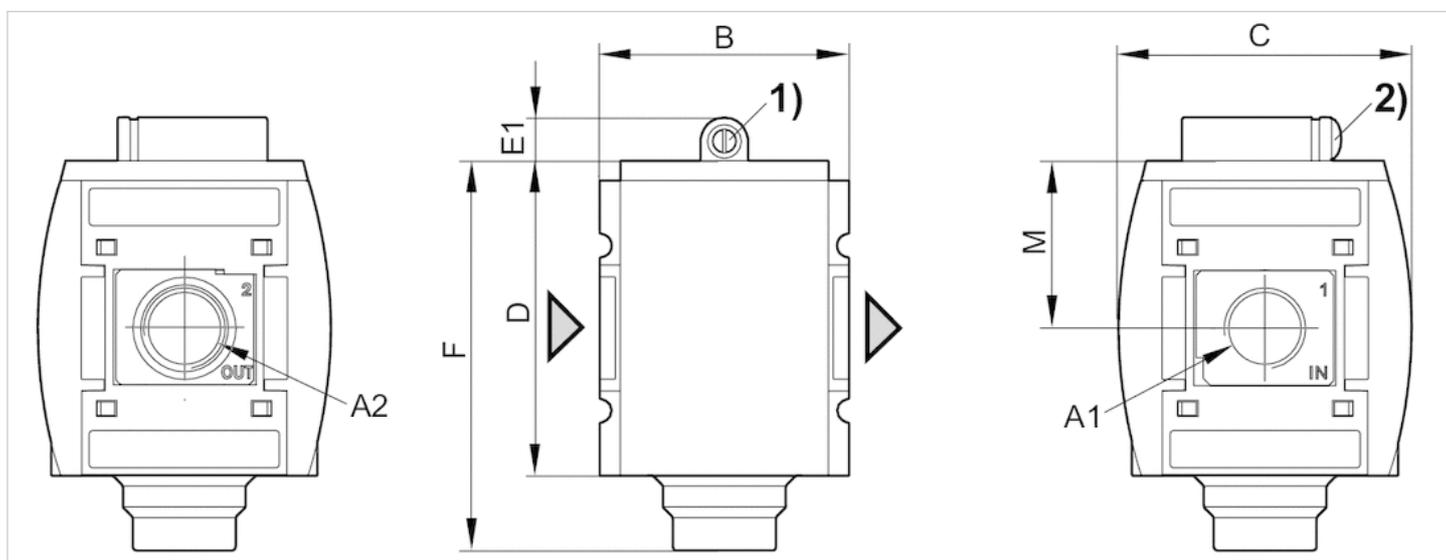
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stellschraube für Befüllzeit

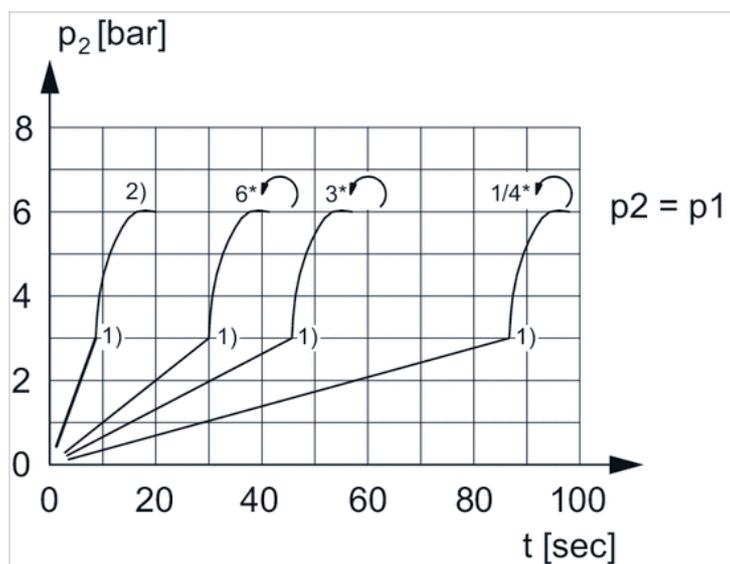
2) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	63	74	80	11	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	11	99	42.5

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

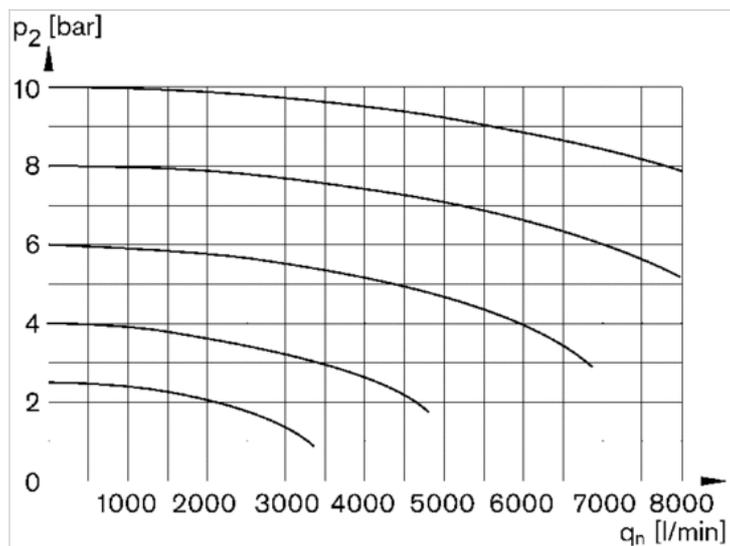
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

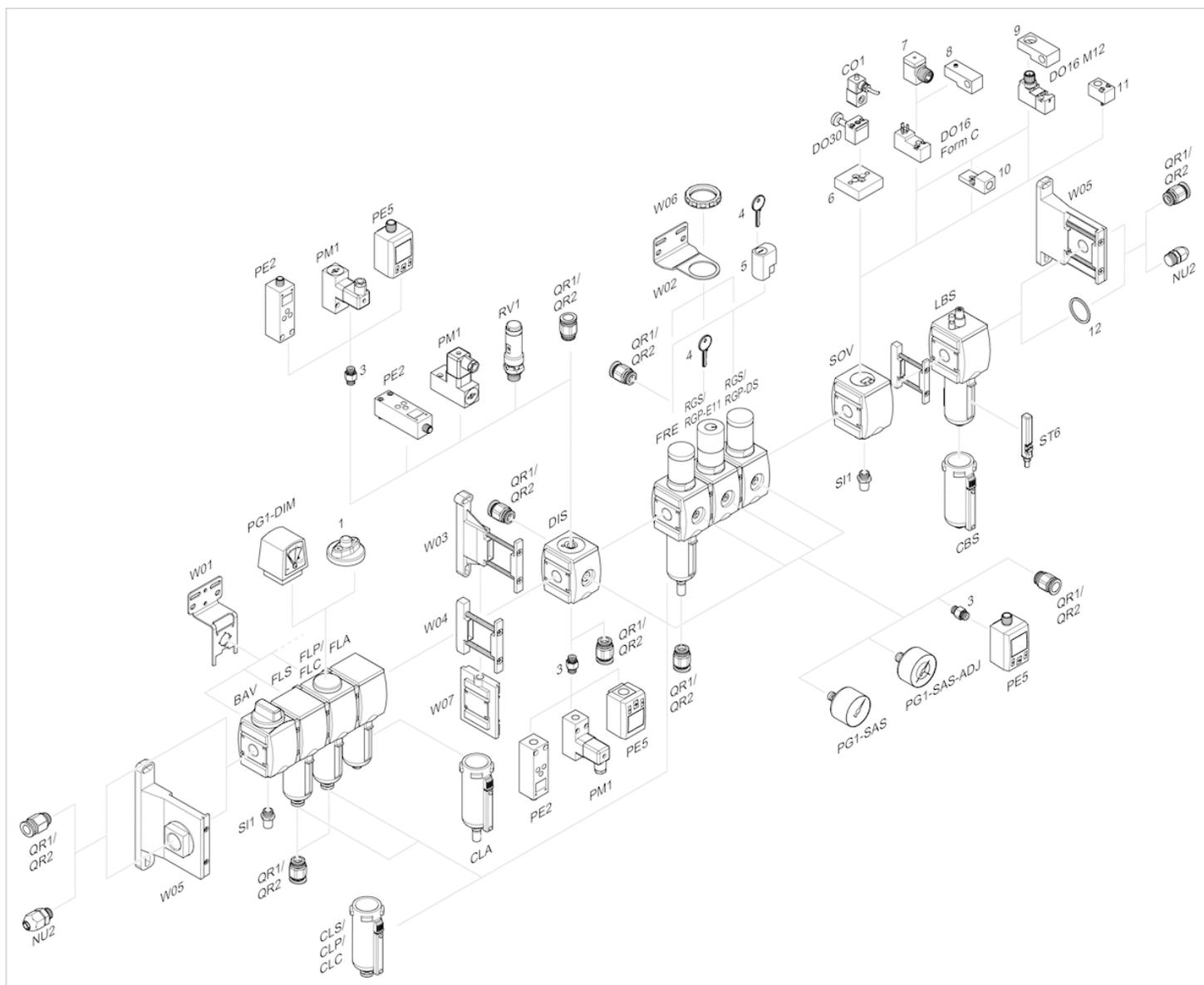
Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



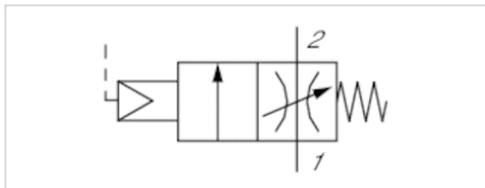
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,49 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss	Durchfluss
			Qn	Qn 1→2
R412007311	G 3/8	G 1/8	4400 l/min	4400 l/min
R412007312	G 1/2	G 1/8	4400 l/min	4400 l/min

Nenndurchfluss Qn bei p1= 6.3 bar und Δp = 1 bar

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. 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.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
 青岛秉诚自动化设备有限公司 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F	
服务热线：4006-918-365 网址： http://www.iaventics.com	
传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com	

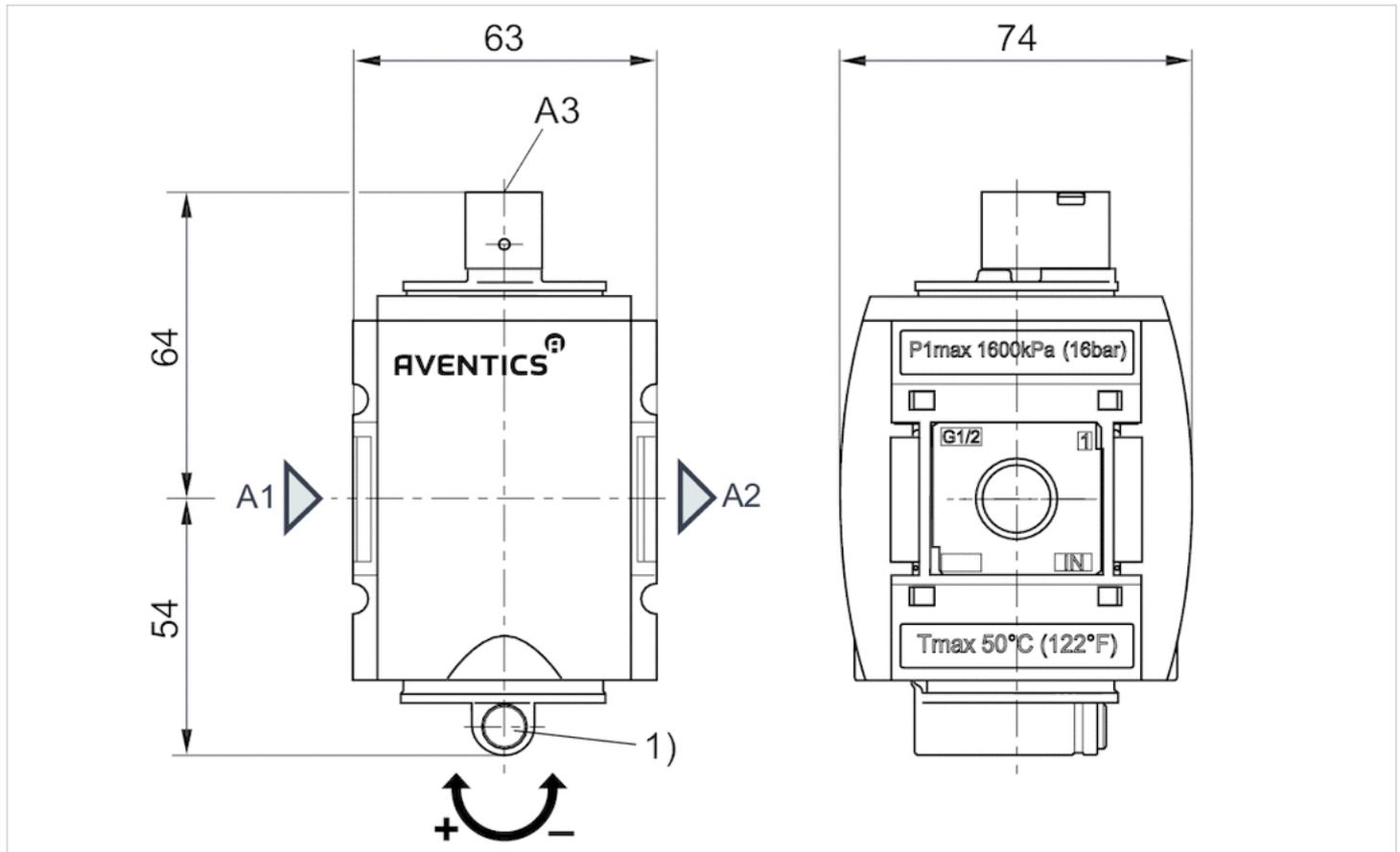
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

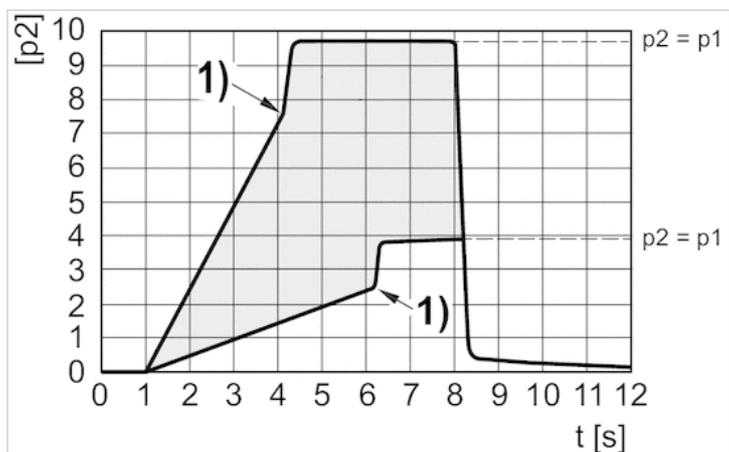
A2 = Ausgang

A3 = Steuerdruckanschluss

1) Stellschraube für Befüllzeit

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

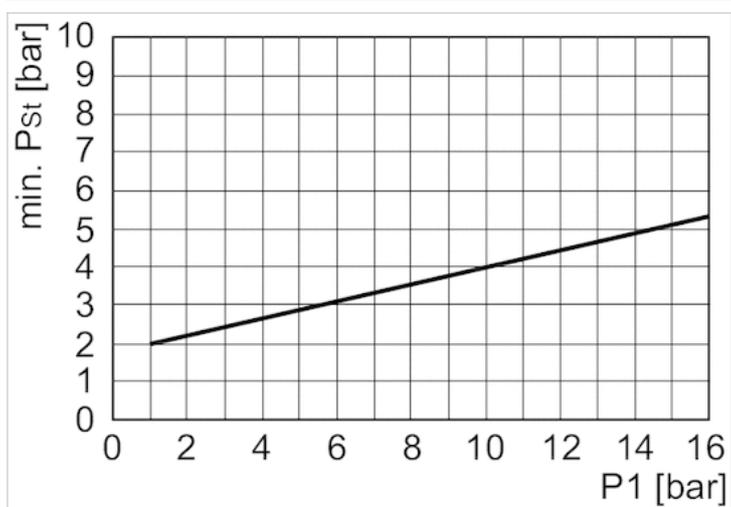
p_2 = Sekundärdruck

t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

Umschaltdruck über pneumatisches Signal individuell einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

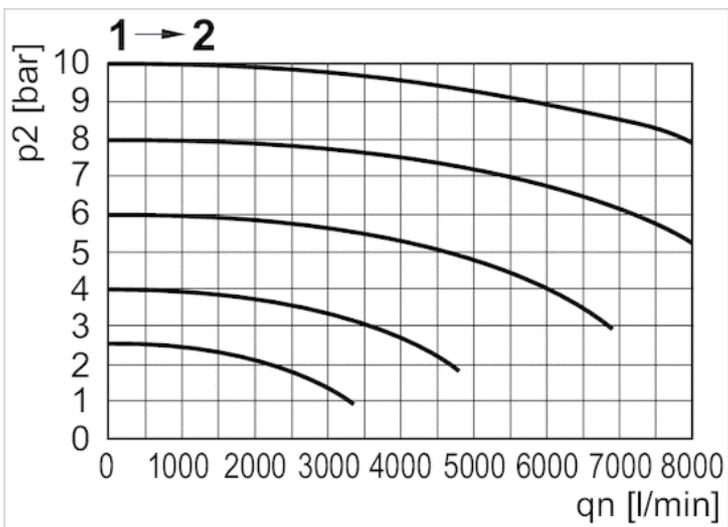
Steuerdruckkennlinie



p_1 = Betriebsdruck

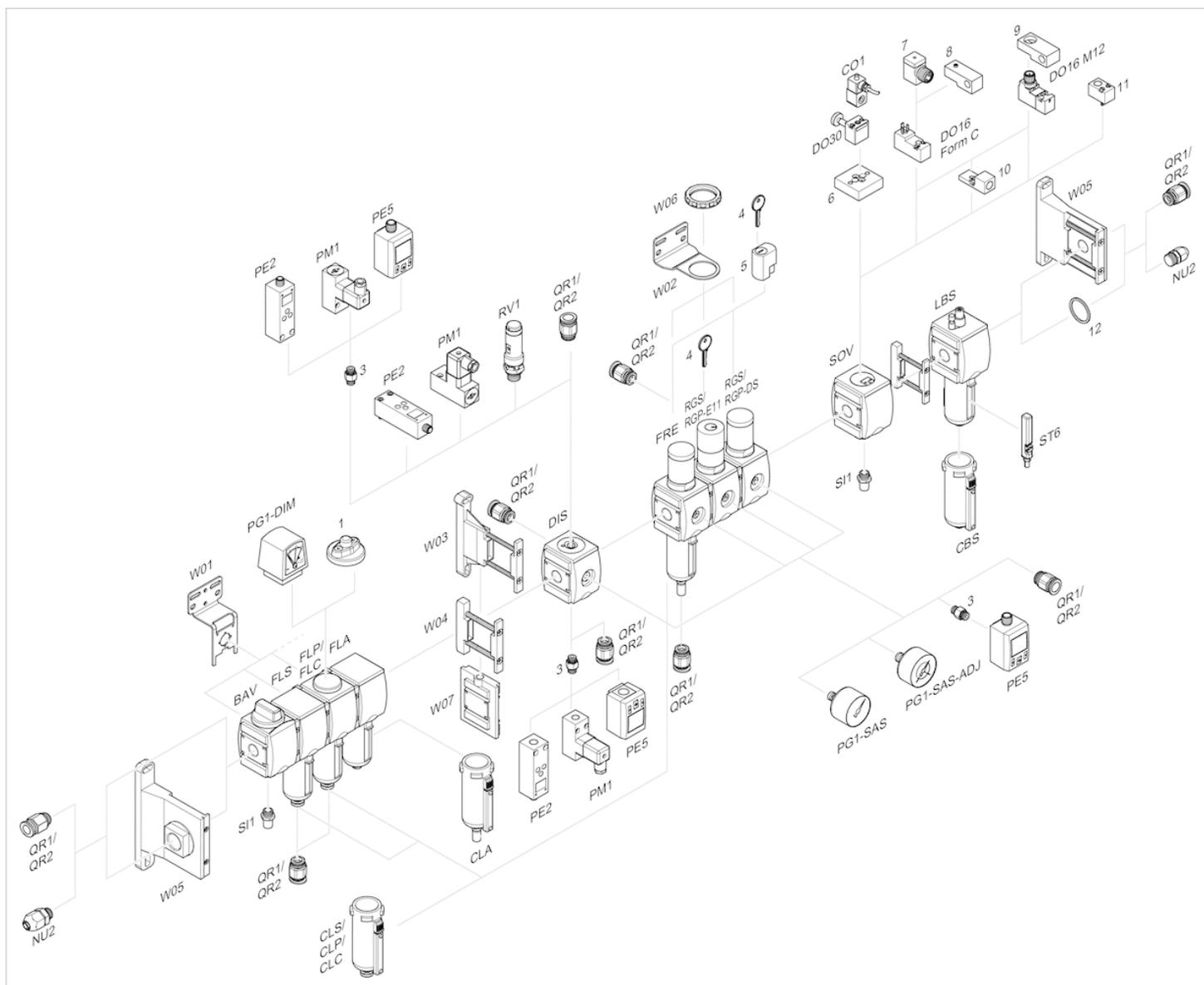
P = Steuerdruck

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



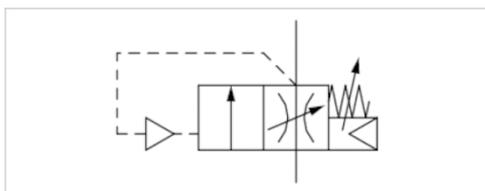
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Befüllventil, mechanisch einstellbar, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,43 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss
			Qn
R412007245	G 3/8	G 3/8	4500 l/min
R412007246	G 1/2	G 3/8	4500 l/min

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

Technische Informationen

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

Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

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 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	Polyamid
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

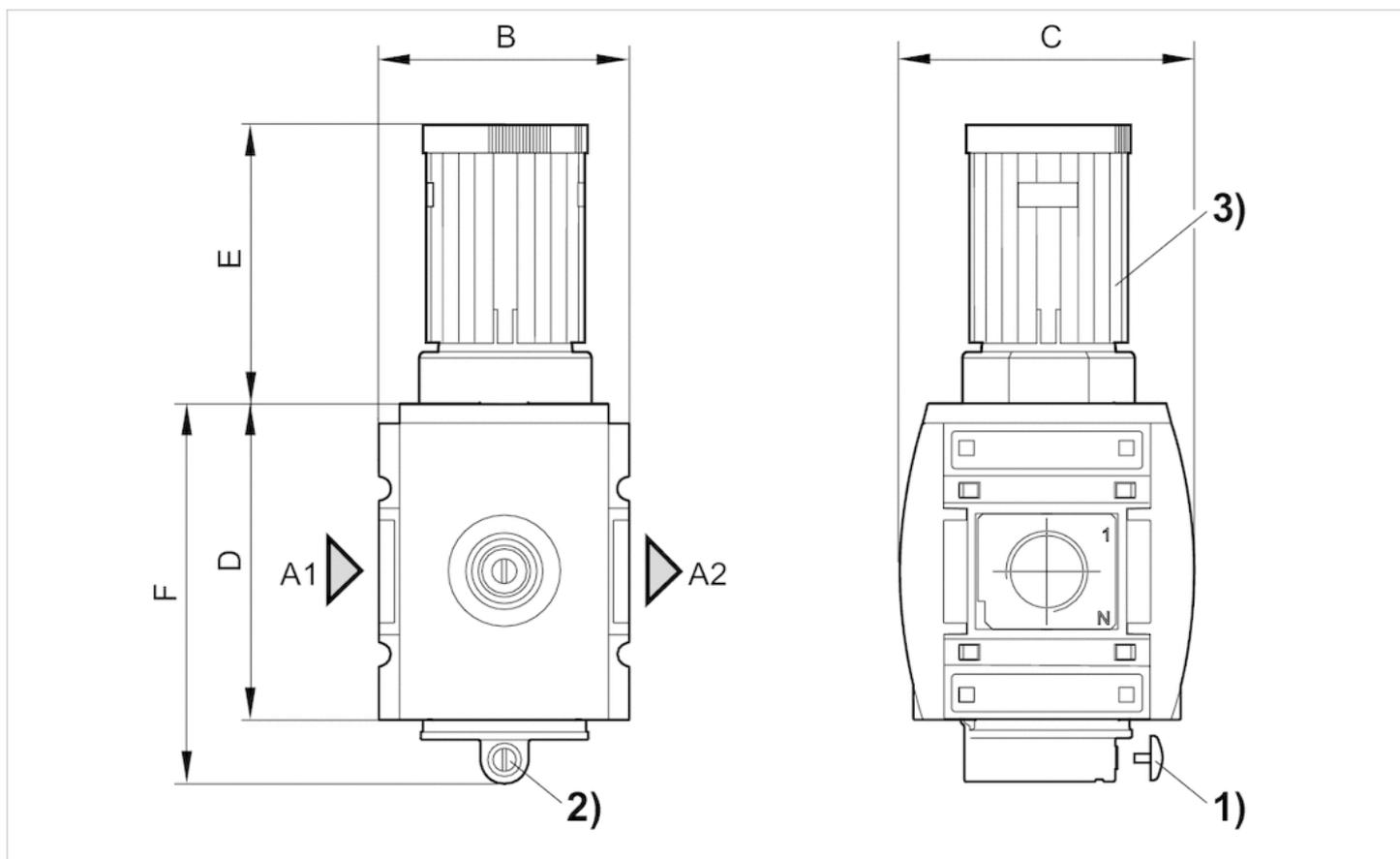
服务热线：4006-918-365
 网址：http://www.iaventics.com

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Verstellschutz für Stellschraube

2) Stellschraube für Befüllzeit

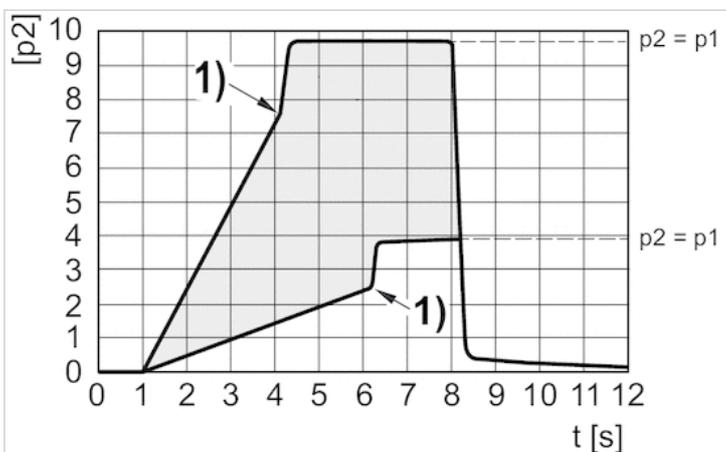
3) Handrad für Umschaltdruck, verriegel- und abschließbar

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 3/8	G 3/8	63	74	80	63.5	96
G 1/2	G 1/2	63	74	80	63.5	96

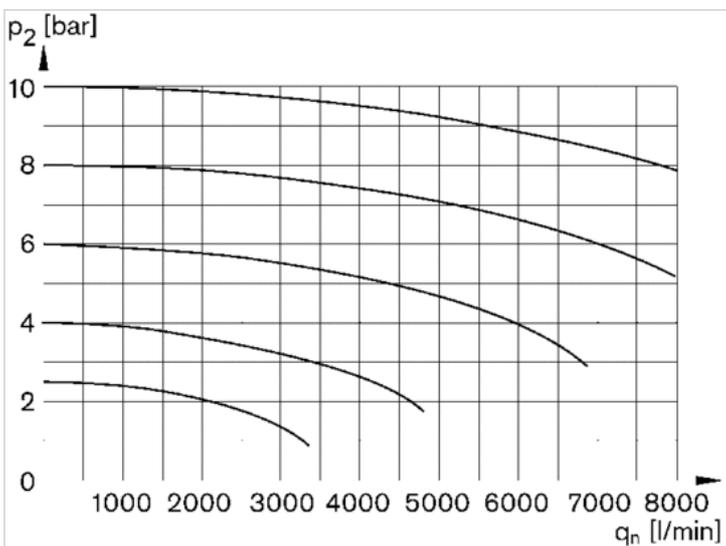
Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



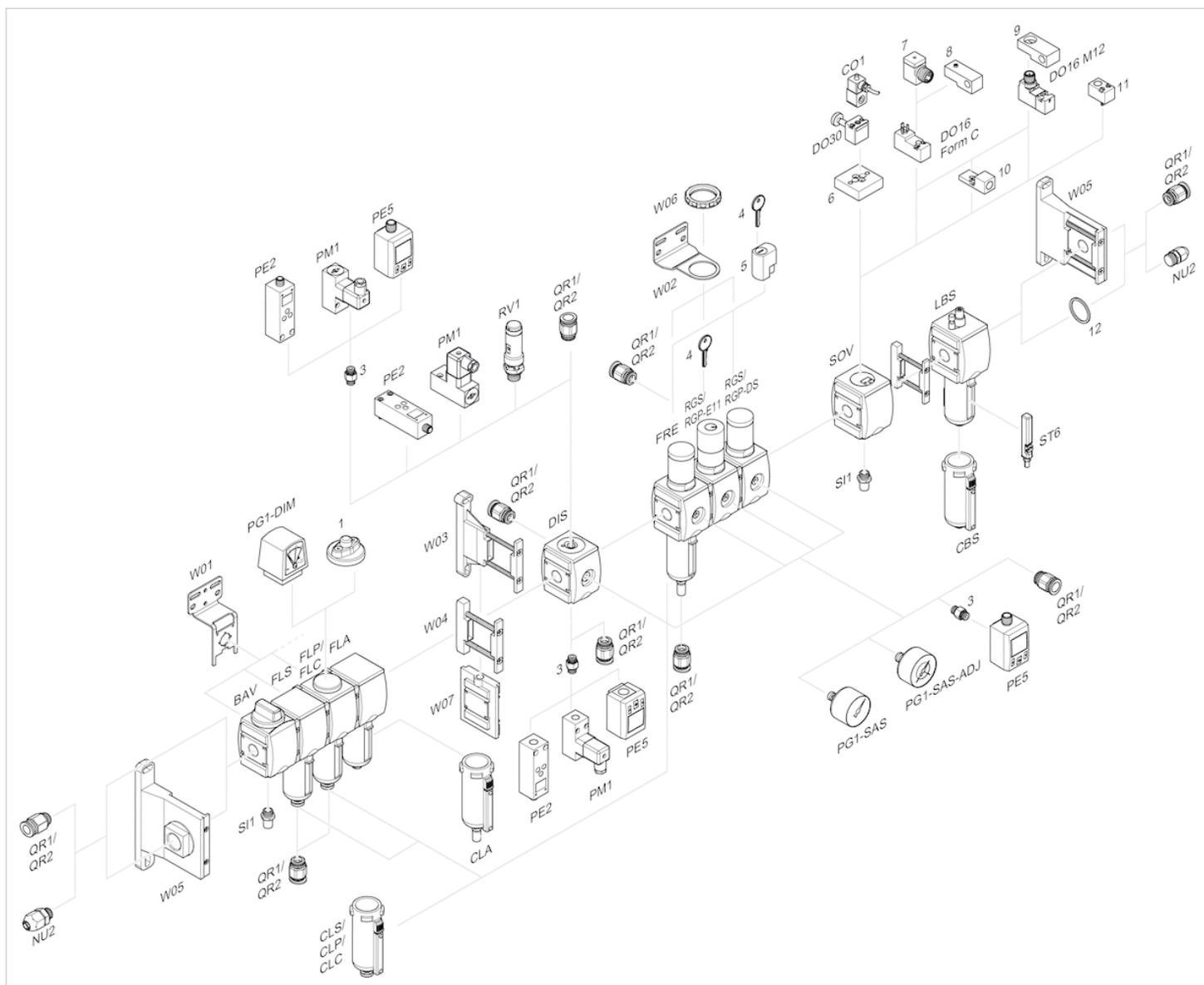
- p1 = Betriebsdruck
- p2 = Sekundärdruck
- t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
- Umschaltzeit über Handrad individuell einstellbar
- 1) Schaltzeitpunkt: Befüllzeit und Umschaltzeit einstellbar

Durchflusscharakteristik



- p2 = Sekundärdruck
- qn = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



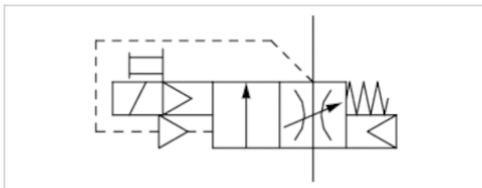
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Befüllventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar, Elektr. Anschluss: Ventilsteckverbinder M12x1
- Druckluftanschluss G 1/2, G 3/8
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil mit elektr. Vorrangschaltung, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Einschaltdauer	100 %
Schutzart mit Ventilsteckverbinder/Stecker	IP65
Gewicht	0,43 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Qn
R412007389	G 1/2	4500 l/min
R412007390	G 3/8	4500 l/min

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

Technische Informationen

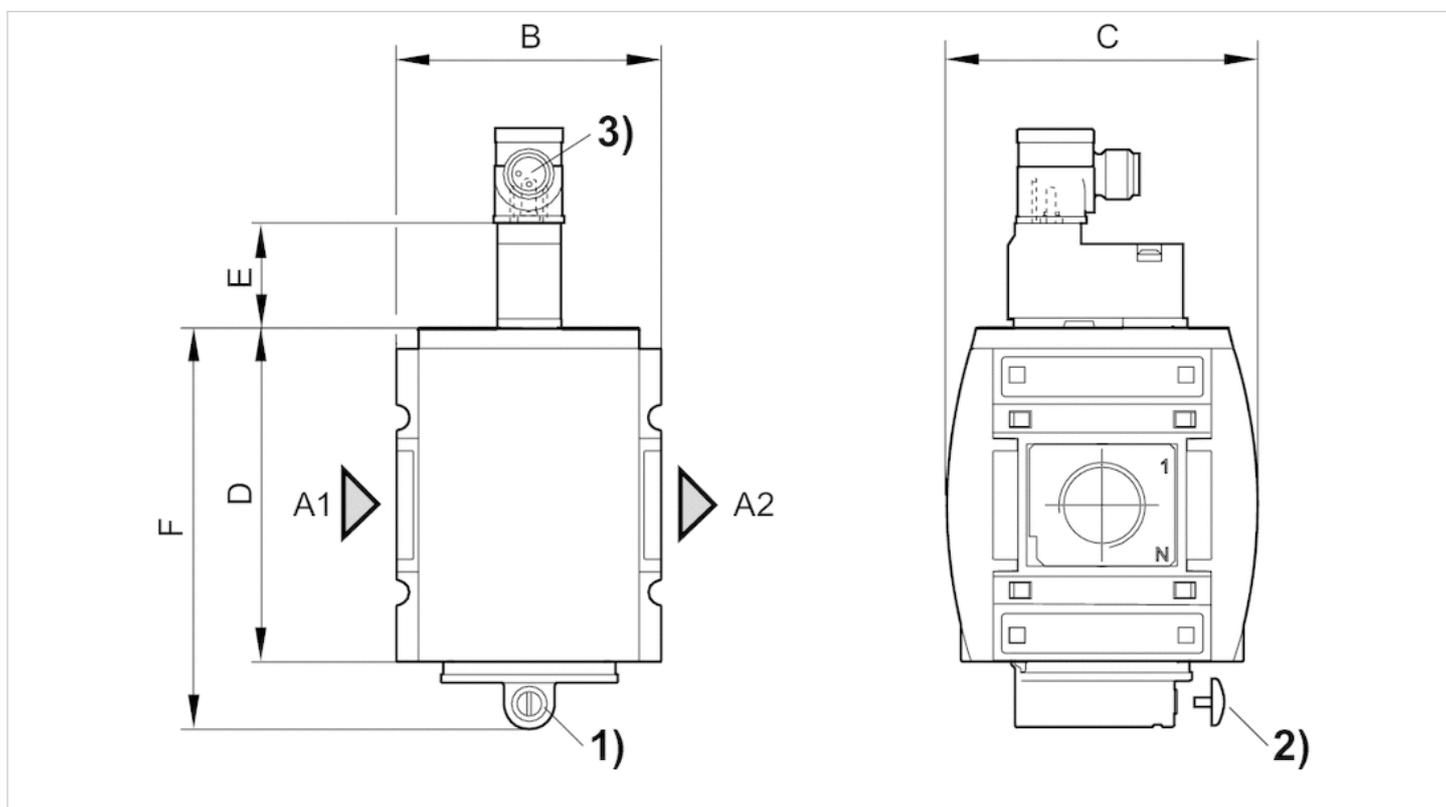
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen. Durch Betätigung der elektrischen Vorrangschaltung wird der langsame Druckaufbau unterbrochen und der Druck p_1 sofort durchgeschaltet. 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 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	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stellschraube für Befüllzeit

2) Verstellschutz für Stellschraube

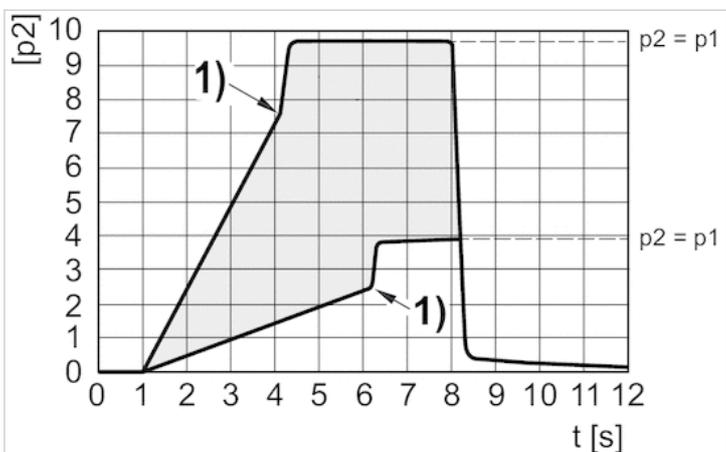
3) für Ventilsteckverbinder M12x1

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 1/2	G 1/2	63	74	80	39	96
G 3/8	G 3/8	63	74	80	39	96

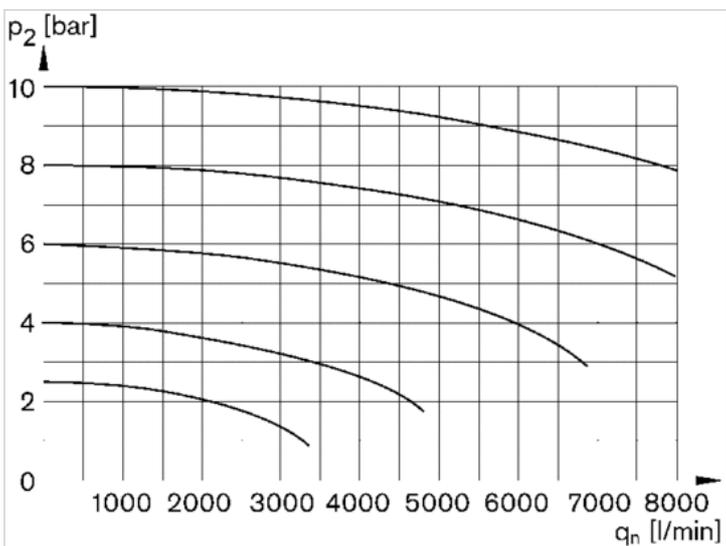
Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
 Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

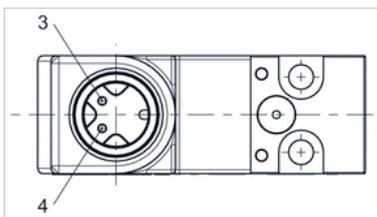
Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

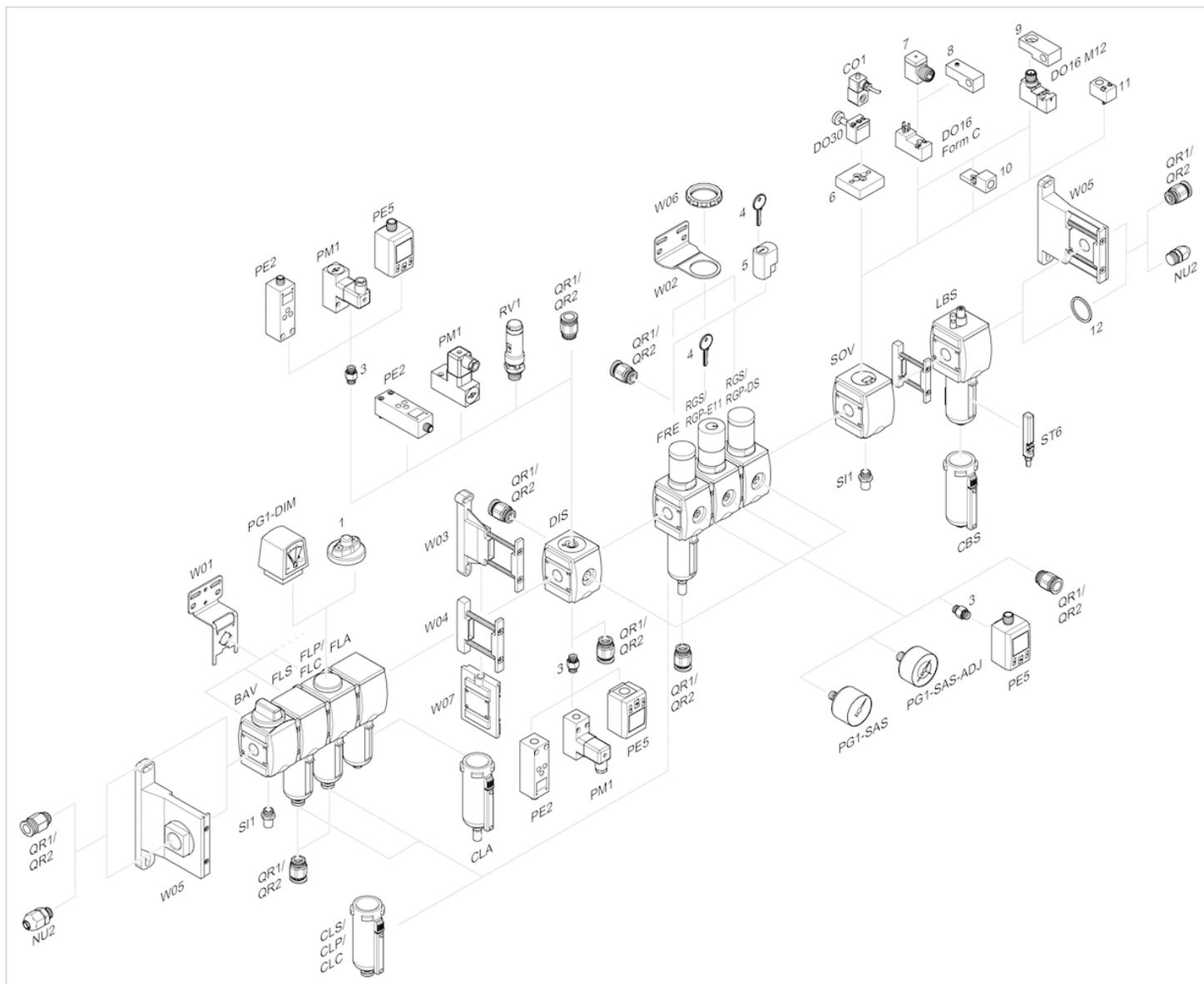
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel
 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

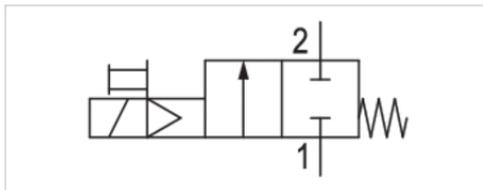
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

- Druckluftanschluss G 1/2, G 3/8
- Rohranschluss
- NC



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	4500 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung
				DC
R415011113		G 1/2	G 1/2	24 V
R412007341		G 3/8	G 3/8	24 V
R412007342		G 3/8	G 3/8	24 V
R412007343		G 1/2	G 1/2	24 V

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	Vorsteuerventil
R415011113	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007341	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007342	2 W	Stecker, M12
R412007343	2 W	Stecker, M12

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz	Gewicht	Abb.
R415011113	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	0,459 kg	Fig. 1
R412007341	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	0,609 kg	Fig. 1
R412007342	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	0,61 kg	Fig. 2
R412007343	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher	0,6 kg	Fig. 2

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p₂ = 6 bar und Δp = 1 bar, HHB = Handhilfsbetätigung

Technische Informationen

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

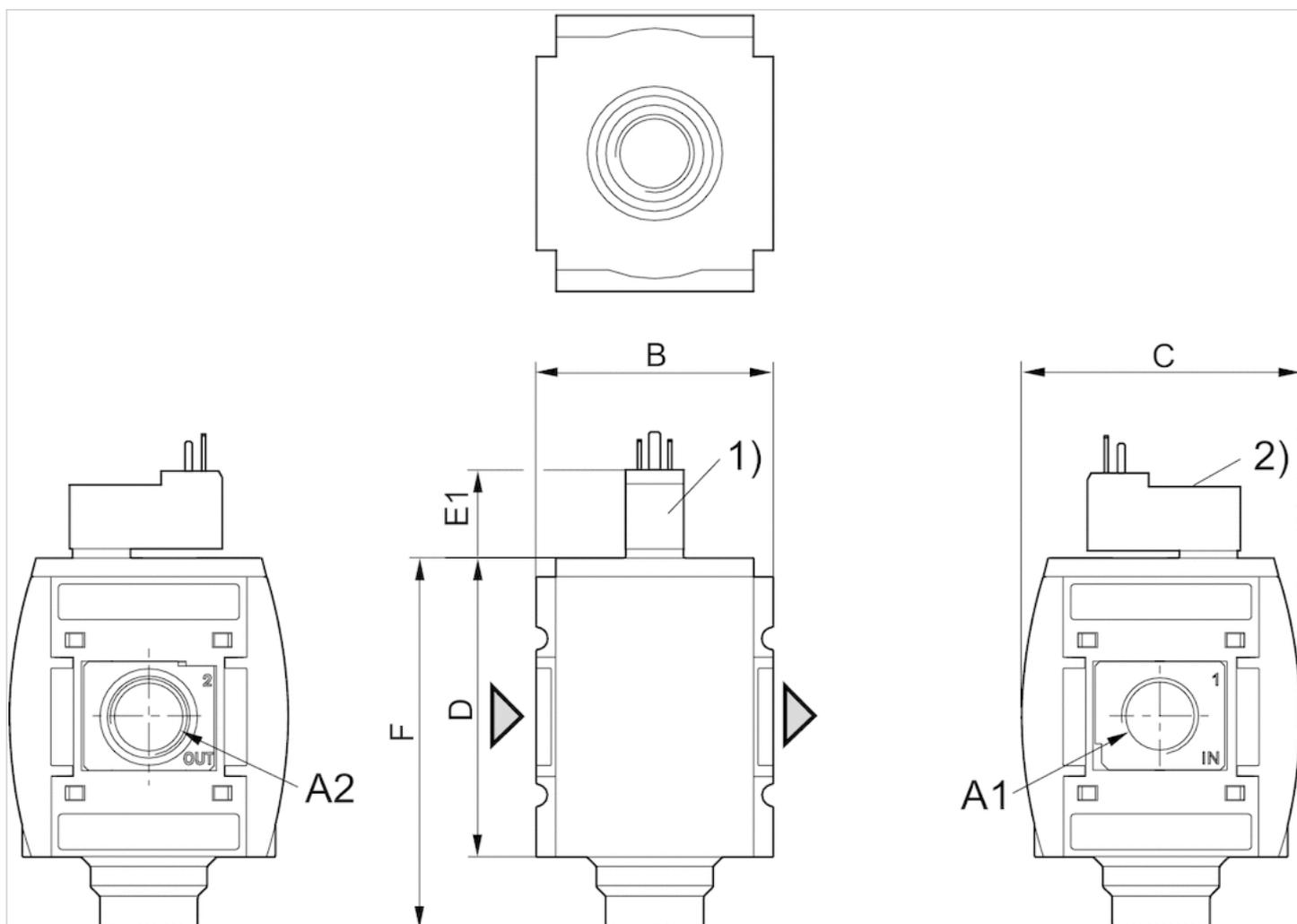
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Fig. 1: 2/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Ventilsteckverbinder Form C



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Anschluss für Ventilsteckverbinder Form C
 青岛秉诚自动化设备有限公司 O 15217 (Form C)
 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

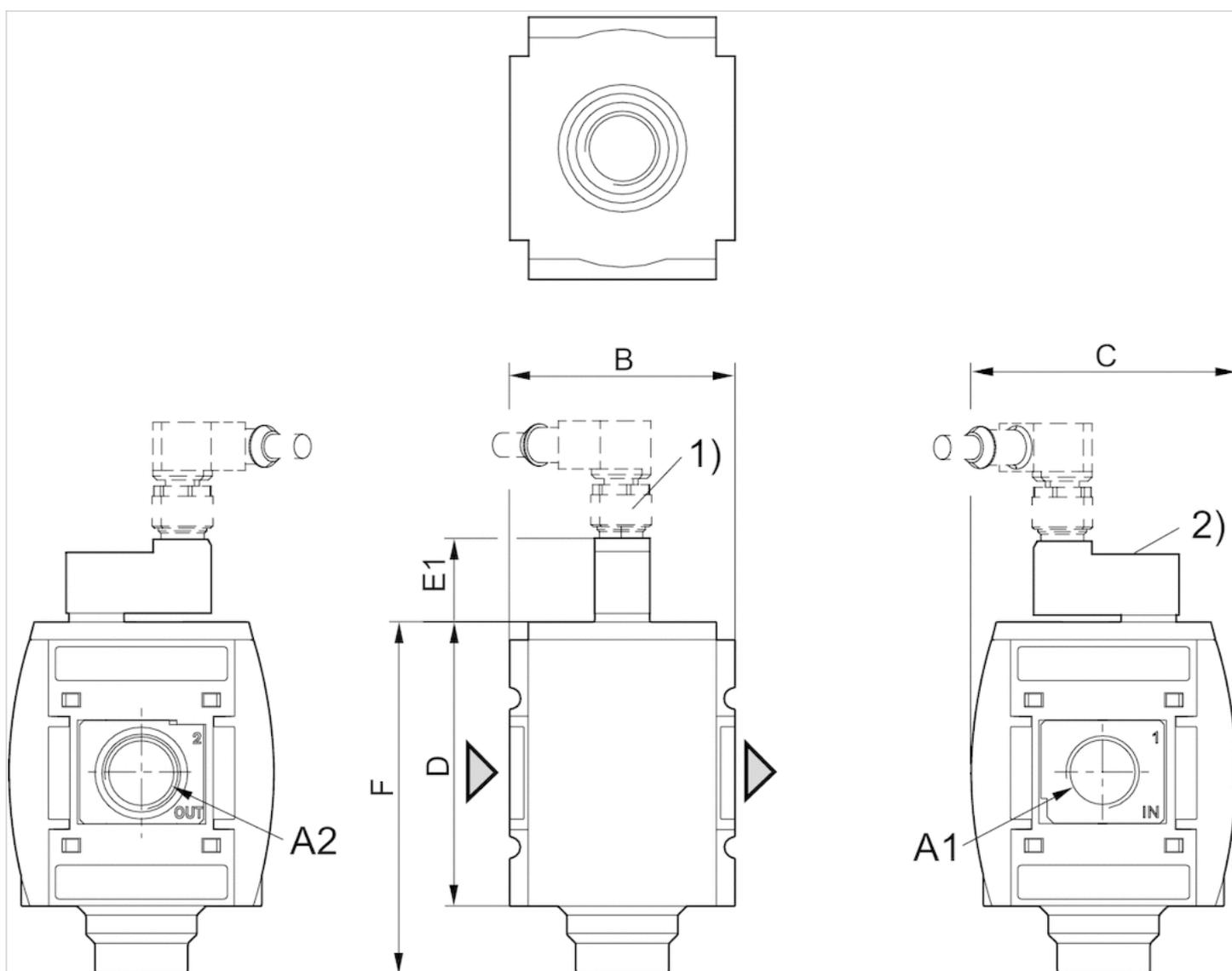
2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99

Abmessungen

Fig. 2: 2/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil Steckanschluss M12x1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stecker M12x1

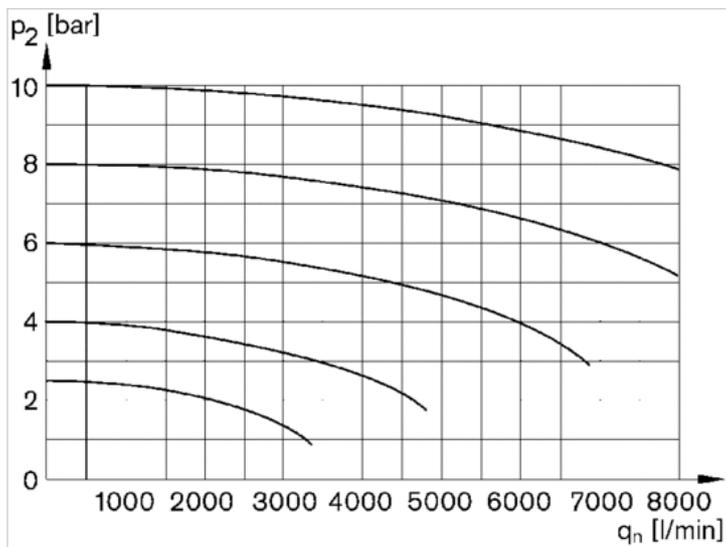
2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F
G 3/8	G 3/8	63	74	80	23.2	99
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99

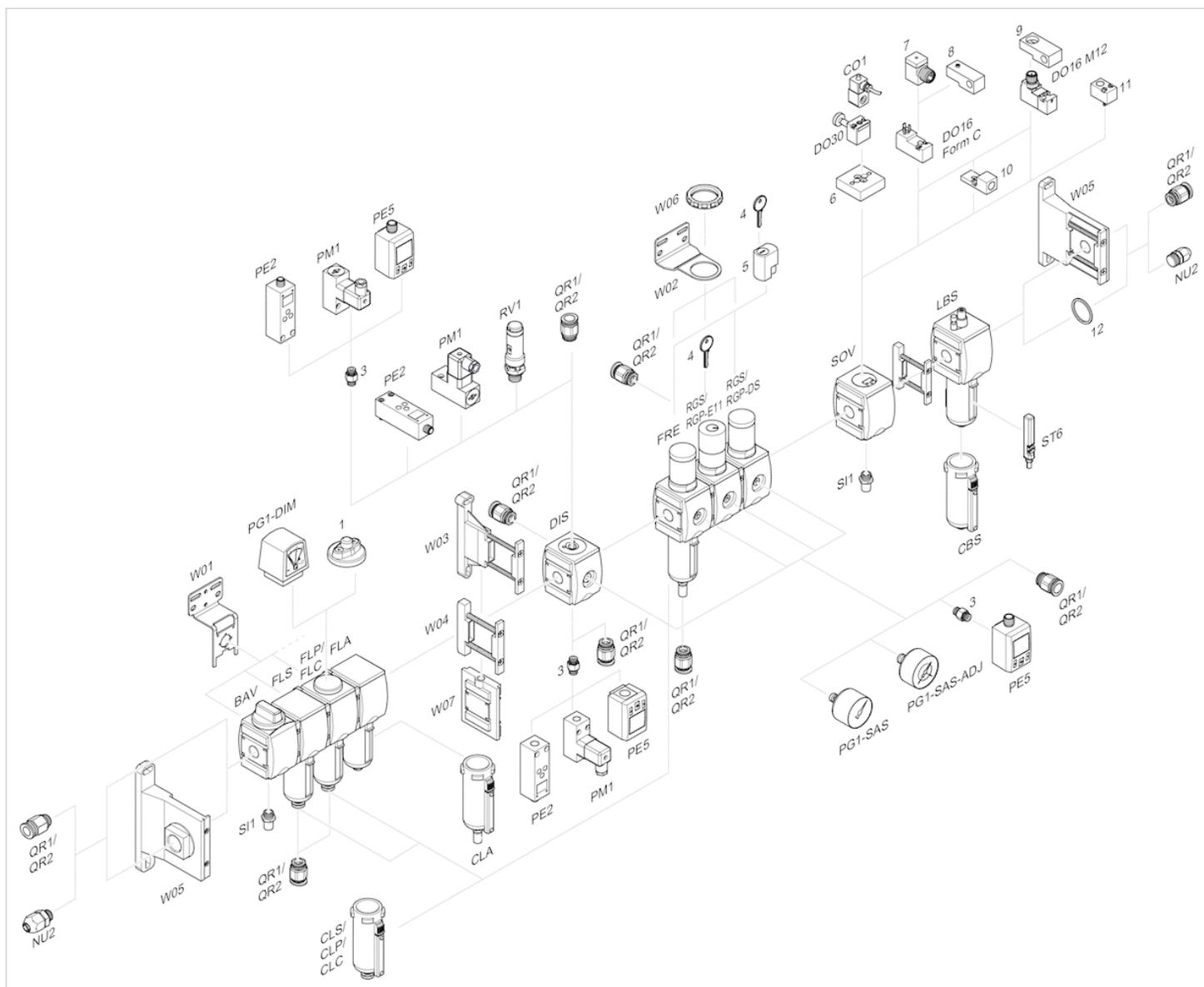
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV

- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	4500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	4500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3200 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Gewicht	0,459 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412007265			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007266			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007267			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007269			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007270			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007397			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007271			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007258		—	G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007264		—	G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007259		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007268		—	G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007391			G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412007265	24 V	-	-	2 W
R412007266	-	110 V	110 V	-
R412007267	-	220 V	230 V	-
R412007269	24 V	-	-	2 W
R412007270	-	110 V	110 V	-
R412007397	24 V	-	-	2 W
R412007271	-	220 V	230 V	-
R412007258	-	-	-	-



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號樓7F

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

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

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412007259	-	-	-	-
R412007268	-	-	-	-
R412007391	24 V	-	-	2 W

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412007265	-	-	-	-
R412007266	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007267	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007269	-	-	-	-
R412007270	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007397	-	-	-	-
R412007271	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412007258	-	-	-	-
R412007264	-	-	-	-
R412007259	-	-	-	-
R412007268	-	-	-	-
R412007391	-	-	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
R412007265	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007266	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007267	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007269	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007270	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007397	Stecker, M12x1	ISO 15217
R412007271	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412007258	-	-
R412007264	-	-
R412007259	-	-
R412007268	-	-
R412007391	Stecker, M12x1	EN 175301-803, Form B

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412007265	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007266	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007267	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007269	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007270	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007397	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007271	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412007258	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412007264	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412007259	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412007268	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412007391	Basisventil mit Vorsteuerventil

Materialnummer	Verpolungsschutz	Abb.	
R412007265	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007266	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007267	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007269	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007270	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007397	verpolungssicher	Fig. 4	-
R412007271	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412007258	-	Fig. 2	1)
R412007264	-	Fig. 1	1)
R412007259	-	Fig. 2	1)
R412007268	-	Fig. 1	1)
R412007391	-	Fig. 4	2)

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
- 2) mit Ventilsteckverbinder, EN 175301-803, Form B

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 dem gewähltem Vorsteuerventil ab.

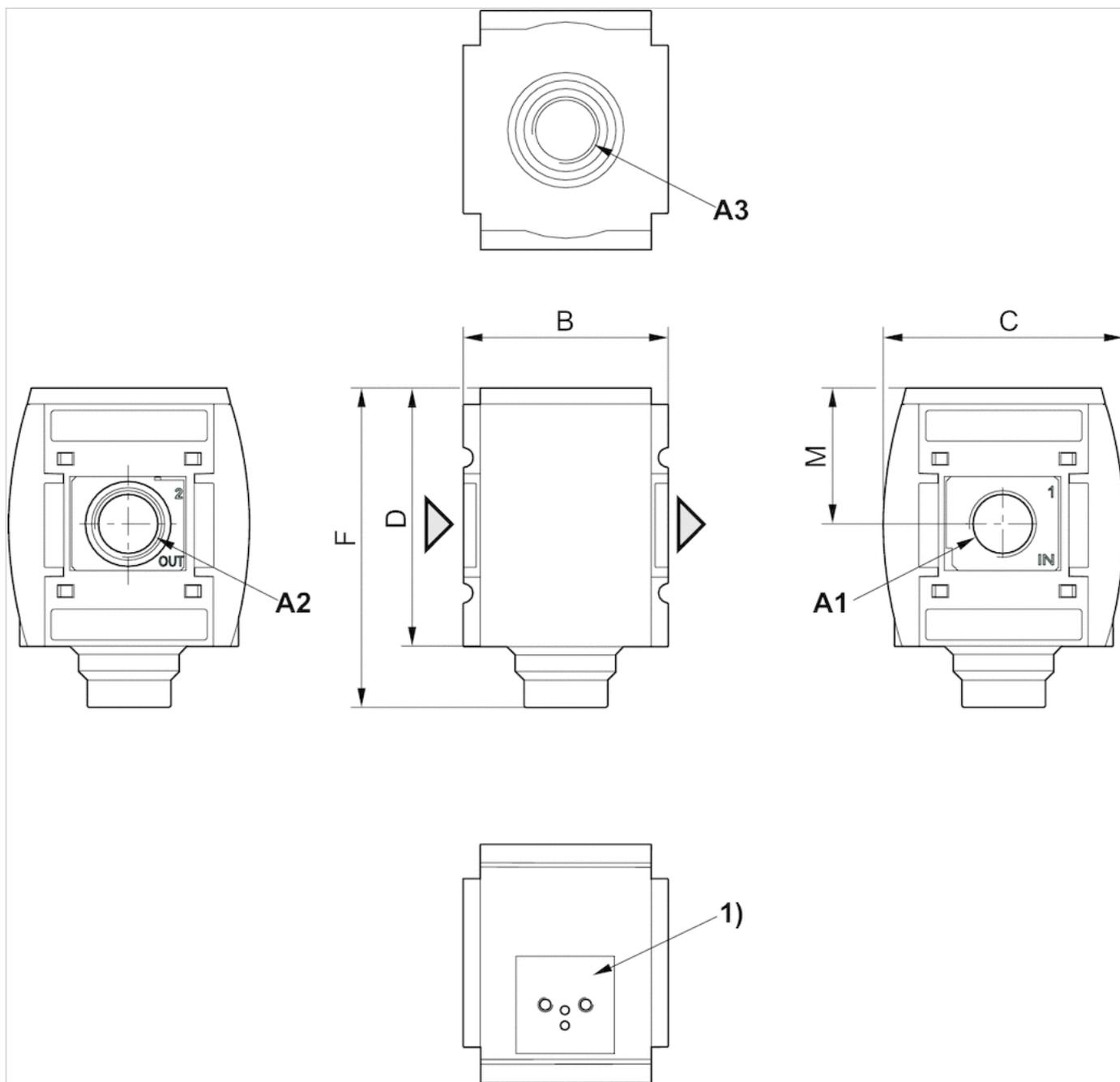
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1: 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie DO16



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

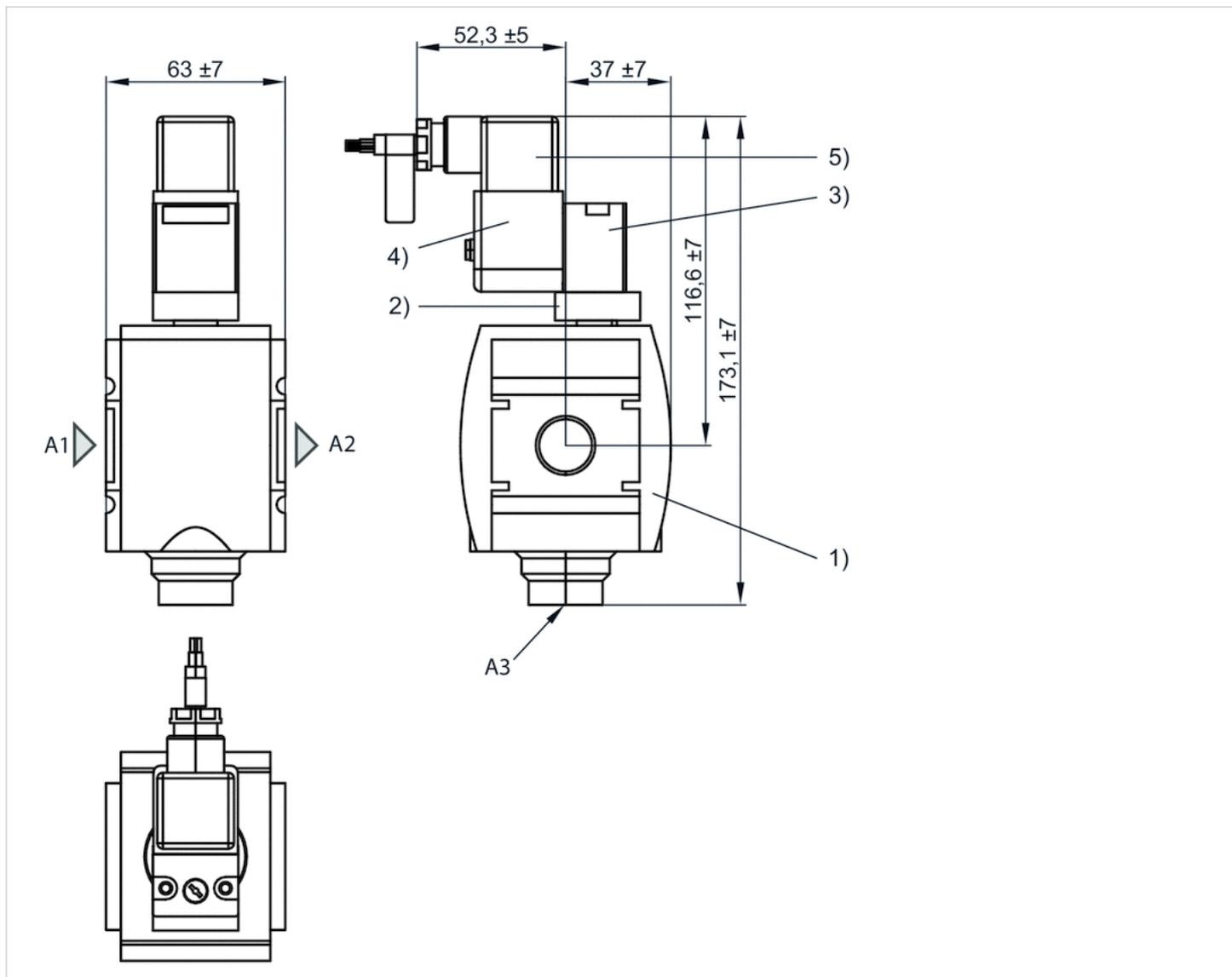
1) für Vorsteuerventil Serie DO16

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	99	42.5

Abmessungen

Fig. 2: 3/2-Wegeventil mit Adapterplatte (ATEX-geeignet)



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Absperrventil

2) Adapterplatte

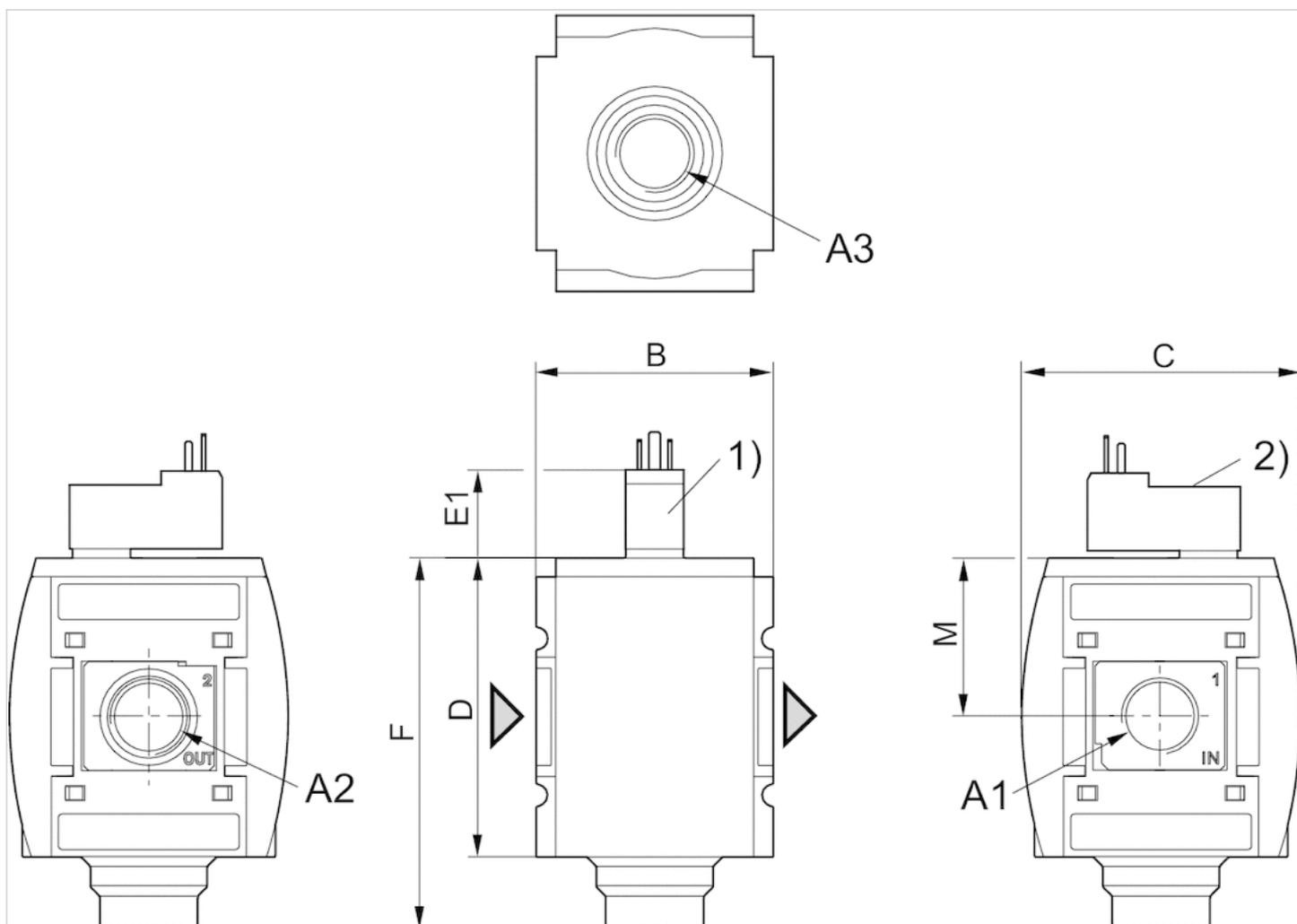
3) Vorsteuerventil

4) Spule

5) Ventilsteckverbinder

Vorsteuerventil und Spule siehe Zubehör

Fig. 3: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Ventilsteckverbinder



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Anschluss für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217 (Form C)

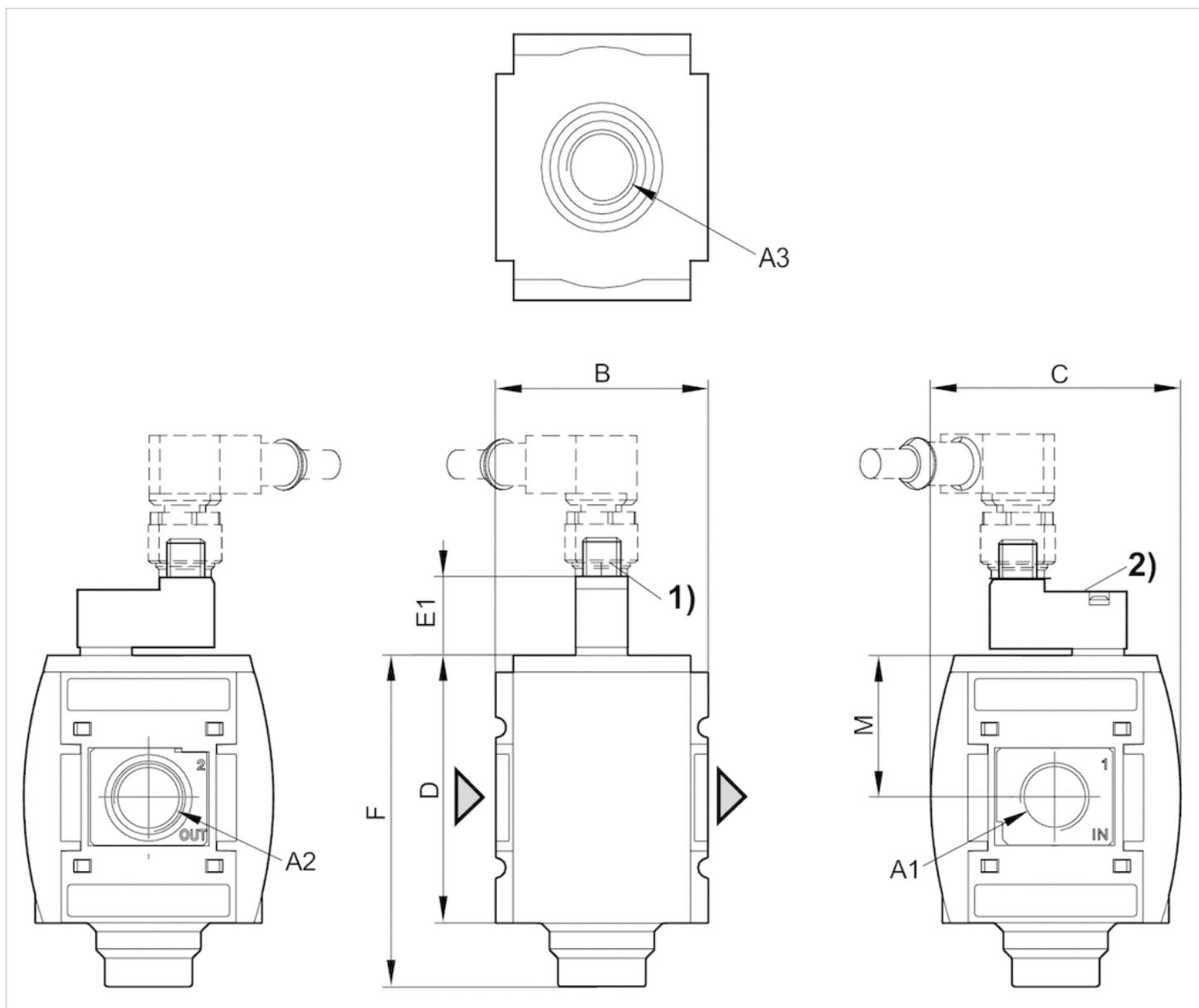
2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

Abmessungen

Fig. 4: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Ventilsteckverbinder für Stecker



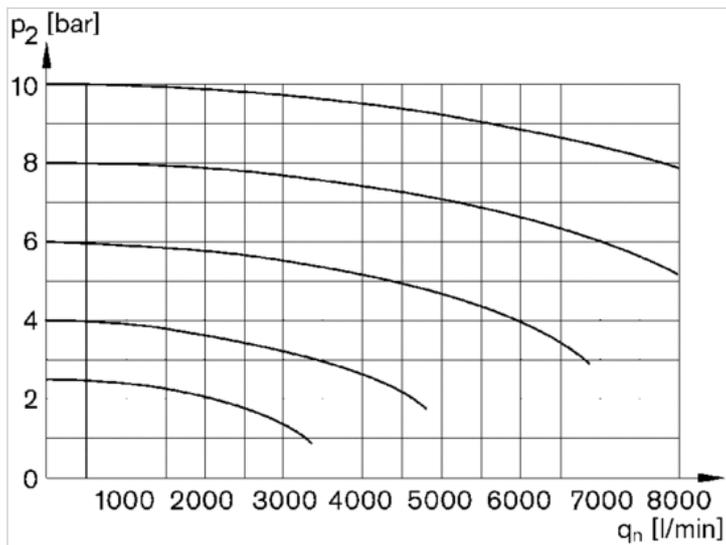
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Stecker M12x1
 2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	23.2	99	42.5

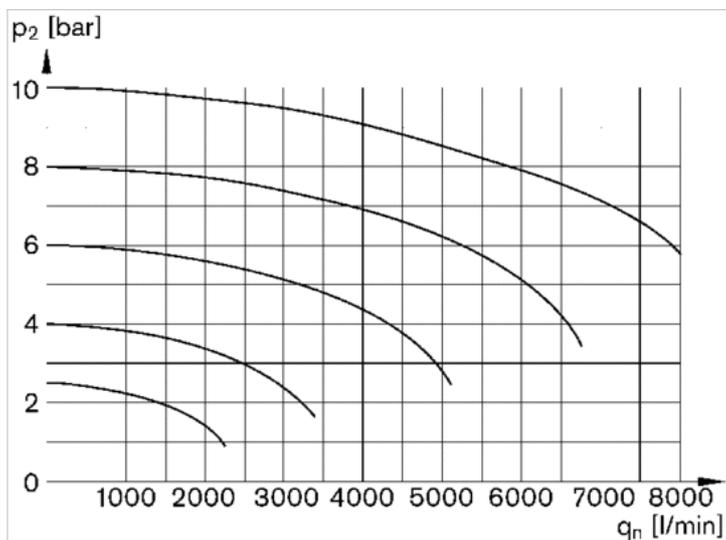
Diagramme

Durchflusscharakteristik



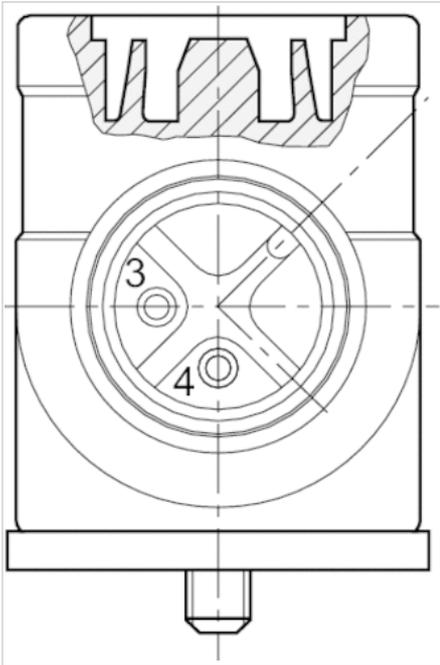
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

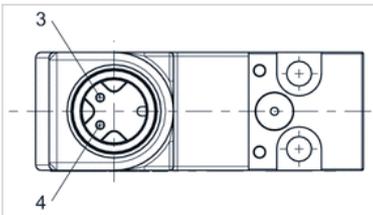
Pin-Belegung M12x1



- (3) ▶ (1)
- (4) ▶ (2)

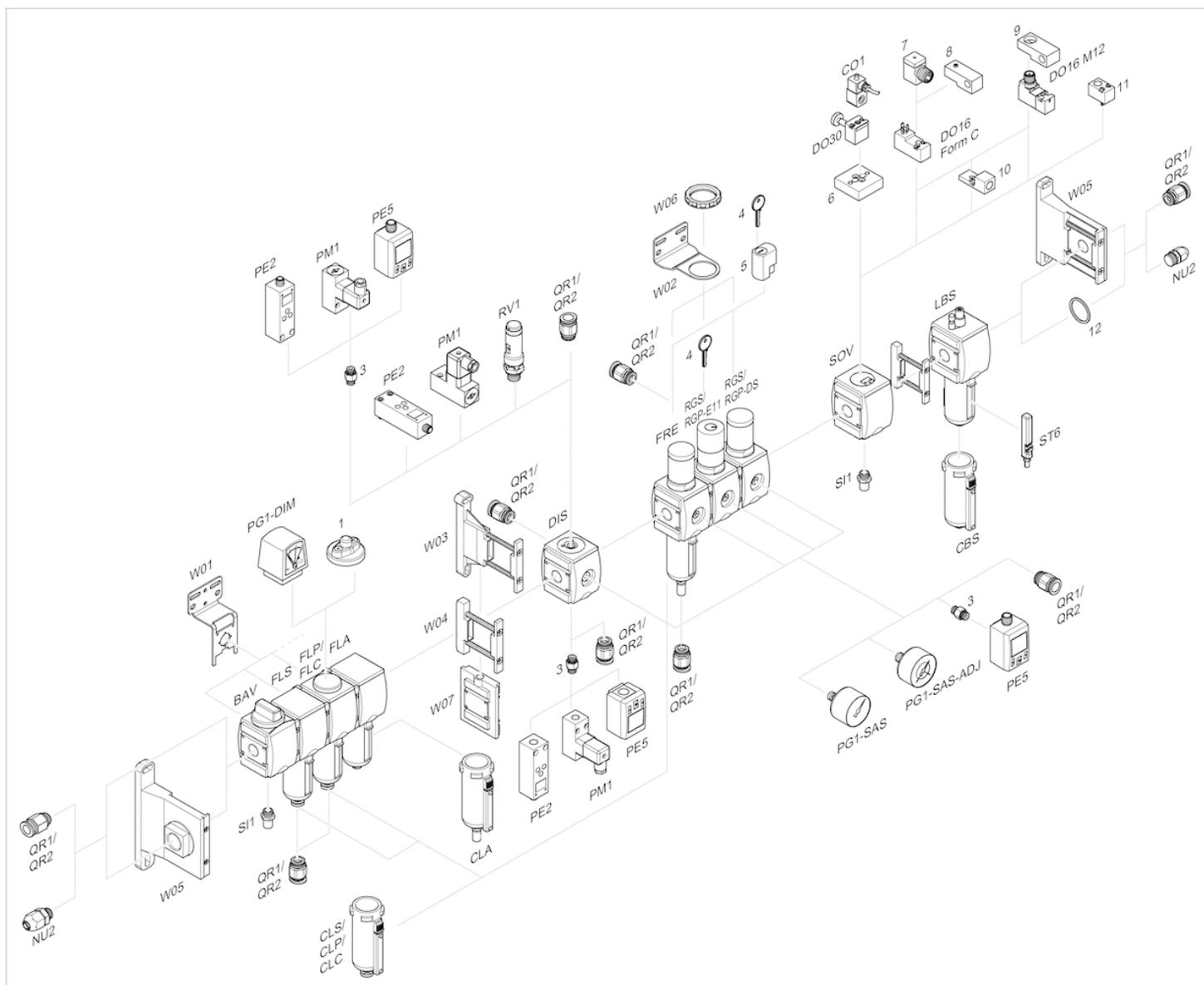
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



- 3: +/-
- 4: +/-

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS3-SOV-...-POS

- Mit Stellungenabfrage, mit integriertem Sensor
- Druckluftanschluss G 1/2, G 3/8
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	4500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	4500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3200 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Gewicht	0,459 kg

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412007383			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007381			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007387			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007359			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007336			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007396			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007377			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007398			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007353			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007355			G 3/8	G 3/8	G 1/2
R412007360			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007337			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007354			G 1/2	G 1/2	G 1/2
R412007356			G 1/2	G 1/2	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	DC	Vorsteuerventil
R412007383	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007381	-	-	-
R412007387	-	-	-
R412007359	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007336	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007396	24 V	2 W	Buchse, M12x1
R412007377	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007398	24 V	2 W	Buchse, M12x1

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	DC	Vorsteuerventil
R412007355	24 V	2 W	Buchse, M12x1
R412007360	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007337	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412007354	24 V	2 W	Buchse, M12x1
R412007356	24 V	2 W	Buchse, M12x1

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Kabellänge	Abb.	
	Sensor	Sensor		
R412007383	Aderenden verzinkt	3 m	Fig. 2	1)
R412007381	Aderenden verzinkt	3 m	Fig. 1	2)
R412007387	Aderenden verzinkt	3 m	Fig. 1	2)
R412007359	Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007336	Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007396	Aderenden verzinkt	3 m	Fig. 3	1)
R412007377	Aderenden verzinkt	3 m	Fig. 2	1)
R412007398	Aderenden verzinkt	3 m	Fig. 3	1)
R412007353	Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007355	Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007360	Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007337	Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 2	1)
R412007354	Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 3	1)
R412007356	Stecker, M12, 3-polig, mit Rändelschraube	0,3 m	Fig. 3	1)

Nenndurchfluss Q_n bei Sekundärdruck $p_2 = 6$ bar und $\Delta p = 1$ bar, HHB = Handhilfsbetätigung, Sensor, elektronisch im Lieferumfang enthalten und montiert., Sensoranschluss siehe Auswahltabelle.

- 1) Basisventil mit Vorsteuerventil
2) Basisventil ohne Vorsteuerventil

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Einsetzbar in Schaltungen mit höherem Wirkungsgrad.

Die Abfrage der Schaltstellung erfolgt im unbetätigten Zustand (Stellung: entlüften) durch einen Sensor ST6 (kontaktlos).

Das Sensorsignal ist vorne am Deckel sichtbar

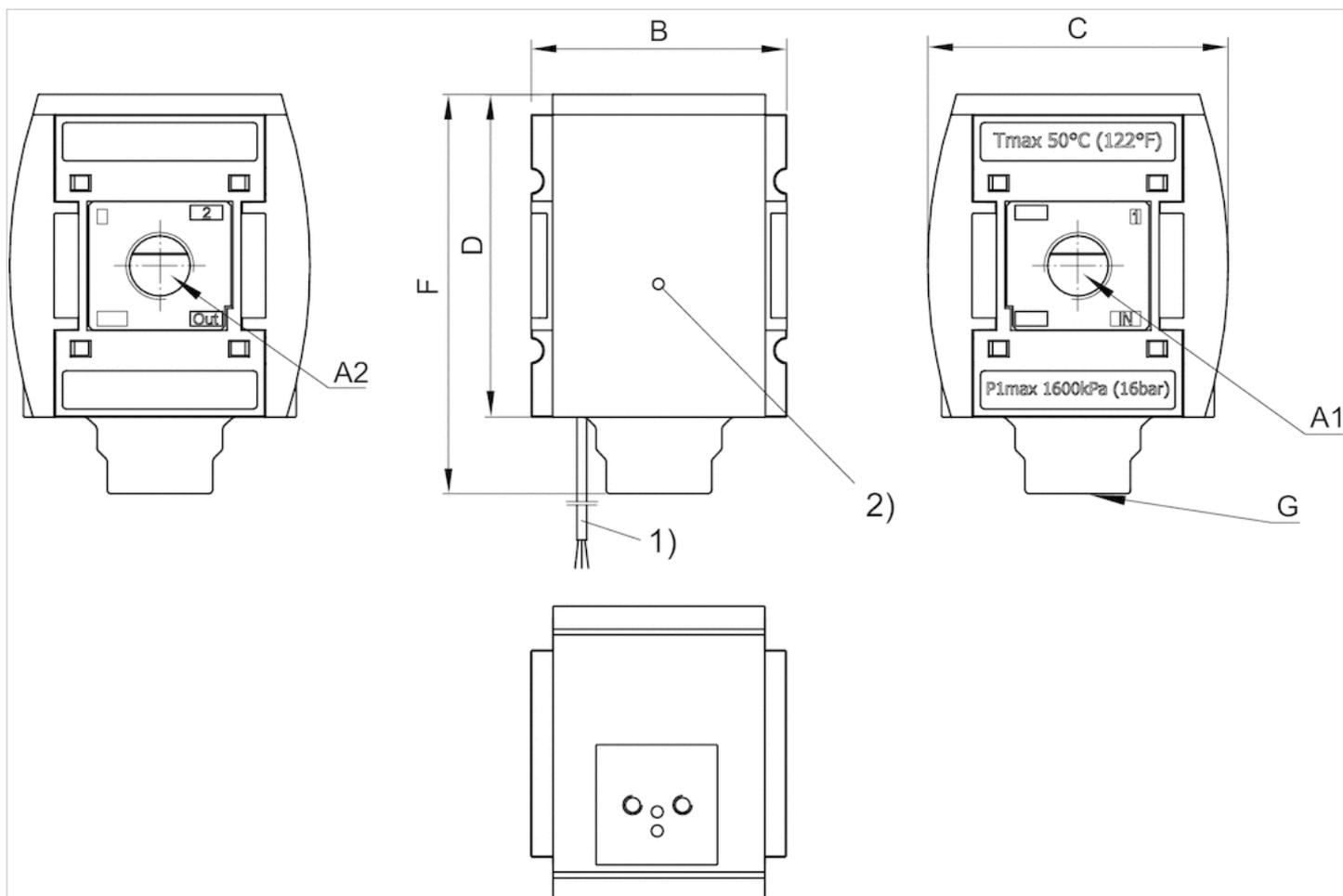
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftereispeisung links auf Luftereispeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1: 3/2-Wegeventil ohne Vorsteuerventil mit Anschlussbild für Serie DO16



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Anschlusskabel

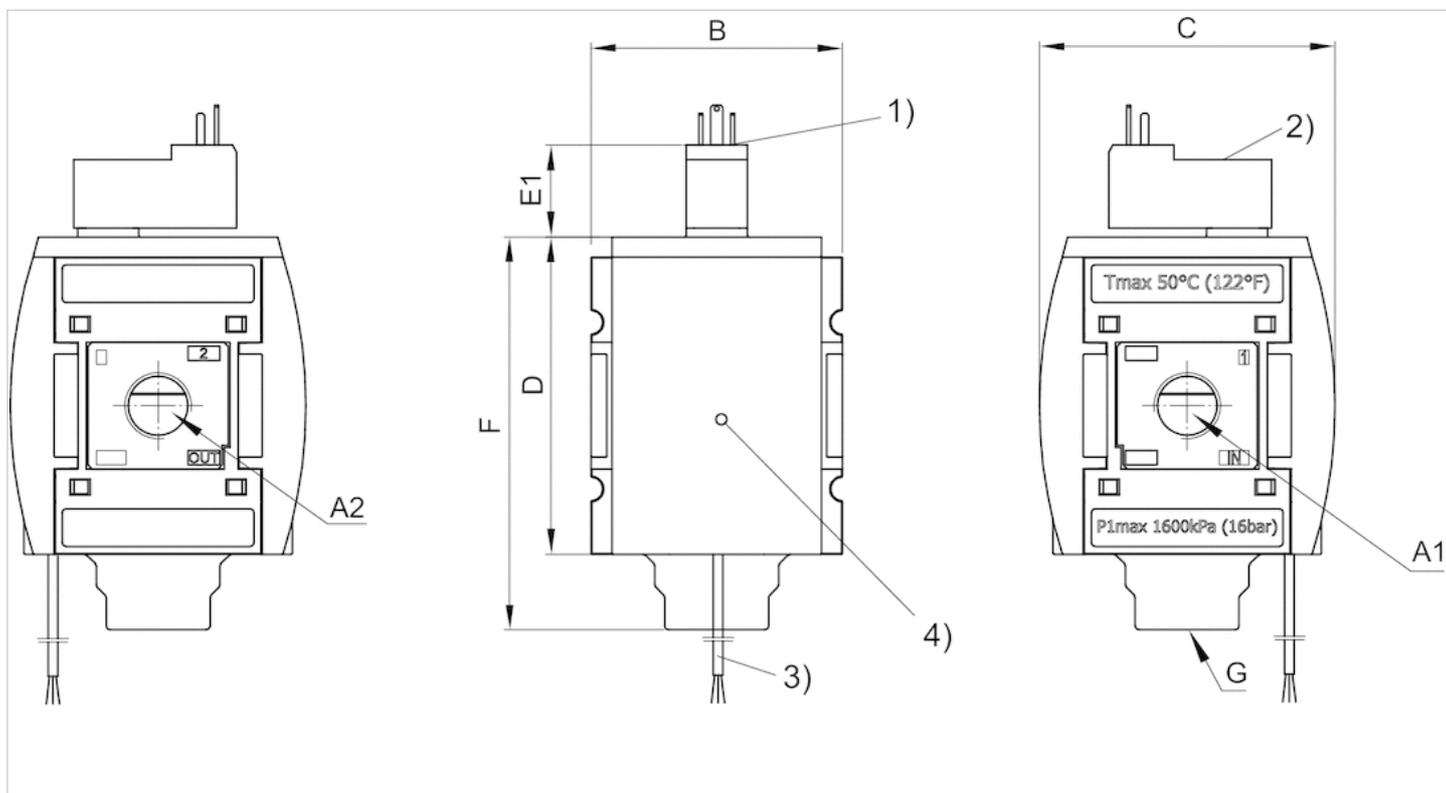
2) Optische Schaltstellungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	F	G
G 3/8	G3/8	63	74	80	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	99	G1/2

Abmessungen

Fig. 2: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil und Anschluss für Ventilsteckverbinder Form C



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Elektr. Anschluss: Ventilsteckverbinder Form C, ISO 15217

2) Handhilfsbetätigung

3) Anschlusskabel

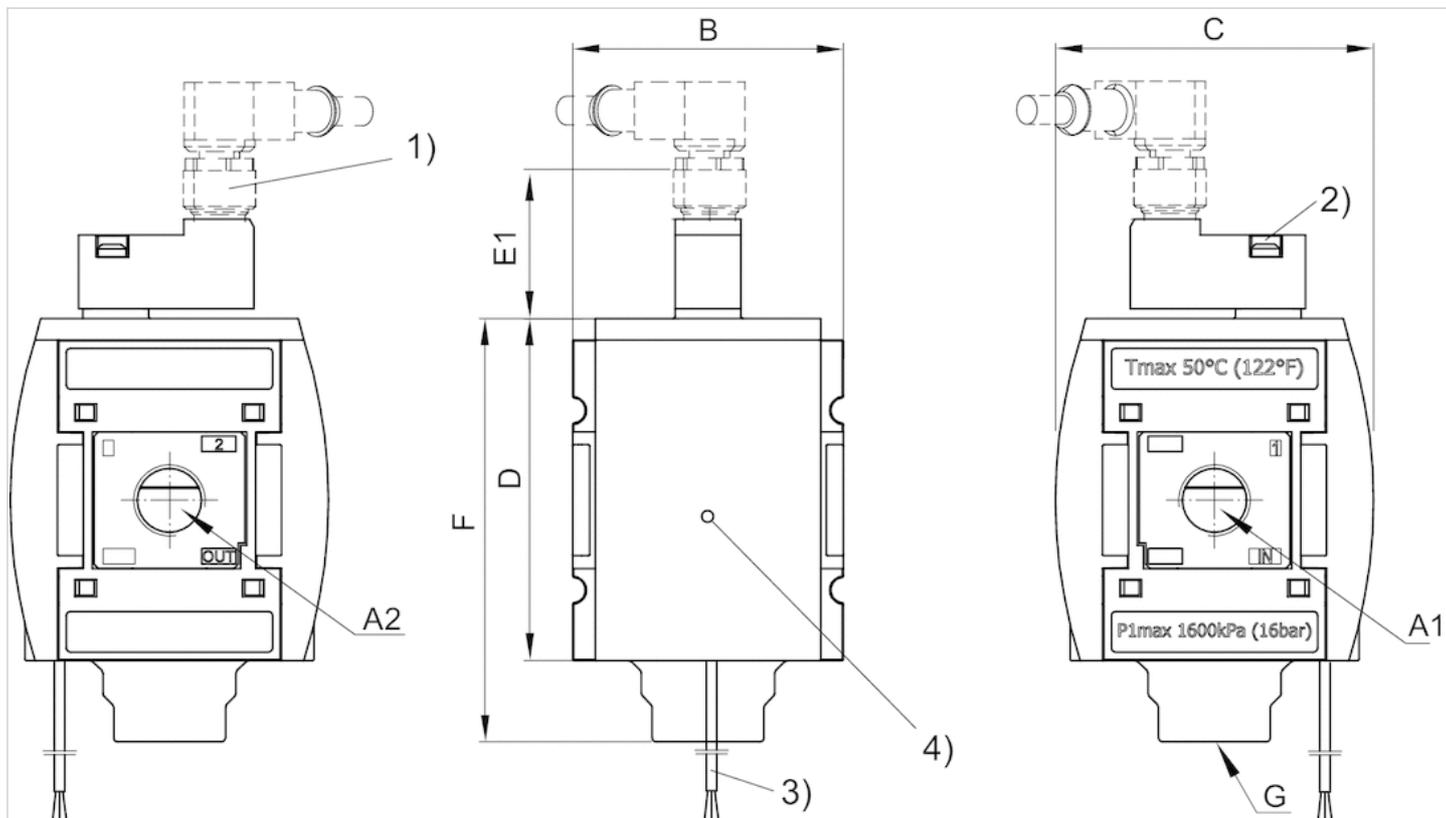
4) Optische Schaltstellungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 1/2	G1/2	63	74	80	23.2	99	G1/2
G 3/8	G3/8	63	74	80	23.2	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	23.2	99	G1/2

Abmessungen

Fig. 3: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil Steckanschluss M12x1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stecker M12x1

2) Handhilfsbetätigung

3) Anschlusskabel

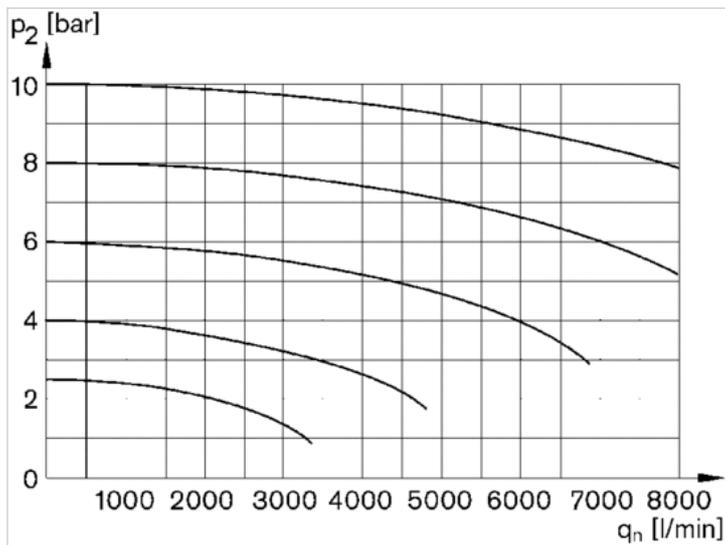
4) Optische Schaltstellungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	G
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2
G 3/8	G3/8	63	74	80	39	99	G1/2
G 1/2	G1/2	63	74	80	39	99	G1/2

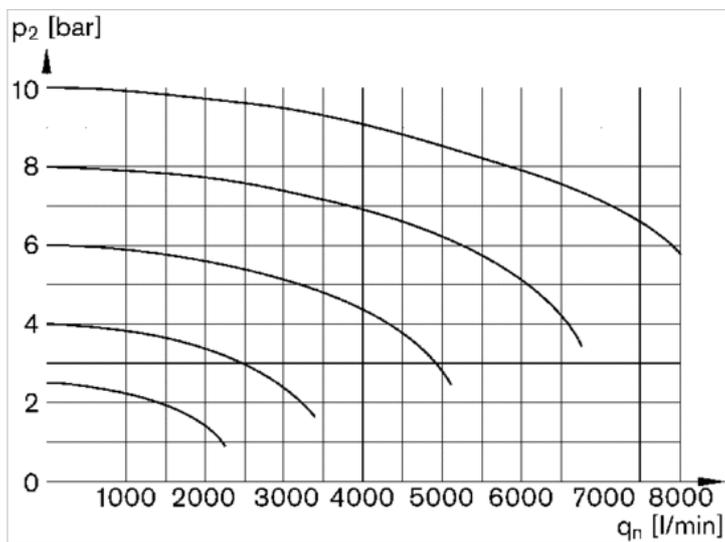
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

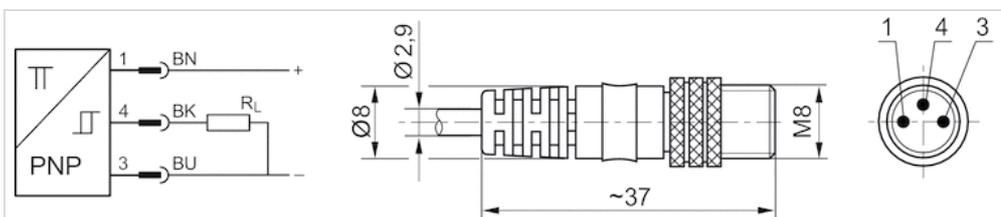
Rückentlüftung



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Pin-Belegung

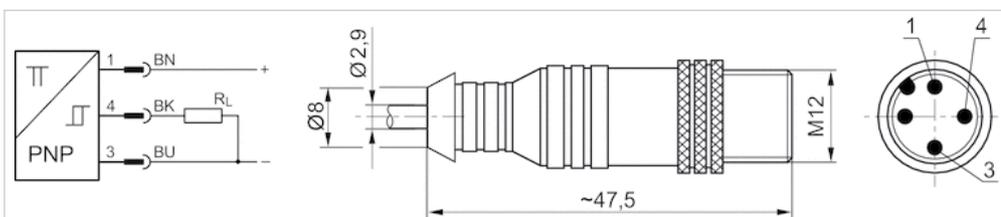
Pin-Belegung Sensor Stecker M8



PIN-Belegung:

- 1 = (+)
- 3 = (-)
- 4 = (OUT)

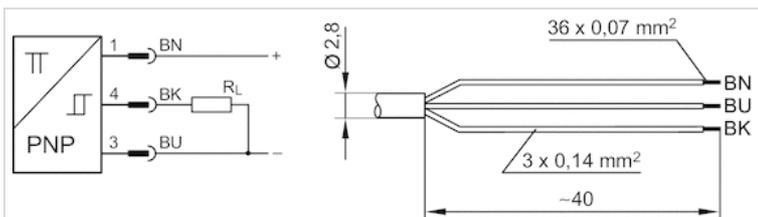
Pin-Belegung Sensor Stecker M12



PIN-Belegung:

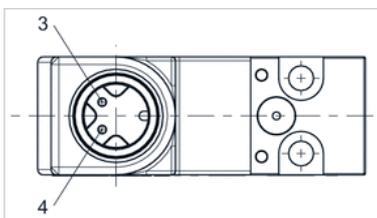
- 1 = (+)
- 3 = (-)
- 4 = (OUT)

Pin-Belegung Sensor Aderenden verzinkt



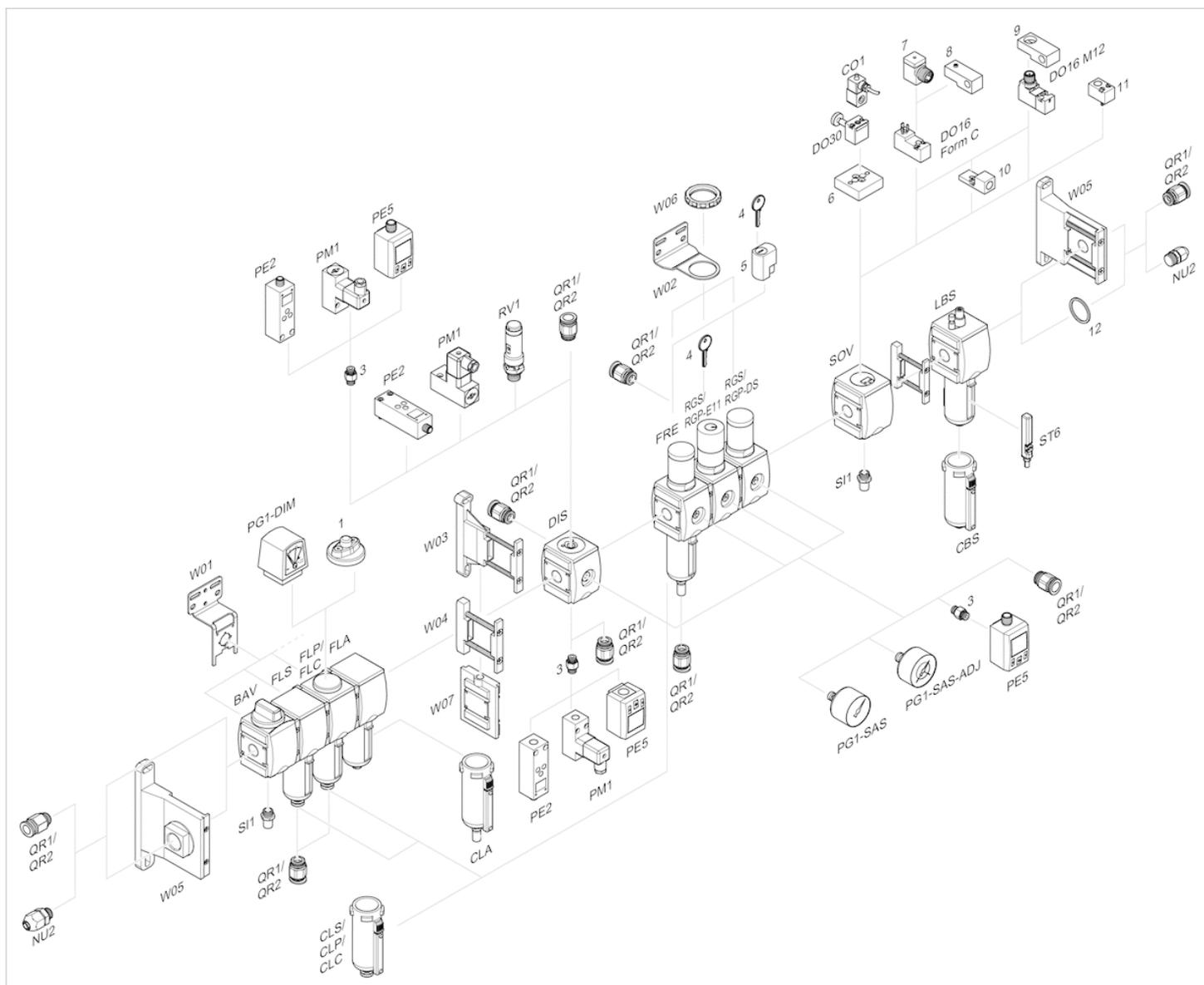
- BN = braun
- BK = schwarz
- BU = blau

Pin-Belegung M12x1



- 3: +/-
- 4: +/-

Zubehörübersicht



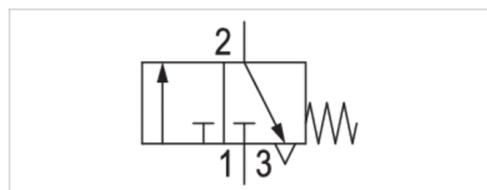
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS3-SOV

- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/2
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,459 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1>2	Qn 2>3
R412007262	G 3/8	G 1/8	G 1/2	4500 l/min	4500 l/min	3200 l/min
R412007263	G 1/2	G 1/8	G 1/2	4500 l/min	4500 l/min	3200 l/min

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

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

Technische Informationen

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

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	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk



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

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

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

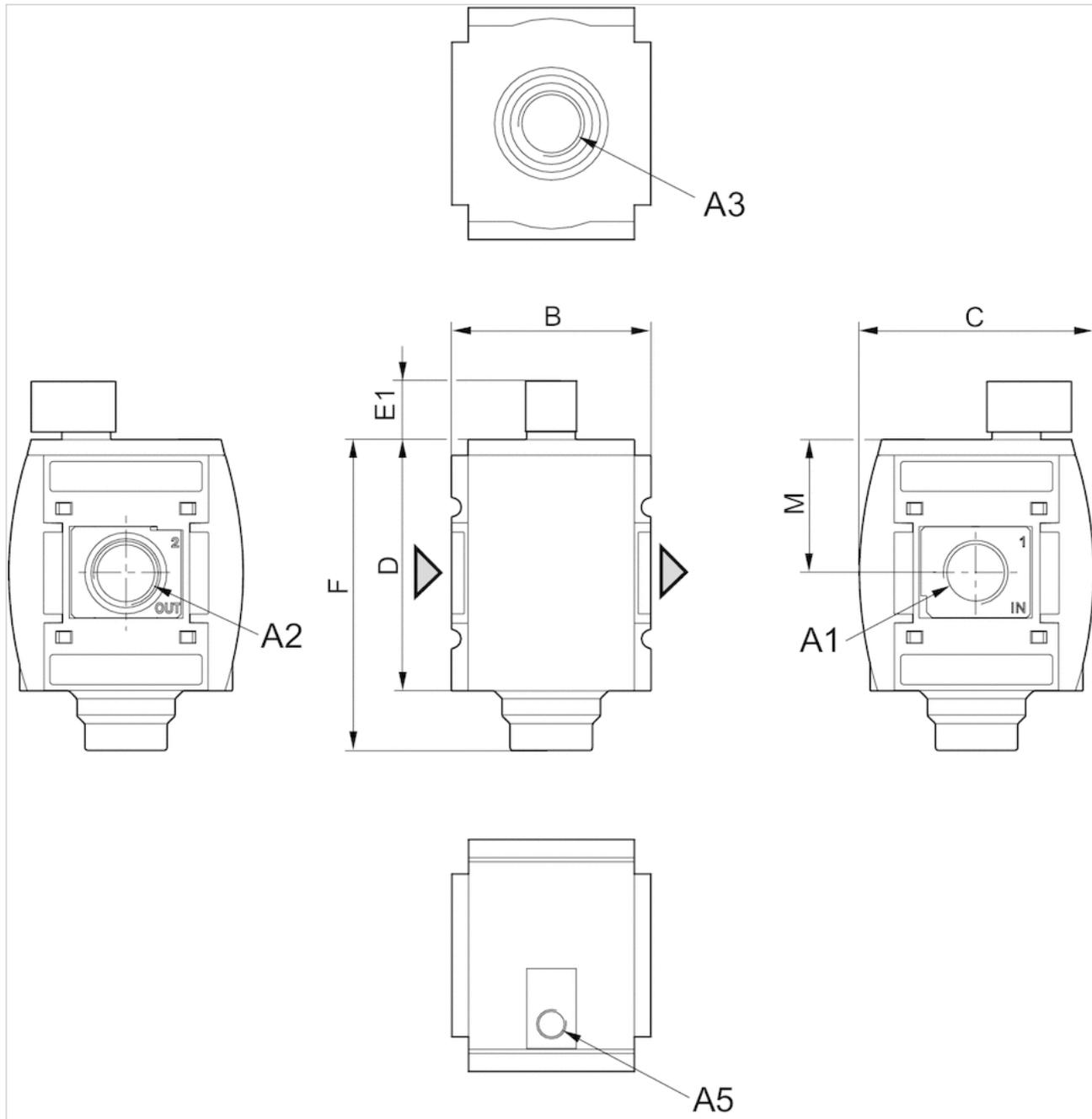
Werkstoff

Gewindebuchse

Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

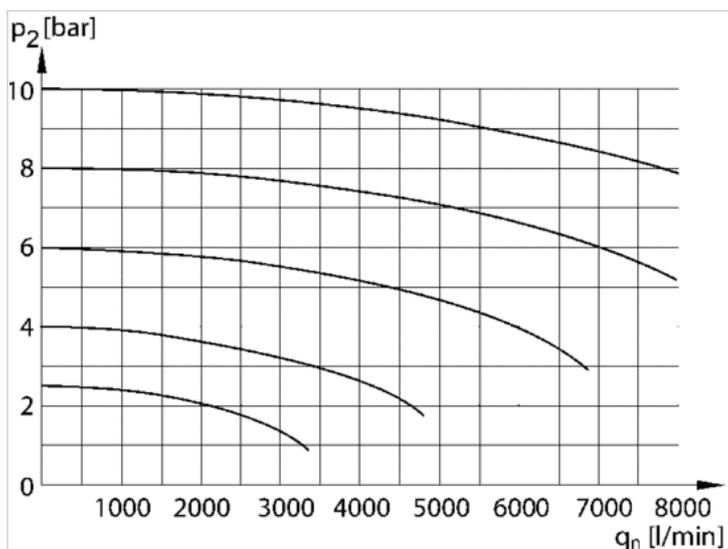
A5 = Steuerdruckanschluss

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18.5	99	42.5
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/8	63	74	80	18.5	99	42.5

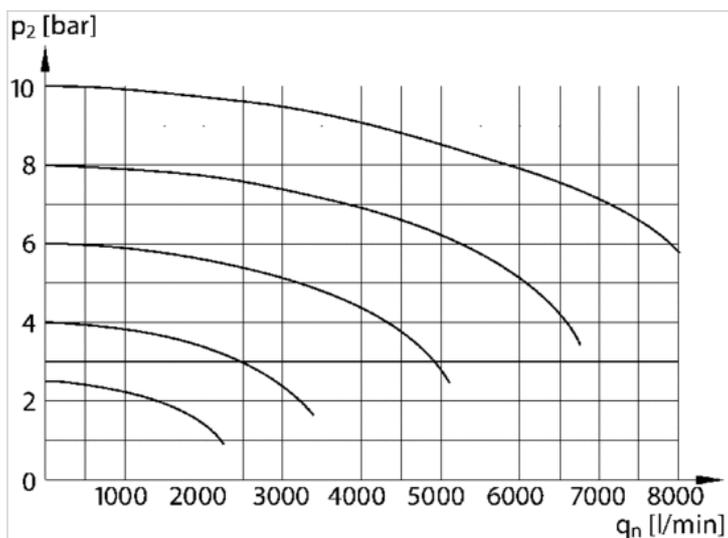
Diagramme

Durchflusscharakteristik



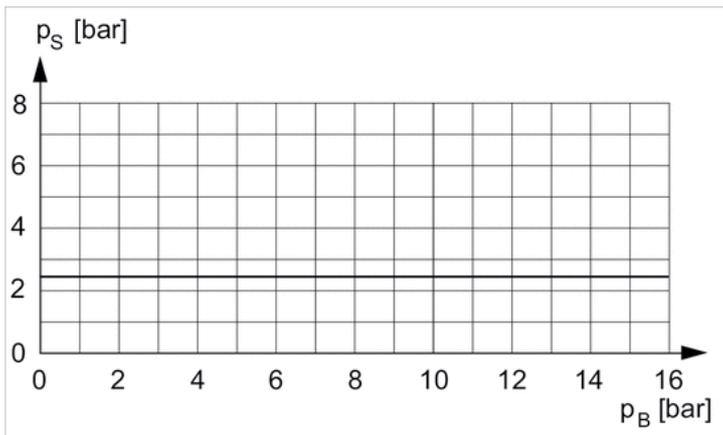
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie

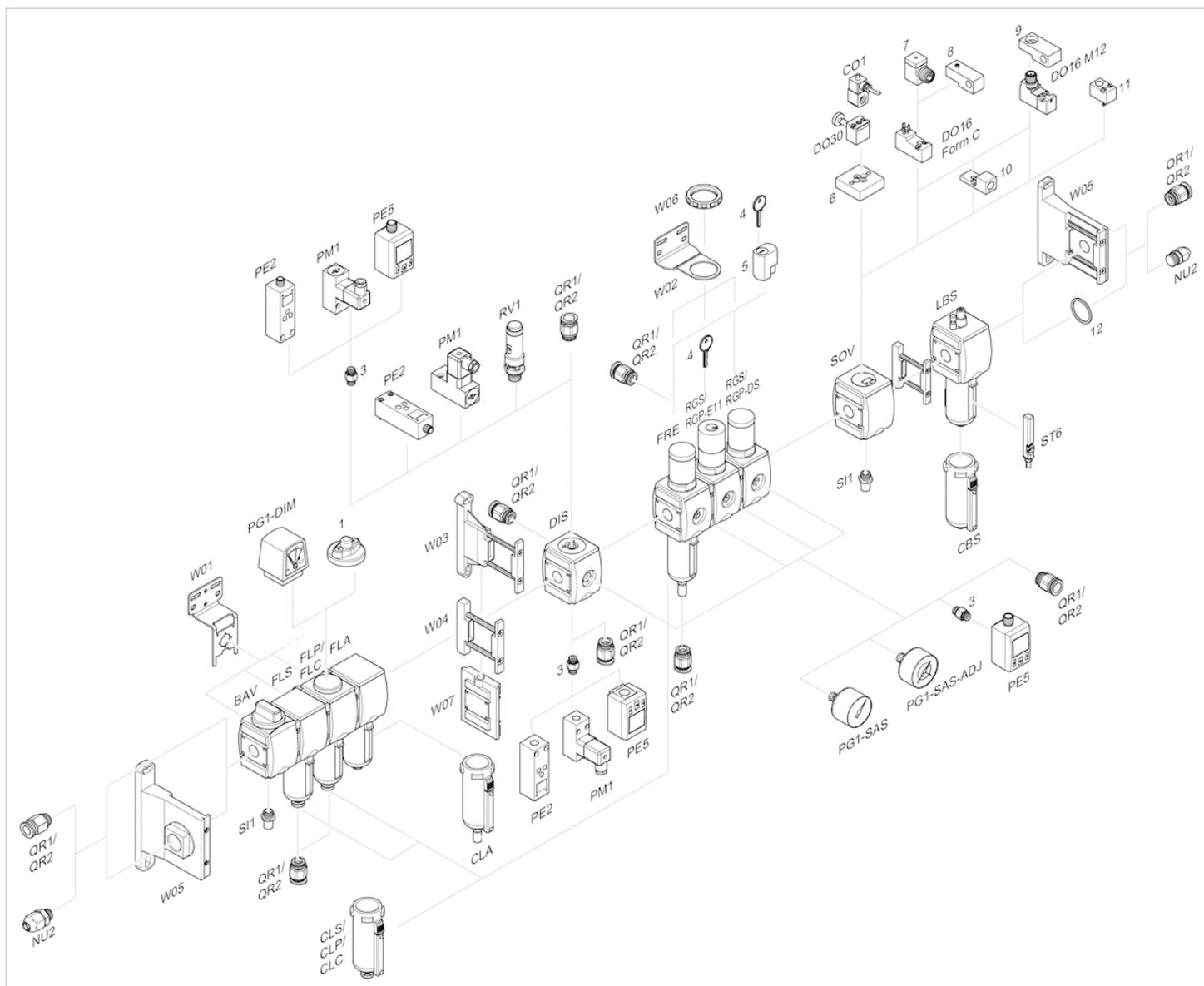


Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

p_S = Steuerdruck

p_B = Betriebsdruck

Zubehörübersicht



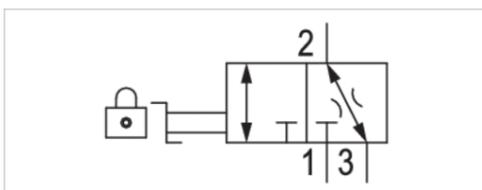
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS3-BAV

- G 3/8, G 1/2
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bauart	Kugelhahn
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	abschließbar
Betätigungselement	Knebel
Dichtprinzip	metallisch dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	25 µm
Gewicht	0,446 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Qn 1 ▶ 2
R412007260	G 3/8	G 3/8	G 1/2	11000 l/min
R412007261	G 1/2	G 1/2	G 1/2	11000 l/min

Materialnummer	Durchfluss	Verschlussart	Verriegelungsplatte
	Qn 2 ▶ 3		
R412007260	130 l/min	für Vorhängeschloss	Zink-Druckguss
R412007261	130 l/min	für Vorhängeschloss	Zink-Druckguss

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

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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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.

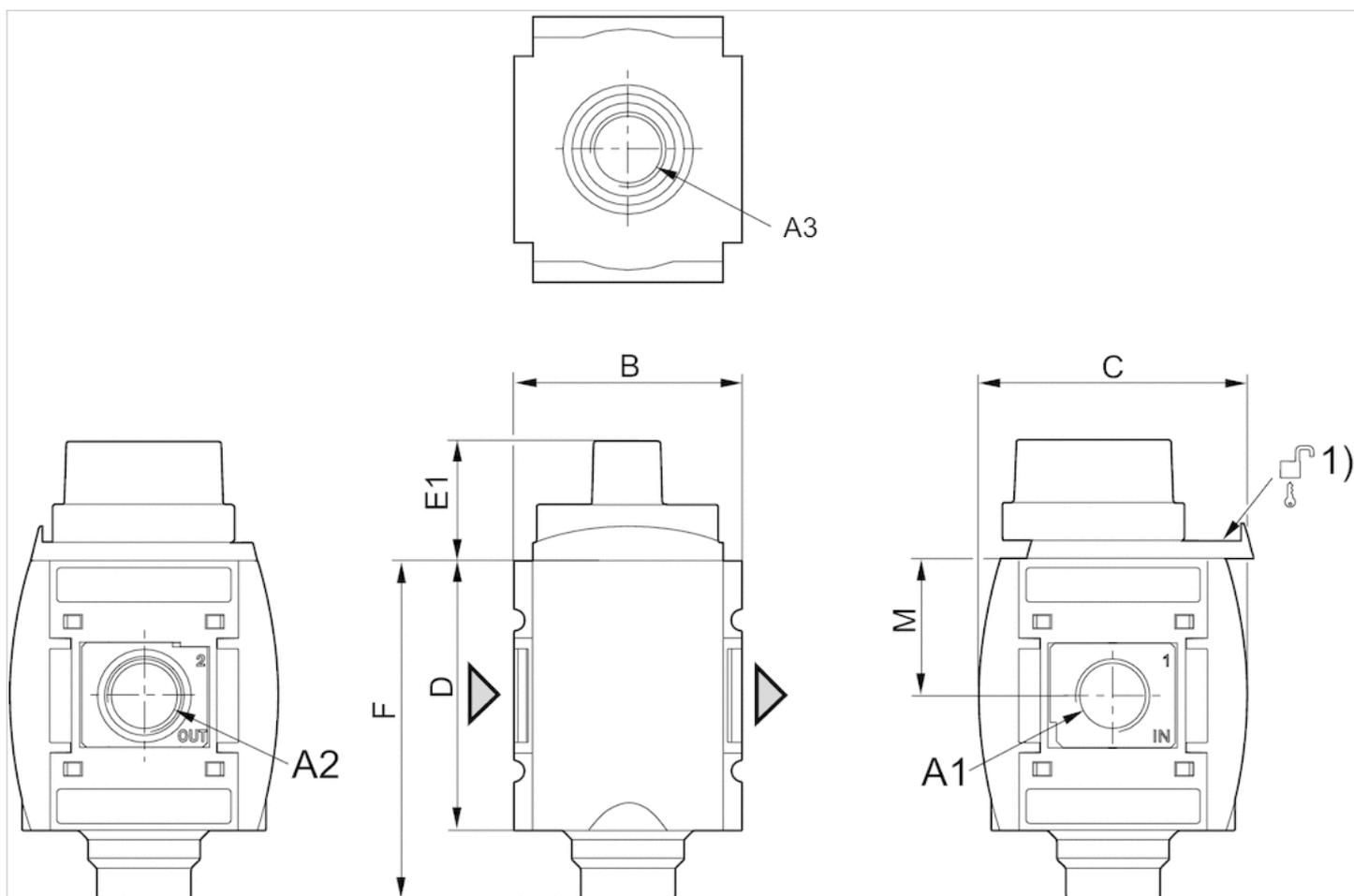
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Polytetrafluorethylen
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Betätigungselement	Polyoxymethylen
Verriegelungsplatte	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

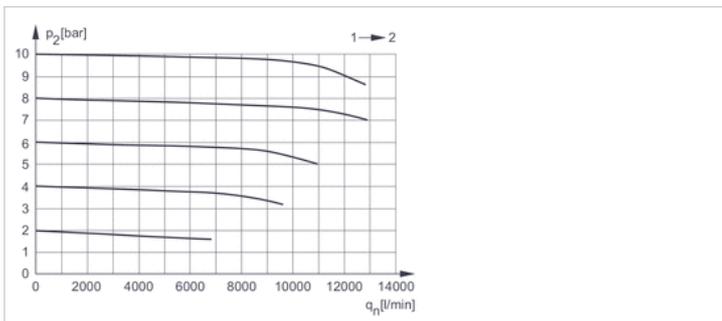
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 3/8	G 1/2	63	74	80	28	99	42.5
G 1/2	G 1/2	63	74	80	28	99	42.5

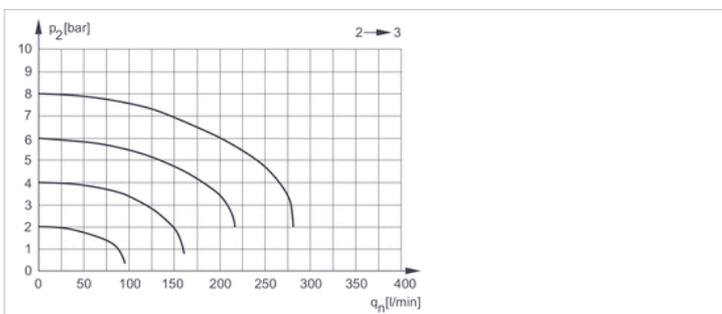
Diagramme

Durchflusscharakteristik



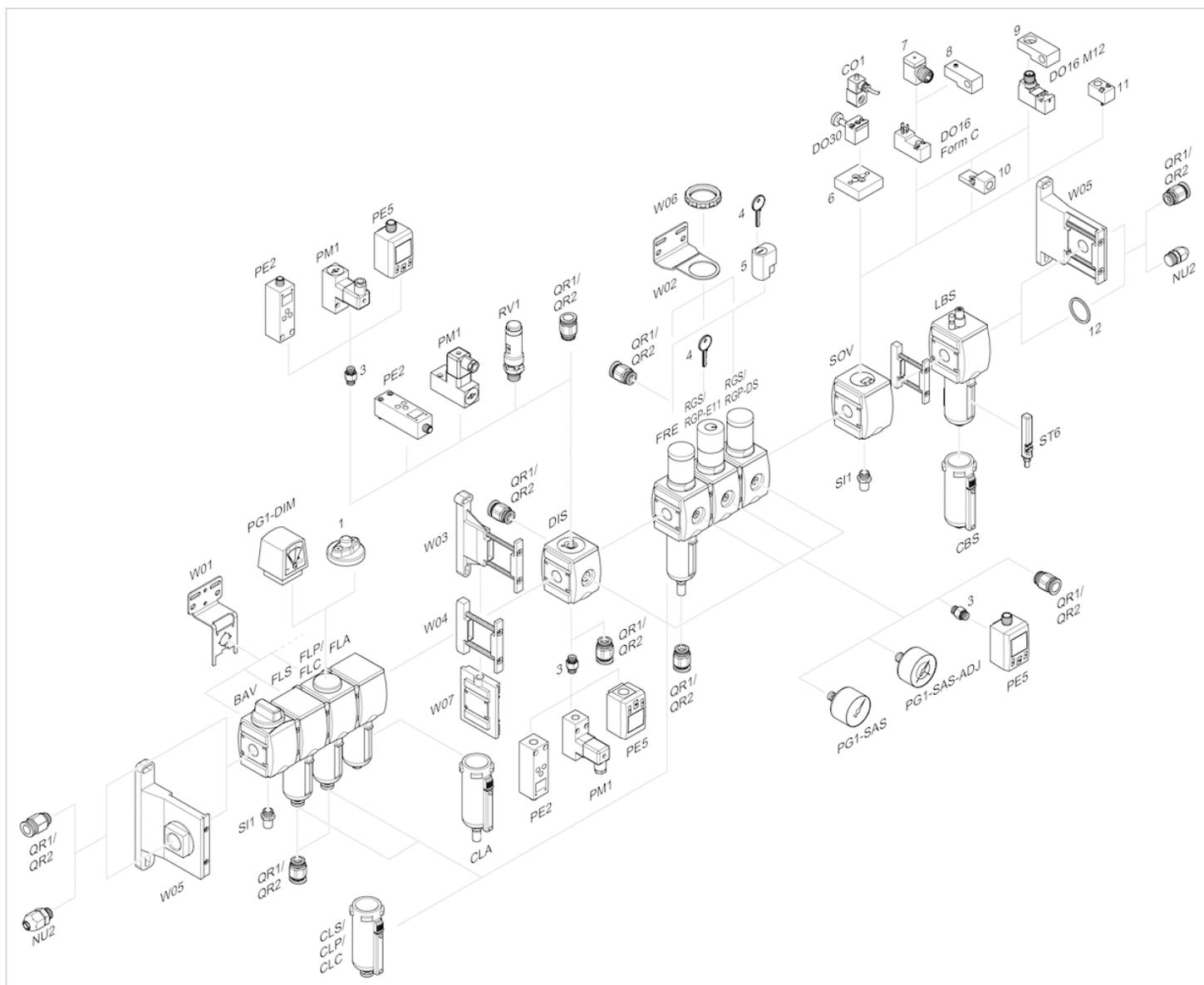
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



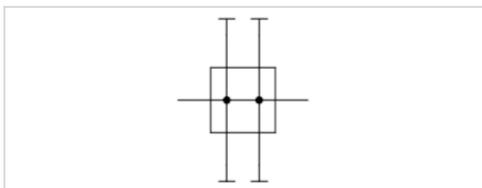
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Verteiler, Serie AS3-DIS

- G 3/8, G 1/2
- Verteiler 4-fach
- ATEX-geeignet



Bauart	verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,32 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss			
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
R412007250	G 3/8	7250 l/min	5500 l/min	2300 l/min	2250 l/min
R412007251	G 1/2	7250 l/min	5500 l/min	2300 l/min	2250 l/min

Materialnummer	Nenndurchfluss	
	Qn 1►6	
R412007250	2300 l/min	
R412007251	2300 l/min	

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

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

Technische Informationen

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

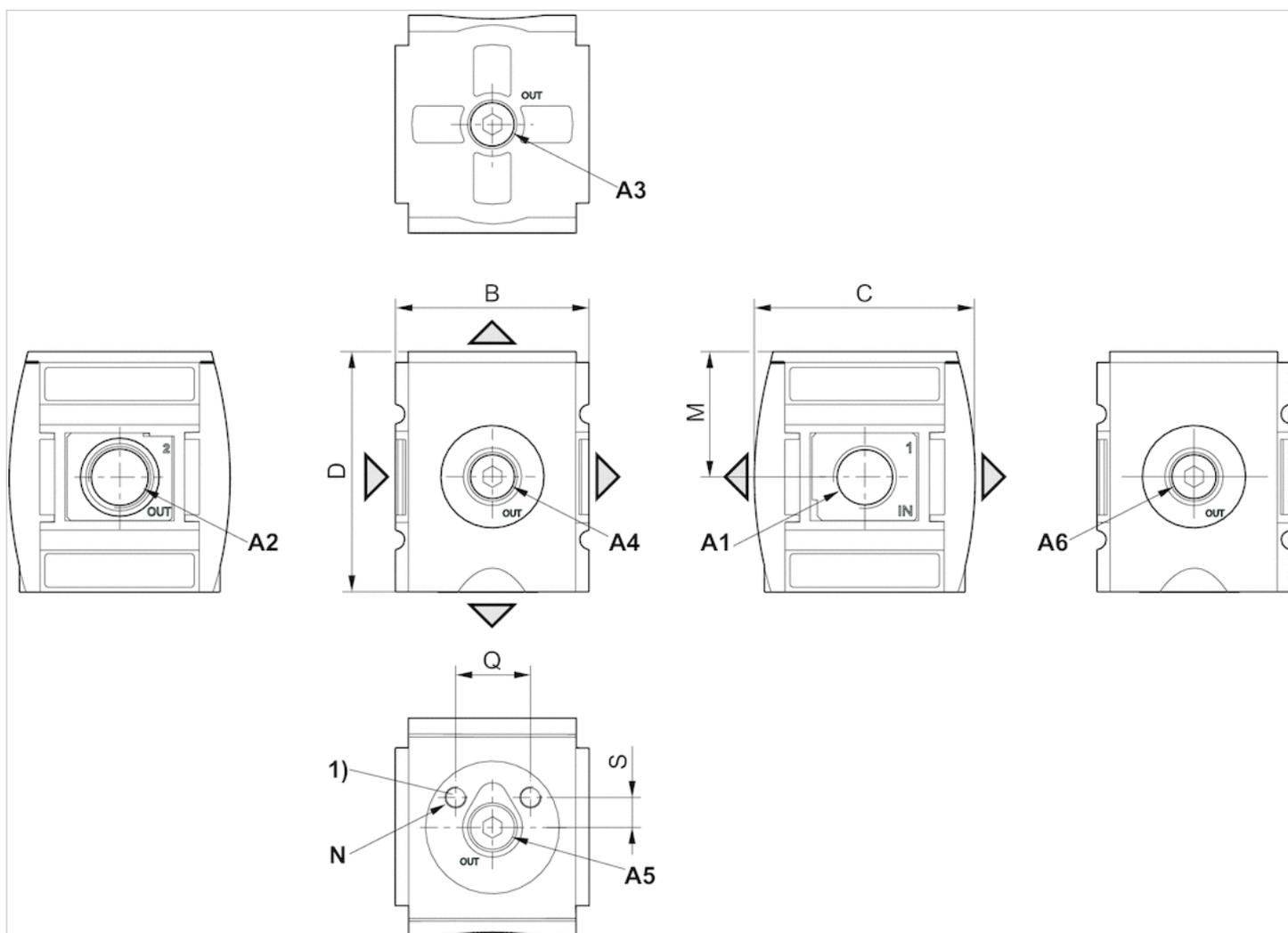
Zur Direktmontage eines Drucksensors Serie PE1 und PE2 in Flanschversion geeignet

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Ausgang

A4 = Ausgang

A5 = Ausgang

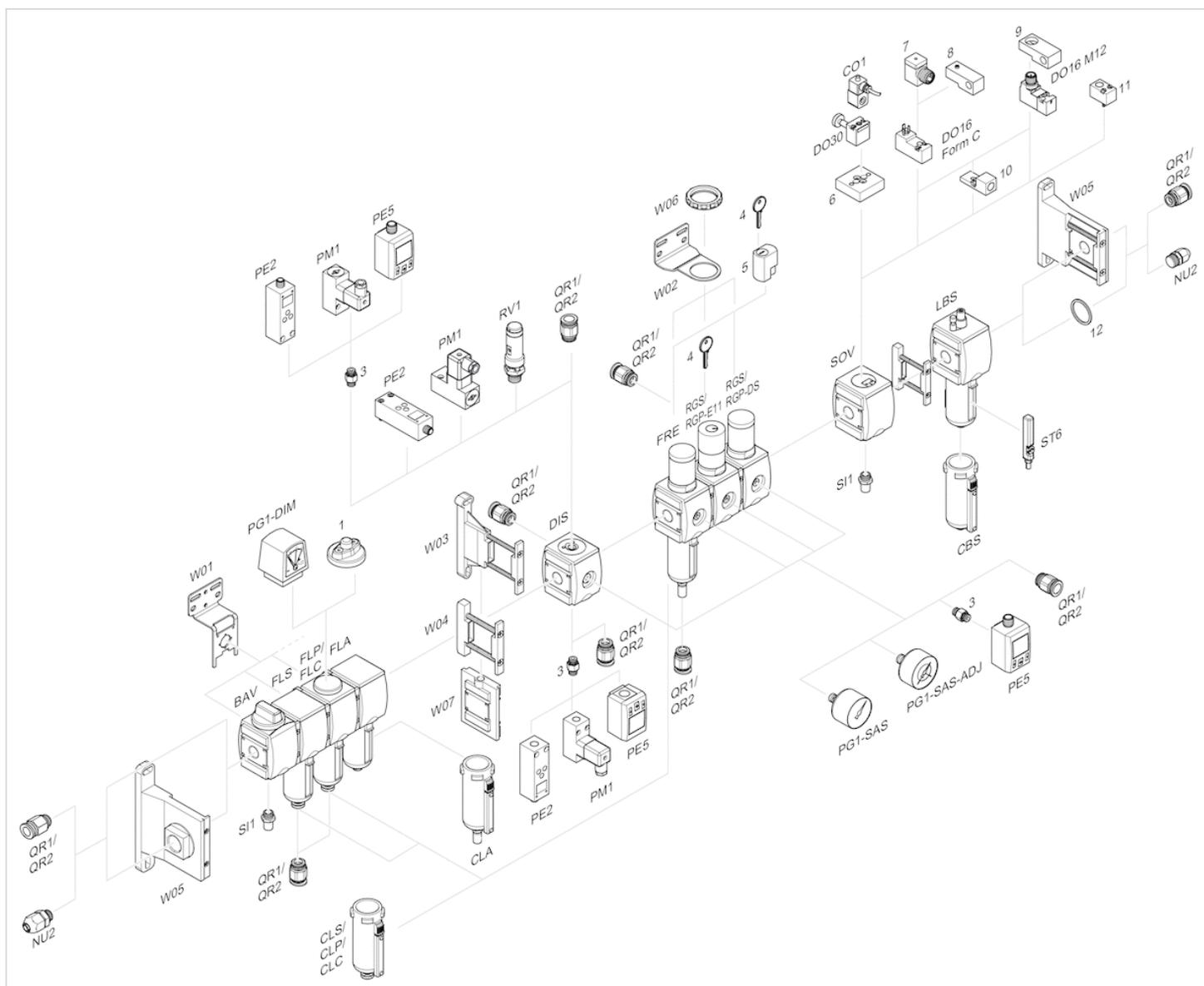
A6 = Ausgang

1) Befestigungsgewinde für Drucksensor

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80.5	42.5	M5	20	8
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80.5	42.5	M5	20	8

Zubehörübersicht



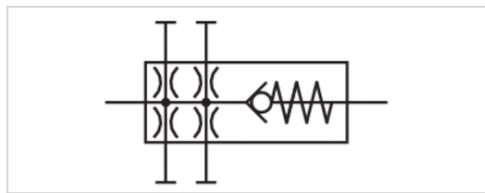
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = ...

Verteiler, Serie AS3-DIN

- G 3/8, G 1/2
- Verteiler 4-fach
- Rückschlagventil
- ATEX-geeignet



Bauart	Rückschlagventil, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,4 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,32 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
R412007254	G 3/8	5100 l/min	3300 l/min	2250 l/min	2250 l/min
R412007255	G 1/2	5100 l/min	3300 l/min	2250 l/min	2250 l/min

Materialnummer	Neendurchfluss
	Qn 1►6
R412007254	2250 l/min
R412007255	2250 l/min

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

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

Technische Informationen

4 zusätzliche Luftabgänge vor dem Rückschlagventil.

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

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

Zur Direktmontage eines Drucksensors Serie PE1 und PM1 in Flanschversion geeignet

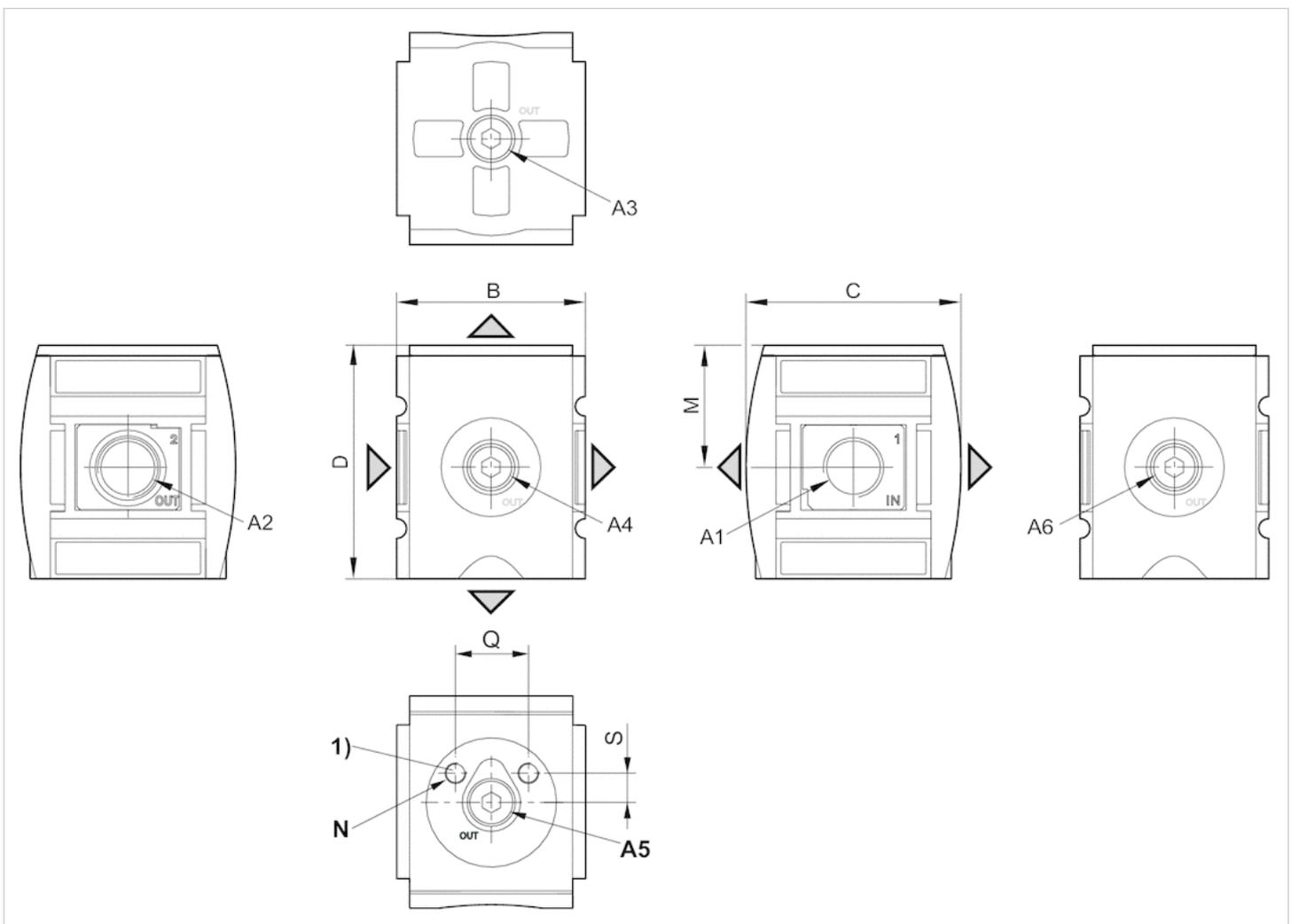
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



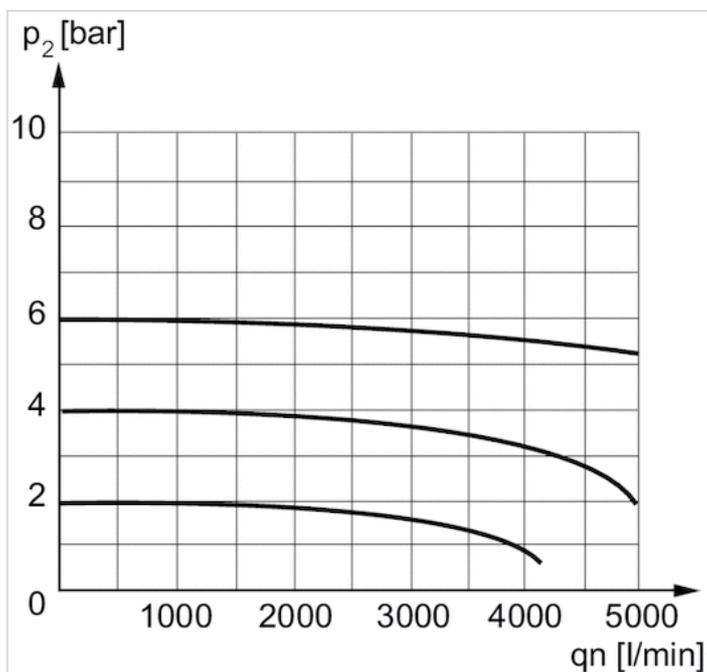
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A4 = Ausgang
- A5 = Ausgang
- A6 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	Q
G 3/8	G 3/8	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	42.5	20
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80	42.5	20

Diagramme

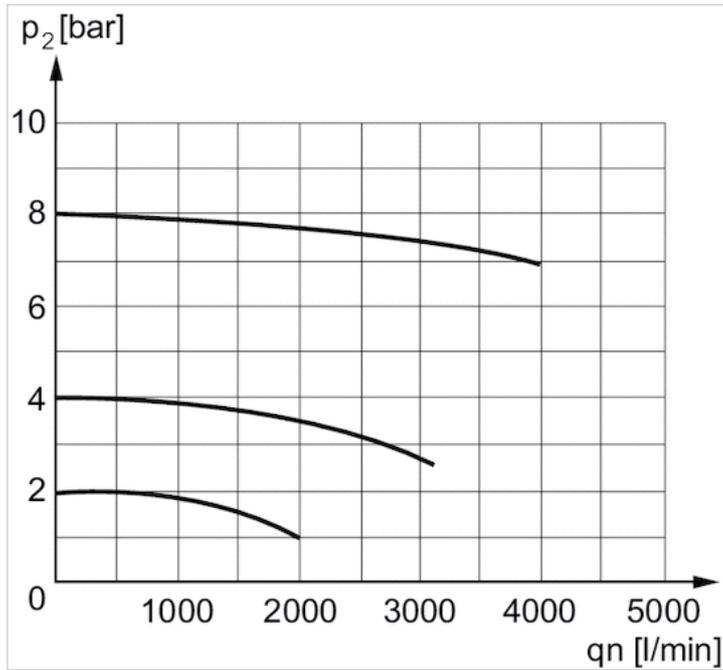
Durchflusscharakteristik



Nenndurchfluss 1 ► 2

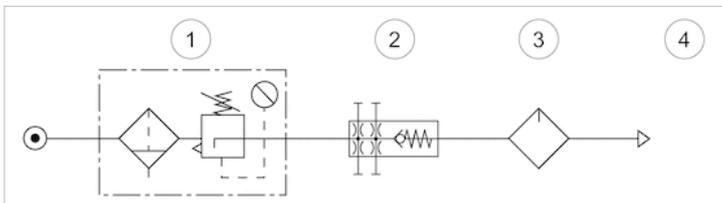
p₂ = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss



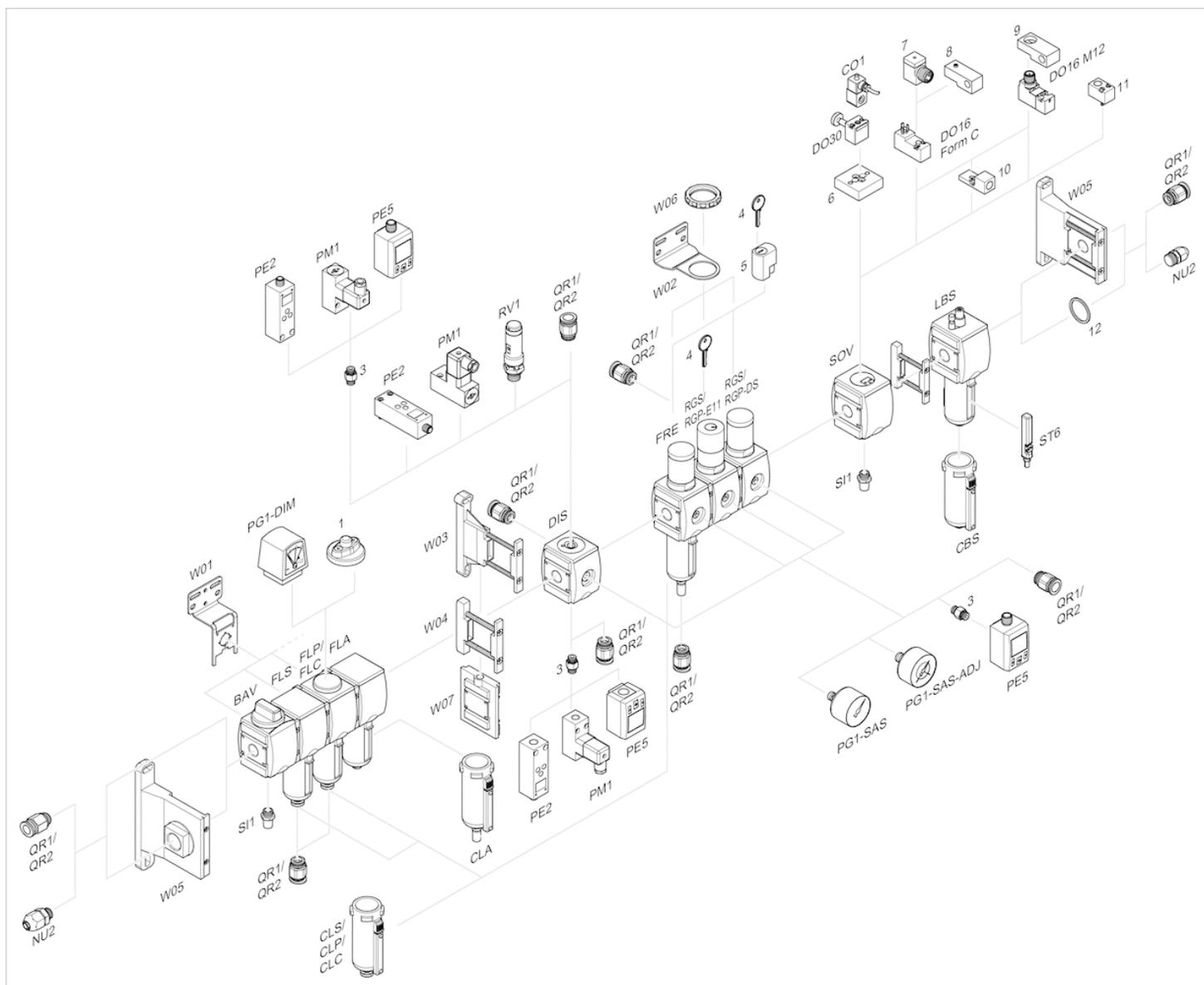
Nenndurchfluss 1 ▶ 3
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Verwendung



- 1) Filterdruckregler
- 2) Rückschlagventil
- 3) Öler
- 4) Druckluft

Zubehörübersicht



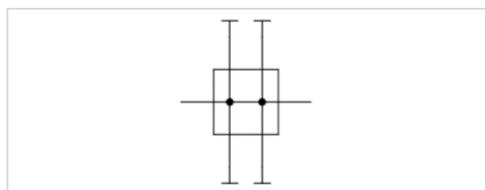
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Verteiler, Serie AS3-DIC

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



Bauart	Mitteneinspeisung, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,32 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
R412007249	G 1/2	10300 l/min	10300 l/min	2300 l/min	2250 l/min

Materialnummer	Neendurchfluss
	Qn 1►6
R412007249	2300 l/min

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

Zusätzliche Luftspeisung bei den Anschlüssen A4 und A5 möglich.

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

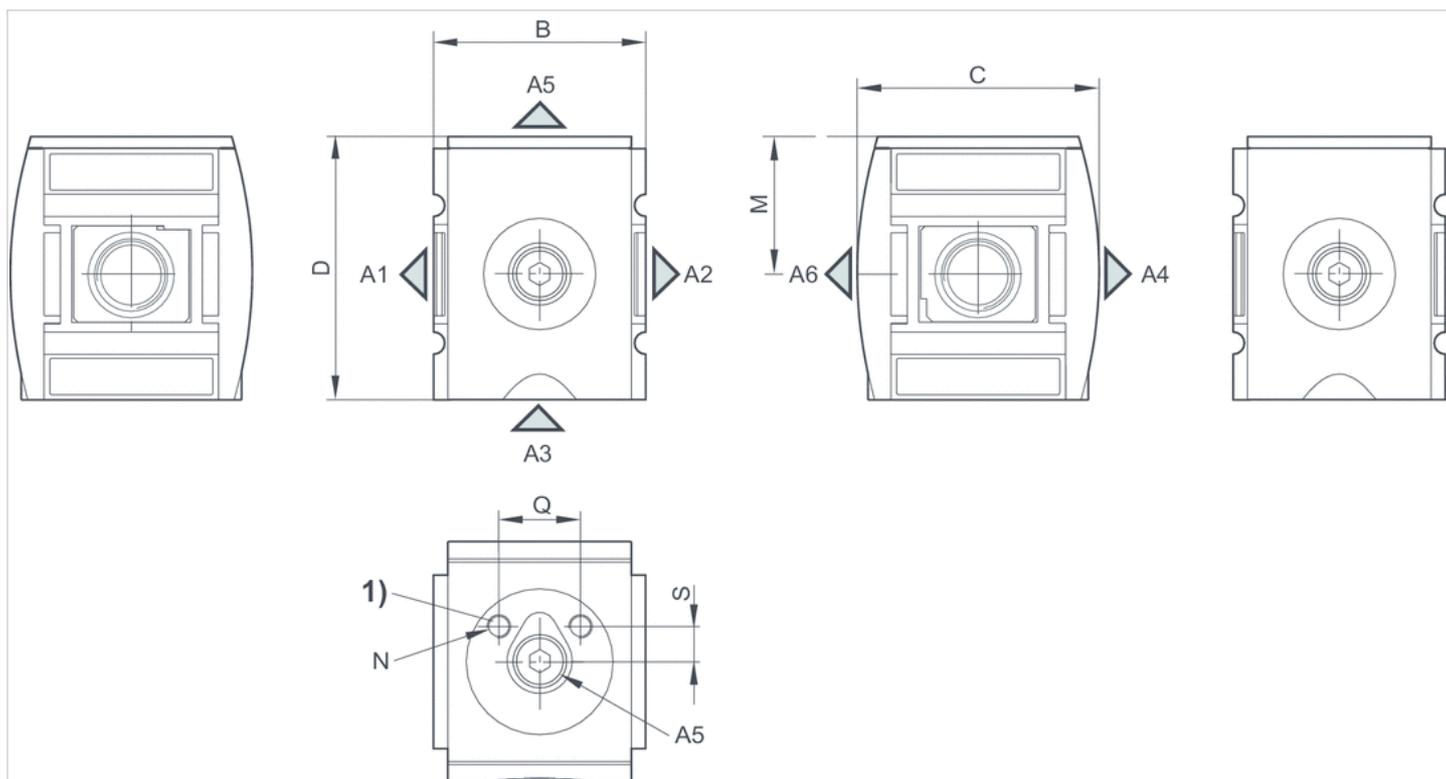
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Ausgang

A2 = Ausgang

A3 = Eingang/Ausgang

A4 = Ausgang

A5 = Eingang/Ausgang

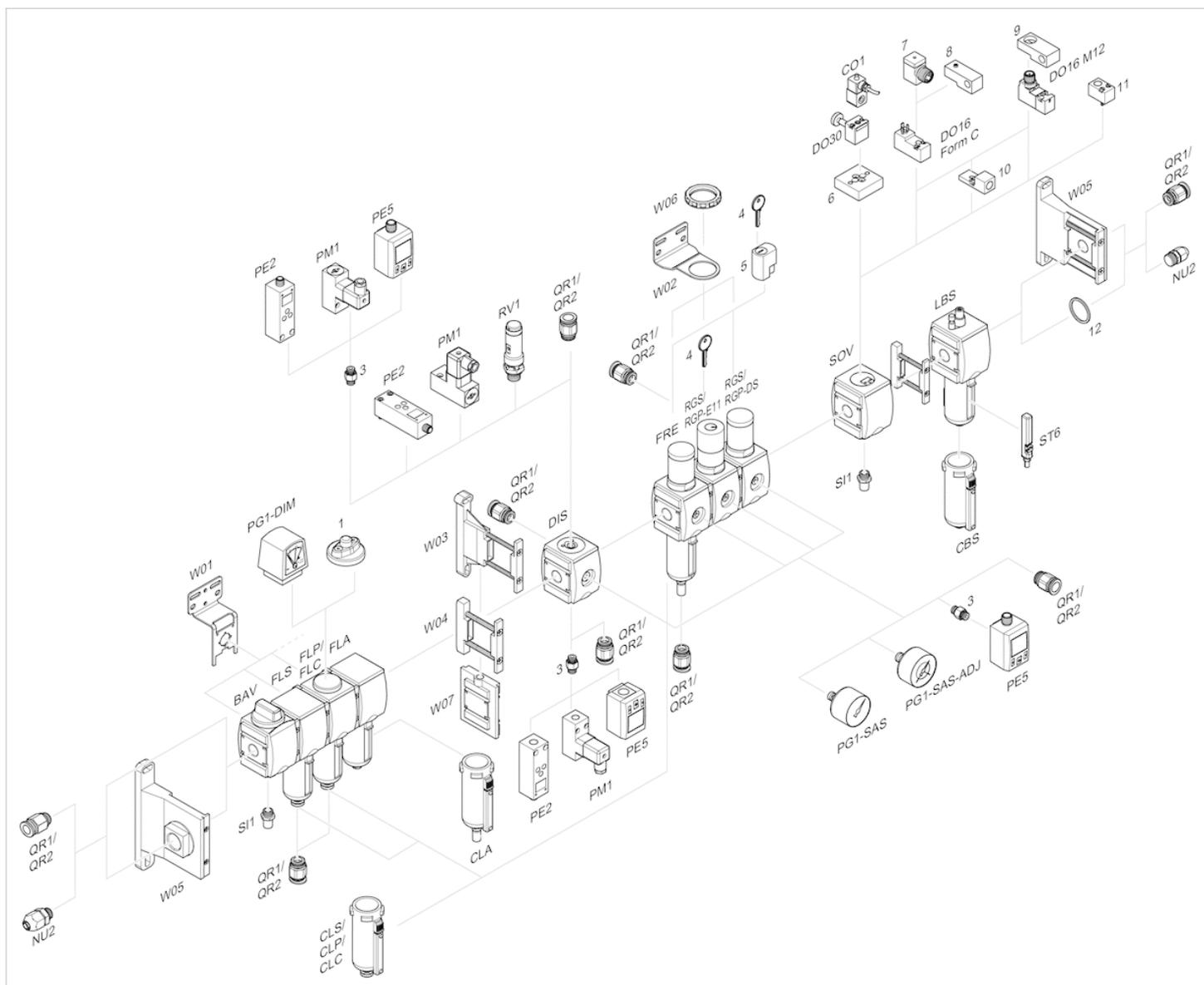
A6 = Ausgang

1) Befestigungsgewinde für Drucksensor

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	A6	B	C	D	M	N	Q	S
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 3/8	63	74	80.5	42.5	M5	20	8

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

Behälter, Serie AS3-CLS/ -CLP/ -CLC

- für Filter, Vor- und Feinstfilter
- Werkstoff Polycarbonat, Zink-Druckguss
- ATEX-geeignet



Bauart	Behälter
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412007338	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007339	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412007340	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412007344	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007345	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412007346	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht	Abb.
R412007338	Polyamid	0,086 kg	Fig. 1
R412007339	Polyamid	0,116 kg	Fig. 2
R412007340	Polyamid	0,116 kg	Fig. 2
R412007344	-	0,338 kg	Fig. 1
R412007345	-	0,39 kg	Fig. 2
R412007346	-	0,39 kg	Fig. 2

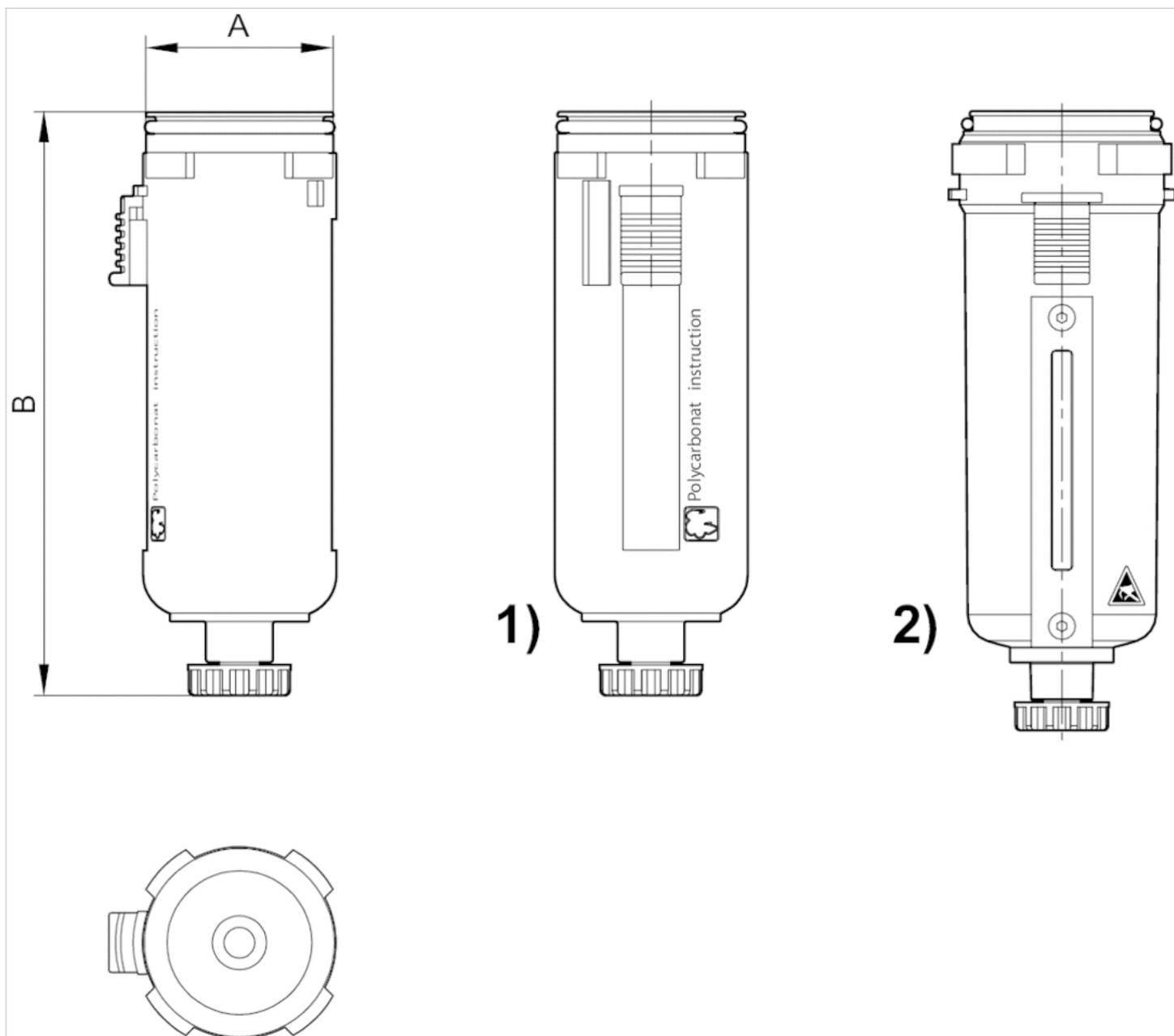
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1



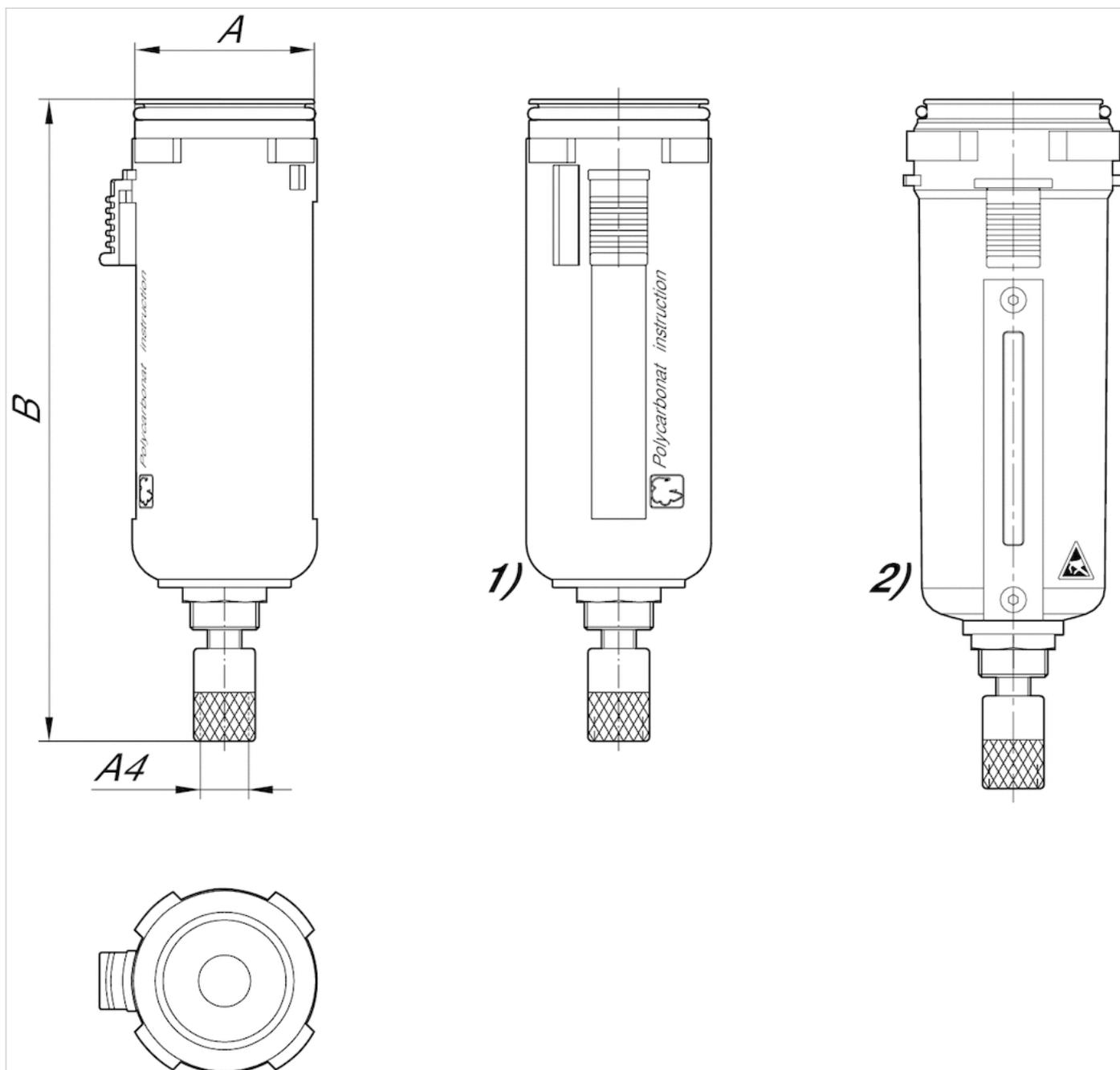
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
2) Metallbehälter mit Schauglas

Abmessungen in mm

Materialnummer		A	B
R412007338	G3/8 – G1/2	43.8	128.5
R412007344	G3/8 – G1/2	43.8	132.5

Abmessungen

Fig. 2



1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

Abmessungen in mm

Materialnummer	A4	A	B
R412007339	G 1/8	43.8	145
R412007340	G 1/8	43.8	145
R412007345	G 1/8	43.8	145
R412007346	G 1/8	43.8	145

Behälter, Serie AS3-CLA

- für Aktivkohlefilter
- Werkstoff Polycarbonat, Zink-Druckguss
- ATEX-geeignet



Bauart	Behälter
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	49 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
R412007347	Polycarbonat	Polyamid	0,086 kg
R412007349	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,338 kg

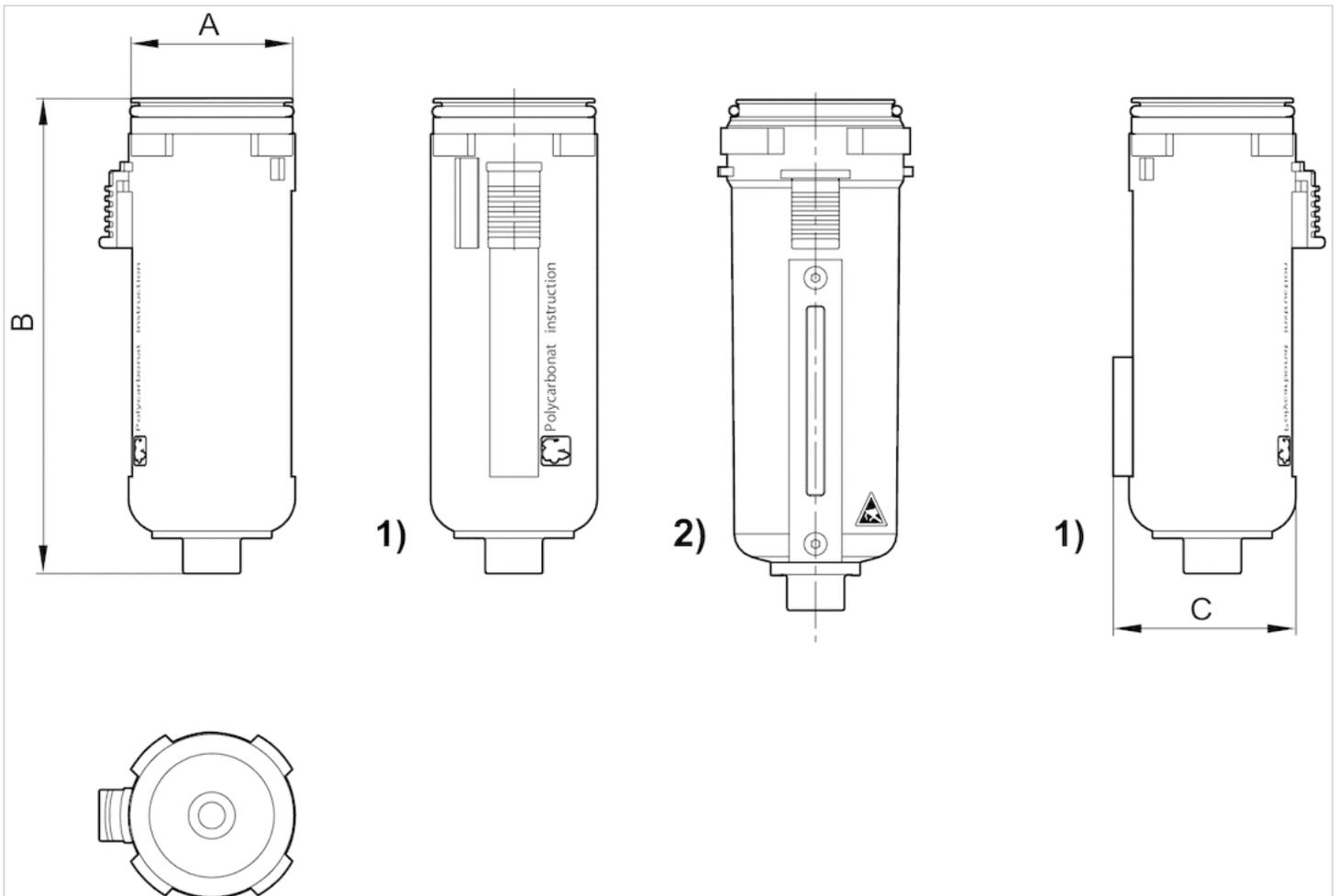
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
 2) Metallbehälter mit Schauglas

Abmessungen in inch

Materialnummer	A	B
R412007347	43.8	122
R412007349	43.8	122

Behälter, Serie AS3-CBS

- für Öler
- Werkstoff Polycarbonat, Zink-Druckguss
- ATEX-geeignet



Bauart	Behälter
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	80 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	elektrische Niveauanzeige	Behälter	Schutzkorb
R412007352	-	Polycarbonat	Polyamid
R412007358	-	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412007351	mit externer Abfrage	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Gewicht
R412007352	0,086 kg
R412007358	0,335 kg
R412007351	0,086 kg

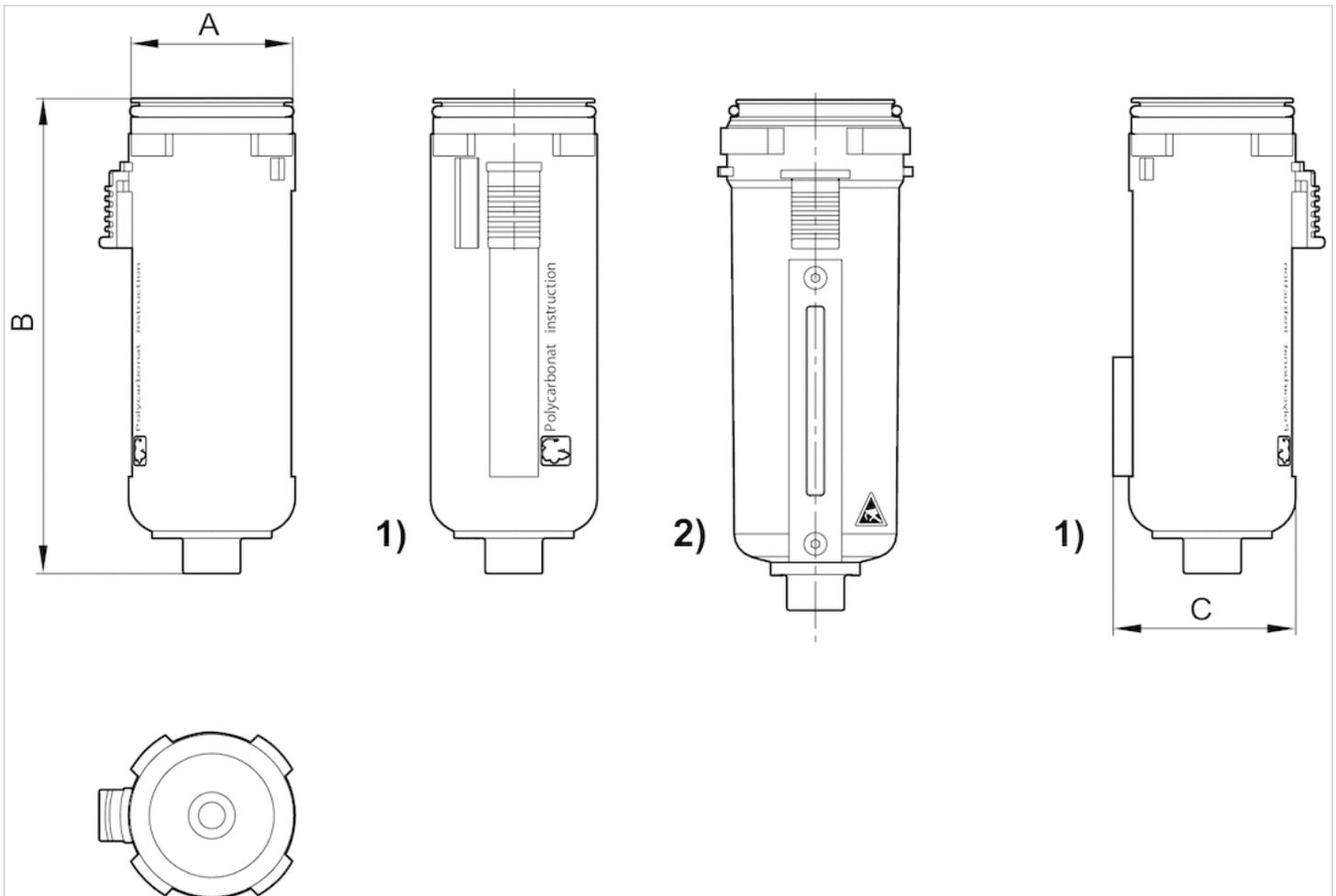
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
2) Metallbehälter mit Schauglas

Abmessungen in inch

Materialnummer	A	B	C
R412007352	43.8	122	—
R412007358	43.8	126	—
R412007351	43.8	122	48

Befestigungsplatte, Serie AS3-MBR-...-W01



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C
Gewicht 0,13 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412007368

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben 3x10 (Torx 10 IP) DIN EN ISO 10664

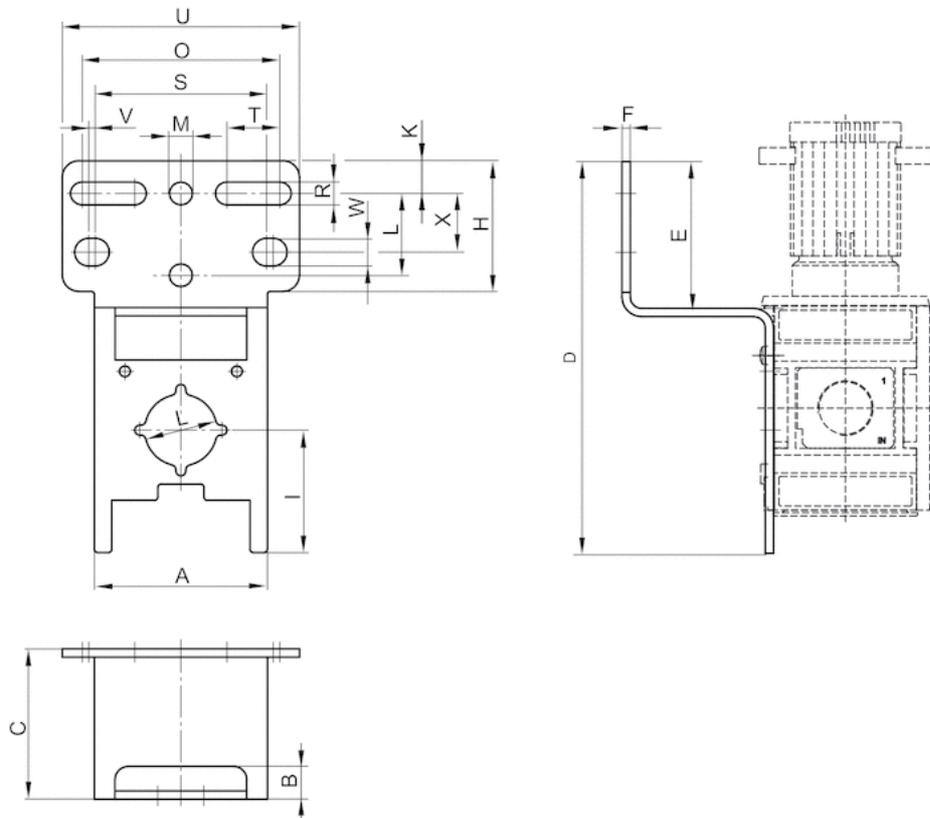
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Stahl, verzinkt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	H	I	K	L	M	O	R	S	T	U	V	W	X
R412007368	52.5	10	46	120	45	2.5	40	37.5	10	25	6.5	60	7	52	16	72	2	8.5	18

Befestigungswinkel, Serie AS3-MBR-...-W02



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C
Gewicht 0,13 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412007964

Technische Informationen

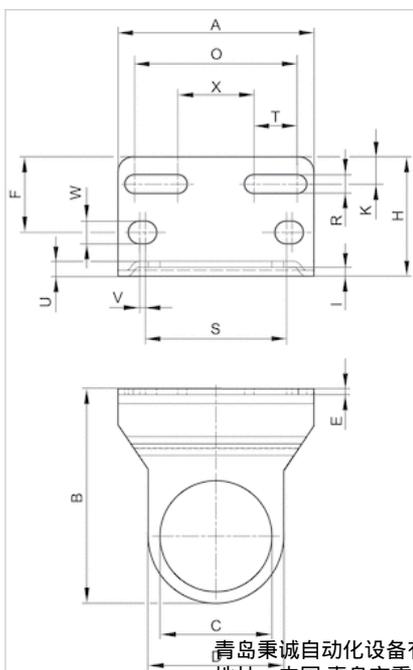
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



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

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	H	I	K	O	R	S	T	U	V	W	X
R412007964	72	98	43.2	52	2.5	28	44	4	10	60	7	52	16	6.5	2	8.5	28

Befestigungsbügel, Serie AS3-MBR-...-W03



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,055 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412007370

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M5x68-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 1 x O-Ring, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

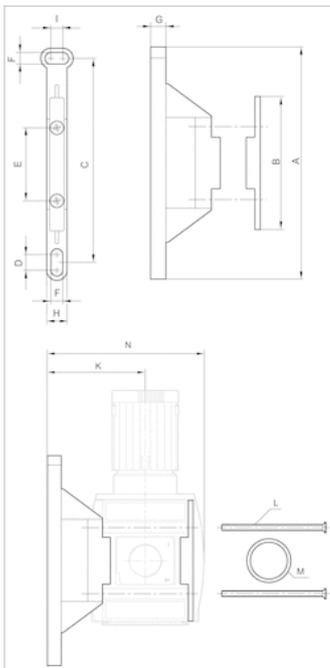
Polyamid

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



L = Befestigungsschraube
M = O-Ring

Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
R412007370	120	75	104	8	42	6.4	12	12	8	72	M5x68	23x2	109

Befestigungsbügel, Serie AS3-MBR-...-W03-C



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,055 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412007373

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M5x68-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 1 x O-Ring
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

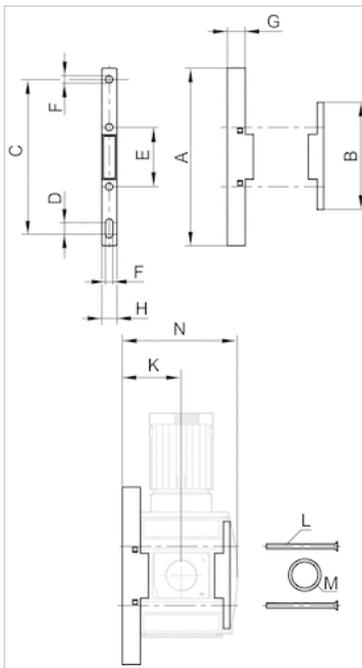
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N
R412007373	124	75	108	8	42	5.5	12.5	10	38.5	M5x68	23x2	75.5

Befestigungsbügel, Serie AS3-MBR-...-W03, Aluminium



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,133 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412026828

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M5x68-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 1 x O-Ring

Technische Informationen

Dieser Befestigungsbügel wird für den Einbau des AS3-SV Sicherheitsventils in eine Wartungseinheit empfohlen.

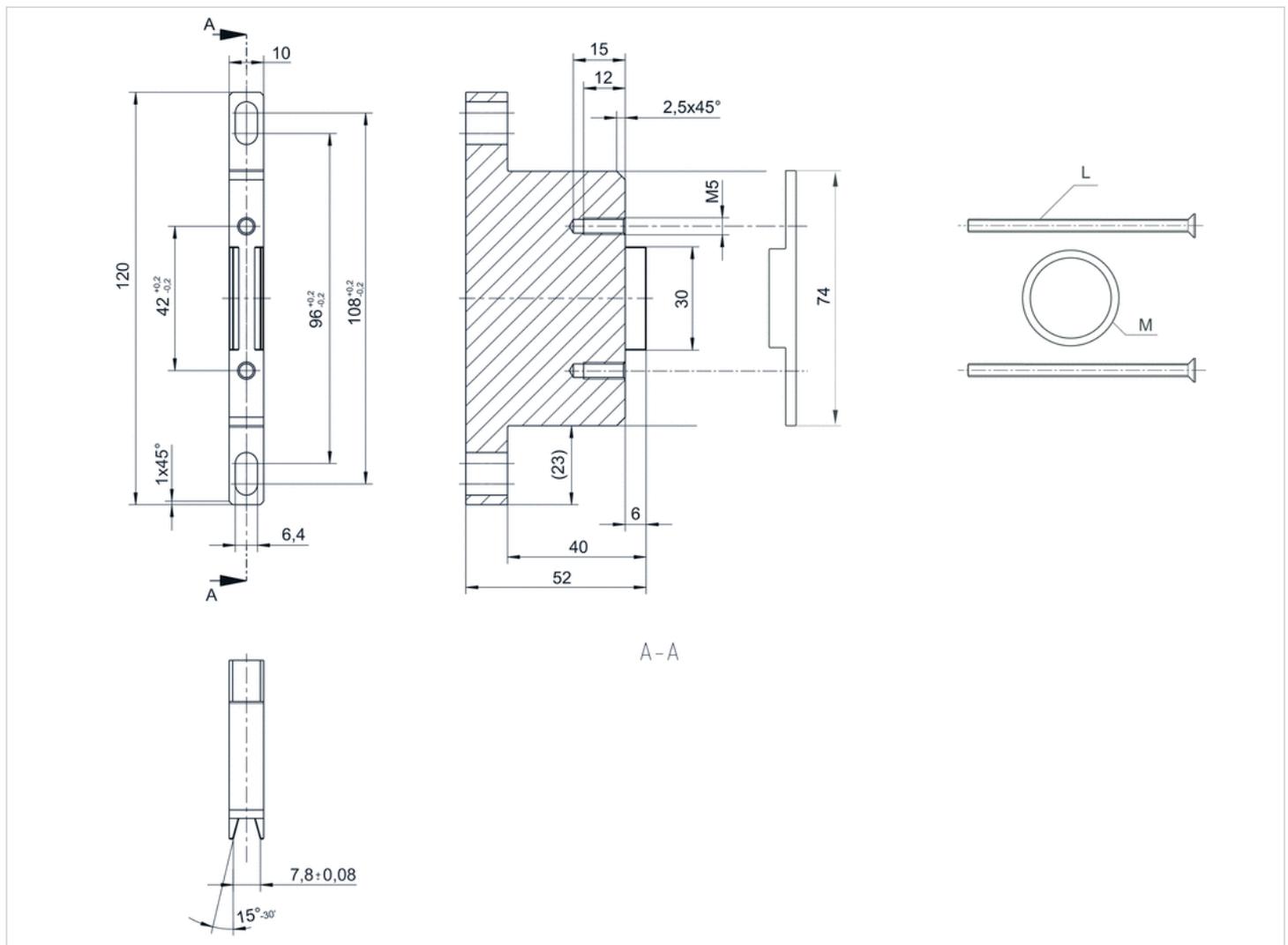
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Aluminium
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



L = Befestigungsschraube
M = O-Ring

Verblockungssatz, Serie AS3-MBR...-W04



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,032 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412007371

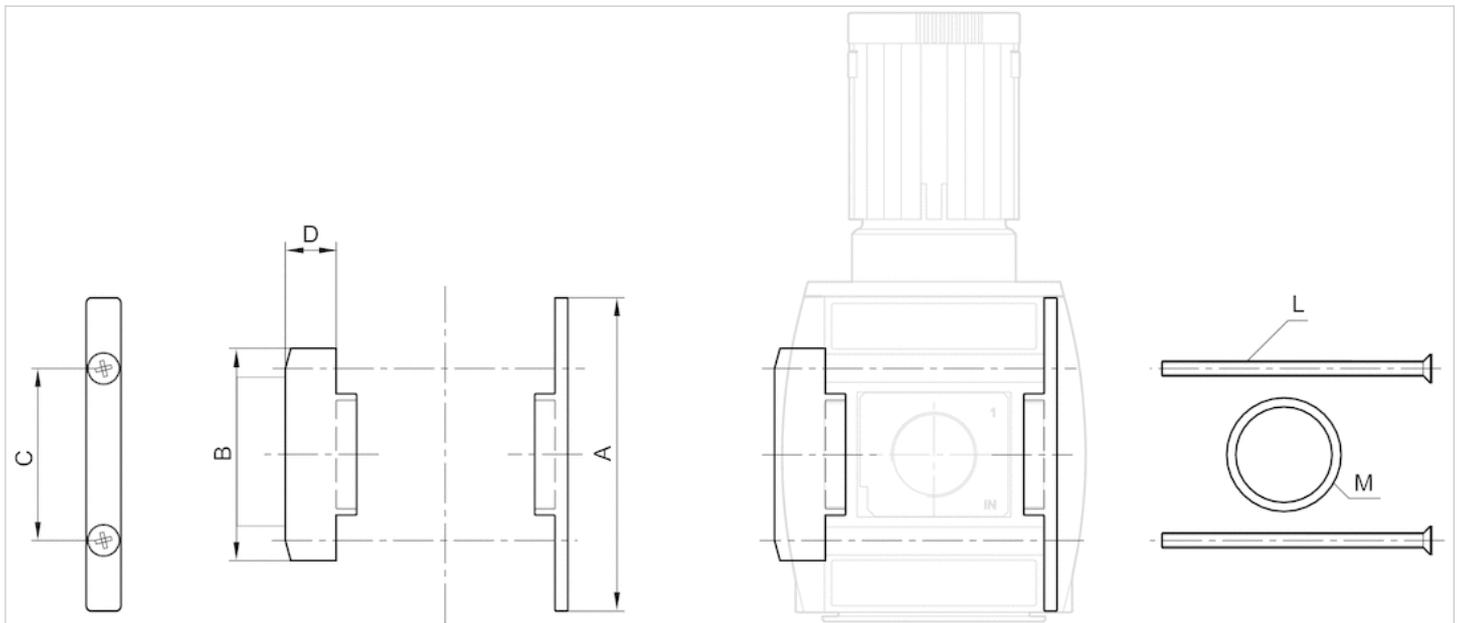
Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M5x68-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 1 x O-Ring
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	L	M
R412007371	75	75	42	12.5	M5x68	23x2

Verblockungssatz, Serie AS3-MBR-...-W05

- G 3/8 - G 1/2



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C

Gewicht 0,825 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss
R412007366	G 3/8
R412007367	G 1/2

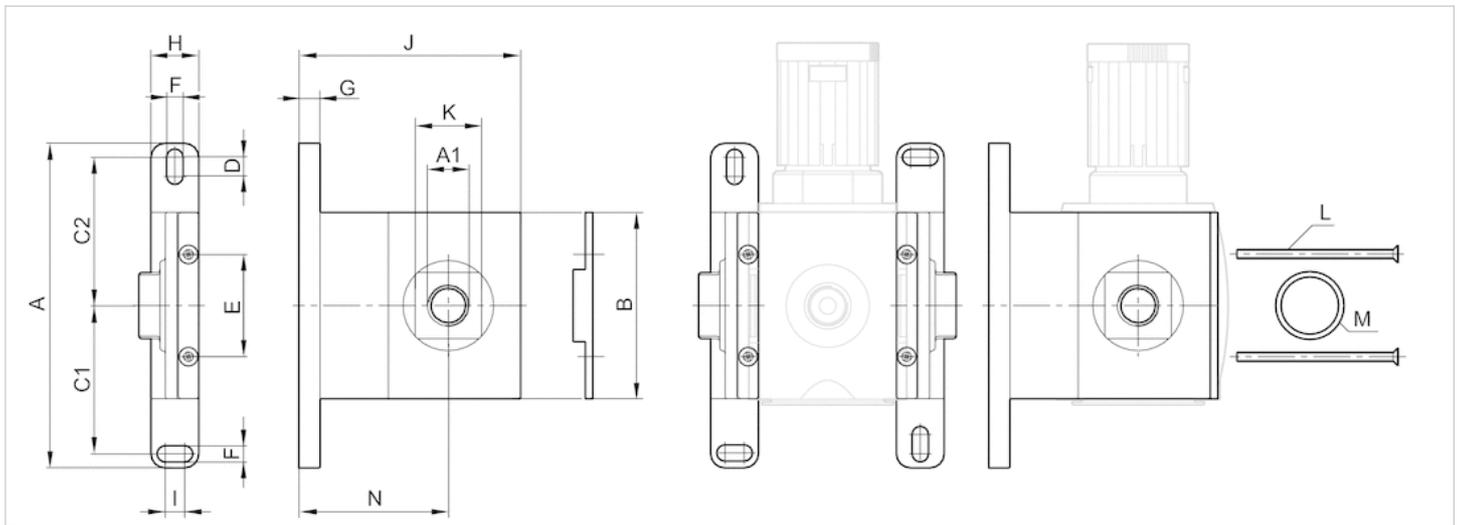
Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben M5x68-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 2 x O-Ring

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss, lackiert
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A1	A	B	C1	C2	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
R412007366	G 3/8	120	75	54	54	8	42	6.4	7	20	8	102.5	30	M5x68	23x2	72
R412007367	G 1/2	120	75	54	54	8	42	6.4	7	20	8	102.5	30	M5x68	23x2	72

Verblockungssatz, Serie AS3/AS5-MBR- ...-W07



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Technische Daten

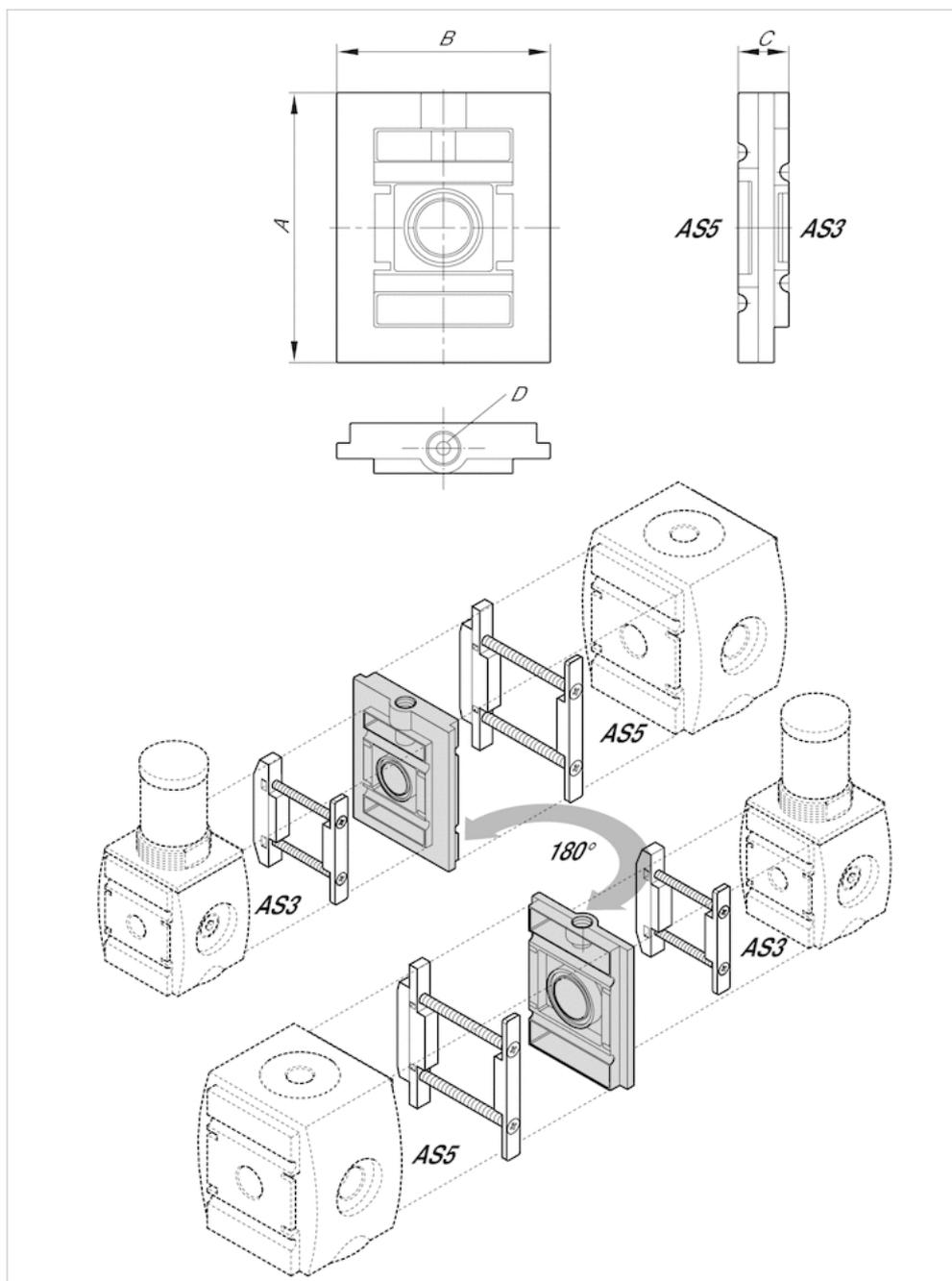
Materialnummer	Anschluss
R412010122	G 1/4

Lieferung inkl. Dichtung

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D
R412010122	102	80	18	G 1/4

Verblockungssatz, Serie AS2/AS3-MBR- ...-W07



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C

Technische Daten

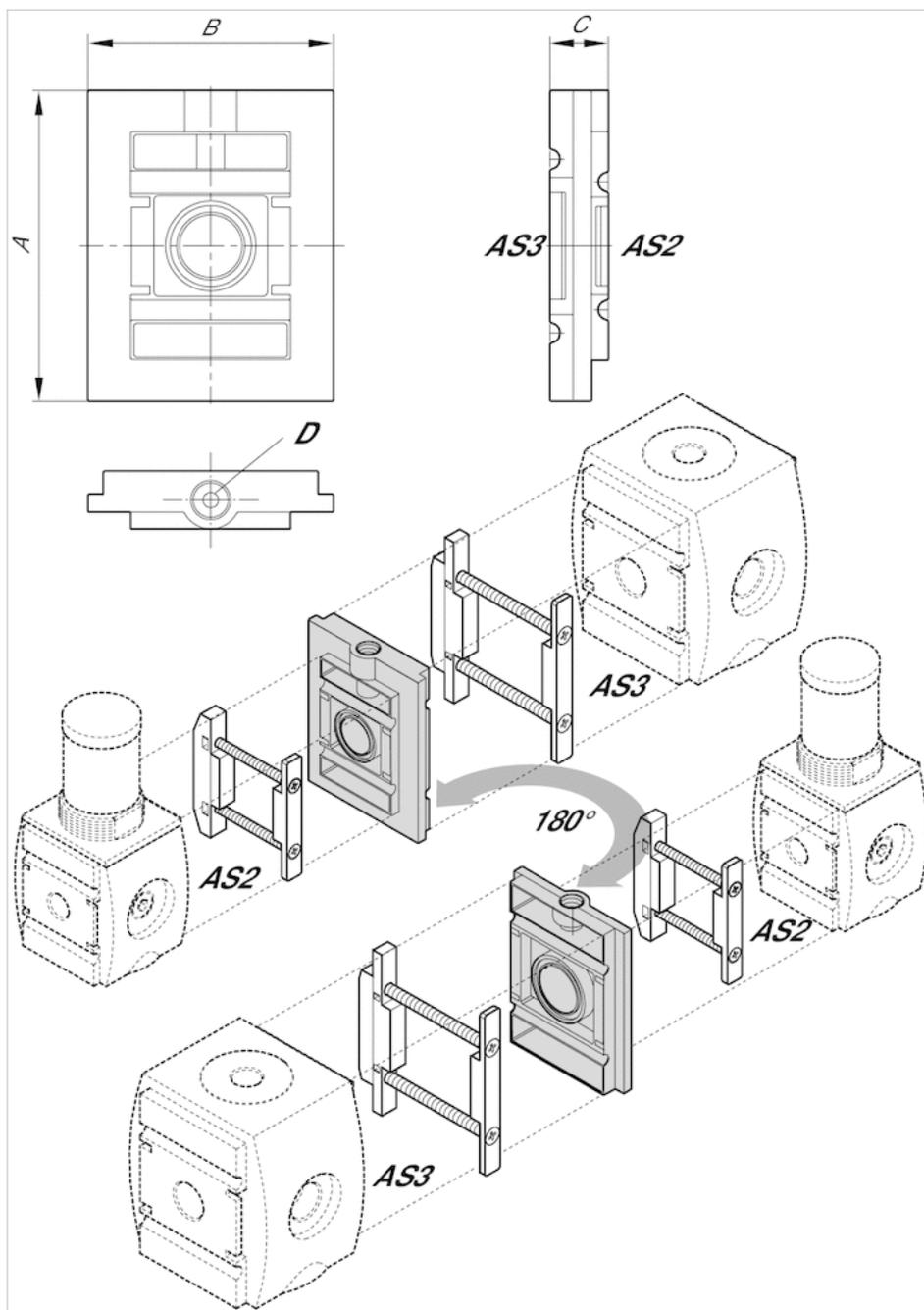
Materialnummer	Anschluss
R412010121	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Lieferung inkl. Dichtung

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D
R412010121	75	61	14	G 1/8

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

- für AS3



Umgebungstemperatur min./max.
Gewicht

Siehe Tabelle unten
Siehe Tabelle unten
Das ausgelieferte Produkt kann von der
Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Werkstoff	Lieferumfang	Gewicht
1829234072	M42x1.5	Messing	5 Stück	0,02 kg
R412007372	M42x1.5	Polyamid	-	-

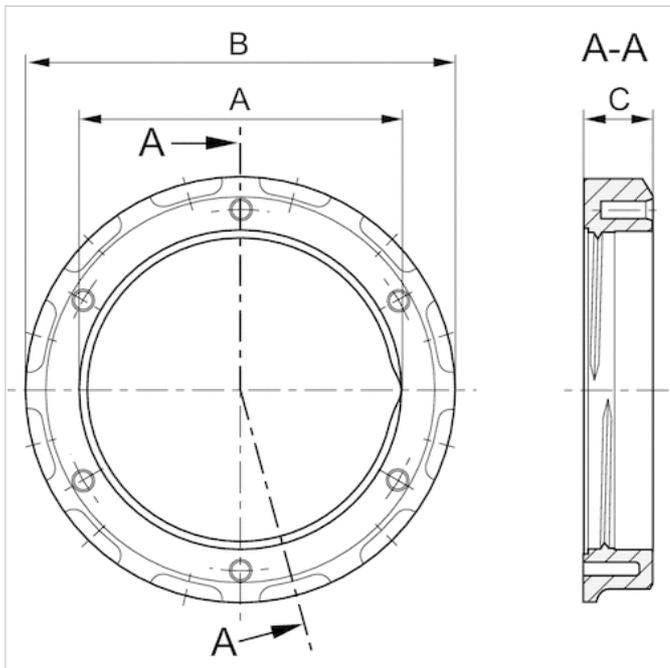
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing, Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	Für Serie	A	B	C
1829234072	AS3	M42x1,5	47	5,5
R412007372	AS3	M42x1,5	55,5	8

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

- für AS3



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Technische Daten

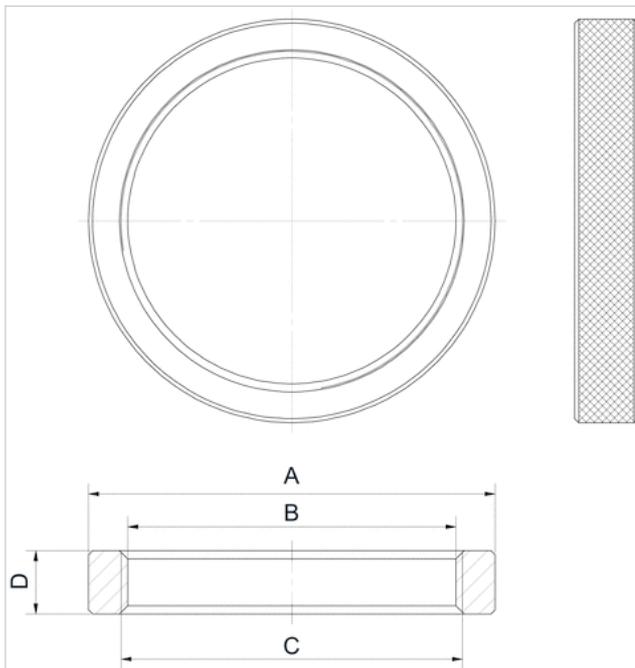
Materialnummer	Anschluss
R412007363	M42x1.5

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing

Abmessungen

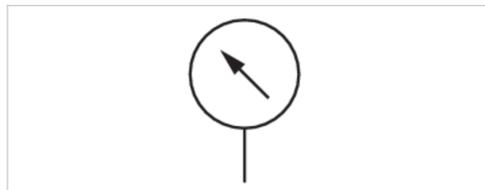


Abmessungen

Materialnummer	für Serie	A	B	C	D	Werkstoff
R412007363	AS3	50	41,1	M42x1,5	7,8	Messing

Manometer, Serie PG1-SAS

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



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

Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412004407	G 1/4	40 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412004408	G 1/4	40 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412004409	G 1/4	40 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412004410	G 1/4	40 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412004411	G 1/4	40 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412004412	G 1/4	40 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar
R412004413	G 1/4	50 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412004414	G 1/4	50 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412004415	G 1/4	50 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412004416	G 1/4	50 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412004417	G 1/4	50 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412004418	G 1/4	50 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar
R412007898	G 1/4	50 mm	0 ... 20 bar	0 ... 25 bar
R412004419	G 1/4	63 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412004420	G 1/4	63 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412004421	G 1/4	63 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412004422	G 1/4	63 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412004423	G 1/4	63 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412004424	G 1/4	63 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar

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

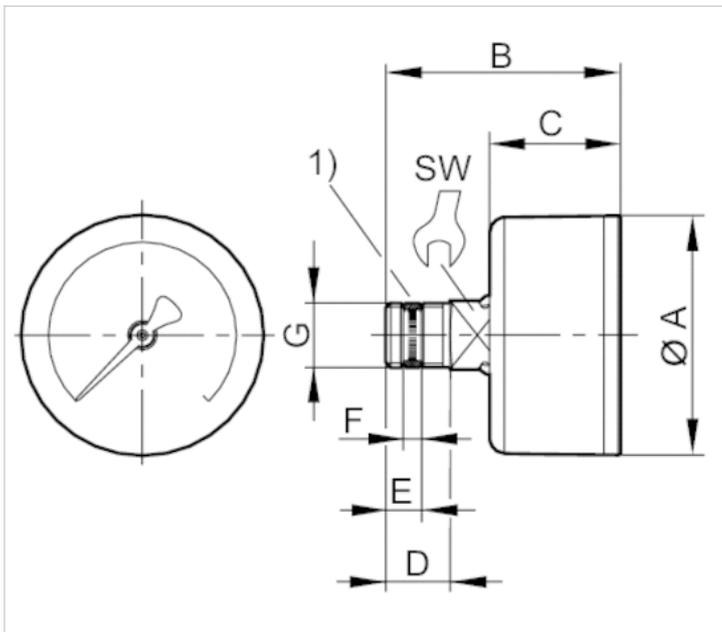
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



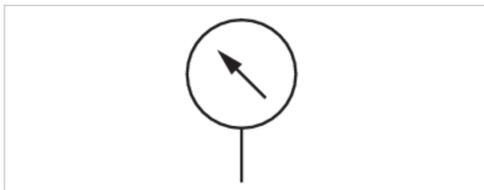
1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

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

Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

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



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

Technische Daten

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

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

Technische Informationen

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

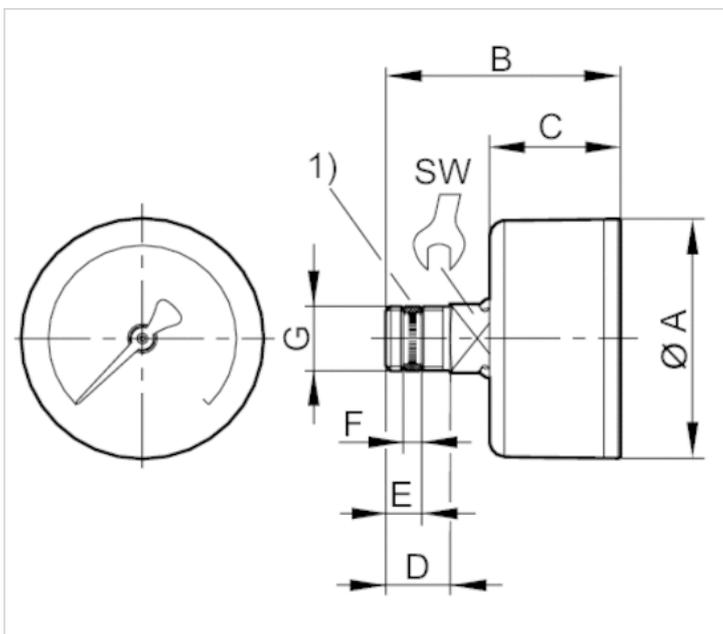
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

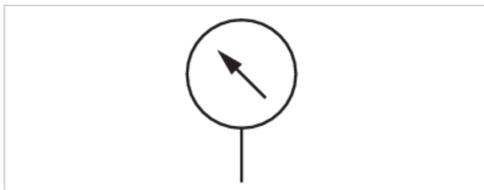
Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

Manometer, Serie PG1-DIM

- zur Differenzdruckmessung für Vor- und Feinstfilter
- Flanschausführung
- Farbe Hintergrund Weiß
- Skalenfarben Schwarz
- Sichtscheibe Polystyrol
- Einheiten bar
- ATEX-geeignet



Bauart	Membranmanometer
Einbaulage	senkrecht
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Farbe Differenzdruckbereich	Grün, Rot
Einheit Hauptskala (ausen)	bar
Farbe Hauptskala (außen)	Schwarz
Farbe Hintergrund	Weiß
Farbe Zeiger	Schwarz
Gewicht	0,127 kg



Technische Daten

Materialnummer	Einsatzbereich	Anzeigenbereich	Betriebsdruck	Skalenwert
1827231072	0 ... 0,5 bar	0 ... 0,5 bar	0 ... 16 bar	0,1

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

Technische Informationen

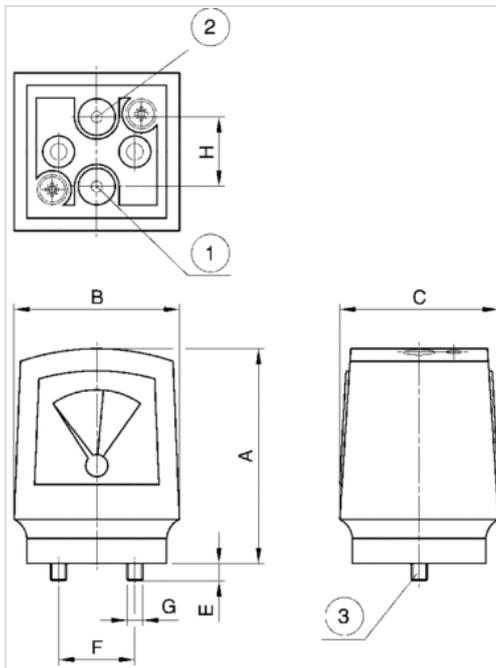
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid, glasfaserverstärkt
Sichtscheibe	Polystyrol
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Eingangsdruck p1
- 2) Ausgangsdruck p2
- 3) Befestigungsschraube und 2 O-Ringe im Lieferumfang enthalten

Abmessungen in mm

A	B	C	E	F	G	H
68	52	50	6	24	M5	22

Verschmutzungsanzeige

- für Vor- und Feinstfilter



Gewicht

0,025 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412006363

2 Befestigungsschrauben und 2 O-Ringe lose beigelegt, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

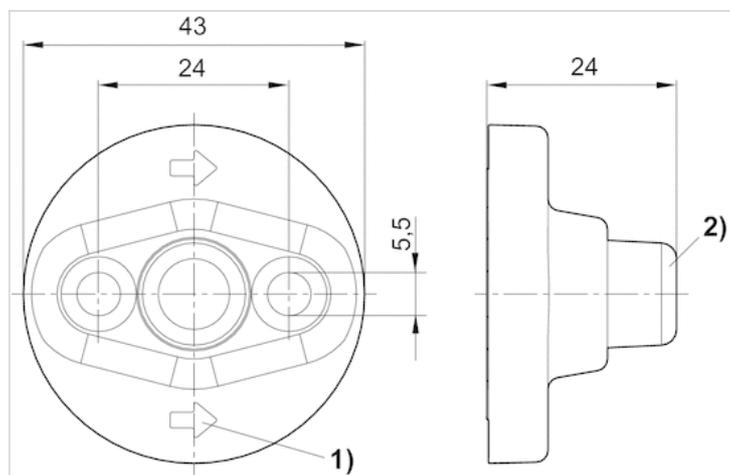
Werkstoff

Werkstoff

Polyamid

Abmessungen

Abmessungen



1) Durchflussrichtung

2) Anzeige im Neuzustand: grün (= Δp 0.35 bar)

Bei Verschmutzung des Filtermediums wird die Anzeige rot (= $\Delta p \geq 0.35$ bar)
 服务热线: 4006-918-365
 地址: 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 网址: <http://www.iaventics.com>

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

Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D
R412006363	43	24	5.5	24

3/2-Wegeventil, Serie D016

- 3/2
- Plattenanschluss
- Elektrischer Anschluss : Stecker, ISO 15217, Form C
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend
- Mit Federrückstellung



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzklasse nach DIN EN 61140, elektrisch	Klasse I
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Befestigungsschrauben	M3
Gewicht	0,035 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Betriebsspannung	
			DC	AC 50 Hz
0820048002			24 V	-
0820048004			-	24 V
0820048005			-	-
0820048001			-	230 V
0820048026			24 V	-
0820048028			-	24 V
0820048101			-	230 V
0820048029			-	-
0820048025			-	230 V
0820048102			24 V	-
0820048126			24 V	-

Materialnummer	Betriebsspannung		Spannungstoleranz	
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048002	-	-10% / +15%	-	-
0820048004	-	-	-10% / +15%	-
0820048005	110 V	-	-	-10% / +15%
0820048001	-	-	-10% / +15%	-
0820048026	-	-10% / +15%	-	-
0820048028	-	-	-10% / +15%	-

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號樓7F

服務熱線：4006-918-365

網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Betriebsspannung	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz	Spannungstoleranz
	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
0820048101	-	-	-10% / +15%	-
0820048029	110 V	-	-	-10% / +15%
0820048025	-	-	-10% / +15%	-
0820048102	-	-10% / +15%	-	-
0820048126	-	-10% / +15%	-	-

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz
0820048002	2 W	-	-	-
0820048004	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048005	-	-	1,4 VA	-
0820048001	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048026	2 W	-	-	-
0820048028	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048101	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048029	-	-	1,4 VA	-
0820048025	-	1,6 VA	-	2,2 VA
0820048102	2 W	-	-	-
0820048126	2 W	-	-	-

Materialnummer	Einschaltleistung	Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Betriebsdruck min./max.
	AC 60 Hz			
0820048002	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048004	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048005	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048001	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048026	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048028	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048101	-	16 l/min	19 l/min	0 ... 6 bar
0820048029	2 VA	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048025	-	25 l/min	36 l/min	0 ... 10 bar
0820048102	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar
0820048126	-	20 l/min	26 l/min	0 ... 8 bar

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

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

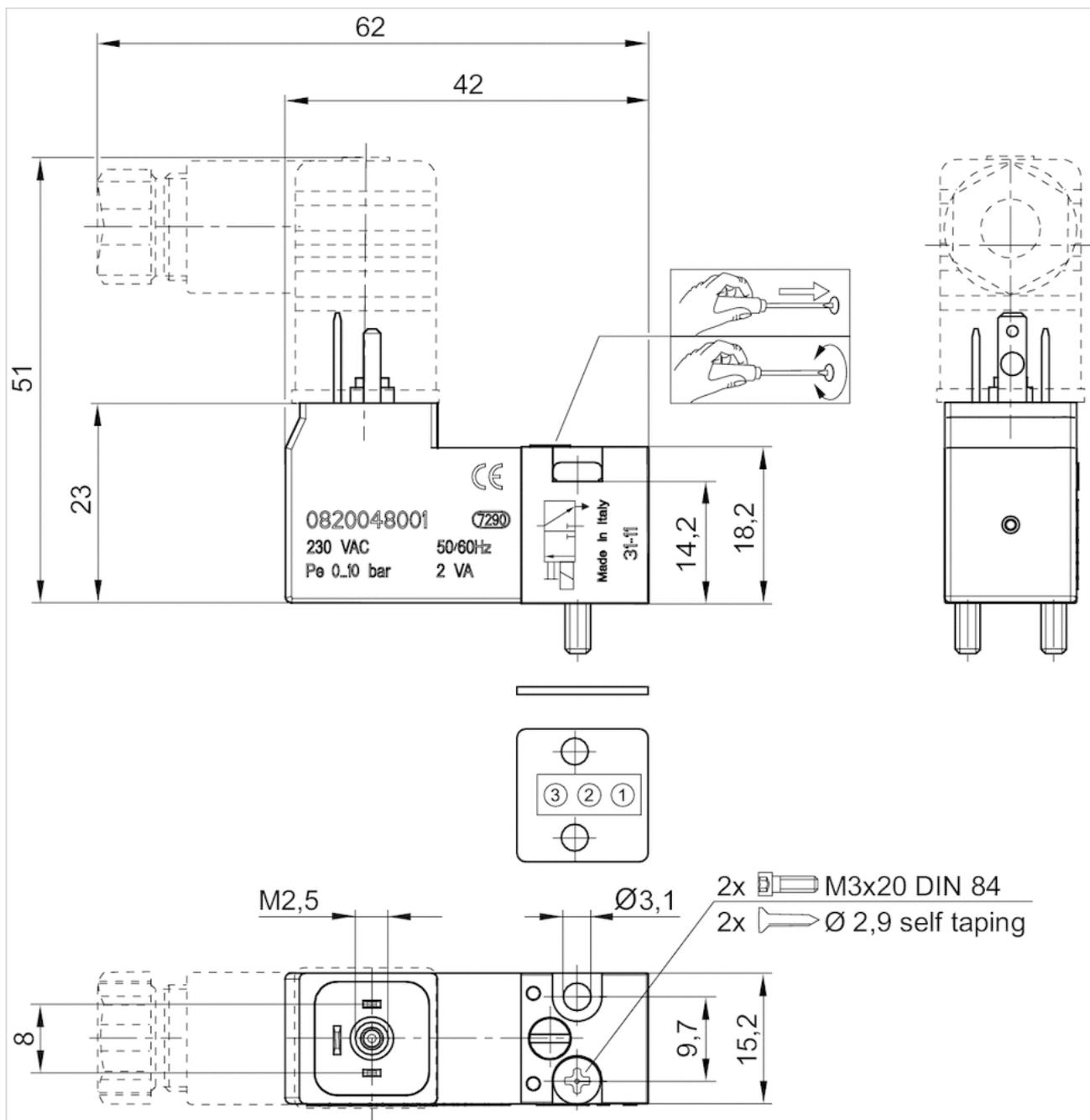
Werkstoff	
Gehäuse	Polyphenylensulfid, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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
 地址：http://www.iaventics.com
 傳真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

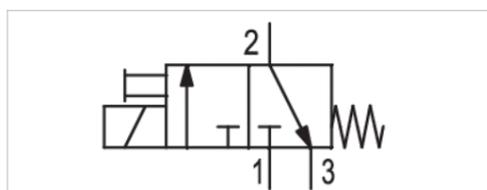
Abmessungen

Abmessungen



3/2-Wegeventil, Serie D016

- 3/2
- NC
- Plattenanschluss
- Elektrischer Anschluss : M12, 3-polig
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend
- Mit Federrückstellung



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	18 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	24 l/min
Schutzklasse nach DIN EN 61140, elektrisch	Klasse I
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	PRS-Leiste
Gewicht	0,035 kg

Technische Daten

Materialnummer	HHB	Betriebsspannung		Leistungsaufnahme	
		DC		DC	
R412013391		24 V		1,5 W	1)
R412019226		24 V		1,5 W	2)

- 1) Nur Vorsteuerventil
2) Inkl. Vorsteuerventil, Dichtung, Schrauben und Handbuch

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

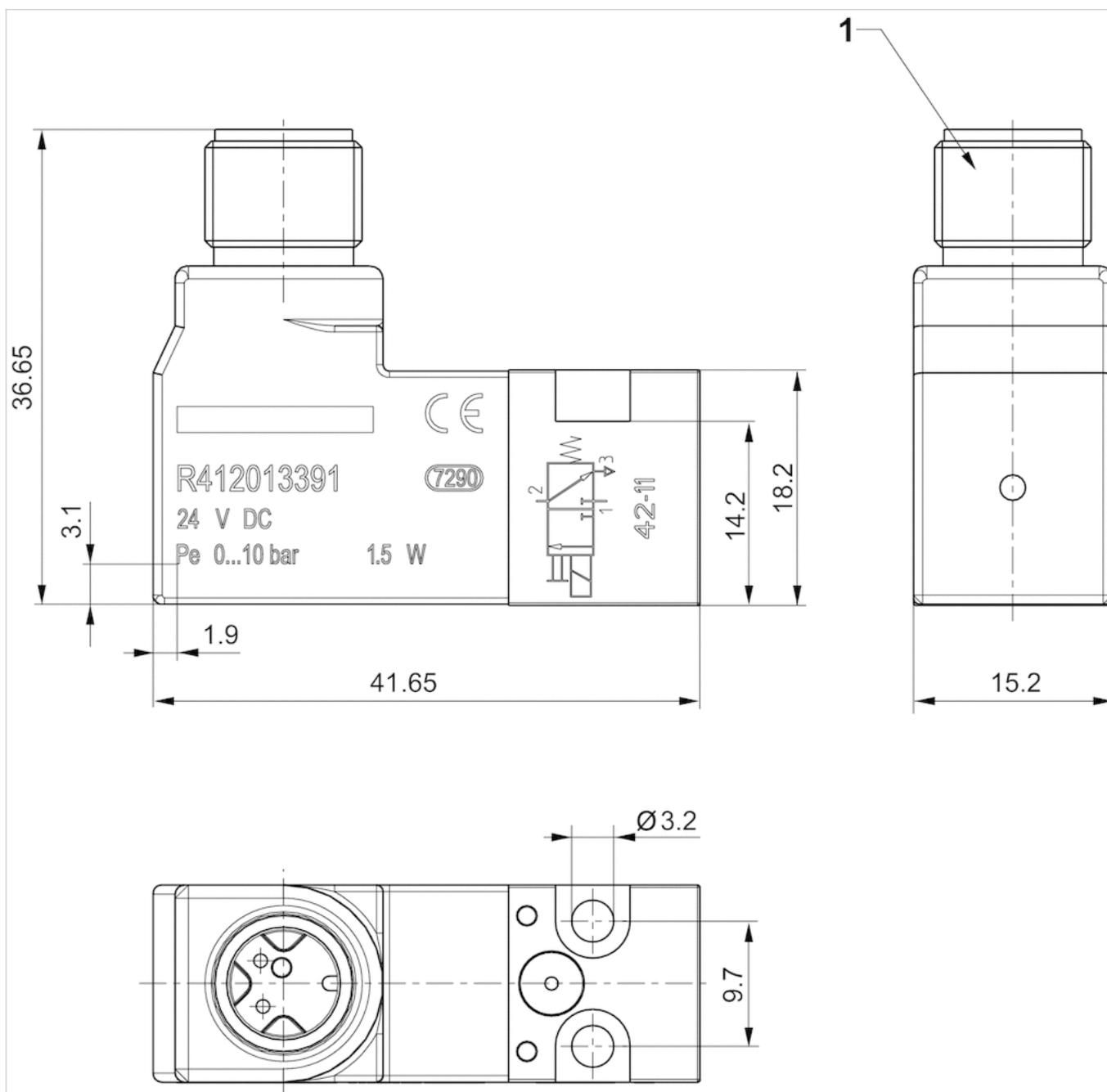
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyphenylensulfid, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



1) Anschluss für Stecker M12x1

3/2-Wegeventil, Serie D030

- 3/2
- Vorsteuerventilbreite : 30 mm
- Plattenventil mit Rohranschluss
- Druckluftanschluss Ausgang : CNOMO
- Elektrischer Anschluss : Stecker, EN 175301-803, Form A
- Handhilfsbetätigung : nicht rastend, rastend
- Mit Federrückstellung
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil
Betätigung	elektrisch
Dichtprinzip	weich dichtend
Normen	CNOMO / NFE 49-003-1
Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	5 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m ³
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	Siehe Tabelle unten
Schutzart, mit Anschluss	IP65
Kompatibilitätsindex	15
Einschaltdauer	100 %
Montage auf Sammelanschlussleiste	P-Leiste
Befestigungsschrauben	M4
Gewicht	0,06 kg

Technische Daten

Materialnummer		HHB	Druckluftanschluss	
			Eingang	Ausgang
0820019985			CNOMO	CNOMO
0820019980			CNOMO	CNOMO

Materialnummer	Druckluftanschluss		Nenndurchfluss 1 ▶ 2	Nenndurchfluss 2 ▶ 3
	Entlüftung			
0820019985	M5		68 l/min	90 l/min
0820019980	M5		65 l/min	80 l/min

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	ATEX
0820019985	Basisventil ohne Spule	ATEX-geeignet
0820019980	Basisventil ohne Spule	ATEX-geeignet

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

Vorsteuerventil ohne Spule

Technische Informationen

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!
 Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.
 Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

ATEX optional: ATEX-Variante herstellbar durch Kombination des Basisventils ohne Spule mit ATEX-Spule. ATEX-Kennzeichnung: siehe Katalogblatt ATEX-Spulen.

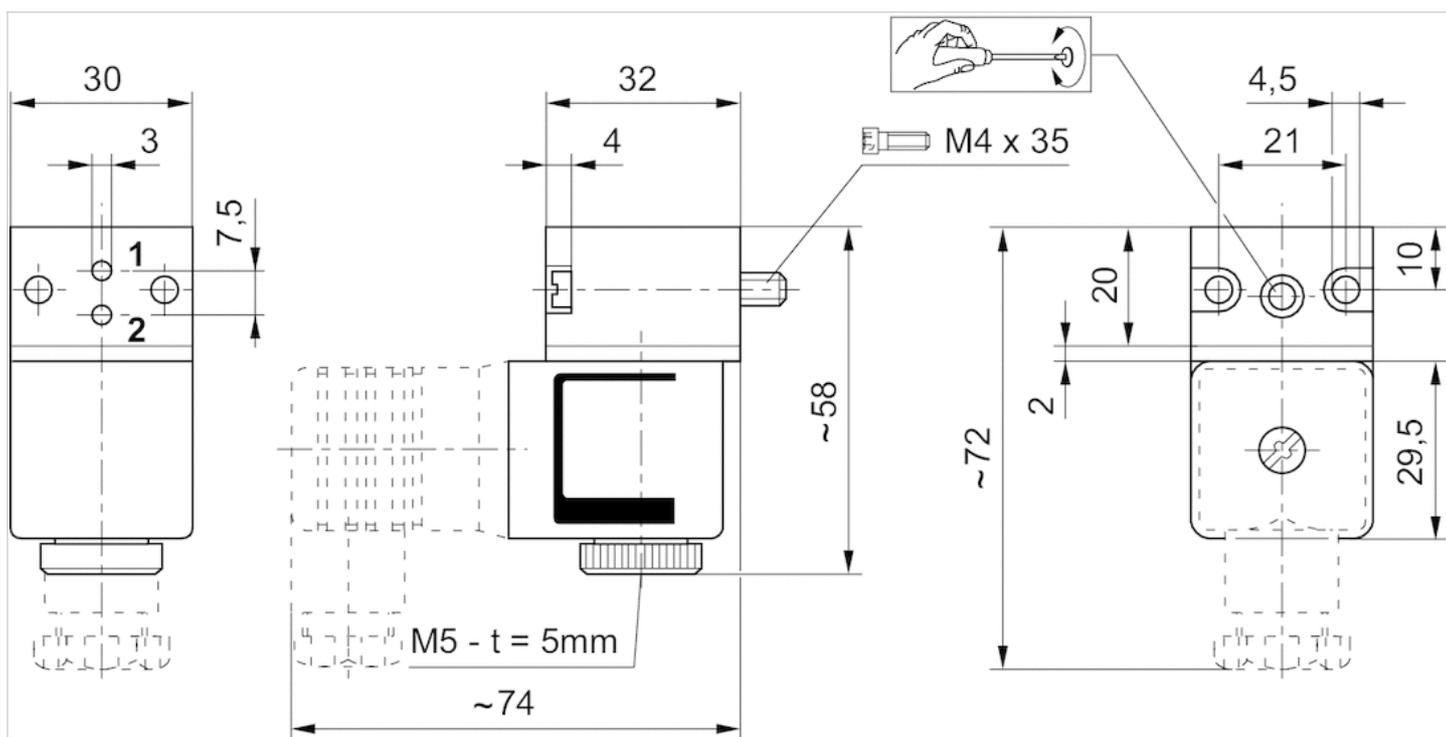
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



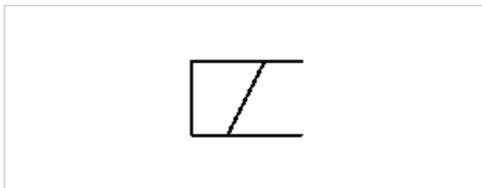
t = Tiefe

Spule, Serie C01

- Kabel mit Ventilsteckverbinder
- Spulenbreite 30 mm
- Leistungsaufnahme, DC 3.25 W
- Halteleistung, AC 2.9-3 VA
- Einschaltleistung, AC 3-3.1 VA
- ATEX



Zertifikate	ATEX
ATEX-Kategorie G	II 2G Ex mb IIC T4 Gb
ATEX-Kategorie D	II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 50 °C
Schutzart	IP65
Einschaltdauer ED	100 %
Kompatibilitätsindex	14
Gewicht	Siehe Tabelle unten



Technische Daten

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Spannungstoleranz
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
1827414297	-	230 V	230 V	-
1827414298	-	230 V	230 V	-
1827414299	-	110 V	110 V	-
1827414303	24 V	-	-	-10% / +10%
1827414304	24 V	-	-	-10% / +10%

Materialnummer	Spannungstoleranz	Leistungsaufnahme	Halteleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 50 Hz
1827414297	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414298	-10% / +10%	-	3 VA	3,1 VA
1827414299	-10% / +10%	-	2,9 VA	3 VA
1827414303	-	3,25 W	-	-
1827414304	-	3,25 W	-	-

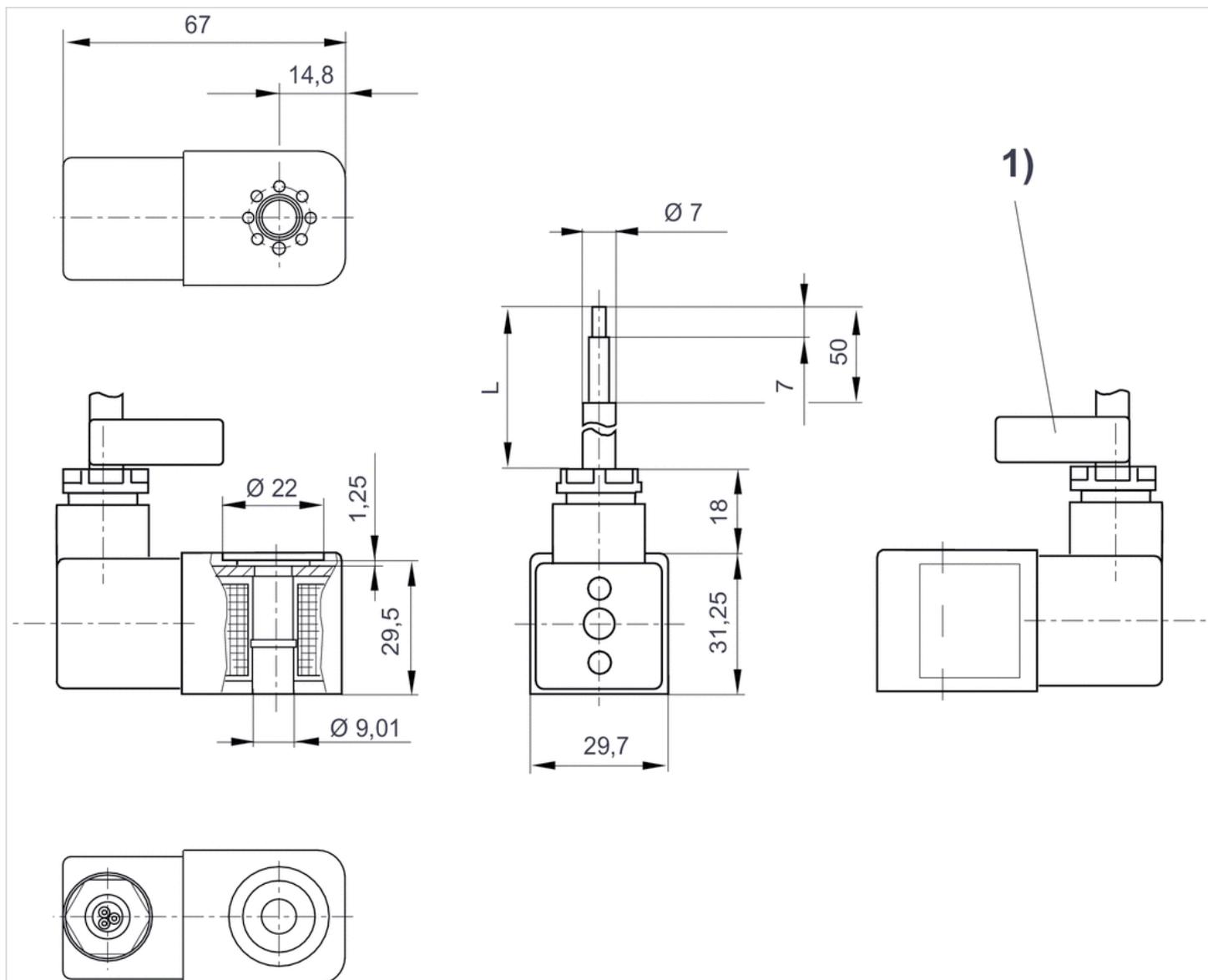
Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414297	3 m	0,38 kg
1827414298	10 m	0,91 kg
1827414299	3 m	0,38 kg

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	Kabellänge	Gewicht
1827414304	10 m	0,91 kg

Abmessungen

Abmessungen



L = Kabellänge

1) Kabelkennzeichnungsband mit Seriennummer

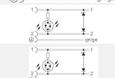
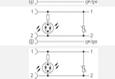
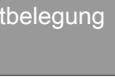
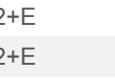
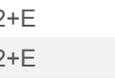
Ventilsteckverbinder, Serie CON-VP

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



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

Technische Daten

Materialnummer		Betriebsspannung	Strom, max.	Schutzbeschriftung
1834484213		230 V, AC/DC	6 A	-
1834484215		230 V, AC/DC	6 A	-
1834484205		24 V, AC/DC	6 A	Z-Diode
1834484207		24 V, AC/DC	6 A	Z-Diode
1834484209		230 V, AC/DC	6 A	Varistor
1834484211		230 V, AC/DC	6 A	Varistor
1834484236		24 V, AC/DC	6 A	Z-Diode

Materialnummer	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484213	2+E	-	3	5,9 mm	3 m	0,183 kg
1834484215	2+E	-	3	5,9 mm	5 m	0,308 kg
1834484205	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,185 kg
1834484207	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,298 kg
1834484209	2+E	Gelb	3	5,9 mm	3 m	0,194 kg
1834484211	2+E	Gelb	3	5,9 mm	5 m	0,285 kg
1834484236	2+E	Gelb	3	5,9 mm	10 m	0,571 kg

Materialnummer	Abb.	
1834484213	Fig. 2	-
1834484215	Fig. 2	-
1834484205	Fig. 2	1)
1834484207	Fig. 2	1)
1834484209	Fig. 2	1)
1834484211	Fig. 2	1)

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

Technische Informationen

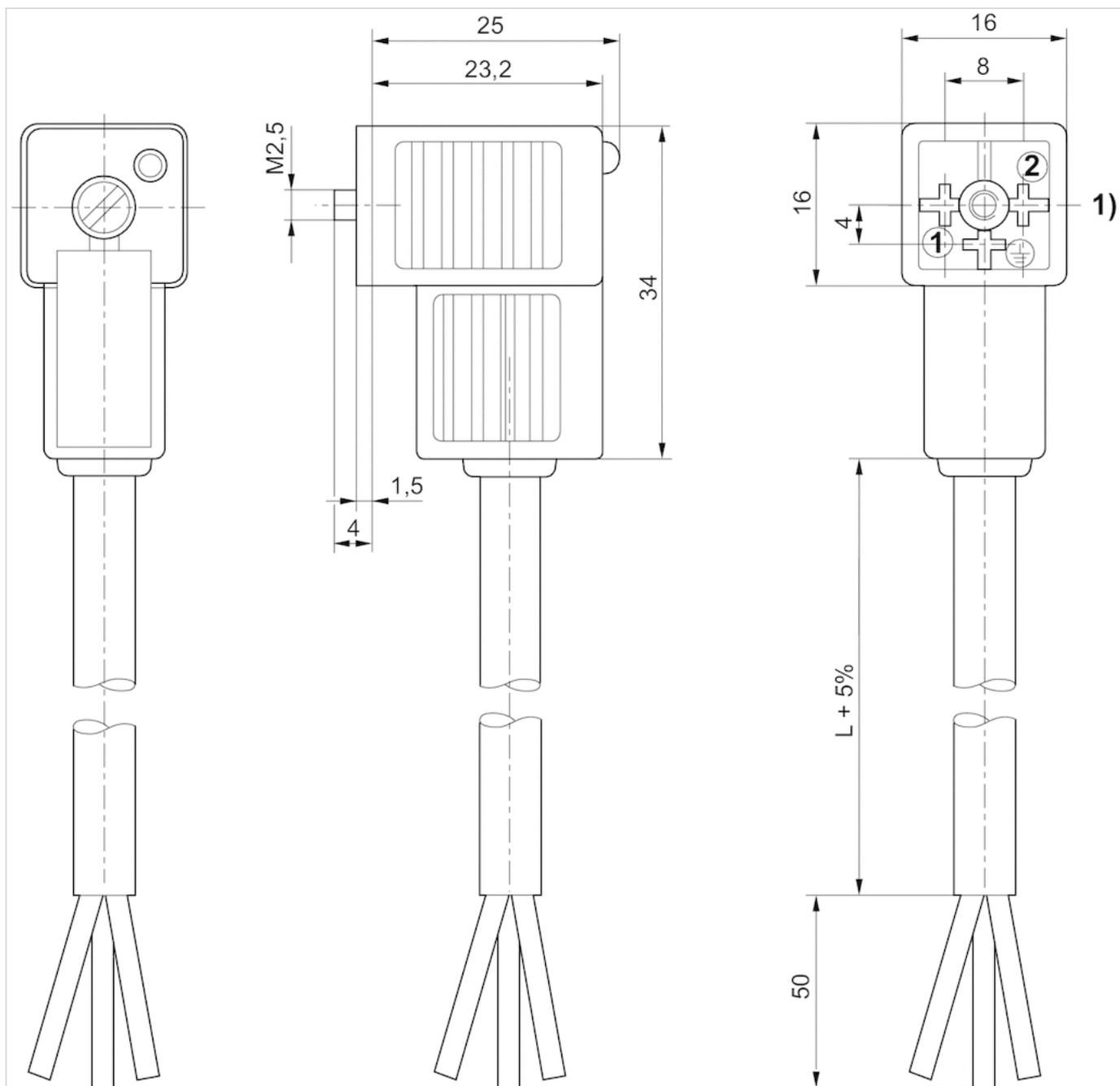
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

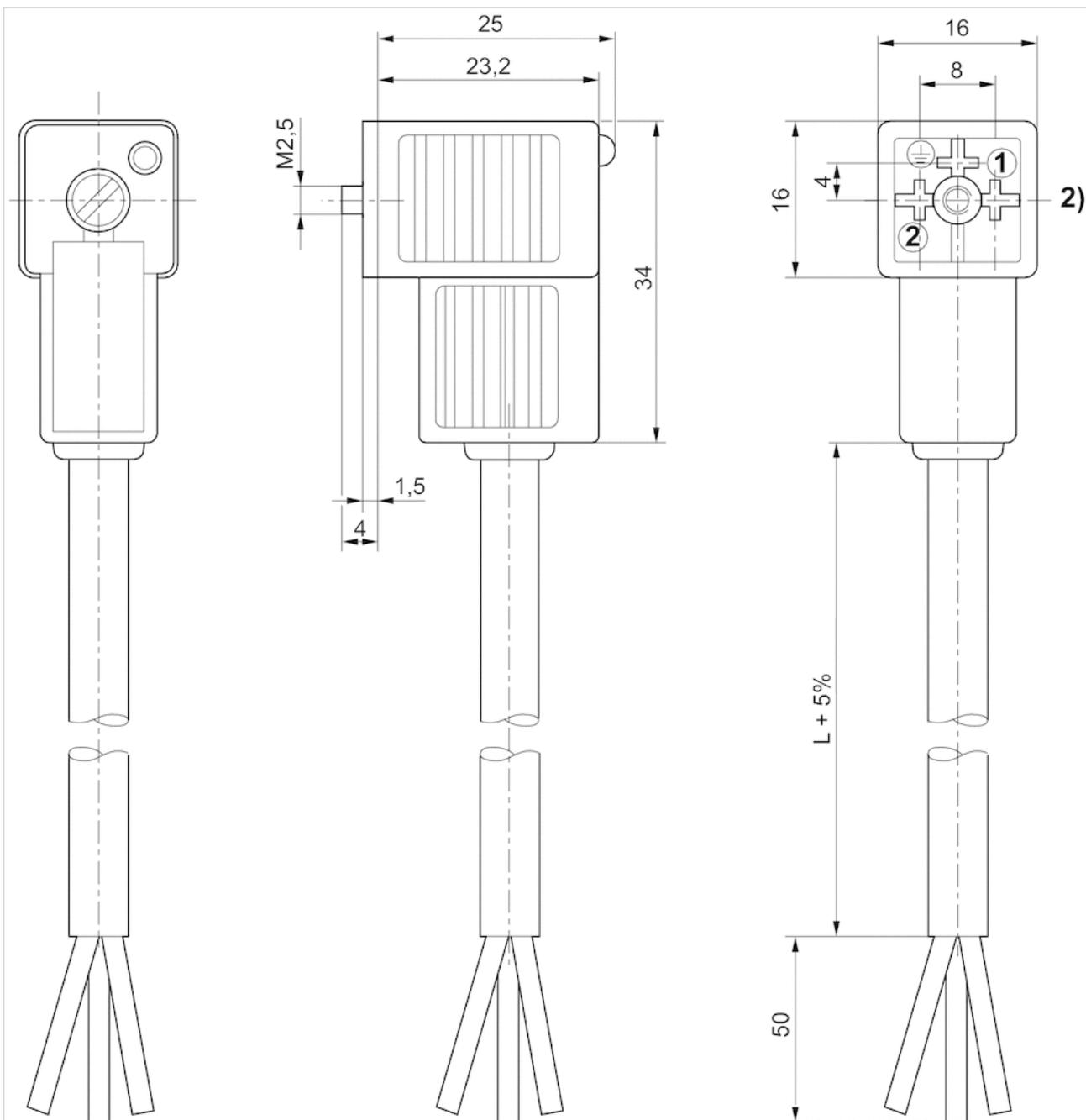
Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- offene Kabelenden
- für DeviceNet
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V, AC/DC
Schutzart	IP65
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten

1	—	BN
2	—	WH
3	—	BU
4	—	BK
5		

Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484259	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,126 kg
1834484260	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,195 kg
1834484261	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,38 kg

Technische Informationen

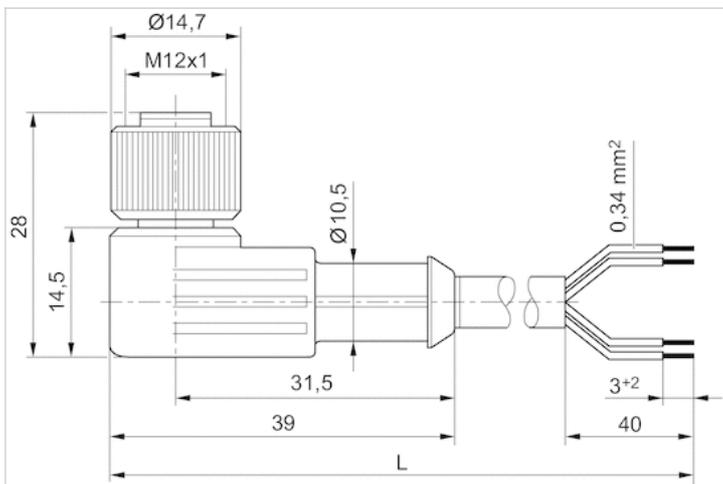
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

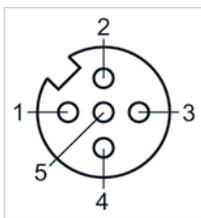
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

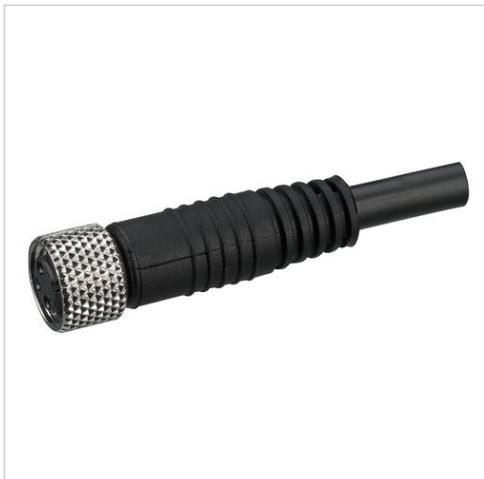
Polbild Buchse



- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 5-polig, A-codiert, gerade, 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 70 °C
Betriebsspannung	48 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,34 mm ²
Gewicht	Siehe Tabelle unten

1	—	BN
2	—	WH
3	—	BU
4	—	BK
5	—	

Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484256	4 A	4	5,2 mm	3 m	0,122 kg
1834484257	4 A	4	5,2 mm	5 m	0,194 kg
1834484258	4 A	4	5,2 mm	10 m	0,373 kg

Technische Informationen

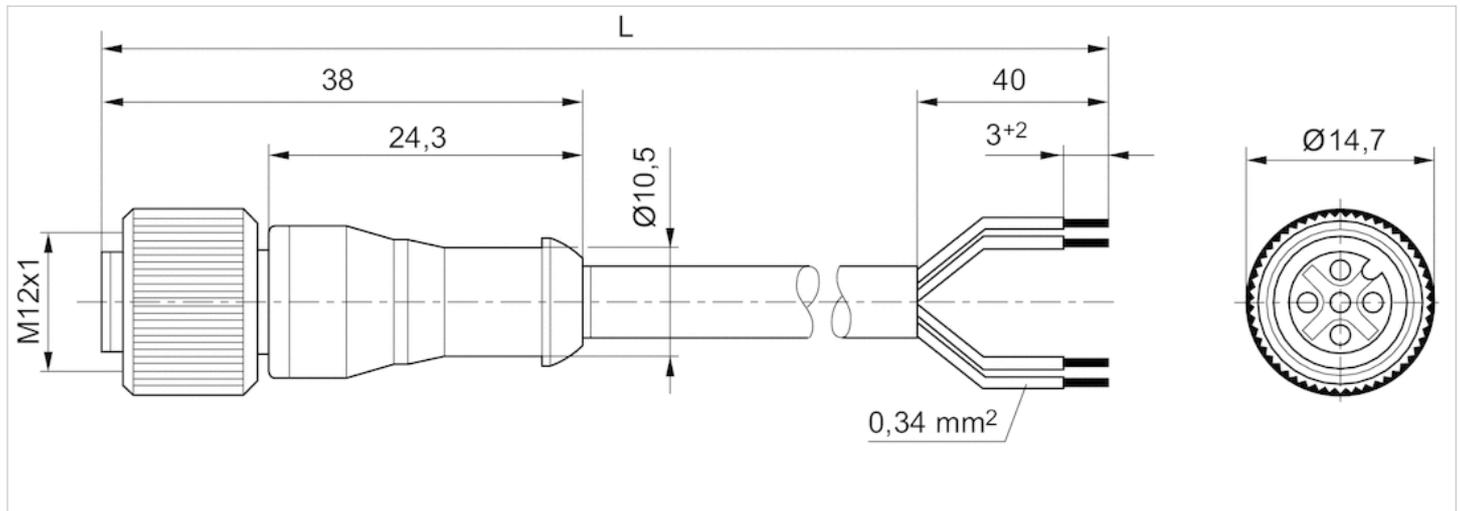
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

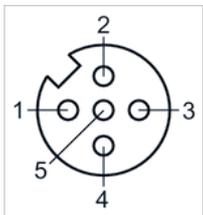
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



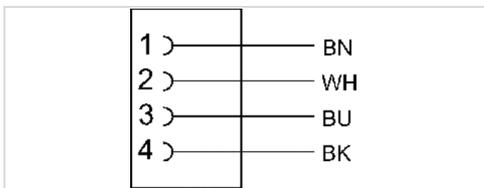
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart	Schrauben
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V, AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,015 kg



Technische Daten

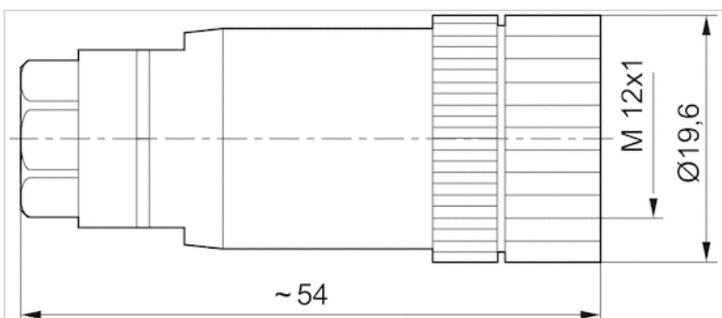
Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

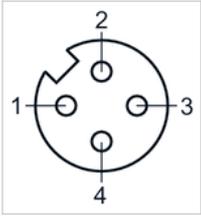
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse



Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M12x1, 4-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°

- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

Schrauben

-40 ... 85 °C

48 V, AC/DC

IP67

0,016 kg

Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484178	4 A	4 mm

Technische Informationen

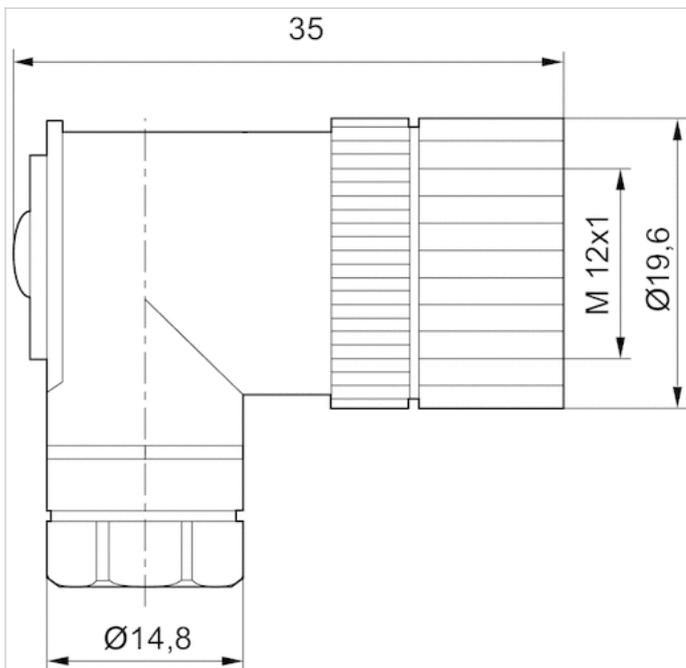
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

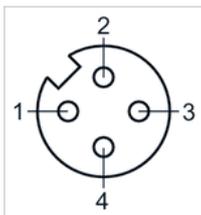
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

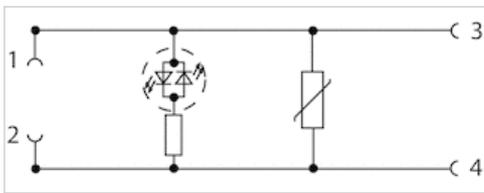


Adapter, Serie CON-VP

- Buchse, Form C, 2+E, gewinkelt, 90°
- Stecker, M12x1, 3-polig, A-codiert, gerade, 180°
- ungeschirmt
- mit LED Gelb



Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 0 °C
Betriebsspannung	24 V, DC
Schutzart	IP65
Schutzbeschaltung	Varistor
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,6 Nm
Gewicht	0,013 kg



Technische Daten

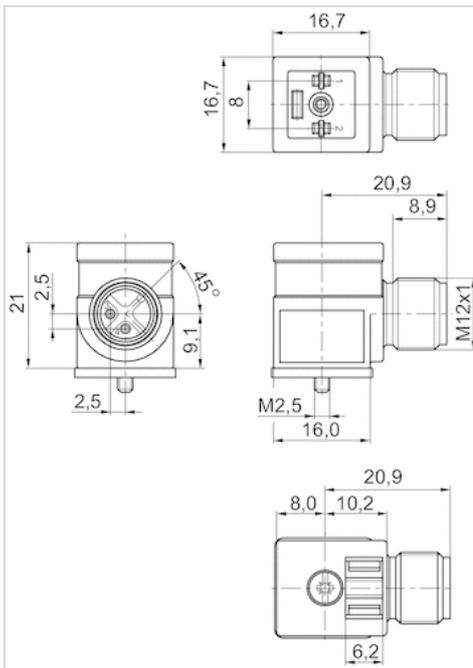
Materialnummer	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED
R412009553	1 A	Varistor	2+E	Gelb

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan

Abmessungen

Abmessungen



Adapterplatte, Serie AS1, AS2, AS3, AS5

- Adapterplatte zur Montage eines Vorsteuerventils Serie DO30 mit CNOMO-Anschlussbild auf ein 3/2-Wege-Absperrventil ohne Vorsteuerung



Gewicht

0,025 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412006360

Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben, 2 O-Ringe

Technische Informationen

Adapterplatte zur Montage eines Vorsteuerventils Serie DO30 mit CNOMO-Anschlussbild auf ein 3/2-Wege-Absperrventil ohne Vorsteuerung

Technische Informationen

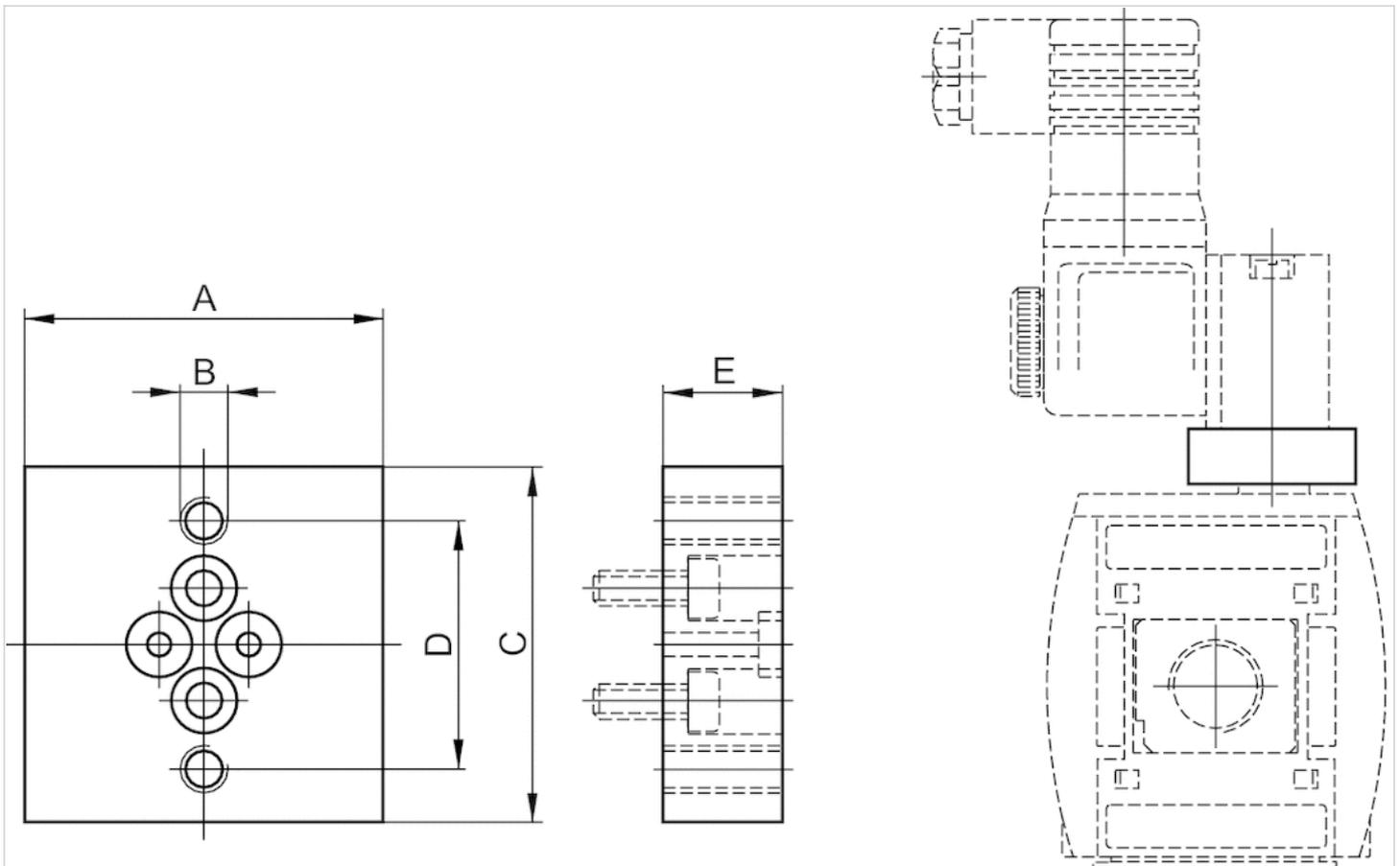
Werkstoff

Werkstoff

Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen in mm

Materialnummer	A	B	C	D	E
R412006360	30	M4	30	21	10

Adapter

- Adapter zum Anschließen des Steuerdrucks auf ein 3/2-Wege-Absperrventil der AS-Serie ohne Vorsteuerung zur Realisierung einer pneumatischen Betätigung, G 1/8
- G 1/8
- AS1, AS2, AS3, AS5



Gewicht

0,019 kg

Technische Daten

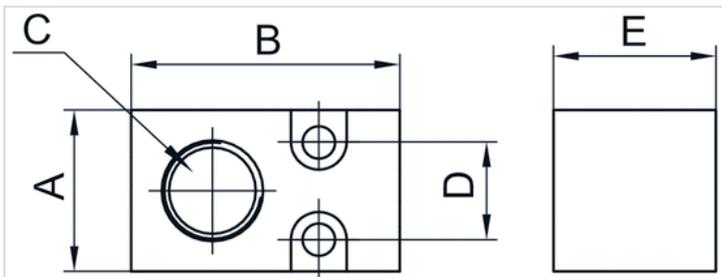
Materialnummer	Anschluss G
R412006359	G 1/8

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M3x20, Flachdichtung

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E
R412006359	16	26,5	G 1/8	9.7	16

Adapter externe Steuerluft



Gewicht

0,015 kg

Technische Daten

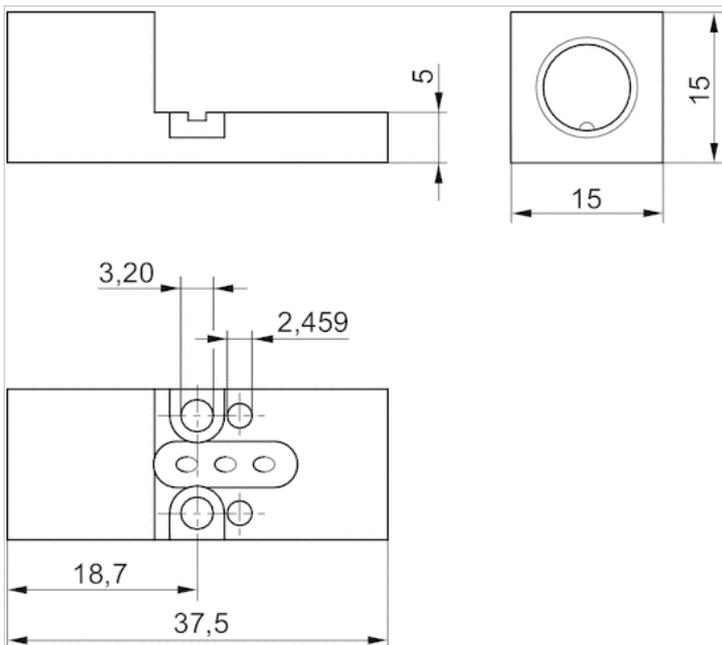
Materialnummer

R412025904

Lieferung inkl. 1 Dichtplatte, 1 Schraube 3x10, 1 Schraube DIN 84-M3x18

Abmessungen

Abmessungen



Montagehilfe

- Montagehilfe zum Dauerbetätigen der Handhilfsbetätigung "Drücken" beim Vorsteuerventil DO16 mit elektrischem Steckanschluss Form C.



Technische Daten

Materialnummer
R412019278

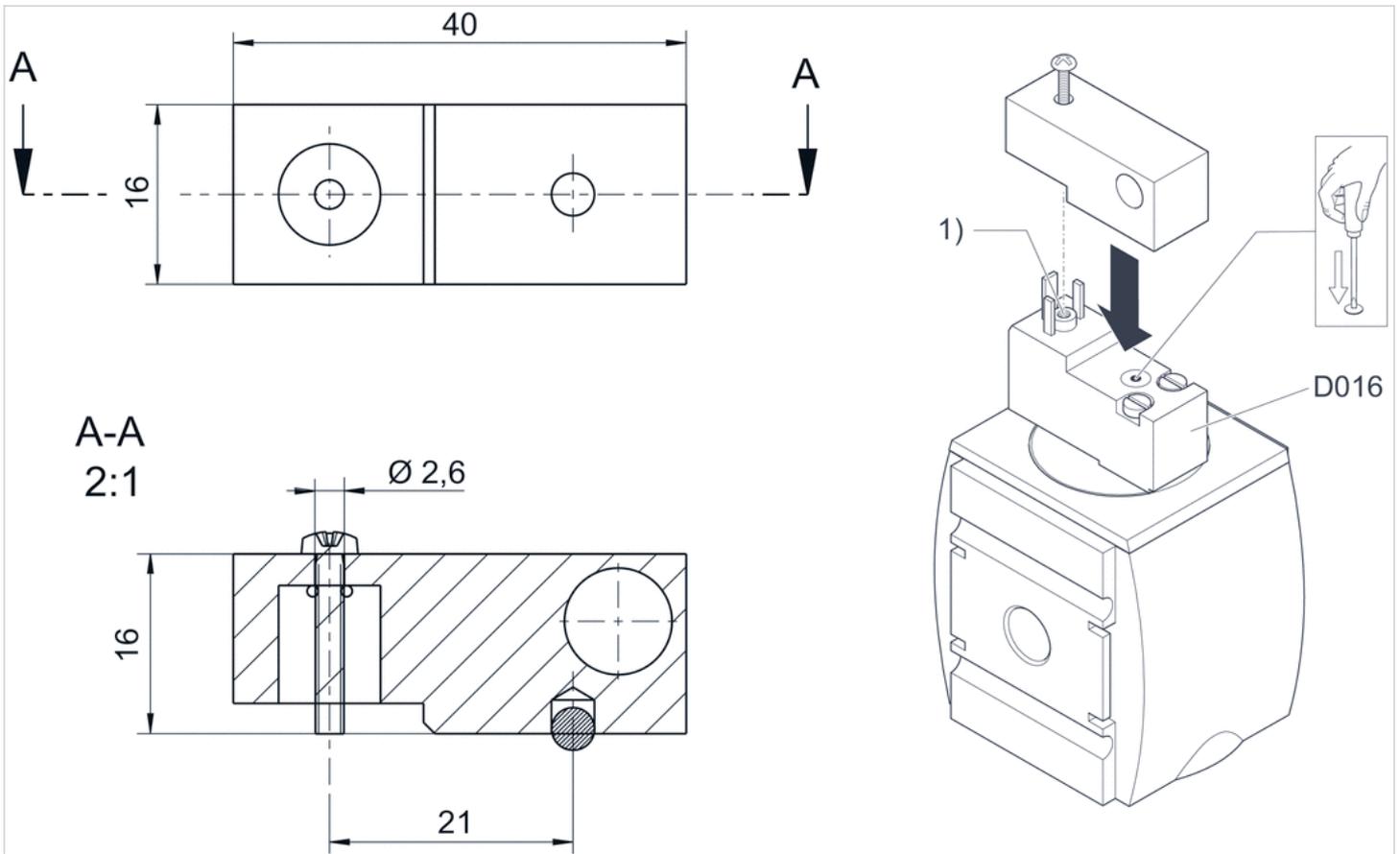
Lieferung inkl. 1 Befestigungsschraube, 1 O-Ring

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



1) ISO 15217, Form C

Montagehilfe

- Montagehilfe zum Dauerbetätigen der Handhilfsbetätigung "Drücken" beim Vorsteuerventil DO16 mit elektrischem Anschluss M12x1.



Gewicht

0,023 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412015193

Technische Informationen

Befestigung der Montagehilfe auf dem Vorsteuerventil mittels Ventilsteckverbinder M12x1

Technische Informationen

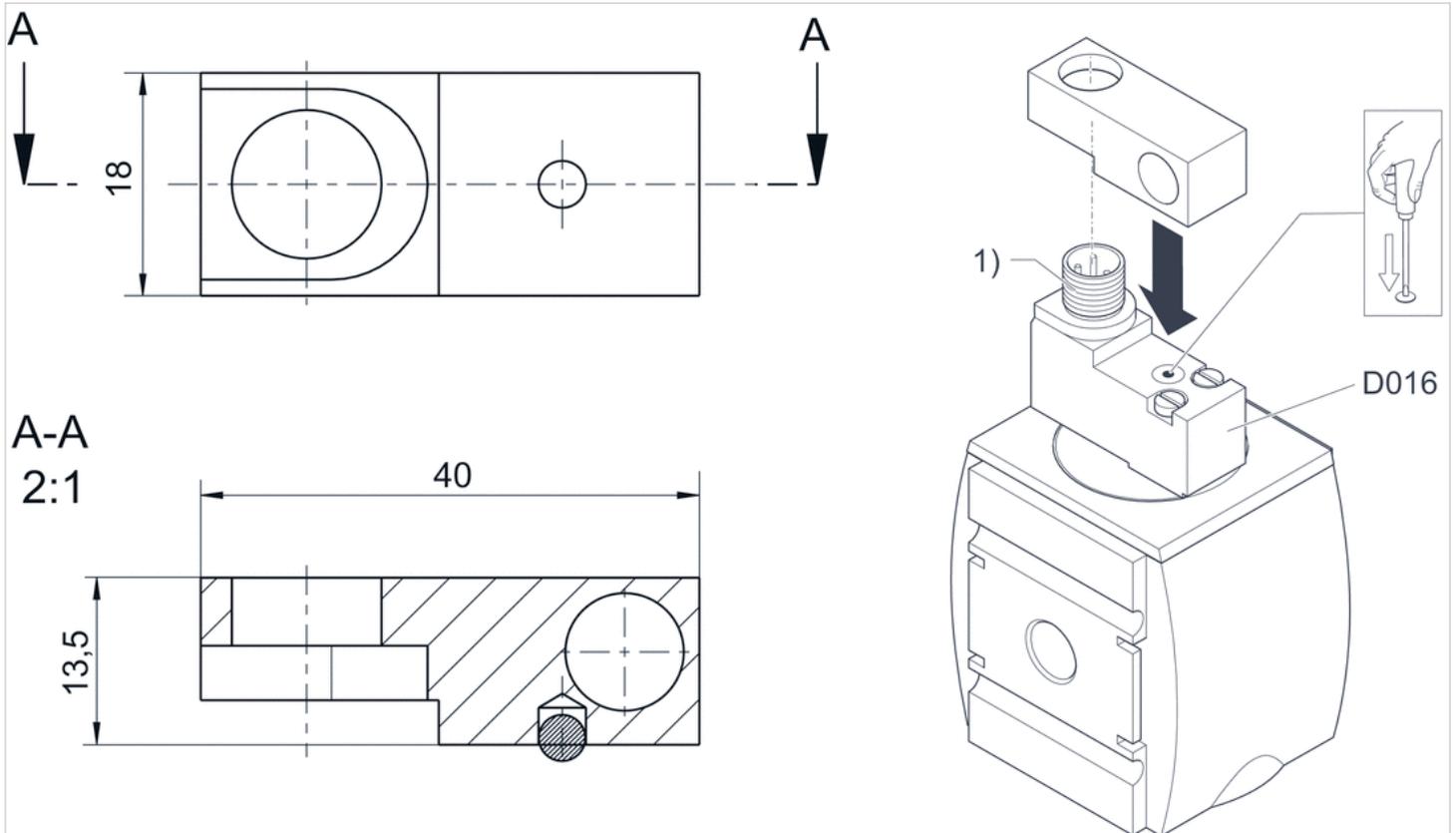
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



1) M12x1

Einsteckschloss

- für AS2, AS3, AS5



Technische Daten

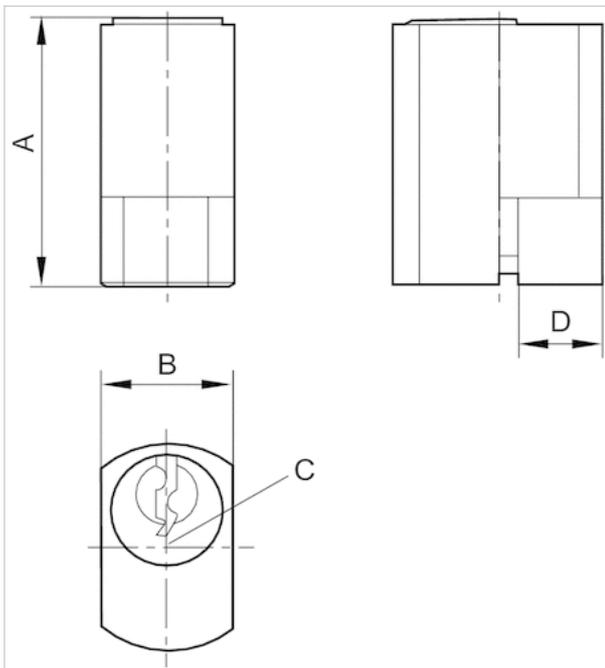
Materialnummer	Typ
R412007959	Standard-Schließung, mit Schlüssel
R412006374	E11-Schließung, ohne Schlüssel

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl

Abmessungen

Abmessungen

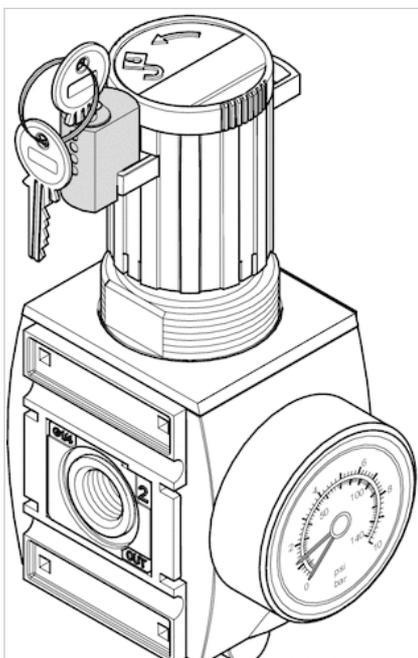


Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E
R412007959	25	13	R10	Ø8	20
R412006374	25	13	R10	Ø8	20

Abmessungen

Anwendungsbeispiel



Schlüssel für E11-Schließung

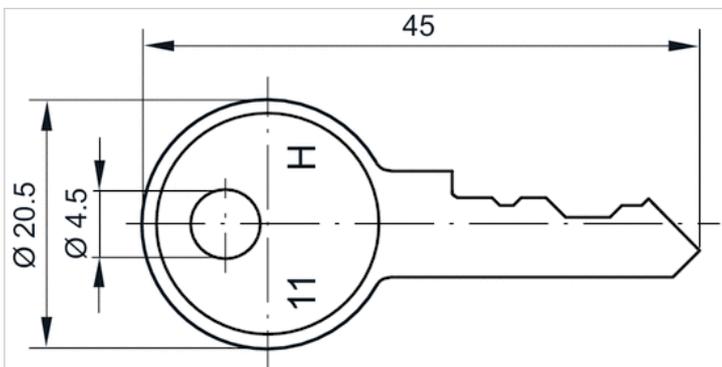


Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
R961403407	1 Stück

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.

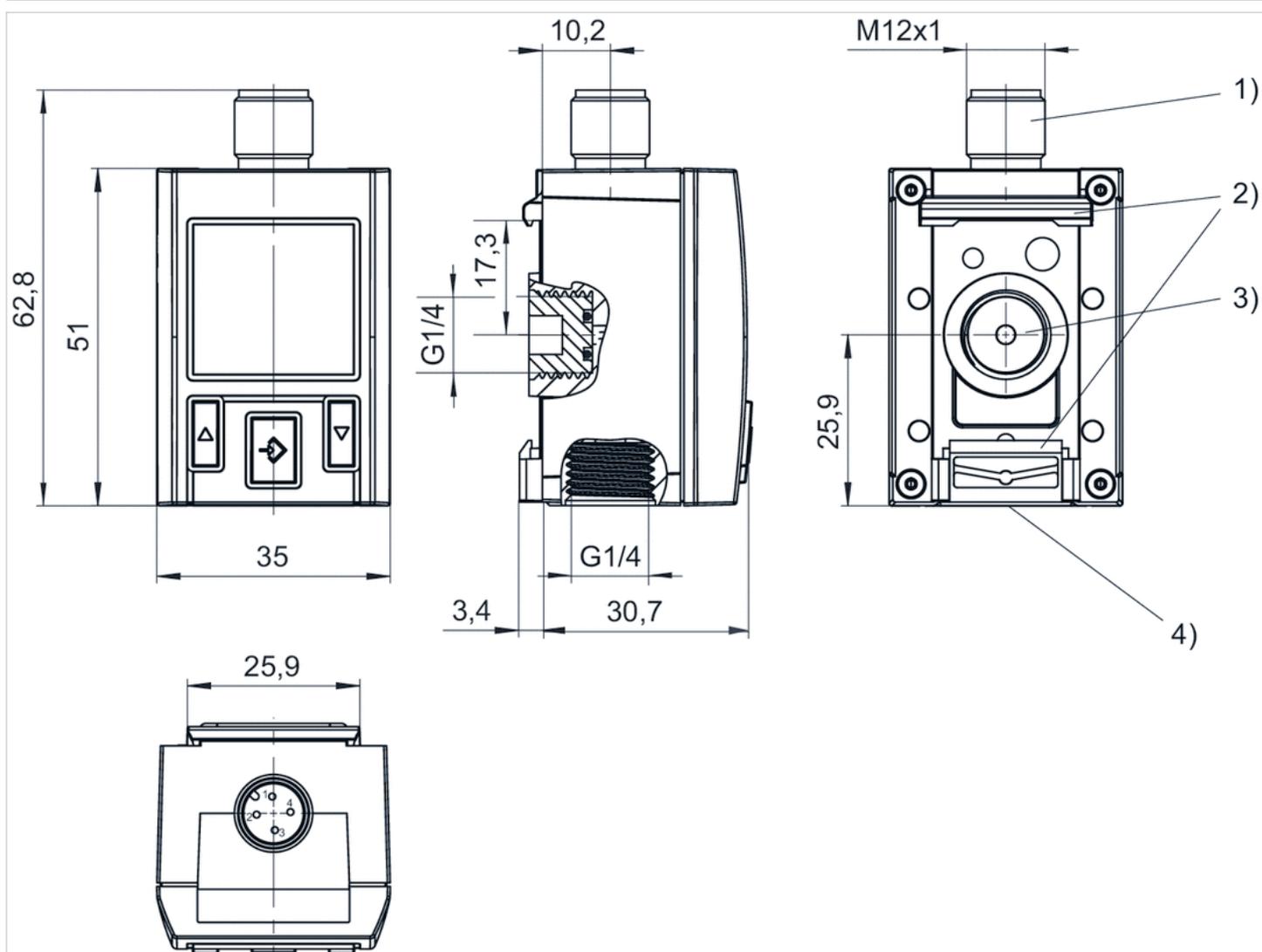
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Fig. 1



1) Elektrischer Anschluss M12x1

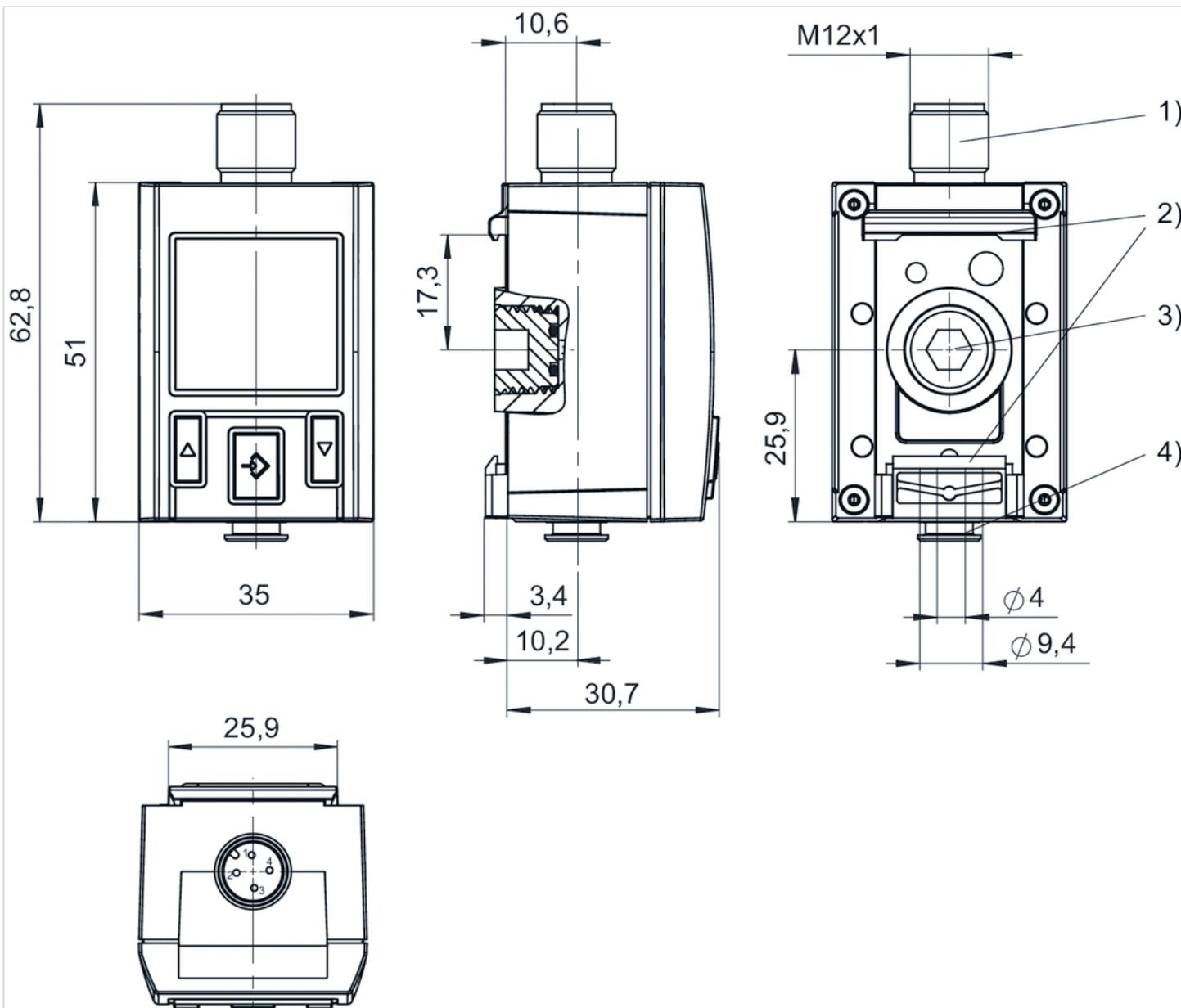
2) BC&E 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

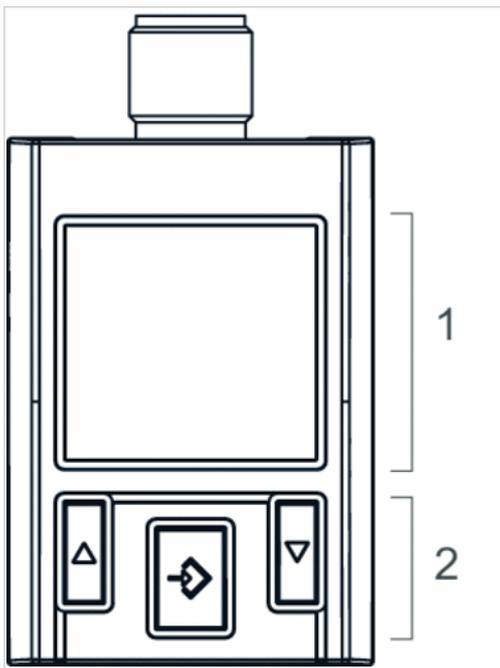
- 3) Alternativer Druckanschluss (G1/4) mit Stopfen verschlossen
 4) Druckanschluss G1/4

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

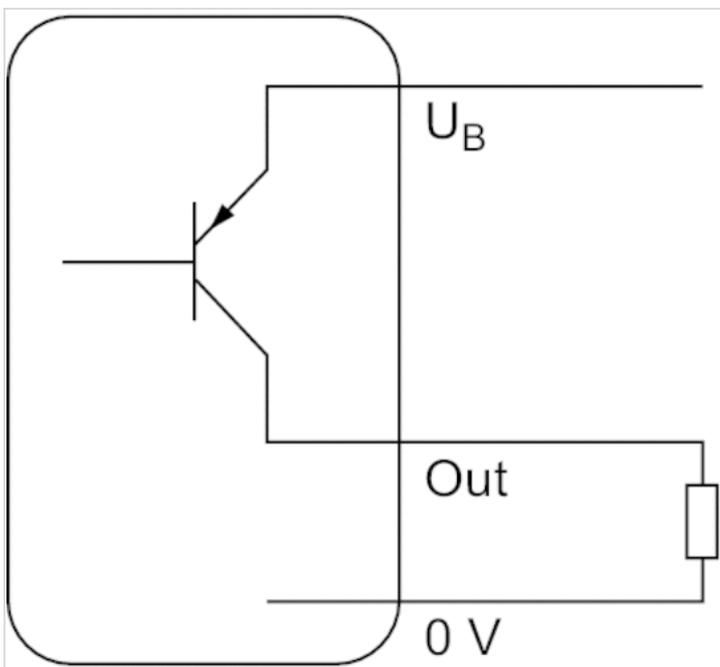
Anzeige- und Bedienbereich



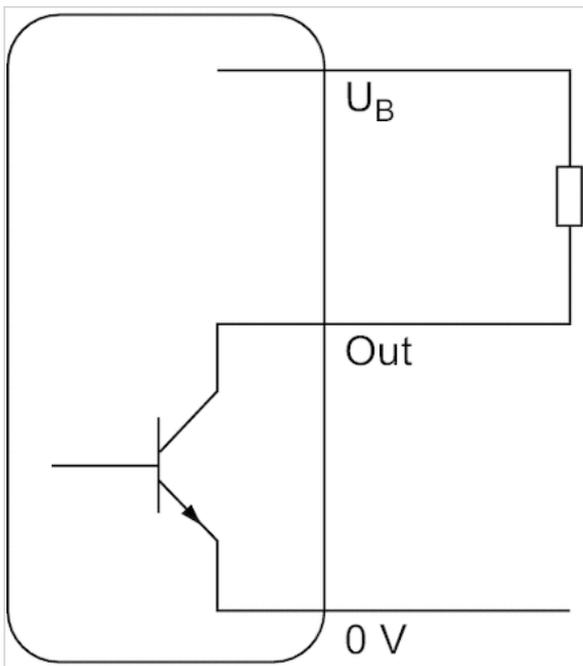
- 1) LCD-Display
- 2) Bedienfeld mit 3 Tasten

Diagramme

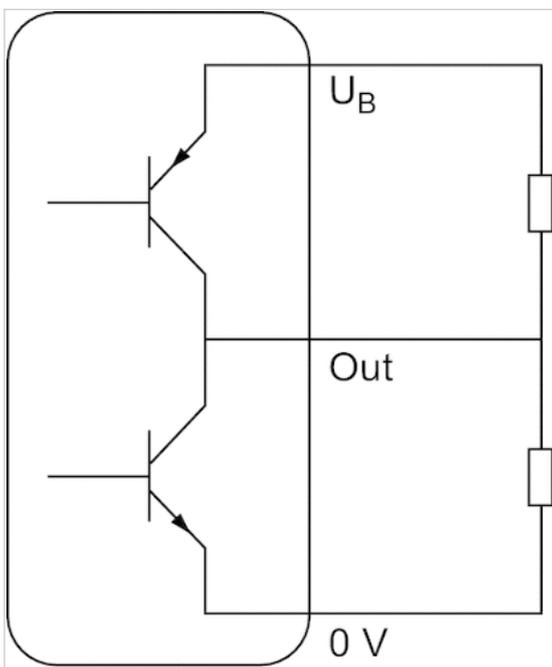
Betriebsmodus PNP



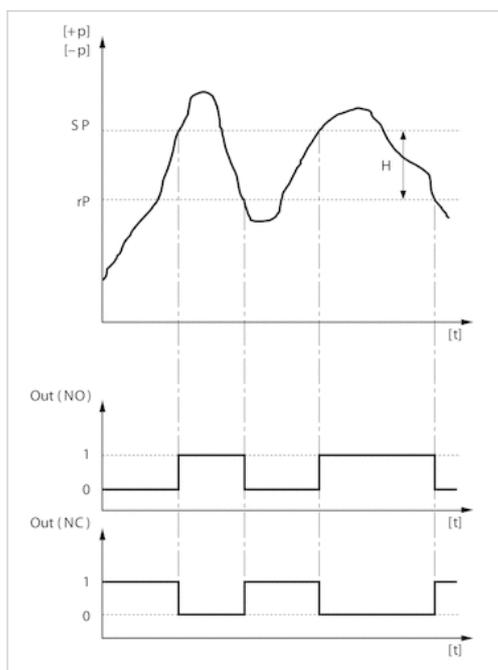
Betriebsmodus NPN



Betriebsmodus Push-pull

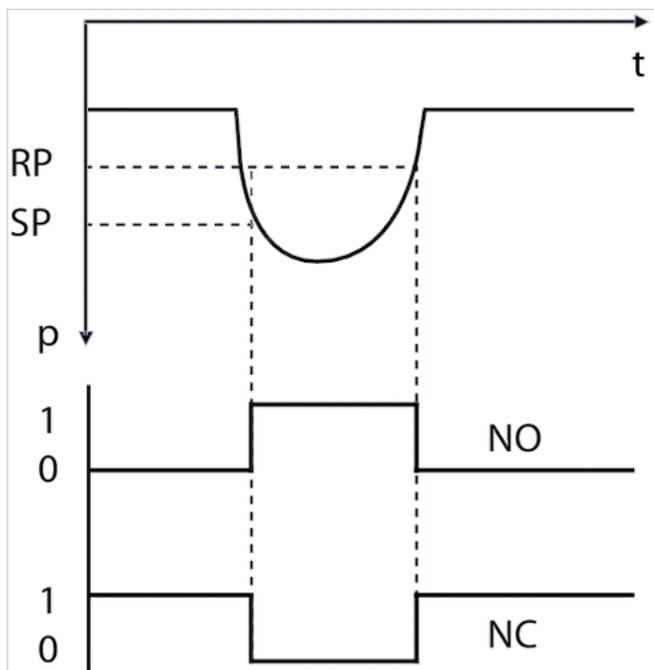


Hystereseffunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t

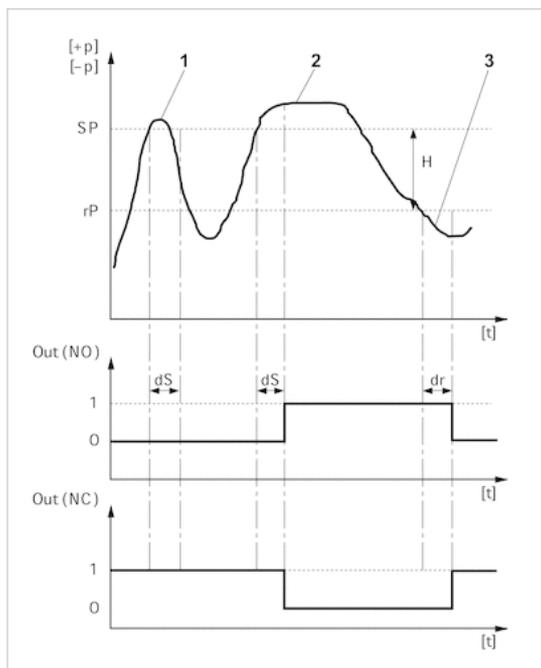


H: Hysterese
 SP = Schalterpunkt
 RP = Rückschalterpunkt
 Out (NC): Schalterausgang, Öffner
 Out (NO): Schalterausgang, Schließer

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

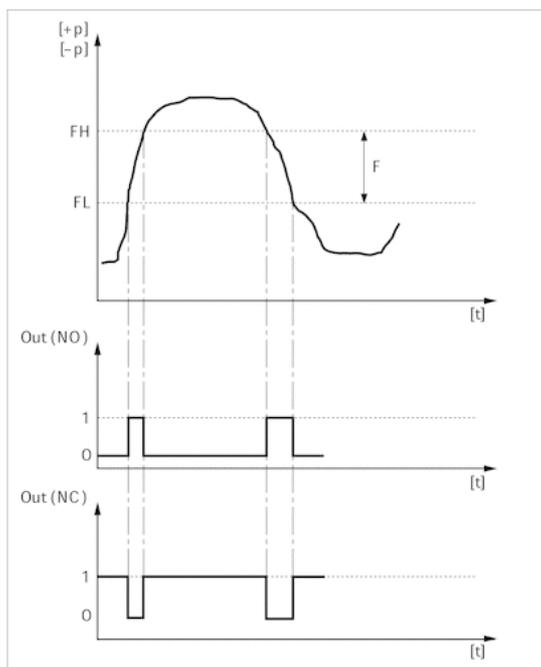


Verzögerte Hysteresefunktion: Schalt- und Rückschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und



- H: Hysterese
- SP = Schaltpunkt
- RP = Rückschaltpunkt
- Out (NC): Schaltausgang, Öffner
- Out (NO): Schaltausgang, Schließer
- dS = Einschaltverzögerungszeit
- dr = Rückschaltverzögerungszeit
- 1) Zeit des Drucks über dem Schaltpunkt dS : Drucksensor schaltet nicht
- 2) Zeit des Drucks über dem Schaltpunkt $> dS$: Drucksensor schaltet
- 3) Zeit des Drucks unter dem Rückschaltpunkt $> dr$: Drucksensor schaltet

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



FH: Druckband, oberer Wert
 FL: Druckband, unterer Wert
 Out (NC): Schaltausgang, Öffner
 Out (NO): Schaltausgang, Schließer

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

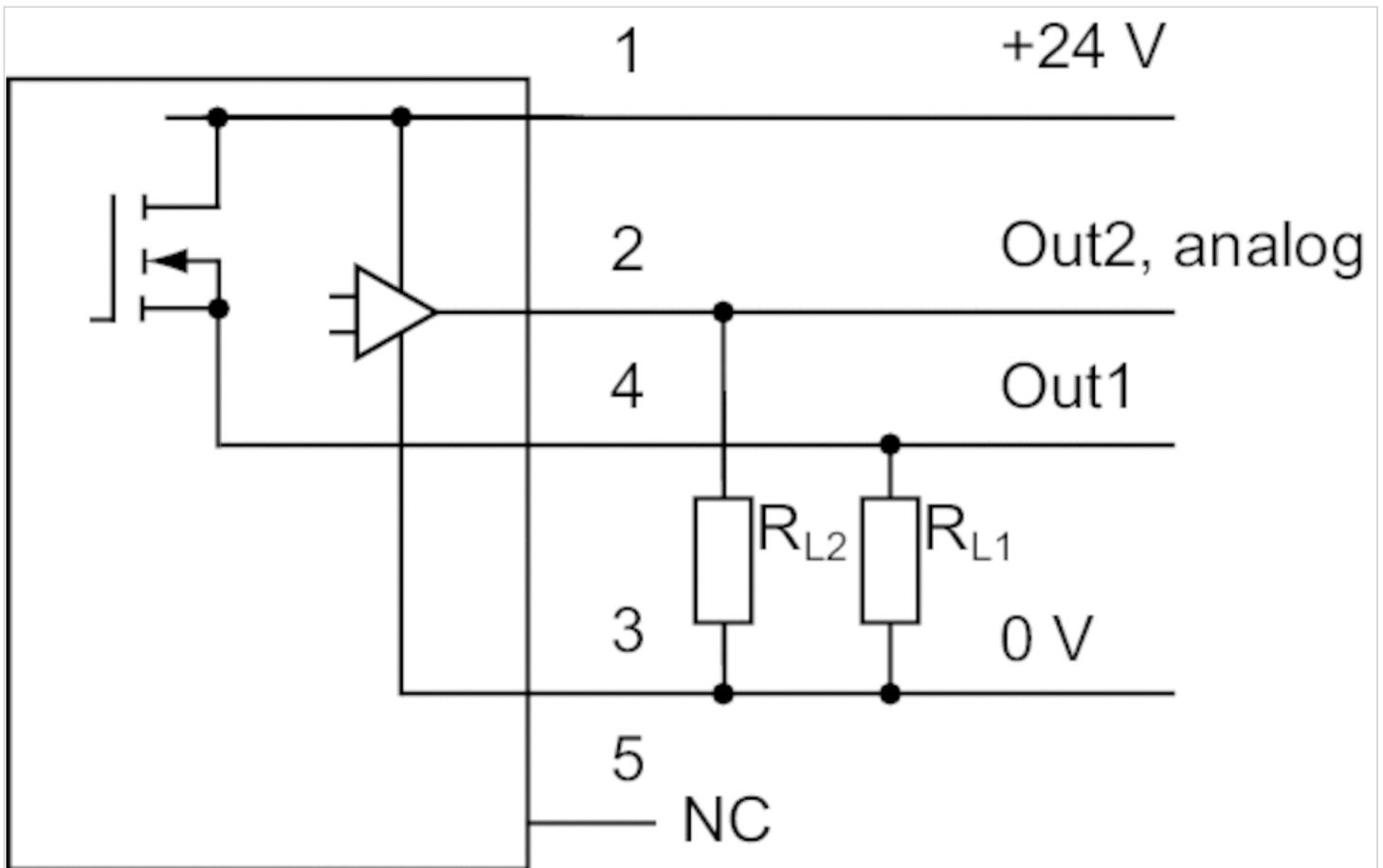
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

Out (NO): Schaltausgang, Schließer

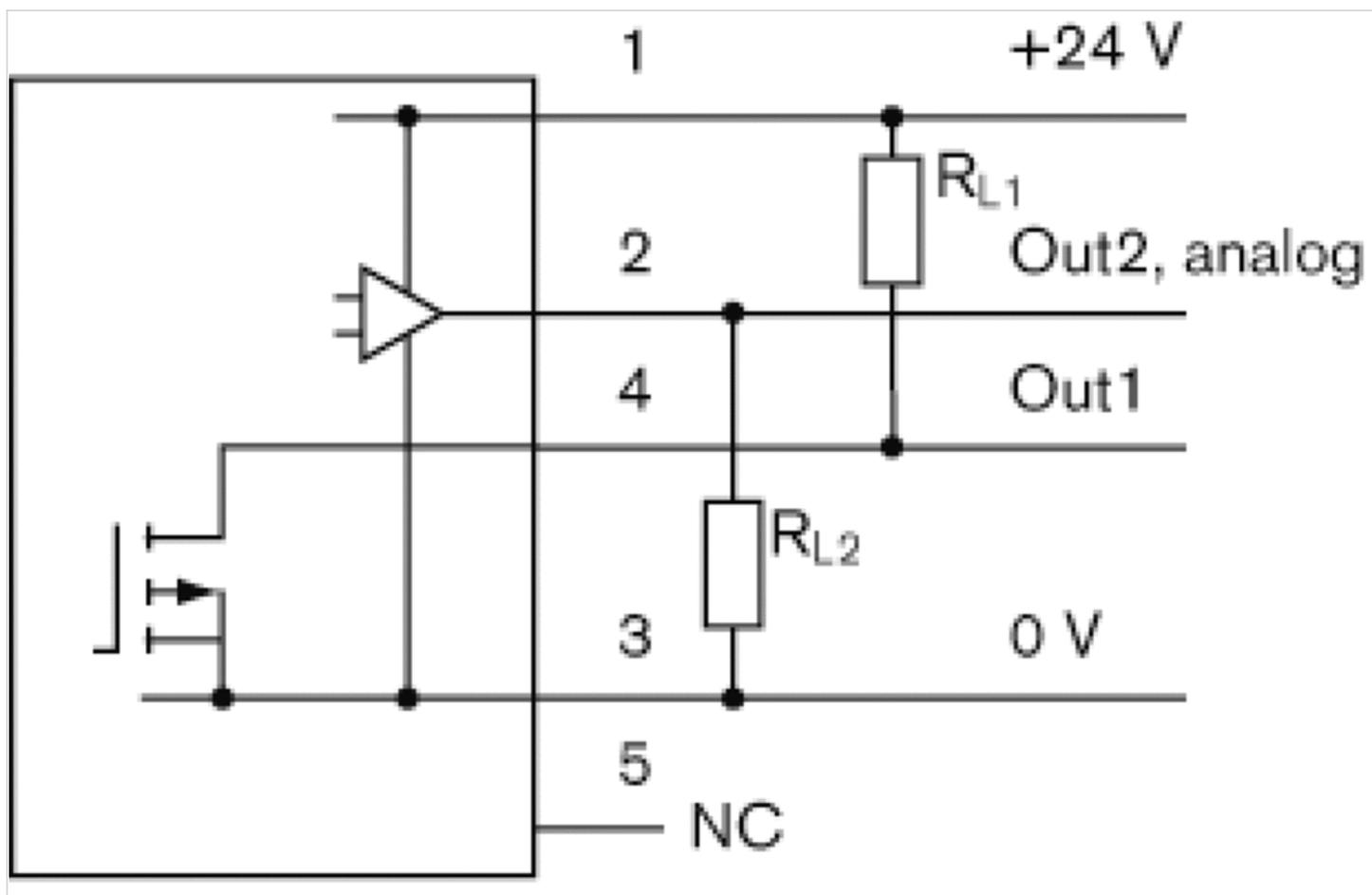
Schaltplan

Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

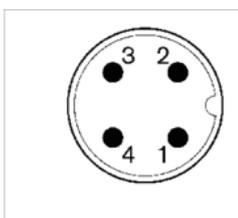
Blockschaltbild 1 x NPN und 1 x analog



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

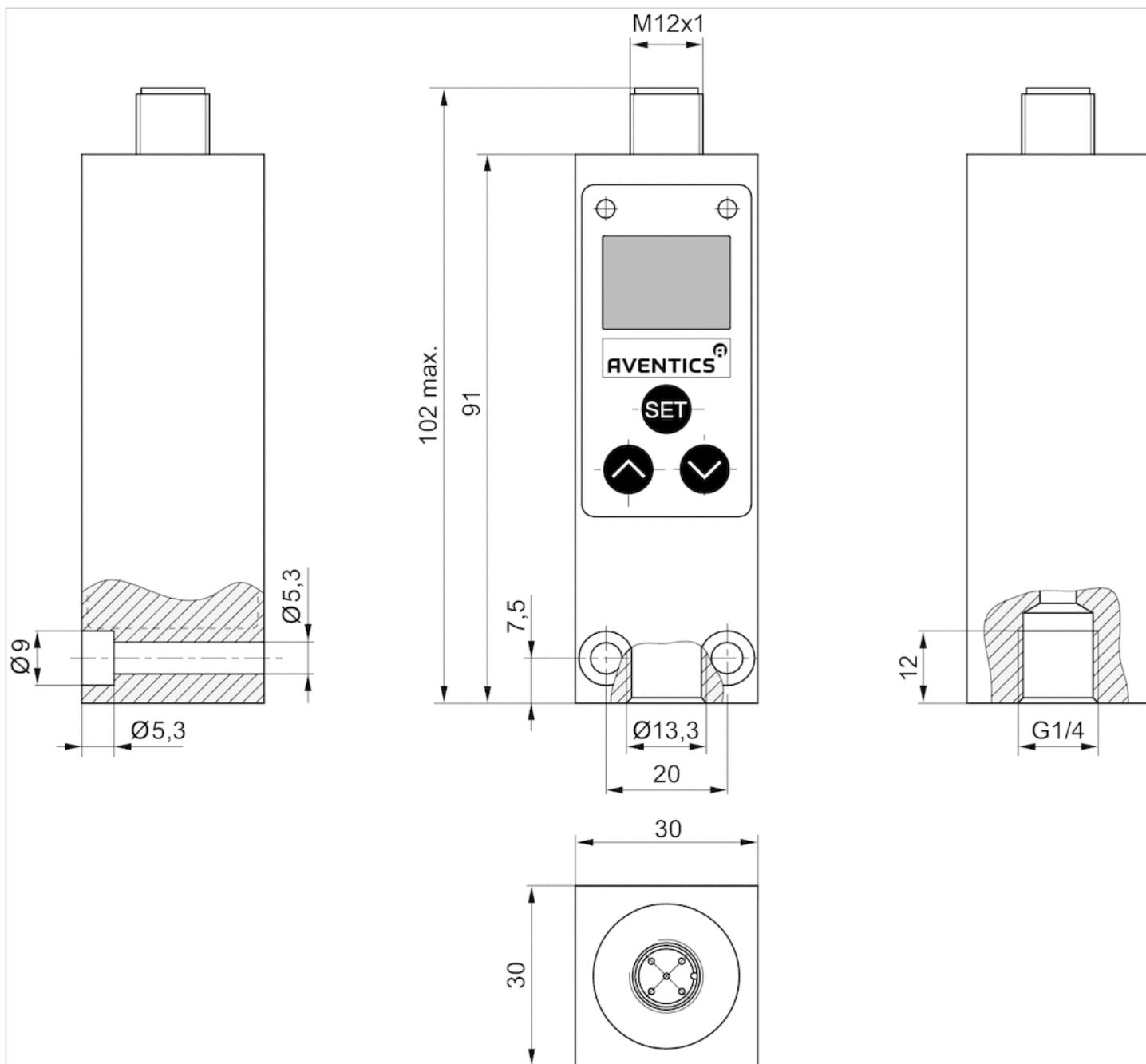
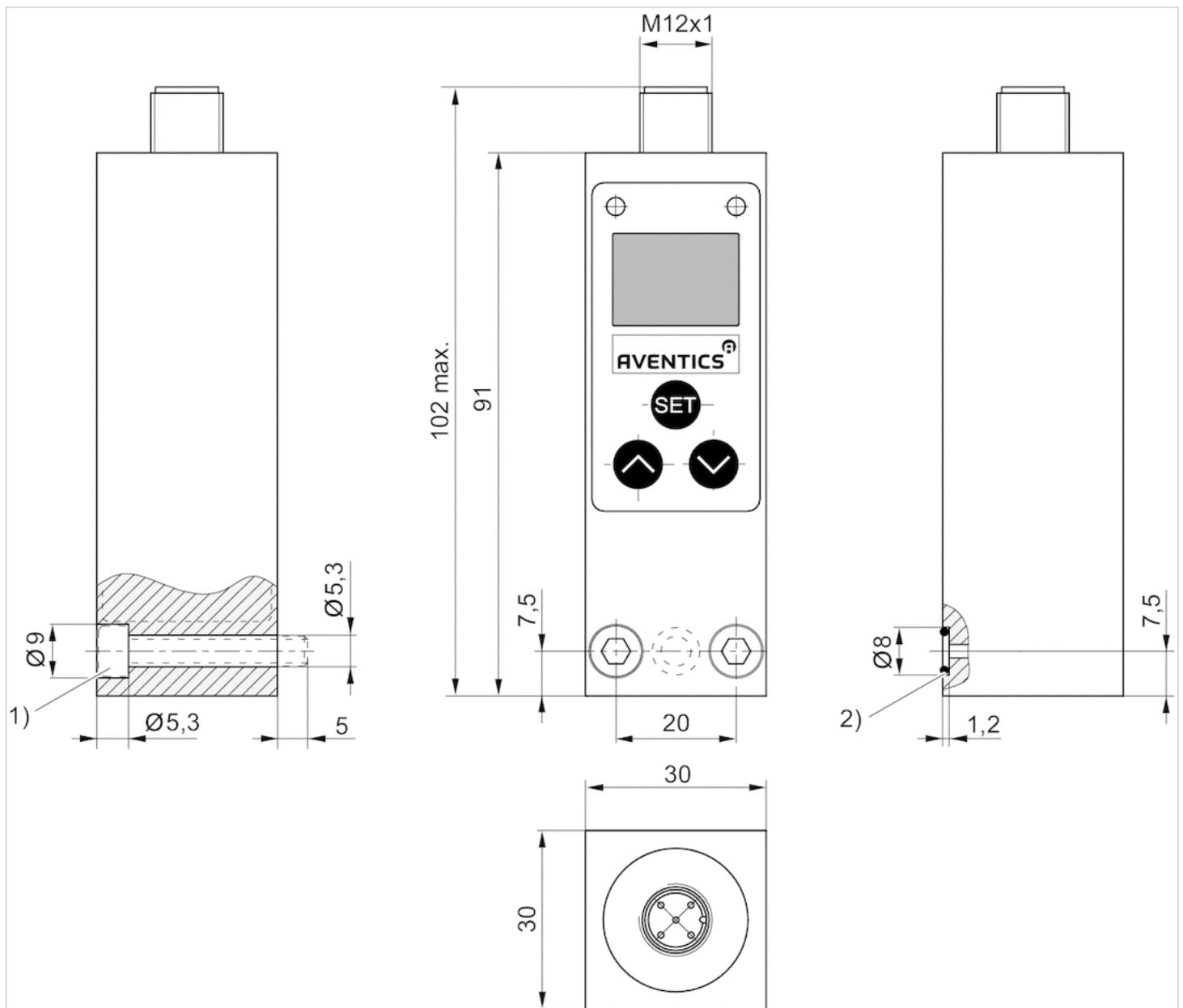


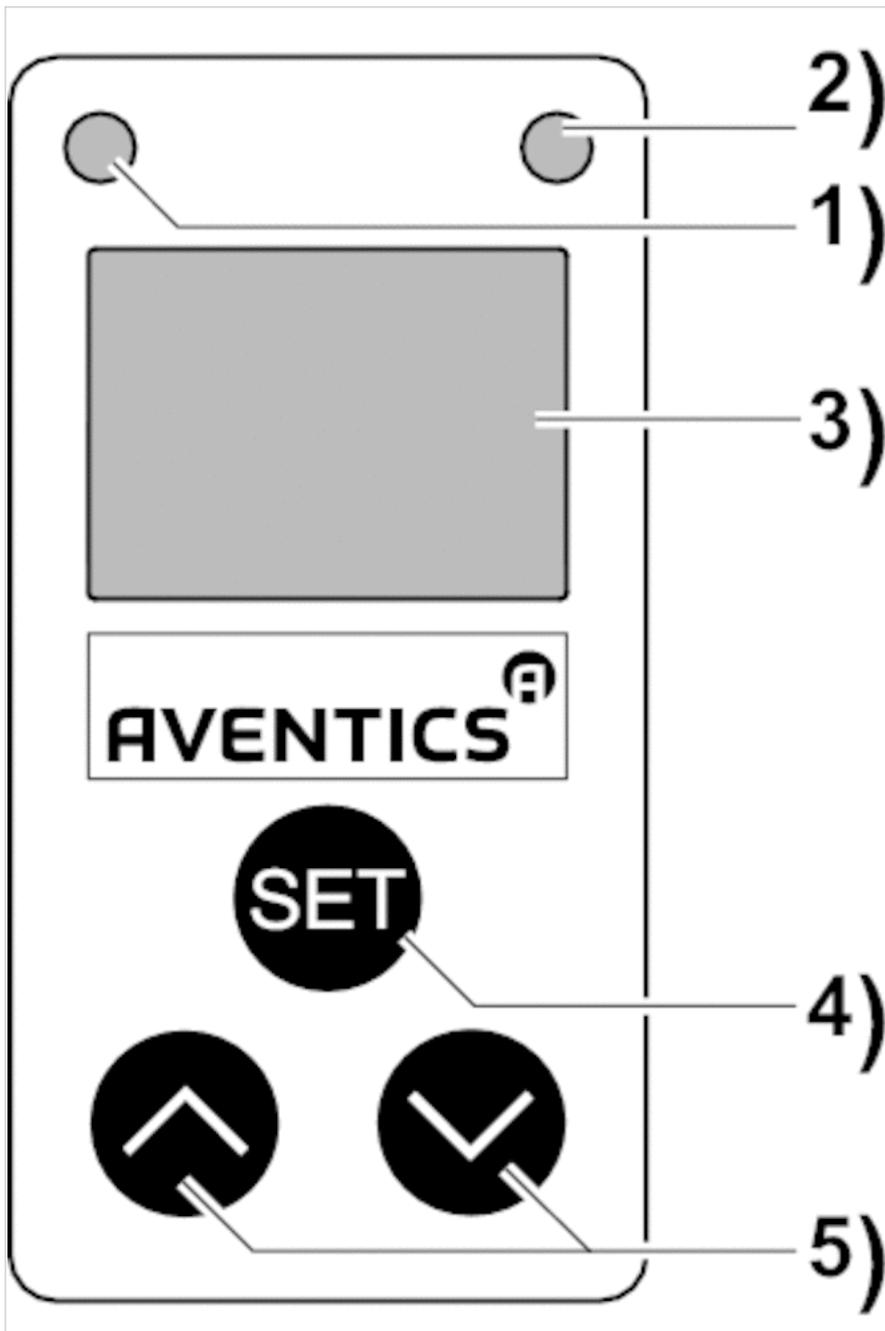
Fig. 2



1) Zylinderschraube M5x35 (im Lieferumfang enthalten)

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

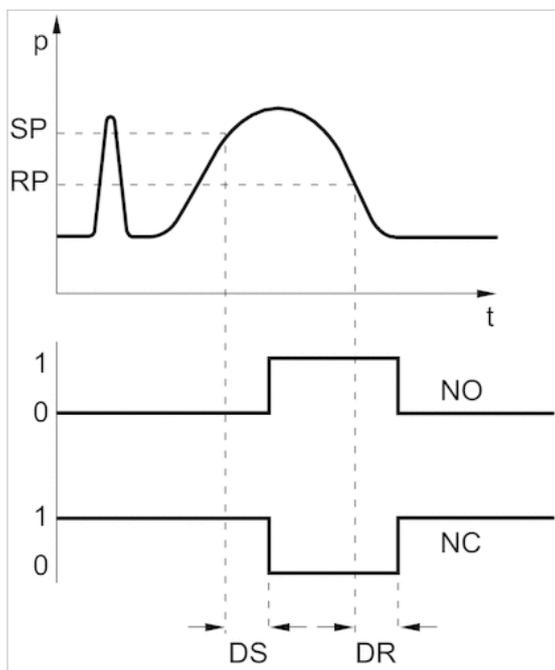
Anzeige- und Bedienbereich



- 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

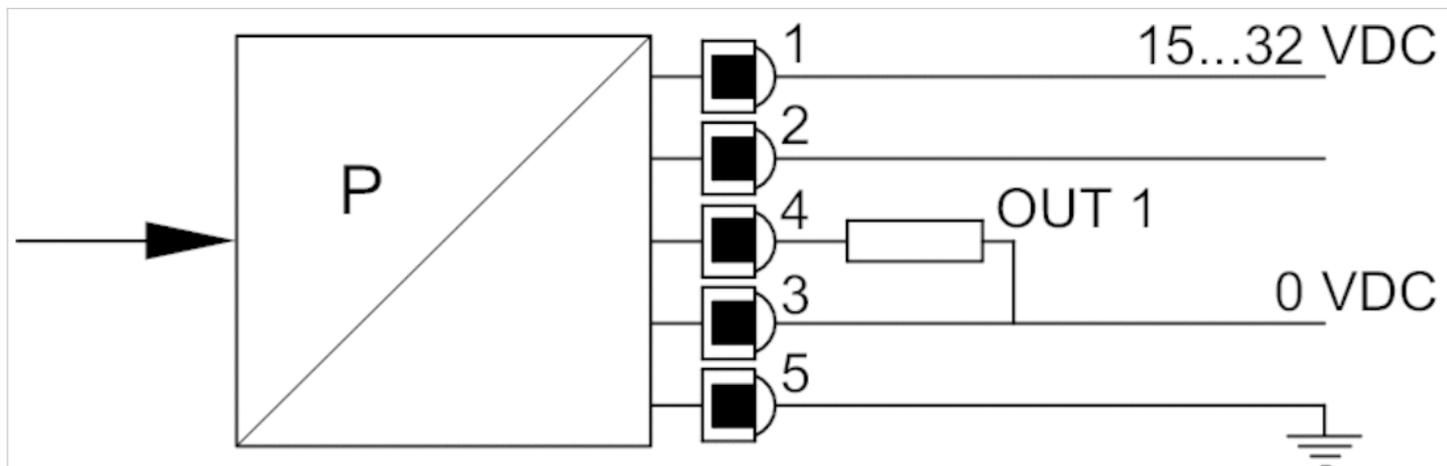
Druck-Spannungskennlinie



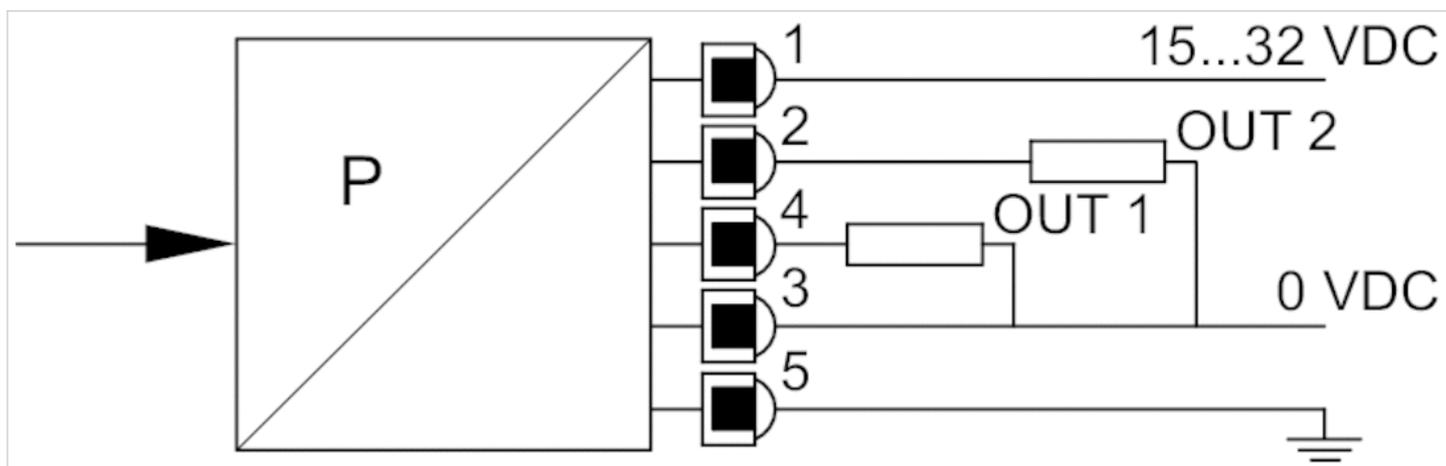
- SP = Schaltpunkt
- RP = Rückschaltpunkt
- NO = Schaltfunktion geöffnet
- NC = Schaltfunktion stromlos geschlossen
- DS = Verzögerungszeit des Schaltpunkts
- DR = Verzögerungszeit des Rückschaltpunkts

Schaltplan

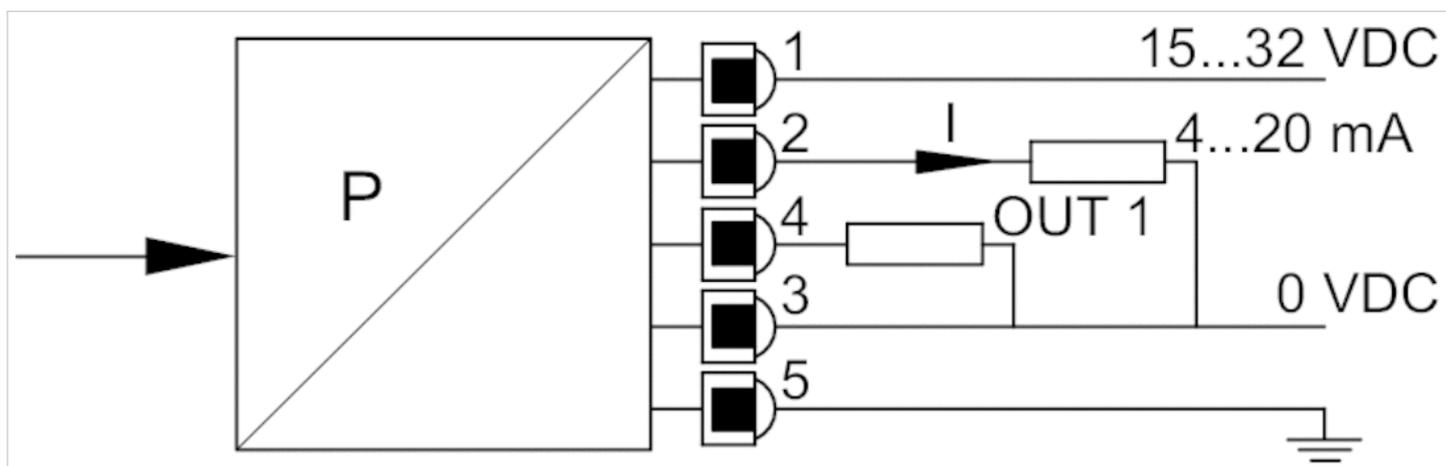
Blockschaltbild 1 x PNP



Blockschaltbild 2 x PNP

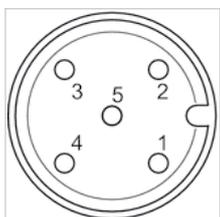


Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



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

- Schaltdruck -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. Schaltdruckdifferenz
Betriebsspannung DC, min./max.	12 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC, min./max.	12 ... 250 V AC
Befestigungsarten	über Durchgangsbohrungen
Schutzart	IP65
Elektr. Anschluss	Stecker, EN 175301-803, Form A
Gewicht	0,16 kg

Technische Daten

Materialnummer		Typ	Schaltdruckbereich		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.

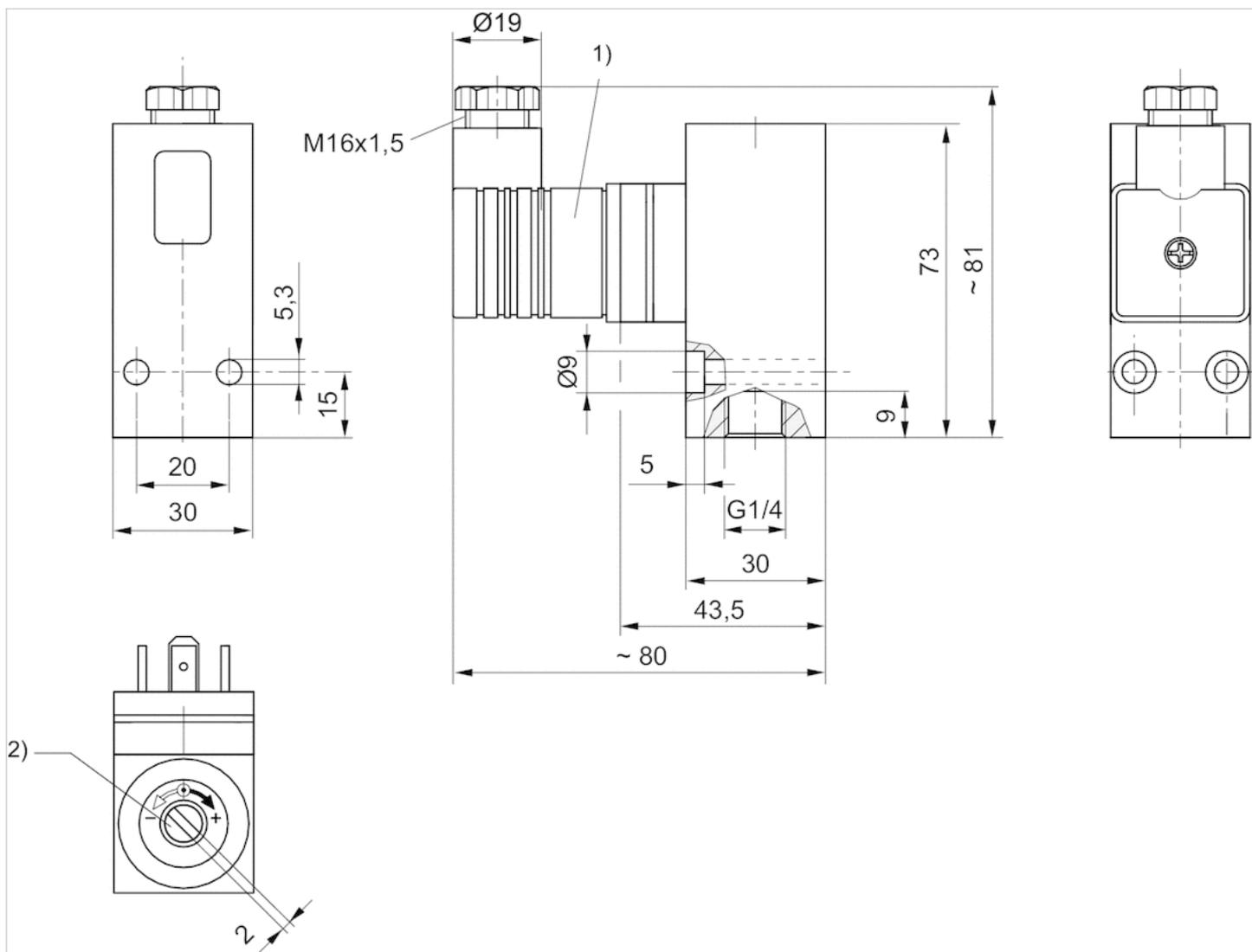
Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Steckverbinder die PIN-Belegung.

Technische Informationen

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

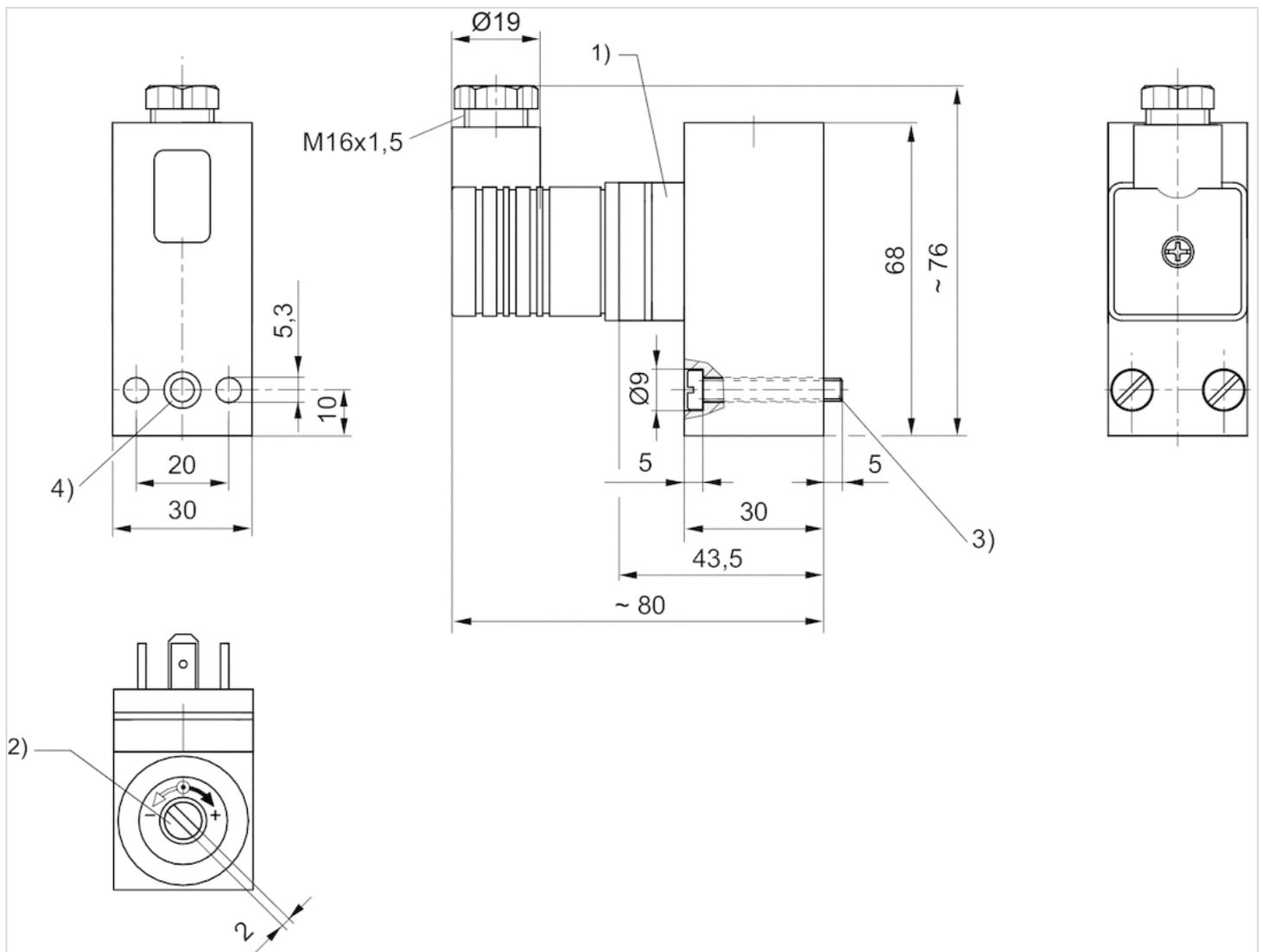
Abmessungen

Fig. 1



- 1) Ventilsteckverbinder
 2) Einstellschraube, selbsthaltend

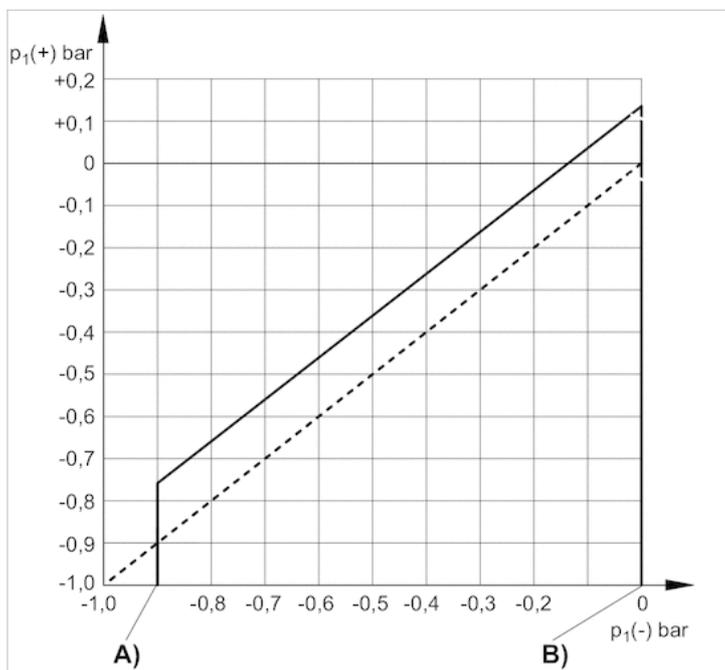
Fig. 2



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

Diagramme

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (-09 - 0 bar)



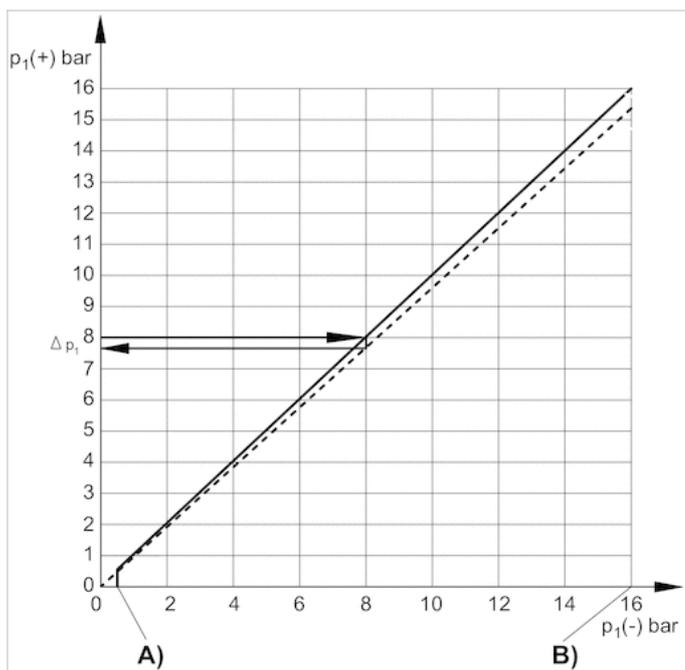
A) $p_1(-)$, min.

B) $p_1(-)$, max.

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

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

Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (02 - 16 bar)



A) $p_1(-)$, min.

B) $p_1(-)$, max.

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

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

Δp_1 = max. Schaltdruckdifferenz bzw. Hysterese

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

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

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

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

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

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

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

- 1) AC
2) DC

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

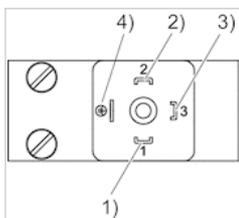
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	–

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

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

Pin-Belegung

PIN-Belegung für Ventilsteckverbinder



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

Druckschalter, Serie PM1

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

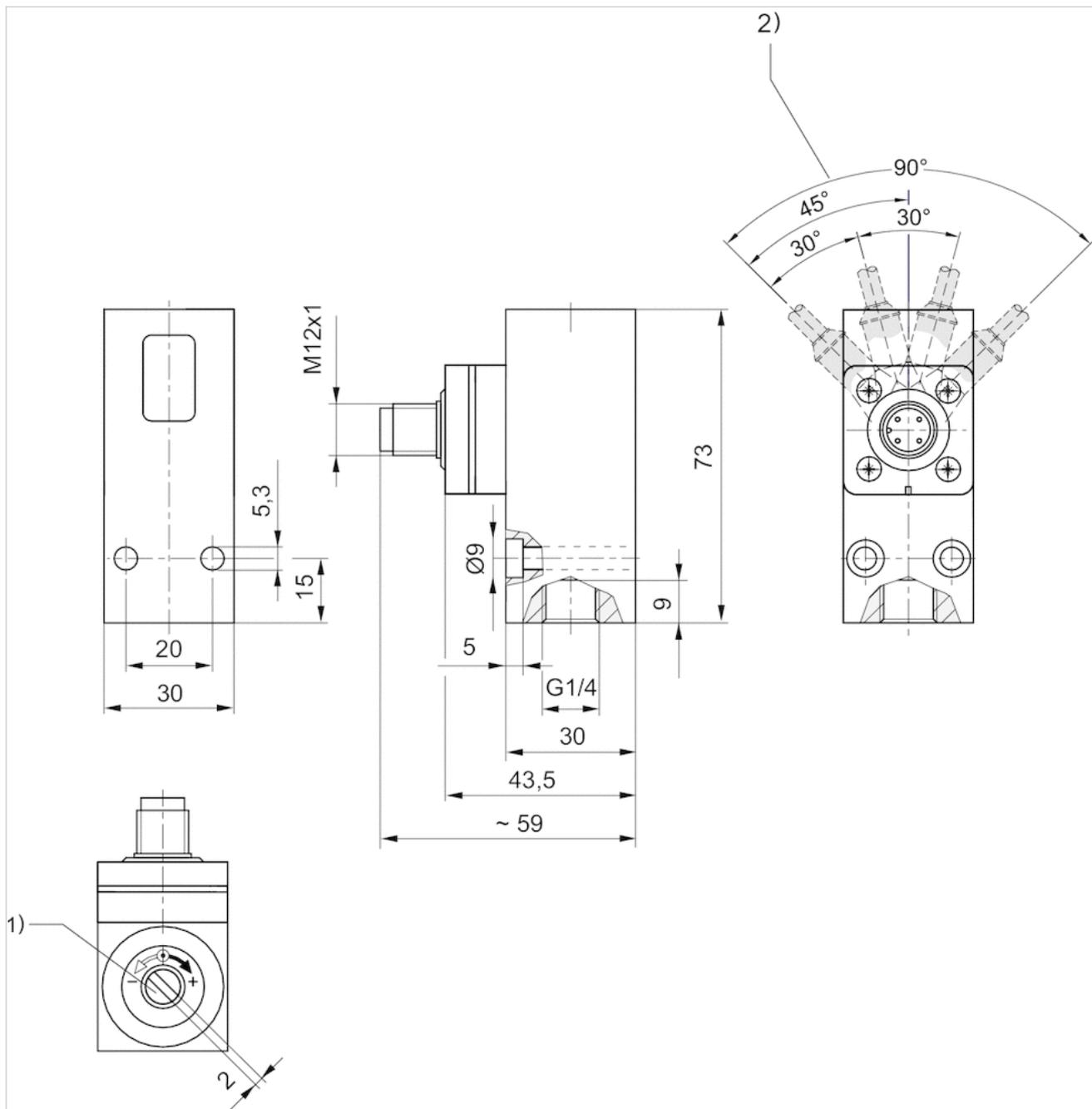
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

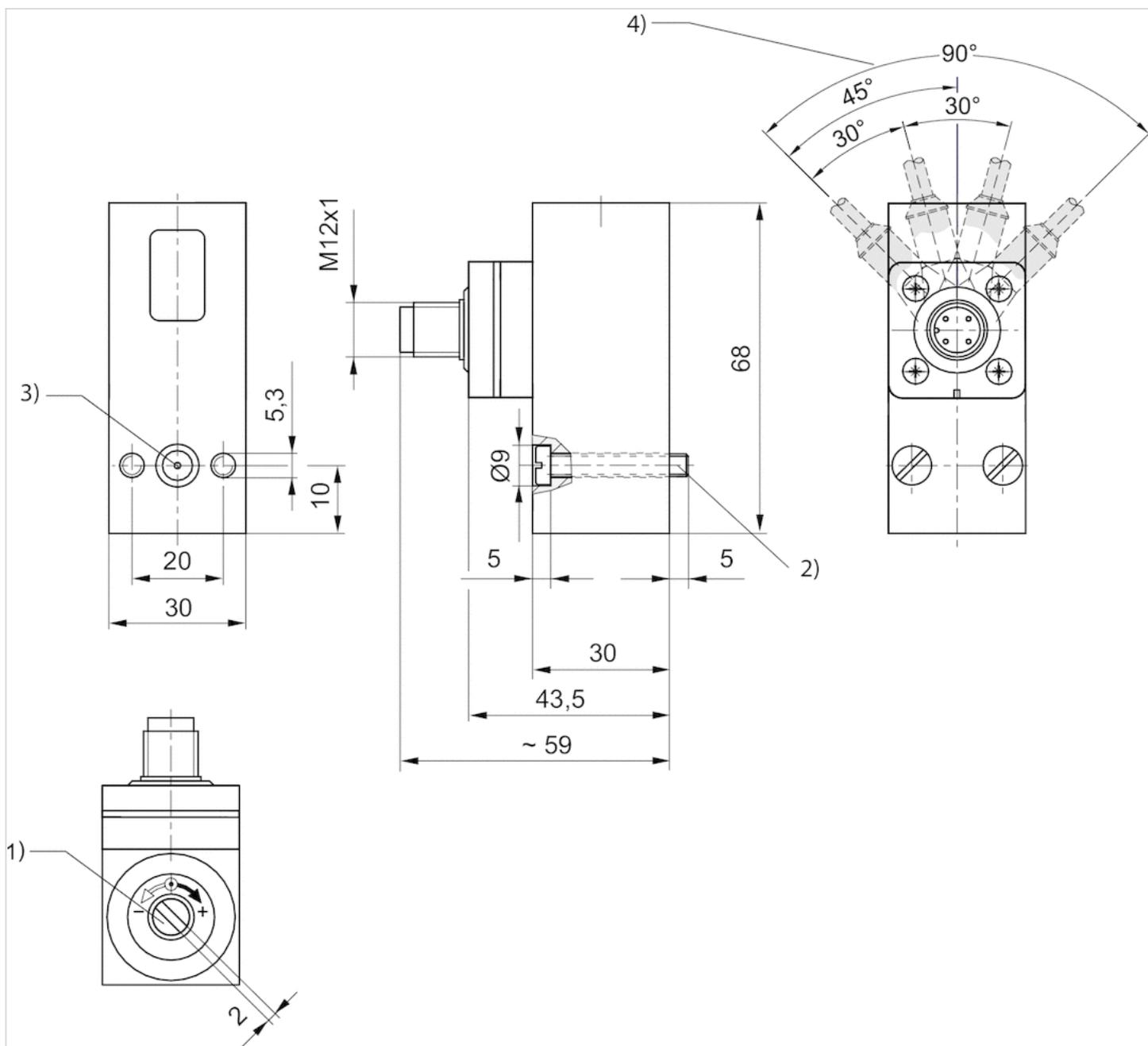
Fig. 1



1) Einstellschraube, selbsthaltend

2) Raststellung

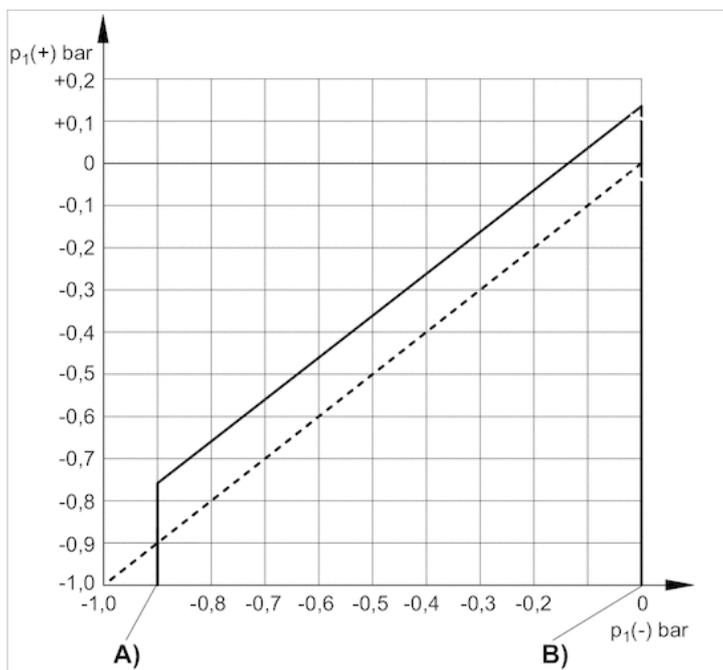
Fig. 2



- 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)



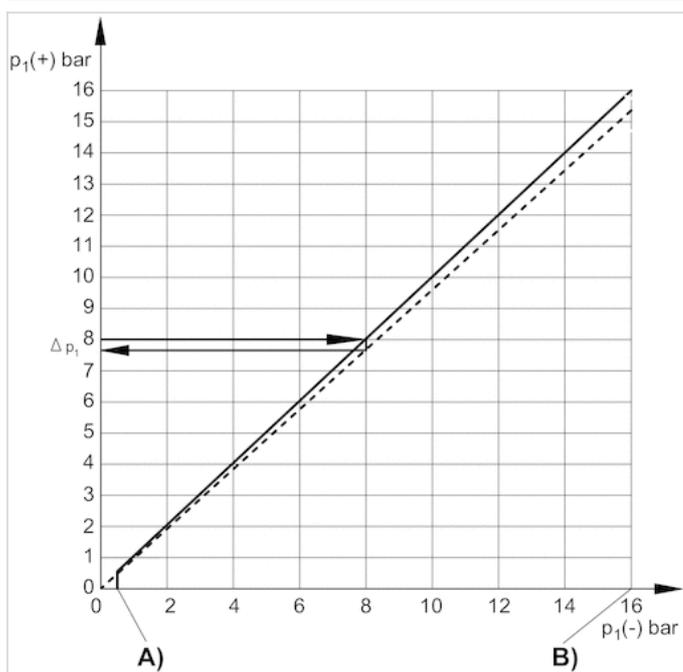
A) $p_1(-)$, min.

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. 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)
30-250	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

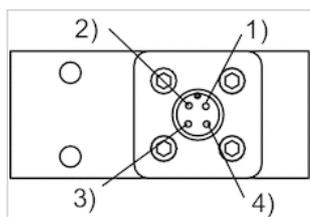
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		2 / 0,55 / 0,4 / 0,2

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



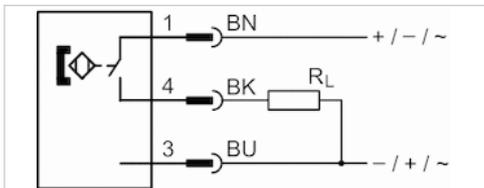
Pin	1	2	3	4
Belegung	+UB	Öffner	keine Funktion	NO (Schließer)

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M12, 4-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, cULus, RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65, IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	10 ... 30 V AC
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Schaltleistung	Reed 3-polig: max. 6 W
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412022876	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	0,3 m

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412022876	≤ 0,1 V	0,3 A	0,5 A

Materialnummer	Schaltfrequenz max.	Ausführung
R412022876	400 Hz	verpolungssicher

Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

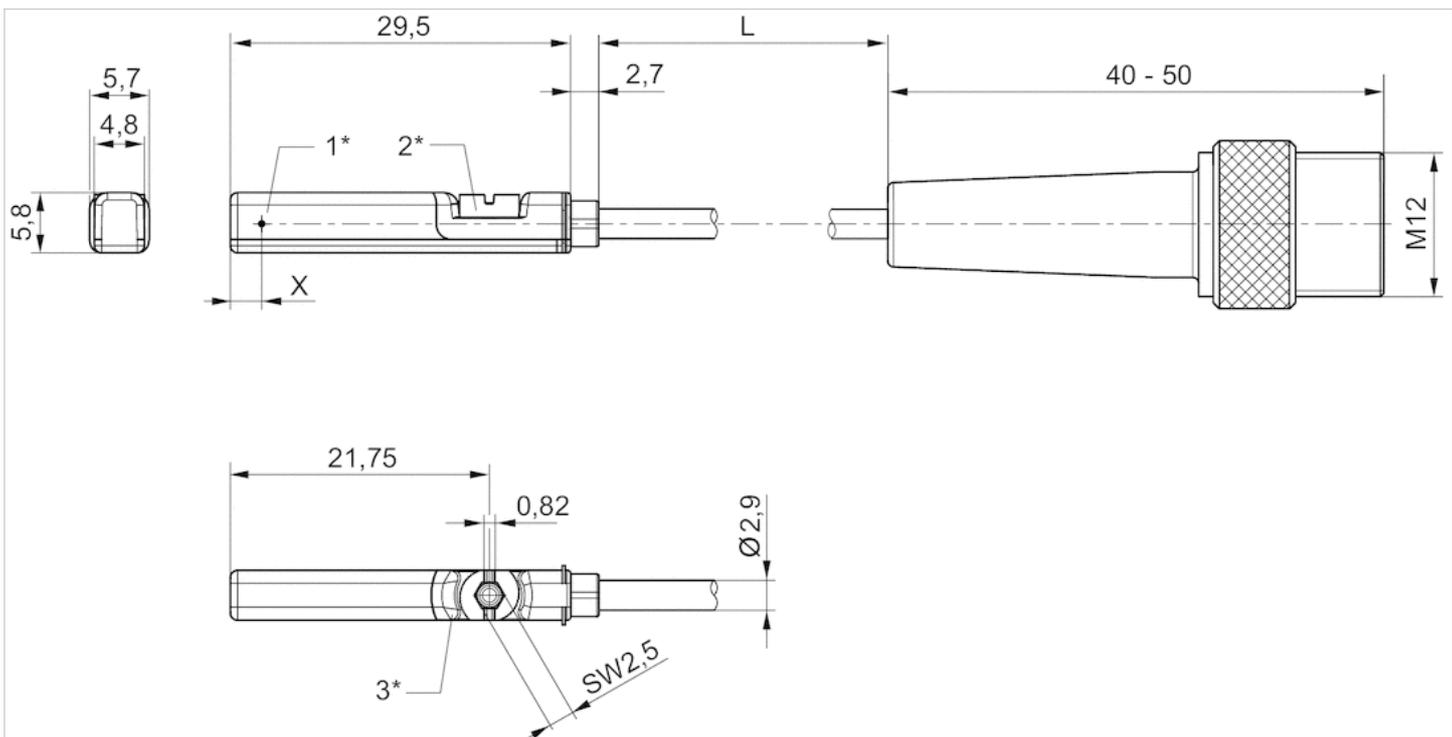
Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyamid
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	
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



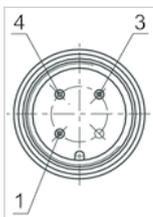
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



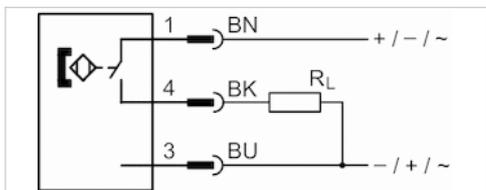
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8, 3-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, cULus, RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65, IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	10 ... 30 V AC
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Schaltleistung	Reed 3-polig: max. 6 W
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabelummantelung
R412022873	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyurethan
R412022875	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyvinylchlorid
R412022874	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	Polyurethan

Materialnummer	Kabellänge L	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.
R412022873	0,3 m	I*Rs	0,3 A
R412022875	0,3 m	I*Rs	0,3 A
R412022874	0,5 m	I*Rs	0,3 A

Materialnummer	Schaltstrom AC, max.	Schaltfrequenz max.	Ausführung
R412022873	0,5 A	400 Hz	verpolungssicher
R412022875	0,5 A	400 Hz	verpolungssicher
R412022874	0,5 A	400 Hz	verpolungssicher

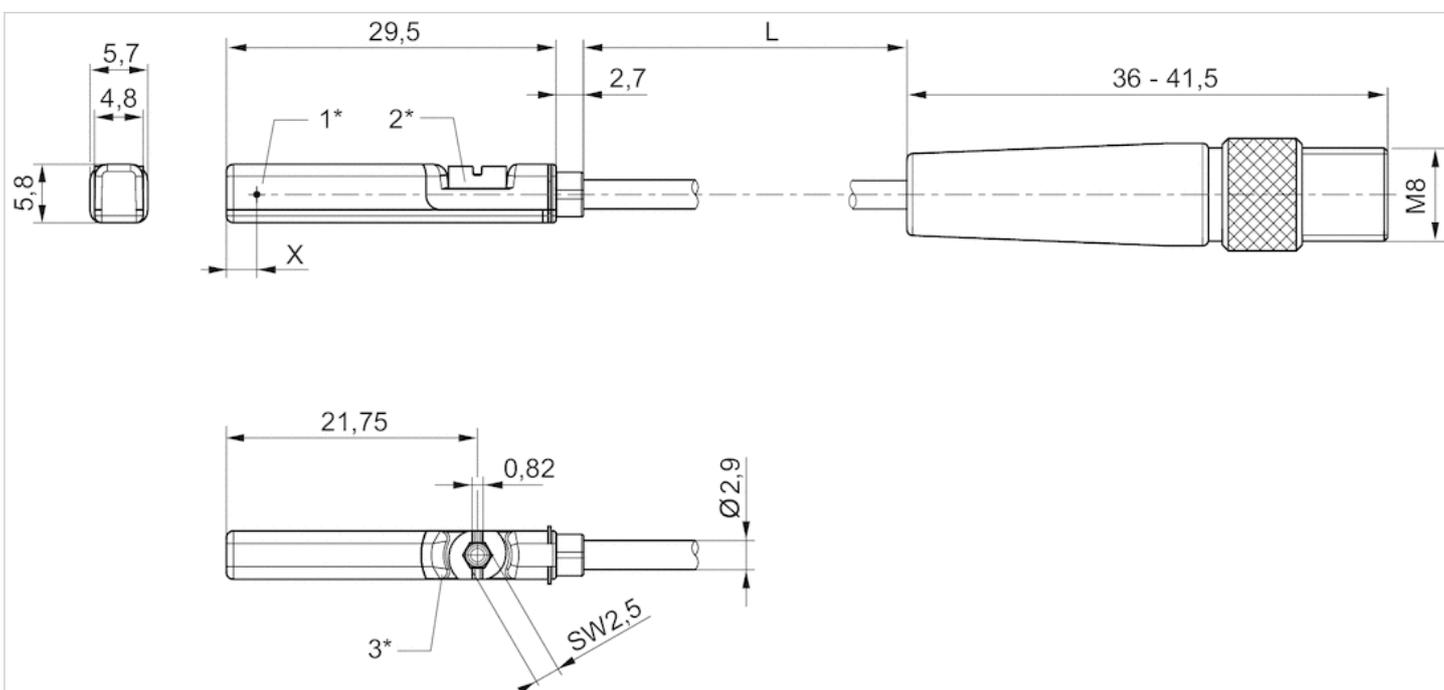
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan, Polyvinylchlorid
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



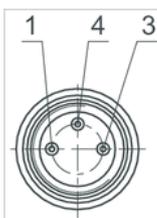
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

Pin-Belegung



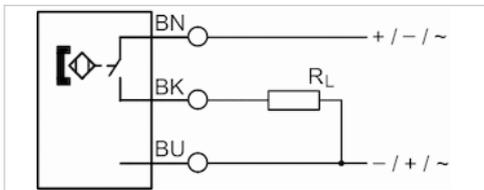
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)

Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden, 3-polig
- UL-Zertifizierung
- Reed
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, cULus, RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65, IP67, IP69K
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	10 ... 30 V AC
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Schaltleistung	Reed 3-polig: max. 6 W
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms



Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412022869	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	3 m
R412022870	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	5 m
R412022871	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed	10 m

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I _{max}	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412022869	I*Rs	0,3 A	0,5 A
R412022870	≤ 0,1 V	0,3 A	0,5 A
R412022871	I*Rs	0,3 A	0,5 A

Materialnummer	Schaltfrequenz max.	Ausführung	Abb.
R412022869	400 Hz	verpolungssicher	Fig. 2
R412022870	400 Hz	verpolungssicher	Fig. 2
R412022871	400 Hz	verpolungssicher	Fig. 2

offene Kabelenden, 3-polig, Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.



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

Technische Informationen

Keine cULus-Zertifizierung für 230V-Variante.

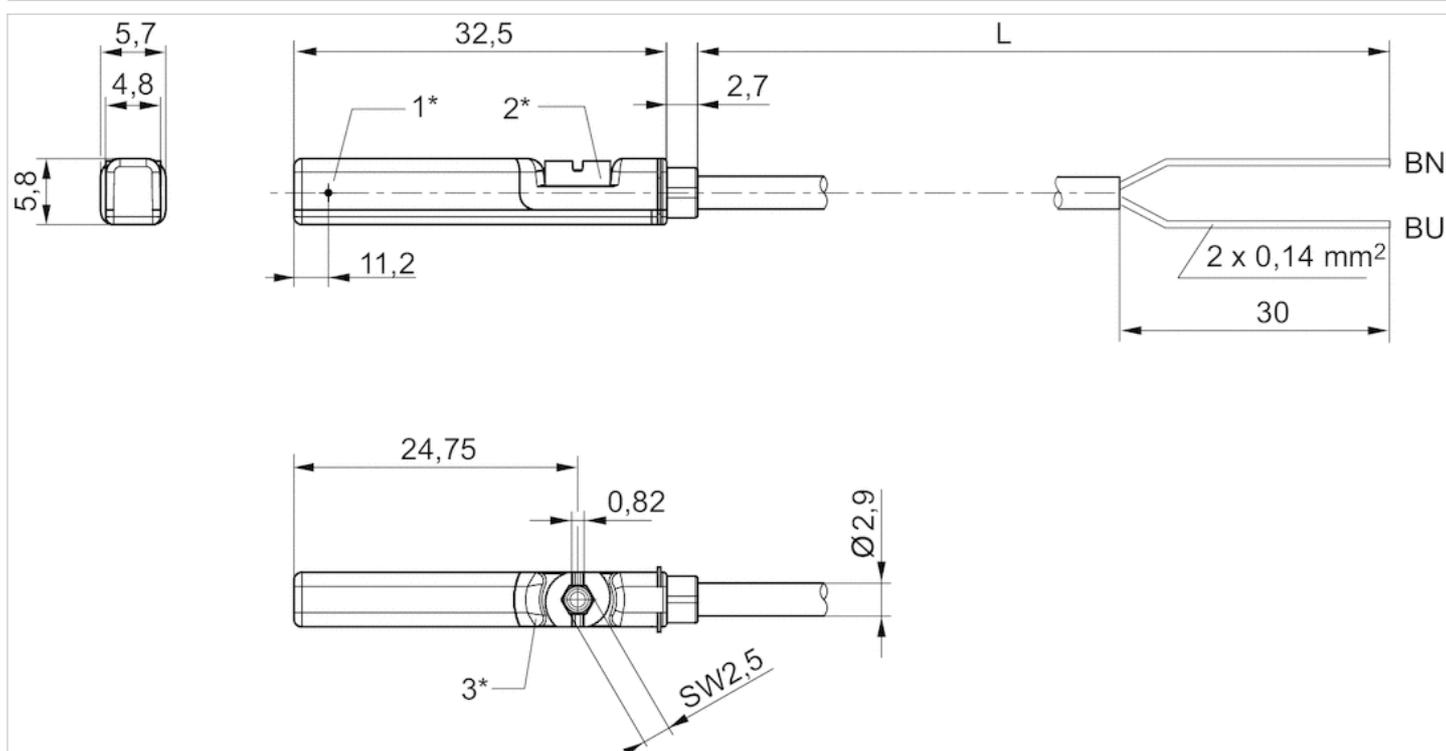
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Fig. 1

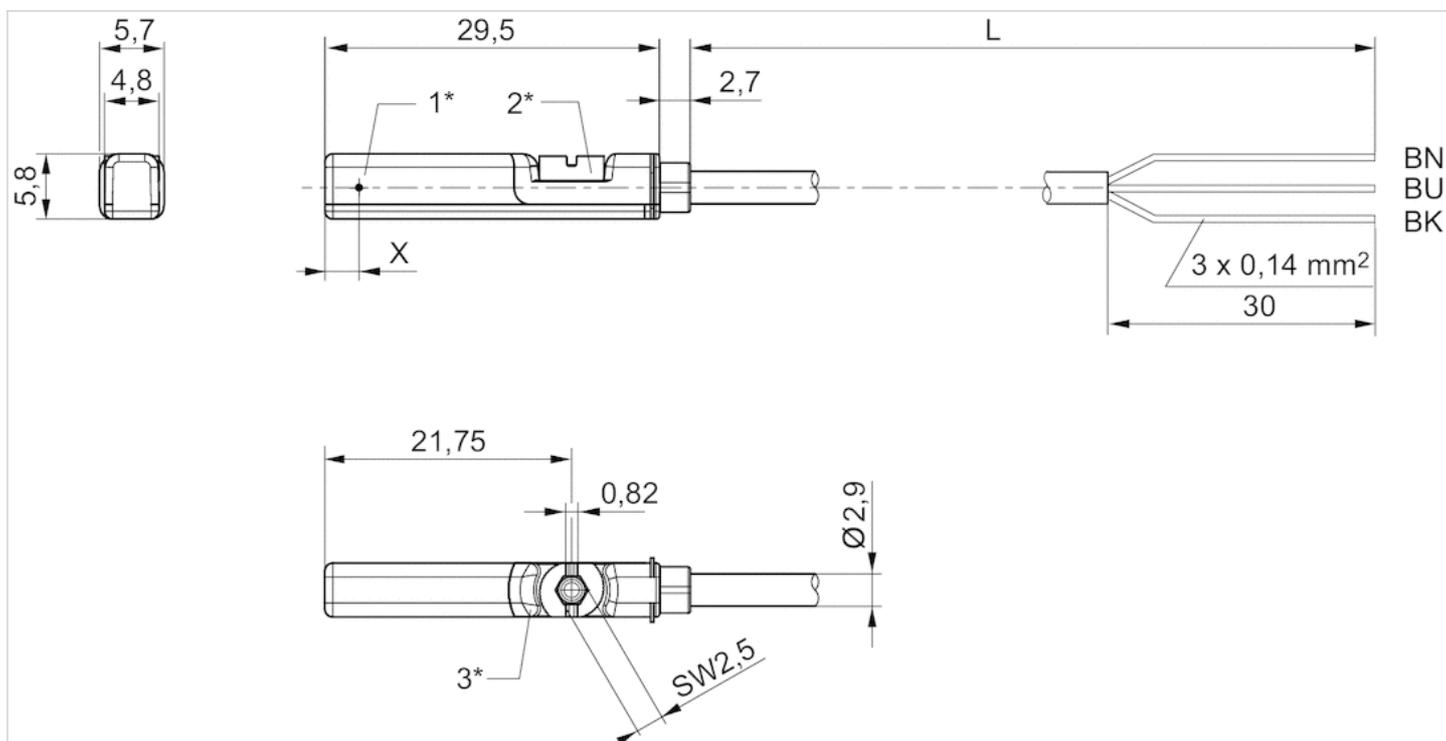


1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN=braun, BU=blau

Fig. 2



1* = Schalterpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

Serie QR1-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- 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
R412005001	G 1/2	Ø 8	10 Stück	0,052 kg
2121010120	G 1/2	Ø 10	10 Stück	0,058 kg
2121012120	G 1/2	Ø 12	10 Stück	0,057 kg
R412005006	G 1/2	Ø 16	10 Stück	0,067 kg
2121014120	G 1/2	Ø 14	10 Stück	0,064 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).



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

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

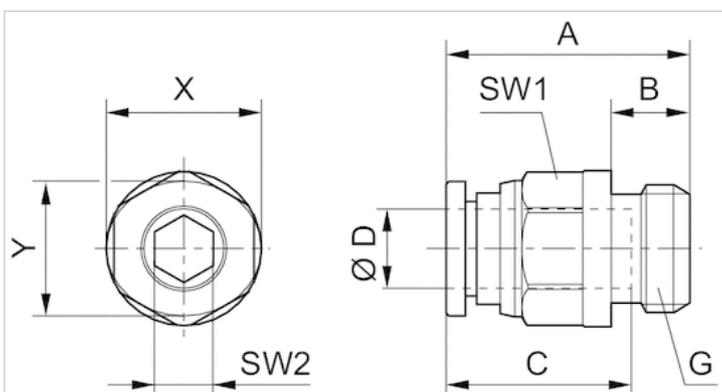
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Technische Informationen

Werkstoff	
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
R412005001	Ø 8	G 1/2	25.7	8.5	18.5	14	6	16	14
2121010120	Ø 10	G 1/2	27.4	8.5	21	17	8	19	17
2121012120	Ø 12	G 1/2	29.5	8.5	23	21	10	23	21
R412005006	Ø16	G 1/2	36.3	8.5	25.5	24	10	27	24
2121014120	Ø 14	G 1/2	25.6	8.5	24.6	24	11	25	23

Serie QR1-S Standard

- Winkelverschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- 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
R412005093	G 1/2	Ø 8	10 Stück	0,049 kg
2122010120	G 1/2	Ø 10	10 Stück	0,05 kg
2122012120	G 1/2	Ø 12	10 Stück	0,056 kg
2122014120	G 1/2	Ø 14	5 Stück	0,066 kg
R412005098	G 1/2	Ø 16	5 Stück	0,076 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

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



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

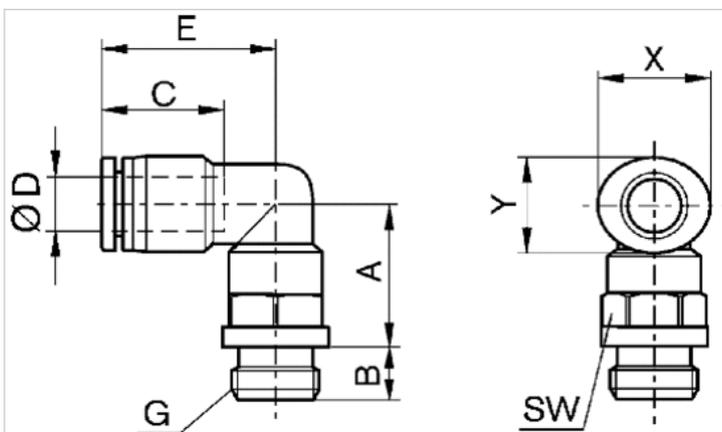
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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	Ø 16	G 3/8	24.2	7	24.8	33.3	20	27	24
R412005093	Ø 8	G 1/2	12.5	8.5	18.5	22.6	24	16	14
2122010120	Ø 10	G 1/2	14.1	8.5	21	27	24	19	14
2122012120	Ø 12	G 1/2	16.8	8.5	22.5	29.2	24	23	21

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：4006918365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-19365

Email：sales@bechinas.com

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	E	SW	X	Y
2122014120	Ø 14	G 1/2	17.1	8.5	24.6	32.1	24	25	23
R412005098	Ø16	G 1/2	18.2	8.5	24.8	33.3	24	27	24

Serie QR2-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- 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
1823373054	G 1/2	Ø 12	5 Stück	0,048 kg	Fig. 1
1823373055	G 1/2	Ø 14	5 Stück	0,064 kg	Fig. 1
R412007955	G 1/2	Ø 16	1 Stück	0,072 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

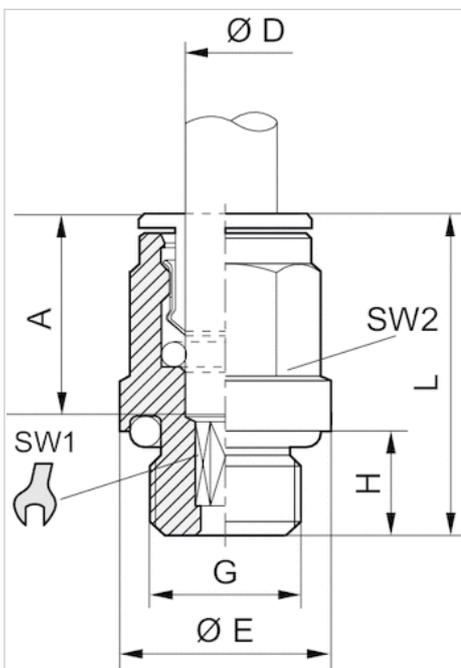
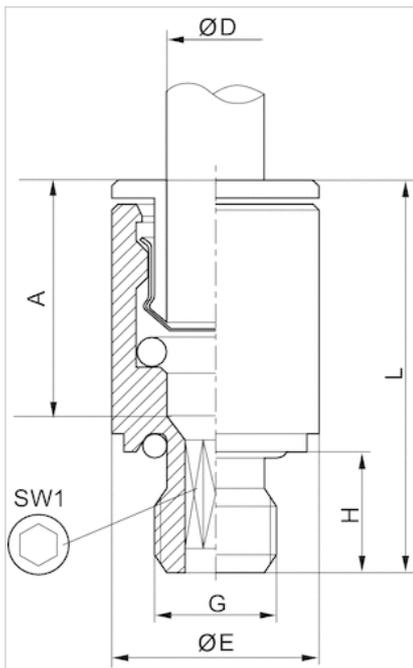


Fig. 2



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
1823373054	Ø 12	G 1/2	24	11	31	20	10	18	Fig. 1
1823373055	Ø 14	G 1/2	24	11	34	22	12	21	Fig. 1
R412007955	Ø16	G 1/2	24	11	37	12	24	-	Fig. 1

* Einstecktiefe

Serie QR2-S Standard

- Winkelverschraubung, drehbar
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- 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
R412007589	G 1/2	Ø 10	5 Stück	0,046 kg
1823391840	G 1/2	Ø 12	5 Stück	0,065 kg
1823391841	G 1/2	Ø 14	5 Stück	0,07 kg
R412007956	G 1/2	Ø 16	1 Stück	0,084 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

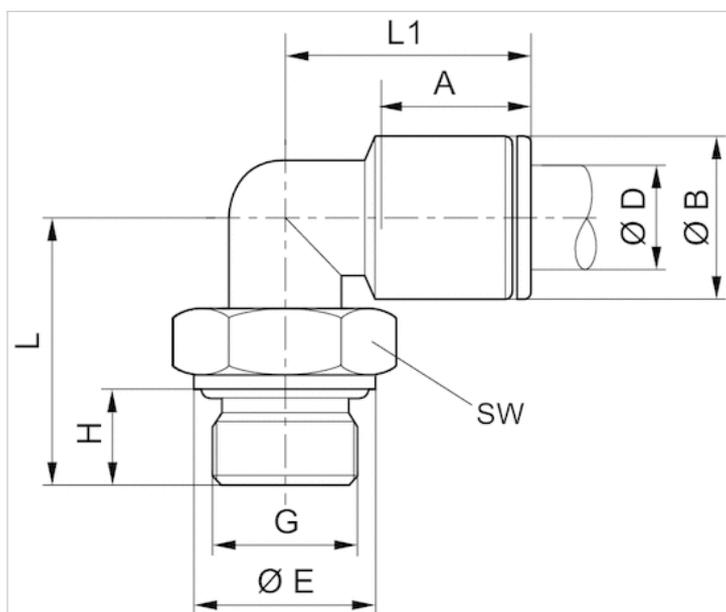
Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar
 Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

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
R412007589	Ø 10	G 1/2	15	25	11	30	27	19	16
1823391840	Ø 12	G 1/2	17	25	11	33.5	28	20	20
1823391841	Ø 14	G 1/2	20	25	11	33.5	31	22	20
R412007956	Ø16	G 1/2	23	25	11	38	33	23.5	20

* Einstecktiefe

Serie NU2

- Winkelschwenkverschraubung 1-fach
- Außengewinde
- G 3/8, G 1/2
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 8, 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
1823391296	G 3/8	Ø 8	2 Stück	0,056 kg
R412007839	G 3/8	Ø 13	2 Stück	0,079 kg
R412007838	G 1/2	Ø 13	2 Stück	0,098 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

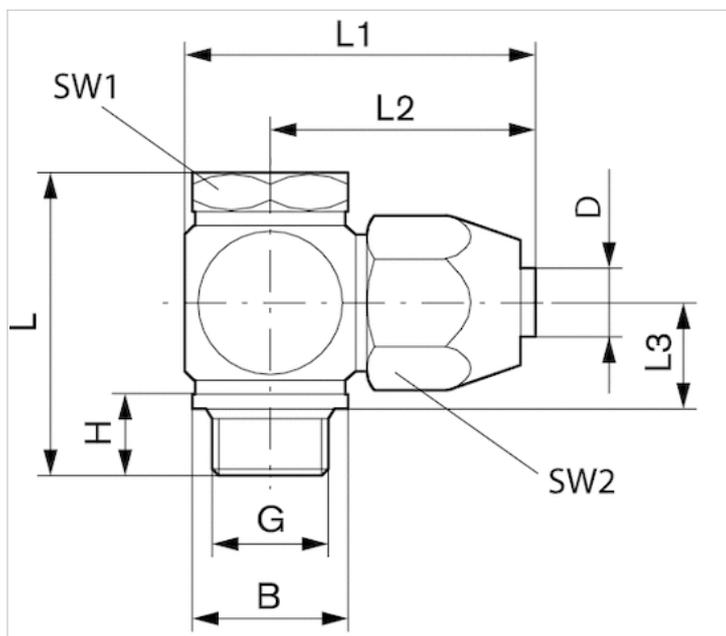
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

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
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
R412007838	Ø 13	G 1/2	22.9	14	49.5	55	40	18.5	27	30

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

Doppelnippel, Serie PE5

- Außengewinde



Gewicht

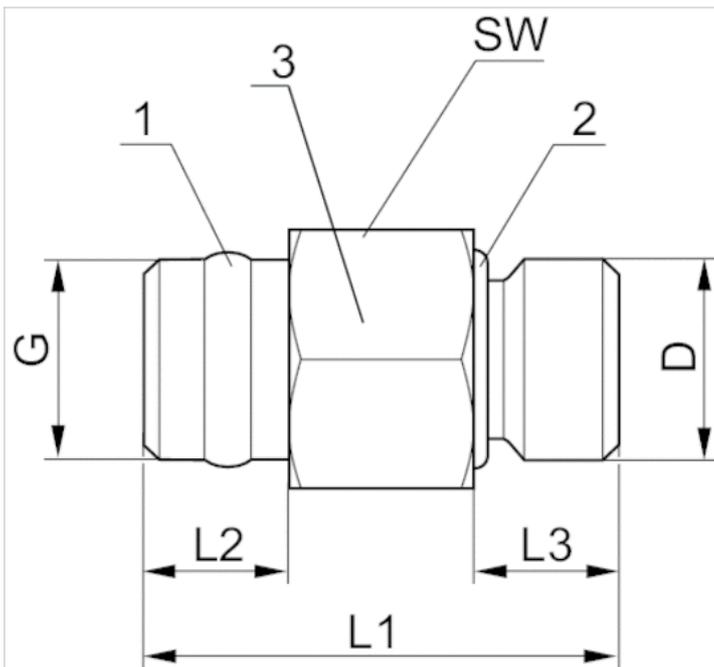
0,04 kg

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

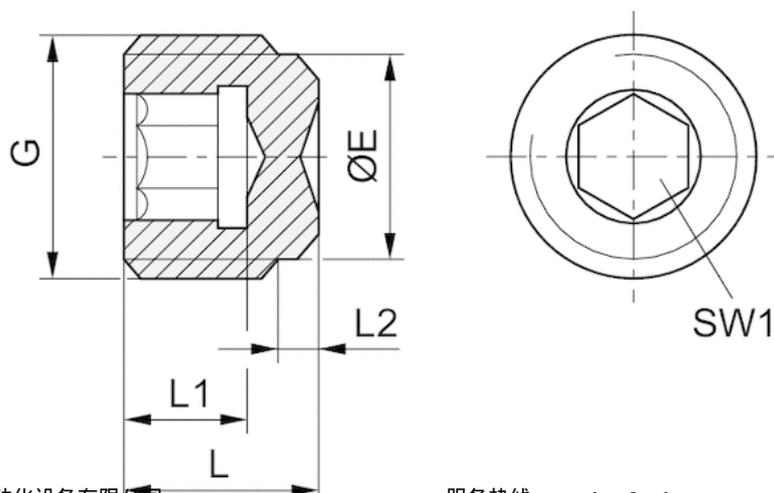
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit
1823462004	G 1/8	10 Stück
1823462003	G 1/4	10 Stück

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



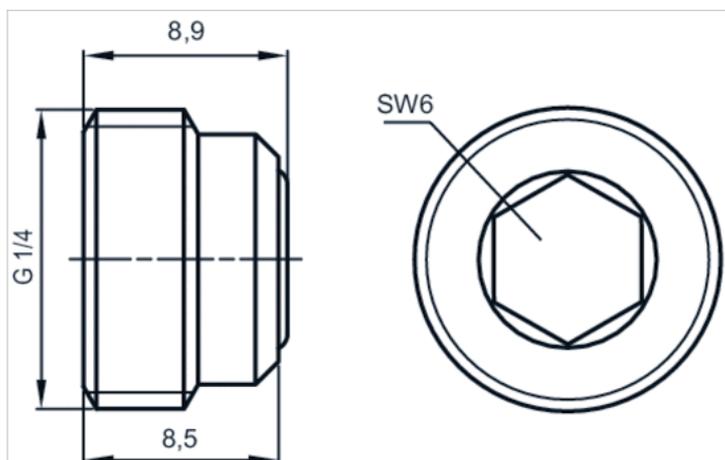
Technische Daten

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

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen



Reduziernippel

- Außengewinde
- G 3/8, G 1/2
- Innengewinde
- G 1/4, G 3/8
- FPT-S-RDZ



Betriebsdruck min./max.

0 ... 60 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Technische Daten

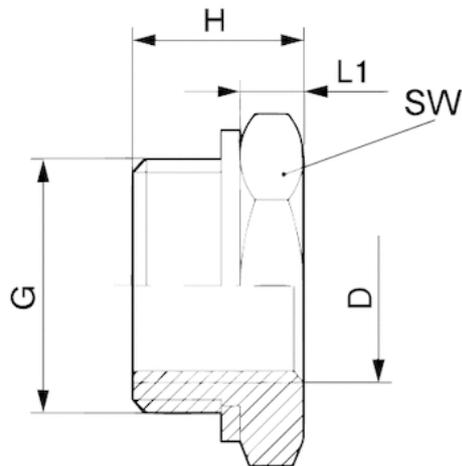
Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
1823391013	G 3/8	G 1/4	10 Stück
1823391300	G 1/2	G 1/4	5 Stück
1823391014	G 1/2	G 3/8	5 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Messing, vernickelt
Dichtung	Polyvinylchlorid, hart

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	L1	SW
1823391013	G 1/4	G 3/8	15	5	19
1823391300	G 1/4	G 1/2	15.5	5.5	24
1823391014	G 3/8	G 1/2	15.5	5.5	24

Dichtring

- Acrylnitril-Butadien-Styrol



Betriebsdruck min./max. -0,95 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 60 °C

Technische Daten

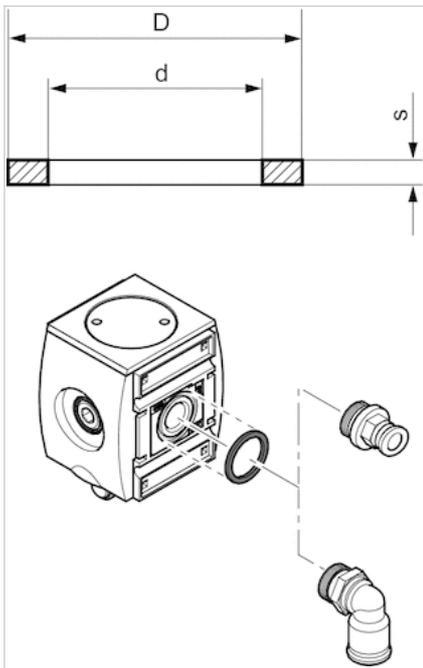
Materialnummer	Liefereinheit
R412010148	10 Stück
R412010149	10 Stück
R412010150	10 Stück

Zum Einlegen in die O-Ring-Nut bei der Verwendung von Verschraubungen der Serie QR1 und QR2.

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Acrylnitril-Butadien-Styrol

Abmessungen



Abmessungen

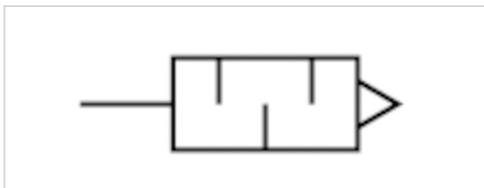
Materialnummer	Verwendung	Typ	d	D	s
R412010148	AS2	für Druckluftanschluss G 3/8	17.9	22.5	1.5
R412010149	AS3	für Druckluftanschluss G 1/2	22.4	26.4	1.5
R412010150	AS5	für Druckluftanschluss G 1	36.9	41.9	1.8

Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	85 dB
Gewicht	0,035 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000035	G 1/2	2568 l/min	2 Stück

Gewicht pro Stück

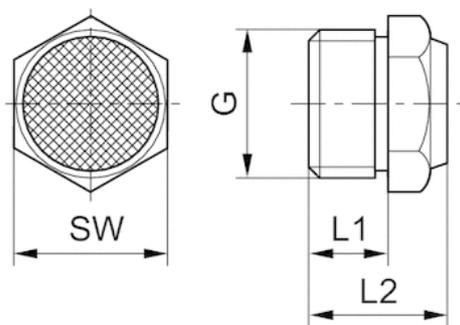
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



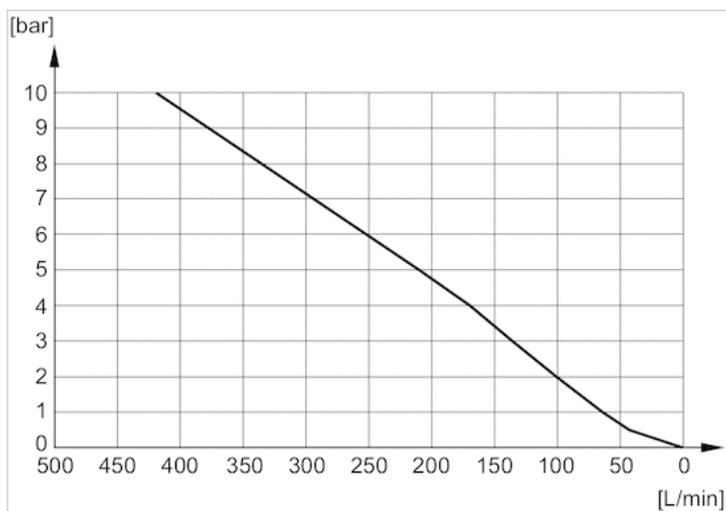
Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	L1	L2	SW
1827000035	G 1/2	12	19.5	27

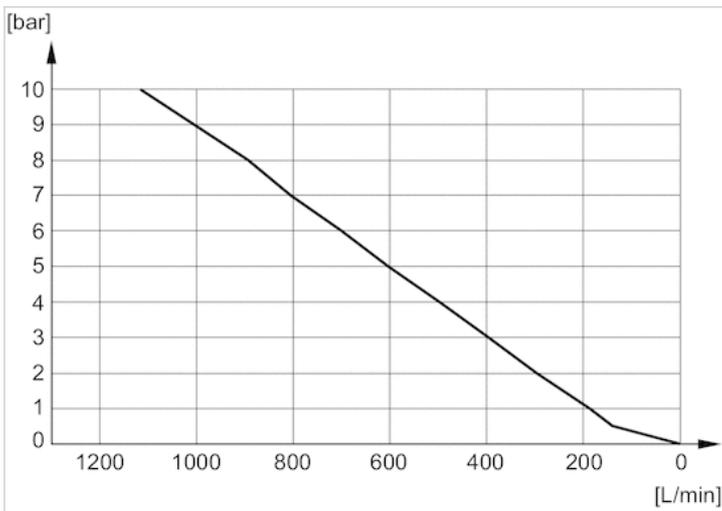
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

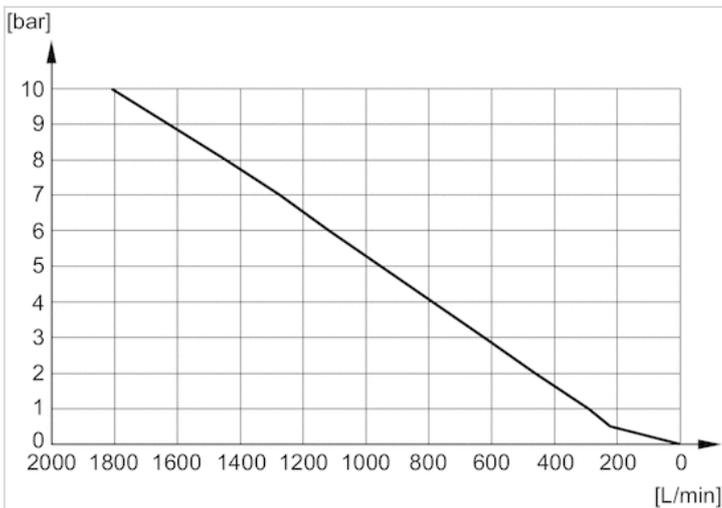
Durchflussdiagramm 1827000032



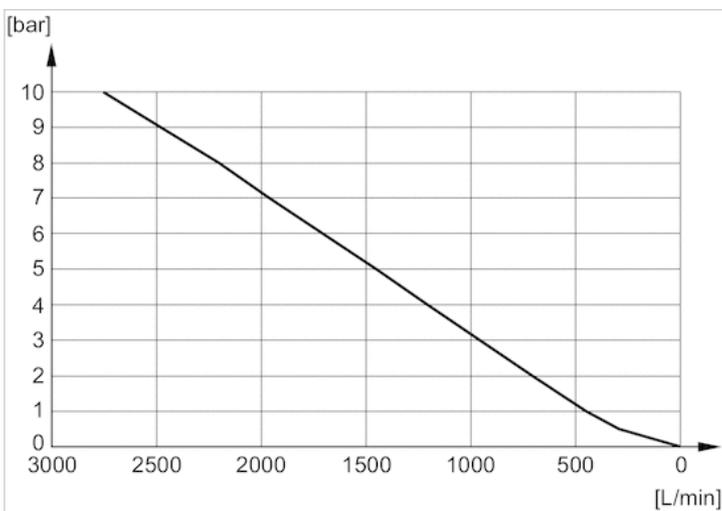
Durchflussdiagramm 1827000031



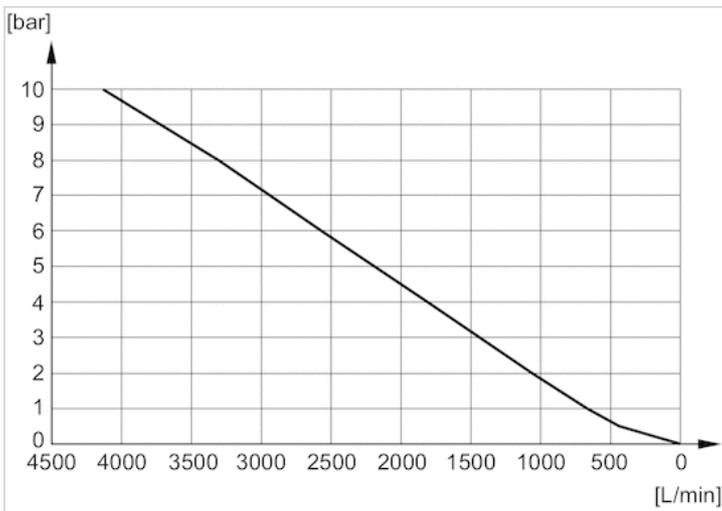
Durchflussdiagramm 1827000033



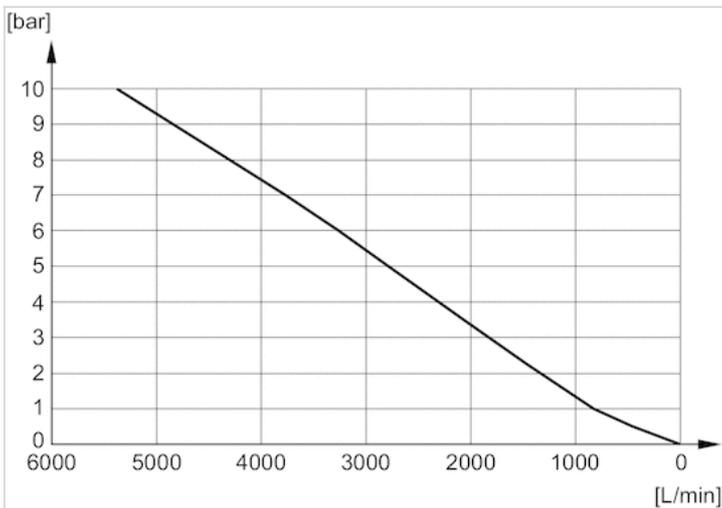
Durchflussdiagramm 1827000034



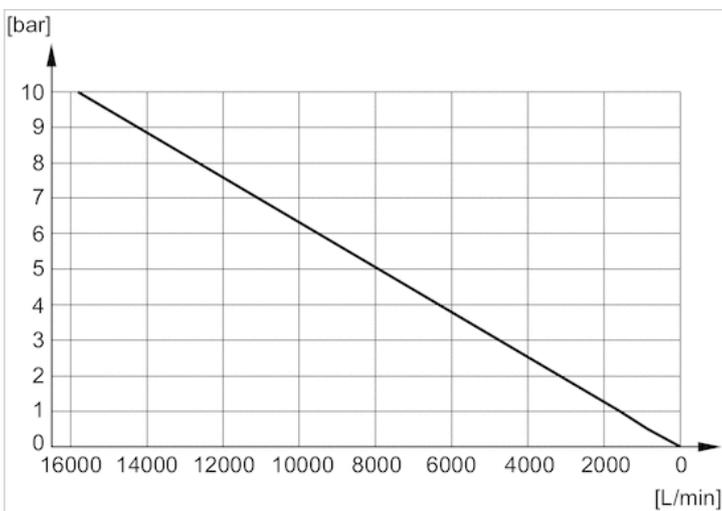
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000

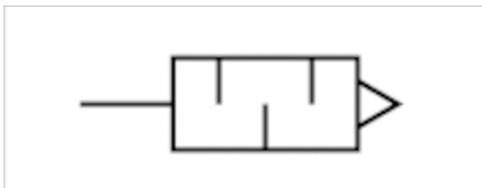


Schalldämpfer, Serie SI1

- Polyethylen



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	88 dB
Gewicht	0,013 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000022	G 1/2	7142 l/min	1 Stück

Gewicht pro Stück

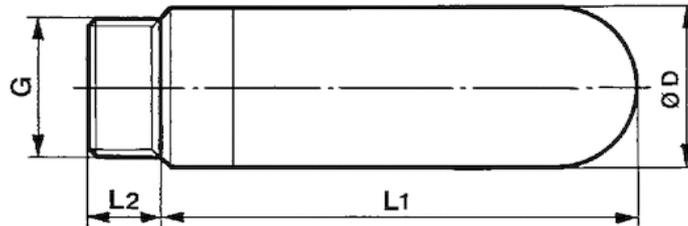
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

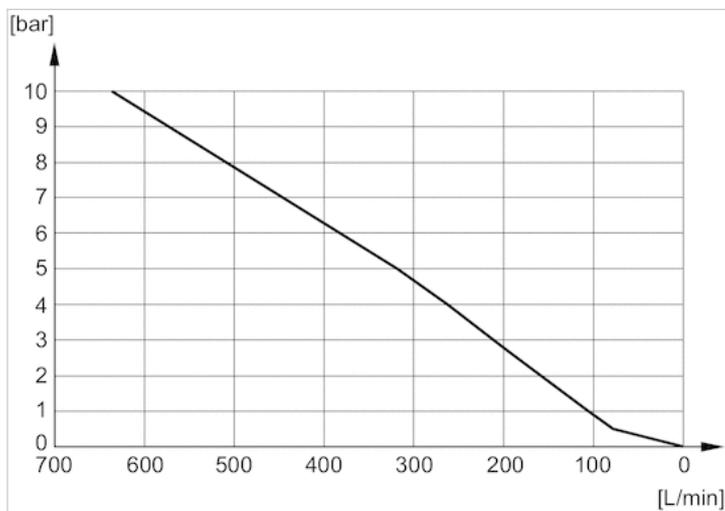


Abmessungen

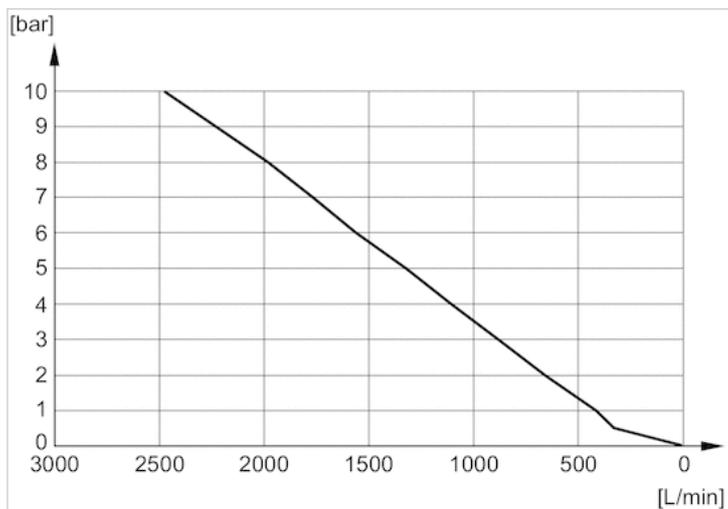
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11

Diagramme

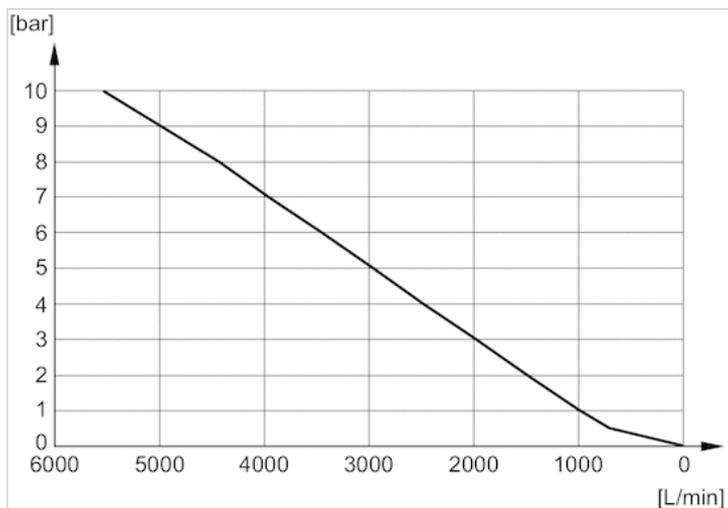
Durchflussdiagramm 1827000018



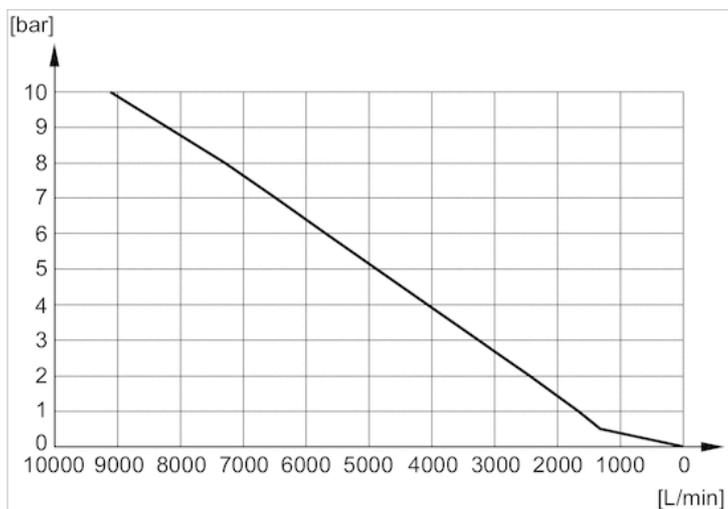
Durchflussdiagramm 1827000019



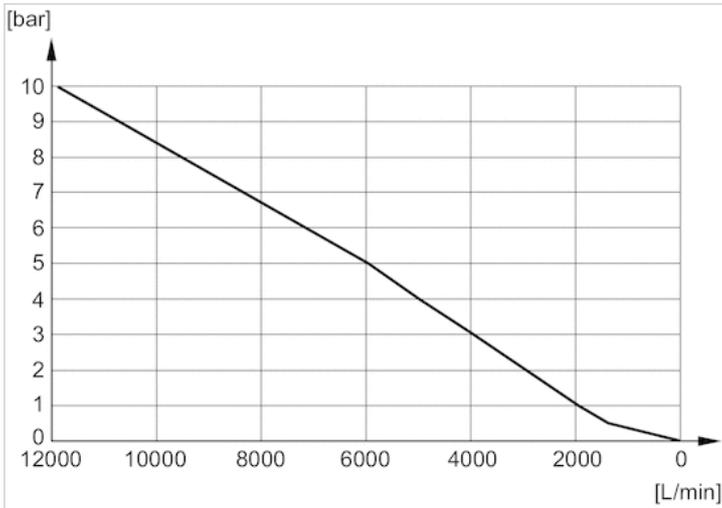
Durchflussdiagramm 1827000020



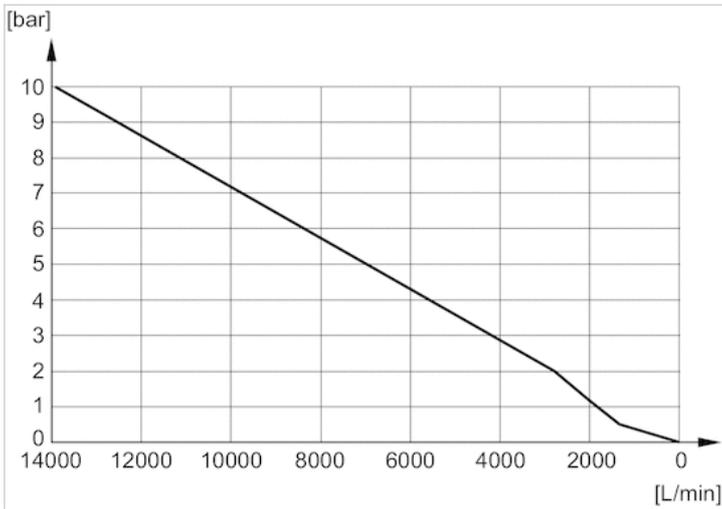
Durchflussdiagramm 1827000021



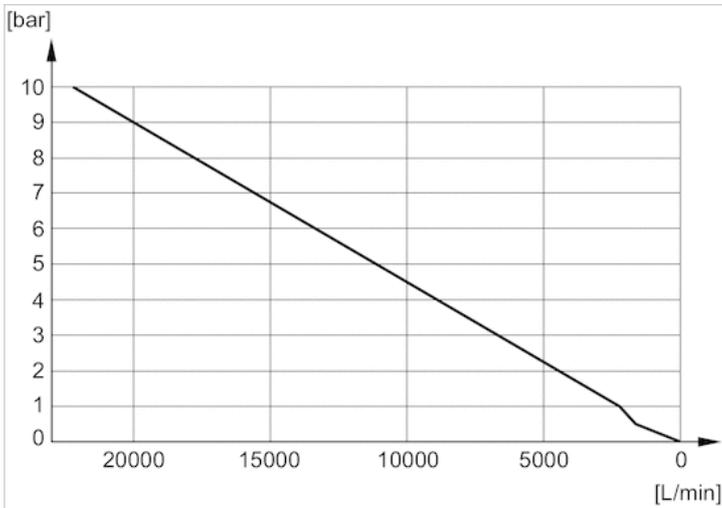
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024

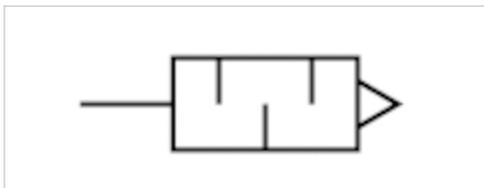


Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



Betriebsdruck min./max.	0 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	90 dB
Gewicht	0,08 kg
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
1827000003	G 1/2	7223 l/min	2 Stück

Gewicht pro Stück

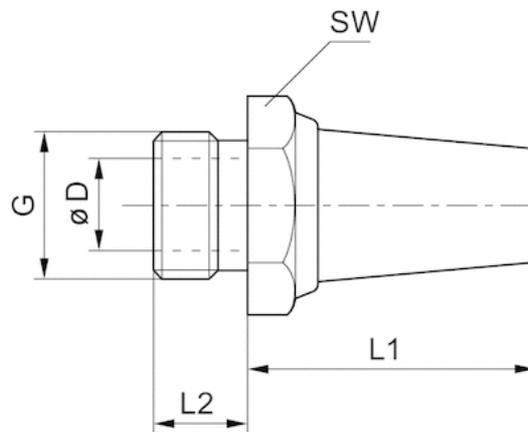
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

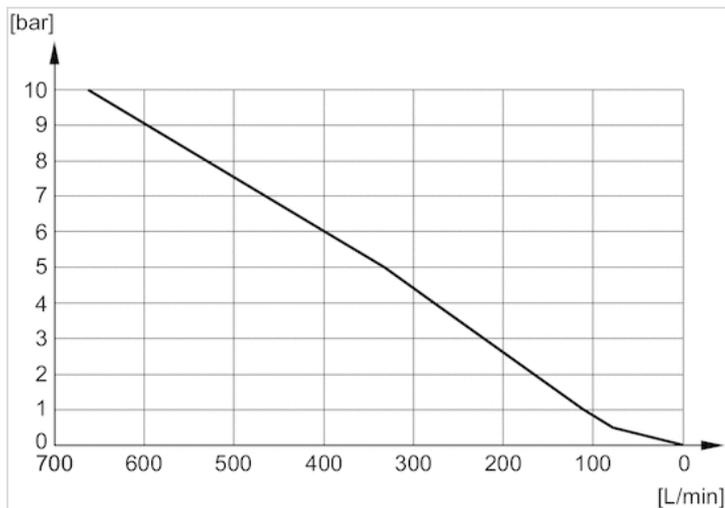


Abmessungen

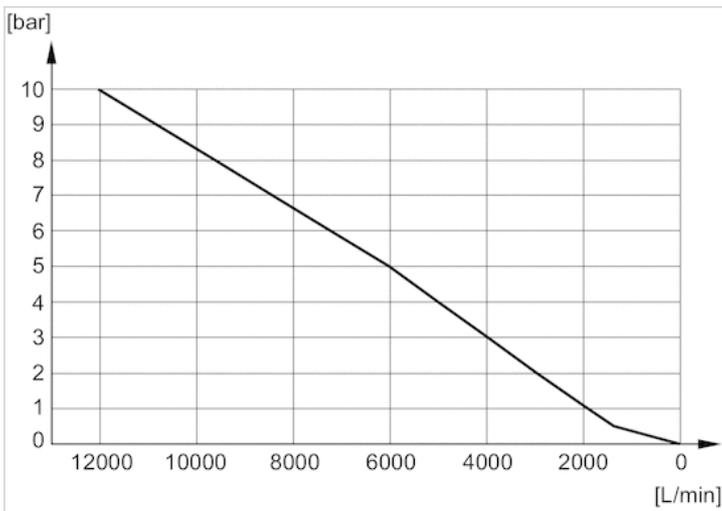
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

Diagramme

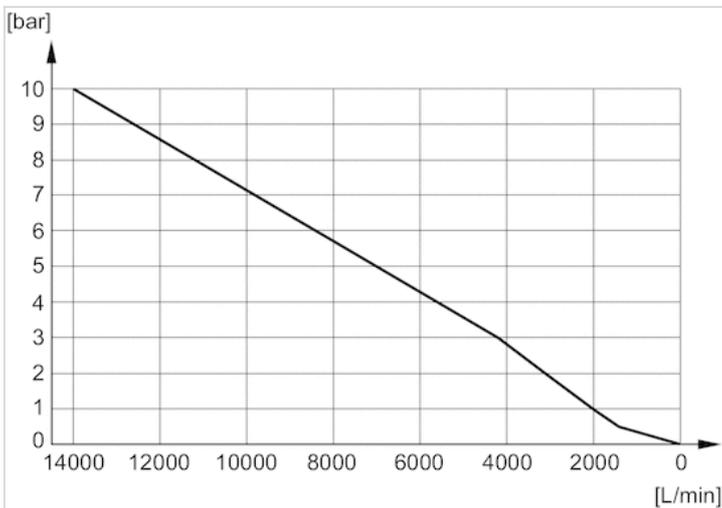
Durchflussdiagramm 1827000006



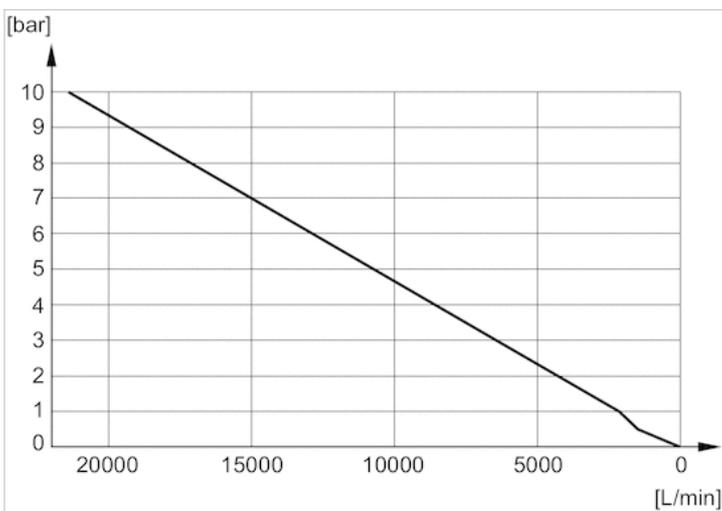
Durchflussdiagramm 1827000003



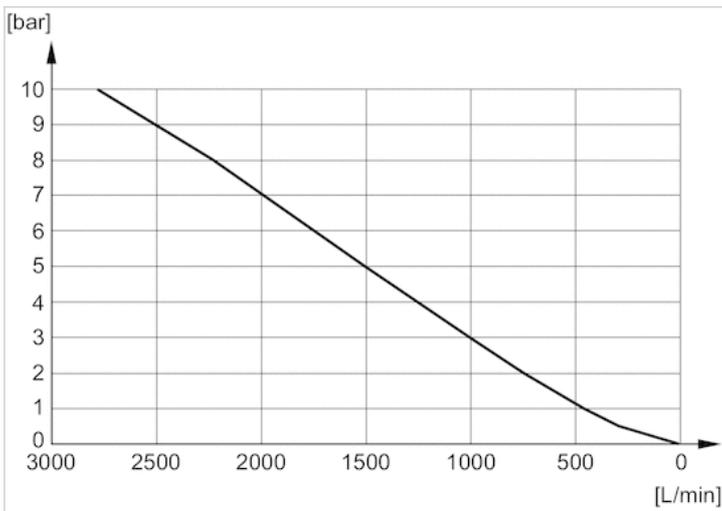
Durchflussdiagramm 1827000004



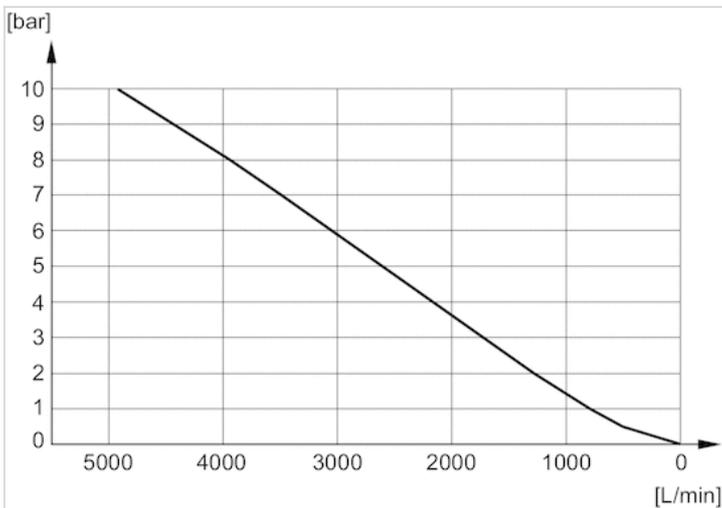
Durchflussdiagramm 1827000005



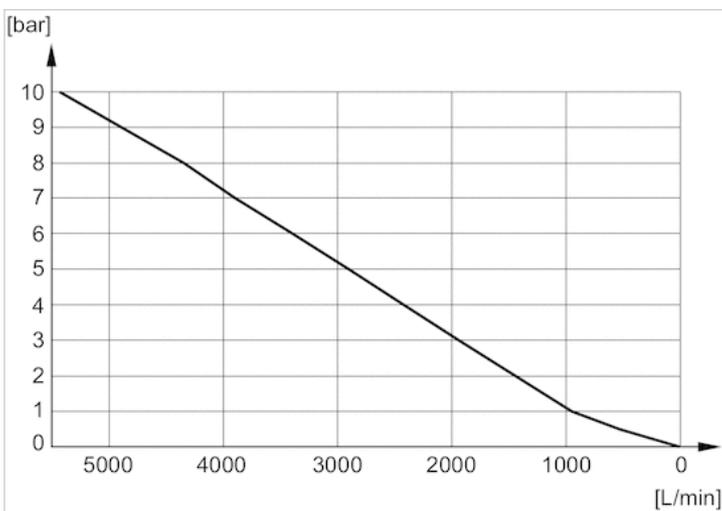
Durchflussdiagramm 5324001110



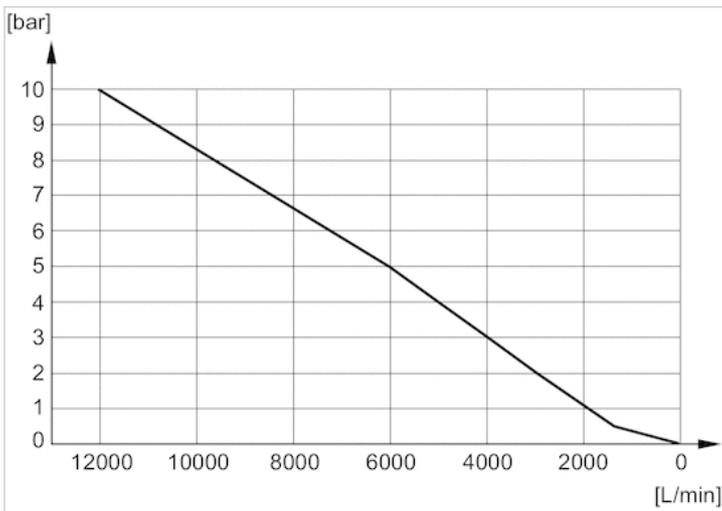
Durchflussdiagramm 5324001170



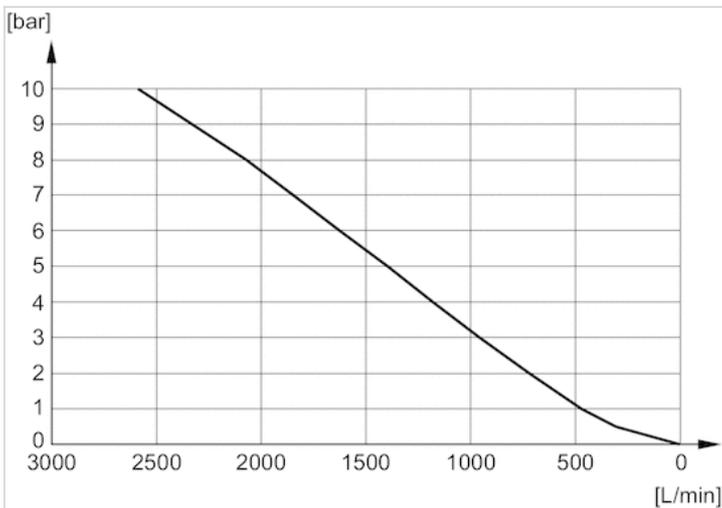
Durchflussdiagramm 5324001120



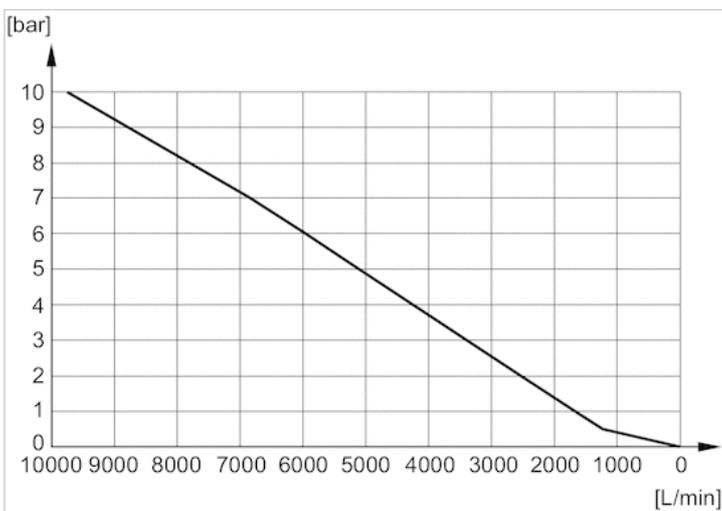
Durchflussdiagramm 5324001140



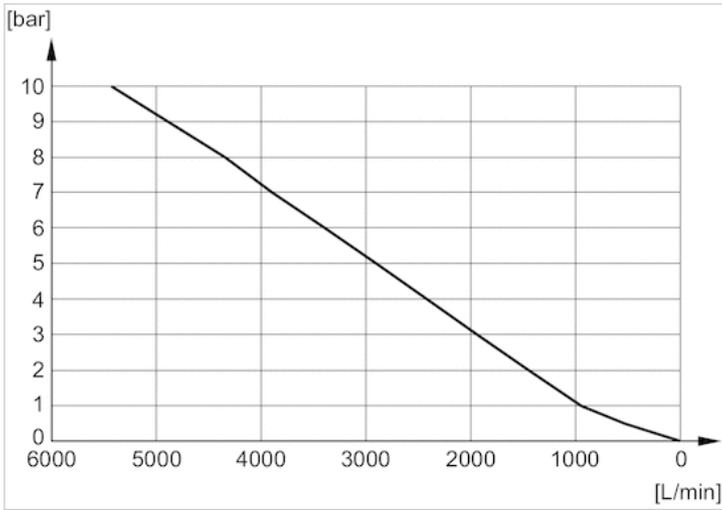
Durchflussdiagramm 1827000000



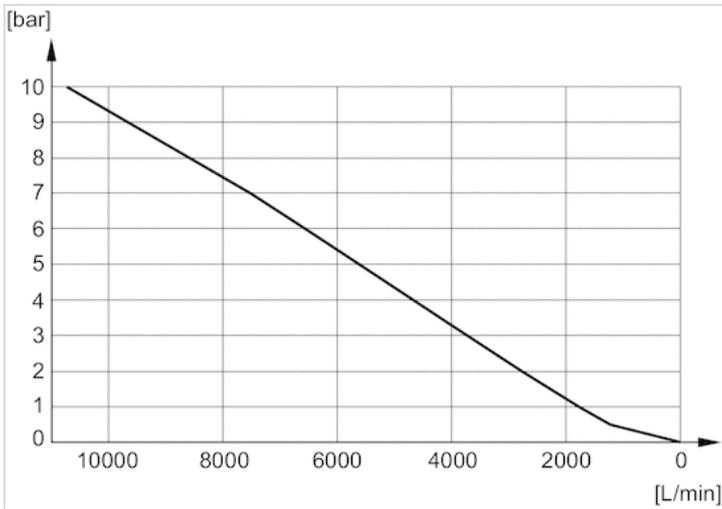
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

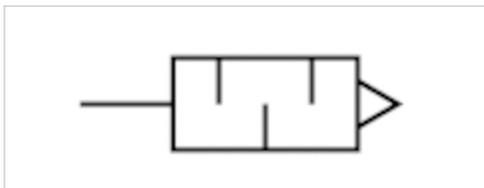


Schalldämpfer, Serie SI1

- Metallgeflecht



Betriebsdruck min./max.	0 ... 15 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 150 °C
Medium	Druckluft
Schalldruckpegel	104 dB
Bemerkung	Durchflusskennlinien sind unter "Diagramme" zu finden.



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
R412010249	G 1	10642 l/min	2 Stück

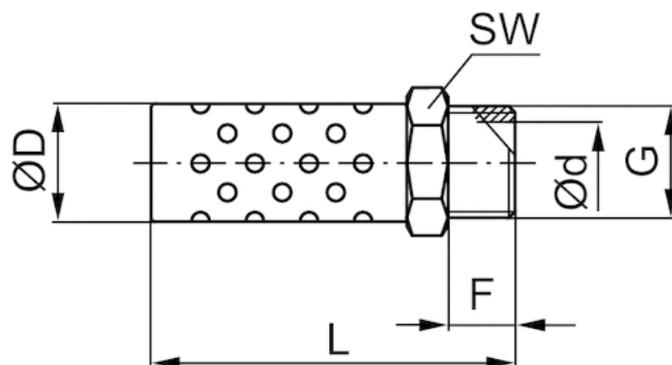
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Metallgeflecht
Gewinde	Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



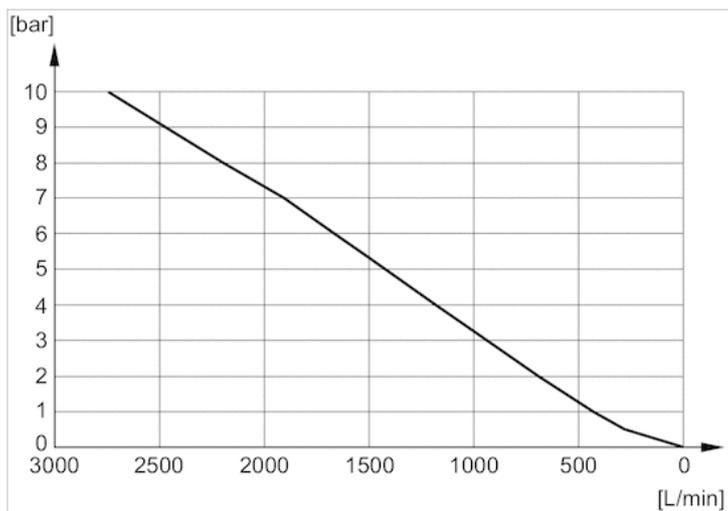
Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	L	F	D	d	SW
R412010249	G 1	91	15.5	32.3	26	34

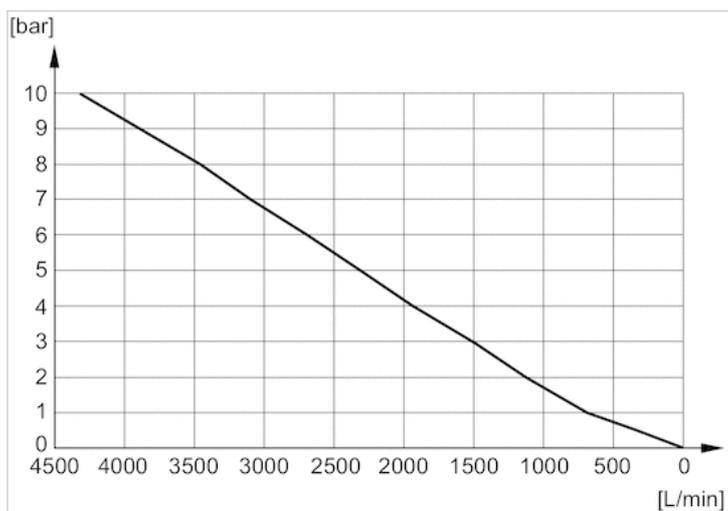
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

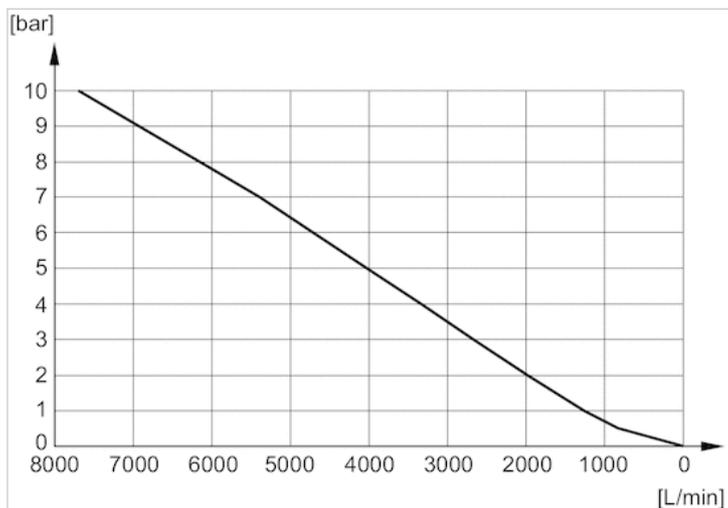
Durchflussdiagramm R412010283



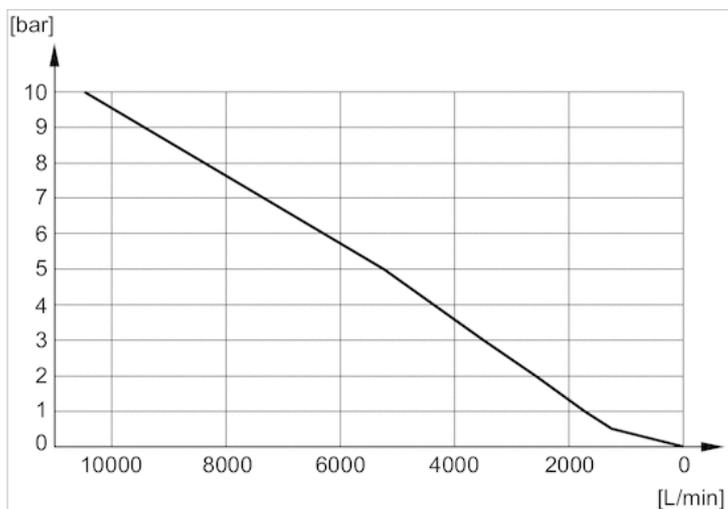
Durchflussdiagramm R412010245



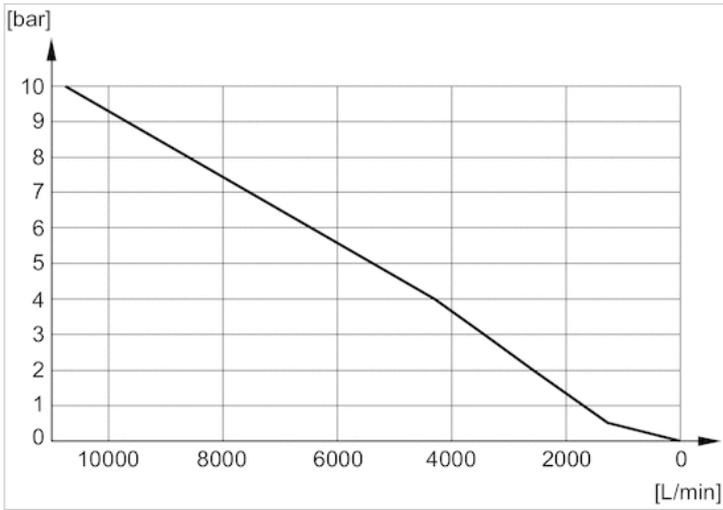
Durchflussdiagramm R412010246



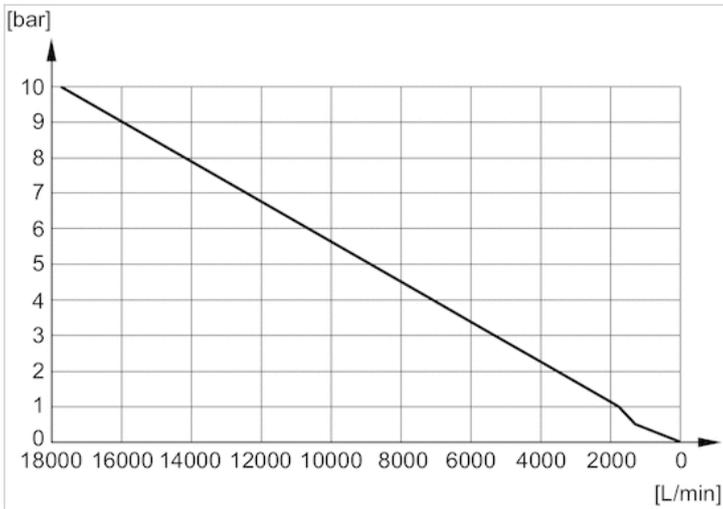
Durchflussdiagramm R412010247



Durchflussdiagramm R412010248



Durchflussdiagramm R412010249

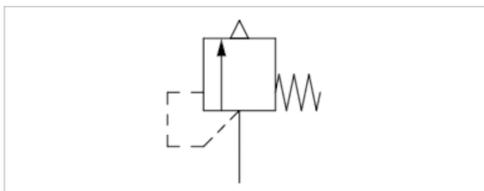


Serie RV1

- Qn 1▶2 = 676-16037 l/min
- einschraubbar
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- 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
R412007533	G 3/8	2 bar	2194 l/min
R412007534	G 3/8	3,7 bar	3567 l/min
R412007535	G 3/8	4 bar	3799 l/min
R412007721	G 3/8	5 bar	4573 l/min
R412007536	G 3/8	6 bar	5347 l/min
R412007537	G 3/8	6,8 bar	5966 l/min
R412007538	G 3/8	8 bar	6895 l/min
R412007539	G 3/8	10 bar	7724 l/min

Materialnummer	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss
			Qn 1►2
R412007540	G 3/8	11 bar	9217 l/min
R412007541	G 3/8	16 bar	13087 l/min
R412007542	G 1/2	0,4 bar	1115 l/min
R412007720	G 1/2	2,9 bar	3613 l/min
R412007690	G 1/2	3,5 bar	4182 l/min
R412007691	G 1/2	4 bar	4656 l/min
R412007692	G 1/2	5 bar	5604 l/min
R412007699	G 1/2	5,5 bar	6142 l/min
R412007696	G 1/2	6 bar	6553 l/min
R412007702	G 1/2	6,5 bar	7101 l/min
R412007698	G 1/2	7 bar	7501 l/min
R412007697	G 1/2	8 bar	8449 l/min
R412007693	G 1/2	8,5 bar	9018 l/min
R412007694	G 1/2	9 bar	9398 l/min
R412007700	G 1/2	10 bar	10346 l/min
R412007701	G 1/2	10,5 bar	10934 l/min
R412007695	G 1/2	11 bar	11295 l/min
R412007703	G 1/2	12 bar	12243 l/min
R412007543	G 1/2	16 bar	16037 l/min

Technische Informationen

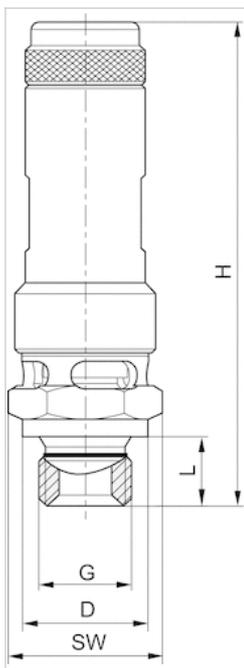
Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE 1 bar , 0.1 bar) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20 °C .

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
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007720	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007690	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007691	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007692	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007699	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007696	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007702	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007698	G 1/2	26	78	12	27	50	15
R412007697	G 1/2	26	77.5	12	27	50	15
R412007693	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007694	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007700	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007701	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007695	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007703	G 1/2	26	91	12	27	50	15
R412007543	G 1/2	26	91	12	27	50	15

T = maximales Drehmoment

NW = Nennweite