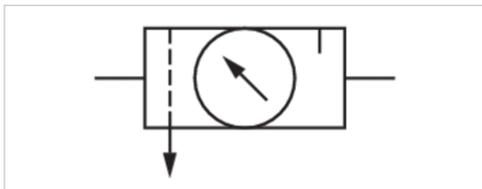


Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS5-ACD

- G 3/4, G 1
- 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	12300 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	181 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412009298	G 3/4	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009299	G 3/4	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009300	G 3/4	5 µm	12300 l/min	0 ... 16 bar
R412009307	G 1	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009308	G 1	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009309	G 1	5 µm	12300 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412009298	halbautomatisch, drucklos offen	1,83 kg
R412009299	vollautomatisch, drucklos offen	1,88 kg
R412009300	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,88 kg
R412009307	halbautomatisch, drucklos offen	1,83 kg
R412009308	vollautomatisch, drucklos offen	1,88 kg
R412009309	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,88 kg

青岛集诚自动化设备有限公司

地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

服务热线：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-18-365

Email：sales@bechinas.com

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

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

Technische Informationen

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

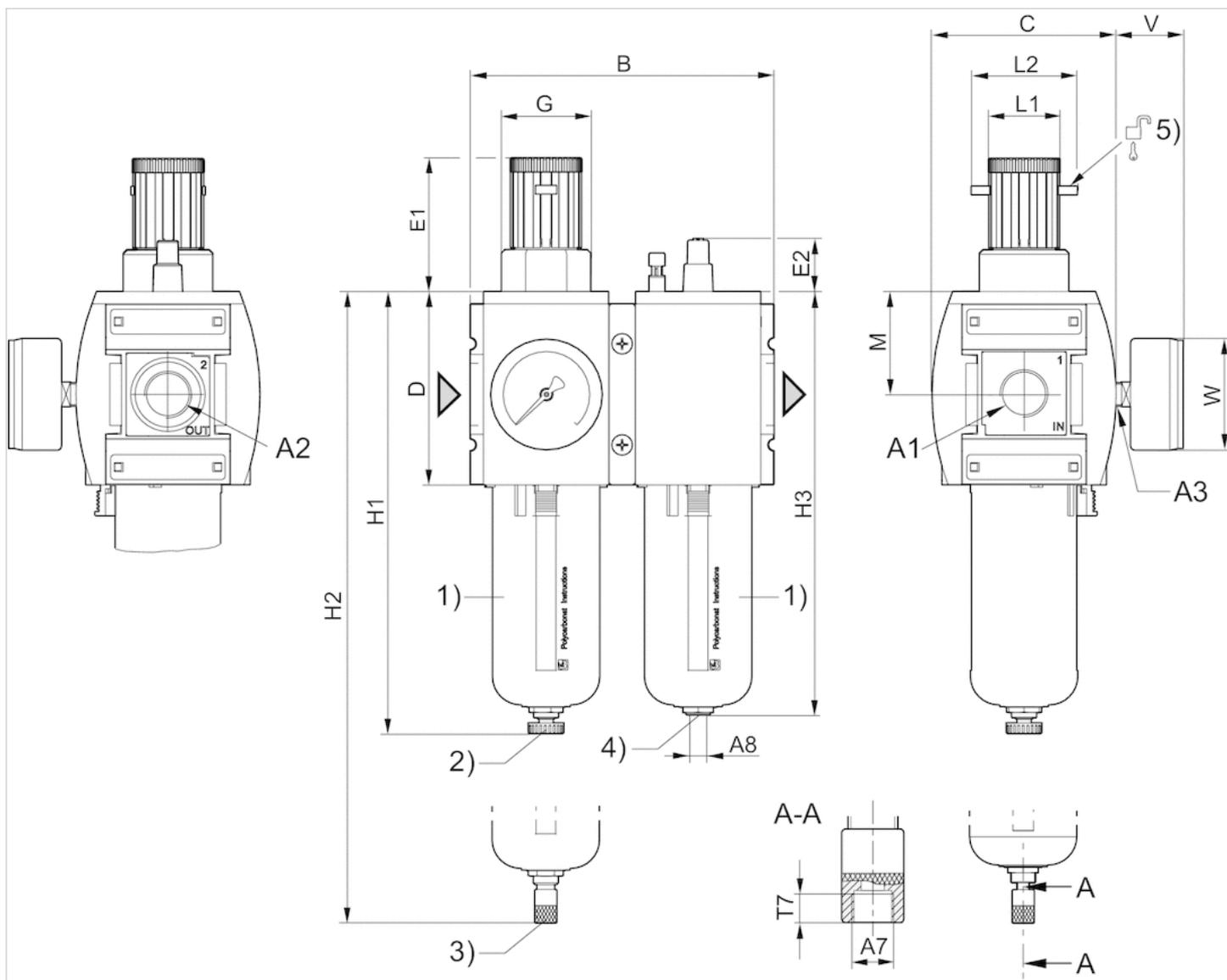
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



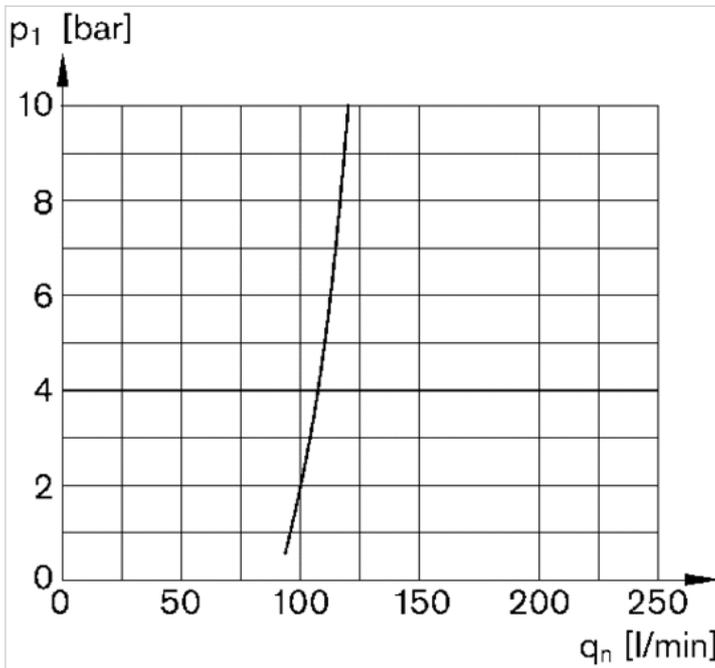
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass
- 4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung
- 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser,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

Abmessungen in mm

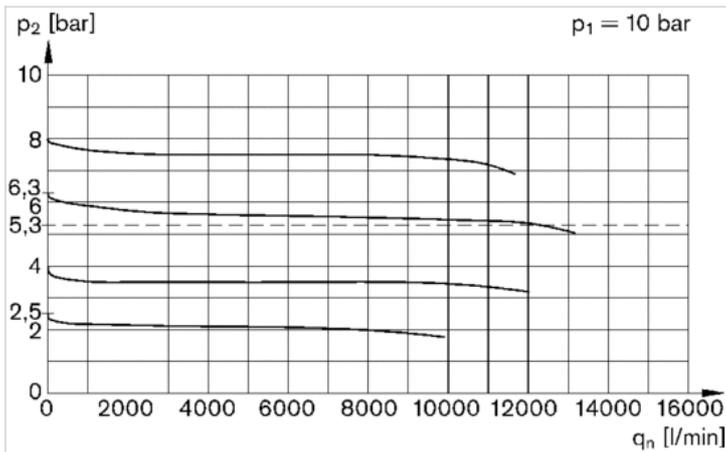
A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	170	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63

Diagramme

Öleransprechgrenze

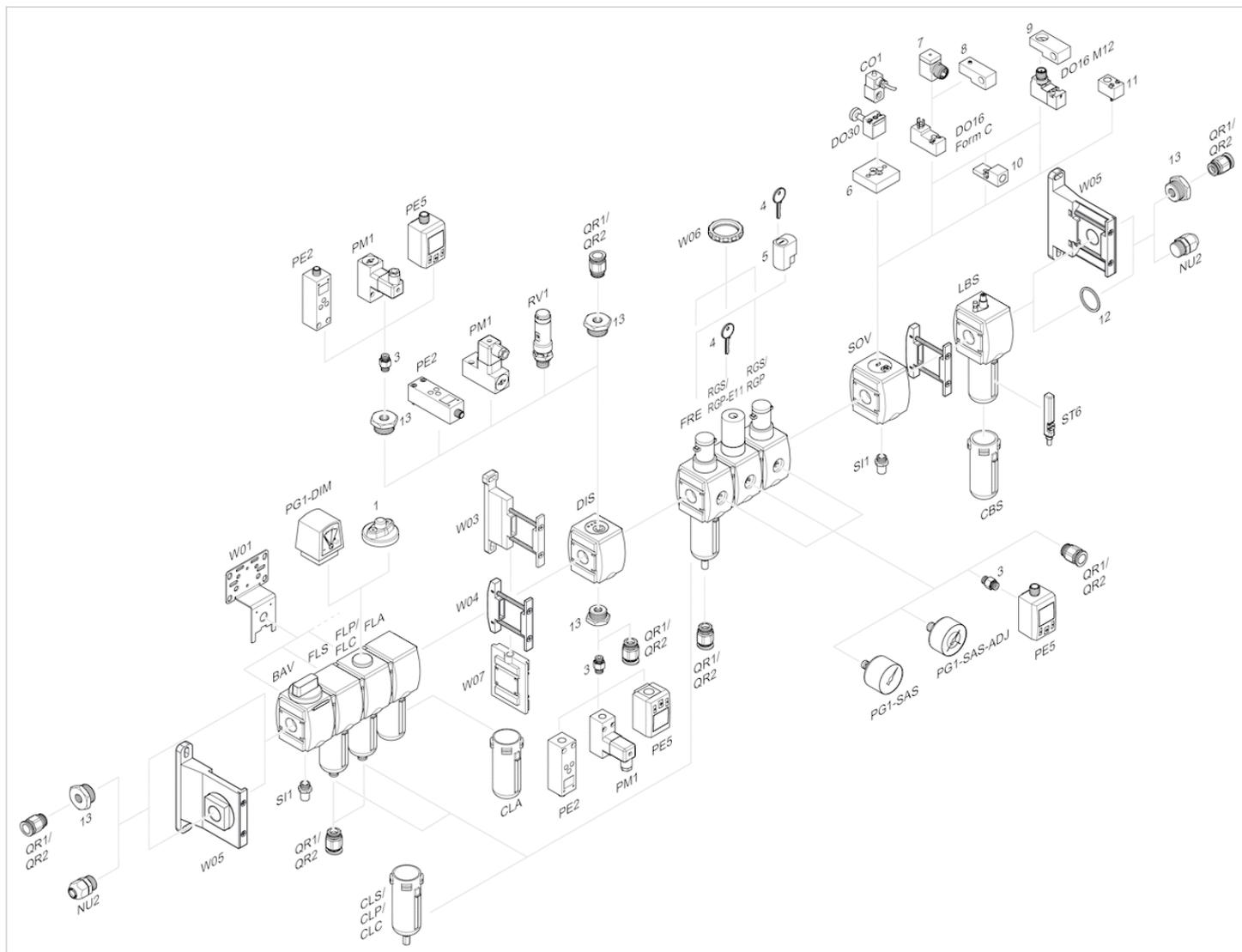


p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 8 bar)

p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

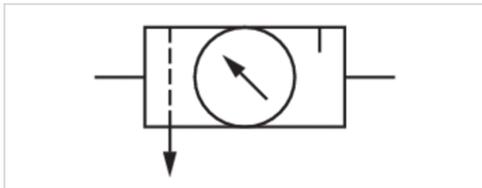
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS5- ACT

- G 3/4, G 1
- 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	12300 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	181 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412009320	G 3/4	5 µm	12300 l/min	0 ... 16 bar
R412009318	G 3/4	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009319	G 3/4	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009329	G 1	5 µm	12300 l/min	0 ... 16 bar
R412009327	G 1	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009328	G 1	5 µm	12300 l/min	1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412009320	vollautomatisch, drucklos geschlossen	2,68 kg
R412009318	halbautomatisch, drucklos offen	2,63 kg
R412009319	vollautomatisch, drucklos offen	2,68 kg
R412009329	vollautomatisch, drucklos geschlossen	2,68 kg
R412009327	halbautomatisch, drucklos offen	2,63 kg
R412009328	vollautomatisch, drucklos offen	2,68 kg

青岛秉诚自动化设备有限公司

服务热线: 4006-918-365

传真: (86-532)585-10-365

地址: 中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

网址: <http://www.iaventics.com>

Email: sales@bechinas.com

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

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

Technische Informationen

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

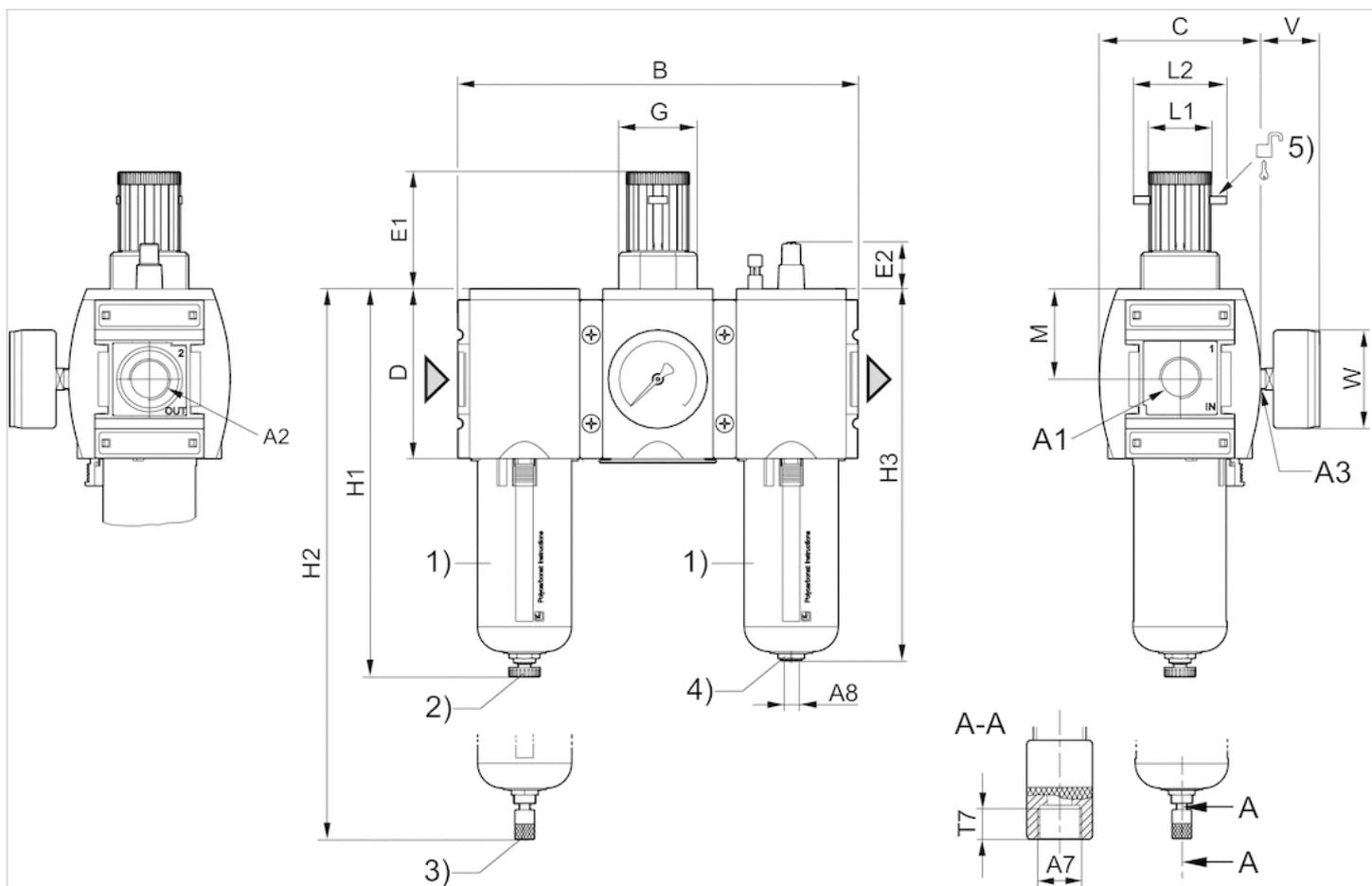
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
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) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

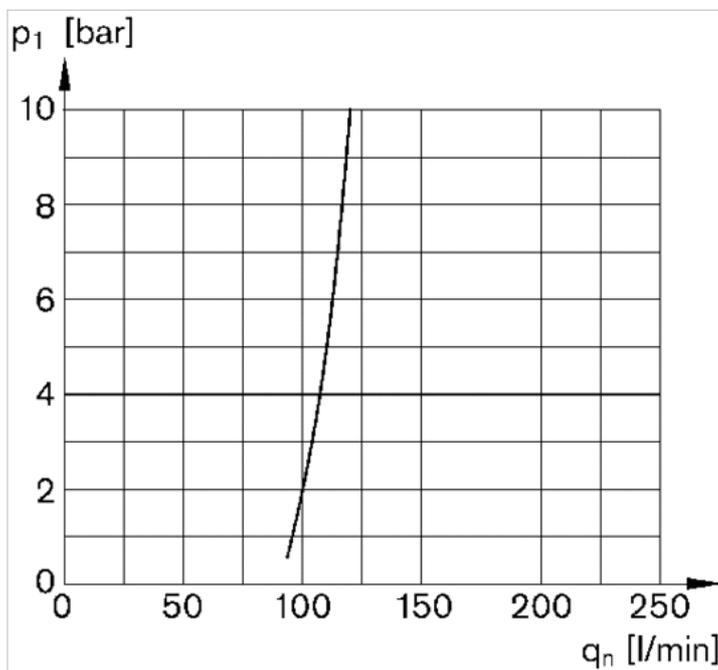
5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

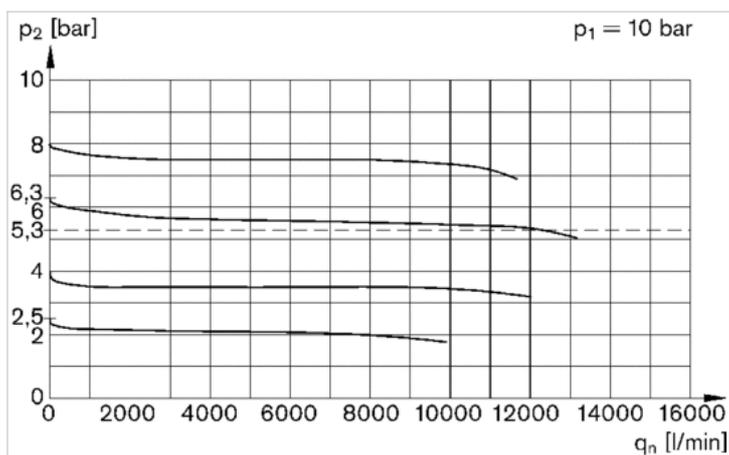
A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	255	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	G 1/8	255	103	109	75	30.5	M50x1,5	250	266	239	41	60	58	8.5	38	63

Diagramme

Öleransprechgrenze

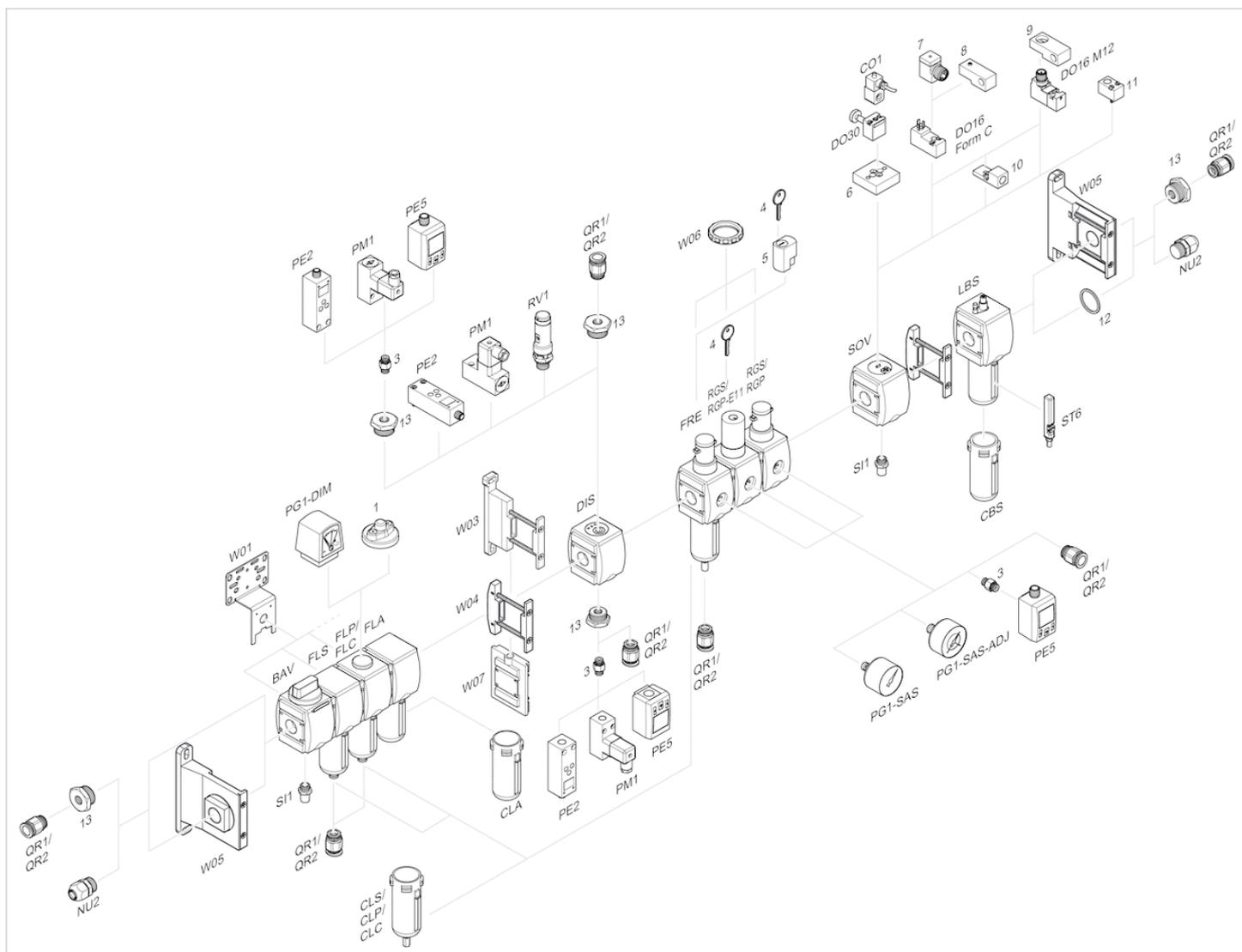


p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (Regelbereich 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
- 13 = Reduziernippel

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

- G 3/4, G 1
- $Q_n = 14500$ 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 mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	für Vorhängeschloss
Verschlussart	einseitig
Druckversorgung	mechanisch
Betätigung	1,5 l/min
Eigenluftverbrauch q,max.	Siehe Tabelle unten
Gewicht	

Technische Daten

Materialnummer	Symbol	Anschluss	Durchfluss		Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Q_n			
R412009101		G 3/4	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009103		G 3/4	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009105		G 3/4	14500 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009107		G 3/4	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009109		G 3/4	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009111		G 3/4	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412009100		G 3/4	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009102		G 3/4	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009104		G 3/4	14500 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009106		G 3/4	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009108		G 3/4	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009110		G 3/4	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412009113		G 1	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009115		G 1	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412009117		G 1	14500 l/min		0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009119		G 1	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009121		G 1	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009123		G 1	14500 l/min		0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412009112		G 1	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412009114		G 1	14500 l/min		0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				Qn		
R412009116		—	G 1	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412009118		—	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412009120		—	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009122		—	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Materialnummer	Gewicht	
R412009101	0,997 kg	1)
R412009103	0,997 kg	1)
R412009105	0,997 kg	1)
R412009107	0,997 kg	1)
R412009109	0,997 kg	1)
R412009111	0,997 kg	1)
R412009100	0,905 kg	2)
R412009102	0,905 kg	2)
R412009104	0,905 kg	2)
R412009106	0,905 kg	2)
R412009108	0,905 kg	2)
R412009110	0,905 kg	2)
R412009113	0,997 kg	1)
R412009115	0,997 kg	1)
R412009117	0,997 kg	1)
R412009119	0,997 kg	1)
R412009121	0,997 kg	1)
R412009123	0,997 kg	1)
R412009112	0,905 kg	2)
R412009114	0,905 kg	2)
R412009116	0,905 kg	2)
R412009118	0,905 kg	2)
R412009120	0,905 kg	2)
R412009122	0,905 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 Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

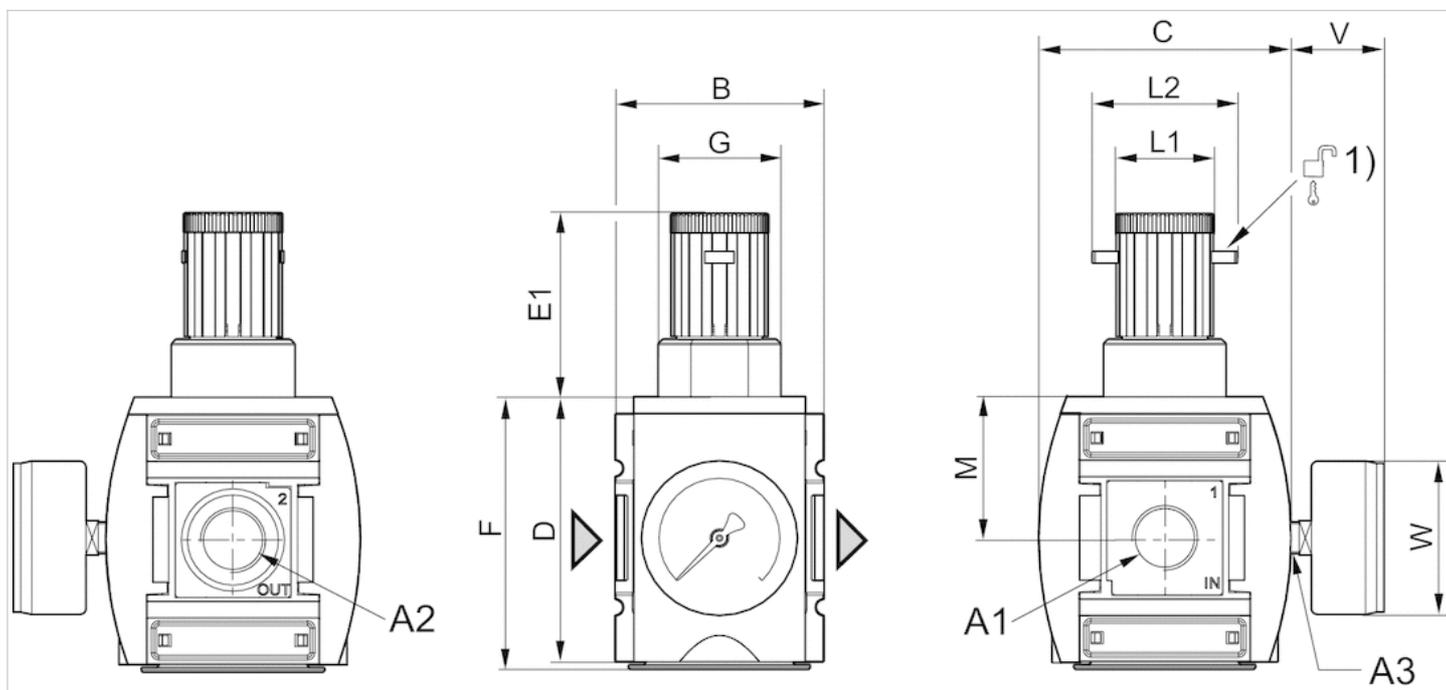
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

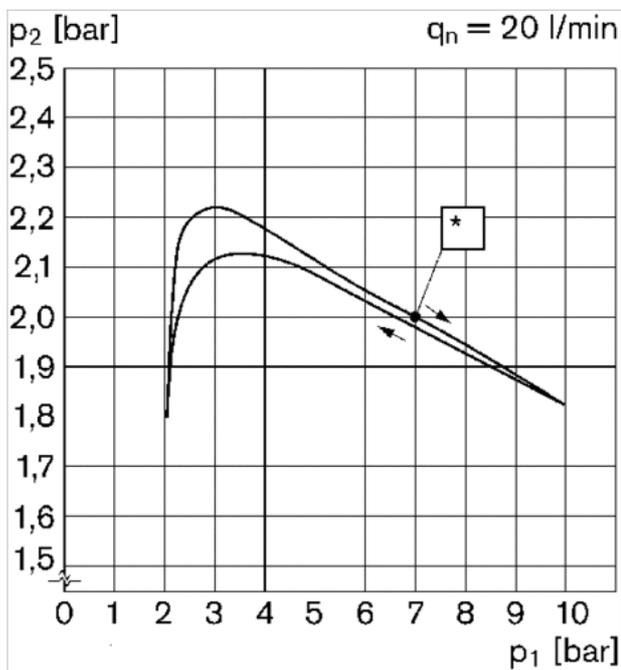
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38	63
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	112	M50x1,5	41	60	58	38	63

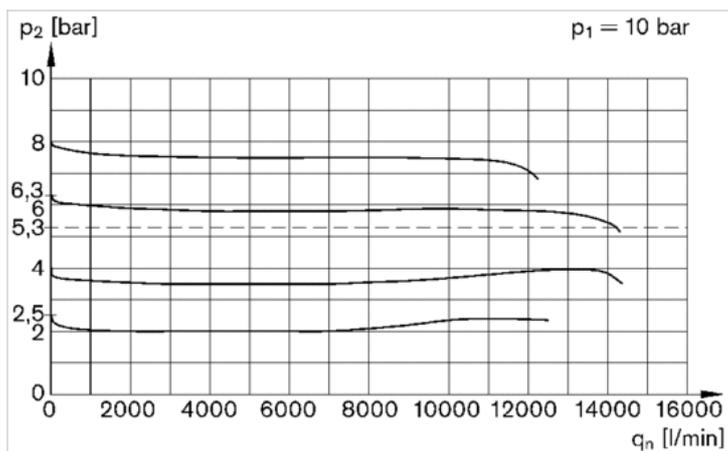
Diagramme

Druckkennlinie



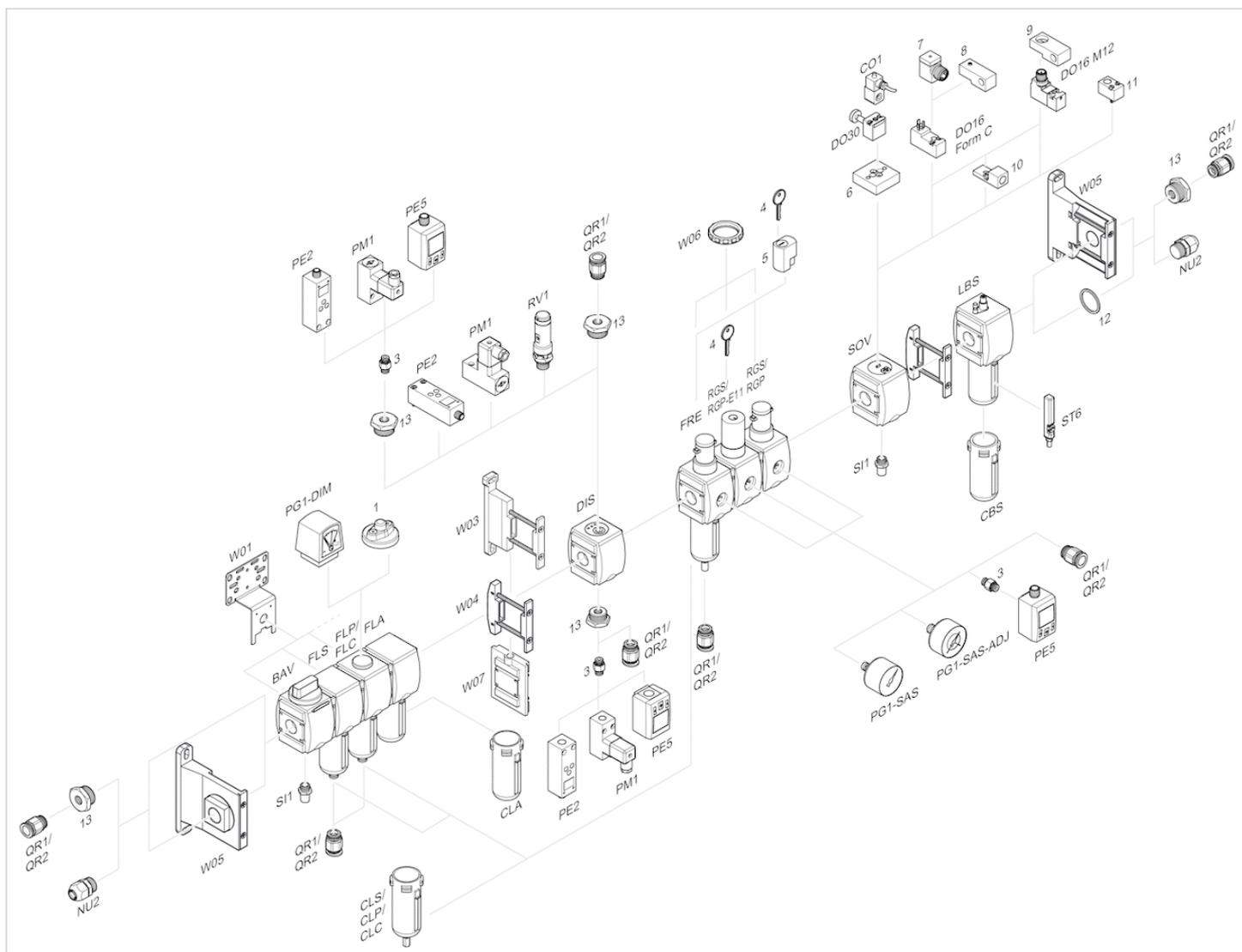
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

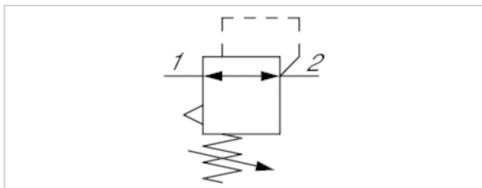
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Druckregelventil, Serie AS5-RGS-...-E11

- G 1
- $Q_n = 14500$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
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	mit E11-Schließung
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch q_{max} .	1,5 l/min
Gewicht	0,905 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
		Q_n		
R412009099	G 1	14500 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412009158	G 1	14500 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar

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)

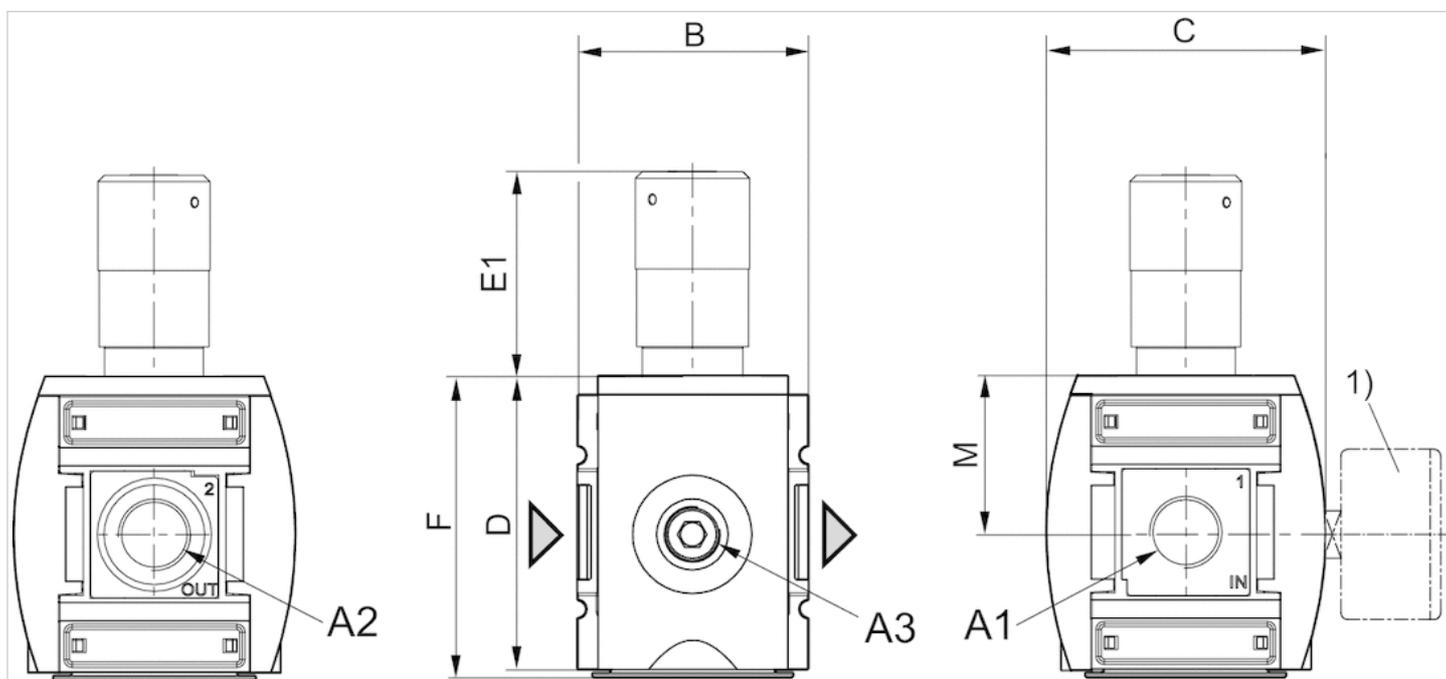
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

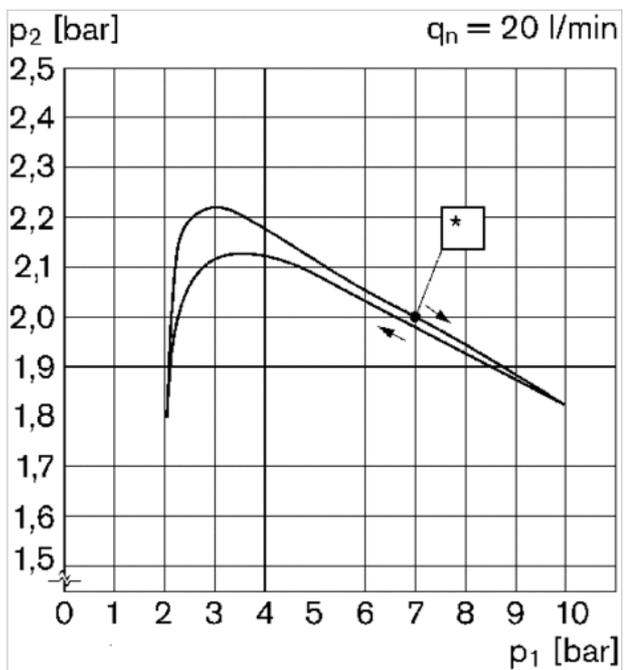
1) Manometer separat bestellen

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	90	112	58

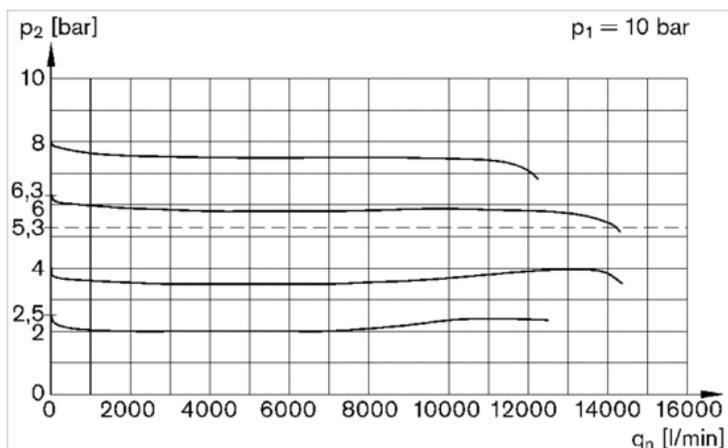
Diagramme

Druckkennlinie



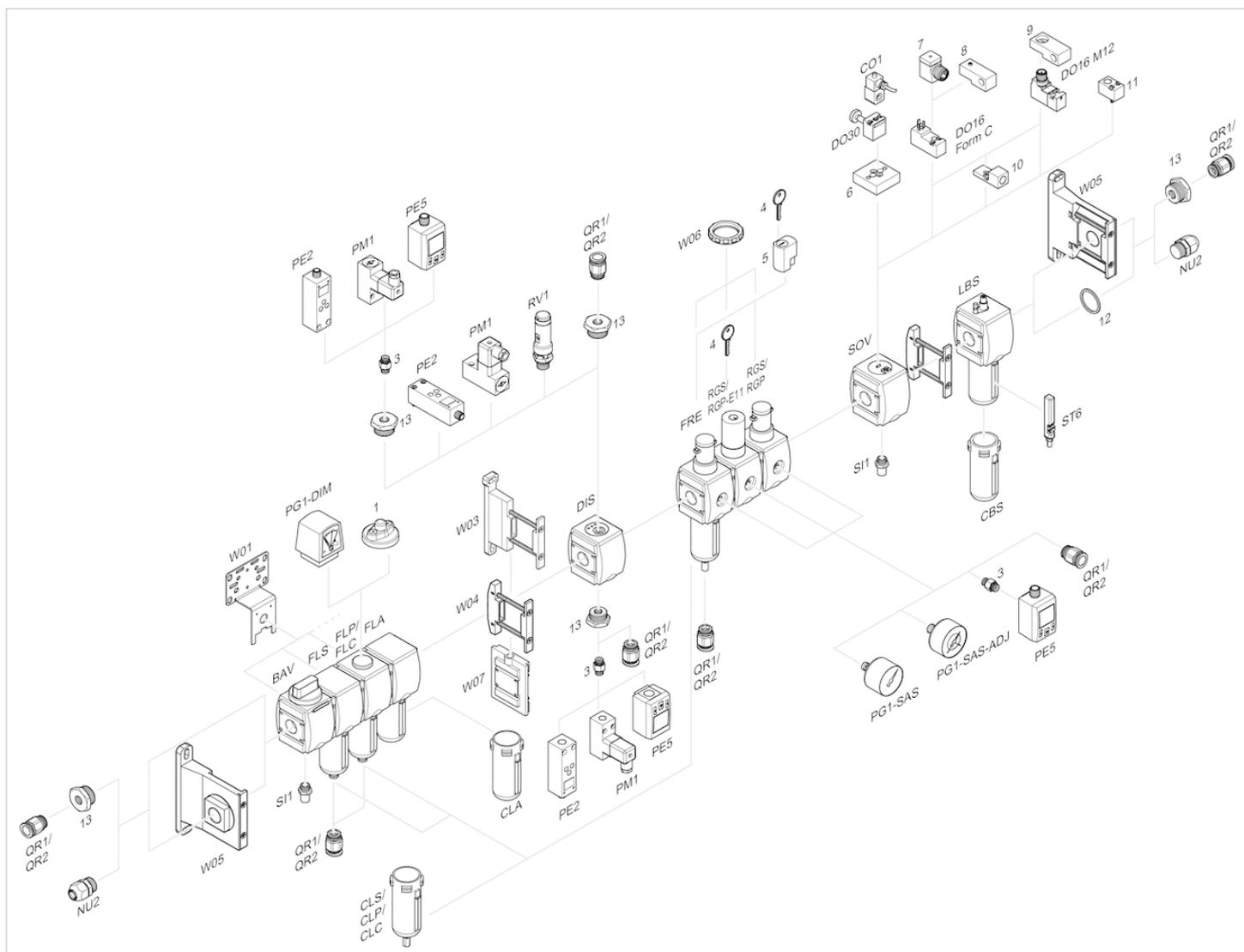
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



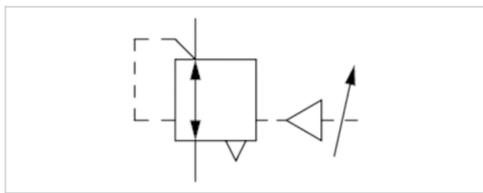
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Druckregelventil, Serie AS5-RGS

- G 3/4, G 1
- $Q_n = 16500$ l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch



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 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	1,07 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Q_n
R412009094	G 3/4	16500 l/min
R412009095	G 1	16500 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

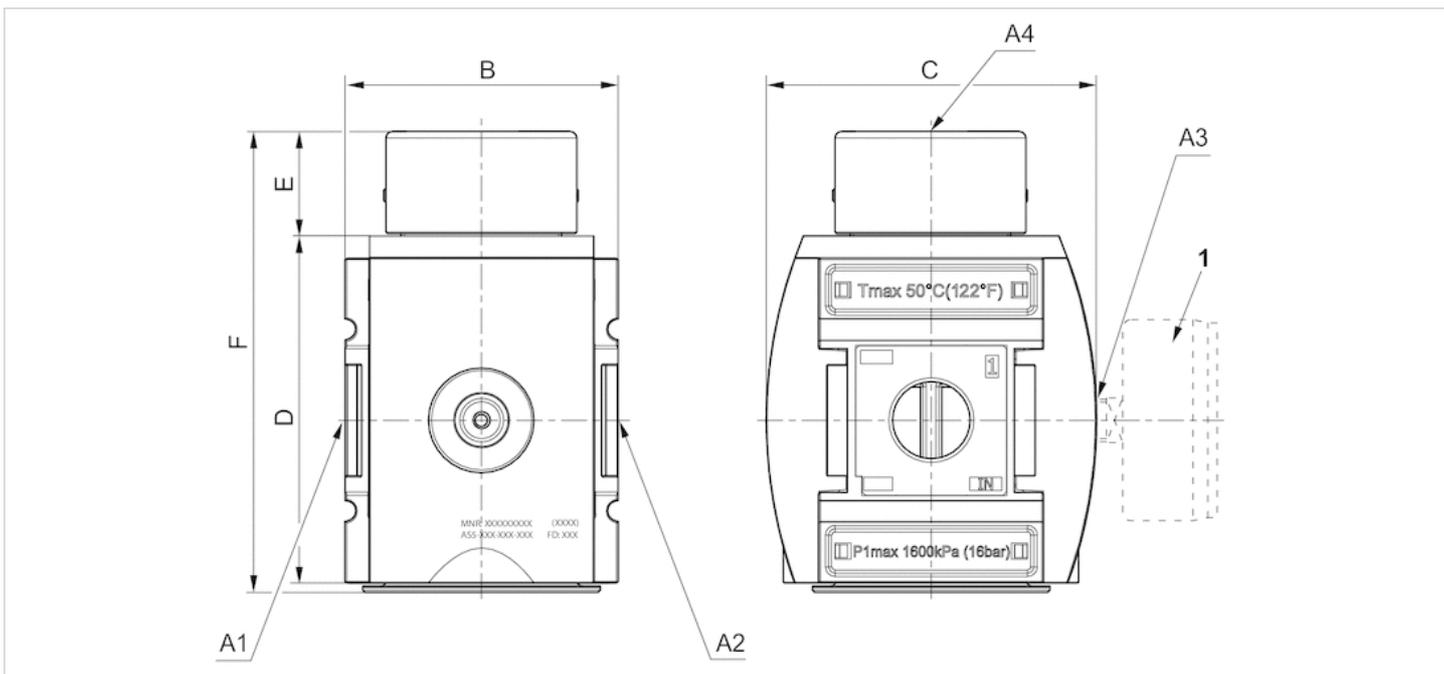
服務熱線：4006-918-365
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



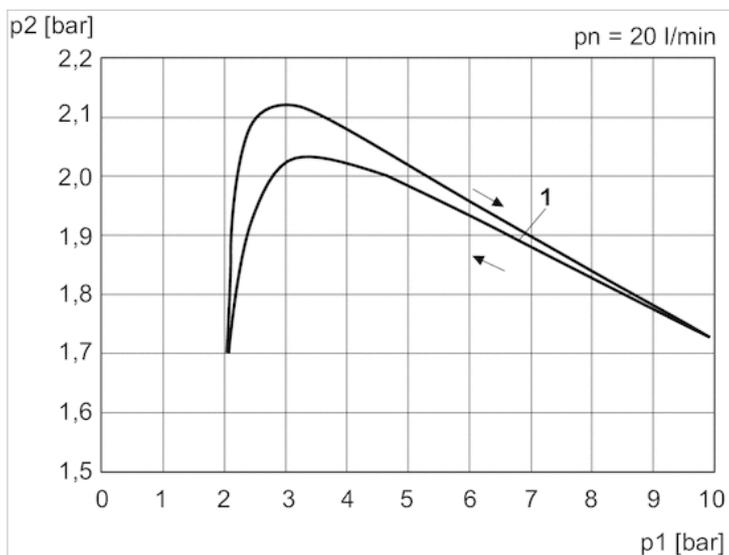
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A4 = Steuerdruckanschluss
- 1) Manometer separat bestellen

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145
G 1	G 1	G 1/4	G 1/4	85	103	109	32.6	145

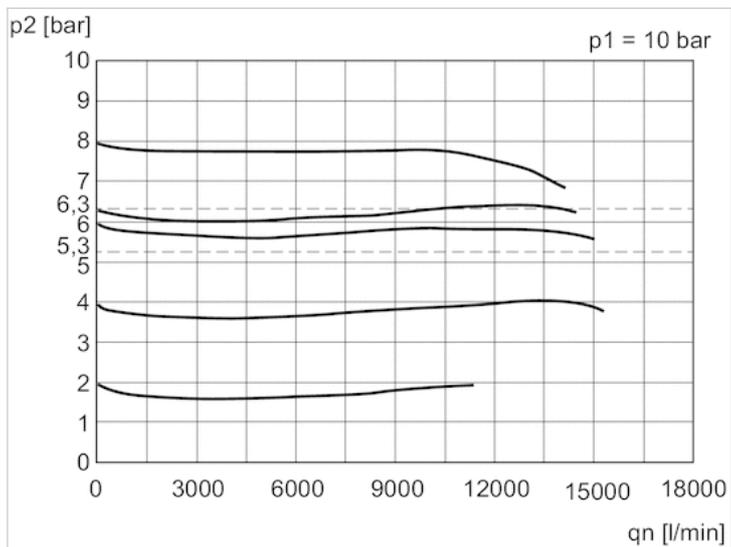
Diagramme

Druckkennlinie



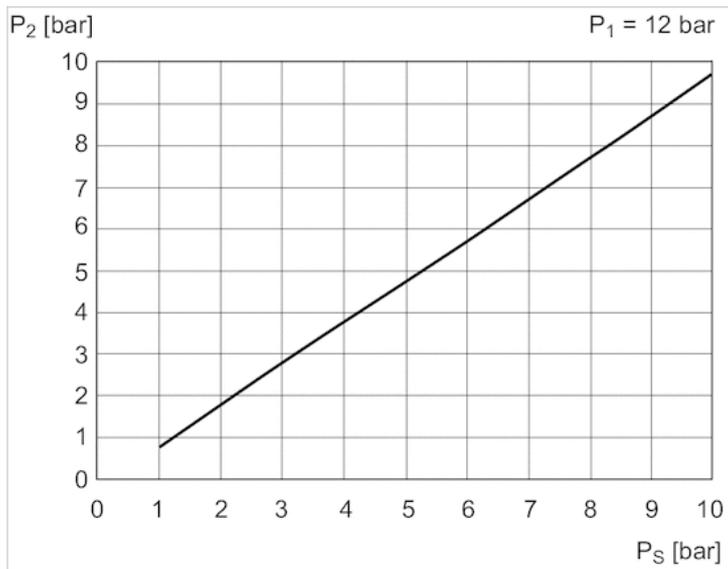
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 1) = Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie



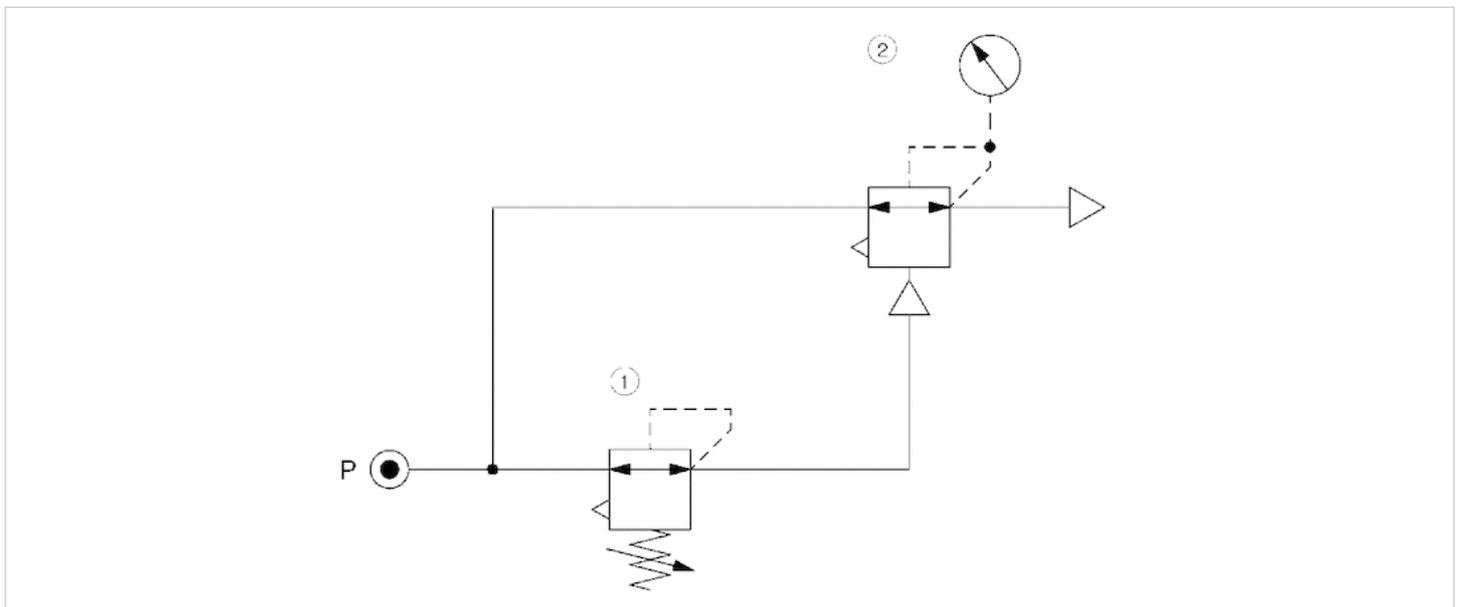
p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

P = Steuerdruck

Schaltplan

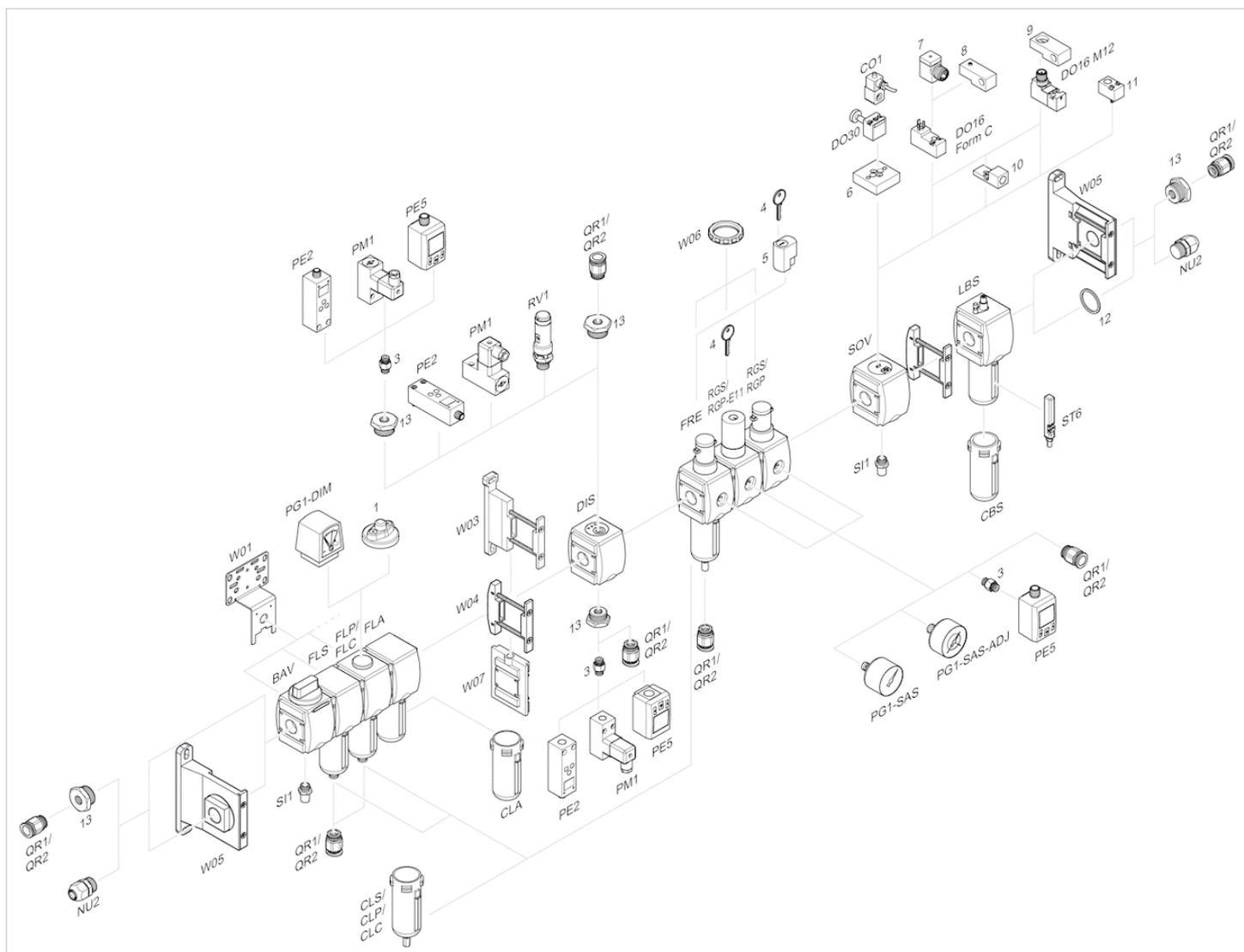
Anwendungsbeispiel



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
- 13 = Reduziernippel

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

- G 3/4, G 1
- 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	14000 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Symbol	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss		Betriebsdruck min./max.
				Qn		
R412009200		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009201		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009202		G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar	
R412009206		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009207		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009208		G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar	
R412009175		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009176		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009177		G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar	
R412009193		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009194		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009195		G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar	
R412009181		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009182		G 3/4	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009183		G 3/4	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar	
R412009209		G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009210		G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	
R412009211		G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar	
R412009215		G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar	

Materialnummer			Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
					Qn	
R412009216			G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009217			G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009184		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009185		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009186		—	G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009190		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009191		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009192		—	G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009196		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009197		—	G 1	5 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009198		—	G 1	5 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Regelbereich min./max.	Kondensatablass	Behälter
R412009200	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009201	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009202	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009206	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009207	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009208	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss
R412009175	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009176	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009177	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009193	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009194	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009195	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009181	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009182	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009183	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss
R412009209	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009210	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009211	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009215	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009216	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009217	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss
R412009184	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009185	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009186	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009190	0,5 ... 8 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009191	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss
R412009192	0,5 ... 8 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss
R412009196	0,5 ... 10 bar	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009197	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009198	0,5 ... 10 bar	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht	
R412009200	Polyamid	1,08 kg	1)
R412009201	Polyamid	1,13 kg	

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1F

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	Schutzkorb	Gewicht	
R412009202	Polyamid	1,13 kg	1)
R412009206	-	1,57 kg	1)
R412009207	-	1,62 kg	1)
R412009208	-	1,62 kg	1)
R412009175	Polyamid	0,99 kg	2)
R412009176	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009177	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009193	Polyamid	0,99 kg	2)
R412009194	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009195	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009181	-	1,48 kg	2)
R412009182	-	1,53 kg	2)
R412009183	-	1,53 kg	2)
R412009209	Polyamid	1,08 kg	1)
R412009210	Polyamid	1,13 kg	1)
R412009211	Polyamid	1,13 kg	1)
R412009215	-	1,57 kg	1)
R412009216	-	1,62 kg	1)
R412009217	-	1,62 kg	1)
R412009184	Polyamid	0,99 kg	2)
R412009185	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009186	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009190	-	1,48 kg	2)
R412009191	-	1,53 kg	2)
R412009192	-	1,53 kg	2)
R412009196	Polyamid	0,99 kg	2)
R412009197	Polyamid	1,04 kg	2)
R412009198	Polyamid	1,04 kg	2)

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

- 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. 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.

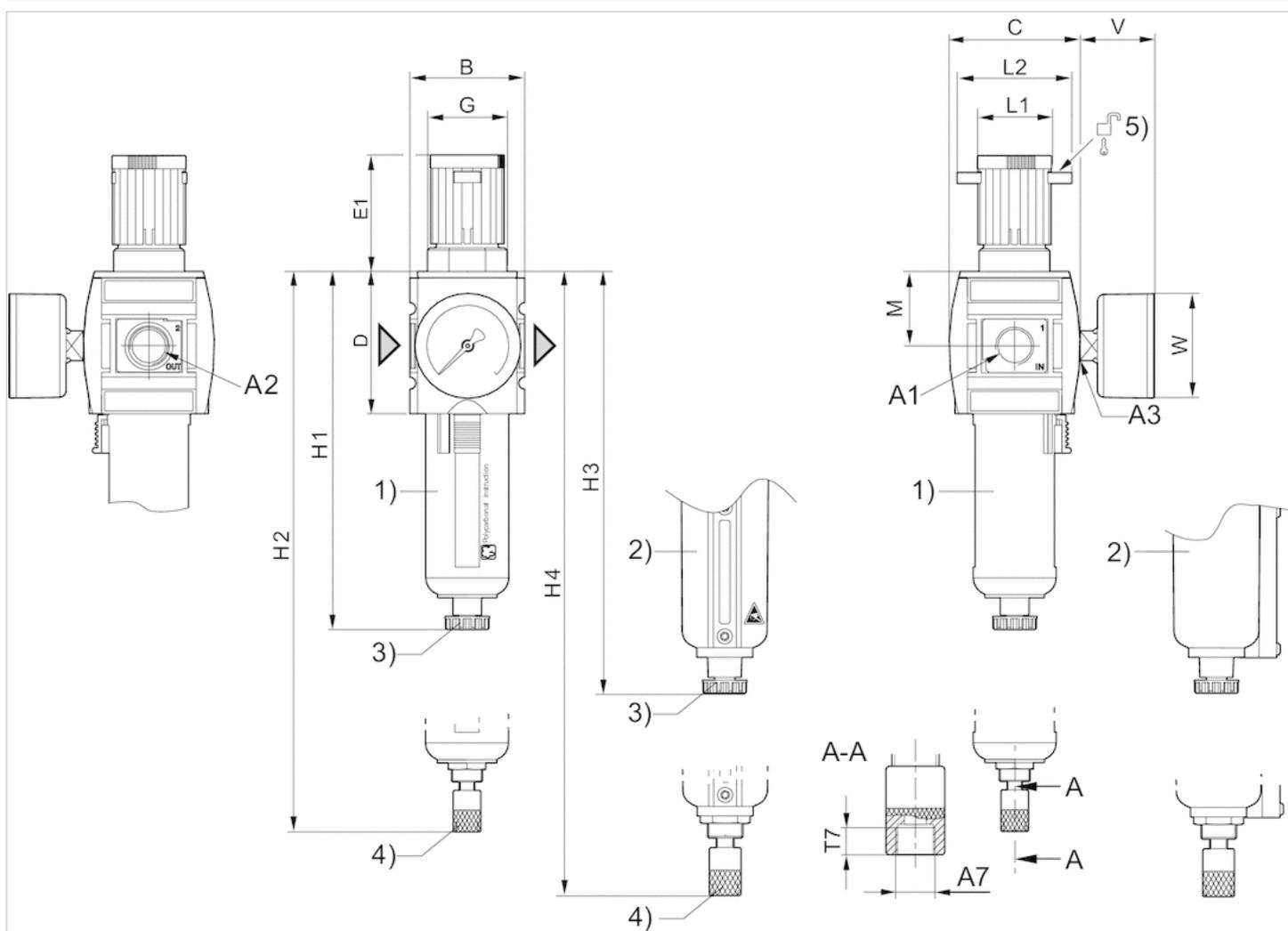
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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) Metallfilterelement

3) Schutzkorb mit Sichtfenster

4) Filtereinsatz

5) Verschluss

服务热线: 4006-918-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

Email: sales@bechinas.com

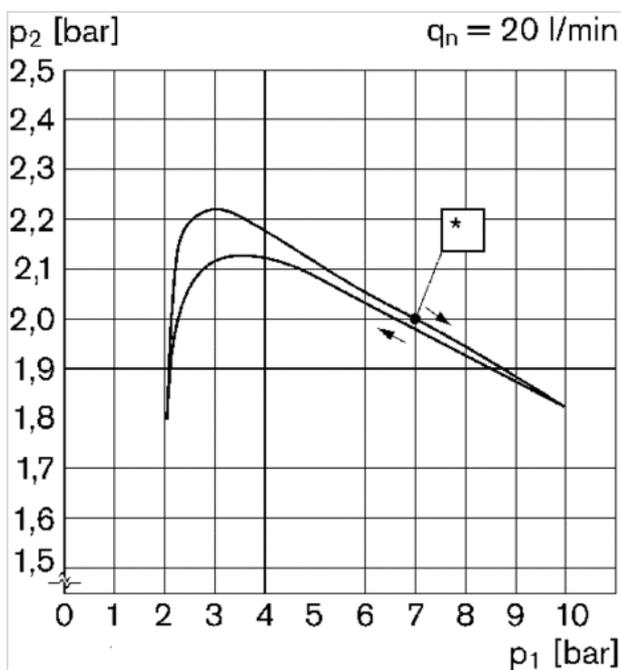
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass
- 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	H3	H4	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	206	193.5	210.5	41	60	58	8.5	38	63

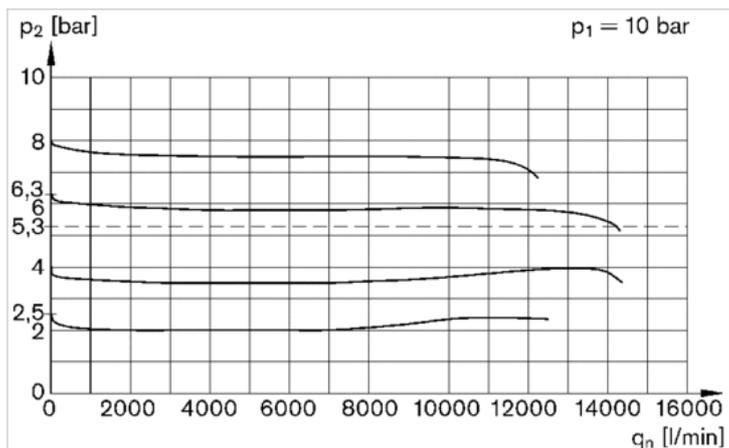
Diagramme

Druckkennlinie



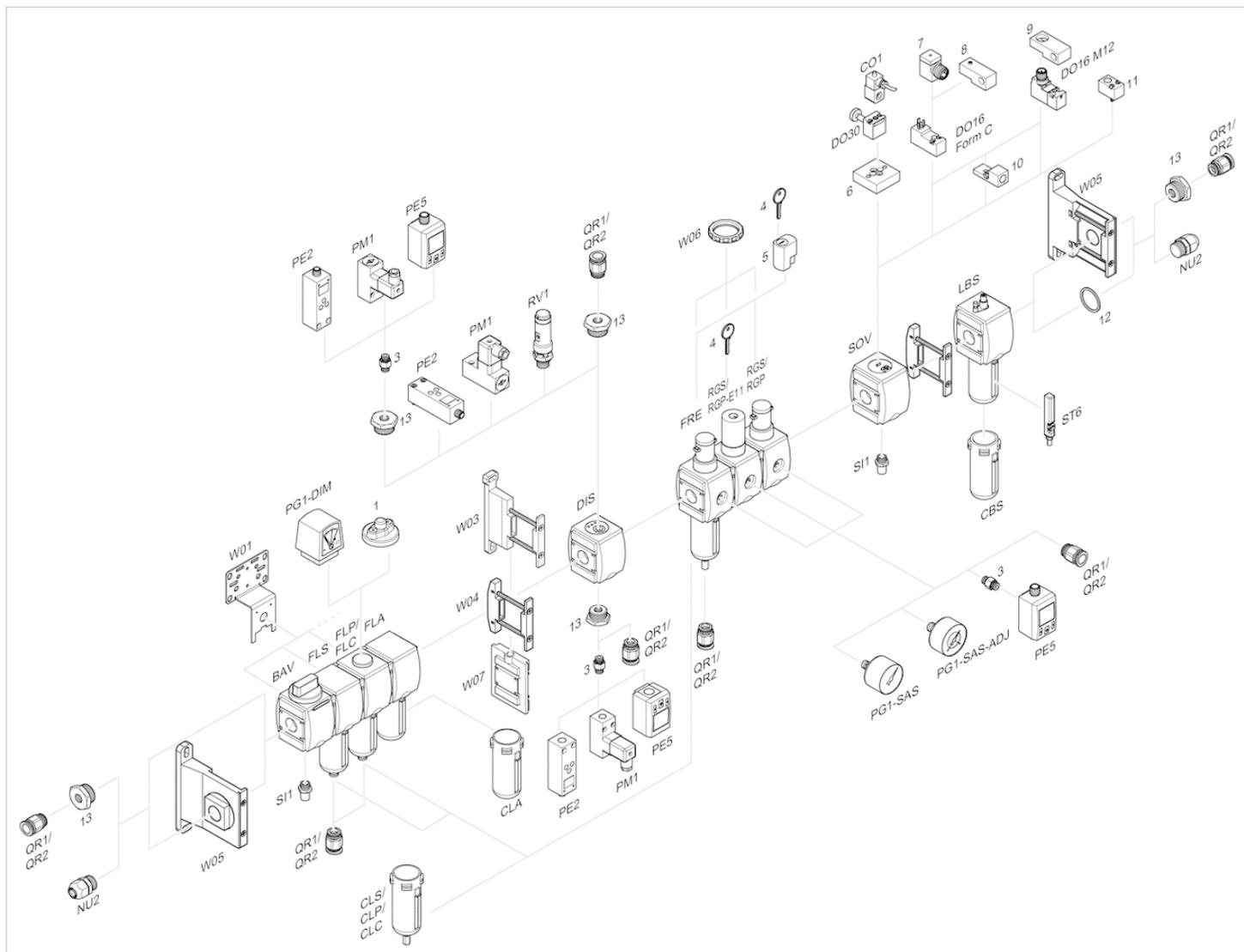
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 05 - 8 bar)



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

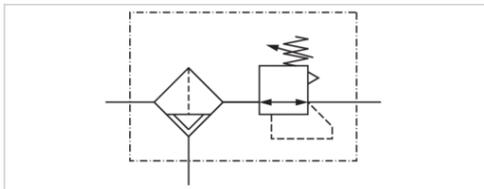
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

- G 3/4, G 1
- 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	13000 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Gewicht	1,57 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Kondensatablass
			Qn	
R412009188	G 3/4	25 µm	13000 l/min	halbautomatisch, drucklos offen
R412009189	G 1	25 µm	13000 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.

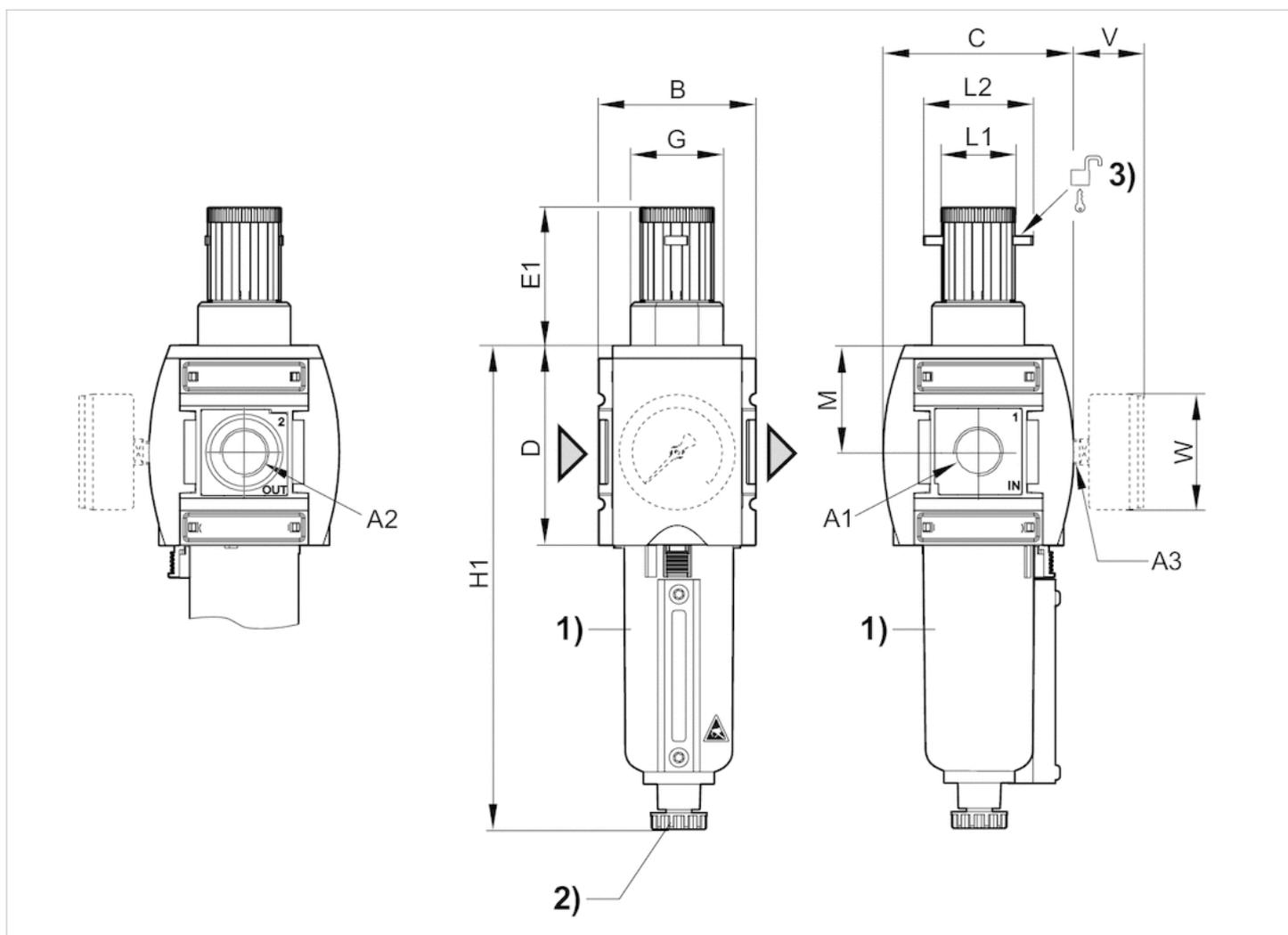
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

2) Halbautomatischer Kondensatablass

3) Befestigungsmöglichkeit für einen Bypass, Bügel max. Ø 8

Servicehotline: 4006-918-365

Webseite: <http://www.iaventics.com>

Telefon: (86-532)585-10-365

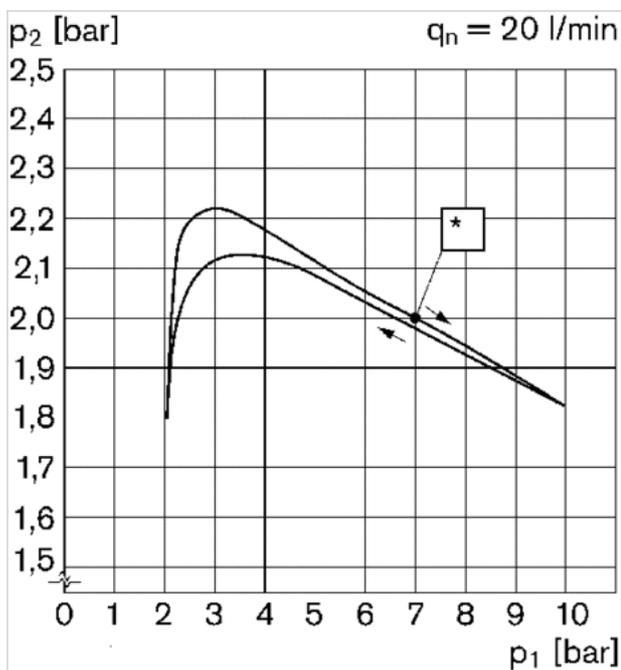
E-Mail: sales@bechinas.com

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	G	H1	L1	L2	M	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250	41	60	58	38	63
G 1	G 1	G 1/4	85	103	109	75	M50x1,5	250	41	60	58	38	63

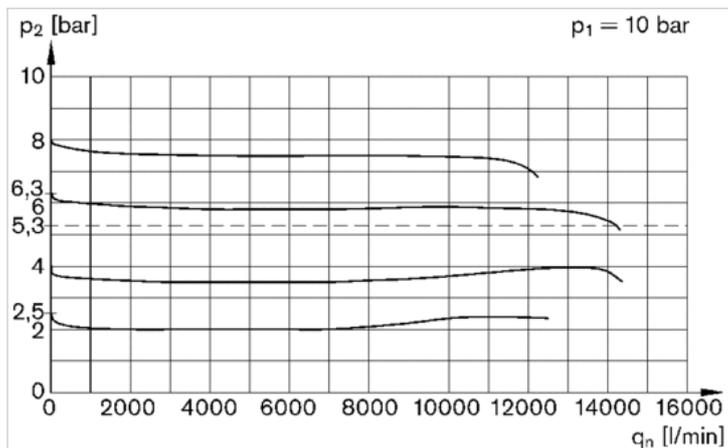
Diagramme

Druckkennlinie



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p2: 0,5 - 8 bar)



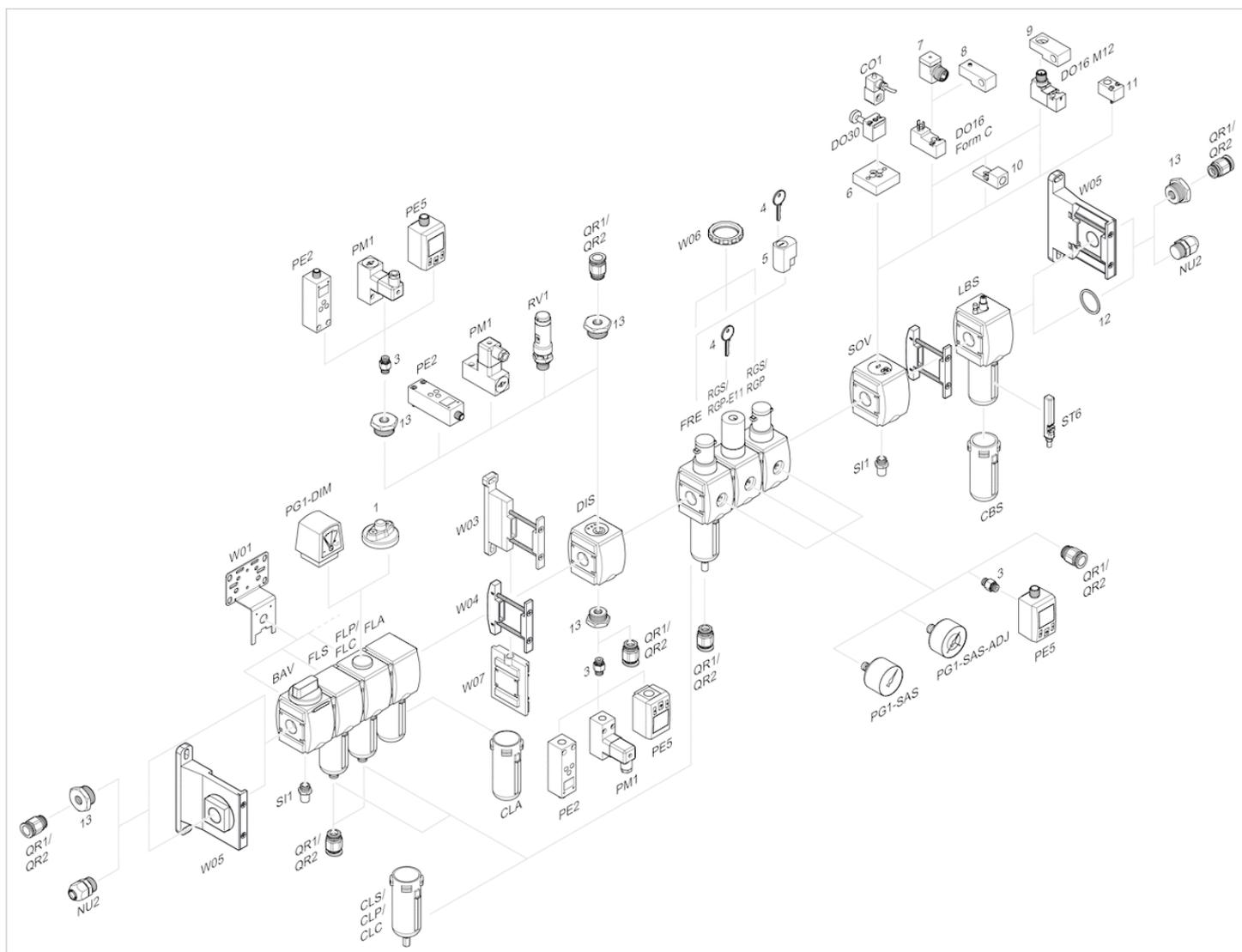
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

BCAF 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

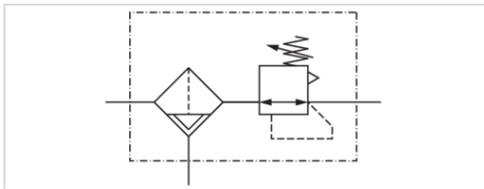
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Filter-Druckregelventil, Serie AS5-FRE

- G 3/4, G 1
- 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	14000 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Max. Eigenluftverbrauch	1,5 l/min
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412009218	G 3/4	40 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009219	G 3/4	40 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009220	G 3/4	40 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar
R412009221	G 1	40 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009222	G 1	40 µm	14000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009223	G 1	40 µm	14000 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412009218	halbautomatisch, drucklos offen	0,99 kg
R412009219	vollautomatisch, drucklos offen	1,04 kg
R412009220	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,04 kg
R412009221	halbautomatisch, drucklos offen	0,99 kg
R412009222	vollautomatisch, drucklos offen	1,04 kg
R412009223	vollautomatisch, drucklos geschlossen	1,04 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.

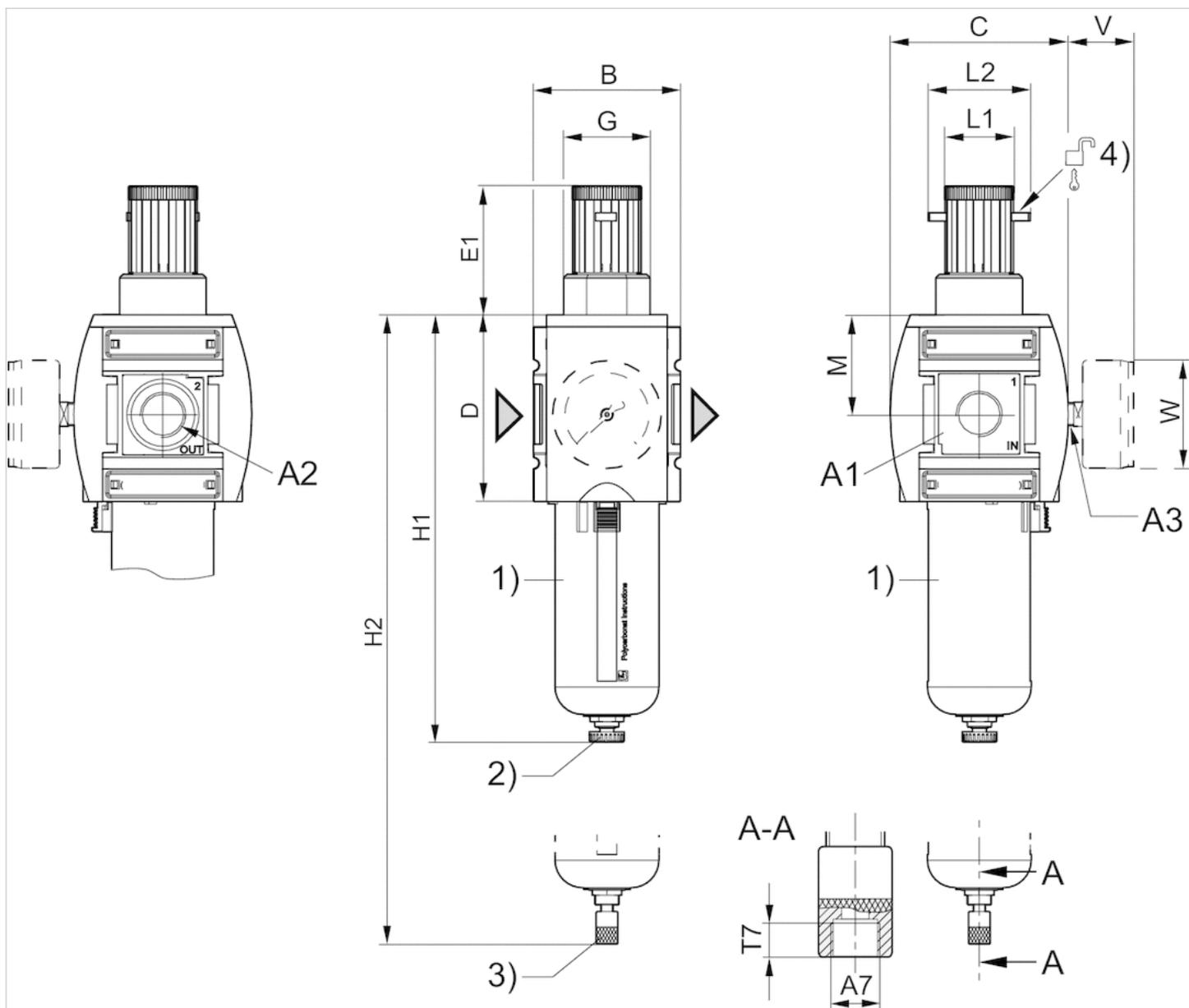
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

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 Vorhängeschlosser, Bügel max. Ø 8

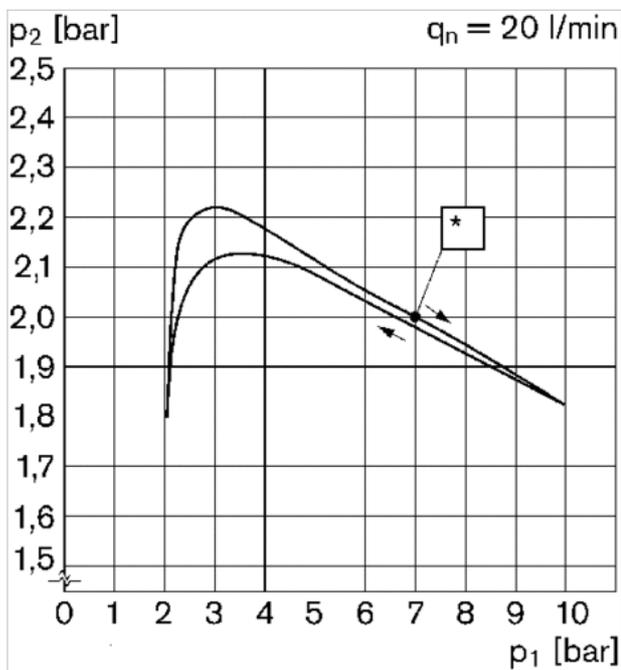
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
G 3/4	G 3/4	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	266	41	60	58	8.5	38	63
G 1	G 1	G 1/4	G 1/8	85	103	109	75	M50x1,5	250	266	41	60	58	8.5	38	63



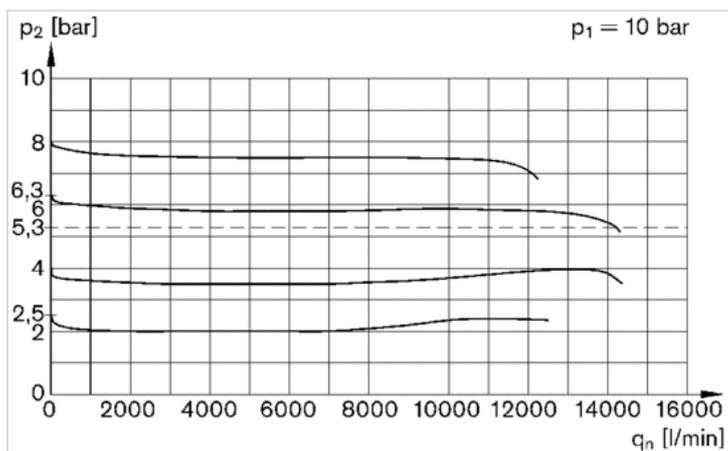
Diagramme

Druckkennlinie



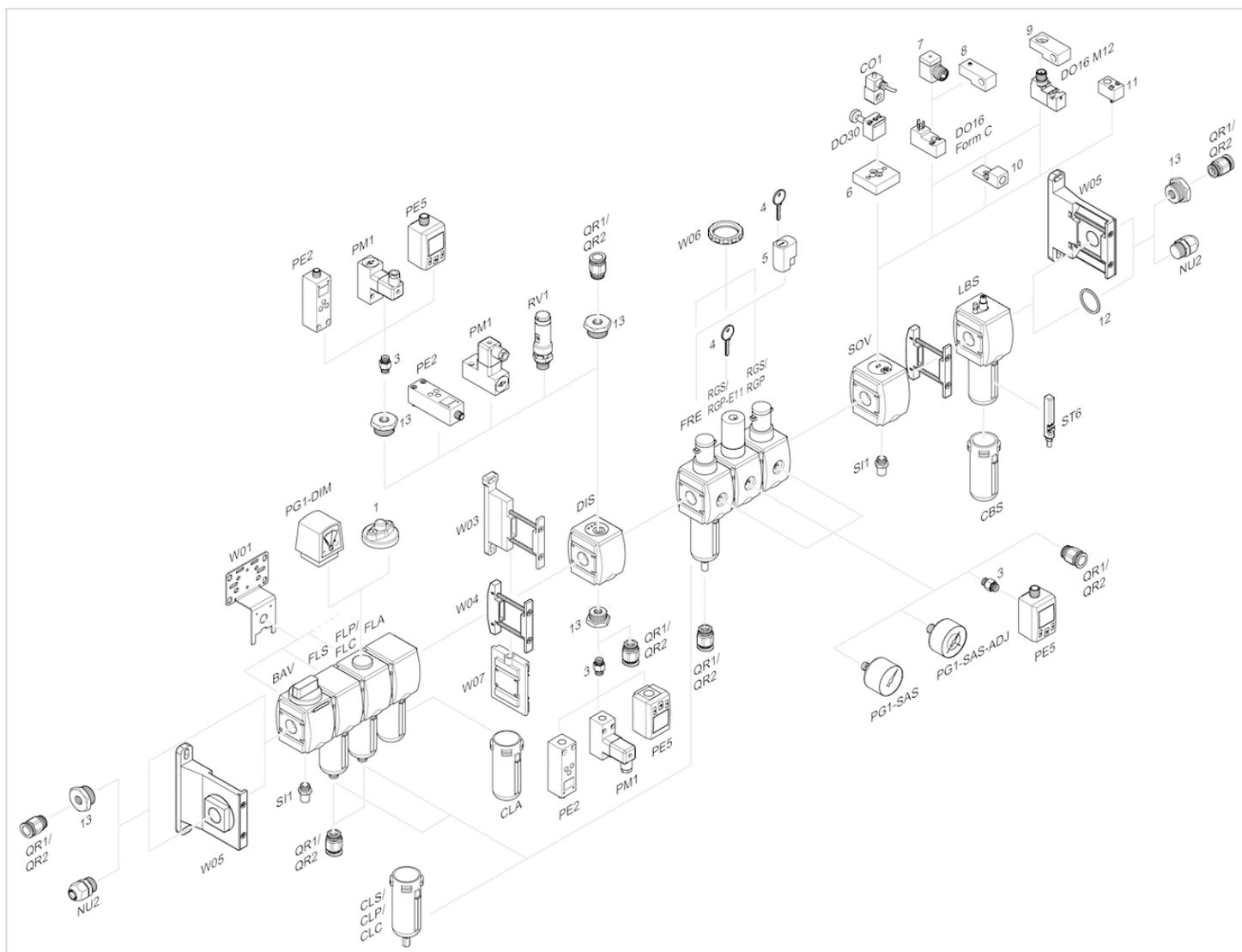
p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss
 * Startpunkt

Durchflusscharakteristik (Regelbereich p_2 : 05 - 8 bar)



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

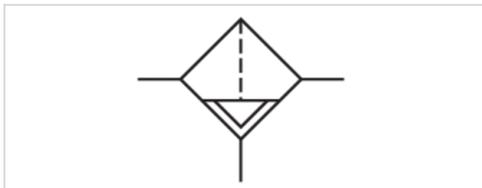
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Filter, Serie AS5-FLS

- G 3/4, G 1
- 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	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412009000	G 3/4	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009001	G 3/4	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009002	G 3/4	7800 l/min	0 ... 16 bar
R412009006	G 3/4	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009007	G 3/4	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009008	G 3/4	7800 l/min	0 ... 16 bar
R412009009	G 1	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009010	G 1	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009011	G 1	7800 l/min	0 ... 16 bar
R412009015	G 1	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009016	G 1	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009017	G 1	7800 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412009000	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009001	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009002	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009006	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009007	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009008	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412009010	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009011	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009015	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009016	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009017	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412009000	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,718 kg
R412009001	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009002	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009006	-	-	1,21 kg
R412009007	-	-	1,26 kg
R412009008	-	-	1,26 kg
R412009009	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,718 kg
R412009010	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009011	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,769 kg
R412009015	-	-	1,21 kg
R412009016	-	-	1,26 kg
R412009017	-	-	1,26 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.

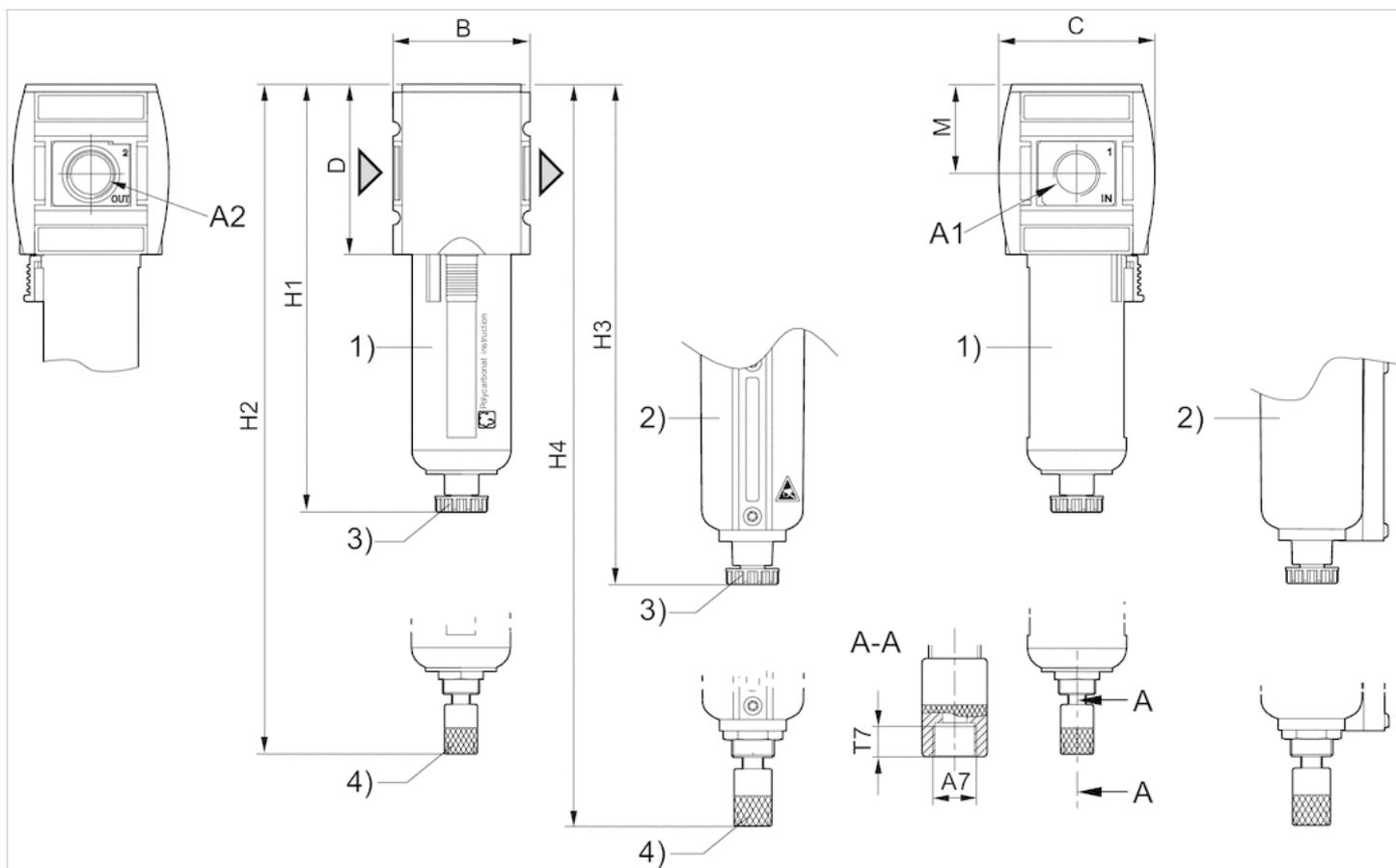
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 6 : 7 : -

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



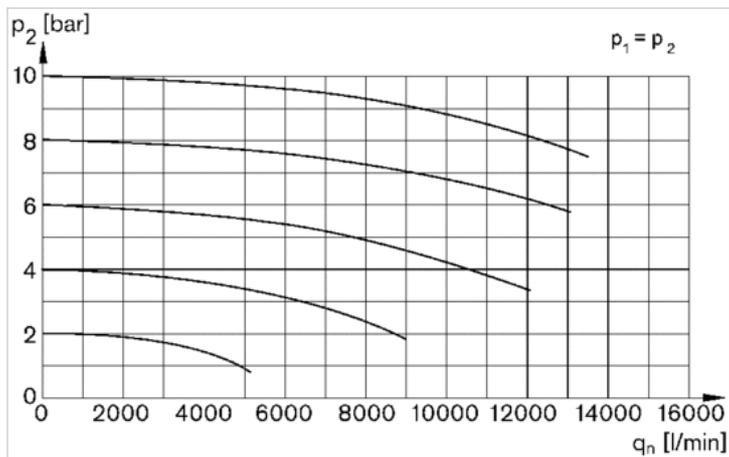
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270.5	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270.5	58	8.5

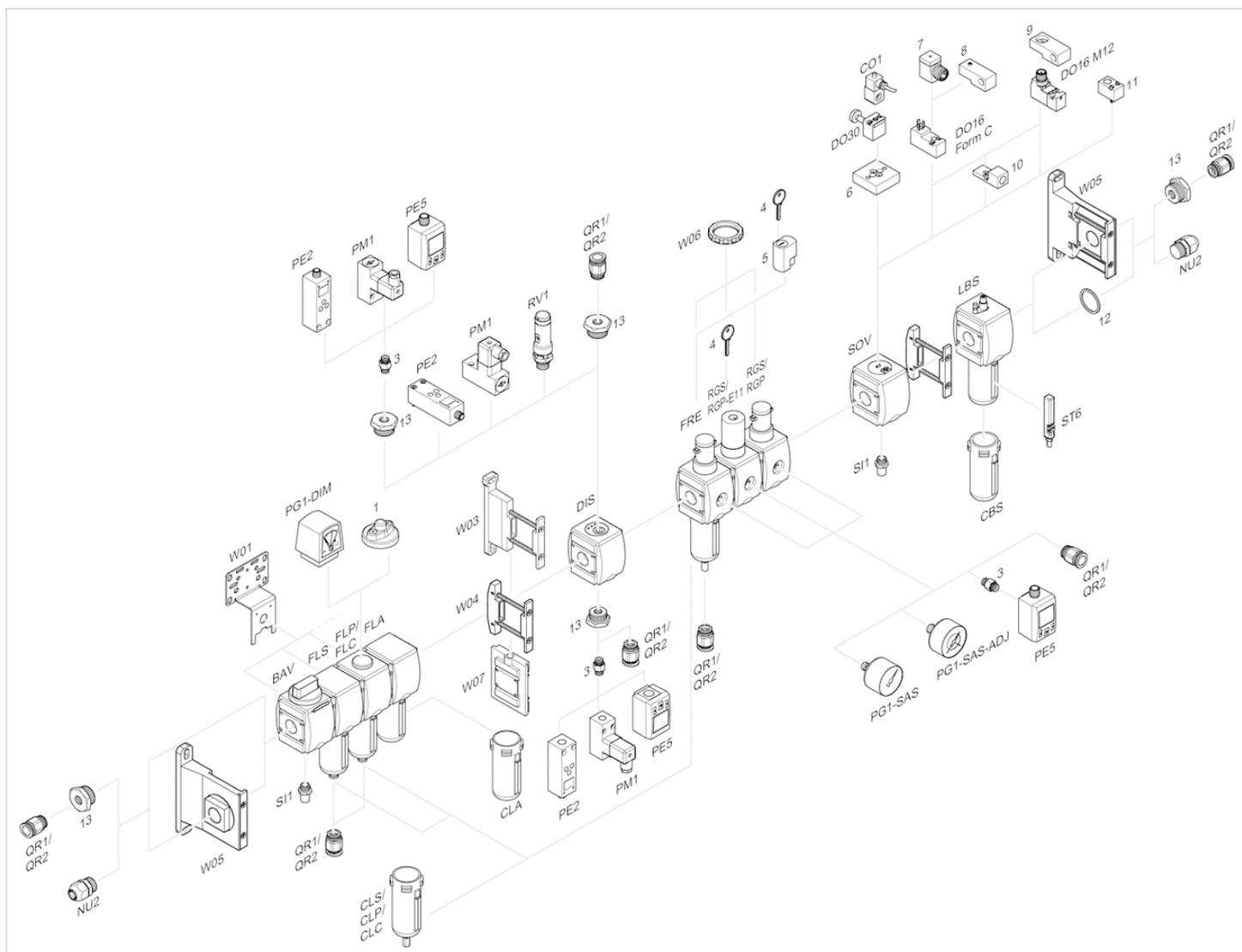
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

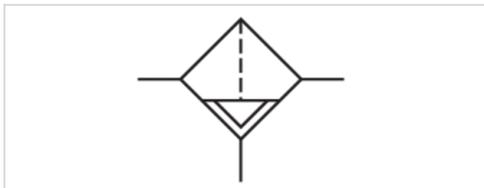
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Filter, Serie AS5-FLS

- G 3/4, G 1
- 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	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	25 µm
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Gewicht
R412009089	G 3/4	7800 l/min	1,21 kg
R412009090	G 1	7800 l/min	1,26 kg

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

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

Technische Informationen

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

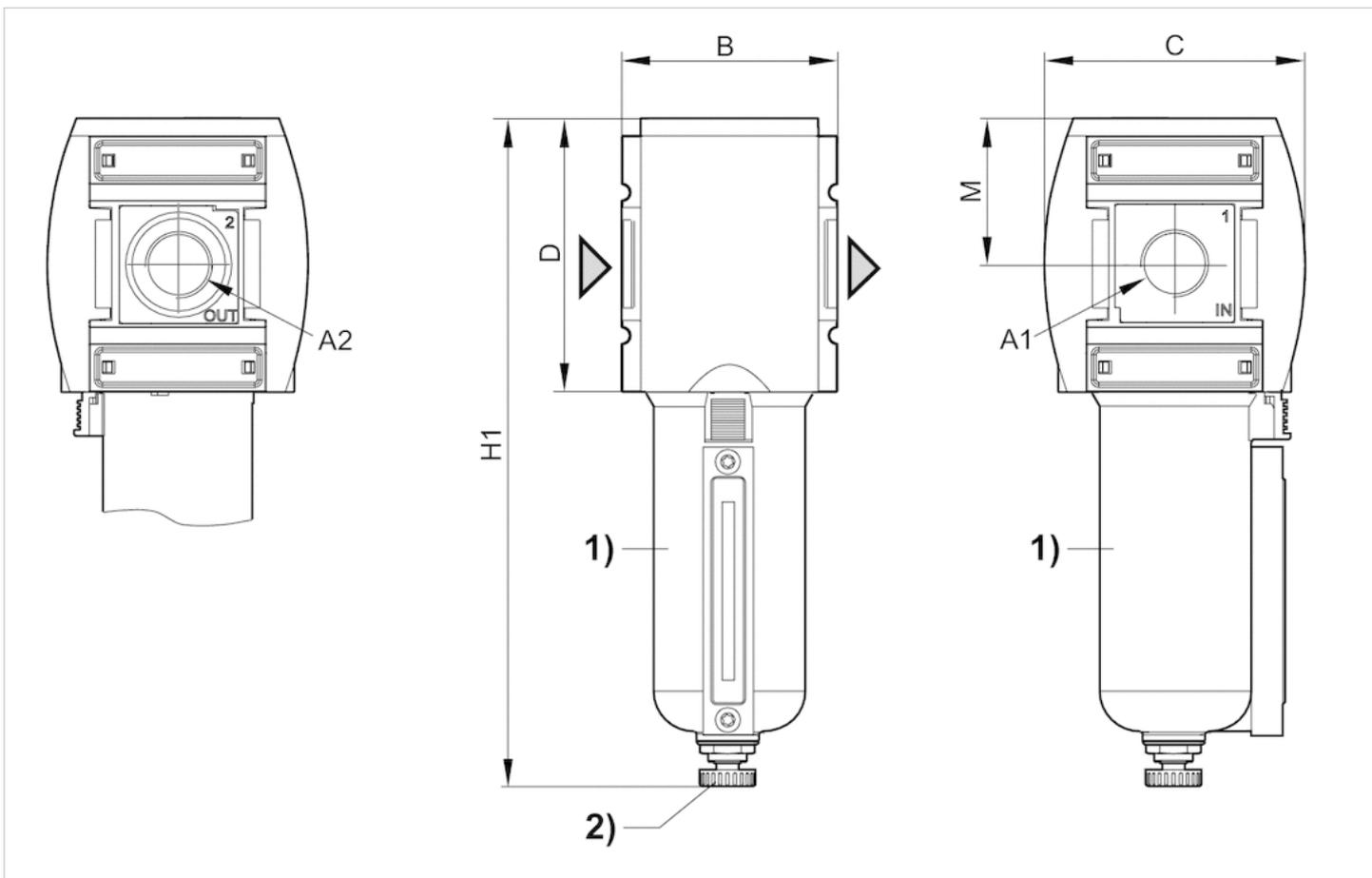
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

2) Halbautomatischer Kondensatablass

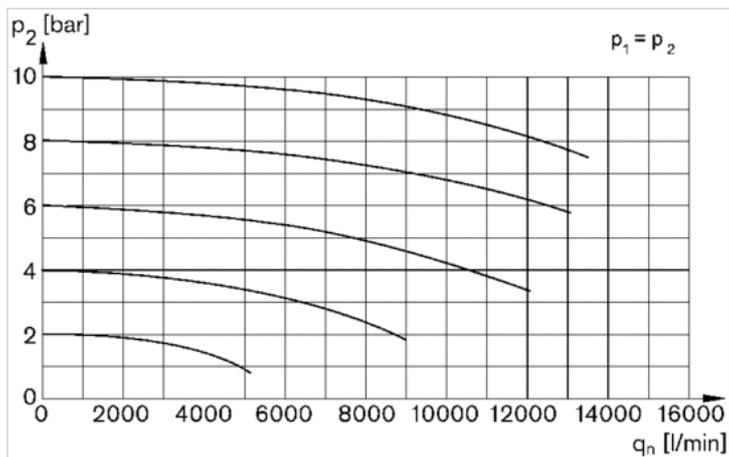
Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	H1	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	250	58
		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

A1	A2	B	C	D	H1	M
G 1	G 1	85	103	109	250	58

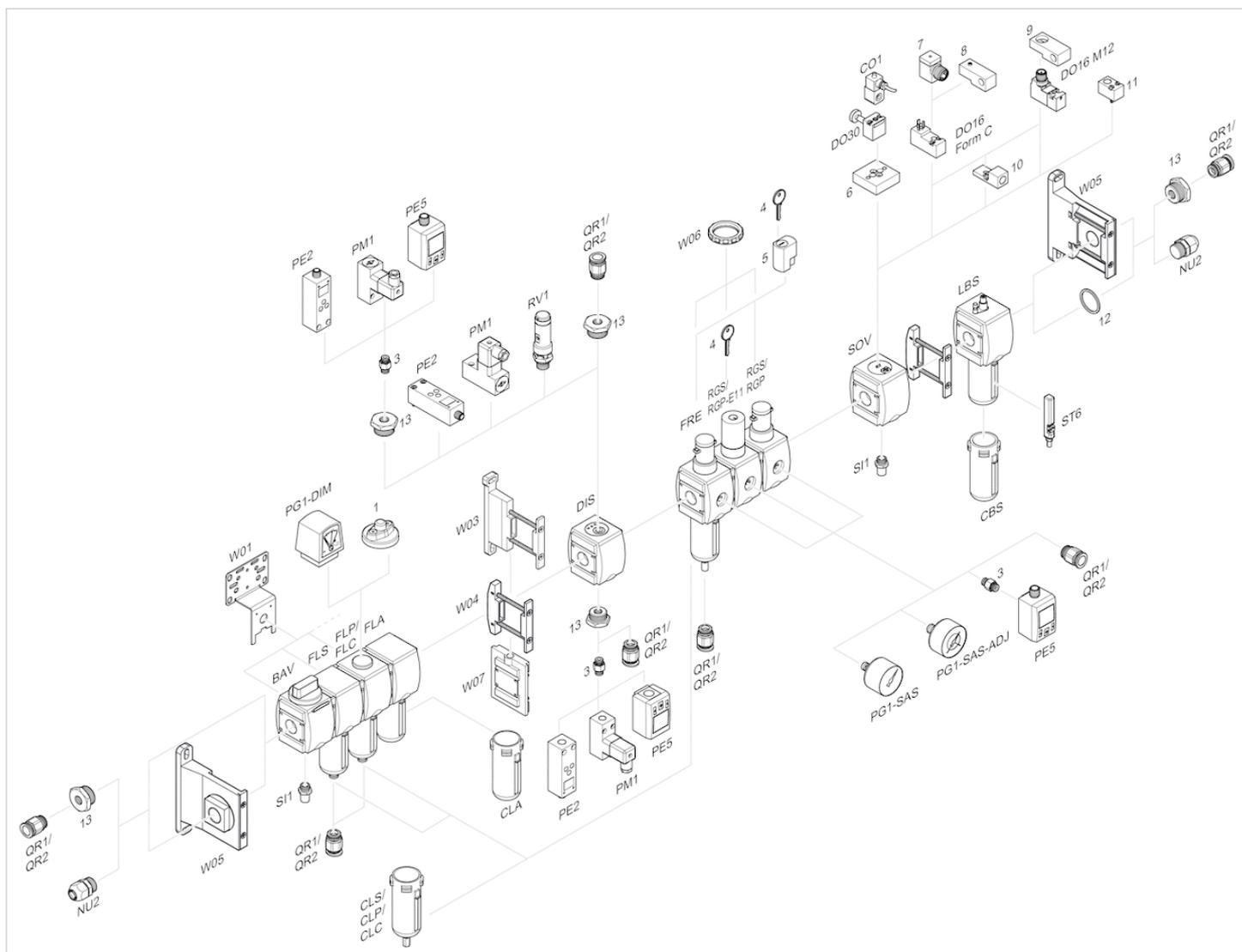
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

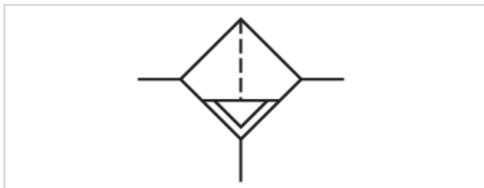
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Filter, Serie AS5-FLS

- G 3/4, G 1
- 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	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412009003	G 3/4	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009004	G 3/4	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009005	G 3/4	7800 l/min	0 ... 16 bar
R412009012	G 1	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009013	G 1	7800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009014	G 1	7800 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412009003	halbautomatisch, drucklos offen	0,718 kg
R412009004	vollautomatisch, drucklos offen	0,769 kg
R412009005	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,769 kg
R412009012	halbautomatisch, drucklos offen	0,718 kg
R412009013	vollautomatisch, drucklos offen	0,769 kg
R412009014	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,769 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 Lufteispeisung links auf Lufteispeisung 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 : -

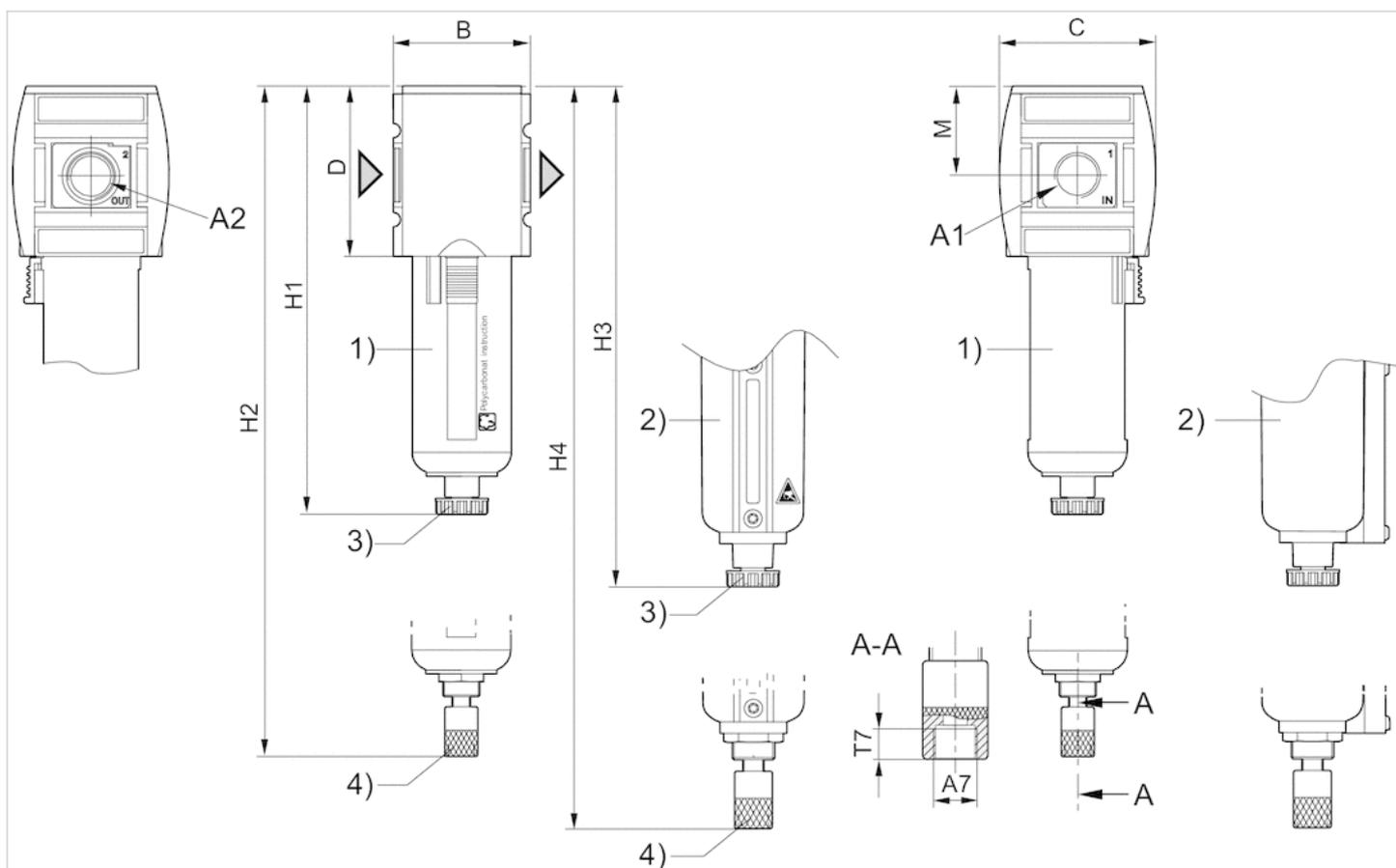
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

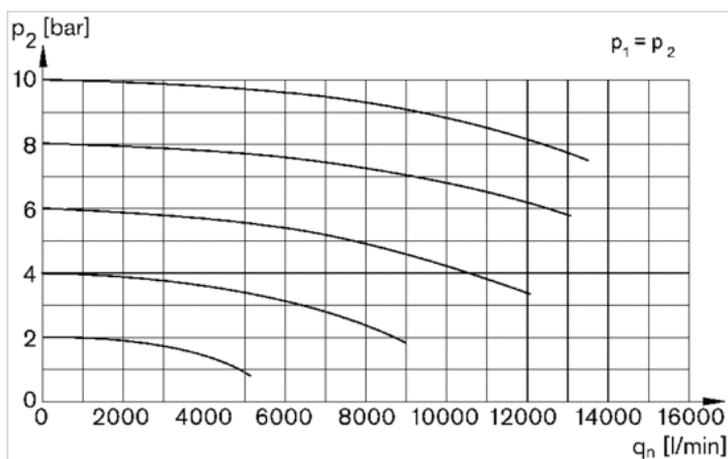
4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

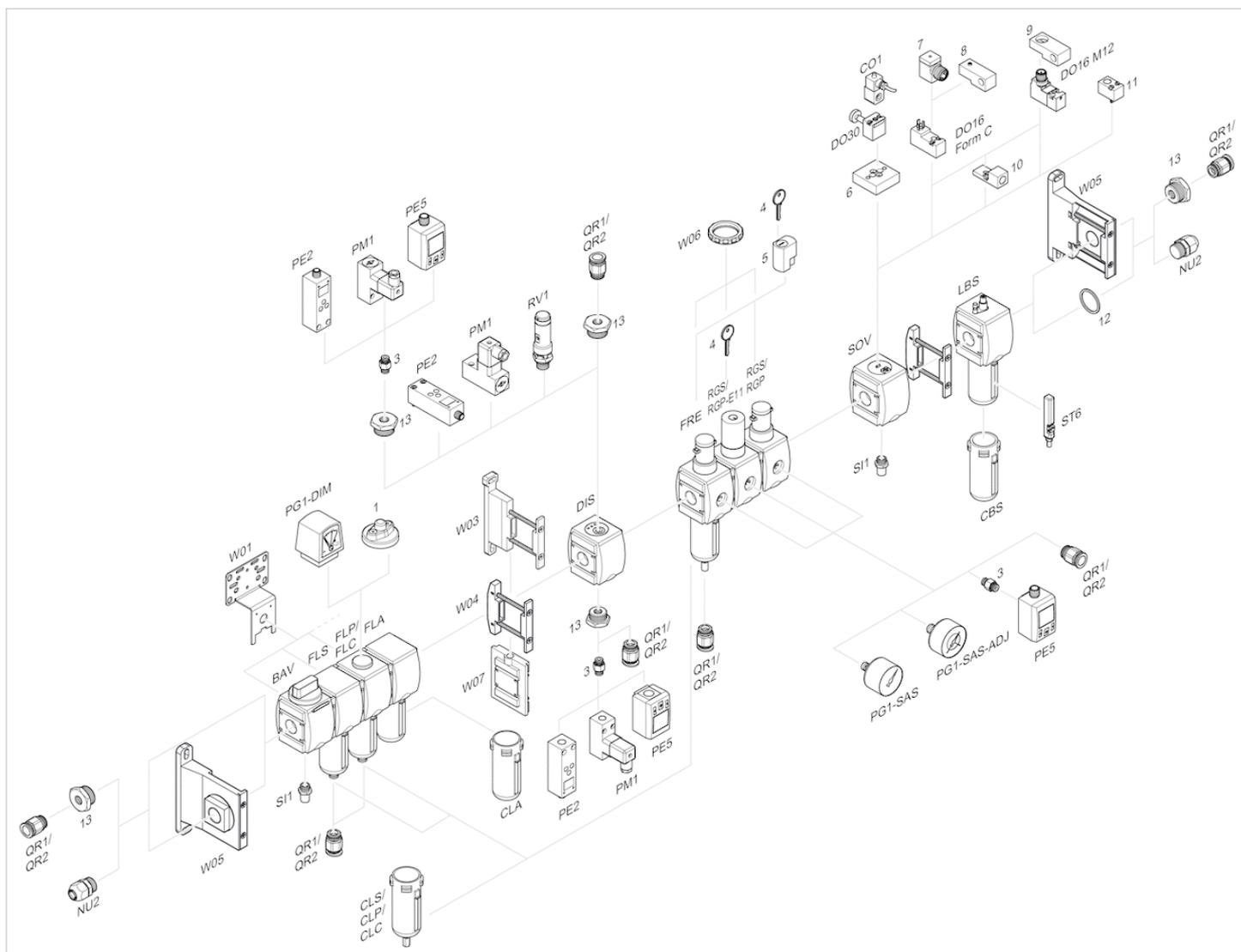
A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270.5	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	250	266	254	270.5	58	8.5

Diagramme

Durchflusscharakteristik

 p_1 = Betriebsdruck p_2 = Sekundärdruck q_n = Nenndurchfluss

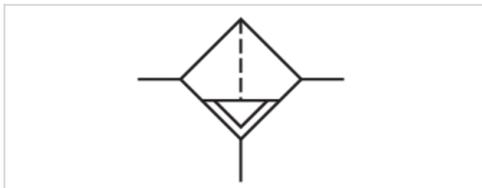
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

- G 3/4, G 1
- 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	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412009018	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009019	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009020	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009024	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009025	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009026	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009027	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009028	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009029	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009033	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009034	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009035	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412009018	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412009019	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412009020	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412009024	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009025	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009026	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412009027	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412009028	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412009029	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412009033	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009034	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009035	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Gewicht
R412009018	0,71 kg
R412009019	0,76 kg
R412009020	0,76 kg
R412009024	1,21 kg
R412009025	1,26 kg
R412009026	1,26 kg
R412009027	0,71 kg
R412009028	0,76 kg
R412009029	0,76 kg
R412009033	1,21 kg
R412009034	1,26 kg
R412009035	1,26 kg

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

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

Technische Informationen

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

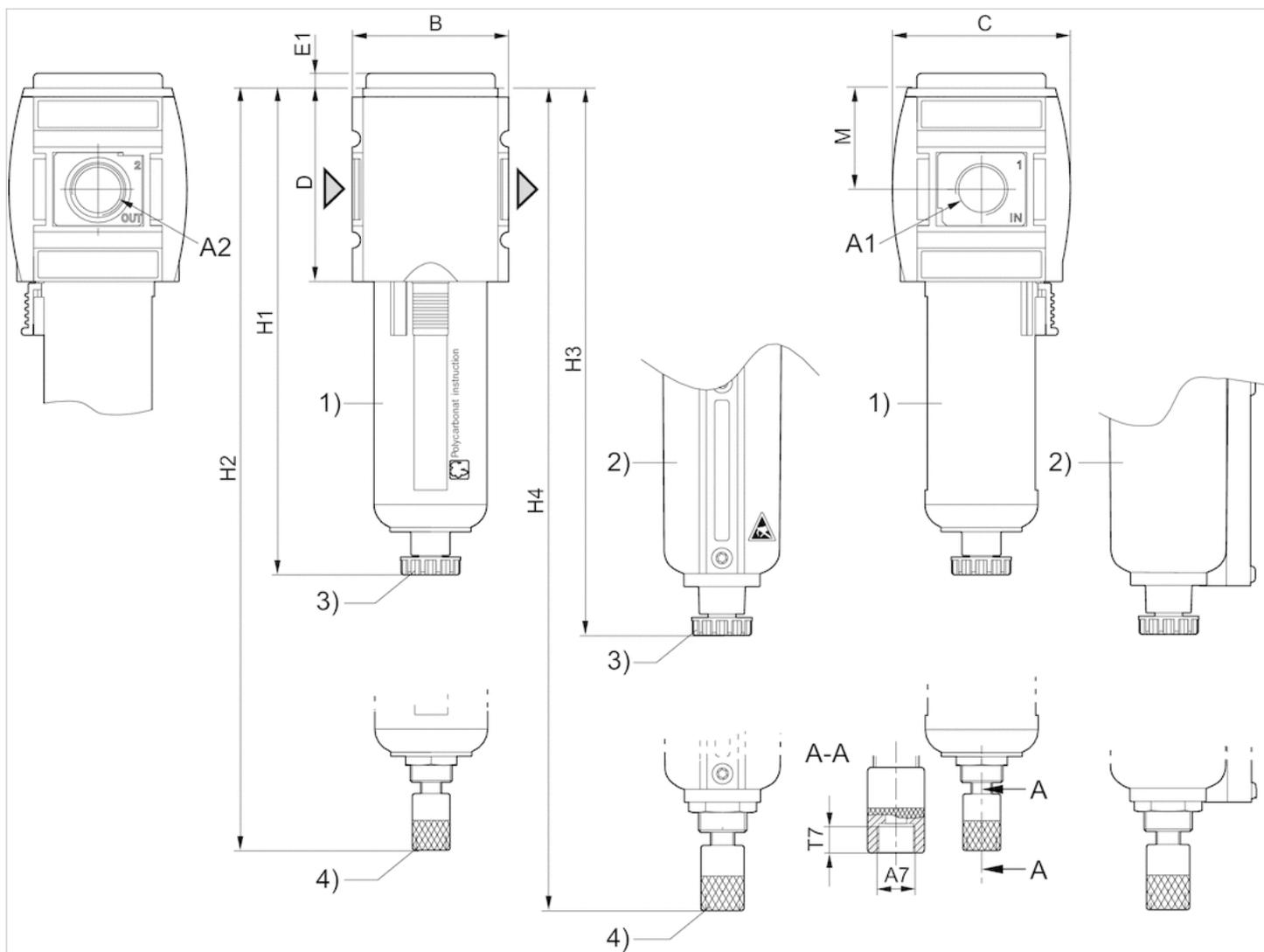
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 2 : - : 3

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

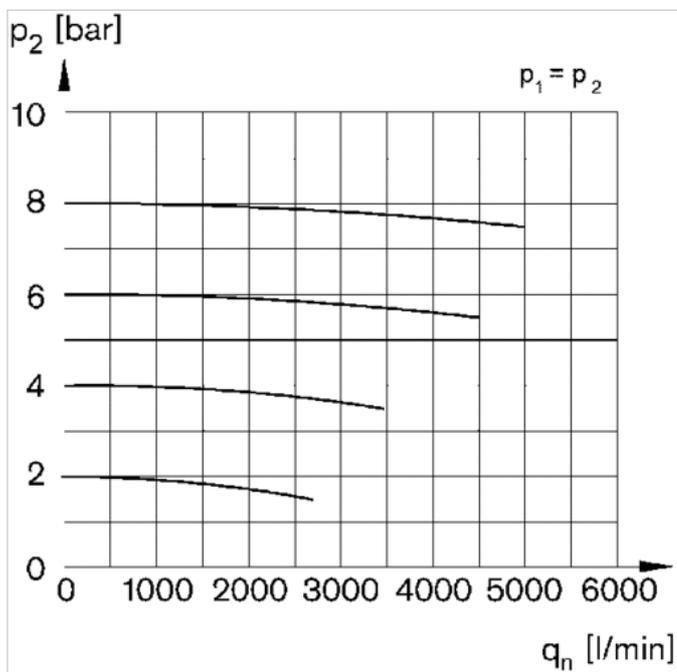
4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270.5	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270.5	58	8.5

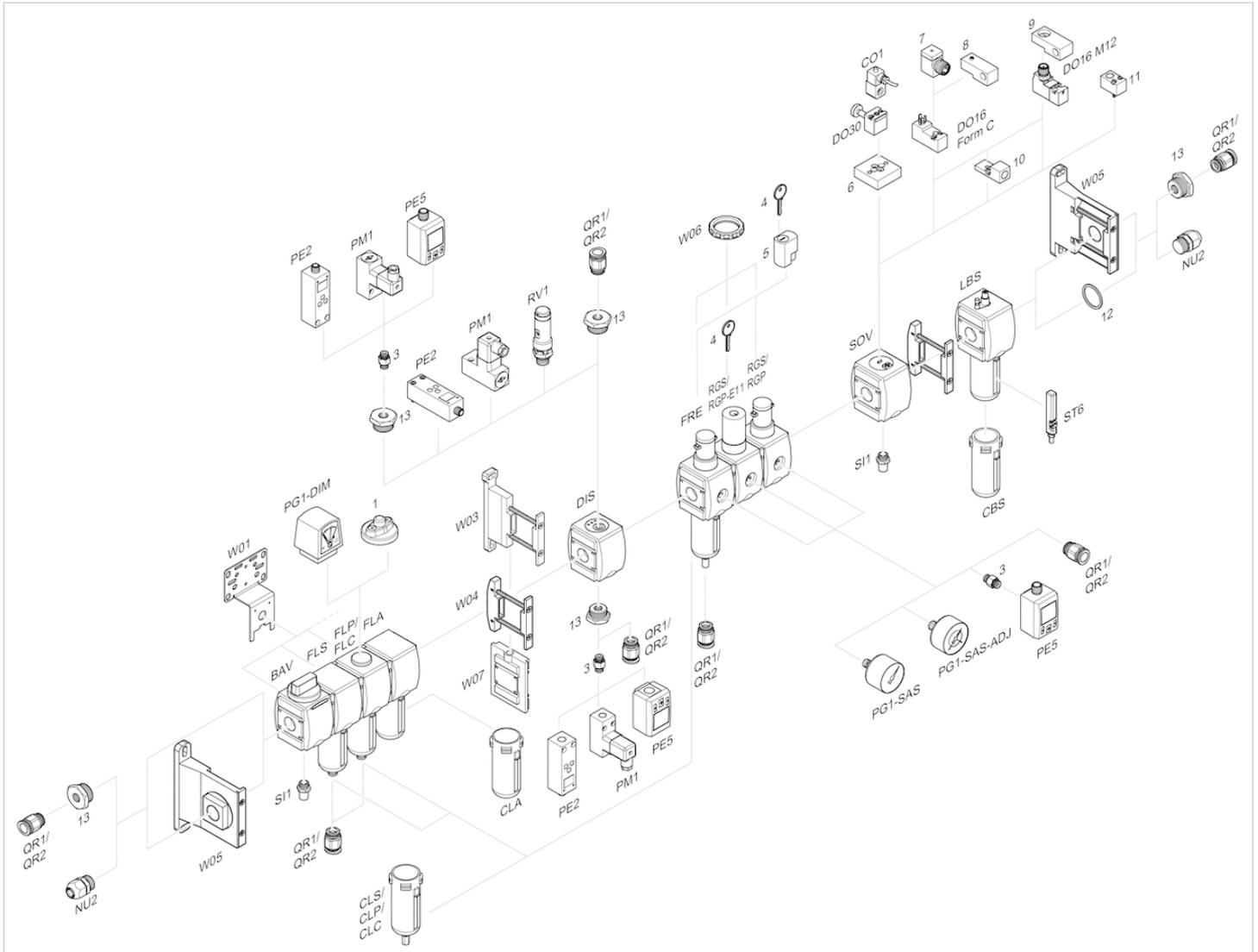
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

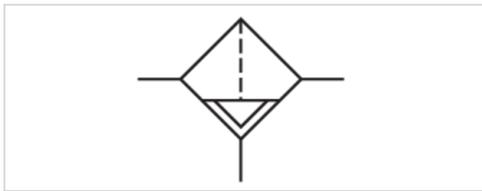
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Vor-Filter, Serie AS5-FLP

- G 3/4, G 1
- Filterporenweite 0,3 µm
- Verschmutzungsanzeige integriert
- 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	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Verschmutzungsanzeige	integriert
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412009021	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009022	G 3/4	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009023	G 3/4	2200 l/min	0 ... 16 bar
R412009030	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009031	G 1	2200 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009032	G 1	2200 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412009021	halbautomatisch, drucklos offen	0,361 kg
R412009022	vollautomatisch, drucklos offen	0,41 kg
R412009023	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,41 kg
R412009030	halbautomatisch, drucklos offen	0,361 kg
R412009031	vollautomatisch, drucklos offen	0,41 kg
R412009032	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,762 kg

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

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

Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. 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 5 µm

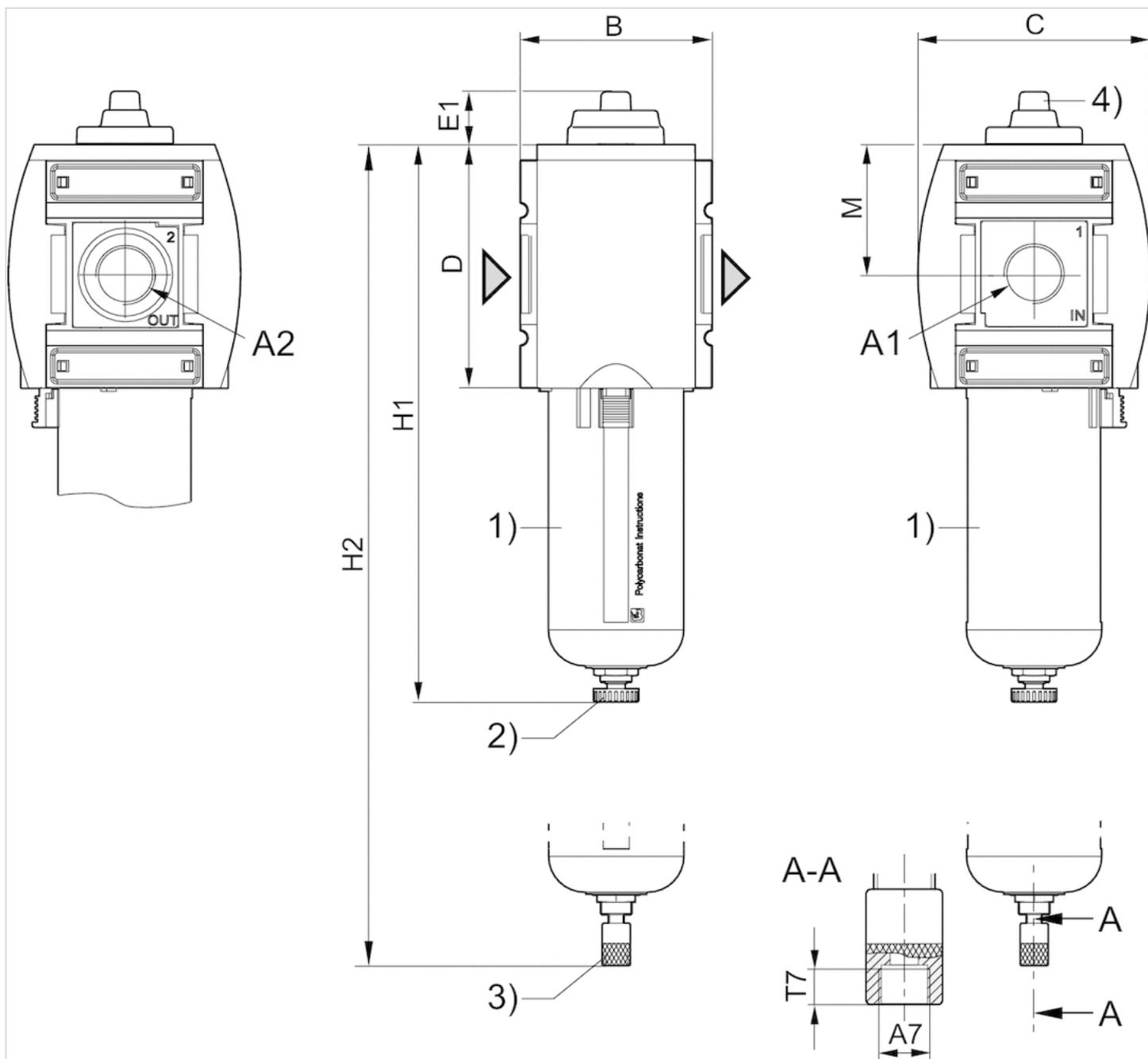
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 2 : - : 3

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



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

Abmessungen in mm

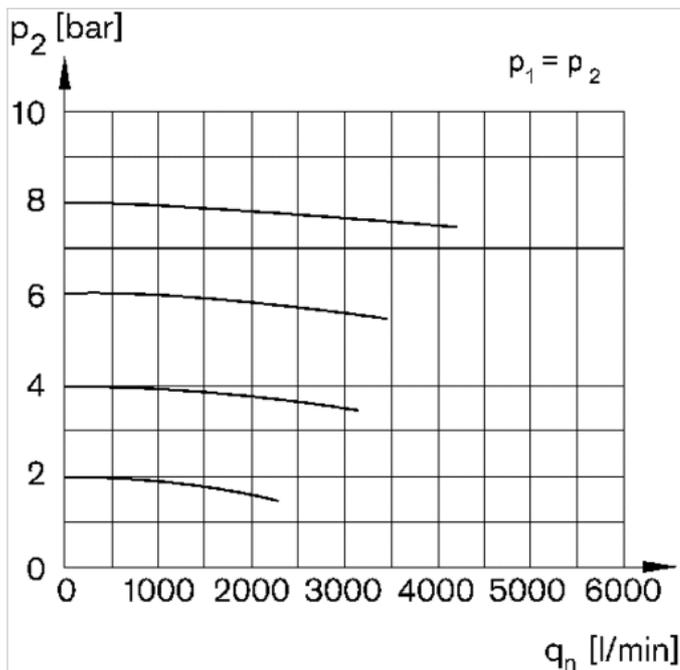
A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
34	34	14	85	103	100	23.7	250	266	58	8.5

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：4006-918-365 250
 网址：<http://www.iaventics.com>
 传真：(86-532)585-10-365
 Email：sales@bechinas.com

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	266	58	8.5

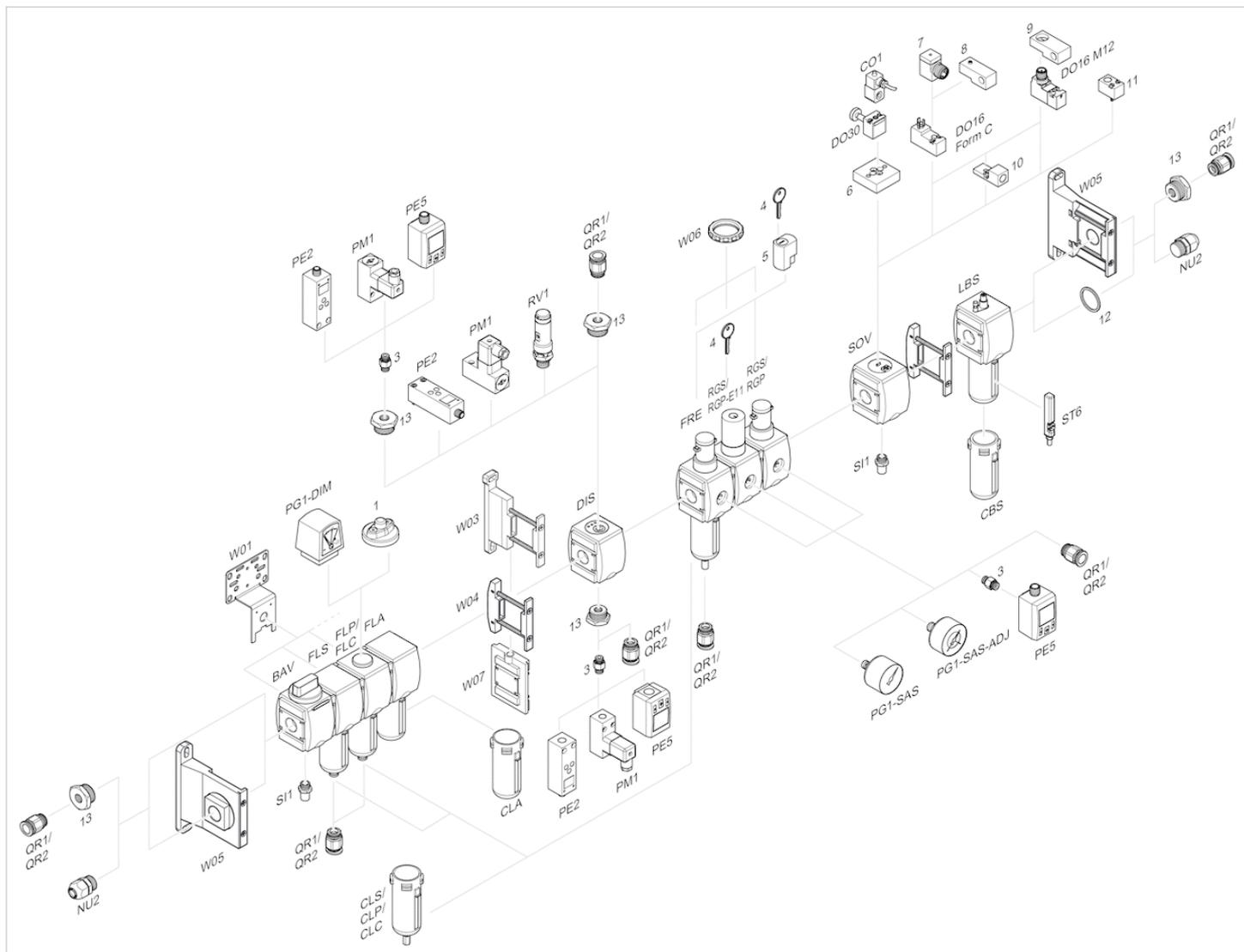
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

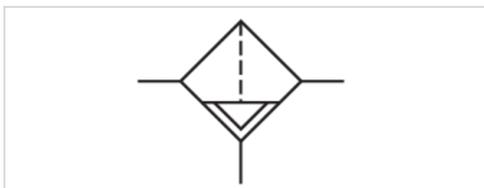
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

- G 3/4, G 1
- 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	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412009036	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009037	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009038	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009042	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009043	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009044	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009045	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009046	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009047	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009051	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009052	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009053	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412009036	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412009037	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412009038	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412009042	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009043	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009044	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412009045	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412009046	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412009047	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412009051	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412009052	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412009053	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht	
R412009036	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,71 kg	1)
R412009037	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,76 kg	1)
R412009038	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,76 kg	1)
R412009042	-	1,21 kg	2)
R412009043	-	1,26 kg	2)
R412009044	-	1,26 kg	2)
R412009045	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,71 kg	1)
R412009046	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,76 kg	1)
R412009047	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,76 kg	1)
R412009051	-	1,21 kg	2)
R412009052	-	1,26 kg	2)
R412009053	-	1,26 kg	2)

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) Behälter mit Sichtanzeige, 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 Luftinspeisung links auf Luftinspeisung 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	Bor

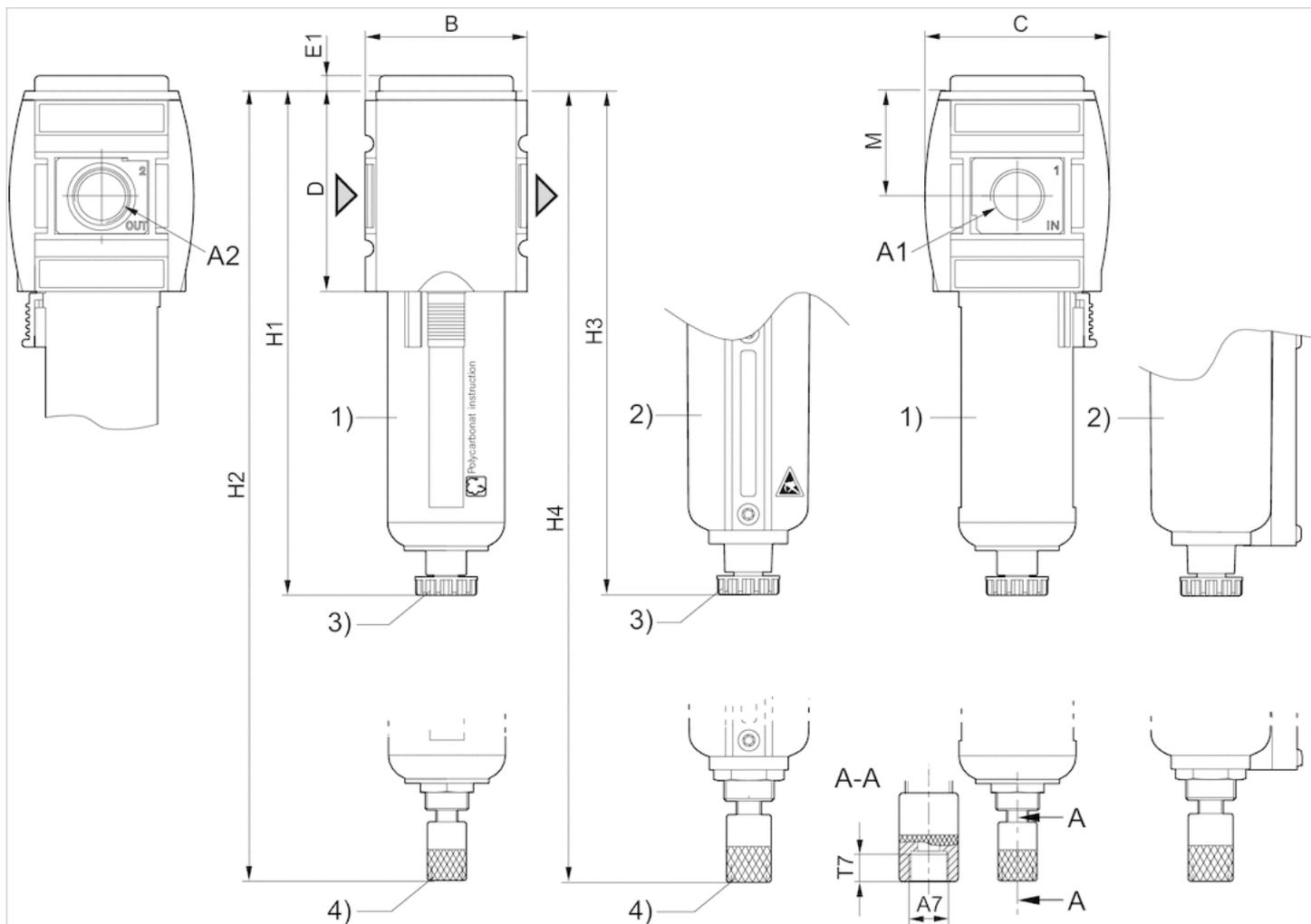

青島秉誠自動化設備有限公司
 地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3號樓7F

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



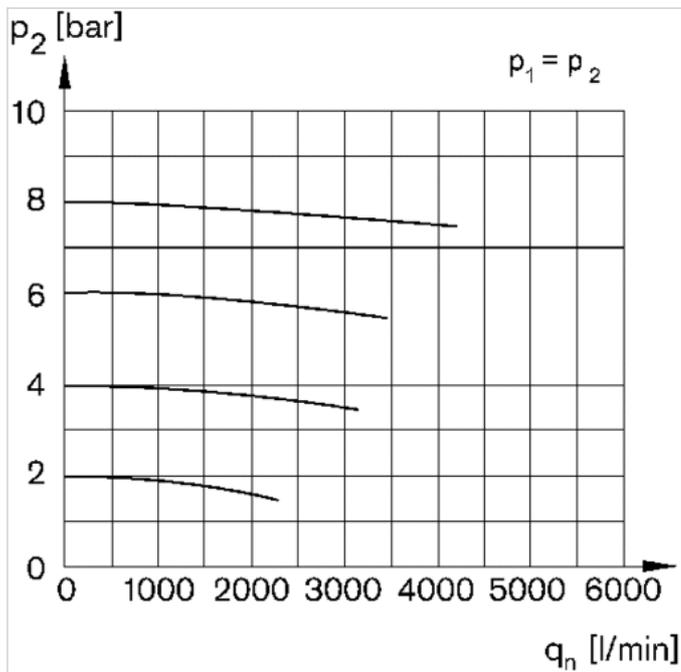
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	H3	H4	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	5	250	266	254	270	58	8.5

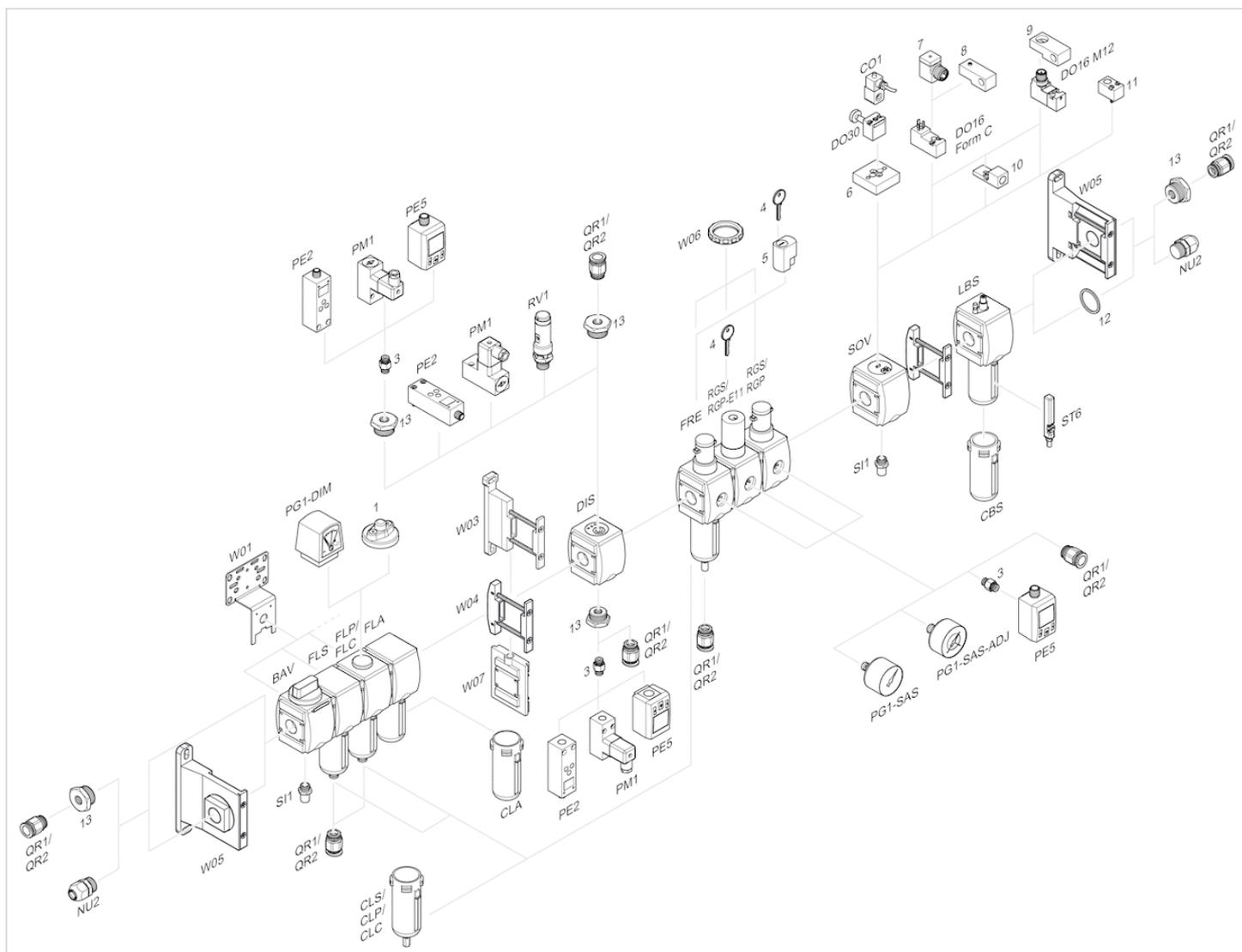
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

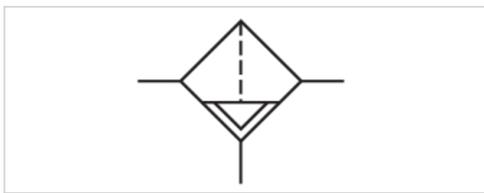
Zubehörübersicht



- 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
- 13 = Reduziernippel

Feinstfilter, Serie AS5-FLC

- G 3/4, G 1
- 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	87 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.
R412009054	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009060	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009055	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009056	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009061	G 3/4	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009062	G 3/4	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009063	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009069	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009064	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009065	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412009070	G 1	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412009071	G 1	1600 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412009054	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009060	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009055	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009056	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009061	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009062	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412009063	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009069	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009064	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009065	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009070	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009071	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412009054	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412009060	-	-	1,55 kg
R412009055	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412009056	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412009061	-	-	1,58 kg
R412009062	-	-	1,57 kg
R412009063	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,361 kg
R412009069	-	-	1,48 kg
R412009064	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,41 kg
R412009065	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,762 kg
R412009070	-	-	1,5 kg
R412009071	-	-	1,5 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

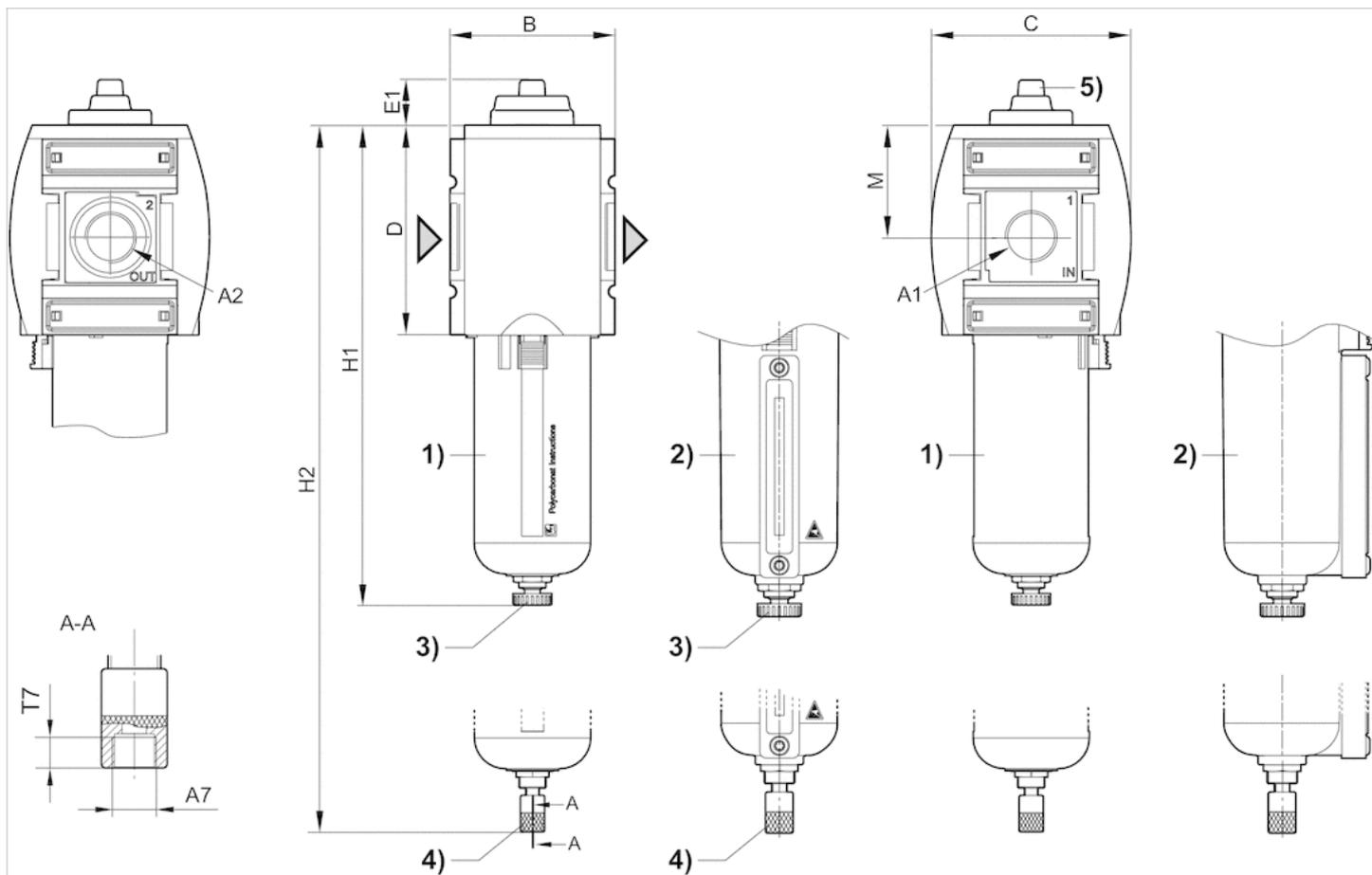
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 1 : - : 2

Technische Informationen

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



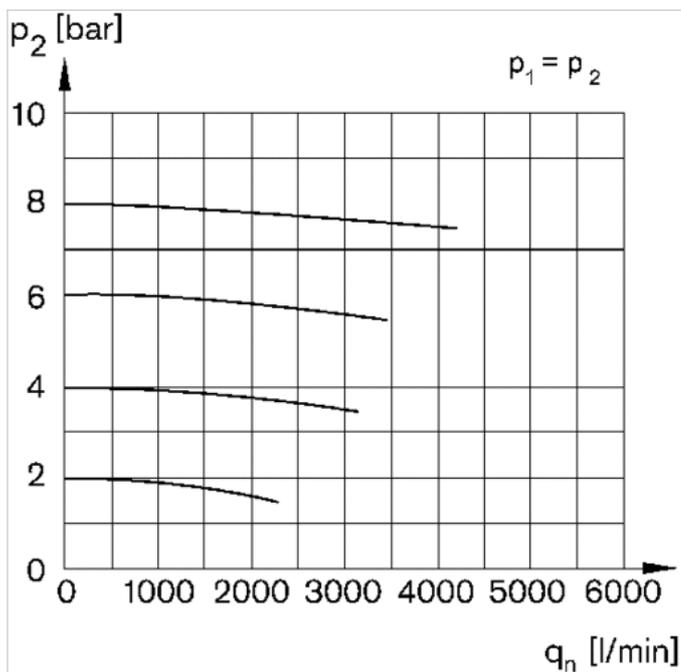
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Sichtanzeige
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass
- 5) Verschmutzungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--	58	8.5
G 3/4	G 3/4	--	85	103	109	23.7	--	266	58	--
G 1	G 1	G 1/8	85	103	109	23.7	250	--	58	8.5
G 1	G 1	--	85	103	109	23.7	--	266	58	--

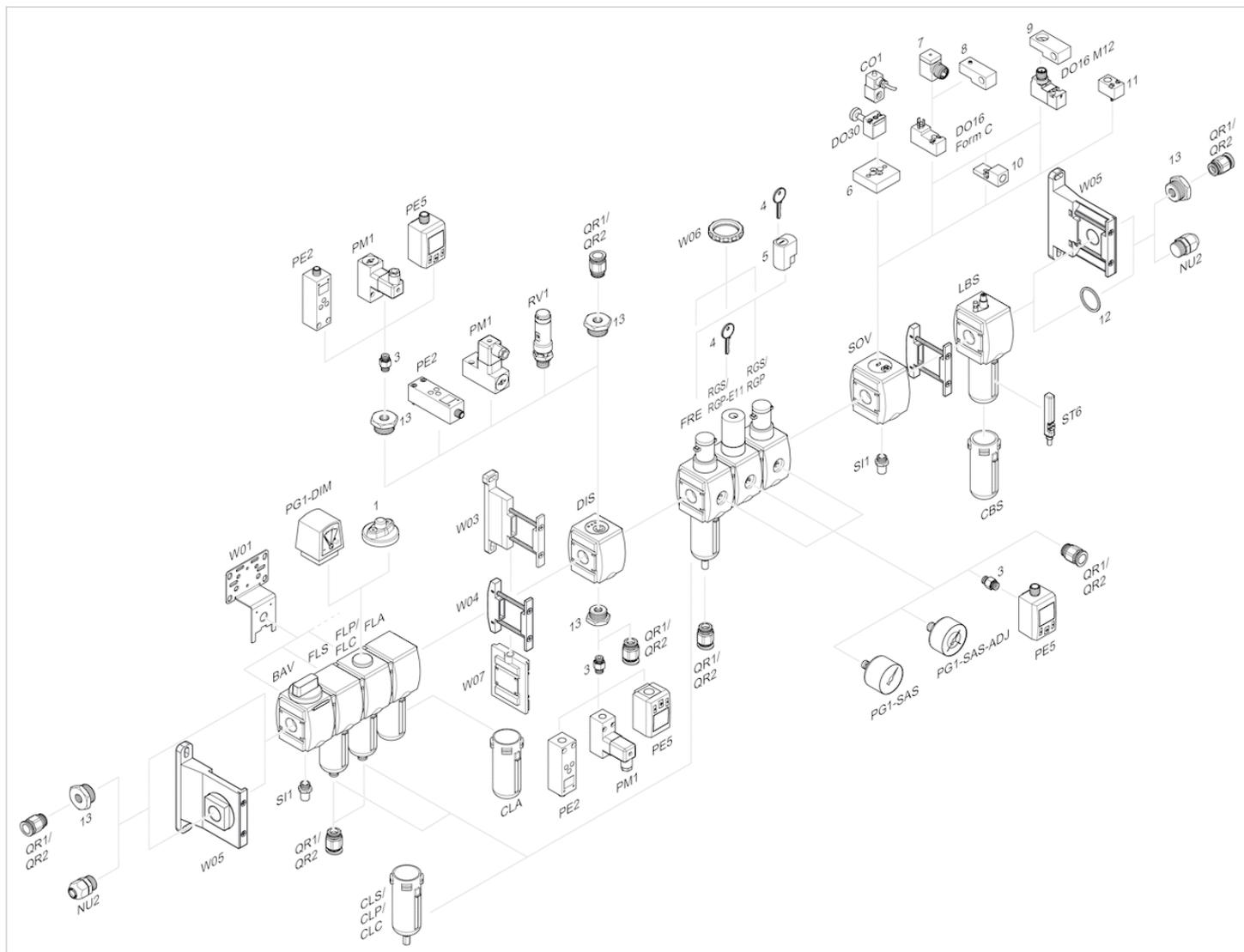
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht

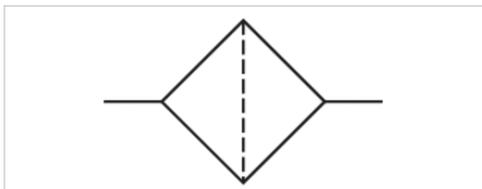


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Aktivkohle-Filter, Serie AS5-FLA

- G 3/4, G 1

- ATEX-geeignet



Bauart	Aktivkohlefilter, verblockbar
Bestandteile	Aktivkohlefilter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	ohne
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Behälter	Schutzkorb
R412009072	G 3/4	1700 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412009074	G 3/4	1700 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412009075	G 1	1700 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412009077	G 1	1700 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412009072	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,71 kg
R412009074	-	0,375 kg
R412009075	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,71 kg
R412009077	-	0,375 kg

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

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

Technische Informationen

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

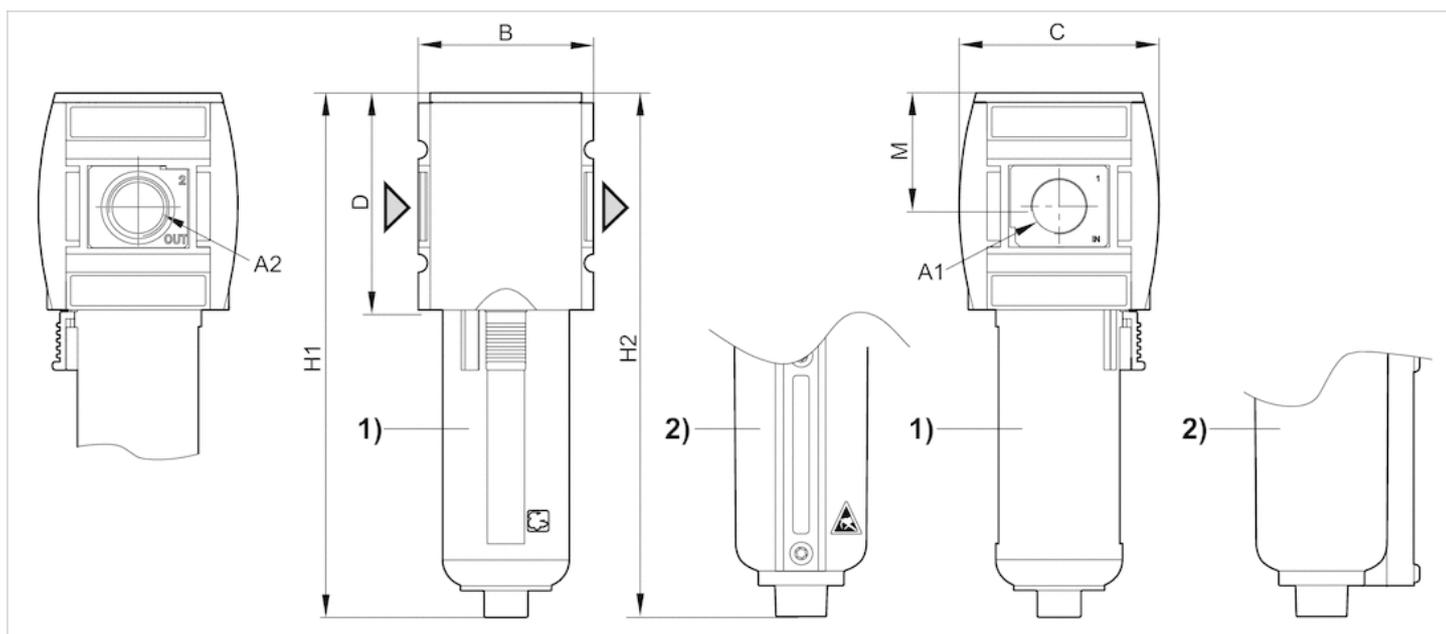
Technische Informationen

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

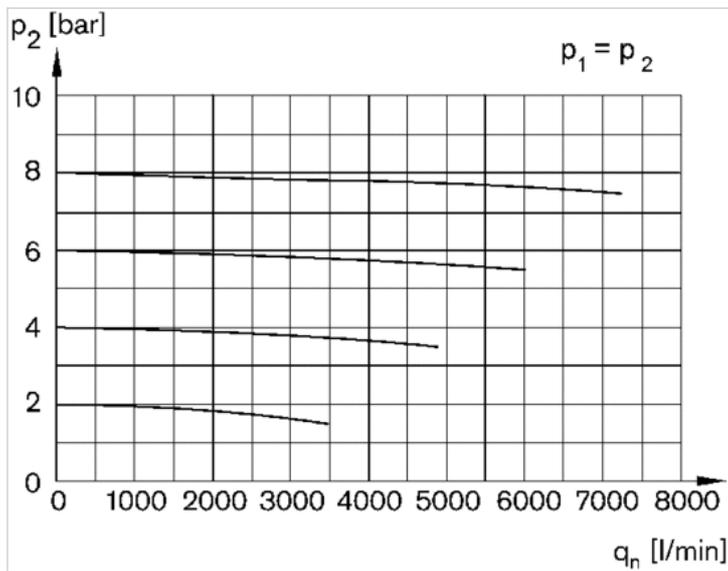
2) Metallbehälter mit Schauglas

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	H1	H2	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	242	246	58
G 1	G 1	85	103	109	242	246	58

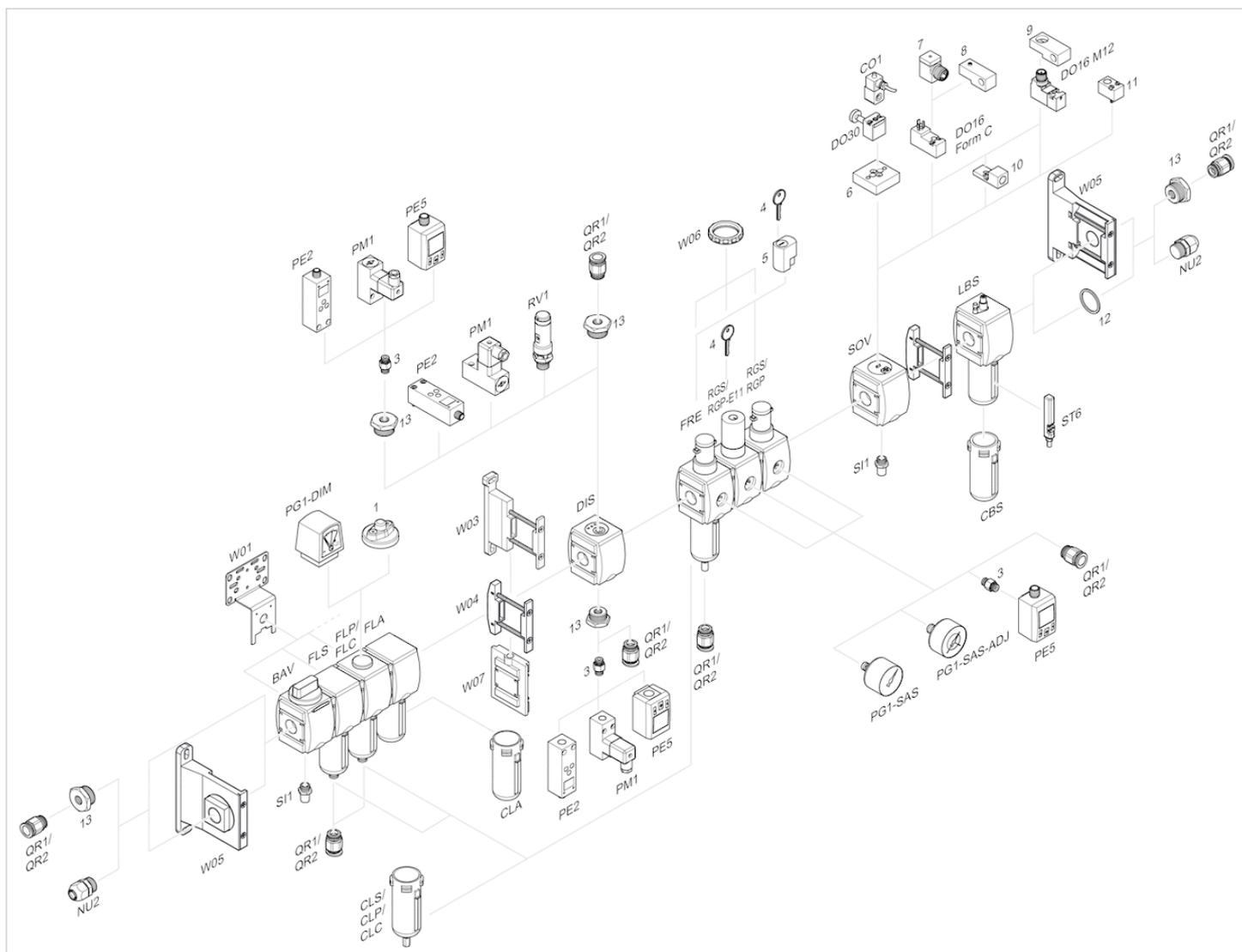
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht

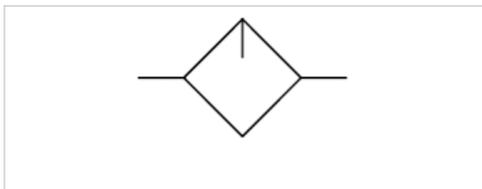


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Normal-Nebelöler, Serie AS5-LBS

- G 3/4, G 1

- 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 Öl	181 cm ³
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Schutzkorb
R412009225	G 3/4	15800 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412009229	G 3/4	15800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412009226	G 3/4	15800 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412009231	G 1	15800 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412009235	G 1	15800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412009232	G 1	15800 l/min	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht	
R412009225	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,76 kg	1)
R412009229	Behälter Metall standard mit Schauglas	0,762 kg	1)
R412009226	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,77 kg	2)
R412009231	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,76 kg	1)
R412009235	Behälter Metall standard mit Schauglas	0,762 kg	1)
R412009232	Behälter PA mit Schutzkorb PA	0,77 kg	2)

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

Technische Informationen



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

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.

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 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

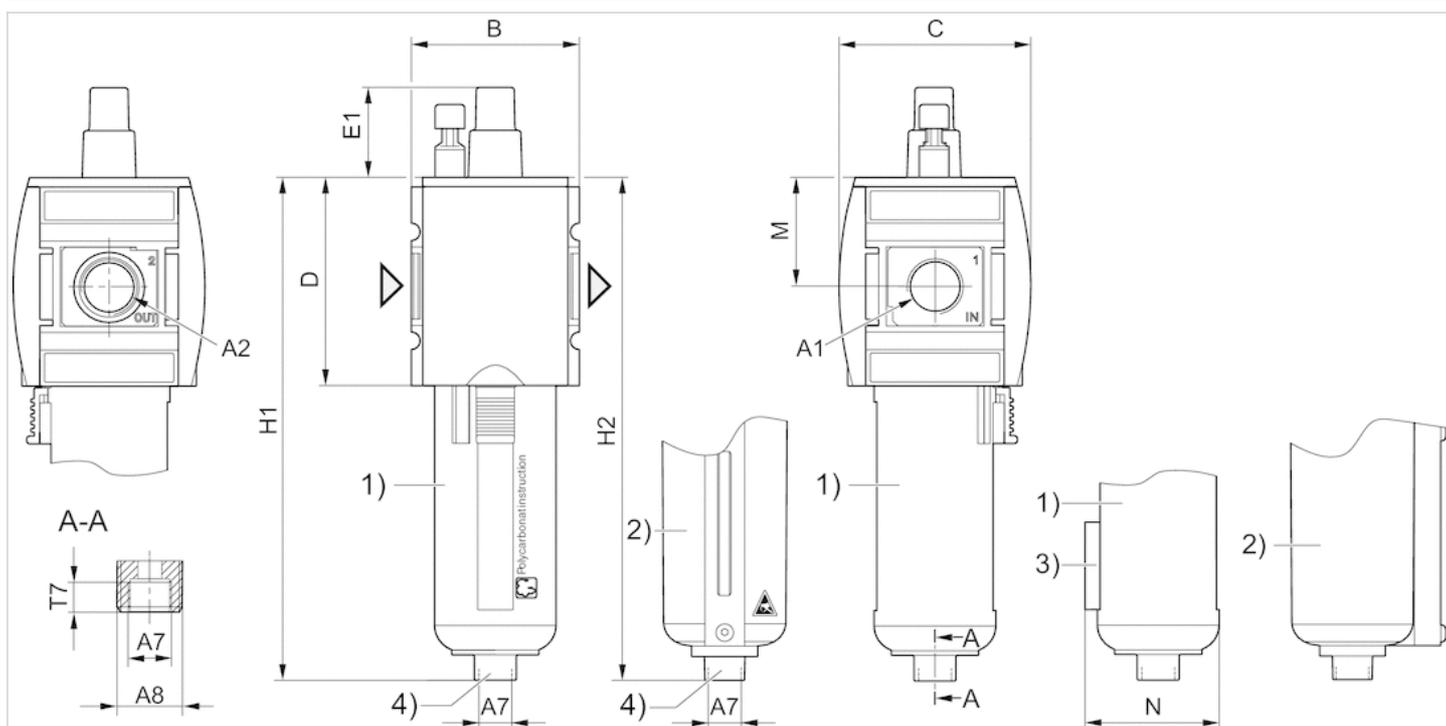
Technische Informationen

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) Metallbehälter mit Sensor

服务热线: 4006-918-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

Email: sales@bechinas.com

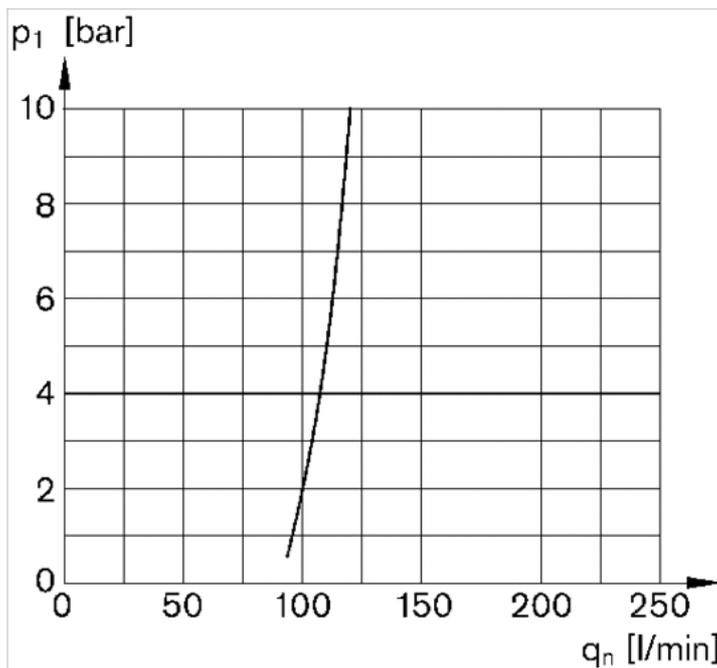
4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

Abmessungen in mm

A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 3/4	G 3/4	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239	243	58	8.5
G 1	G 1	G 1/8	G 1/4	85	103	109	30.5	239	243	58	8.5

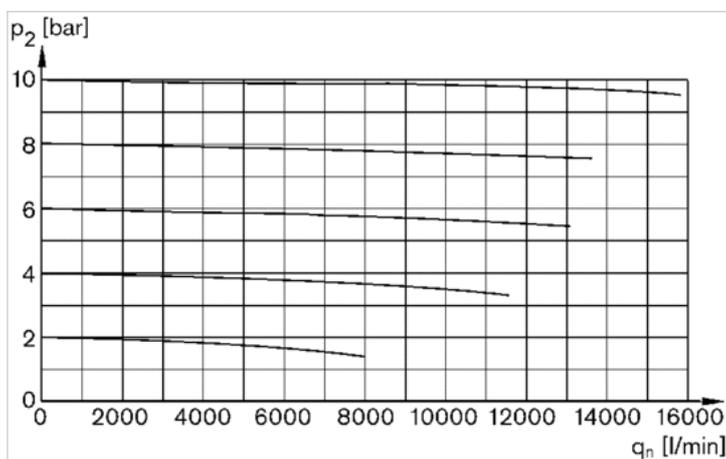
Diagramme

Öleransprechgrenze



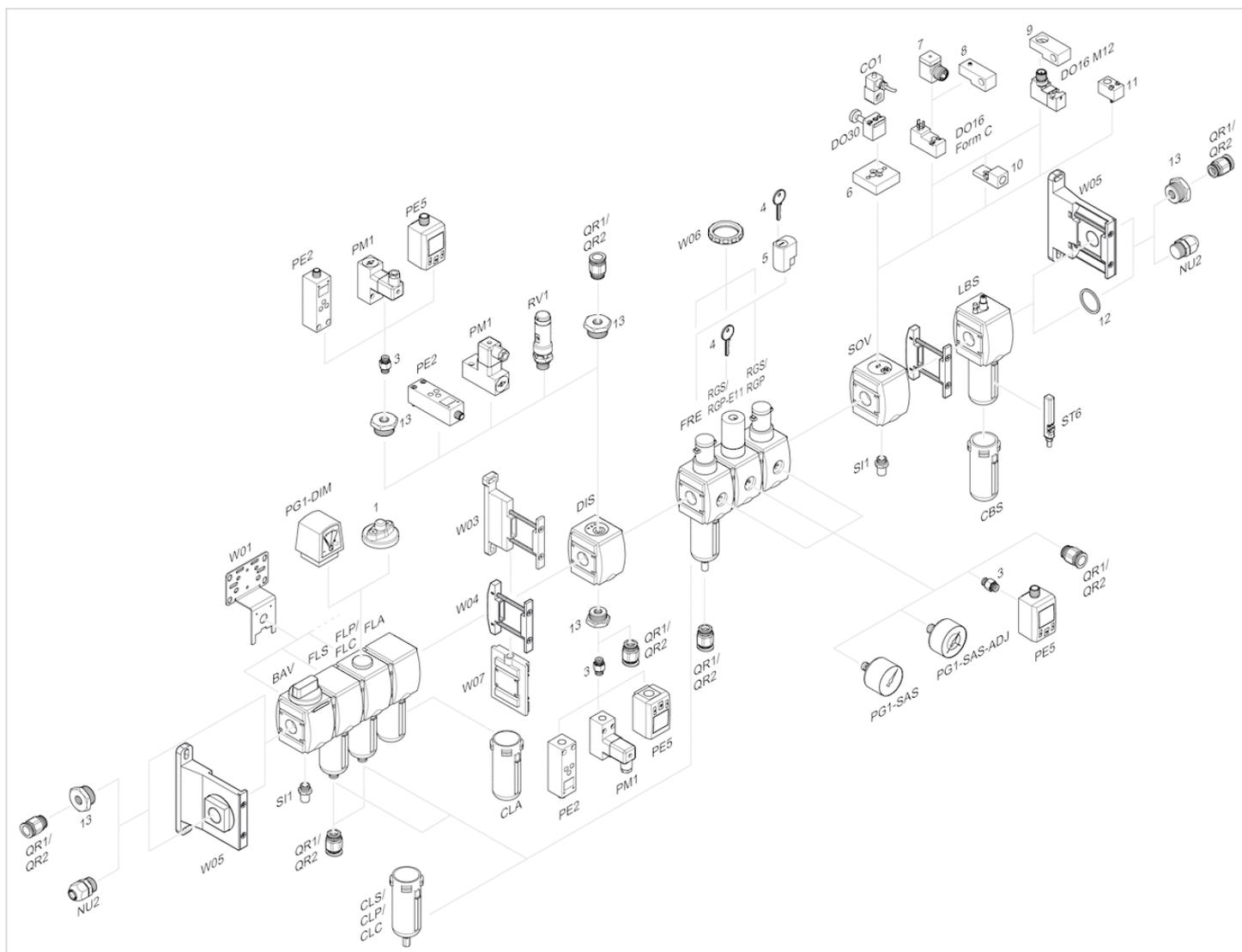
p_1 = Betriebsdruck
 q_n = Nenndurchfluss

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
- 13 = Reduziernippel

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	8750 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	8750 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3700 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
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Schutzklasse nach DIN EN 61140, ohne Ventilsteckverbinder	Siehe Tabelle unten
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412009277		—	G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009286		—	G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009282		—	G 1	G 1	G 1/2
R412009287		—	G 1	G 1	G 1/2
R412009278			G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009279			G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009280			G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009378			G 1	G 1	G 1/2
R412009283			G 1	G 1	G 1/2
R412009284			G 1	G 1	G 1/2
R412009285			G 1	G 1	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung		Betriebsspannung		Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	
R412009277	-	-	-	-	
R412009286	-	-	-	-	
R412009282	-	-	-	-	
R412009287	-	-	-	-	
R412009278	24 V	-	-	2 W	
R412009279	110 V	-	-	-	

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

110 V

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
R412009280	-	220 V	230 V	-
R412009378	24 V	-	-	2 W
R412009283	24 V	-	-	2 W
R412009284	-	110 V	110 V	-
R412009285	-	220 V	230 V	-

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412009277	-	-	-	-
R412009286	-	-	-	-
R412009282	-	-	-	-
R412009287	-	-	-	-
R412009278	-	-	-	-
R412009279	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412009280	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412009378	-	-	-	-
R412009283	-	-	-	-
R412009284	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412009285	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
R412009277	-	-
R412009286	-	-
R412009282	-	-
R412009287	-	-
R412009278	Stecker, EN 175301-803, Form C	ISO 15217
R412009279	Stecker, EN 175301-803, Form C	ISO 15217
R412009280	Stecker, EN 175301-803, Form C	ISO 15217
R412009378	Stecker, M12x1	-
R412009283	Stecker, EN 175301-803, Form C	ISO 15217
R412009284	Stecker, EN 175301-803, Form C	ISO 15217
R412009285	Stecker, EN 175301-803, Form C	ISO 15217

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412009277	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412009286	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412009282	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412009287	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412009278	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009279	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009280	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009378	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009283	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009284	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009285	Basisventil mit Vorsteuerventil

Materialnummer	Verpolungsschutz	Gewicht	Abb.	
R412009277	-	0,889 kg	Fig. 1	1)
R412009286	-	0,895 kg	Fig. 2	1)
R412009282	-	0,889 kg	Fig. 1	1)
R412009287	-	0,895 kg	Fig. 2	1)
R412009278	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412009279	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412009280	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412009378	-	0,9 kg	Fig. 4	2)
R412009283	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412009284	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-
R412009285	verpolungssicher	0,924 kg	Fig. 3	-

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 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

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.

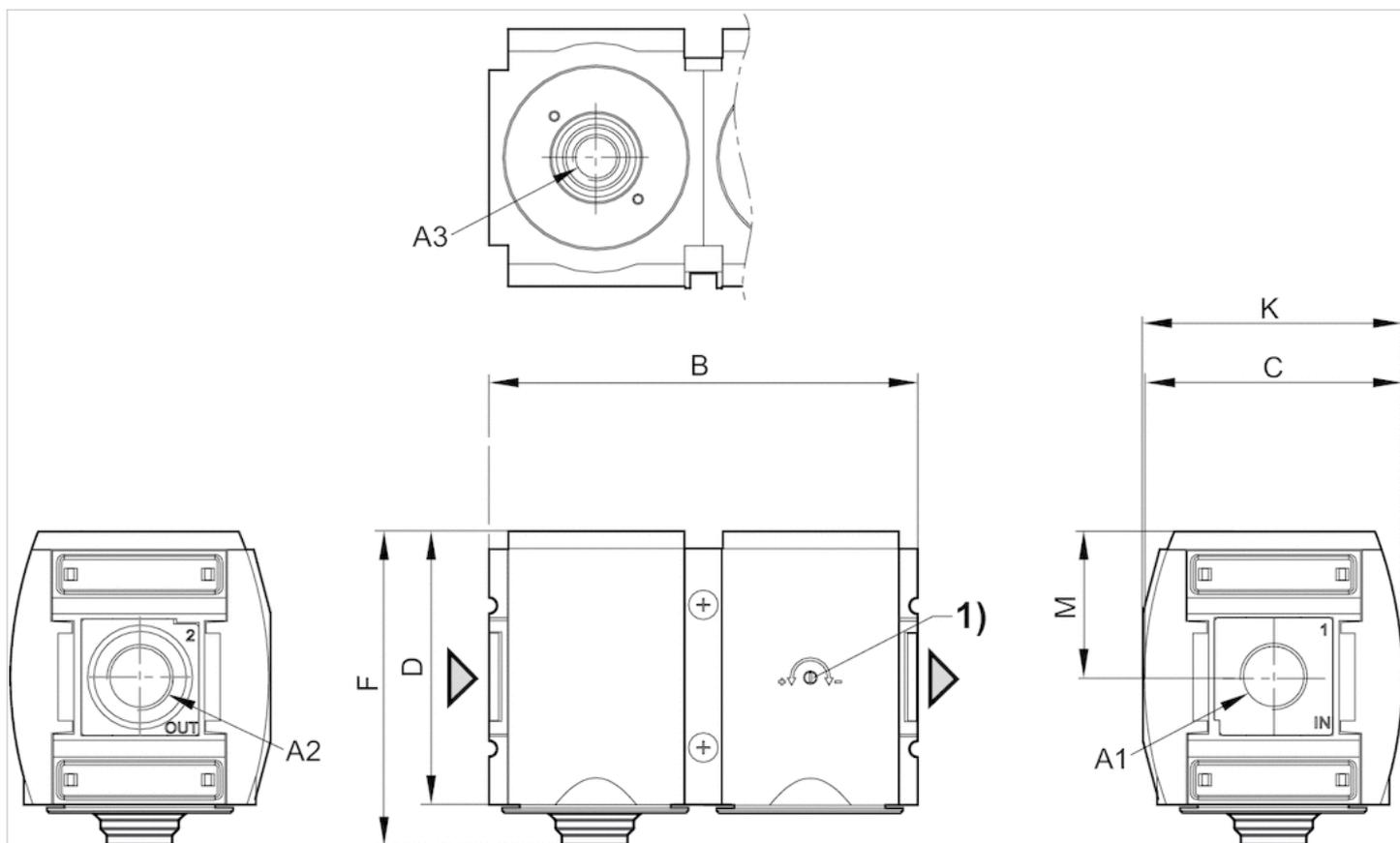
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

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

Abmessungen

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



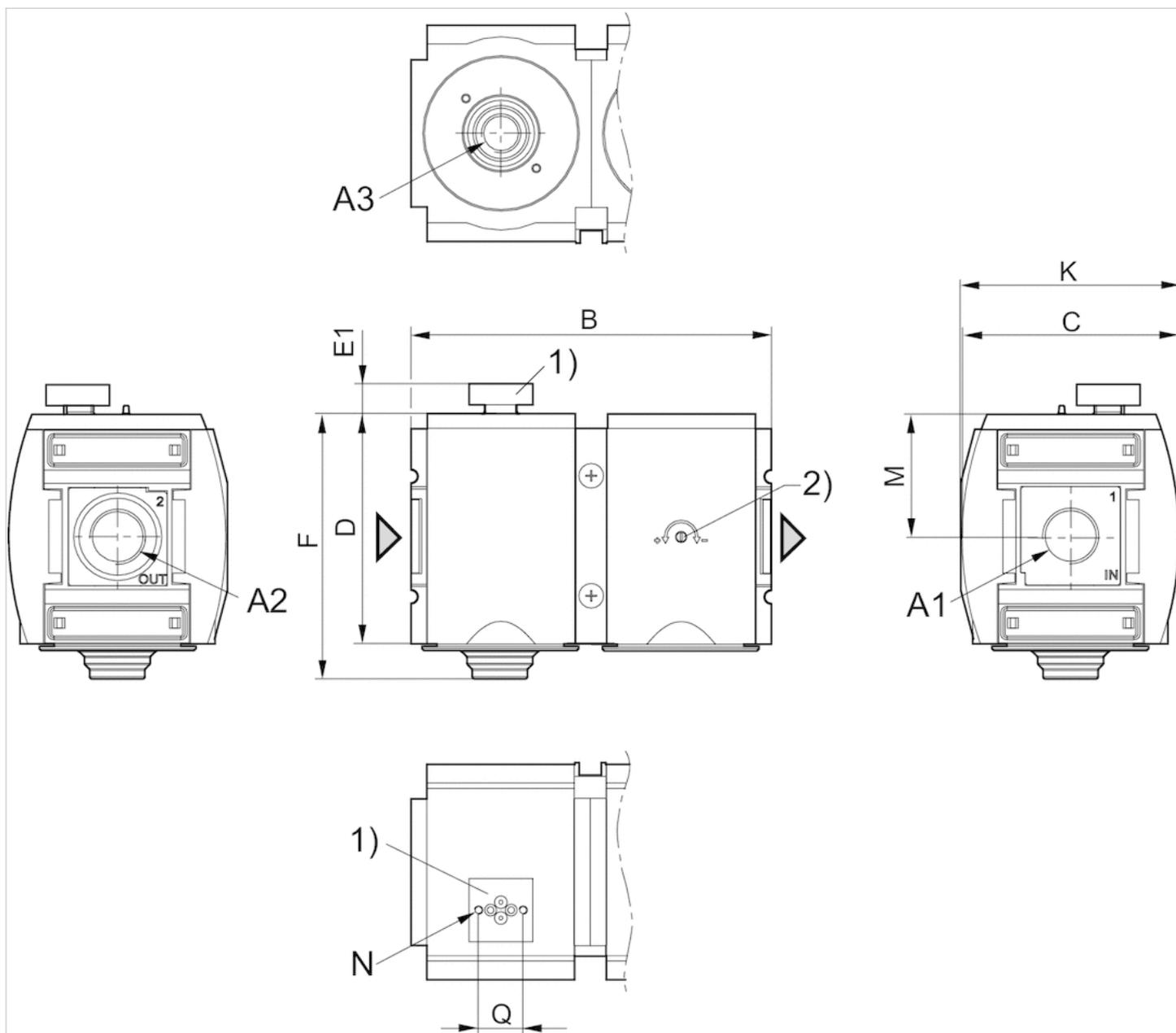
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	F	K	M
G 3/4	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58
G 1	G 1/2	170	103	109	125	103.5	58

Abmessungen

Fig. 2: Befüllereinheit mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO30

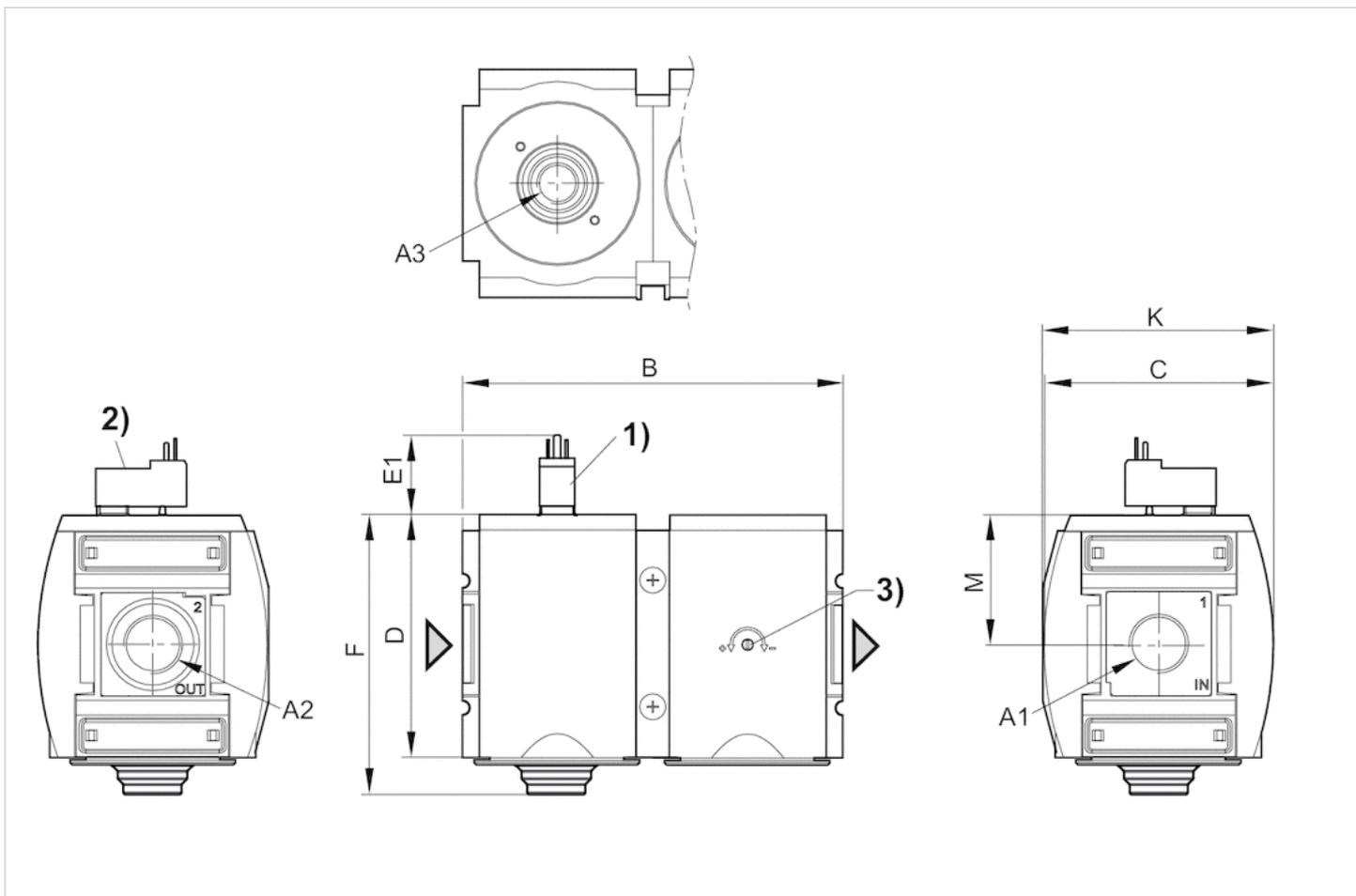
2) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M	N	Q
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	14.2	125	103.5	58	M4	21
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	14.2	125	103.5	58	M4	21

Abmessungen

Fig. 3: Befüllinheit mit Vorsteuerventil und Anschluss für Ventilsteckverbinder Form C



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

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

2) Handhilfsbetätigung

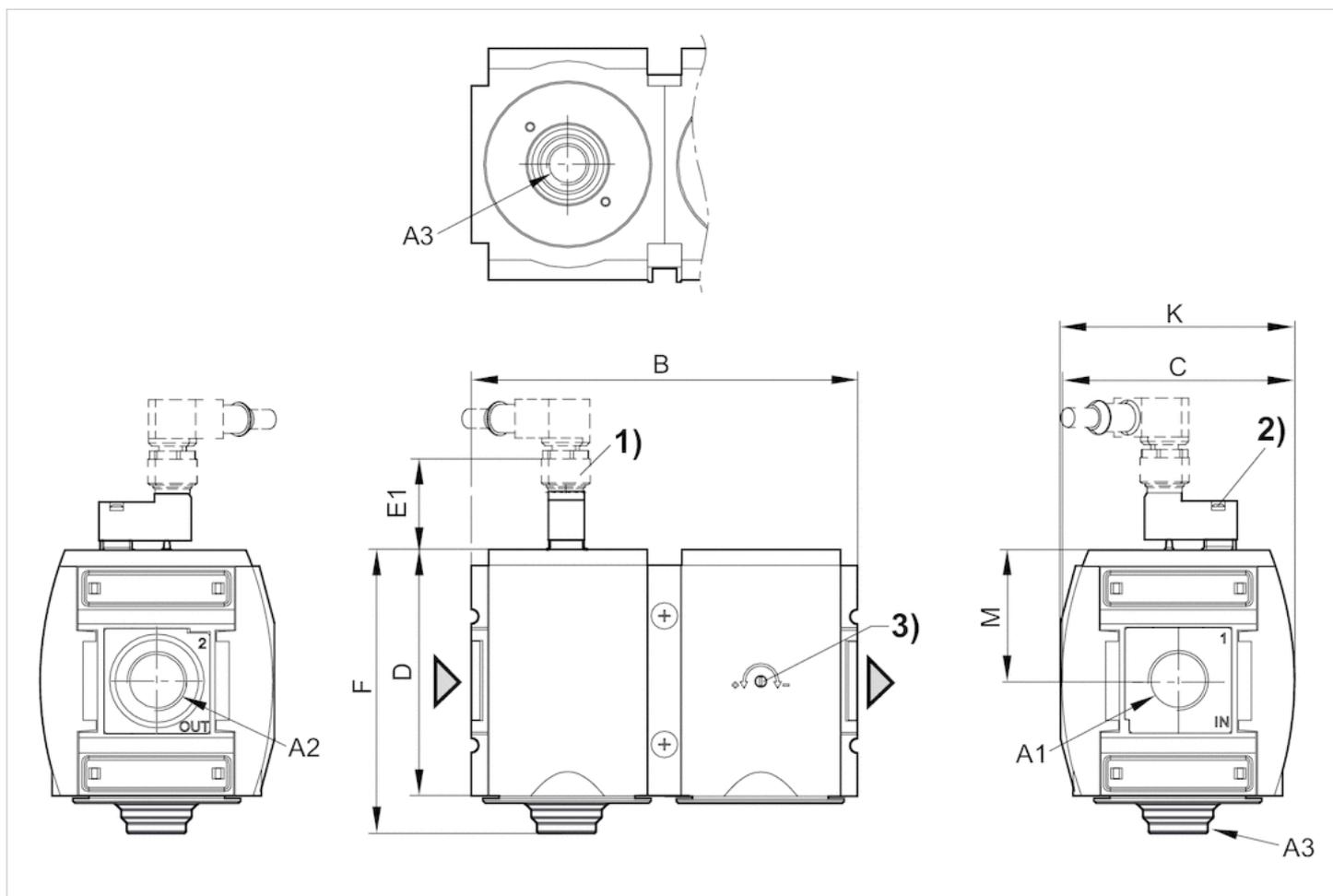
3) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5	58
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	25.1	125	103.5	58

Abmessungen

Fig. 4: Befüllinheit mit Vorsteuerventil Steckanschluss M12x1



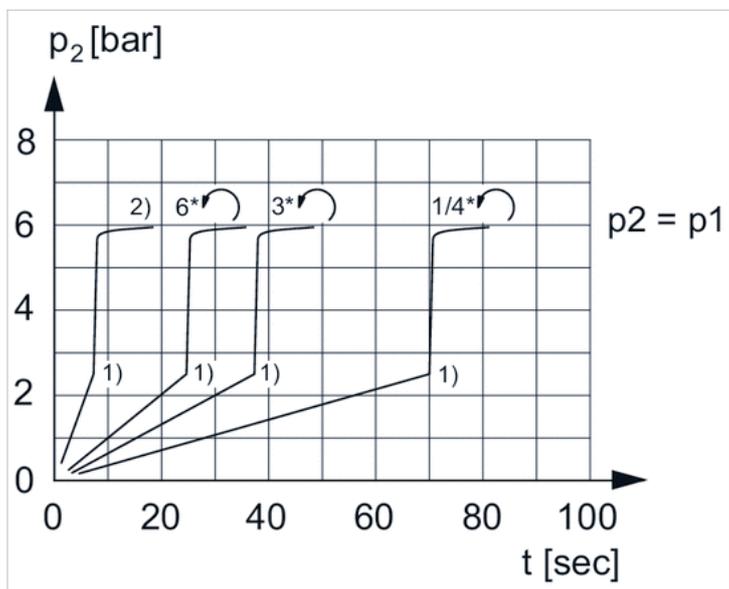
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Stecker M12x1
- 2) Handhilfsbetätigung
- 3) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	58

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

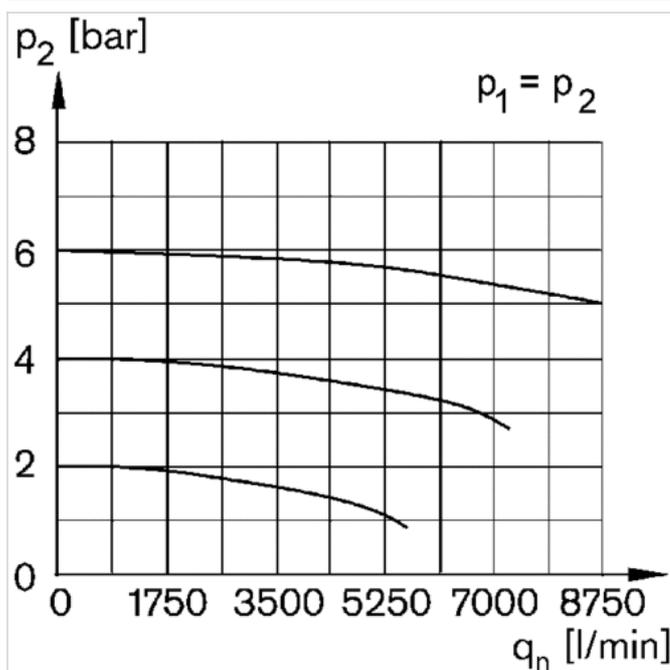
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



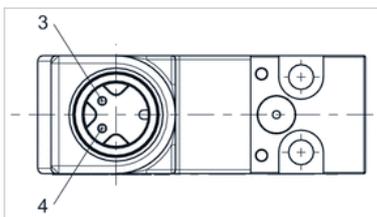
p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

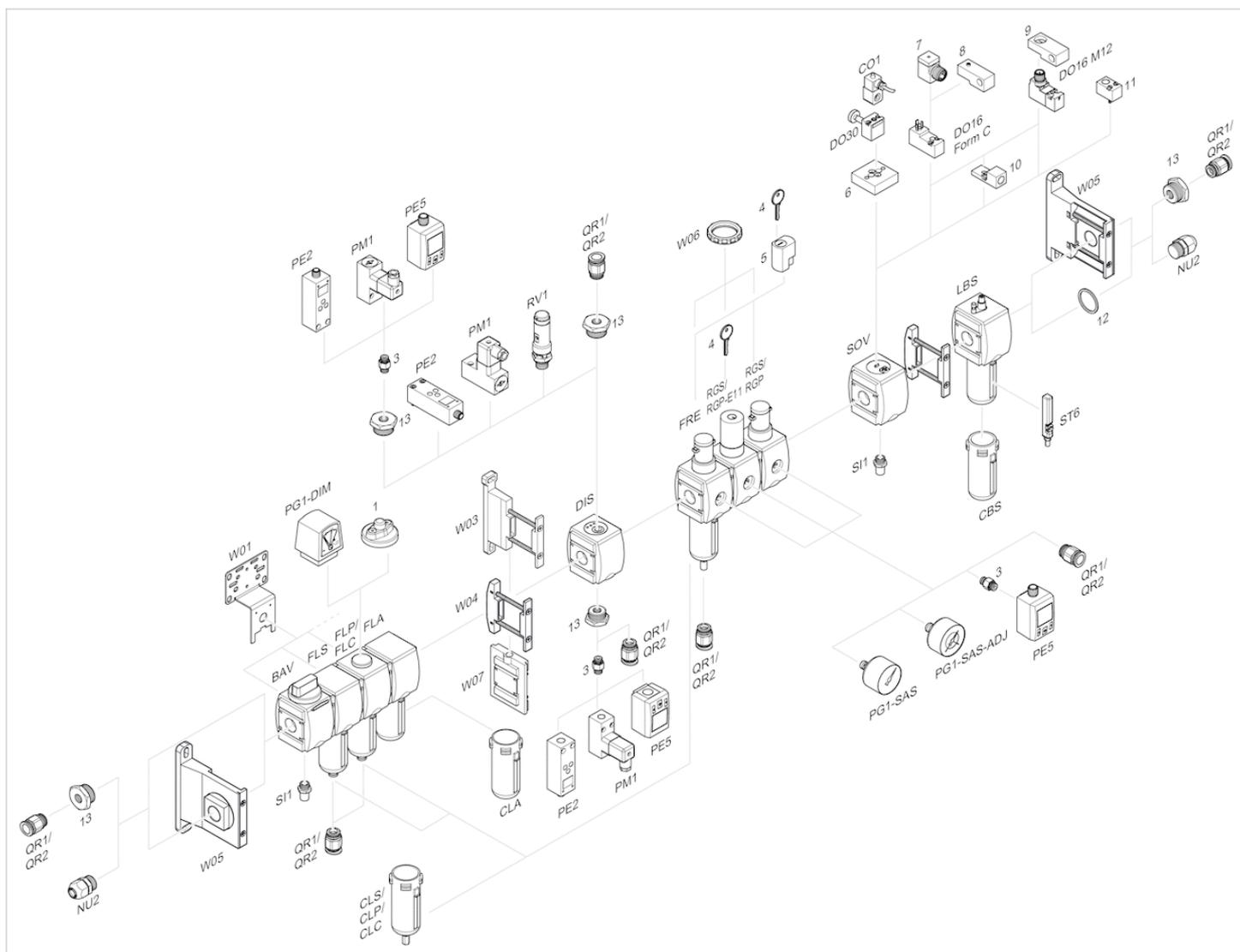
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht

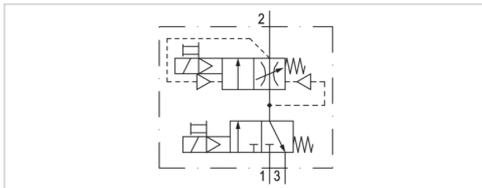


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte D16

- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring
- 13 = Reduziernippel

Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSU

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar, erhöhter Durchfluss 2 ▶ 3
- Druckluftanschluss G 1
- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss: Stecker, M12x1
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	8750 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	8750 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3700 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 9 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	Entlüftung
R412009381		G 1	G 1	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	DC	Vorsteuerventil
R412009381	24 V	2 W	Stecker, M12x1

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. 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.

Durchfluss der Rückentlüftung 2 ▶ 3 deutlich erhöht

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

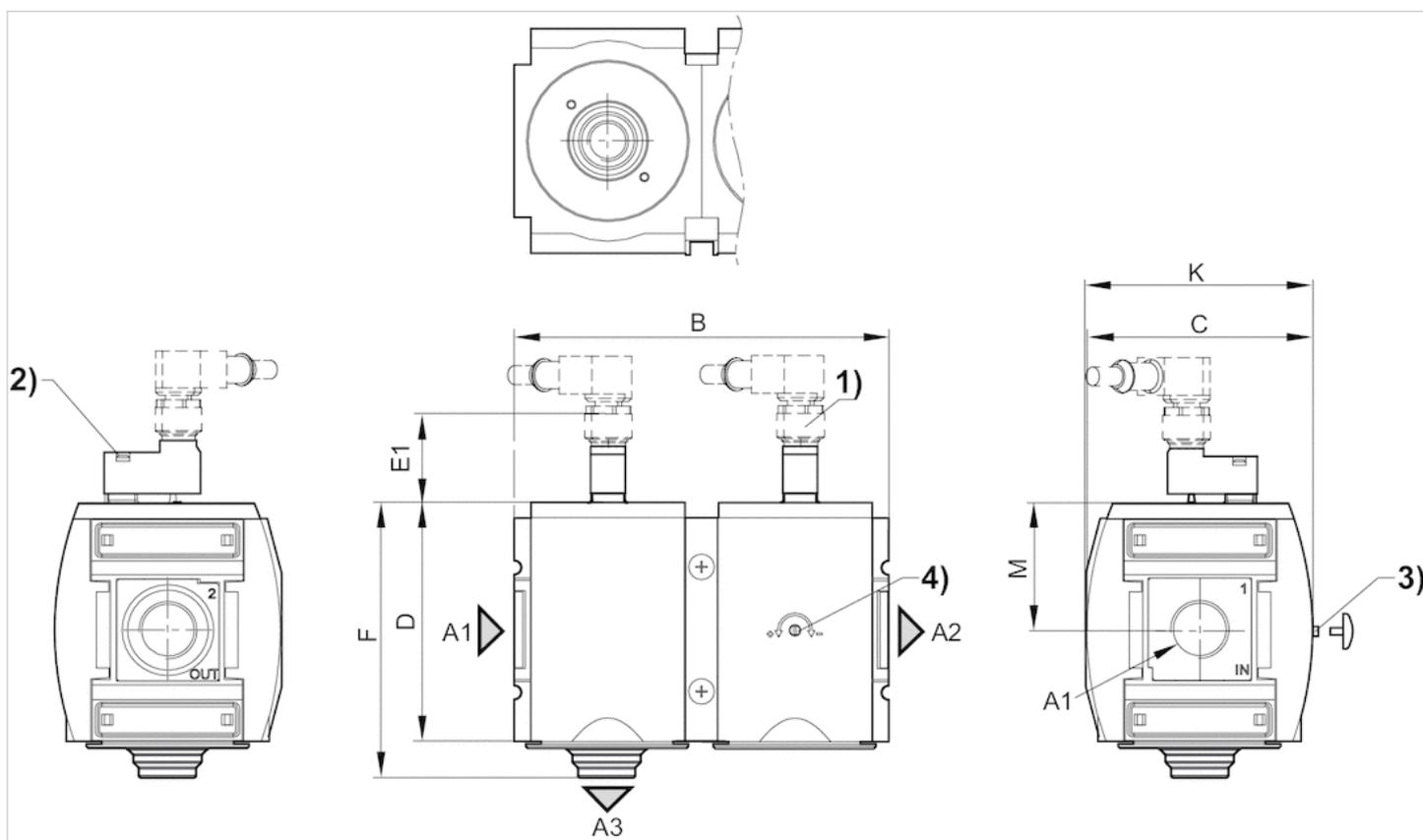
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



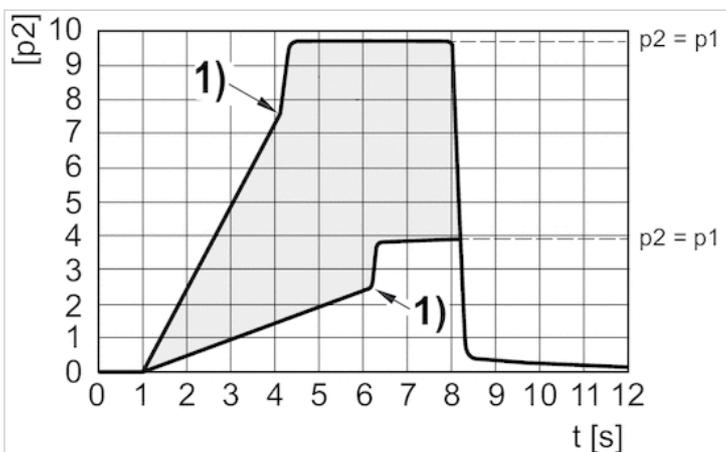
- A1 = Eingang
 A2 = Ausgang
 A3 = Entlüftungsanschluss
 1) Stecker M12x1
 2) Handhilfsbetätigung
 3) Verstellschutz für Stellschraube
 4) Stellschraube für Befüllzeit

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M
G 1	G 1	G 1/2	170	103	109	39	125	103.5	58

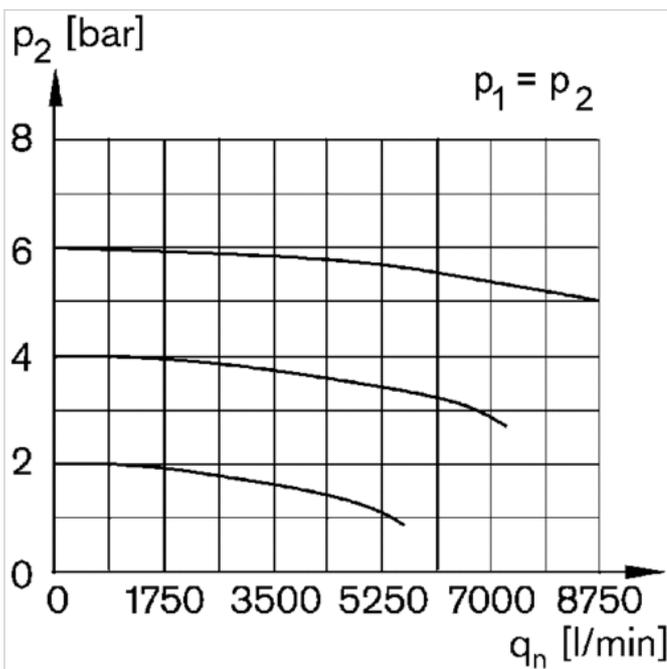
Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



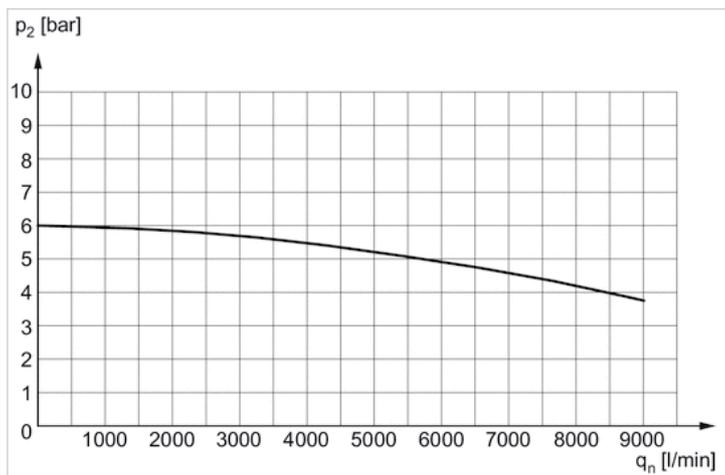
p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
 Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

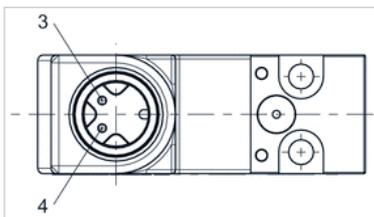
Rückentlüftung 2 3



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

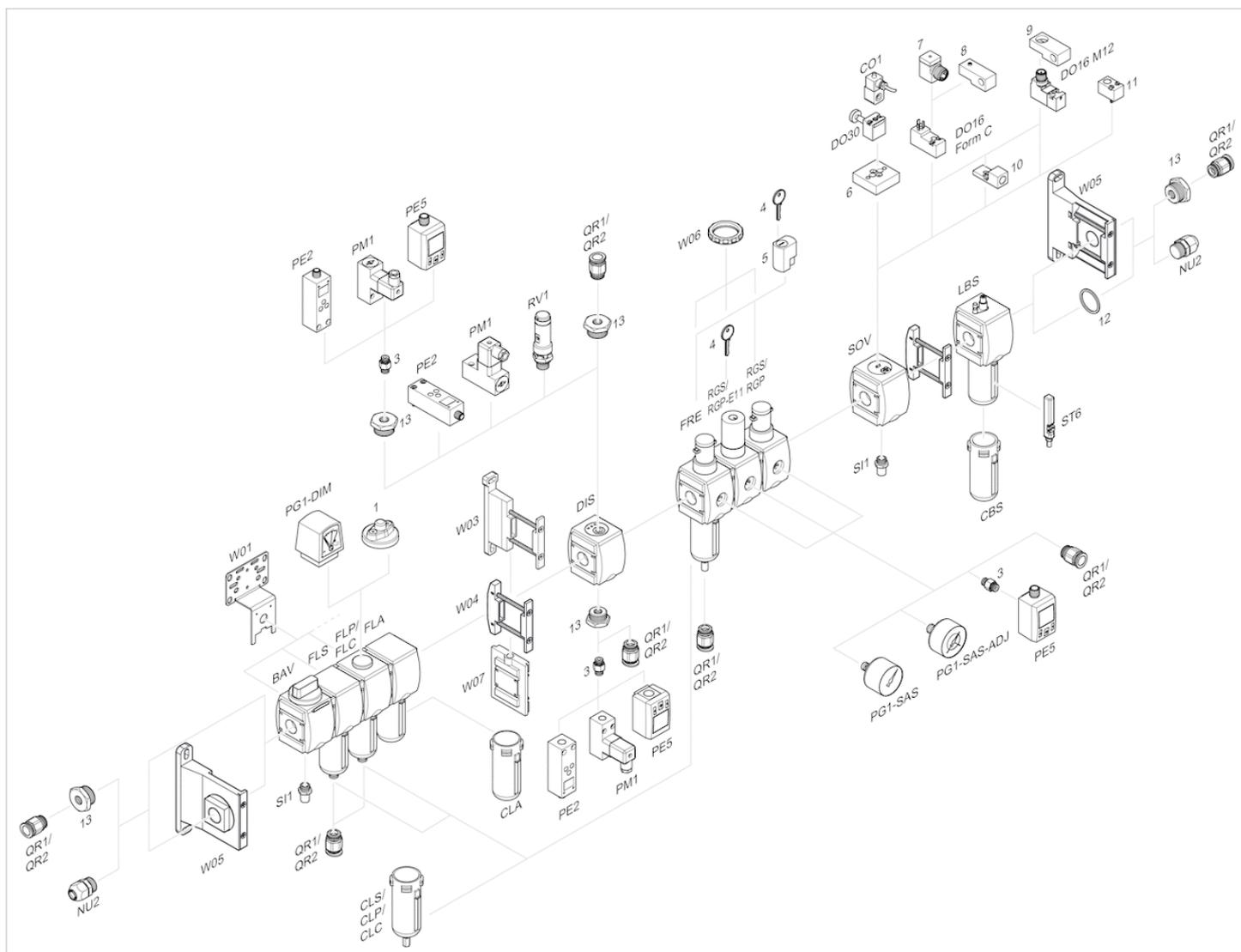
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht



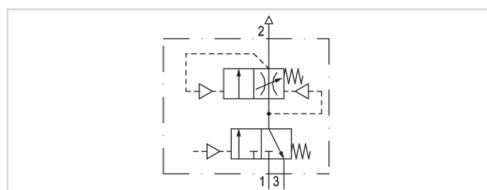
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,924 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss	
				Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
R412009276	G 3/4	G 1/8	G 1/2	8750 l/min	8750 l/min	3700 l/min	1)
R412009281	G 1	G 1/8	G 1/2	8750 l/min	8750 l/min	3700 l/min	1)
R412009289	G 1	G 1/8	G 1/2	8750 l/min	8750 l/min	3700 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 Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert. Dadurch keine gefährlichen, ruckartigen Zylinderbewegungen.

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

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

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

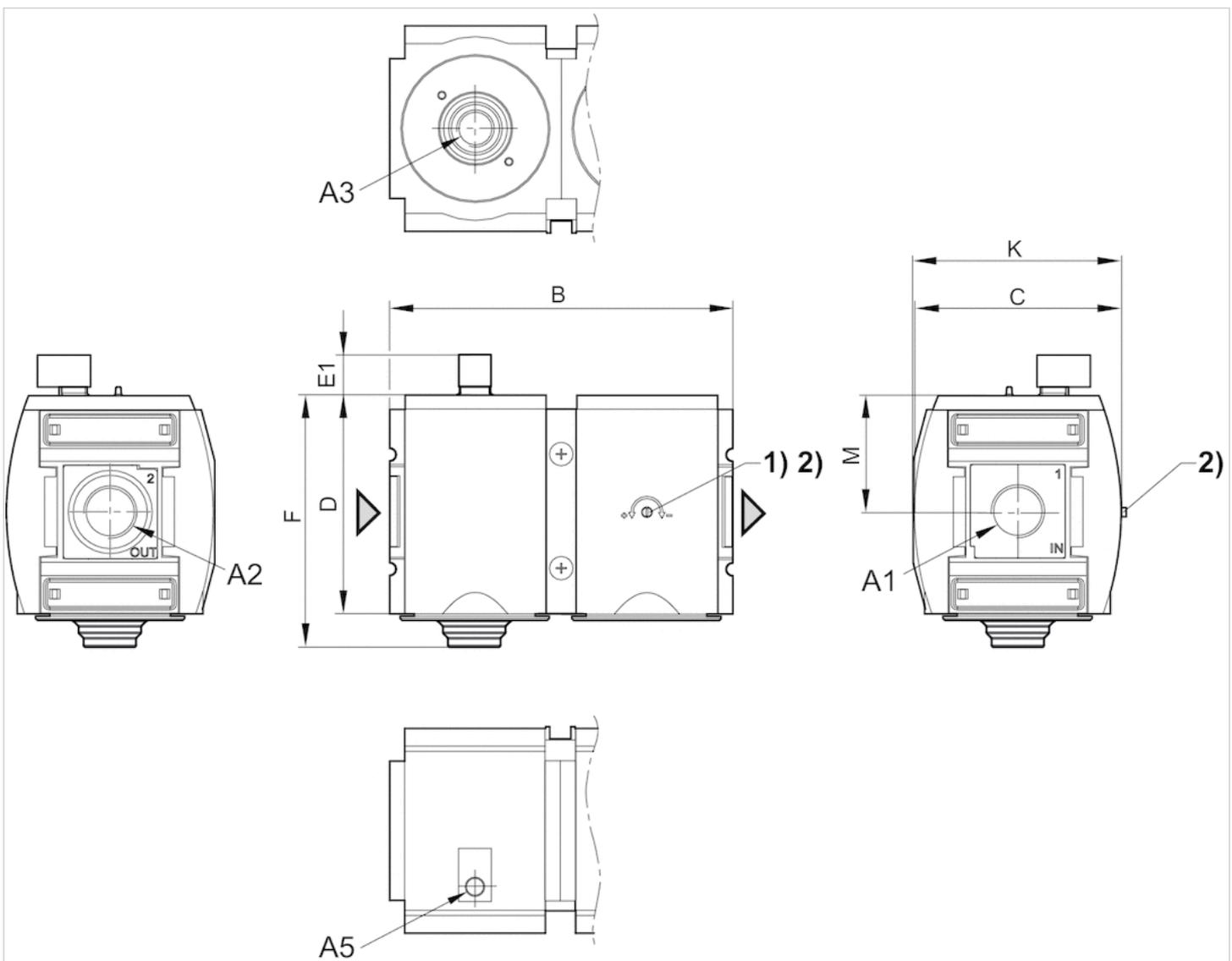
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	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



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

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

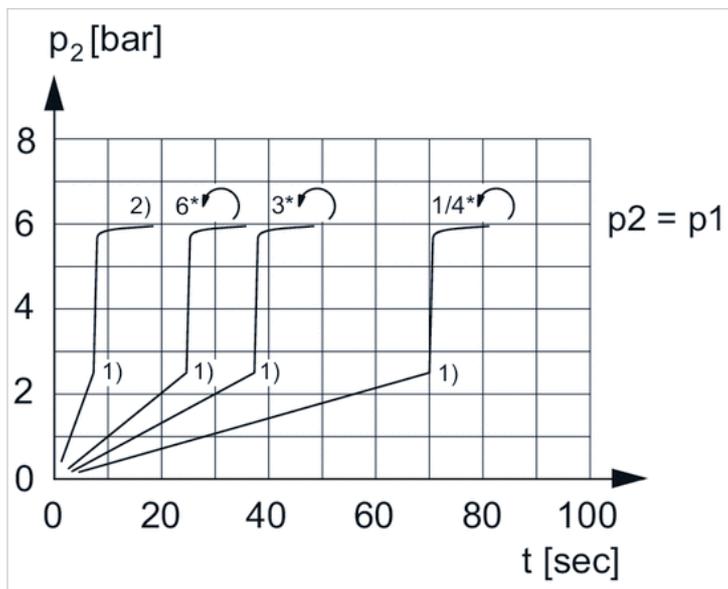
传真：(86-532)585-10-365
Email：sales@bechinas.com

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125	103.5	58
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	20.2	125	103.5	58

Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

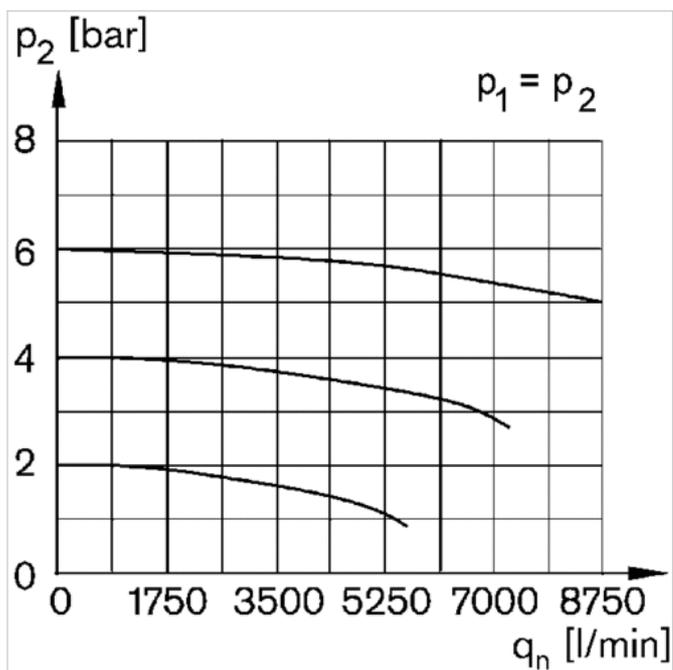
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

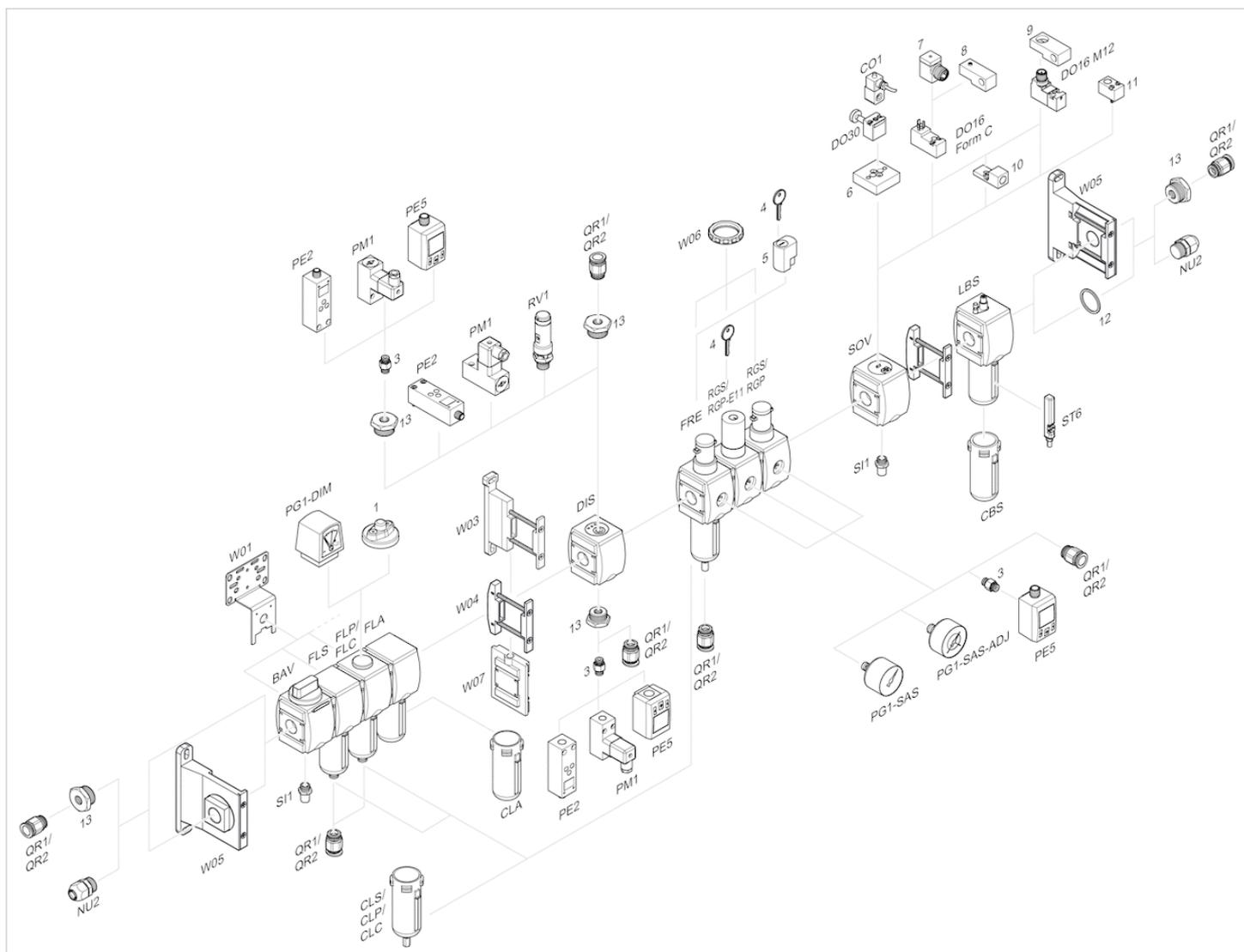
* Stellschraubenumdrehungen

Durchflusscharakteristik



p_1 = Betriebsdruck
 p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



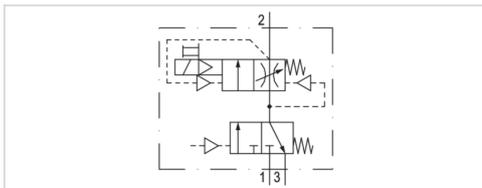
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSU

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1
- 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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1>2	Qn 2>3
R412009379	G 1	G 1/8	G 1/2	8750 l/min	8750 l/min	3700 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

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

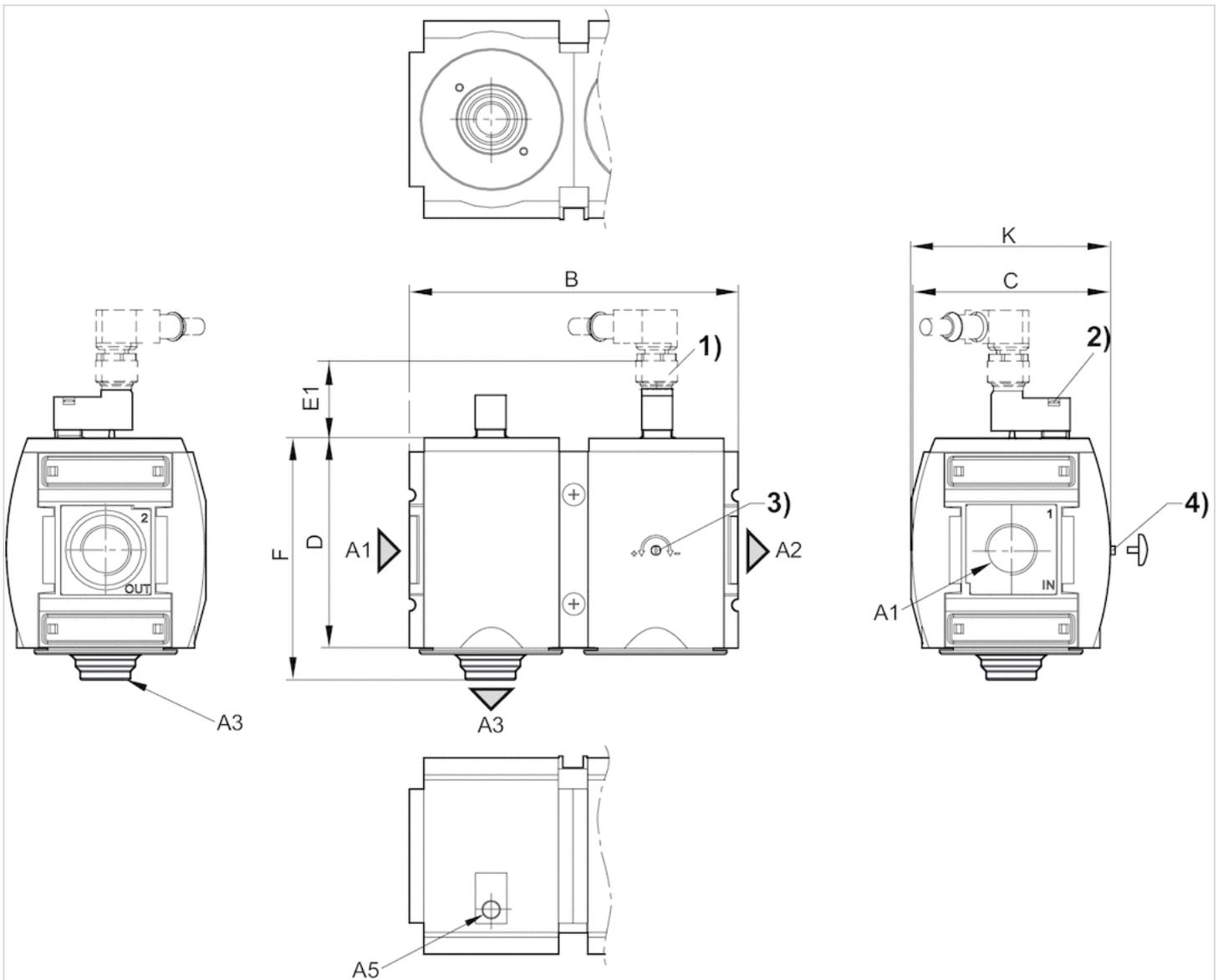
服務熱線：4006-918-365
網址：http://www.aventics.com

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



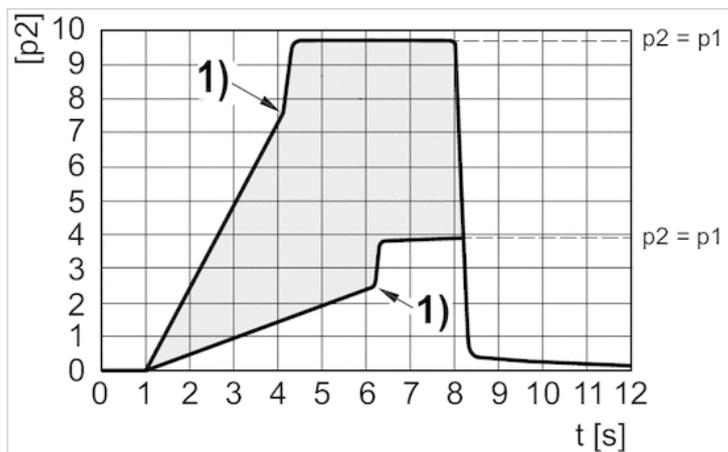
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- A5 = Steuerdruckanschluss
- 1) Stecker M12x1
- 2) Handhilfsbetätigung
- 3) Stellschraube für Befüllzeit
- 4) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	K
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	170	103	109	39	125	103.5

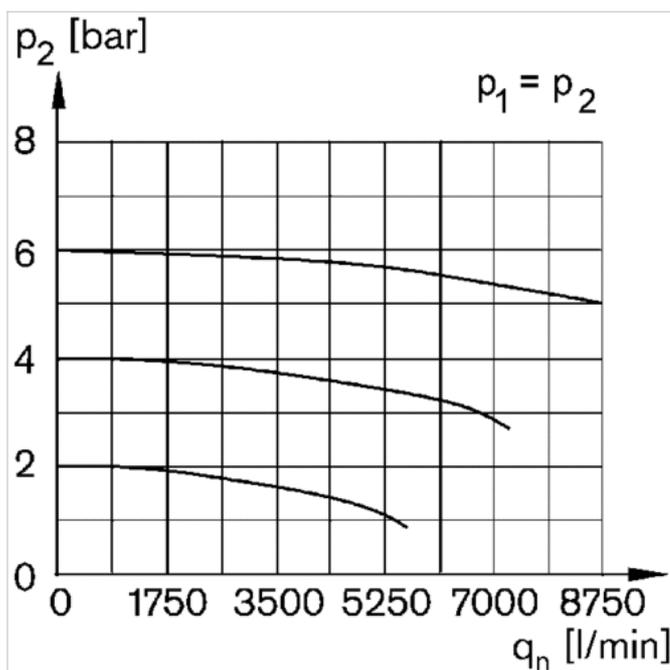
Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



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

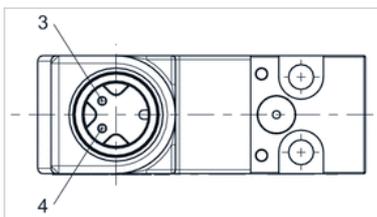
Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 qn = Nenndurchfluss

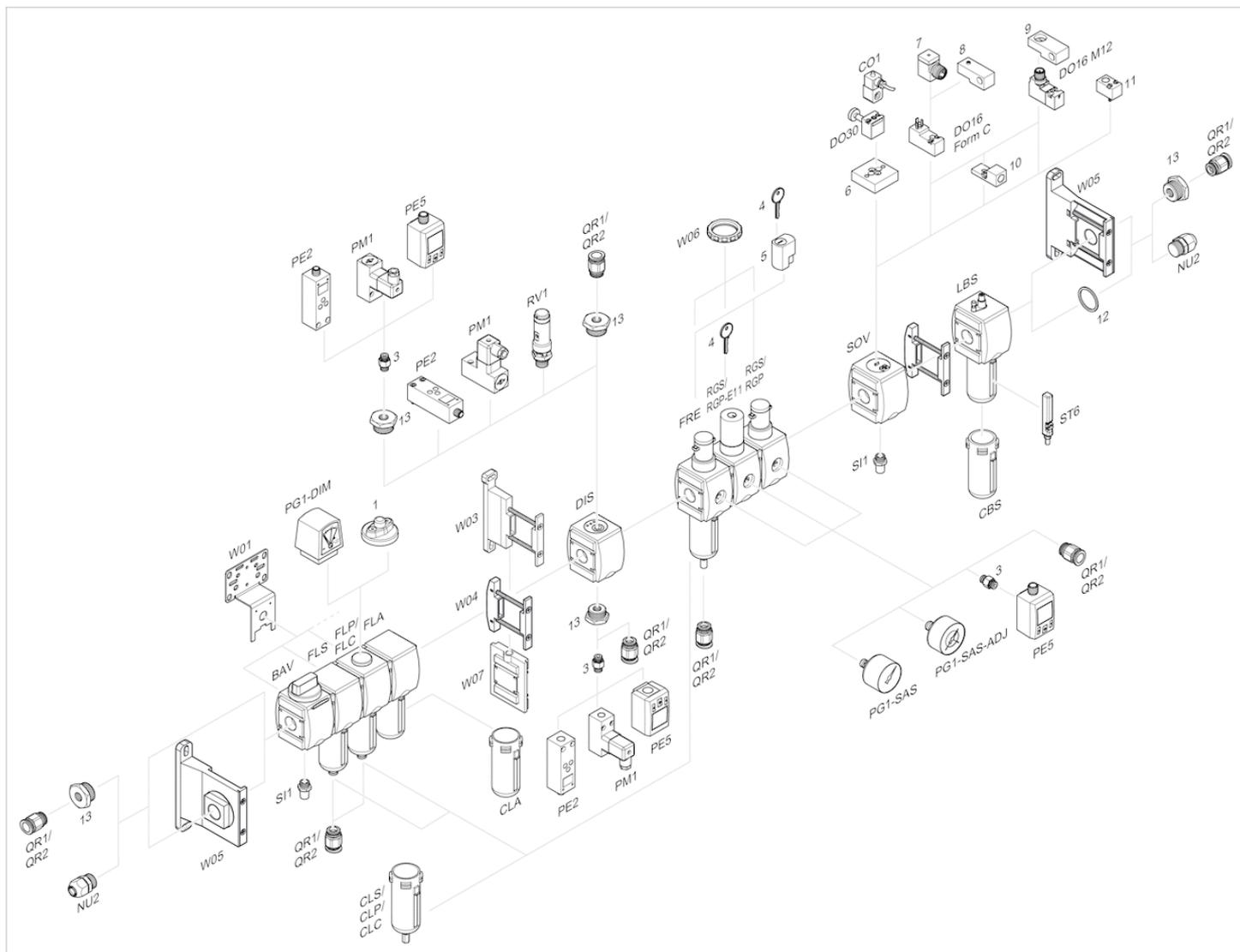
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte D16

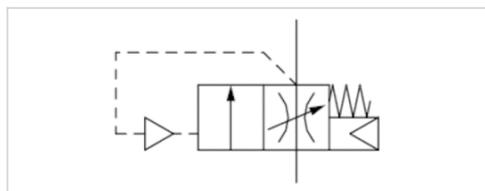
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring
- 13 = Reduziernippel

Befüllventil, Serie AS5-SSV

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1



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	0,43 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	
		Qn	
R412009272	G 3/4	10000 l/min	1)
R412009273	G 1	10000 l/min	1)
R412009275	G 1	10000 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

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. 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

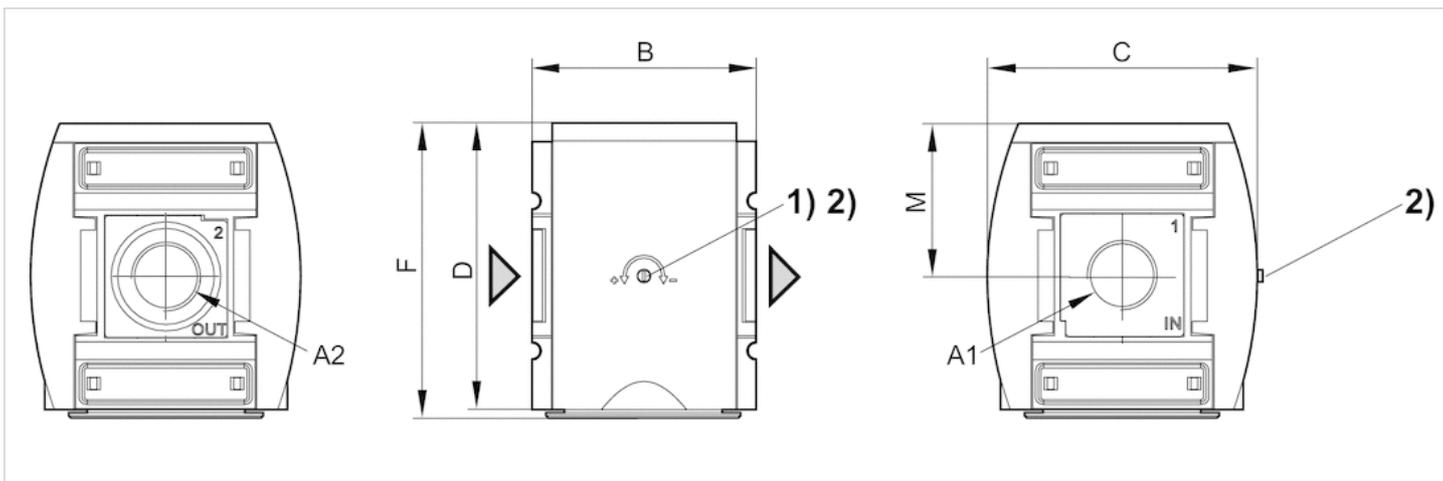
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stellschraube für Befüllzeit

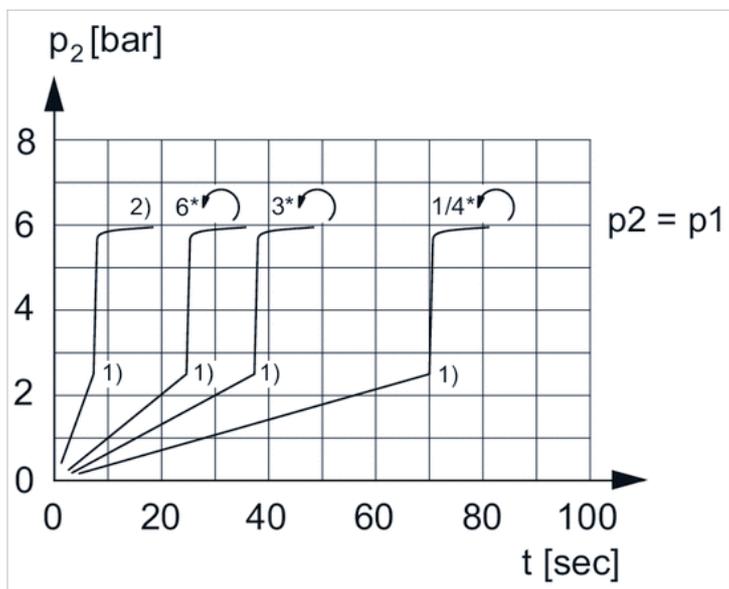
2) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	112	58
G 1	G 1	85	103	109	112	58

Diagramme

Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

p_2 = Sekundärdruck

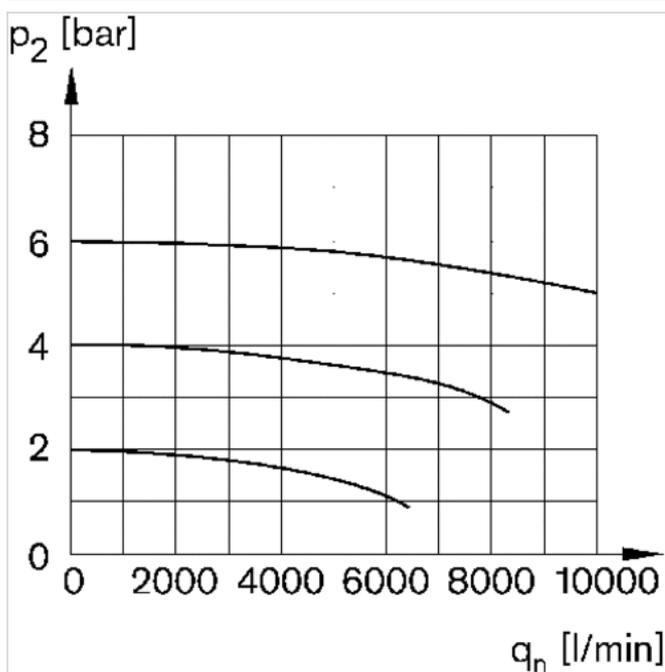
t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

* Stellschraubenumdrehungen

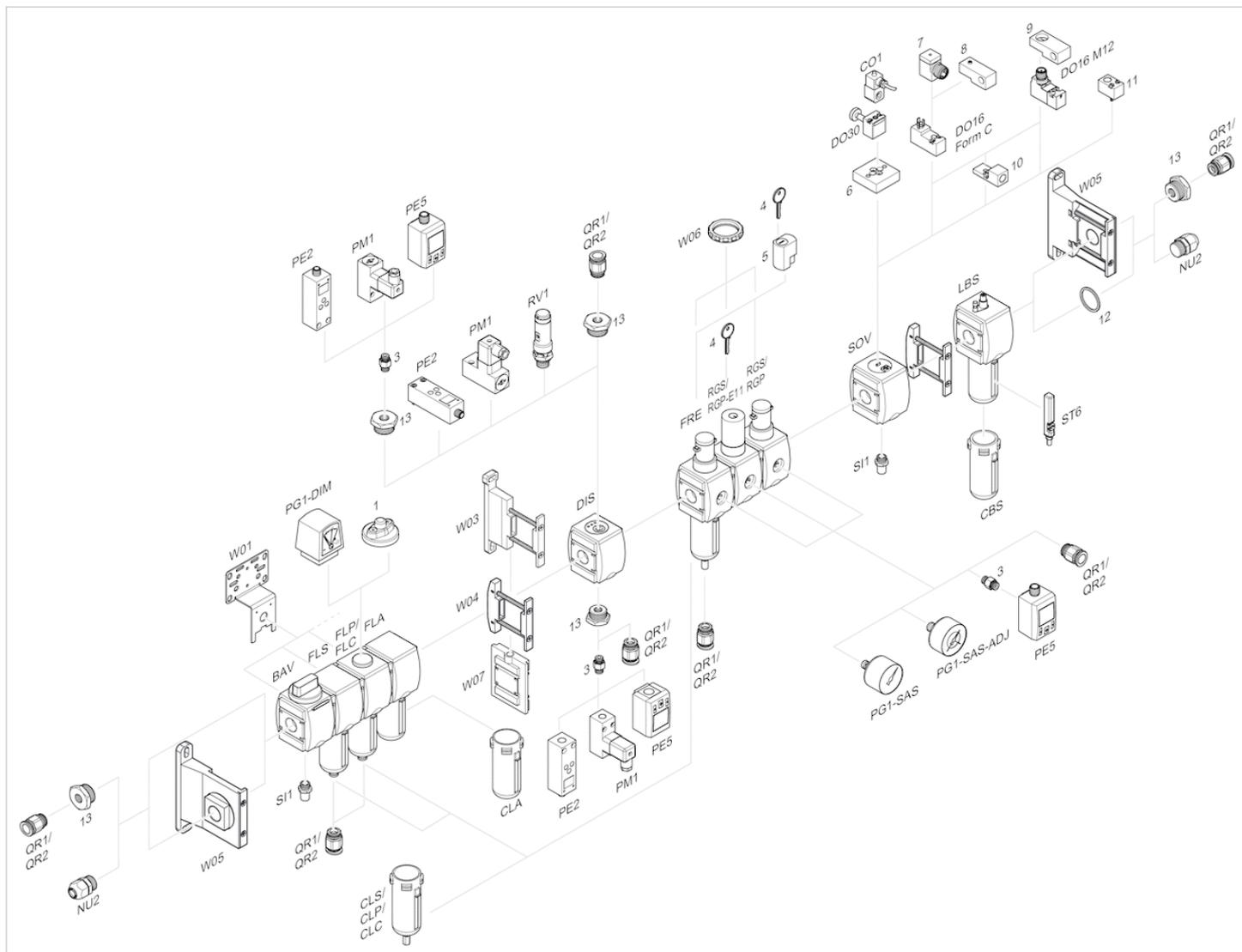
Durchflusscharakteristik



p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



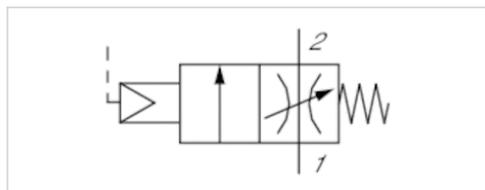
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	1 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn 1►2	
R412009311	G 3/4	G 1/8	10000 l/min	1 ... 16 bar
R412009312	G 1	G 1/8	10000 l/min	2,5 ... 16 bar

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

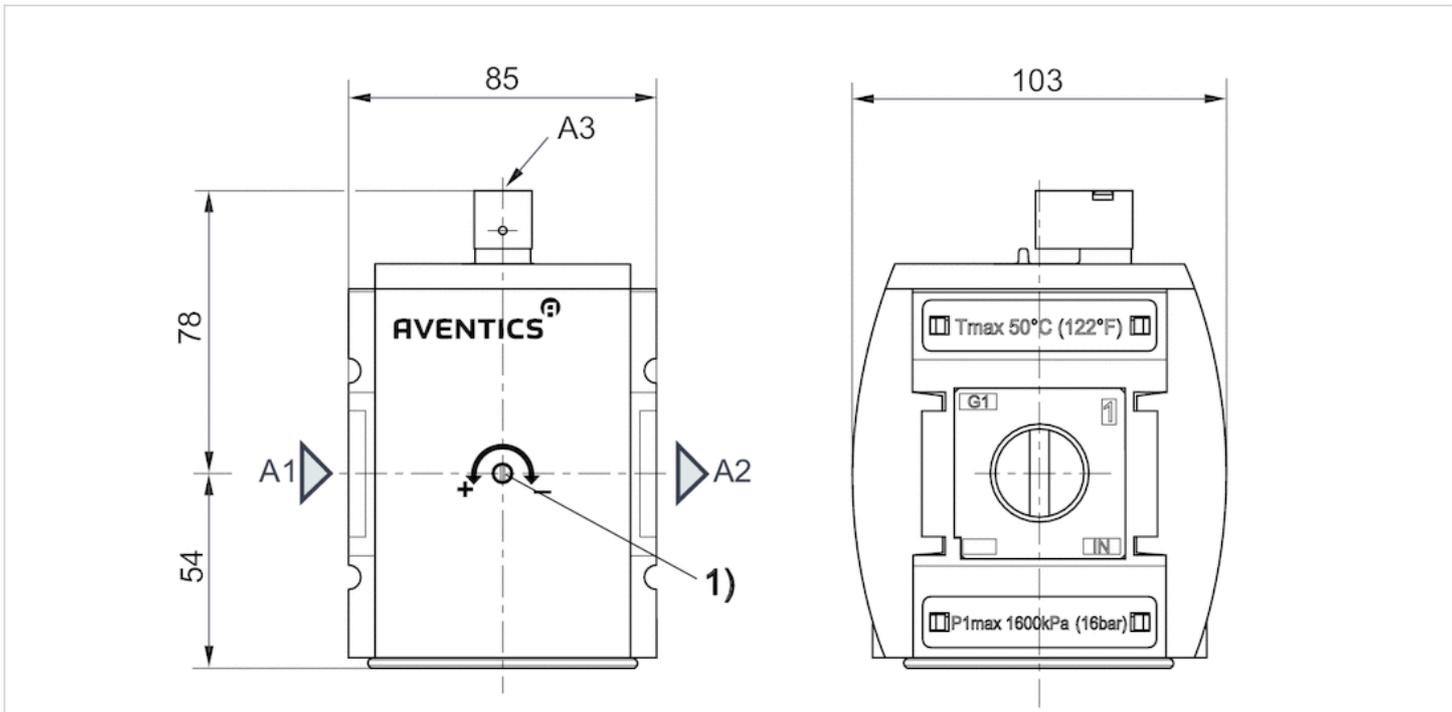
Technische Informationen

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

Werkstoff	
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

Abmessungen

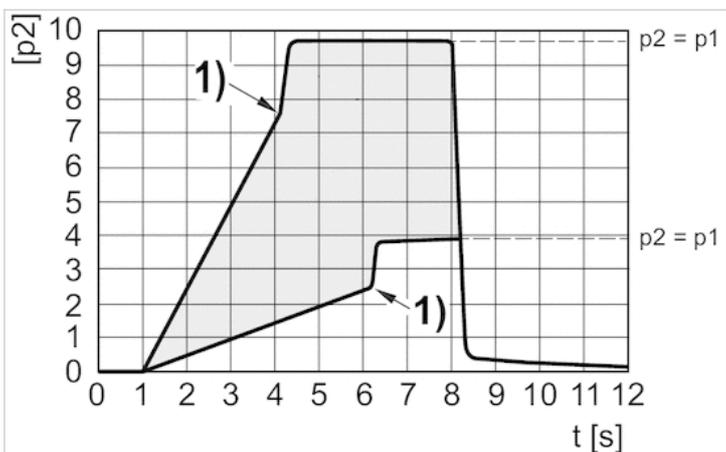
Abmessungen



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

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p1 = Betriebsdruck
 p2 = Sekundärdruck
 t = Befüllzeit über Stellschraube (Druck) einstellbar



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

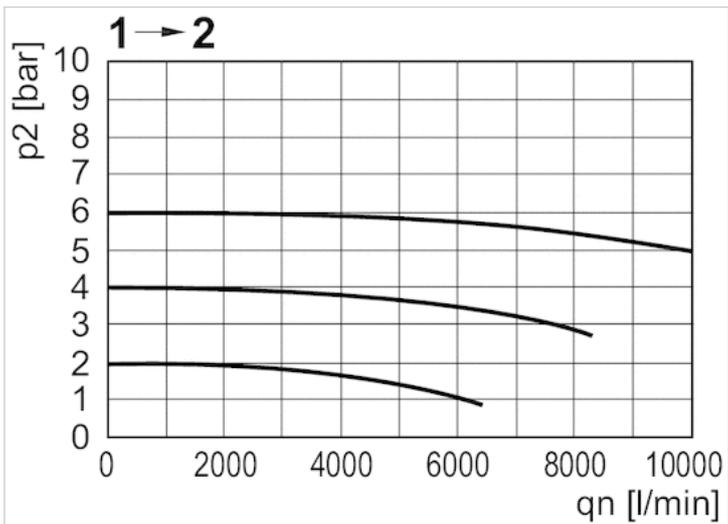
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

Umschaltdruck über pneumatisches Signal individuell einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

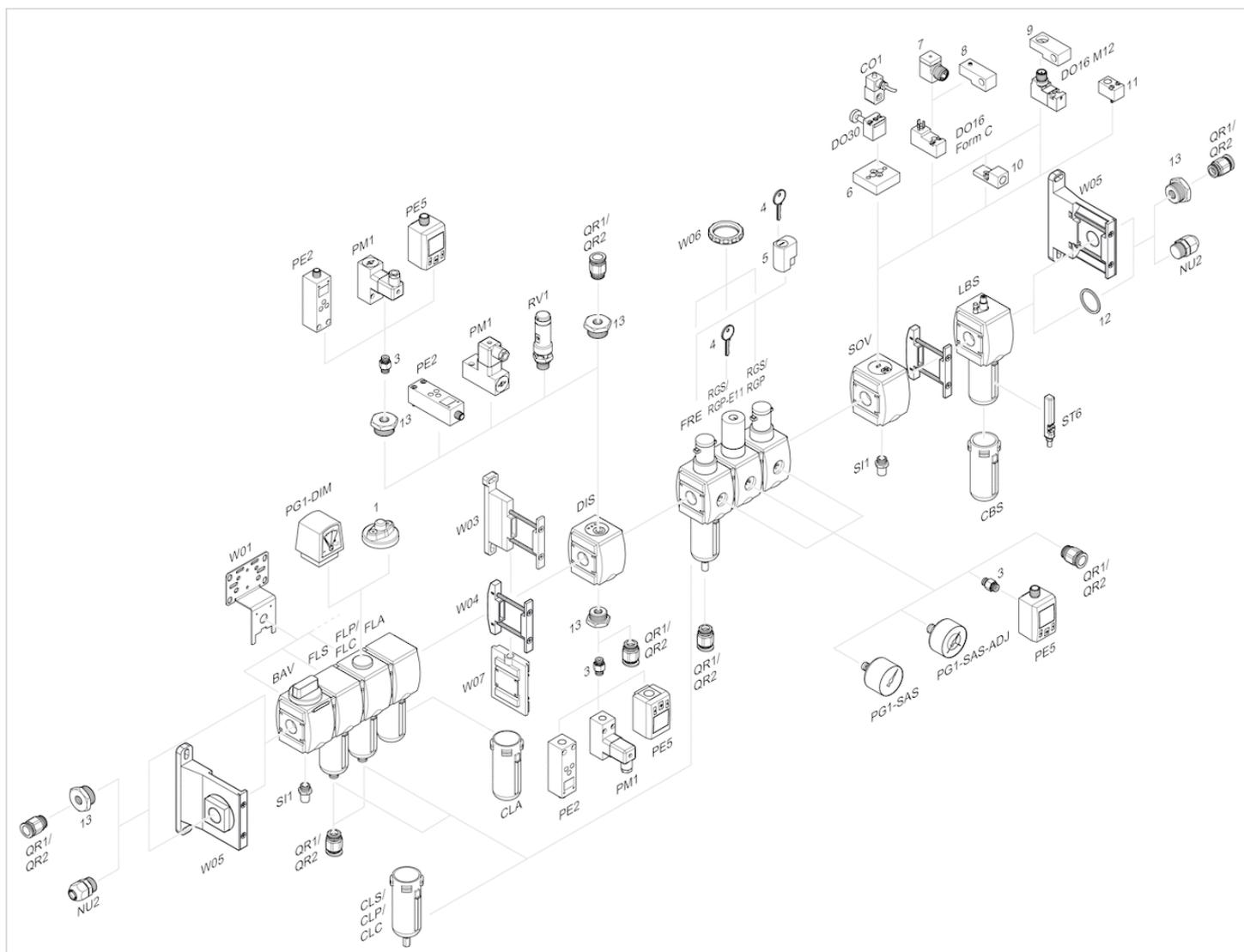
Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



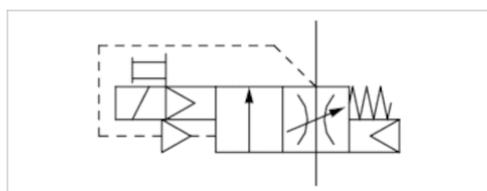
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Befüllventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar, Elektr. Anschluss: Ventilsteckverbinder M12x1
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1



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
R412009373	G 3/4	10000 l/min
R412009374	G 1	10000 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

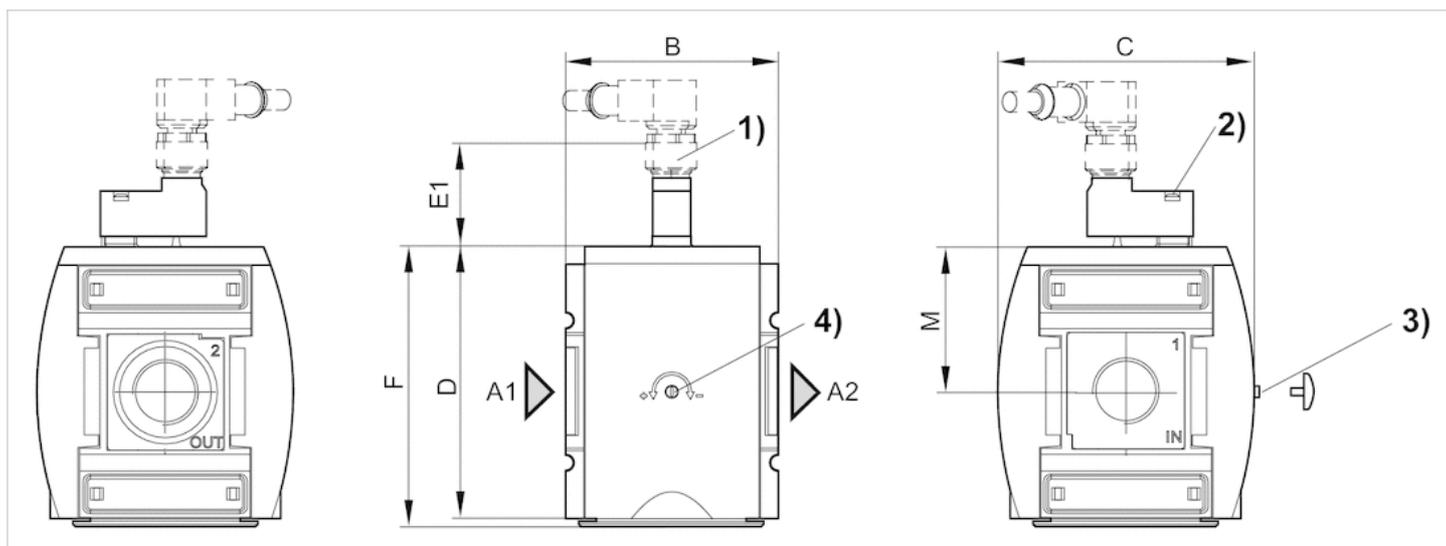
Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol

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) Stecker M12x1

2) Handhilfsbetätigung

3) Stellschraube für Befüllzeit

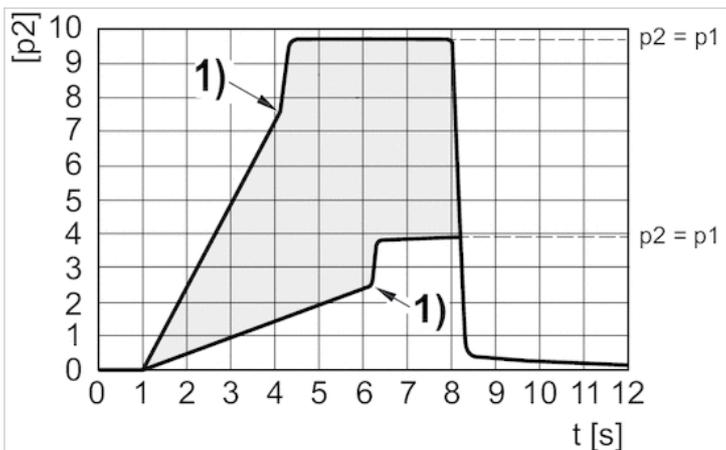
4) Verstellschutz für Stellschraube

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	39	112	58
G 1	G 1	85	103	109	39	112	58

Diagramme

sekundärdruckverlauf bei Befüllung



p_1 = Betriebsdruck

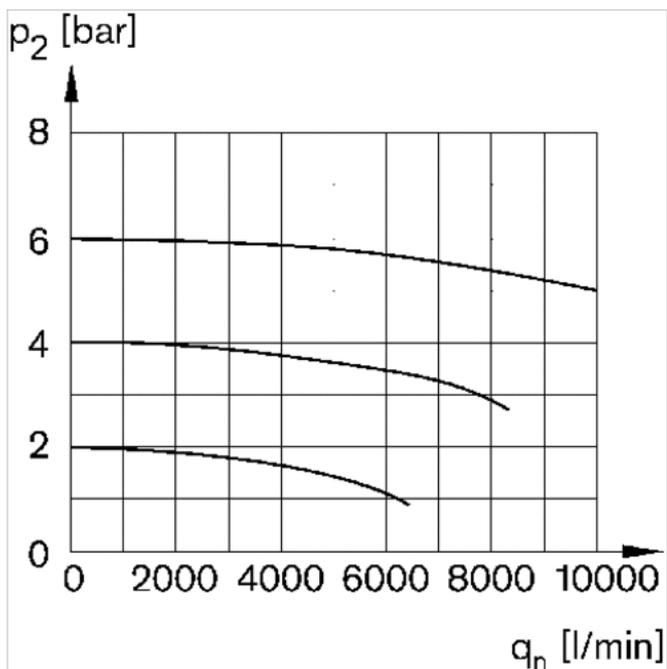
p_2 = Sekundärdruck

t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

Durchflusscharakteristik

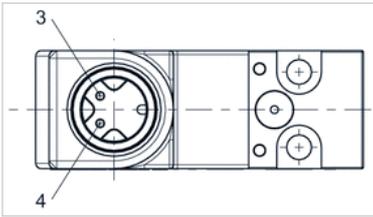


p_2 = Sekundärdruck

q_n = Nenndurchfluss

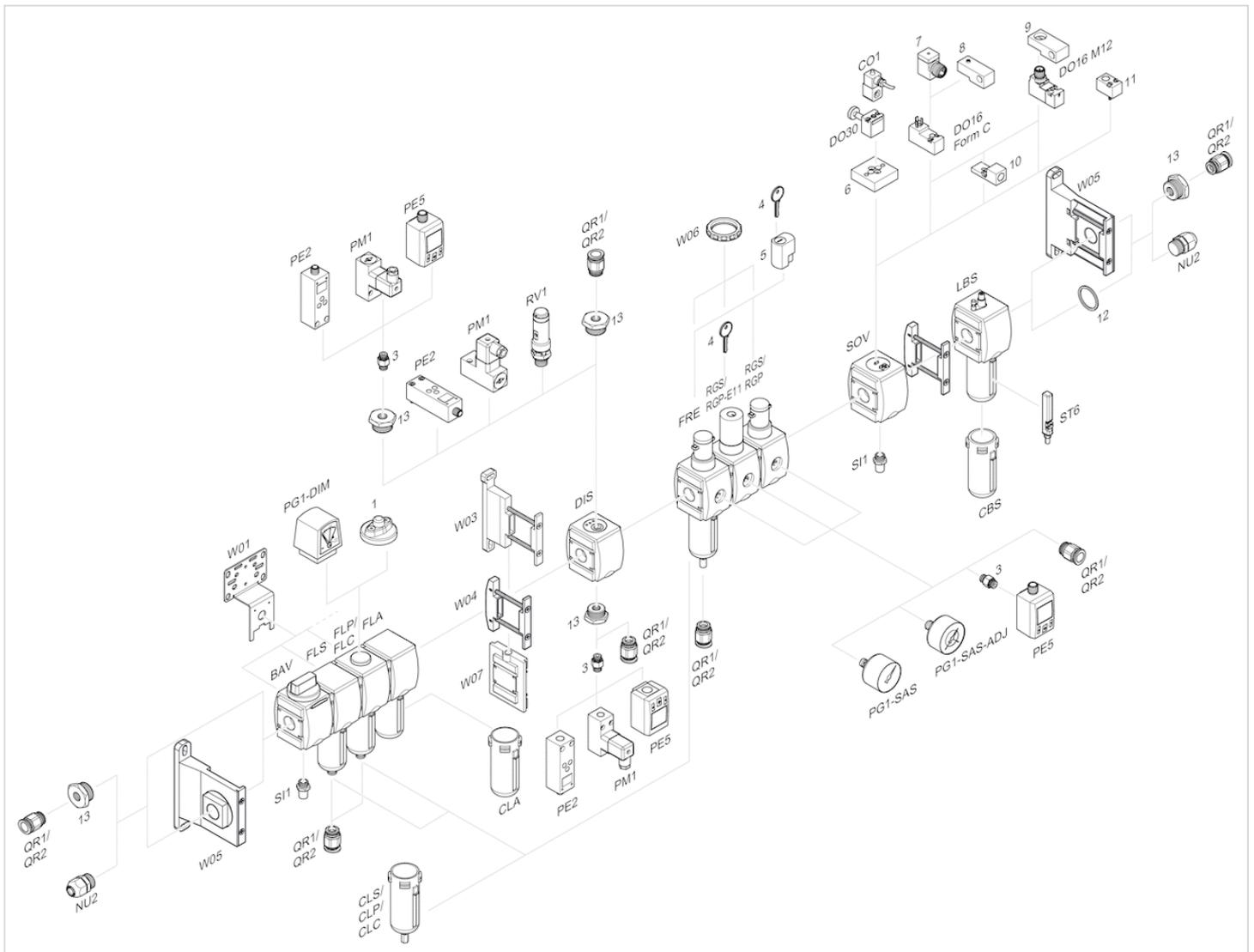
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht

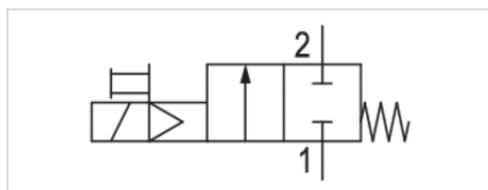


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte D16

- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring
- 13 = Reduziernippel

2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

- Druckluftanschluss G 1
- Rohranschluss
- NC
- Elektrischer Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	12500 l/min
Betriebsdruck min./max.	3 ... 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
Norm elektr. Anschluss	ISO 15217
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	1,14 kg

Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung
				DC
R412009301		G 1	G 1	24 V

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	Vorsteuerventil
R412009301	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz
R412009301	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher

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 Mediumstemperatur 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.

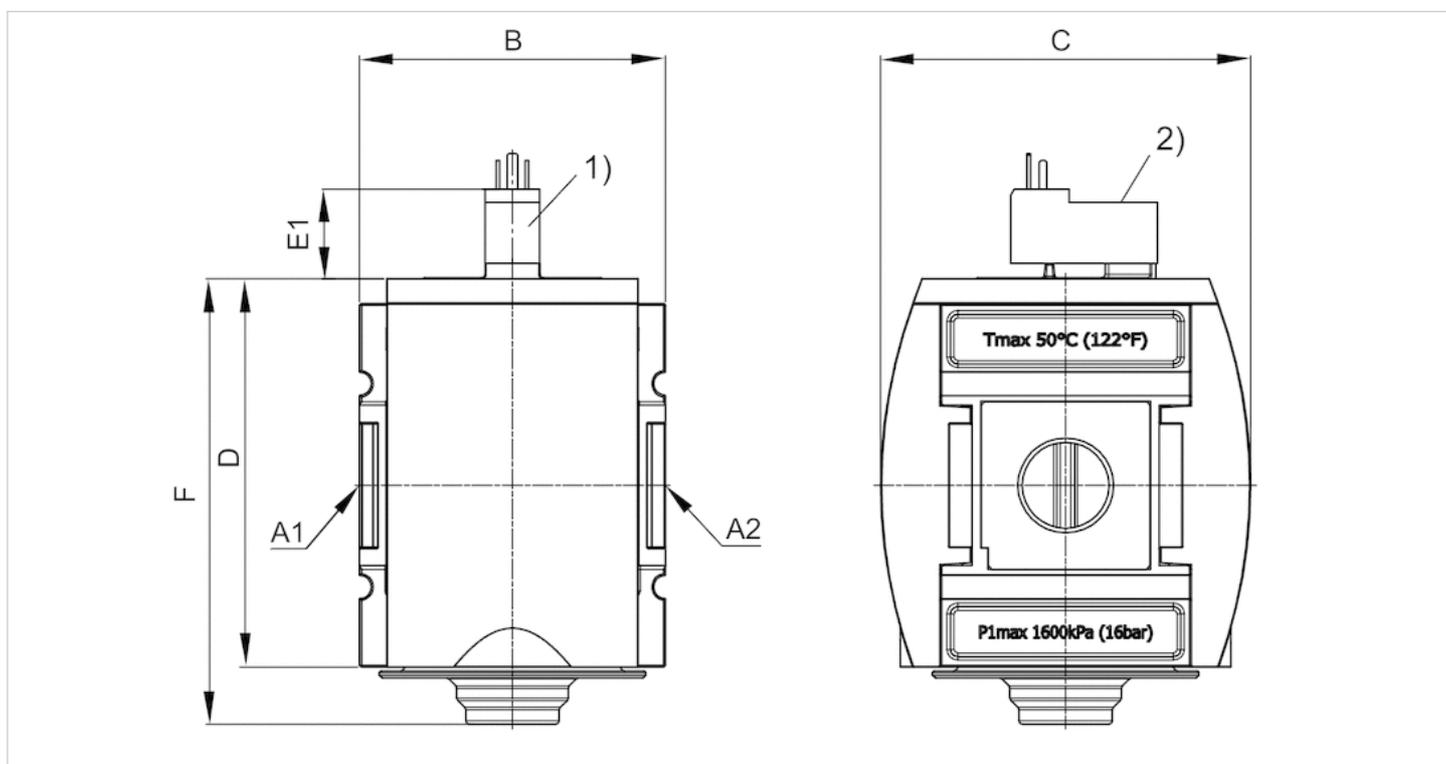
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

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

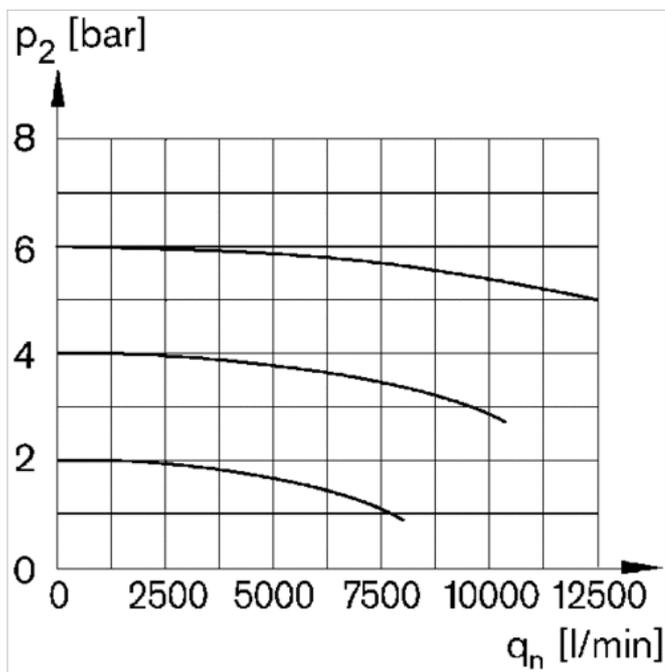
2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F
G 1	G 1	85	103	109	25.1	125

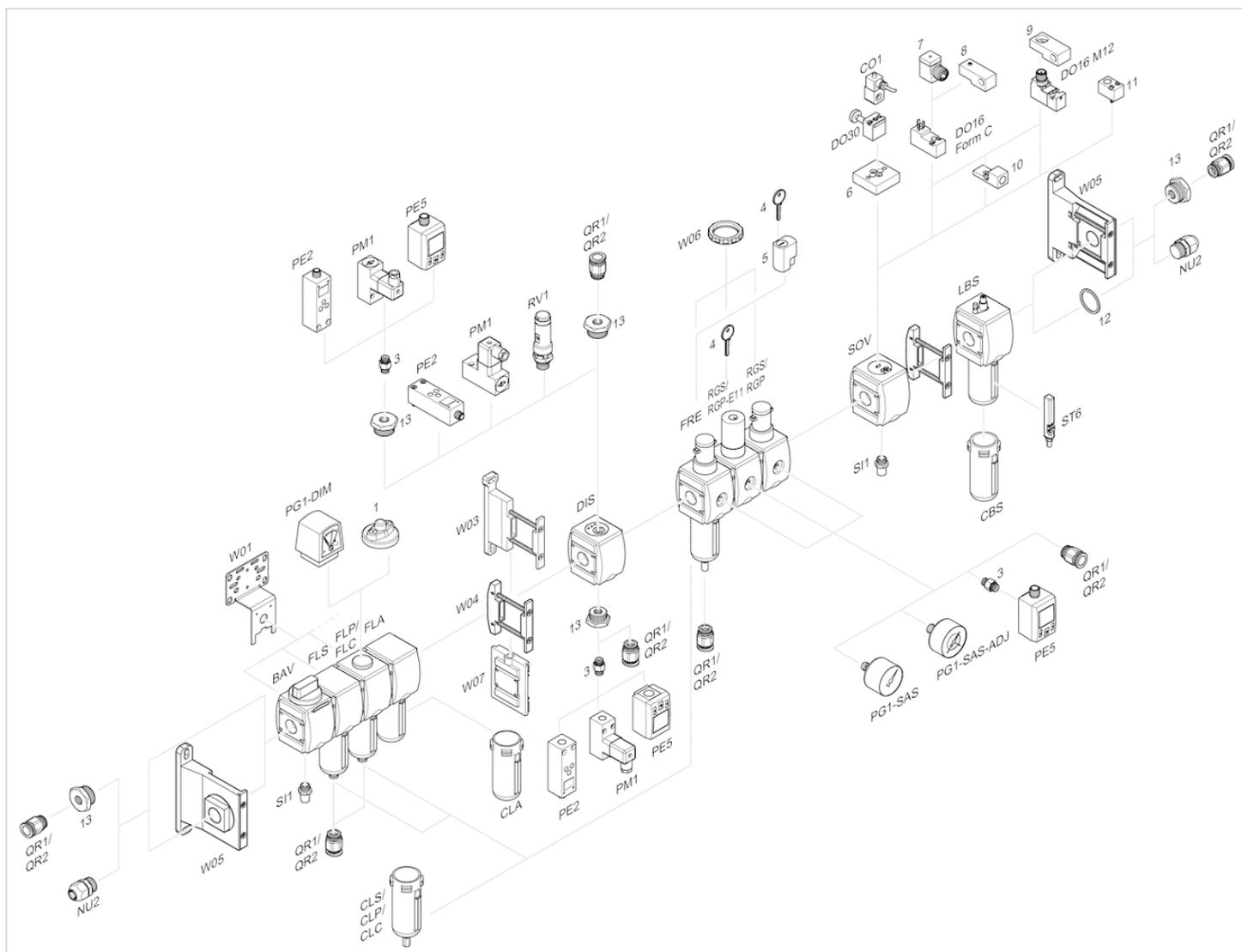
Diagramme

Durchflusscharakteristik 1 2



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
- 13 = Reduziernippel

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV

- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	12500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	12500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3700 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	5 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412009265			G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009266			G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009267			G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009269			G 1	G 1	G 1/2
R412009270			G 1	G 1	G 1/2
R412009271			G 1	G 1	G 1/2
R412009264		—	G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009258		—	G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009268		—	G 1	G 1	G 1/2
R412009376			G 1	G 1	G 1/2
R412009259		—	G 1	G 1	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung		Betriebsspannung		Leistungsaufnahme	
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412009265	24 V	-	-	2 W	-	-
R412009266	-	110 V	110 V	-	-	-
R412009267	-	220 V	230 V	-	-	-
R412009269	24 V	-	-	2 W	-	-
R412009270	-	110 V	110 V	-	-	-
R412009271	-	220 V	230 V	-	-	-
R412009264	-	-	-	-	-	-
R412009258	-	-	-	-	-	-
R412009268	-	-	-	-	-	-
R412009376	24 V	-	-	2 W	-	-

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412009259	-	-	-	-

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Schutzart
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	
R412009265	-	-	-	-	IP65
R412009266	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65
R412009267	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65
R412009269	-	-	-	-	IP65
R412009270	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65
R412009271	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	IP65
R412009264	-	-	-	-	-
R412009258	-	-	-	-	-
R412009268	-	-	-	-	-
R412009376	-	-	-	-	IP65
R412009259	-	-	-	-	-

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
R412009265	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412009266	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412009267	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412009269	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412009270	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412009271	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412009264	-	-
R412009258	-	-
R412009268	-	-
R412009376	Stecker, M12x1	-
R412009259	-	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412009265	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009266	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009267	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009269	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009270	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009271	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009264	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412009258	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412009268	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412009376	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412009259	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte

Materialnummer	Verpolungsschutz	Gewicht	Abb.	
R412009265	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009266	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009267	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009269	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009270	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009271	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009264	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009258	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009268	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009376	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009259	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-

Materialnummer	Verpolungsschutz	Gewicht	Abb.	
R412009269	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009270	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009271	verpolungssicher	0,677 kg	Fig. 3	-
R412009264	-	0,641 kg	Fig. 1	1)
R412009258	-	0,62 kg	Fig. 2	1)
R412009268	-	0,641 kg	Fig. 1	1)
R412009376	-	0,65 kg	Fig. 4	-
R412009259	-	0,62 kg	Fig. 2	1)

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

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

Technische Informationen

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

ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von dem gewähltem Vorsteuerventil ab.

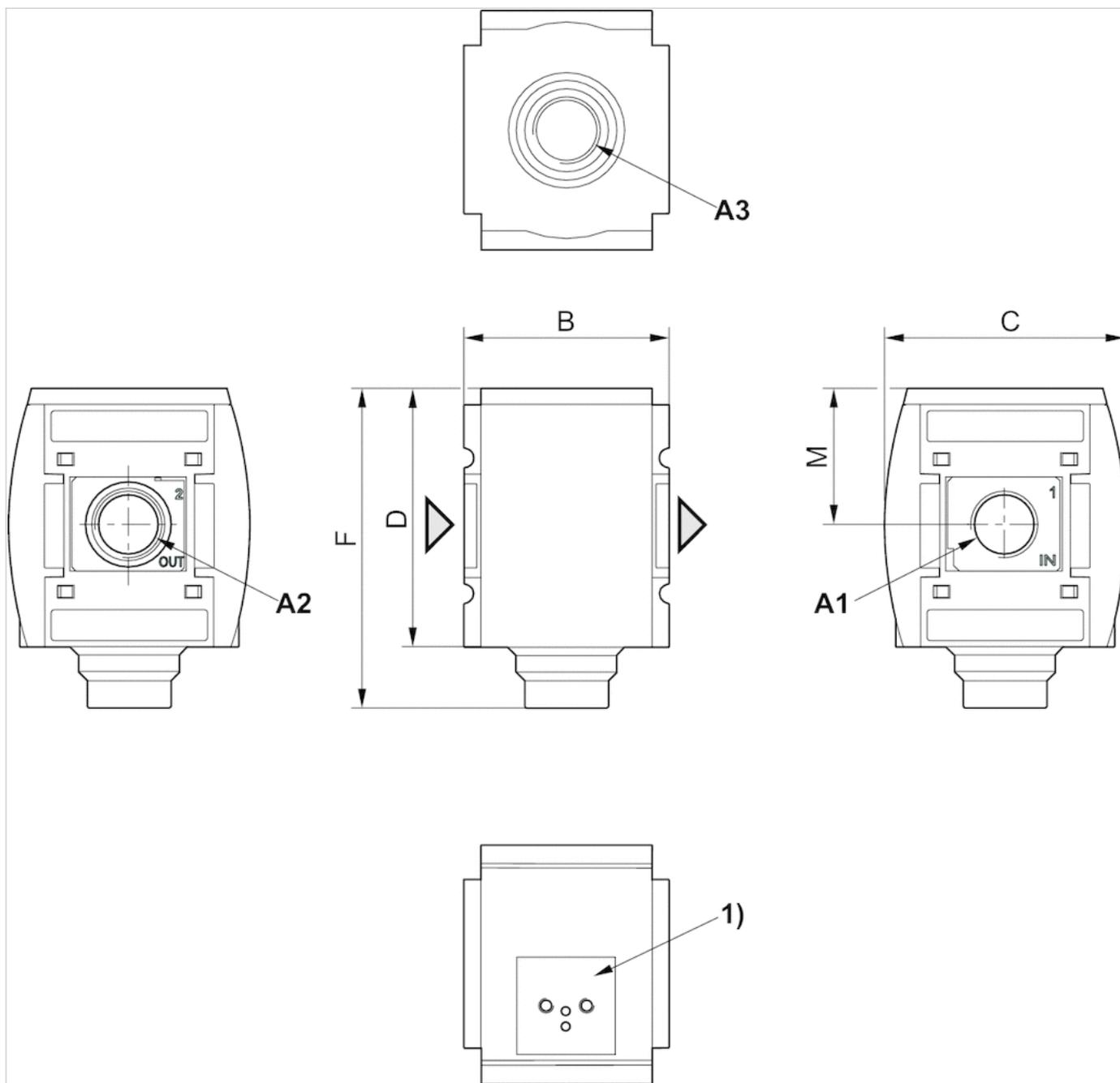
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

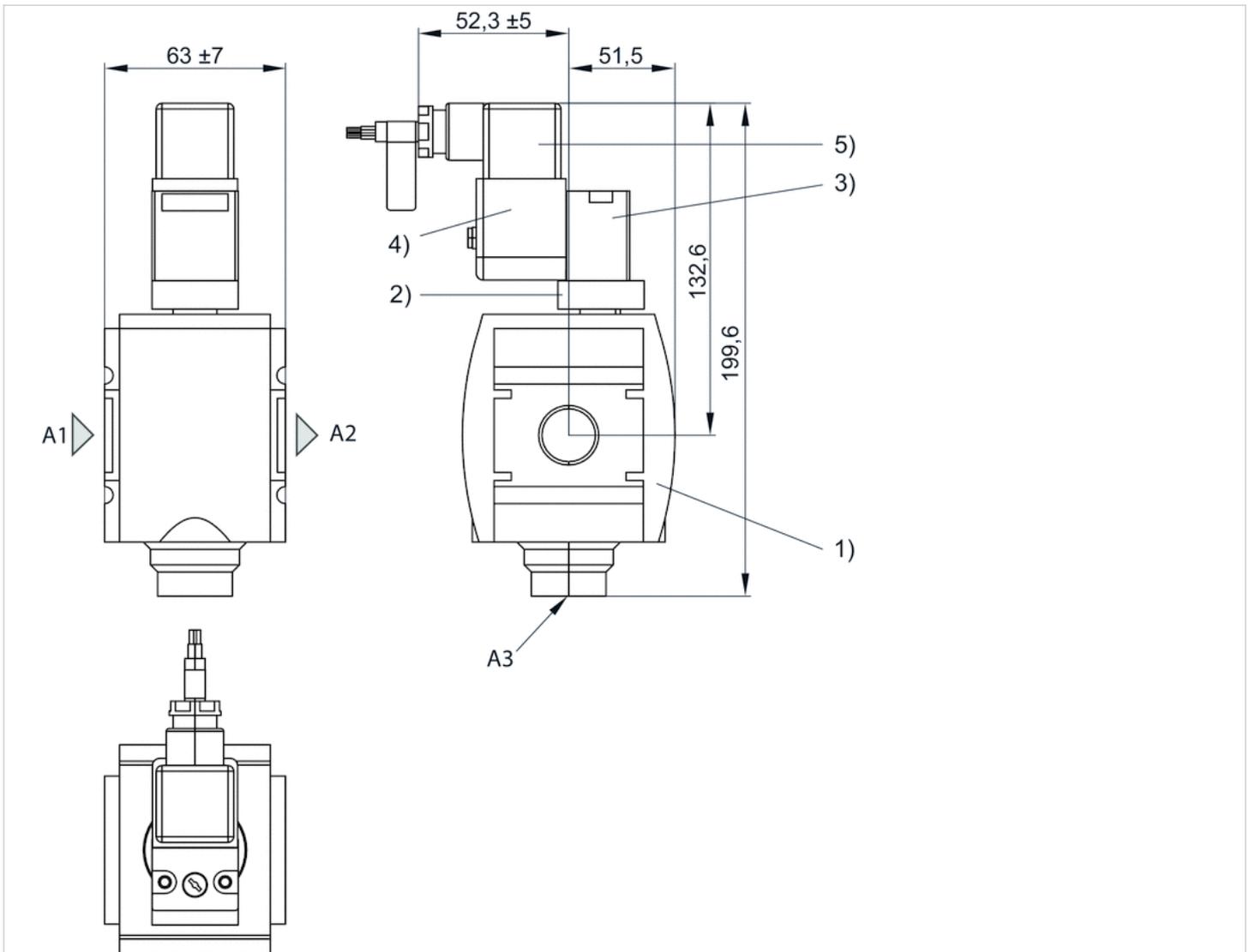
1) für Vorsteuerventil Serie DO16

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	63	103	80	125	42.5
G 1	G 1	G 1/2	63	103	80	125	42.5

Abmessungen

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



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Absperrventil

2) Adapterplatte

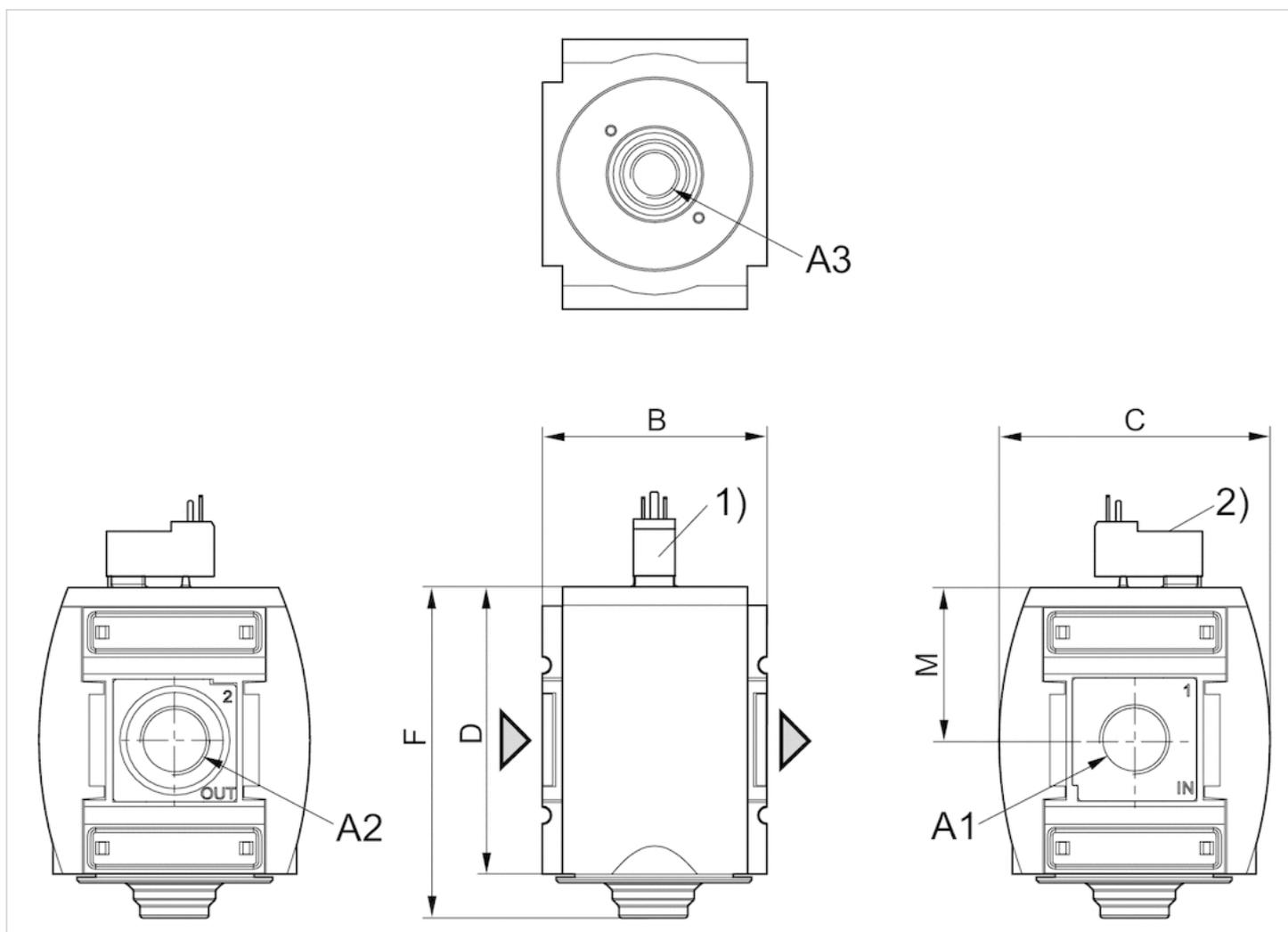
3) Vorsteuerventil

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) für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217(Form C)

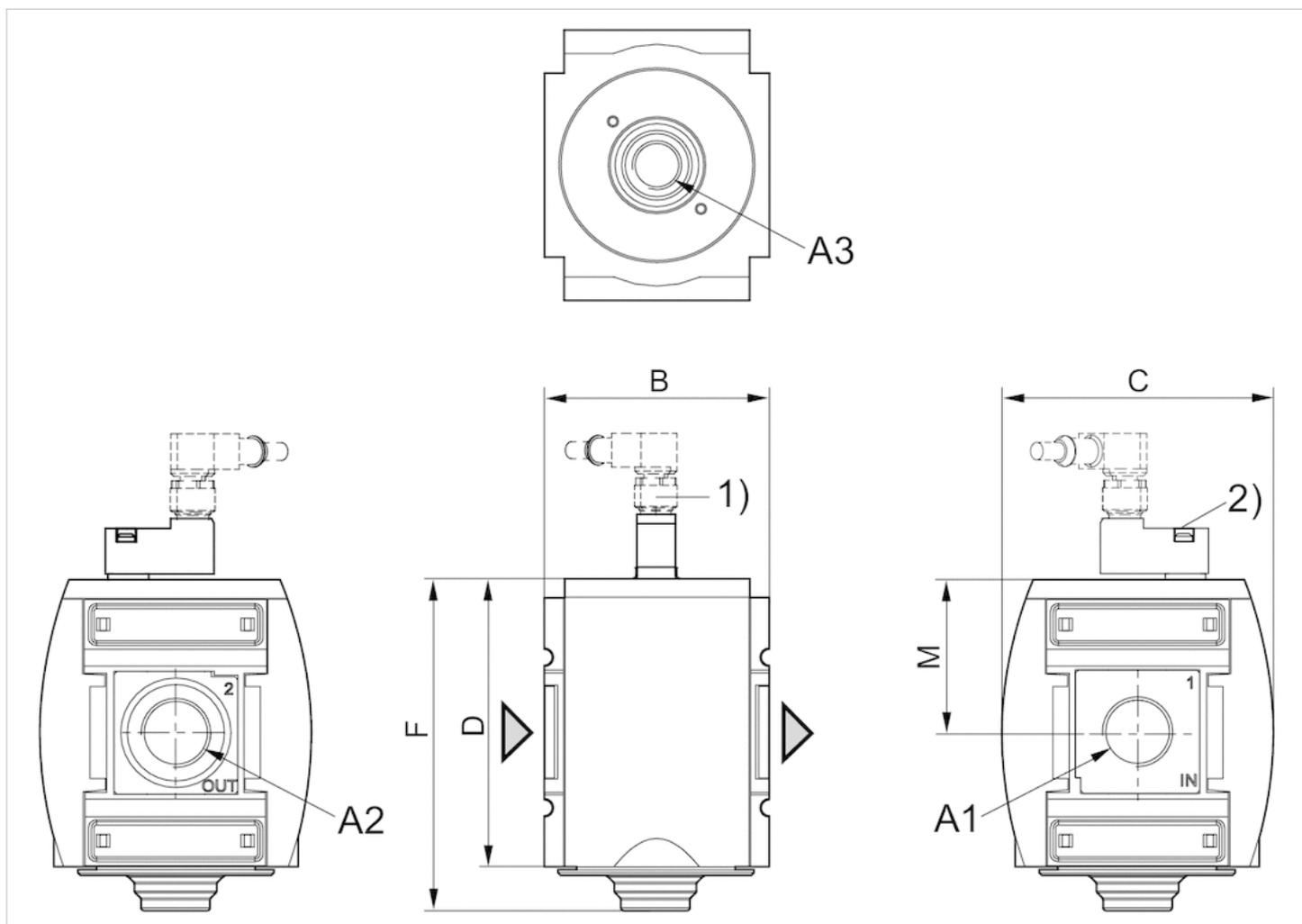
2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

Abmessungen

Fig. 4: 3/2-Wegeventil mit Vorsteuerventil Steckanschluss M12x1



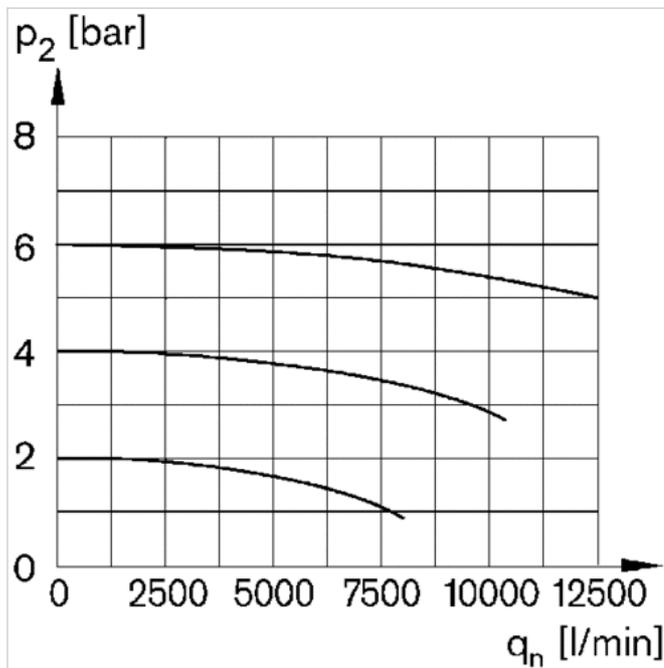
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Stecker M12x1
- 2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

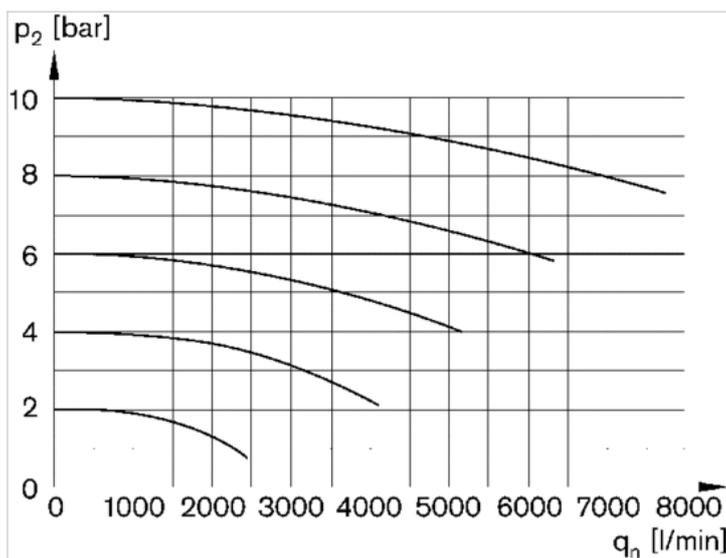
Diagramme

Durchflusscharakteristik 1 2



p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

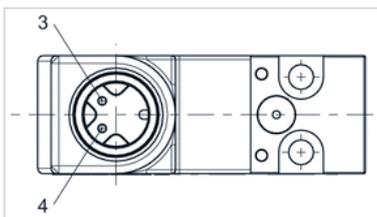
Rückentlüftung 2 3



p₂ = Sekundärdruck
q_n = Nenndurchfluss

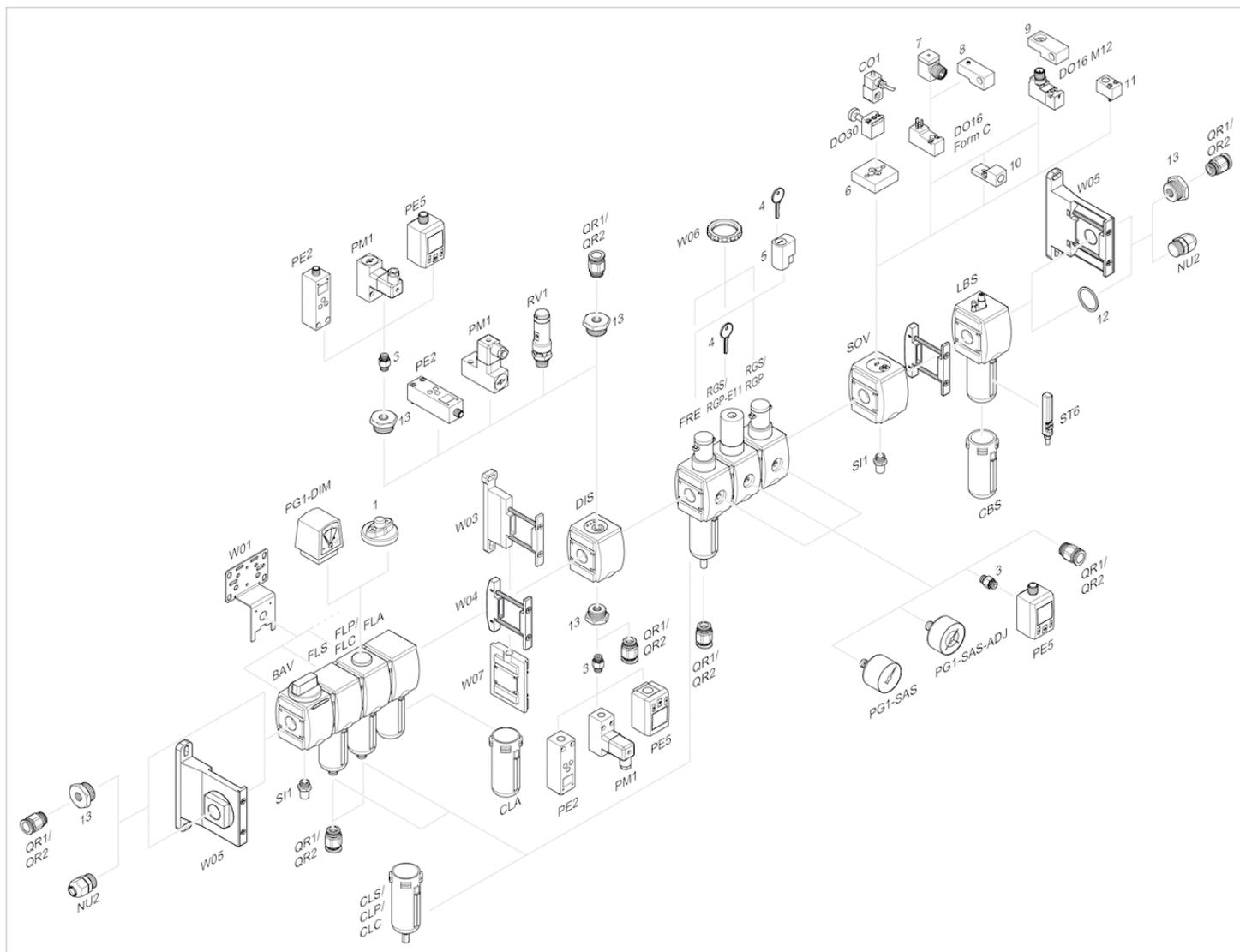
Pin-Belegung

Pin-Belegung M12x1



3: +/-
4: +/-

Zubehörübersicht

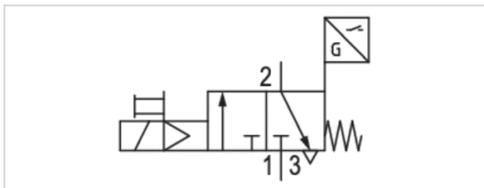


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte D030

- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring
- 13 = Reduziernippel

3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS5-SOV-...-POS

- Mit Stellungenabfrage, mit integriertem Sensor
- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- Elektrischer Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	12500 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	12500 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	3700 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
R412009382		G 3/4	G 3/4	G 1/2
R412009388		G 1	G 1	G 1/2

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	DC	Vorsteuerventil
R412009382	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C
R412009388	24 V	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Kabellänge
	Sensor	Sensor
R412009382	Aderenden verzinkt	3 m
R412009388	Aderenden verzinkt	3 m

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

Technische Informationen

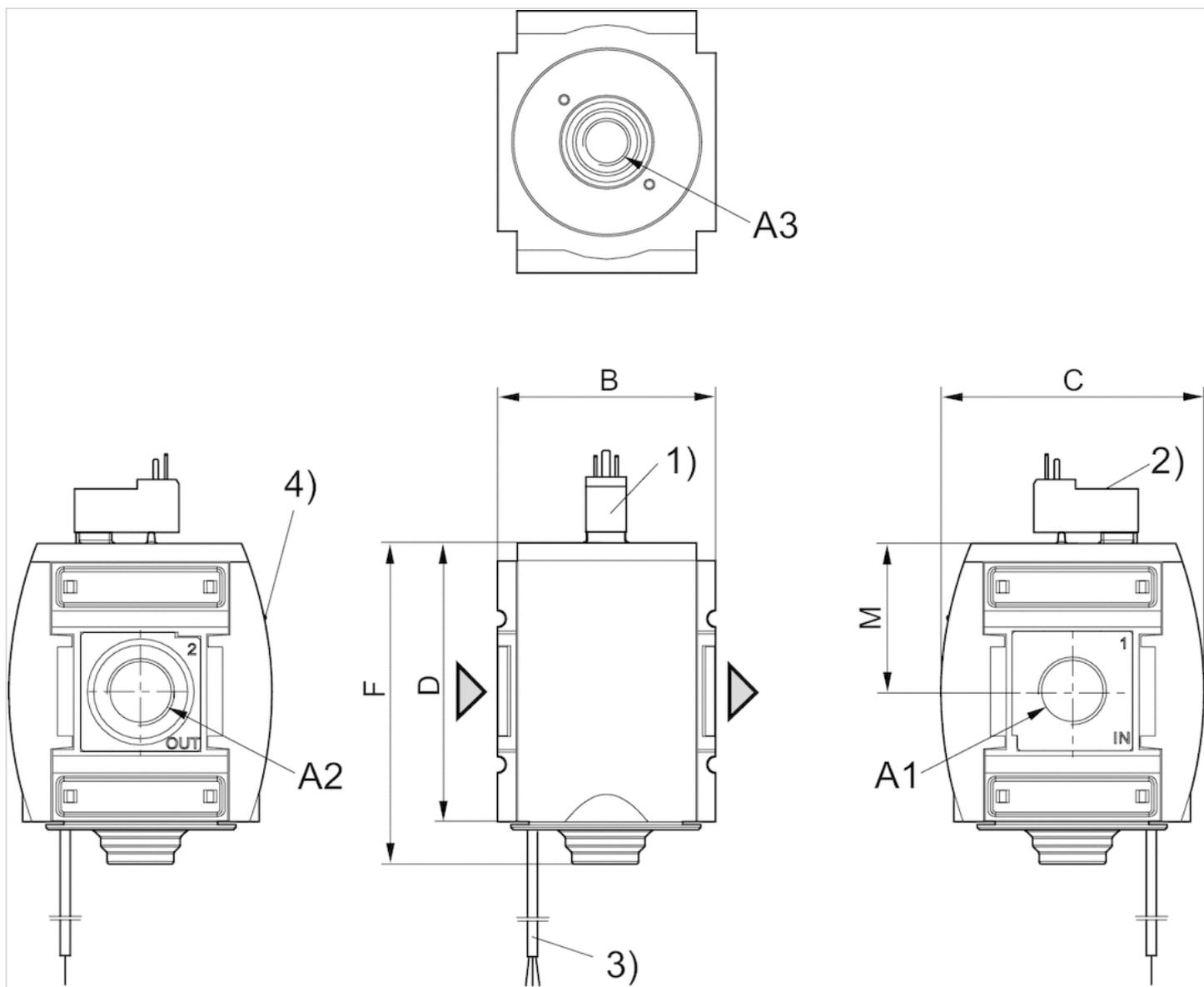
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.
 Die Abfrage der Schaltstellung erfolgt im unbetätigten Zustand (Stellung: entlüften) durch einen Sensor ST6 (kontaktlos).
 Das Sensorsignal ist vorne am Deckel sichtbar
 Sensor R412003658, elektronisch im Lieferumfang enthalten und montiert.
 Sensoranschluss siehe Auswahltabelle.
 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

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



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

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

2) Handhilfsbetätigung

3) Bei Ausführung mit Sensor: Kabellänge 3m PUR.

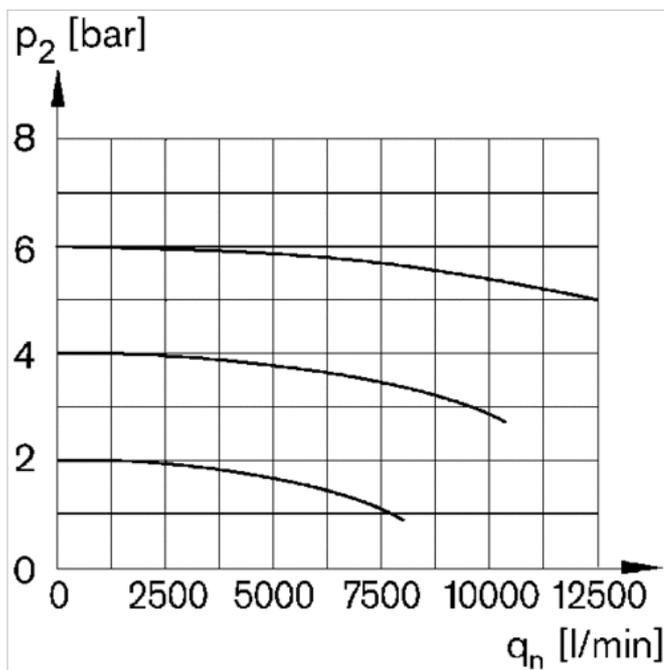
4) Optische Schaltstellungsanzeige

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	85	103	109	125	58
G 1	G 1	G 1/2	85	103	109	125	58

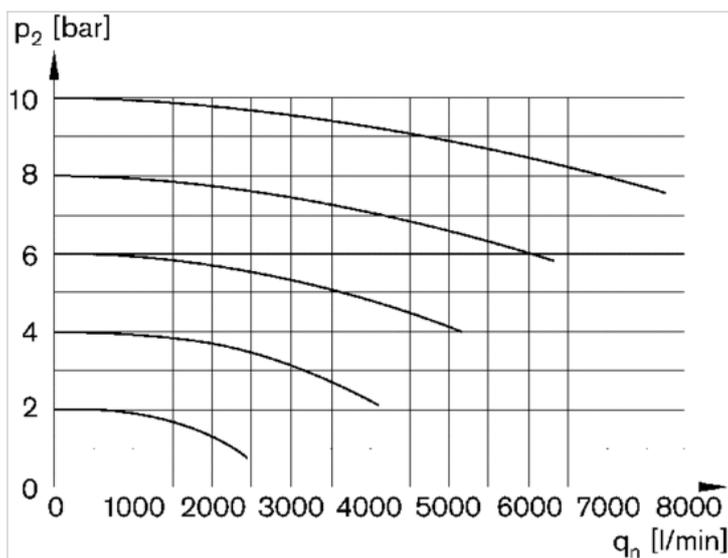
Diagramme

Durchflusscharakteristik 1 2



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

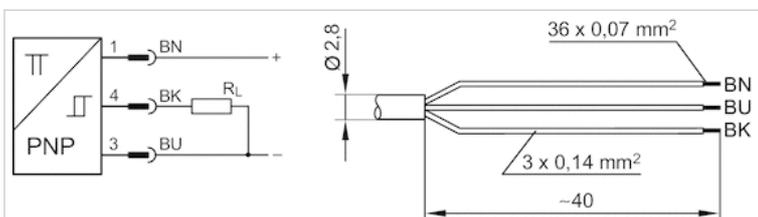
Rückentlüftung 2 3



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

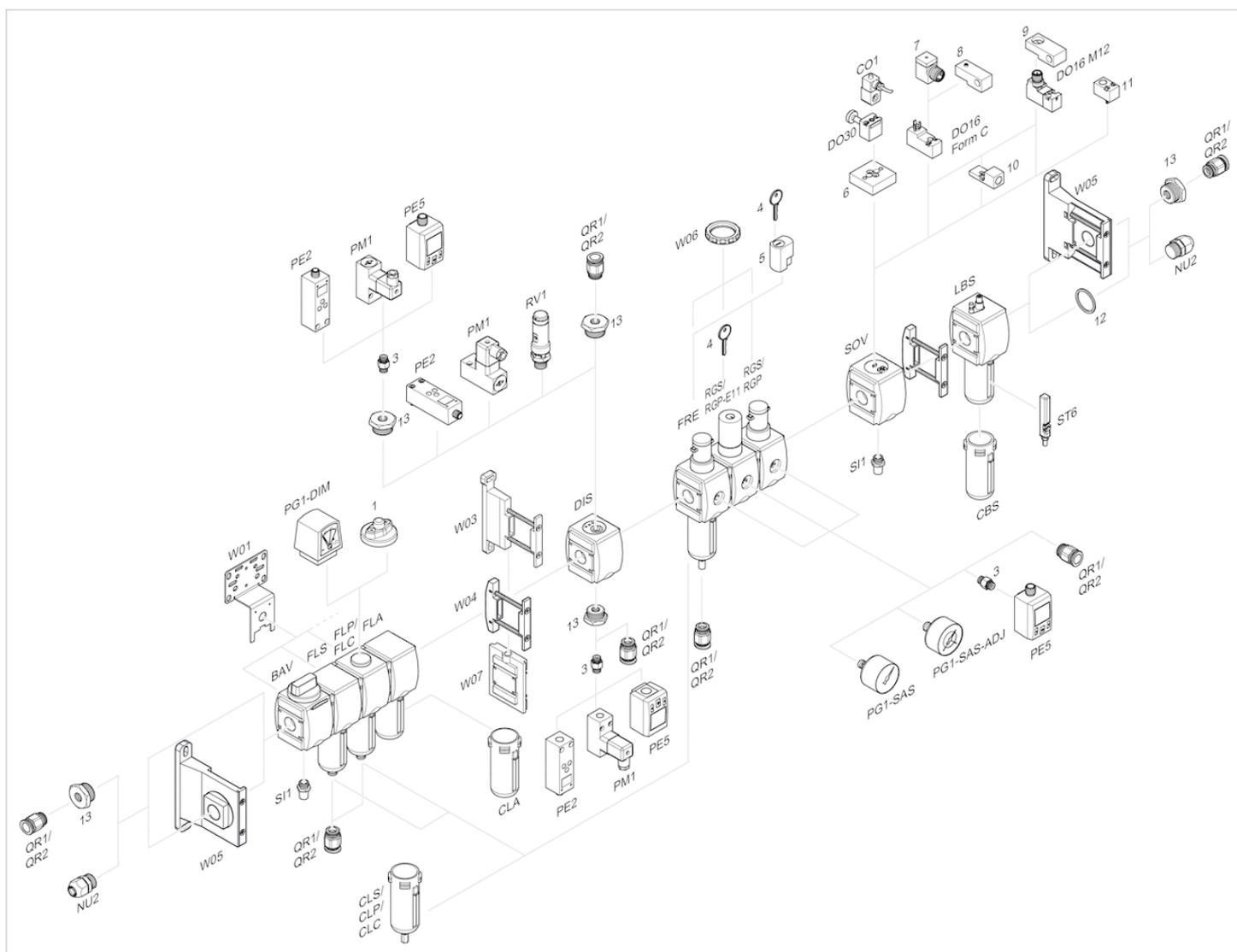
Pin-Belegung

Pin-Belegung Sensor Aderenden verzinkt



BN = braun
 BK = schwarz
 BU = blau

Zubehörübersicht



- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschlüssel

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

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

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

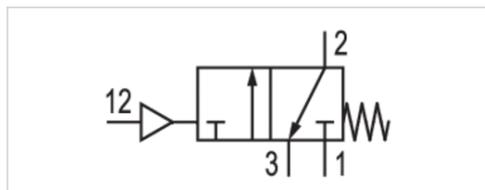
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring
- 13 = Reduziernippel

3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS5-SOV

- Druckluftanschluss G 3/4, G 1
- 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
Mediumtemperatur 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
R412009262	G 3/4	G 1/8	G 1/2	12500 l/min	12500 l/min	3700 l/min
R412009263	G 1	G 1/8	G 1/2	12500 l/min	12500 l/min	3700 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 Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

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

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

Technische Informationen

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

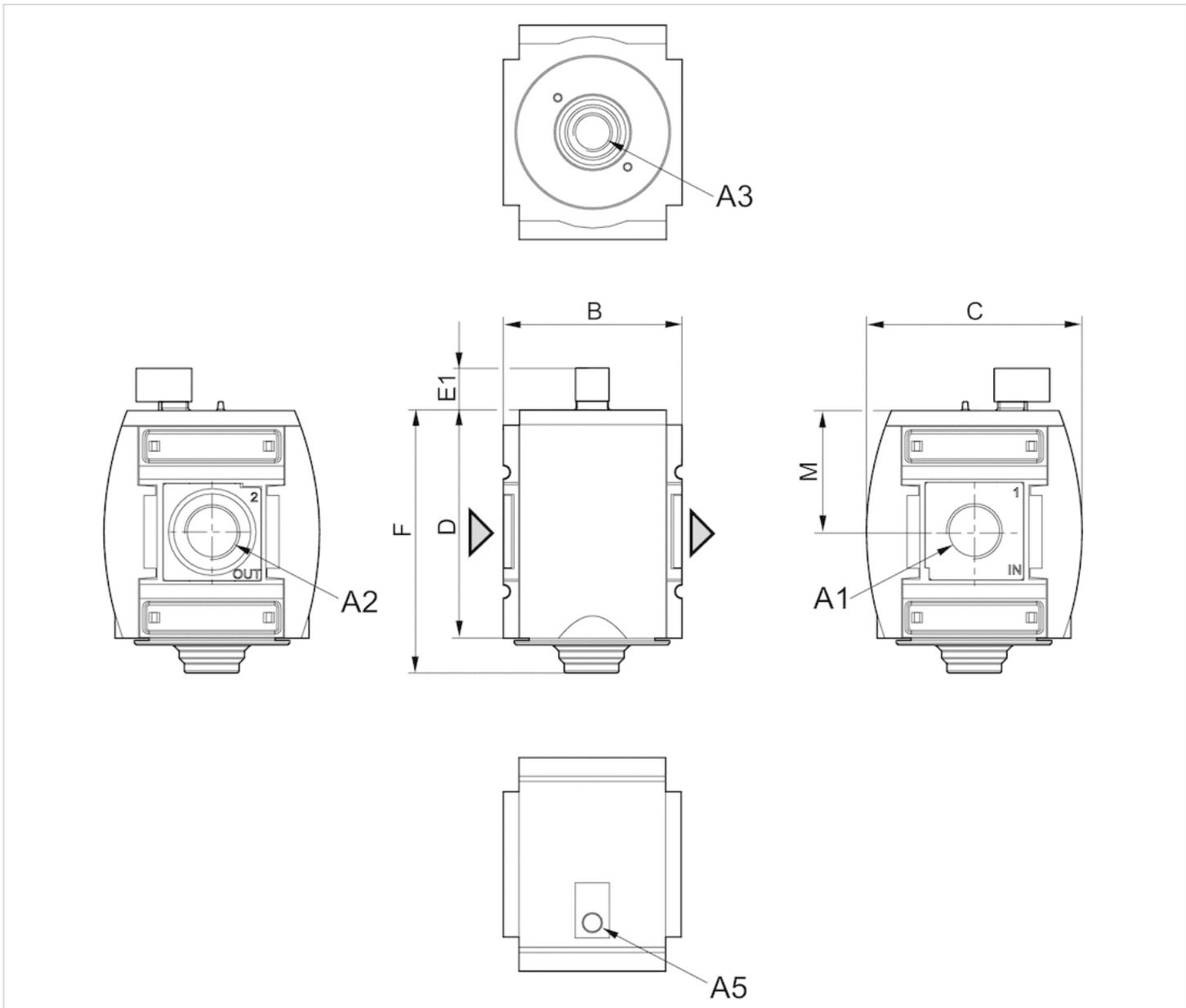

BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F
 服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

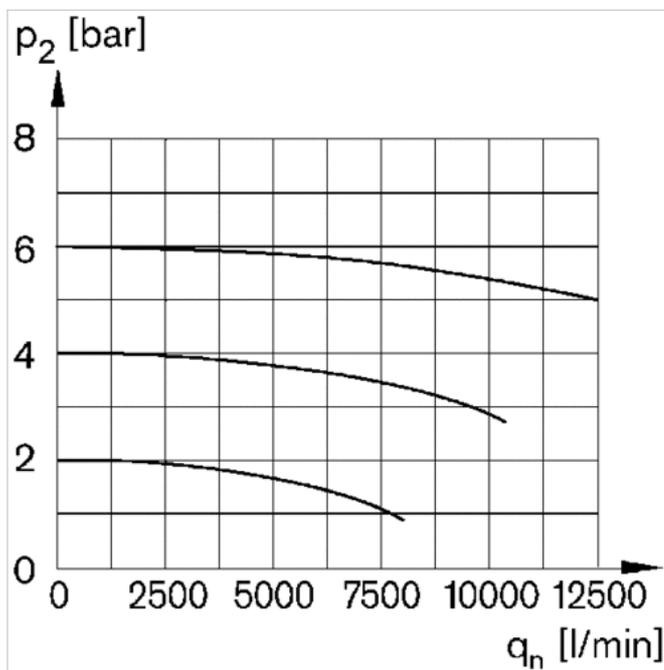
Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
G 3/4	G 3/4	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125	58
G 1	G 1	G 1/2	G 1/8	85	103	109	20.2	125	58

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

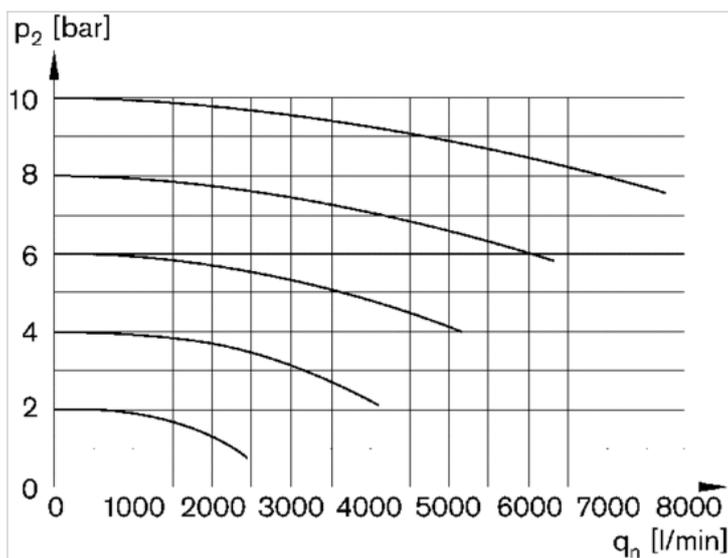
Diagramme

Durchflusscharakteristik 1 2



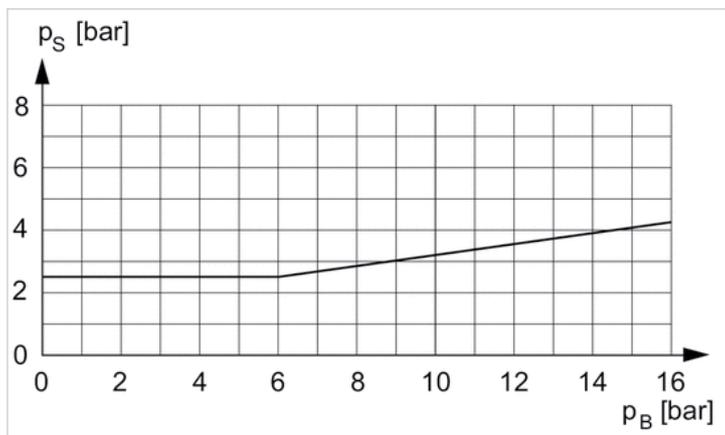
p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Rückentlüftung 2 3



p2 = Sekundärdruck
qn = Nenndurchfluss

Steuerdruckkennlinie

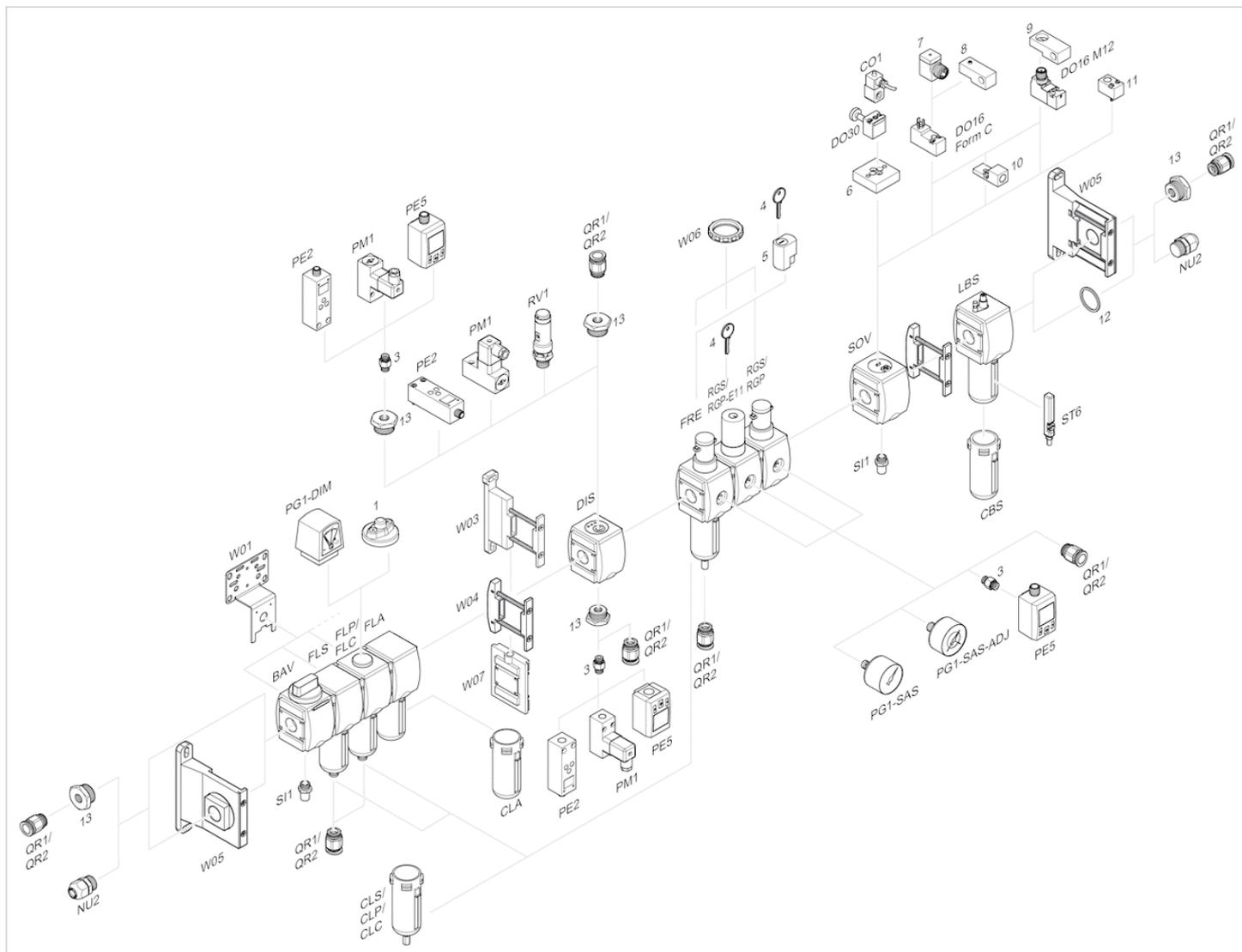


Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

p_S = Steuerdruck

p_B = Betriebsdruck

Zubehörübersicht



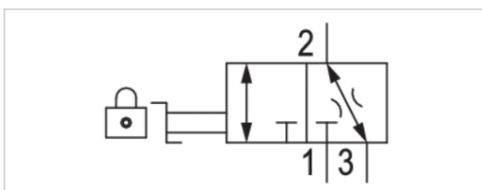
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS5-BAV

- G 3/4, G 1
- 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	0,825 kg



Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	Qn 1 ▶ 2
R412009260	G 3/4	G 3/4	G 3/4	30000 l/min
R412009261	G 1	G 1	G 3/4	30000 l/min

Materialnummer	Durchfluss	Verschlussart	Verriegelungsplatte
	Qn 2 ▶ 3		
R412009260	130 l/min	für Vorhängeschloss	Stahl, verzinkt
R412009261	130 l/min	für Vorhängeschloss	Stahl, verzinkt

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

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

Technische Informationen

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

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

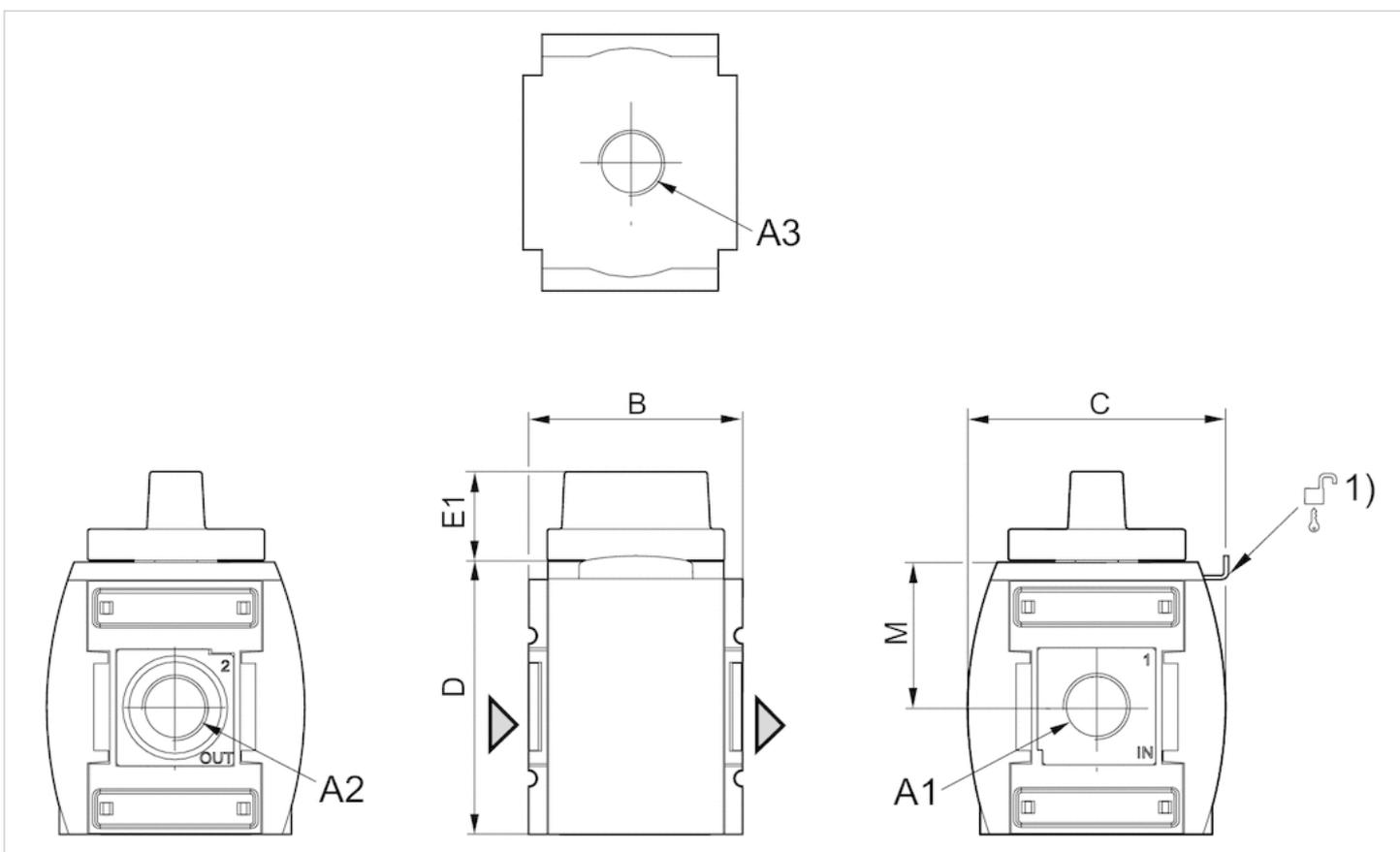
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luft einspeisung links auf Luft einspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Polytetrafluorethylen
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Betätigungselement	Polyoxymethylen
Verriegelungsplatte	Stahl, verzinkt

Abmessungen

Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlosser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	E1	M
G 3/4	G 3/4	85	103	109	36	58
G 1	G 3/4	85	103	109	36	58



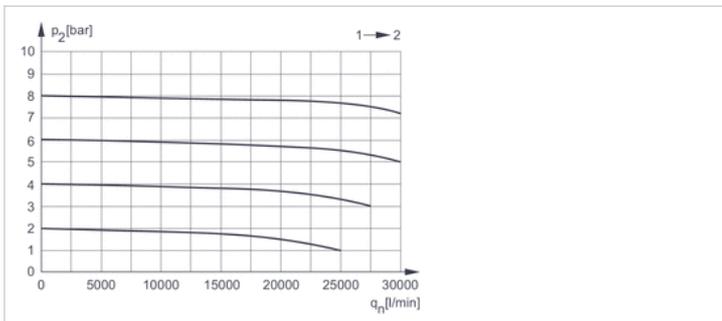
青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

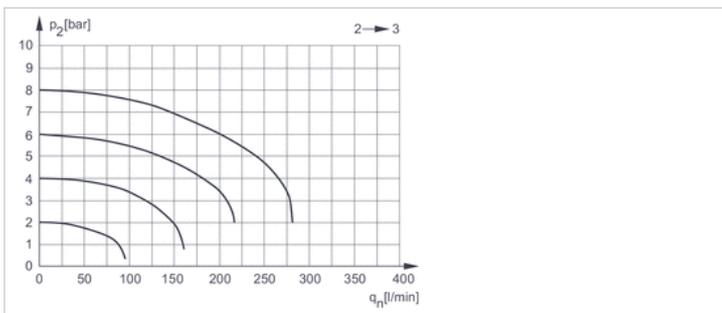
Diagramme

Durchflusscharakteristik



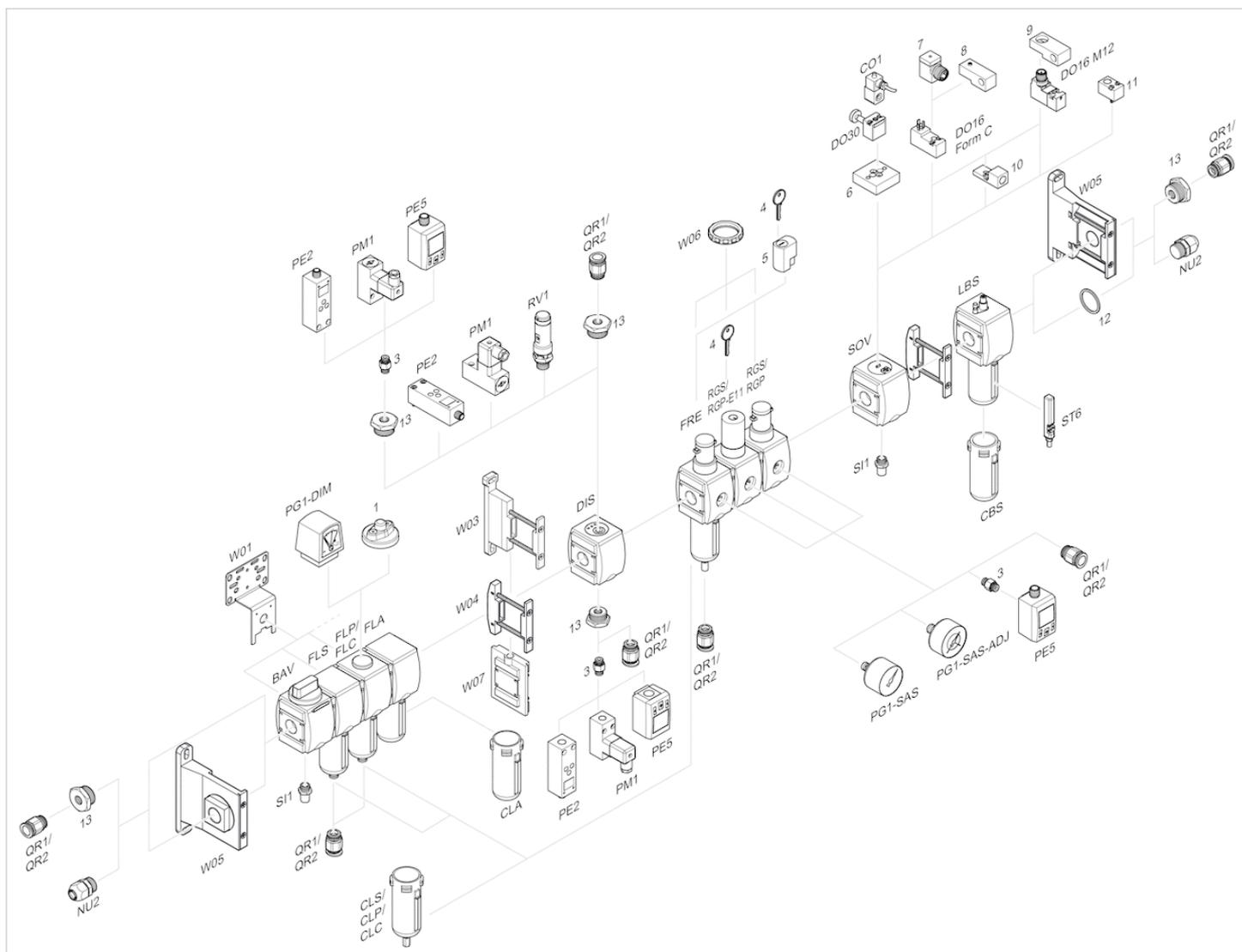
p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p_2 = Sekundärdruck
 q_n = Nenndurchfluss

Zubehörübersicht



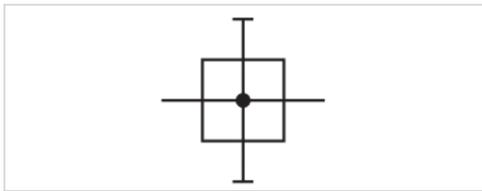
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring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

Verteiler, Serie AS5-DIS

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



Bauart	Verteiler, 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	0,648 kg



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►5
R412009250	G 3/4	18000 l/min	8500 l/min	12000 l/min
R412009251	G 1	18000 l/min	8500 l/min	12000 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 Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

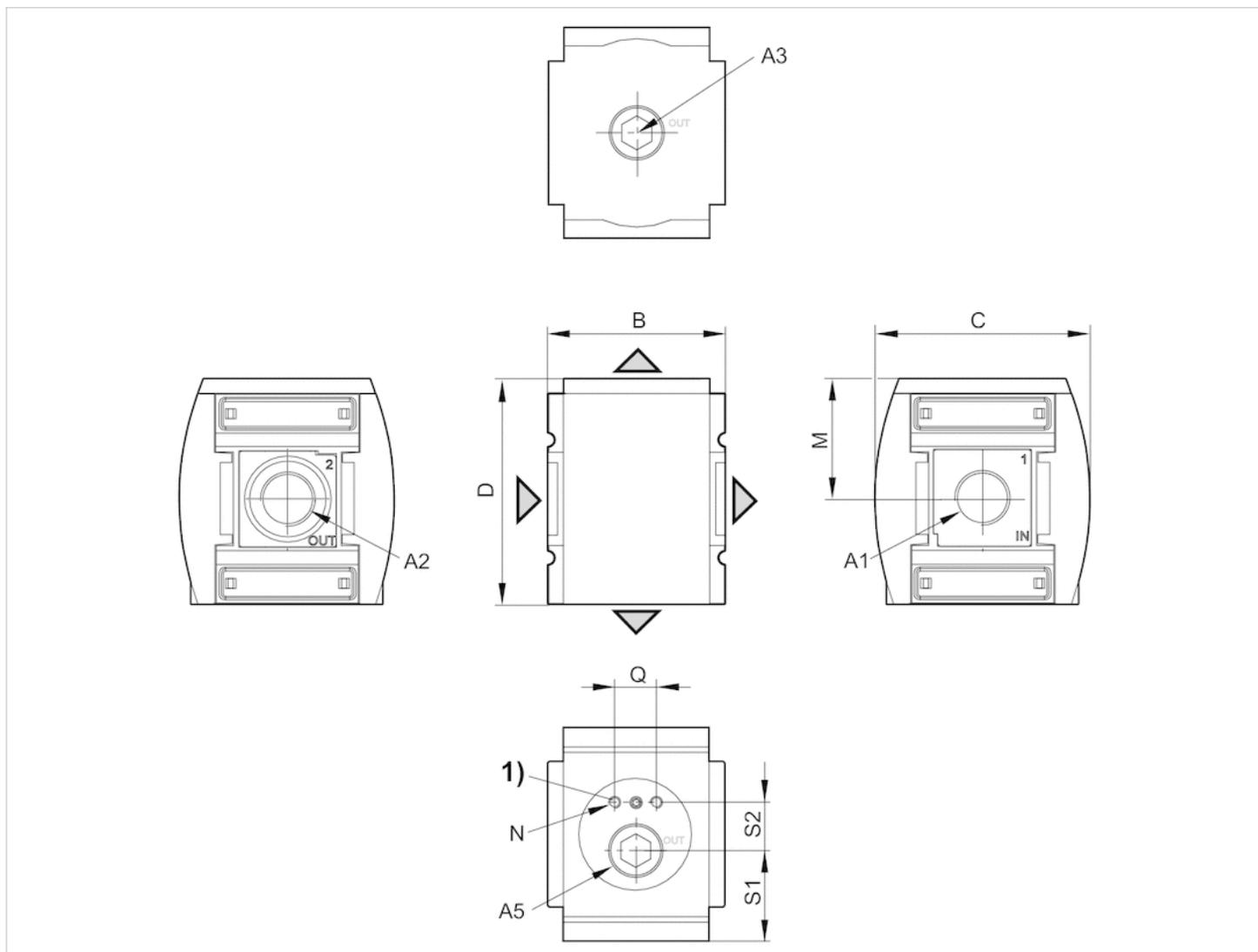
Technische Informationen

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

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

Abmessungen

Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Ausgang

A5 = Ausgang

1) Befestigungsgewinde für Drucksensor

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	M	N	Q	S1	S2
G 3/4	G 3/4	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5	20	44.5	22
G 1	G 1	G 3/4	G 3/4	85	103	109	58	M5	20	44.5	22

Verteiler, Serie AS5-DIN

- G 3/4, G 1
- 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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss
		Qn 1→2
R412009252	G 3/4	16000 l/min
R412009253	G 1	16000 l/min

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

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

Technische Informationen

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

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

Technische Informationen

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



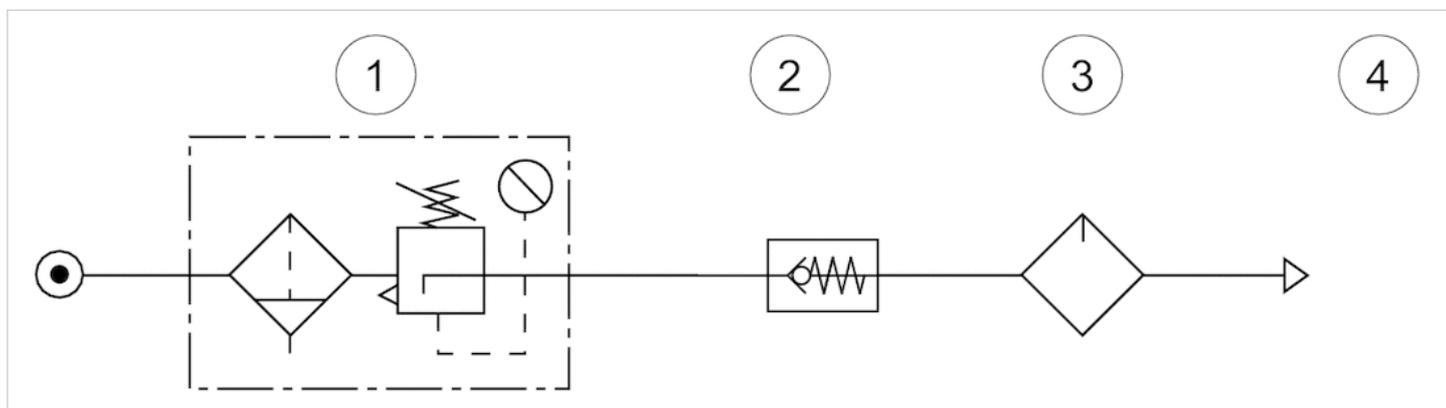
BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

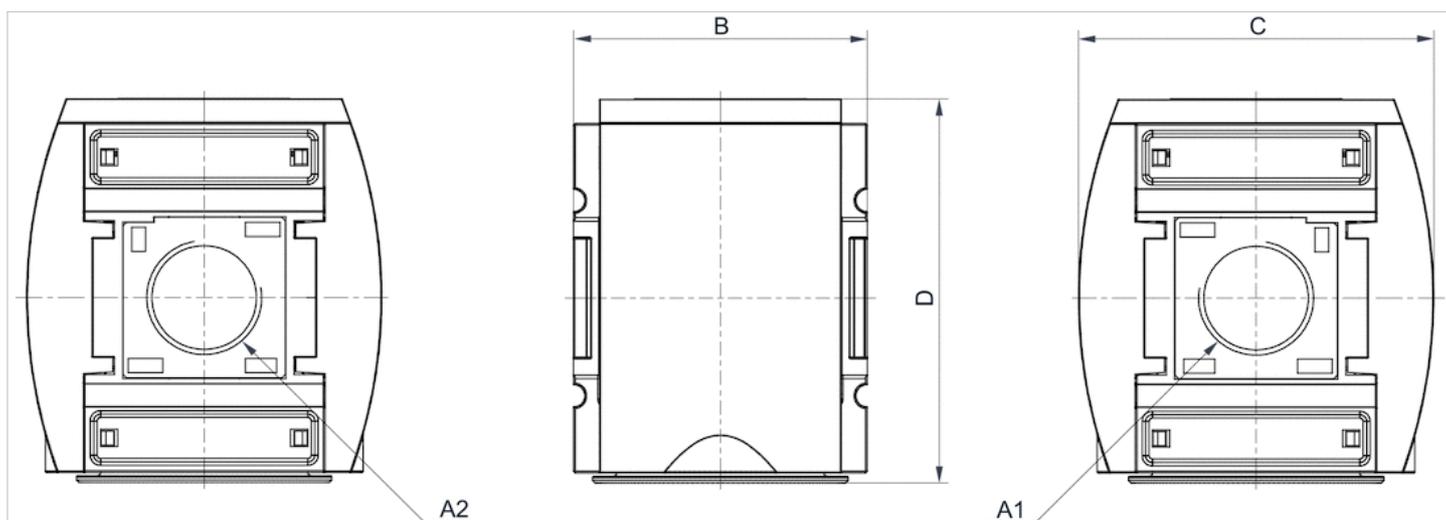
Abmessungen

Verwendung



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

Abmessungen



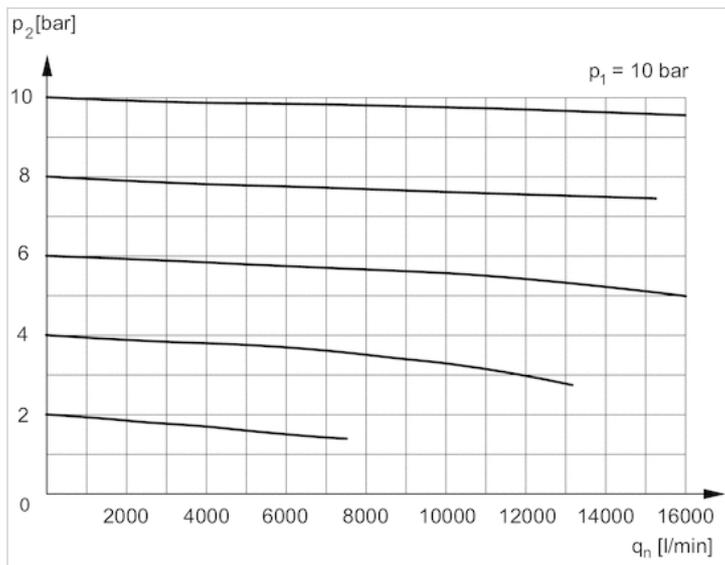
A1 = Eingang
A2 = Ausgang

Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D
G 3/4	G 3/4	85	103	112
G 1	G 1	85	103	112

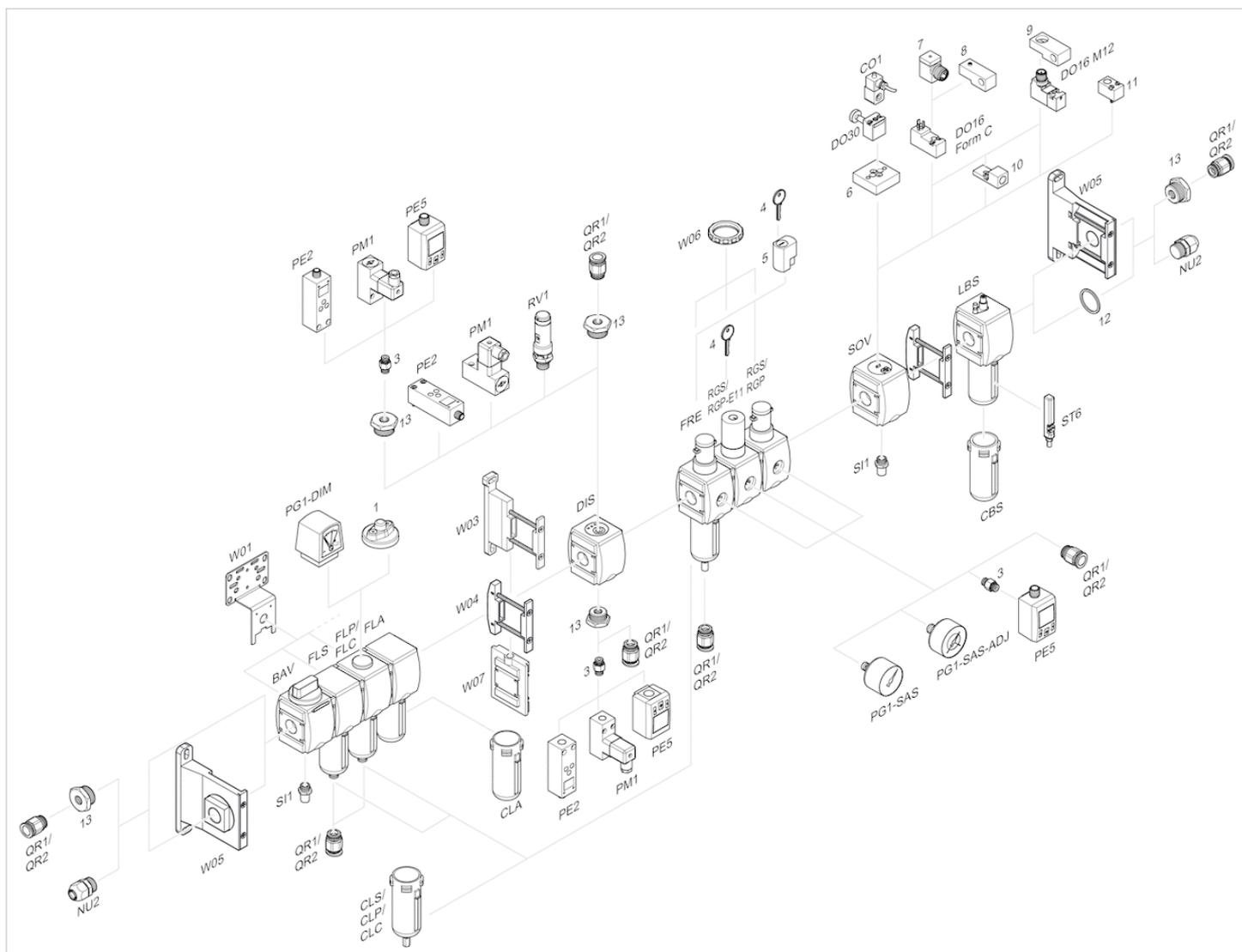
Diagramme

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
- 13 = Reduziernippel

Behälter, Serie AS5-CLS/ -CLP/ -CLC

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



Bauart	Behälter
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft
Behältervolumen Filter	87 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412009338	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009339	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412009340	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412009344	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009345	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412009346	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht	Abb.
R412009338	Polyamid	0,086 kg	Fig. 1
R412009339	Polyamid	0,116 kg	Fig. 2
R412009340	Polyamid	0,116 kg	Fig. 2
R412009344	-	0,68 kg	Fig. 1
R412009345	-	0,74 kg	Fig. 2
R412009346	-	0,74 kg	Fig. 2

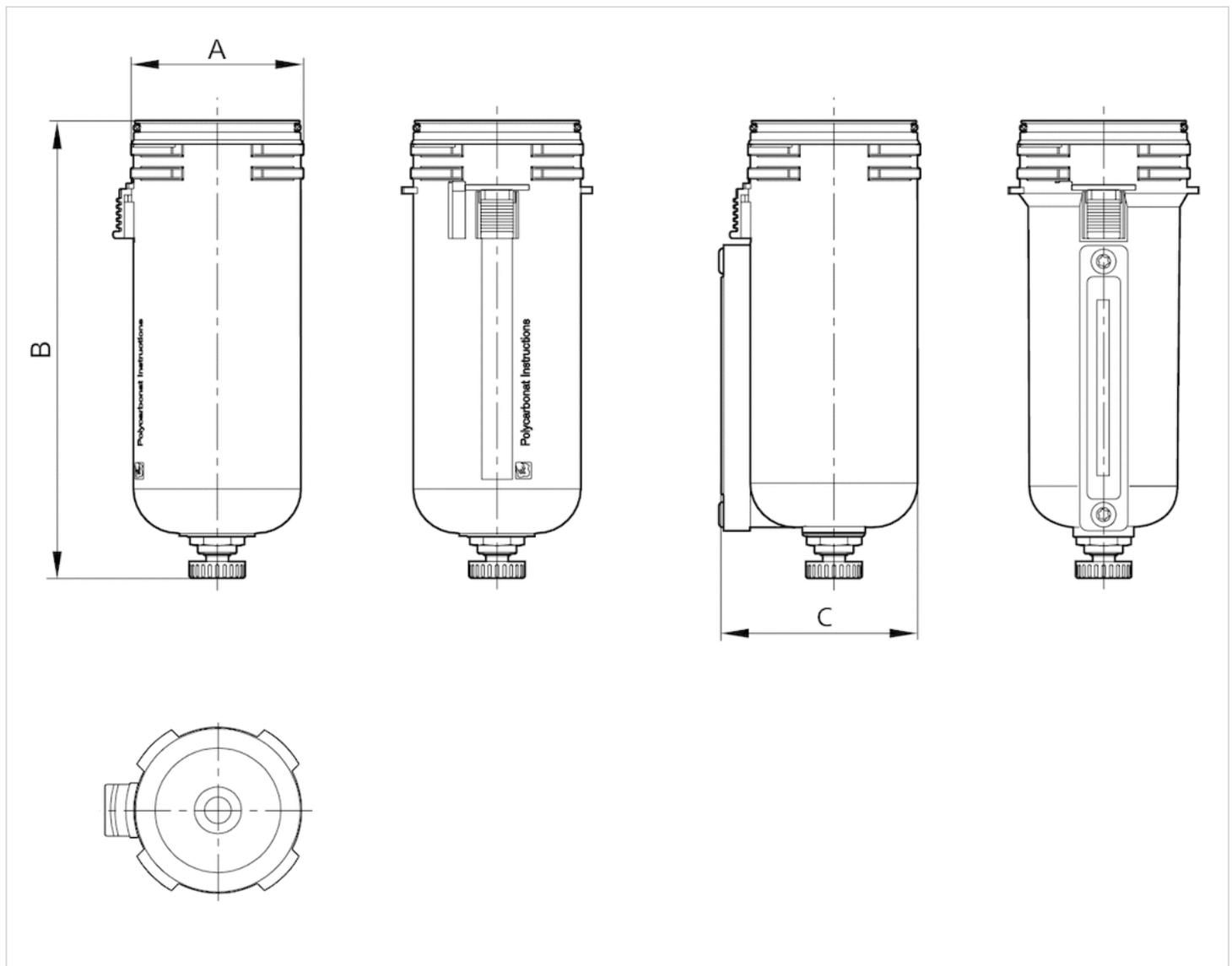
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Fig. 1

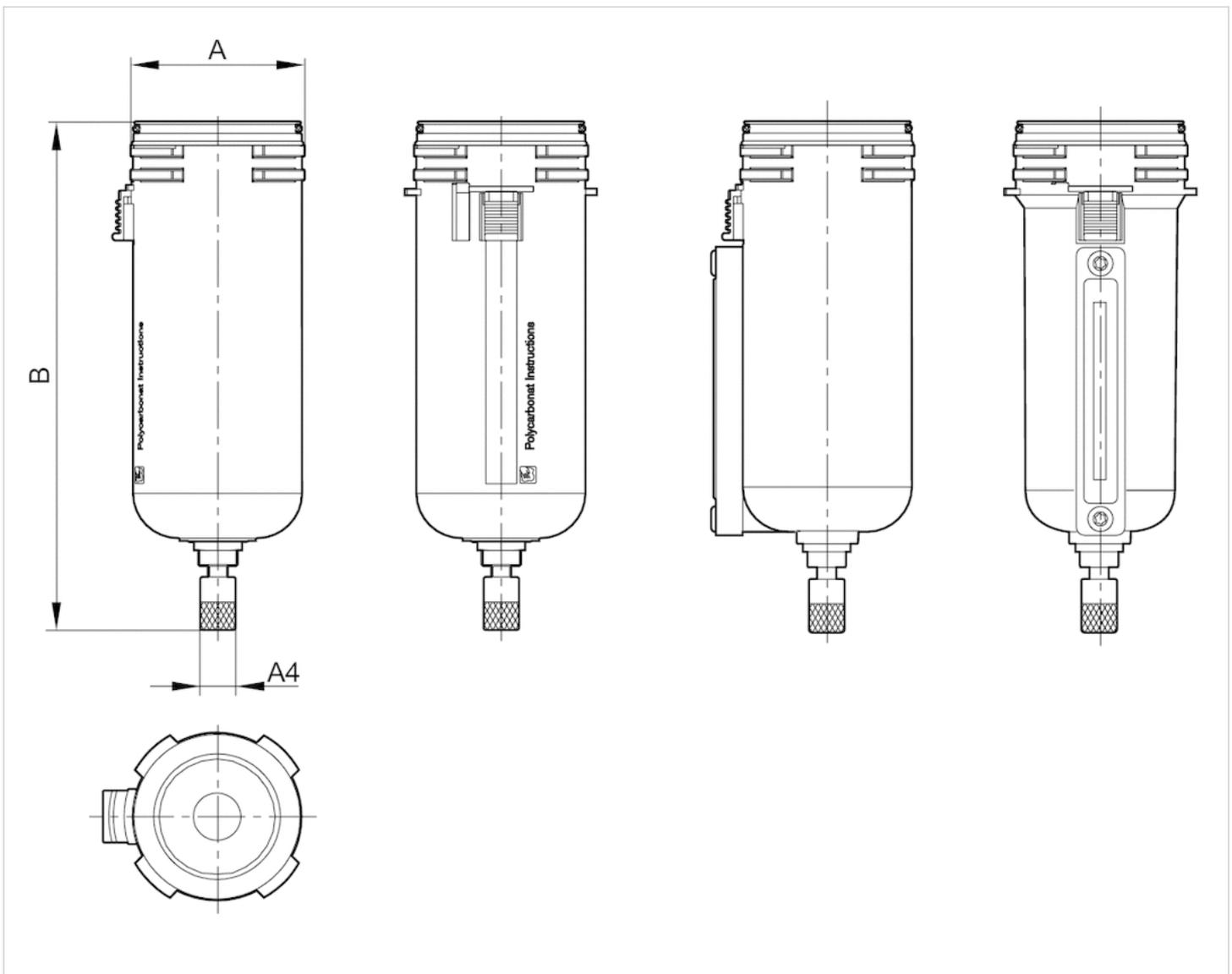


Abmessungen

Materialnummer	A	B	C
R412009338	60	165.3	64.7
R412009344	60	165.3	64.7

Abmessungen

Fig. 2



Abmessungen

Materialnummer	A4	A	B
R412009339	G 1/8	60	182
R412009340	G 1/8	60	182
R412009345	G 1/8	60	182
R412009346	G 1/8	60	182

Behälter, Serie AS5-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	87 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
R412009347	Polycarbonat	Polyamid	0,086 kg
R412009349	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,77 kg

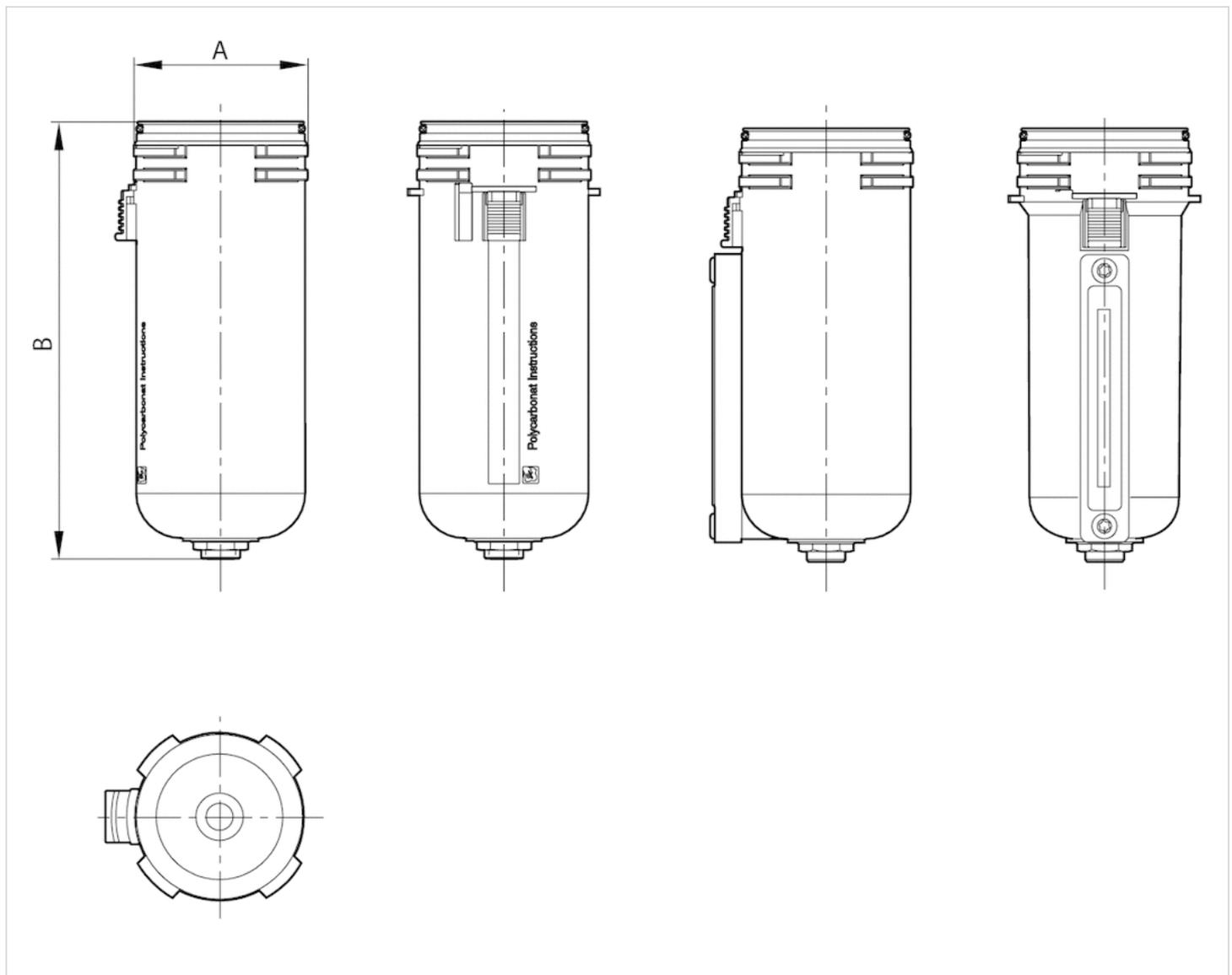
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B
R412009347	60	157.5
R412009349	60	157.5

Behälter, Serie AS5-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	181 cm ³
Gewicht	Siehe Tabelle unten

Technische Daten

Materialnummer	elektrische Niveauanzeige	Behälter	Schutzkorb
R412009351	mit externer Abfrage	Polycarbonat	Polyamid
R412009352	-	Polycarbonat	Polyamid
R412009358	-	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Gewicht
R412009351	0,086 kg
R412009352	0,335 kg
R412009358	0,68 kg

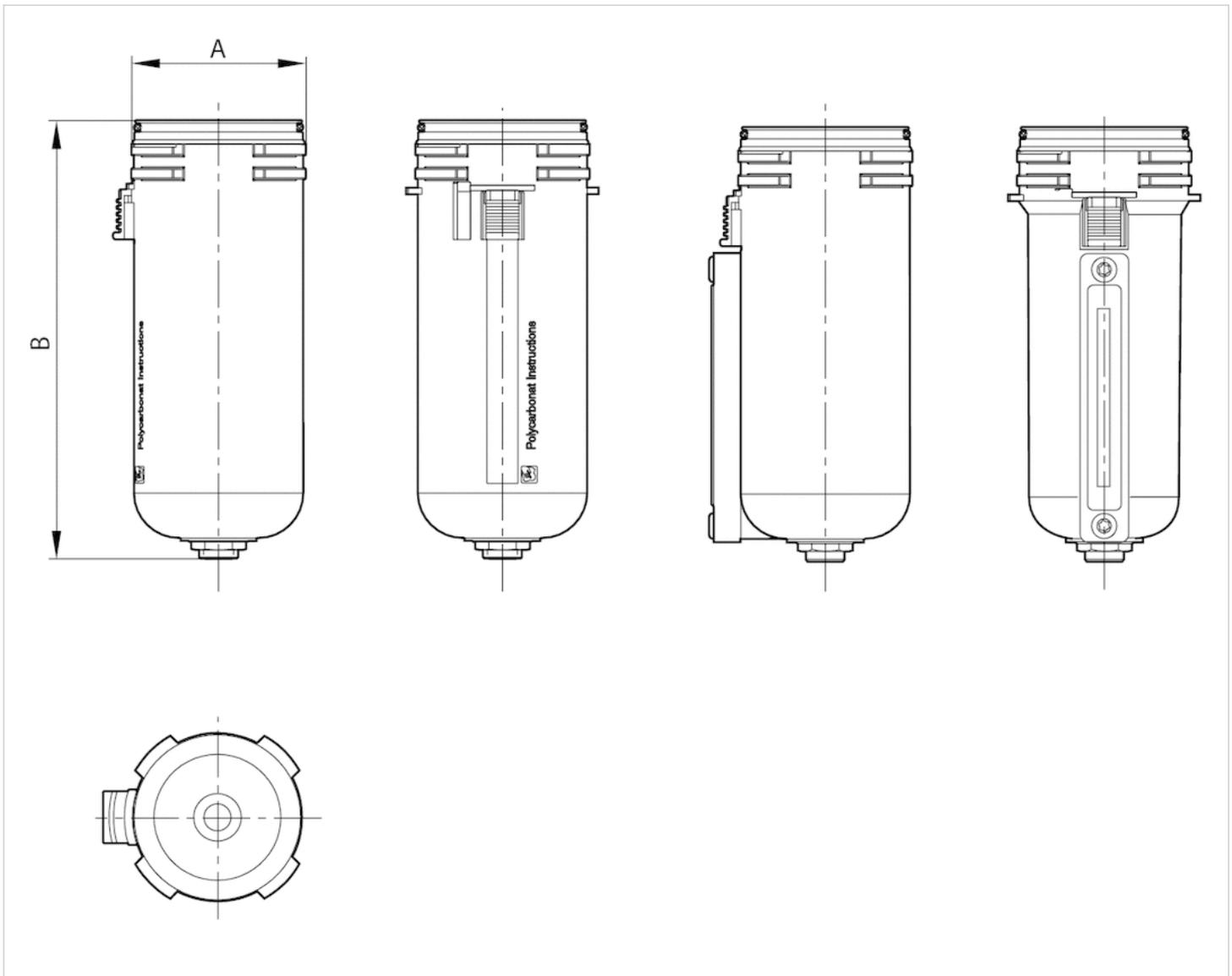
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	B
R412009351	60	154.8
R412009352	60	154.8
R412009358	60	154.8

Befestigungsplatte, Serie AS5-MBR-...-W01



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,394 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412009368

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

Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

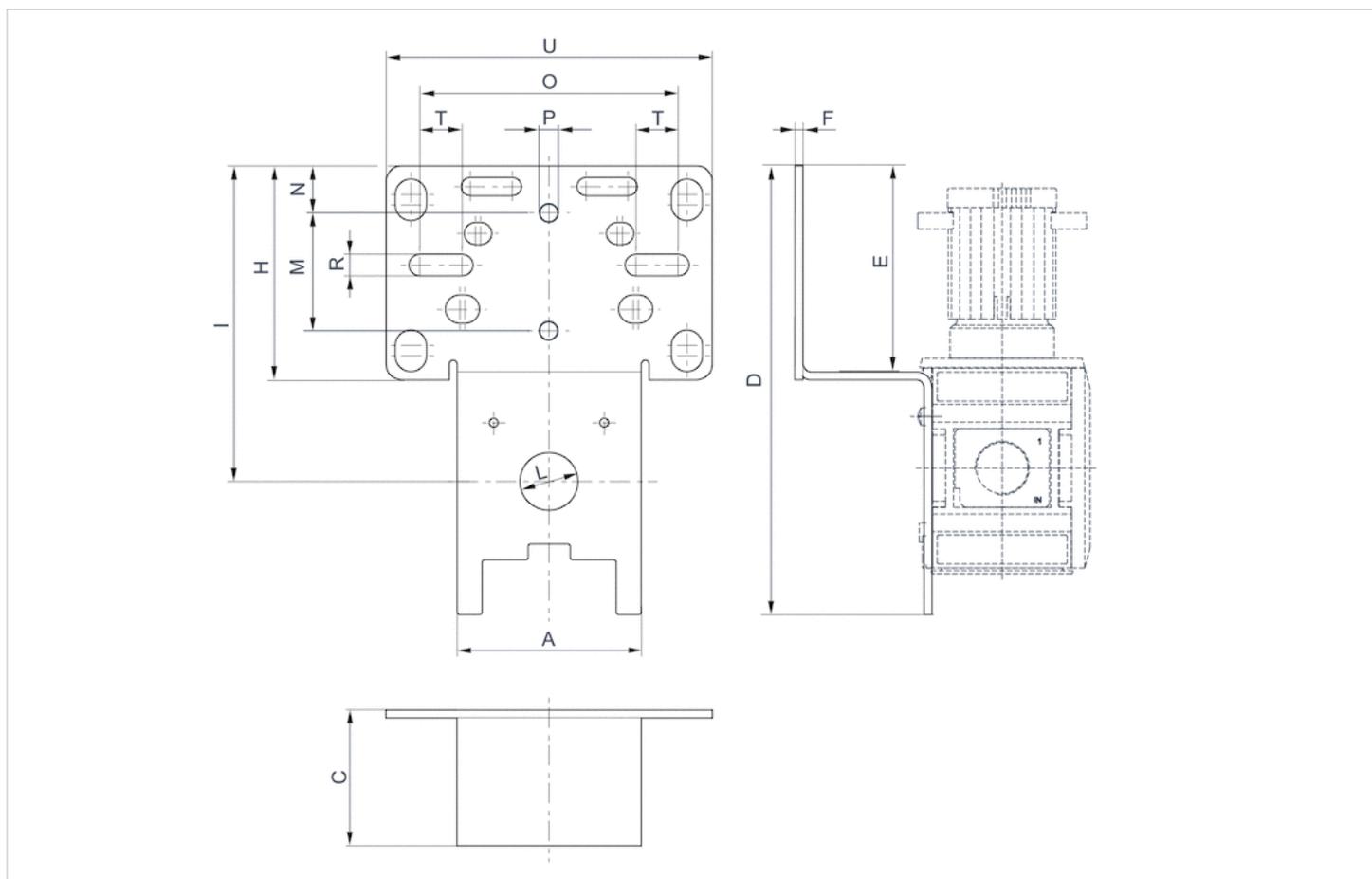
Stahl, verzinkt

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	A	C	D	E	F	H	I	L	M	N	O	P	R	T	U
R412009368	70	52	172	79	3	82	121	22	45	18.5	98	6.5	7	16	124

Befestigungsbügel, Serie AS5-MBR-...-W03



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,12 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412009370

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M6x90-4.8-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

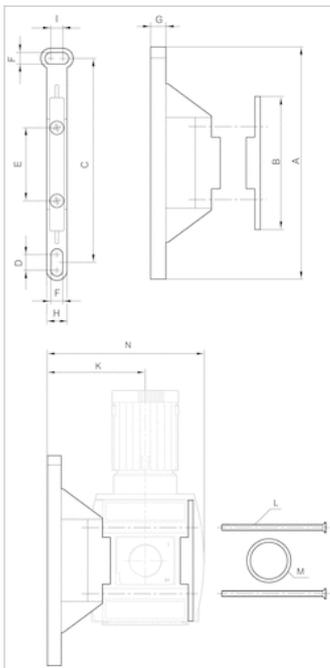
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



L = Befestigungsschraube
M = O-Ring

Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
R412009370	162	102	140	10	57	8.5	10	17.5	10	87	M6x90	37x2,3	138.5

Verblockungssatz, Serie AS5-MBR...-W04



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,075 kg

Technische Daten

Materialnummer

R412009371

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M6x90-4.8-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

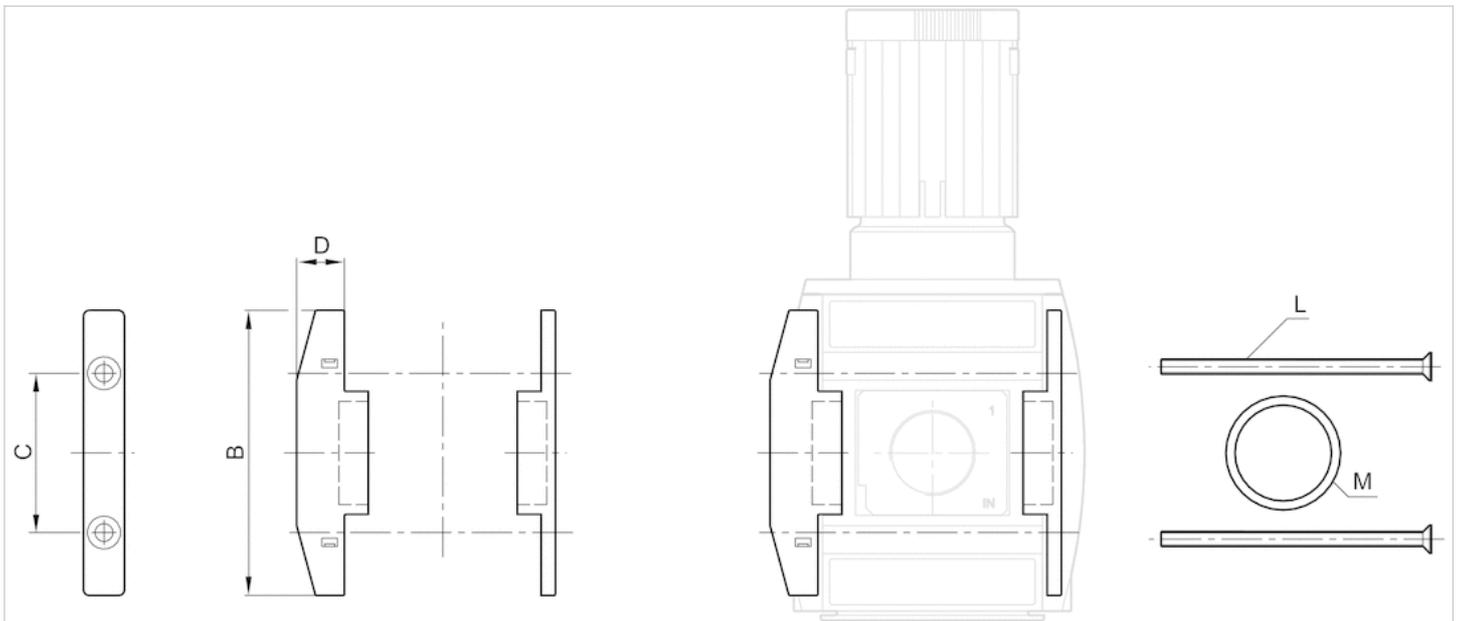
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	B	C	D	L	M
R412009371	102	57	17	M6x90	37x2,3

Verblockungssatz, Serie AS5-MBR-...-W05

- G 3/4 - G 1



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,68 kg

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss
R412009366	G 3/4
R412009367	G 1

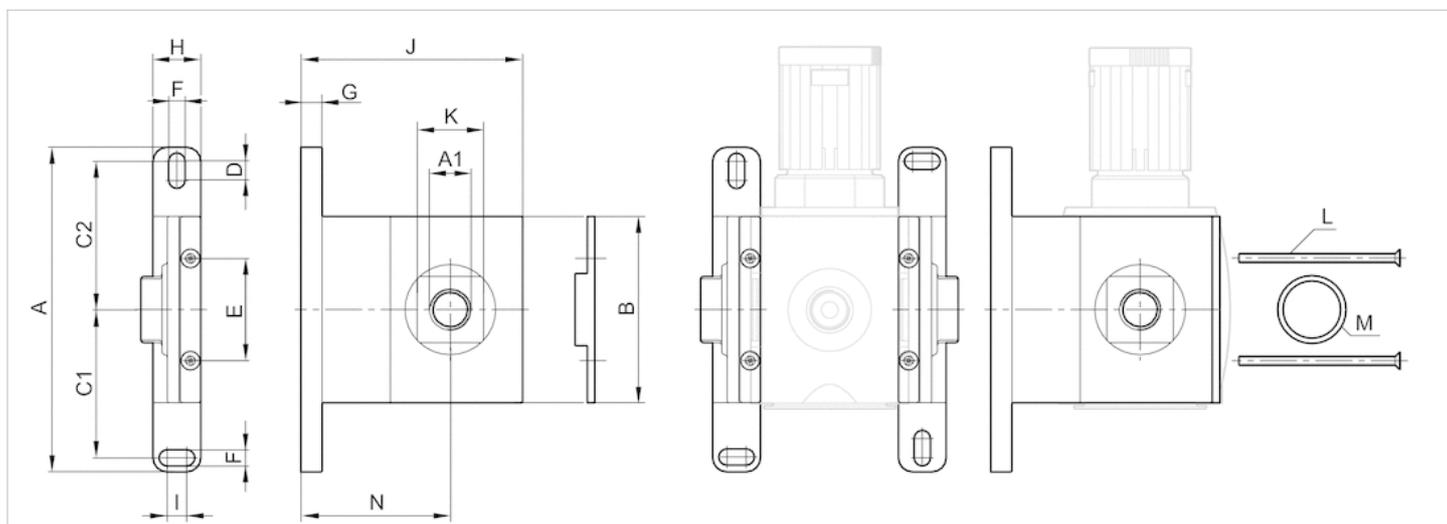
Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben M6x90-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 2 x O-Ring

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
R412009366	G 3/4	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87
R412009367	G 1	160	102	72.5	72.5	10	57	8.4	10	30	10	127	41	M6x90	37x2,3	87

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



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

Technische Daten

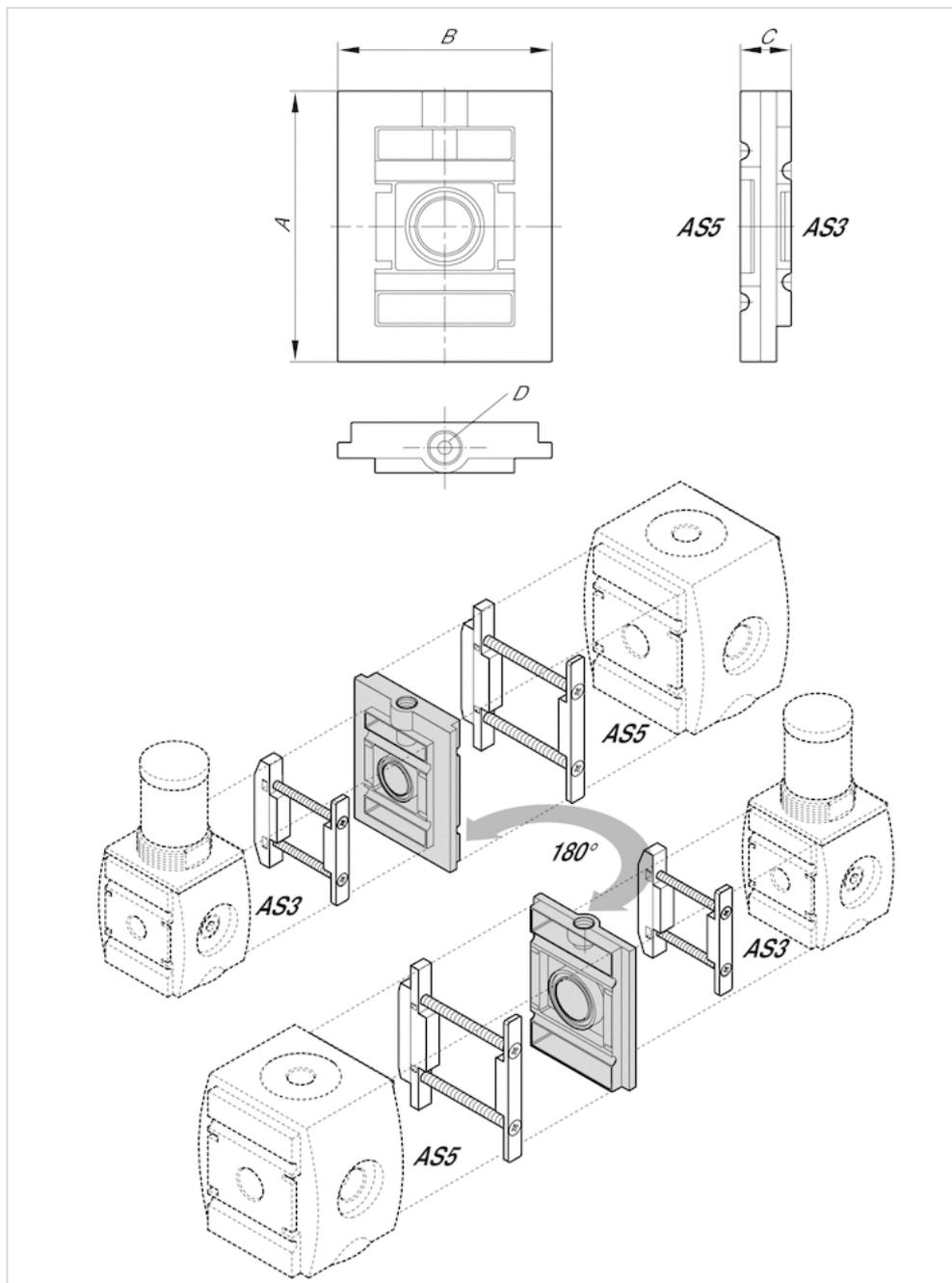
Materialnummer	Anschluss
R412010122	G 1/4

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

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

- für AS5, NL4



Gewicht

0,009 kg

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Lieferumfang
1829234071	M50x1.5	2 Stück

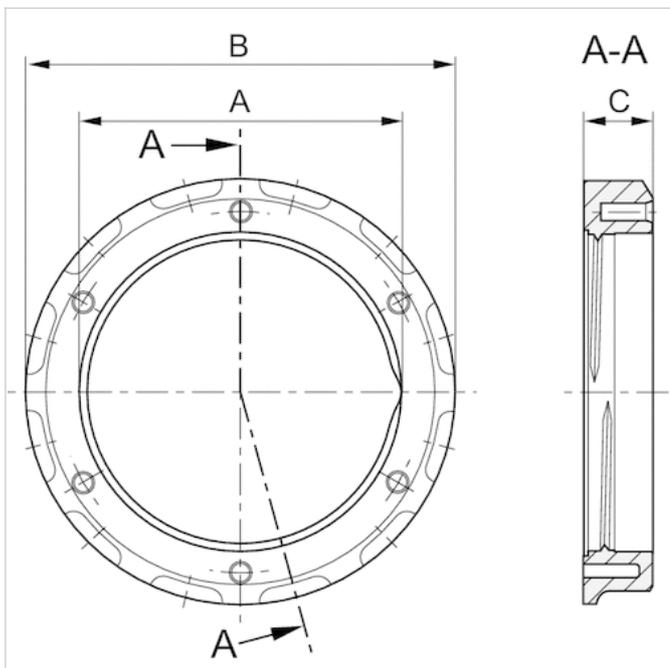
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Kunststoff

Abmessungen

Abmessungen

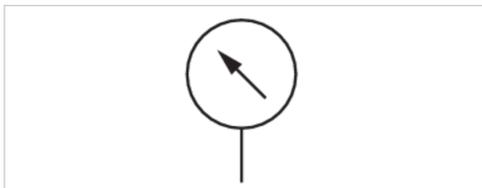


Abmessungen in mm

Materialnummer	Für Serie	A	B	C
1829234071	AS5, NL4	M50x1,5	64	7.5

Manometer, Serie PG1-SAS

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



Bauart	Rohrfedermanometer
Normierung	EN 837-1
Güteklasse	2,5
Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 60 °C
Medium	Druckluft
Einheit Hauptskala (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	-

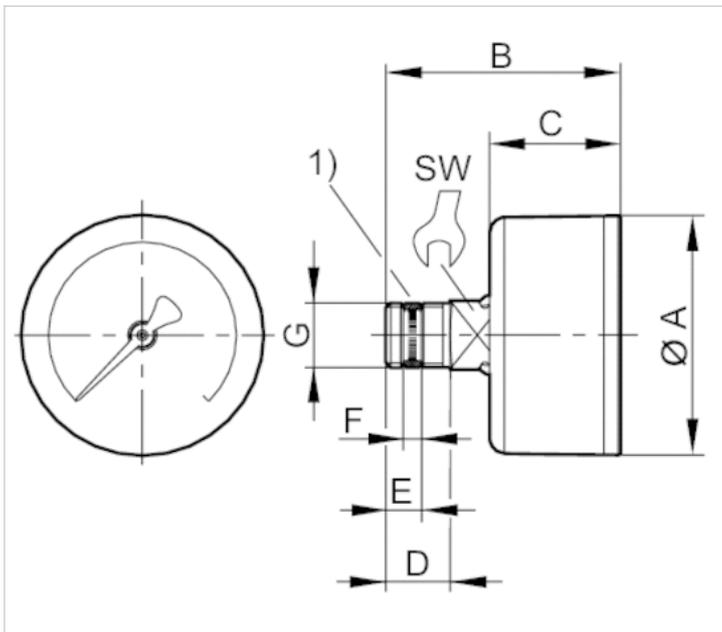
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



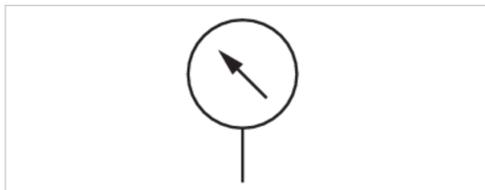
1) montierte Dichtung

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 vorgesehene Nut am Umfang des Gehäuses an.

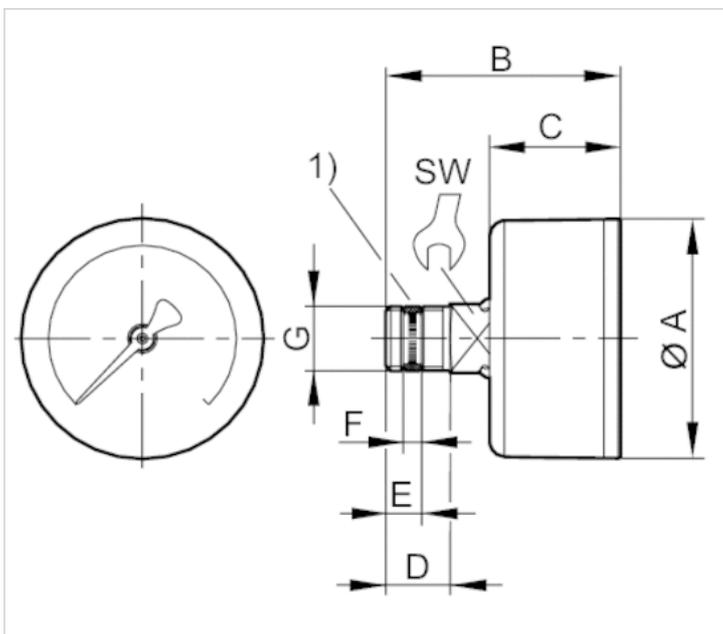
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



1) montierte Dichtung

Abmessungen in mm

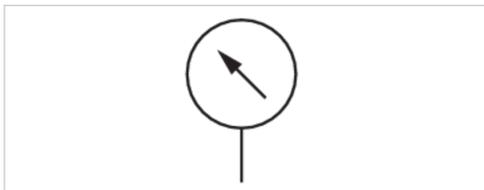
Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

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 (ausßen)	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

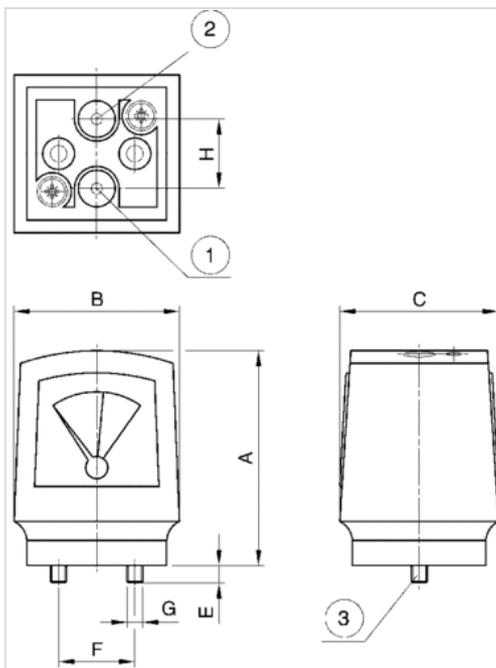
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

Technische Informationen

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

Abmessungen

Abmessungen



- 1) Eingangsdruck p_1
- 2) Ausgangsdruck p_2
- 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

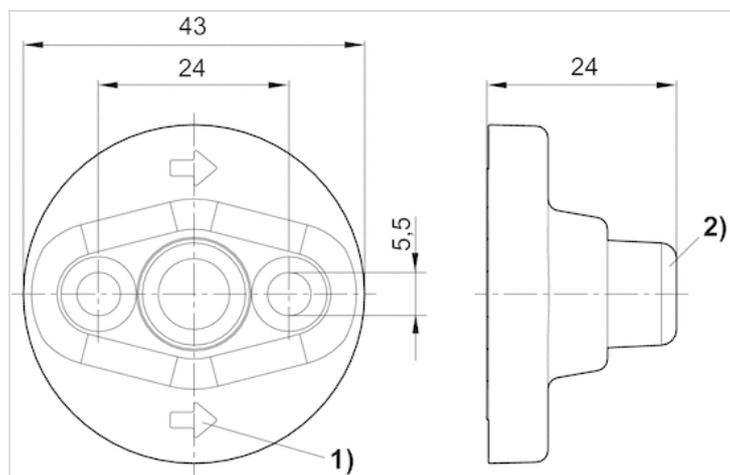
Werkstoff

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

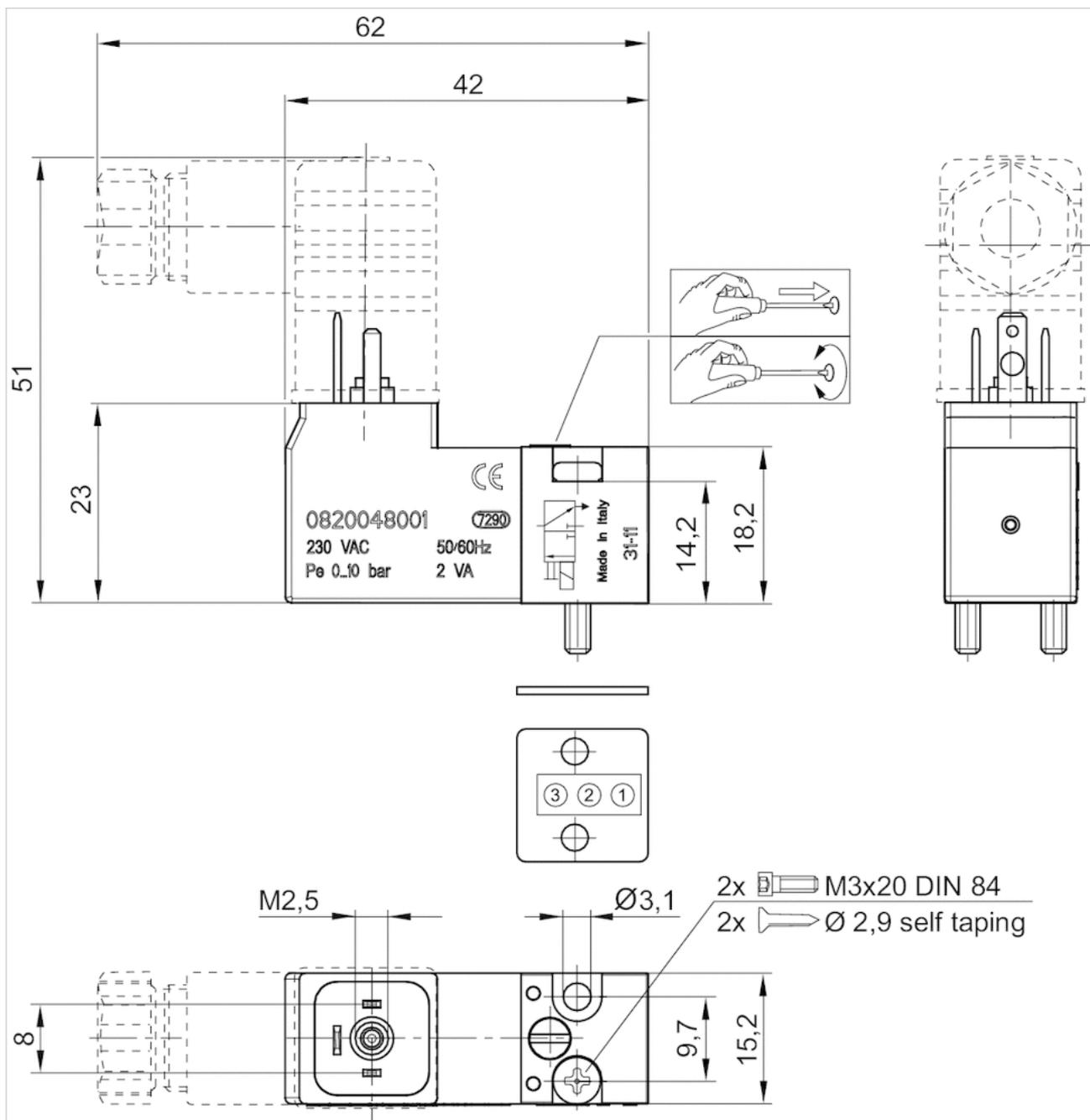
Werkstoff	
Gehäuse	Polyphenylensulfid, Polyamid, glasfaserverstärkt
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

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號樓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

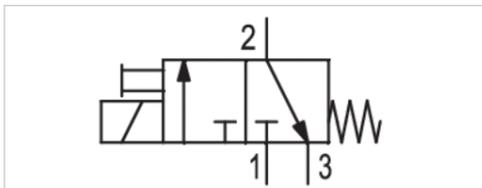
Abmessungen

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).

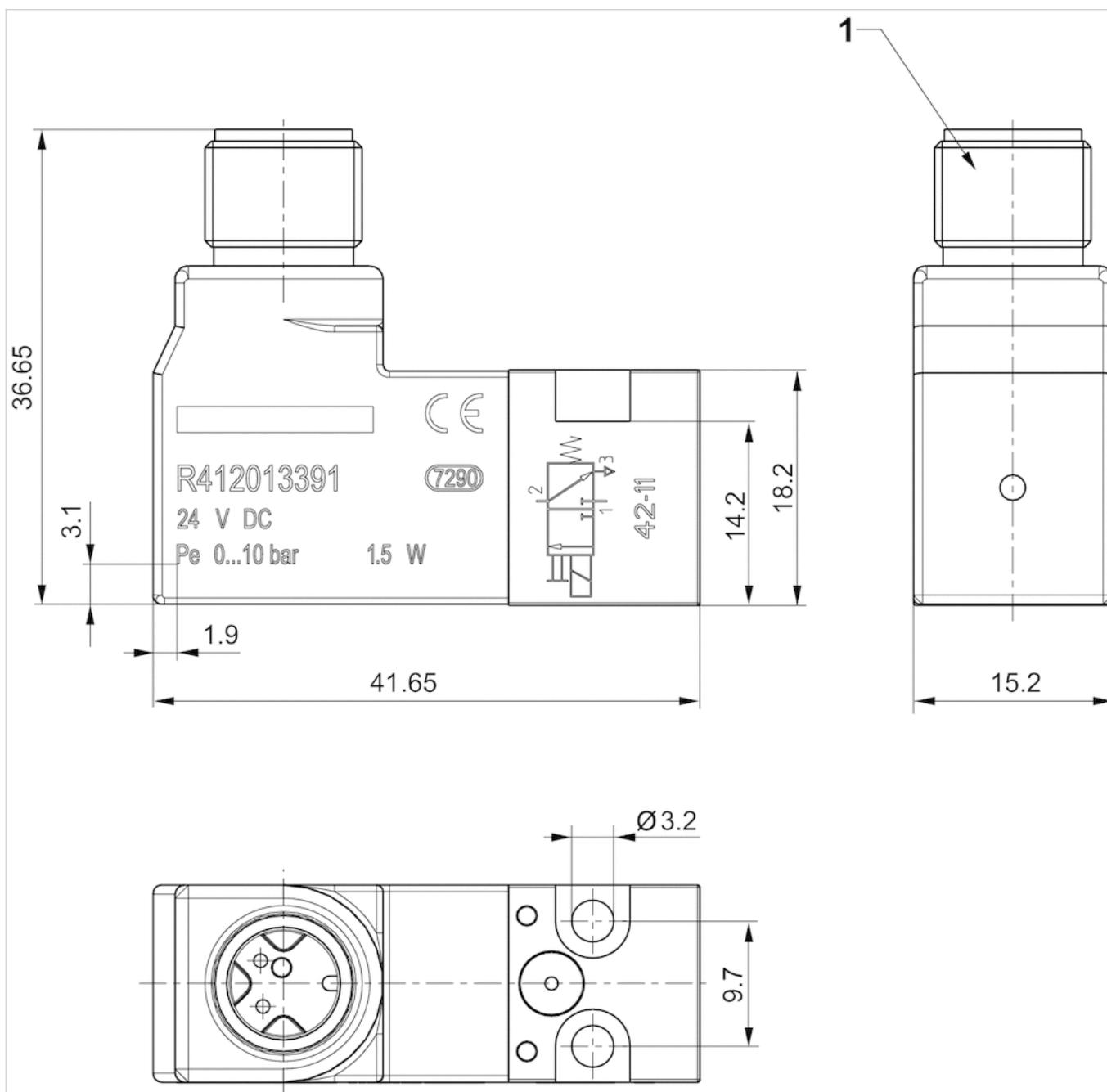
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Abmessungen



1) Anschluss für Stecker M12x1

3/2-Wegeventil, Serie DO30

- 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.

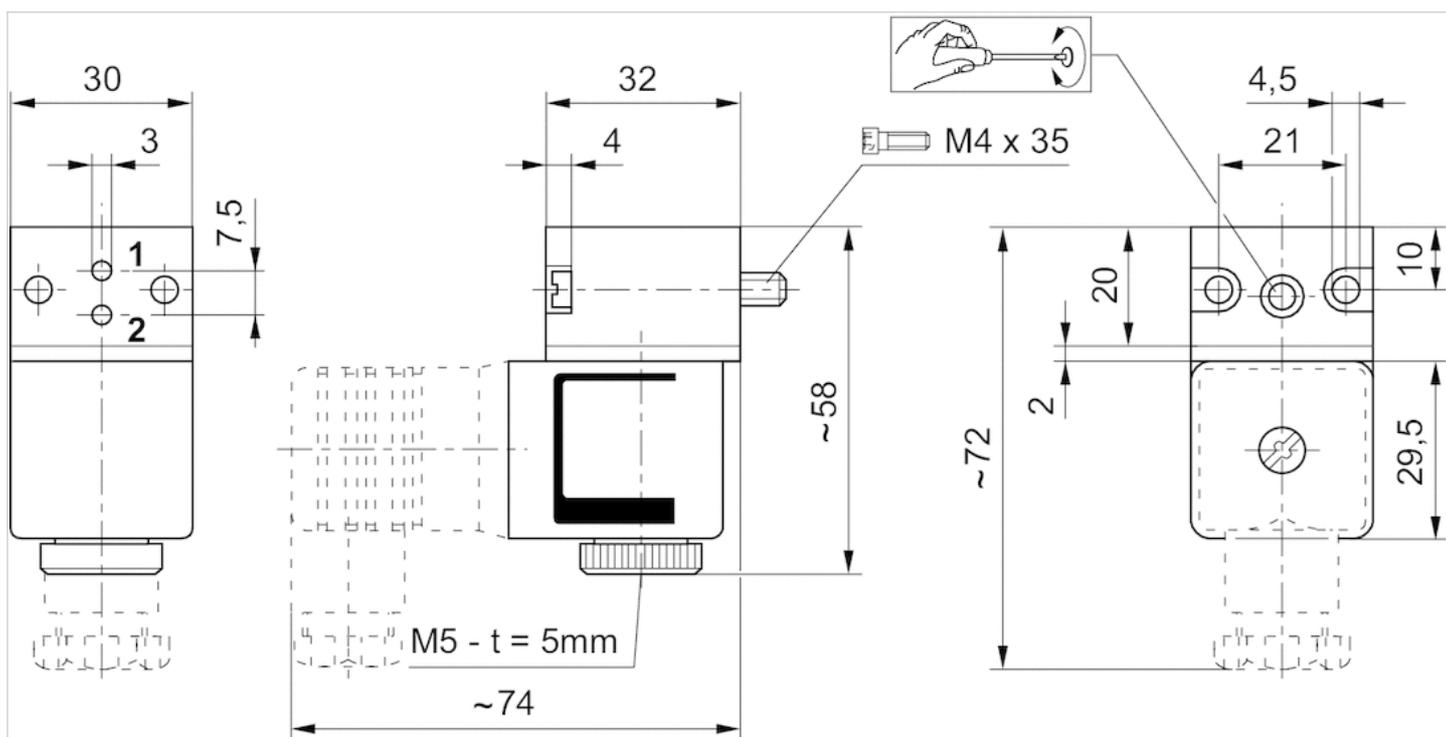
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Kunststoff
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



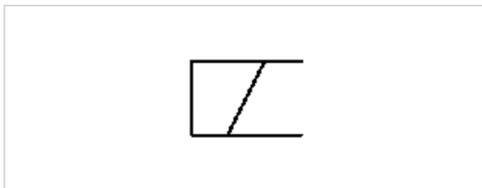
t = Tiefe

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	-	-

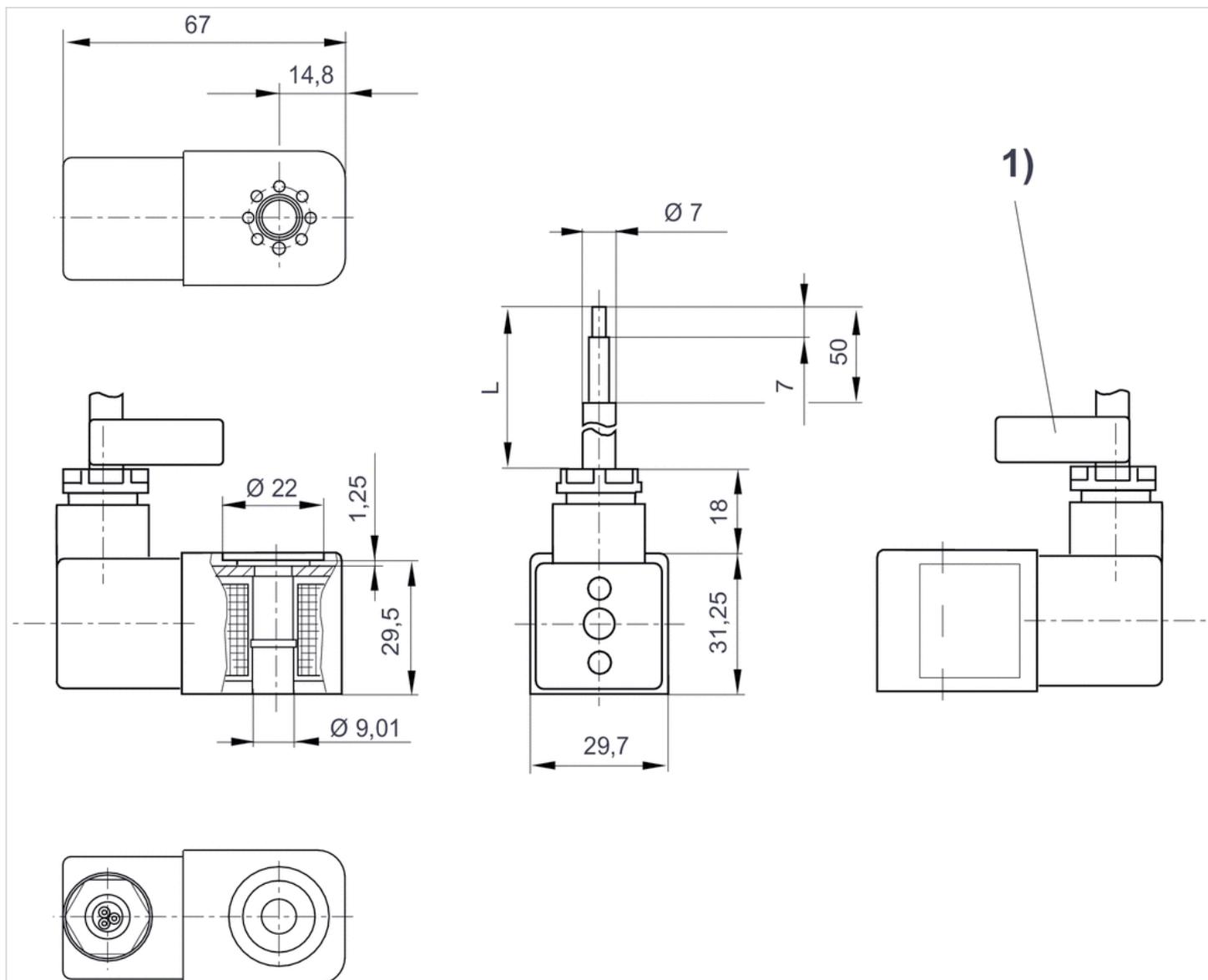
Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414297	3 m	0,38 kg
1827414298	10 m	0,91 kg
1827414299	3 m	0,38 kg

青岛秉诚自动化设备有限公司 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@bechinass.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

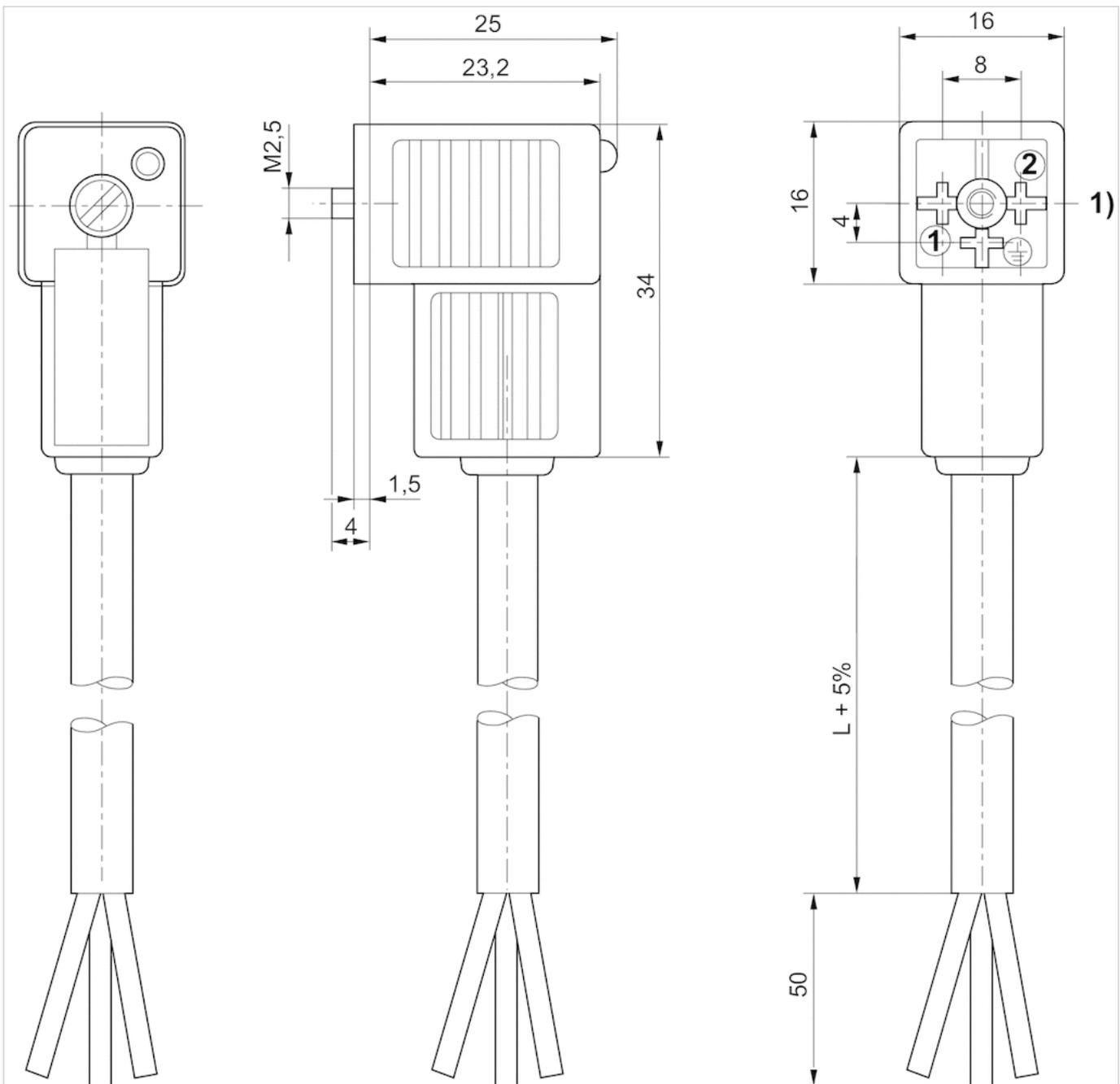
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

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

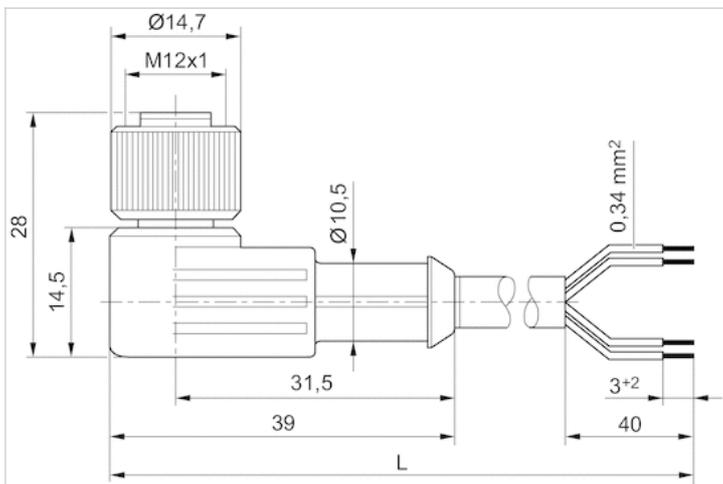
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

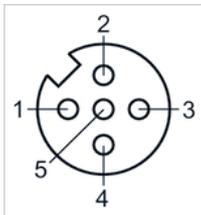
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

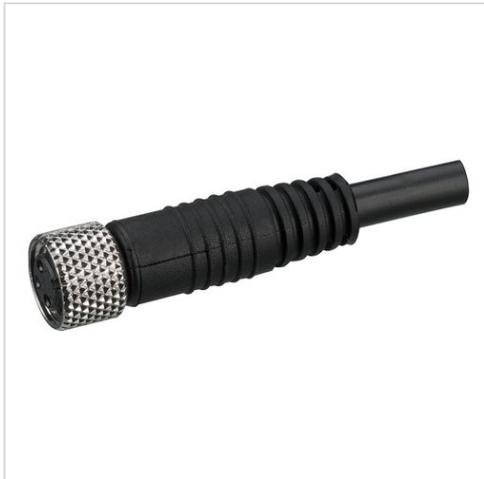
Polbild Buchse



- (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

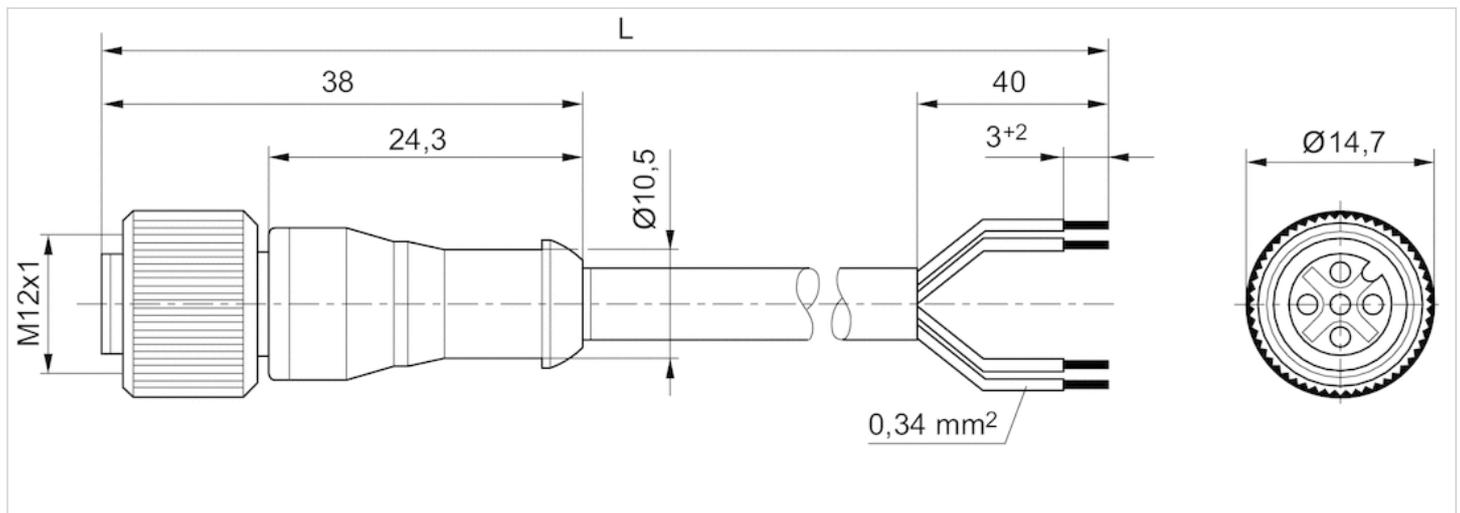
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

Abmessungen

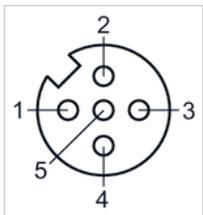
Abmessungen



L = Länge

Pin-Belegung

Polbild Buchse



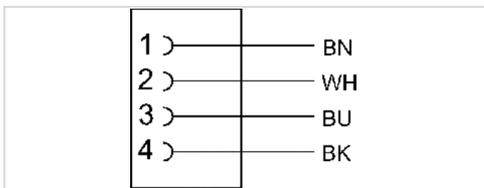
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

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

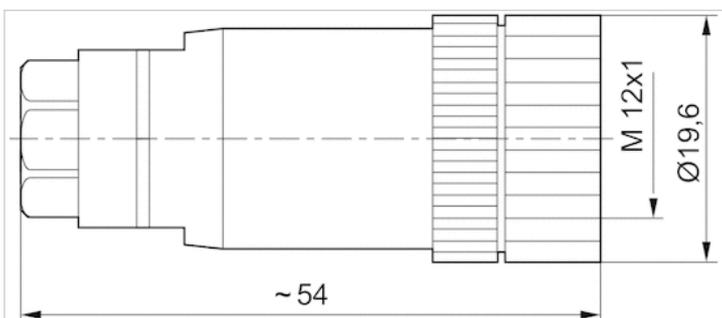
Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

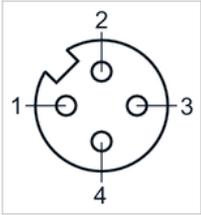
Abmessungen

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

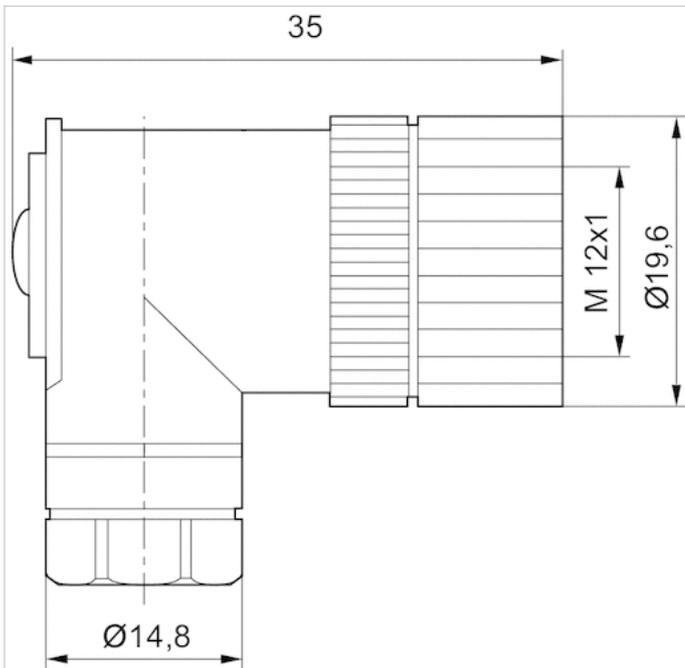
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

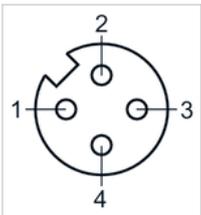
Abmessungen

Abmessungen



Pin-Belegung

Polbild Buchse

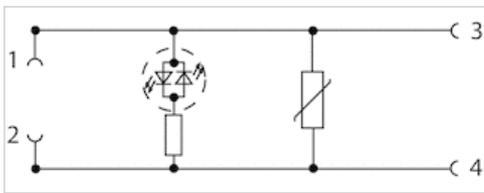


Adapter, Serie CON-VP

- 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

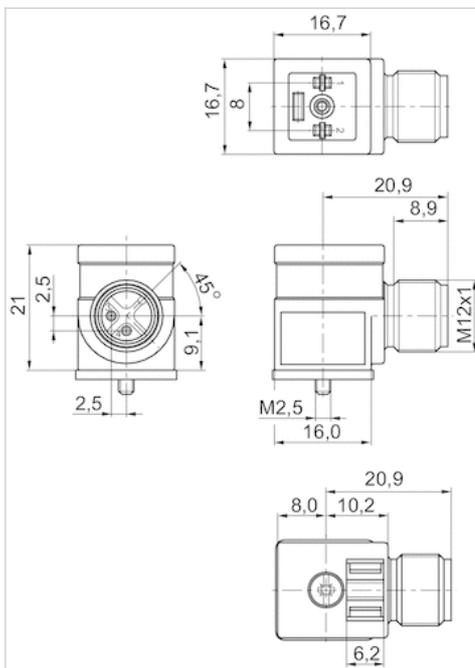
Materialnummer	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED
R412009553	1 A	Varistor	2+E	Gelb

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

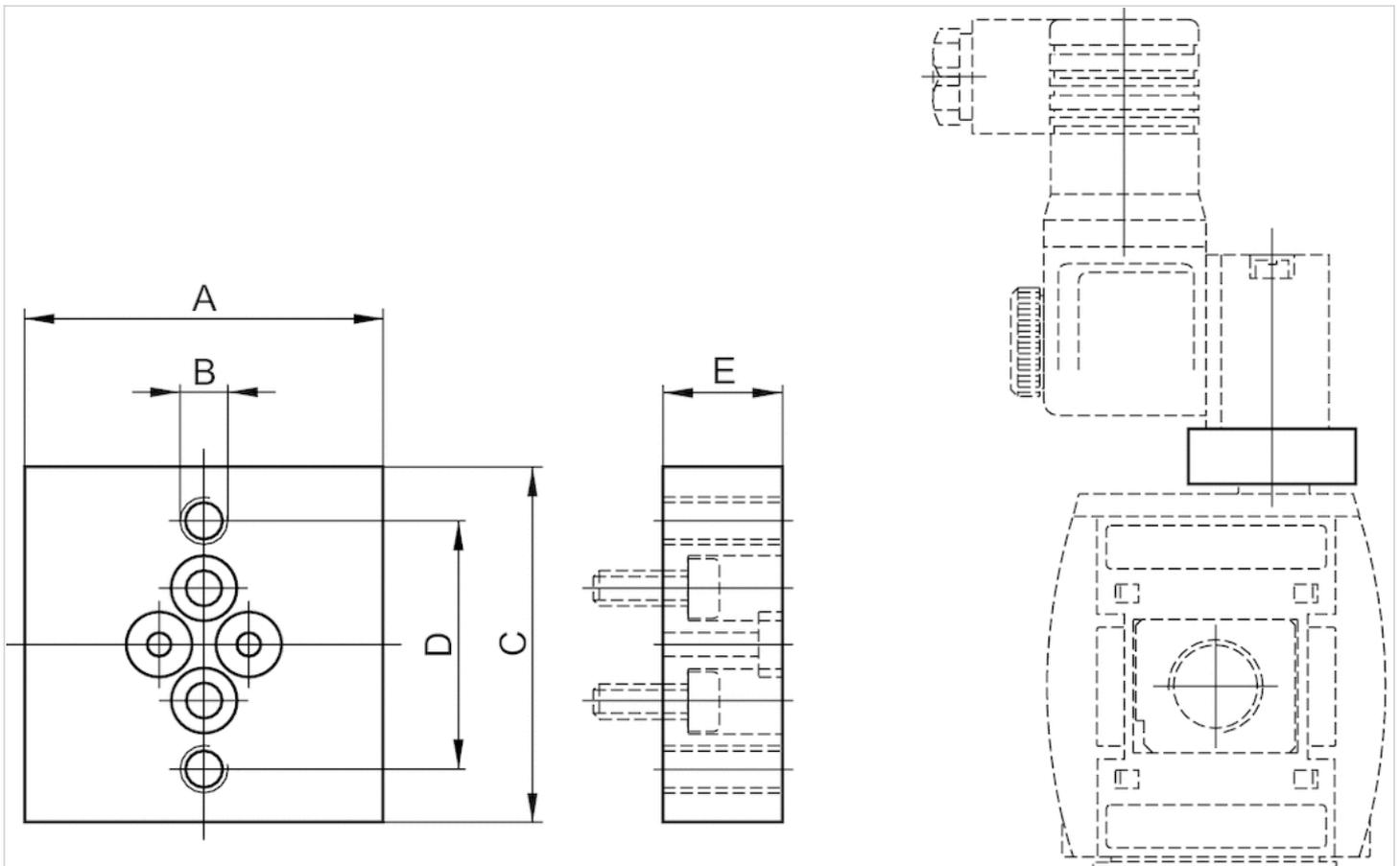
Werkstoff

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

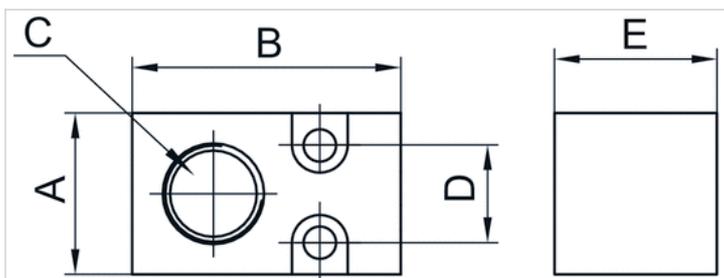
Materialnummer	Anschluss G
R412006359	G 1/8

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

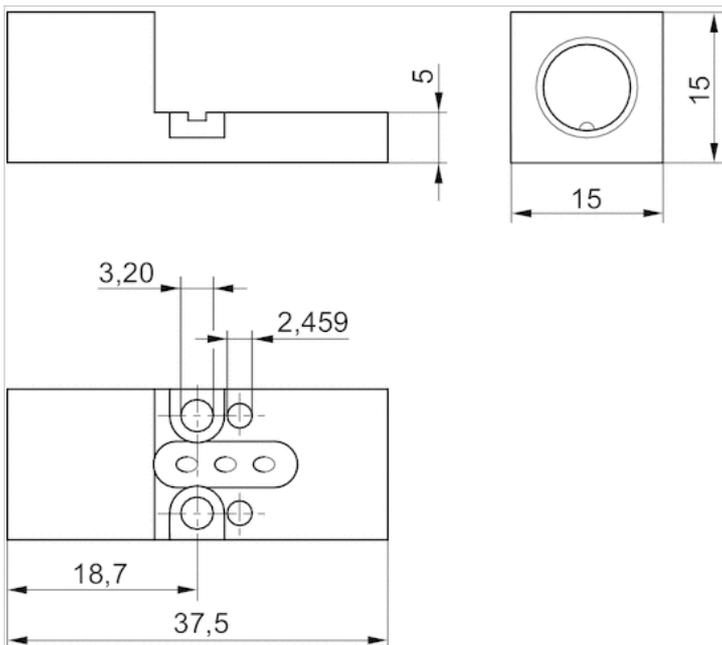
Materialnummer

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

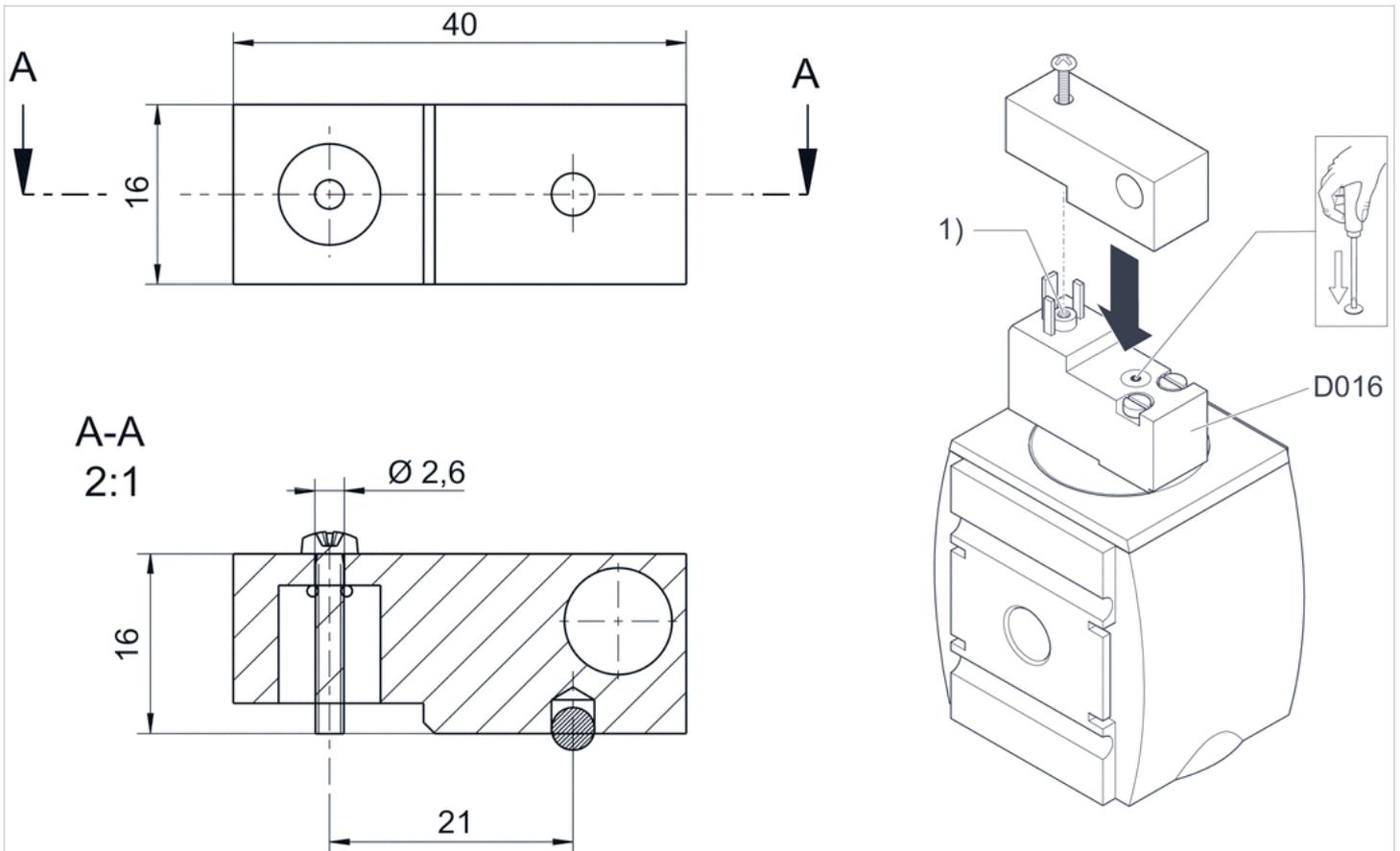
Lieferung inkl. 1 Befestigungsschraube, 1 O-Ring

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

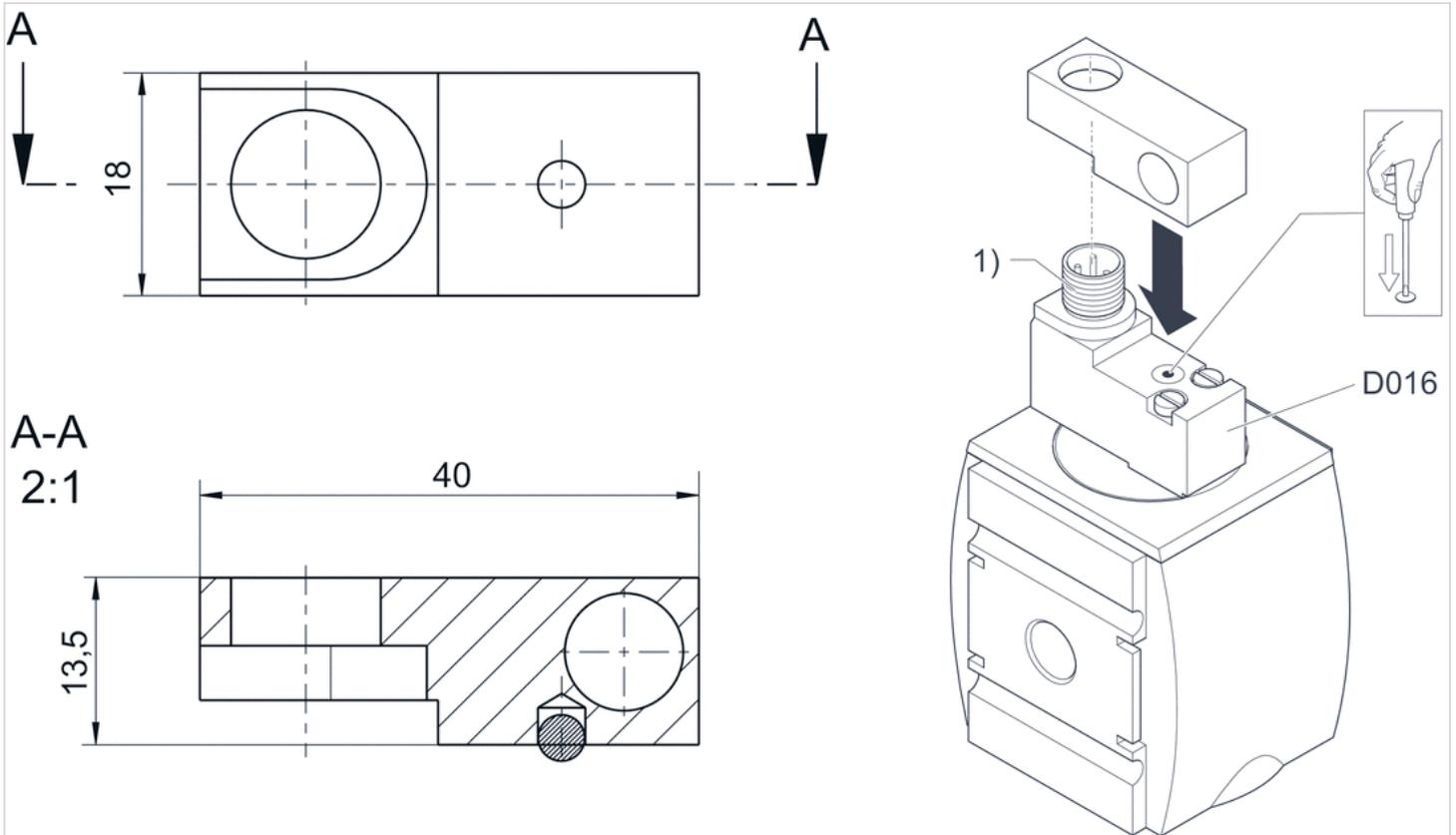
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium

Abmessungen

Abmessungen



1) M12x1

Einsteckschloss

- für AS2, AS3, AS5



Technische Daten

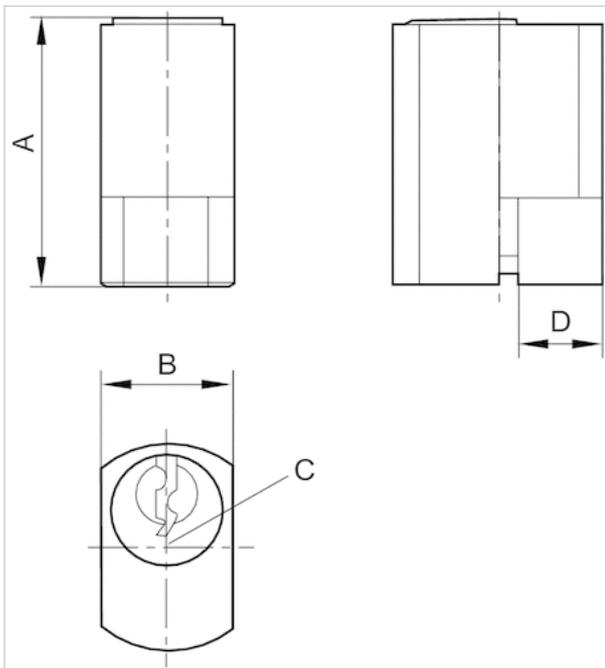
Materialnummer	Typ
R412007959	Standard-Schließung, mit Schlüssel
R412006374	E11-Schließung, ohne Schlüssel

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl

Abmessungen

Abmessungen

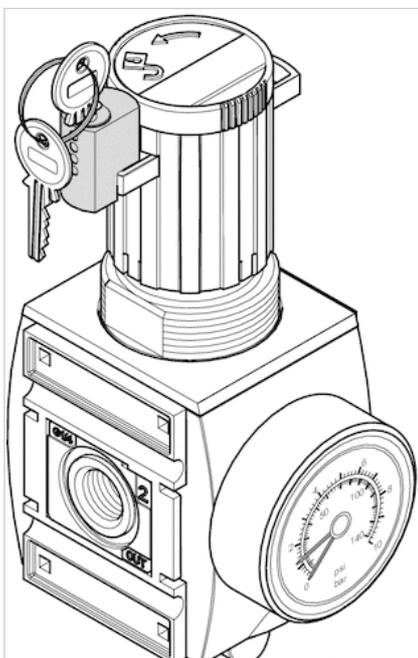


Abmessungen

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

Abmessungen

Anwendungsbeispiel



Schlüssel für E11-Schließung

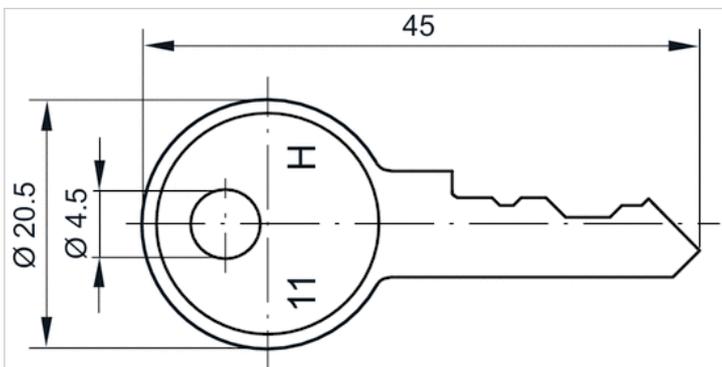


Technische Daten

Materialnummer	Liefereinheit
R961403407	1 Stück

Abmessungen

Abmessungen



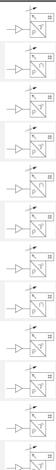
Drucksensor, Serie PE5

- 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.

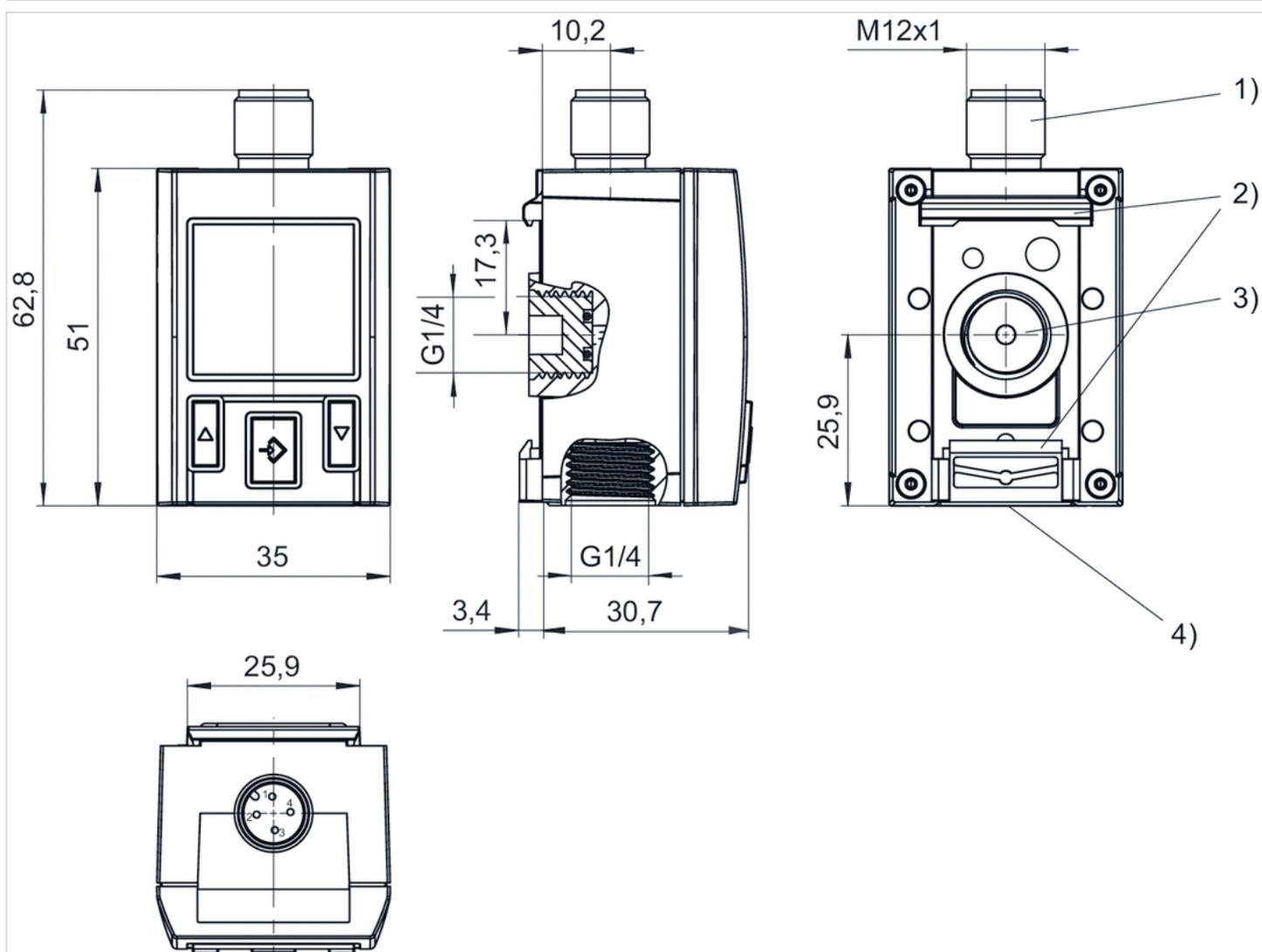
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

Fig. 1



1) Elektrischer Anschluss M12x1

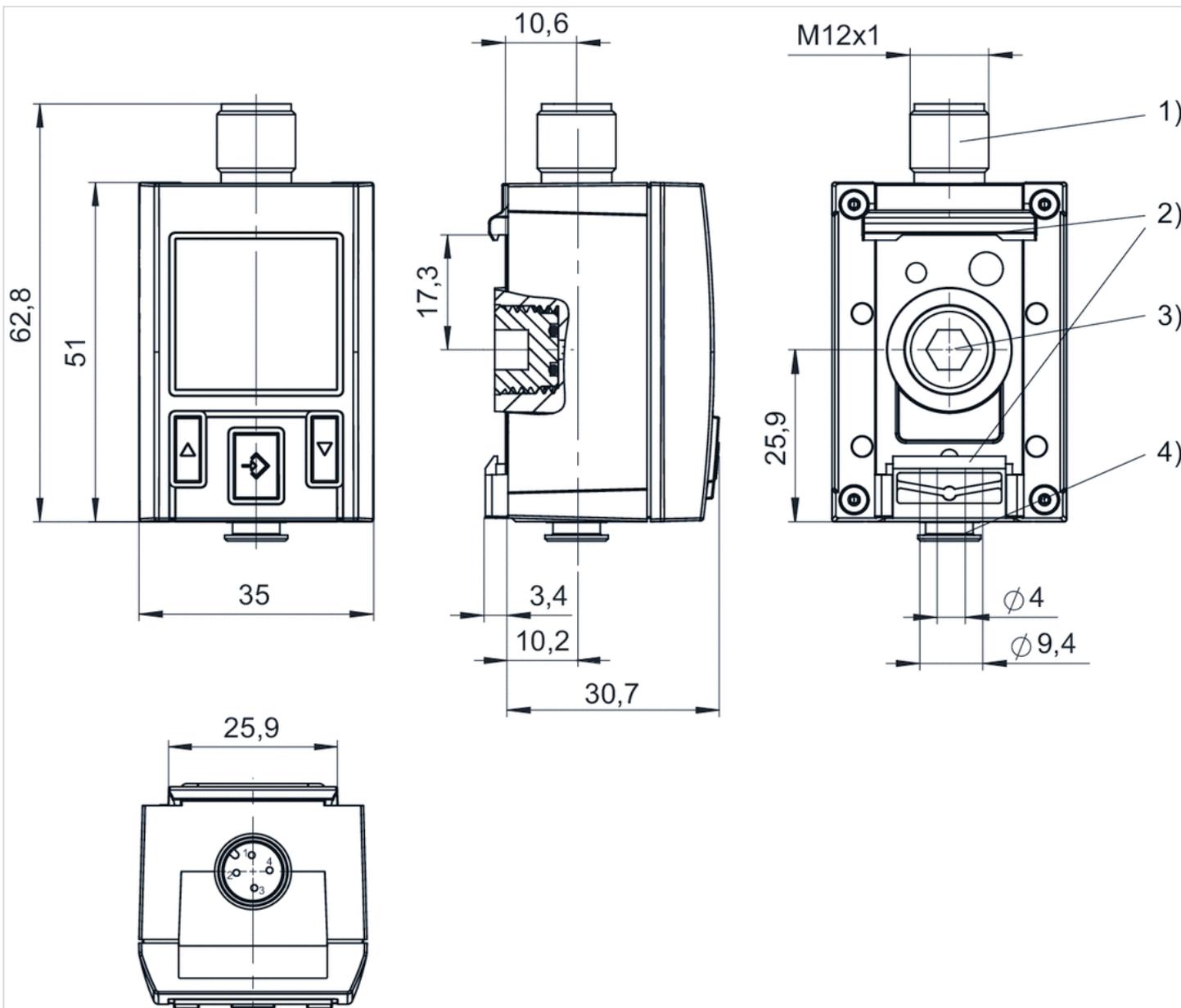
2) BC&E 青岛秉诚自动化设备有限公司
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

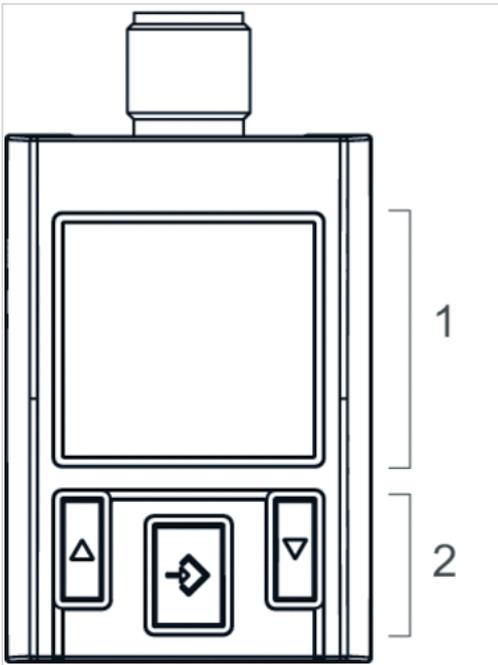
- 3) Alternativer Druckanschluss (G1/4) mit Stopfen verschlossen
 4) Druckanschluss G1/4

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

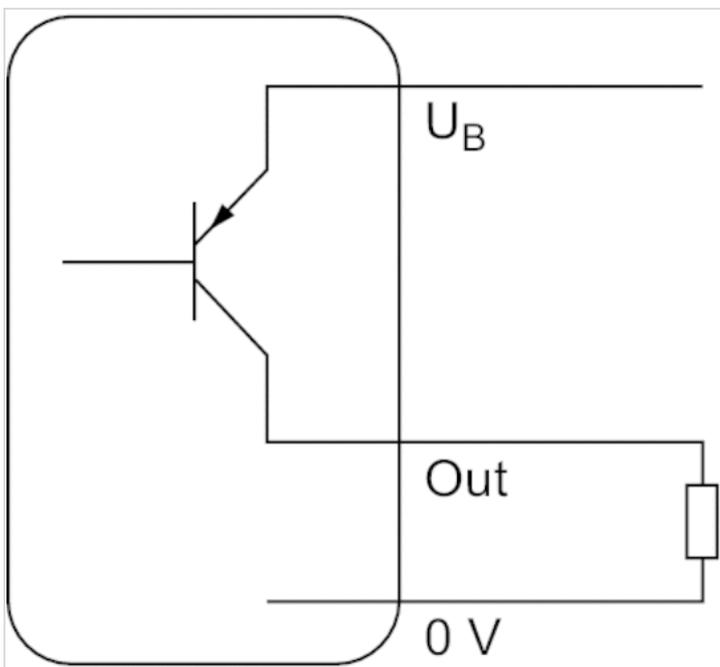
Anzeige- und Bedienbereich



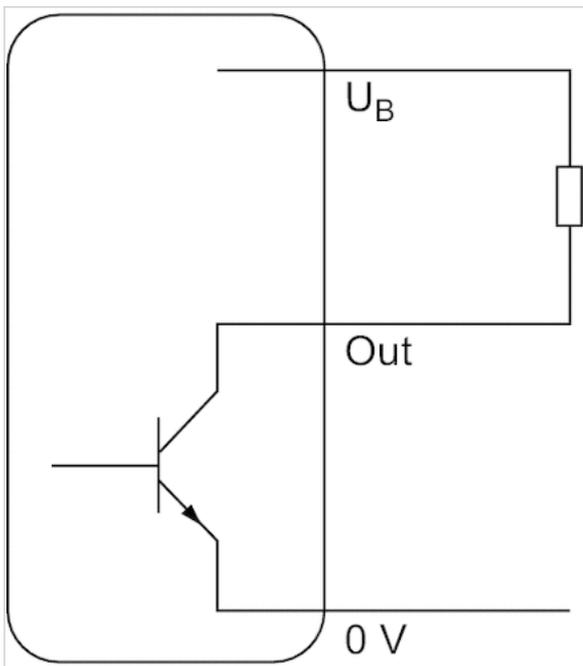
- 1) LCD-Display
- 2) Bedienfeld mit 3 Tasten

Diagramme

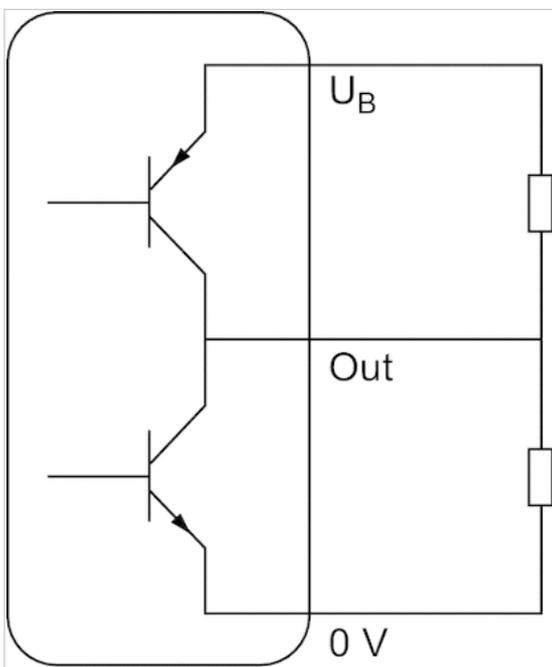
Betriebsmodus PNP



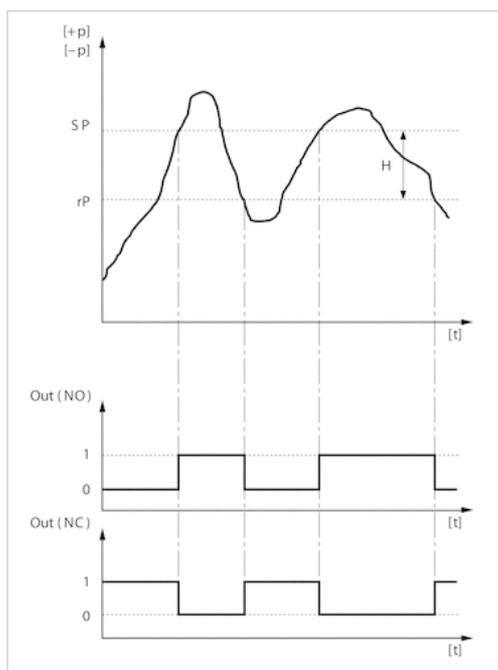
Betriebsmodus NPN



Betriebsmodus Push-pull

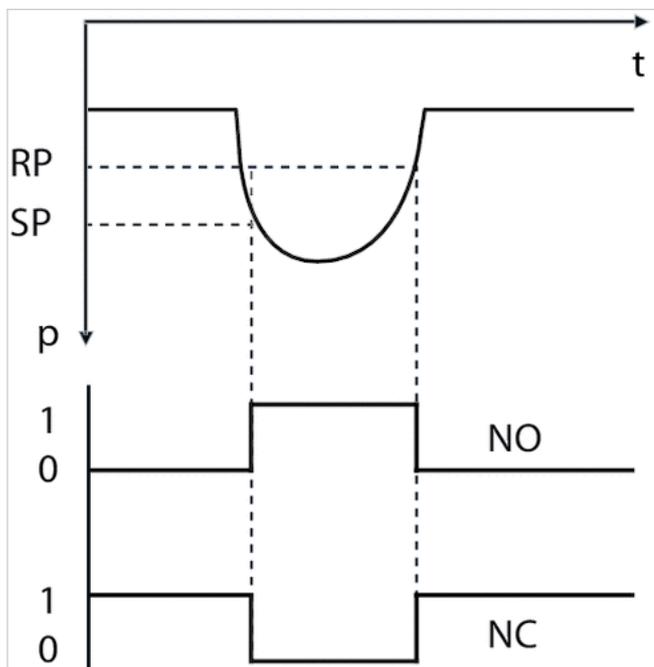


Hystereseffunktion: Schalt- und Ruckschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t

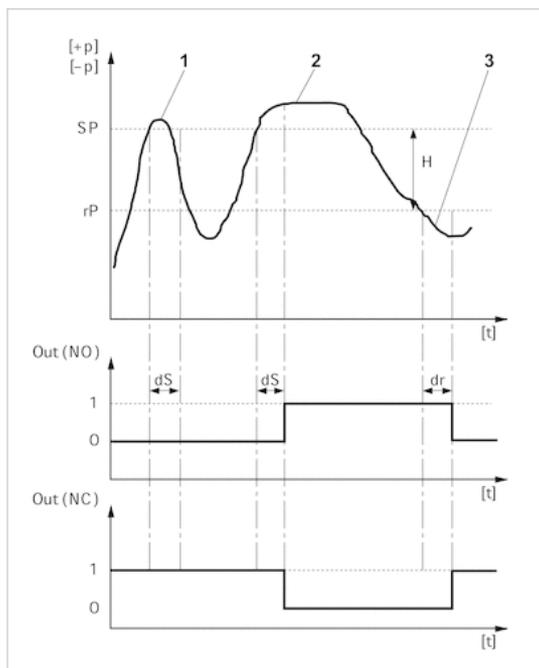


H: Hysterese
 SP = Schalterpunkt
 RP = Ruckschalterpunkt
 Out (NC): Schalterausgang, offner
 Out (NO): Schalterausgang, Schließer

Hystereseffunktion: Schalt- und Ruckschaltverhalten 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

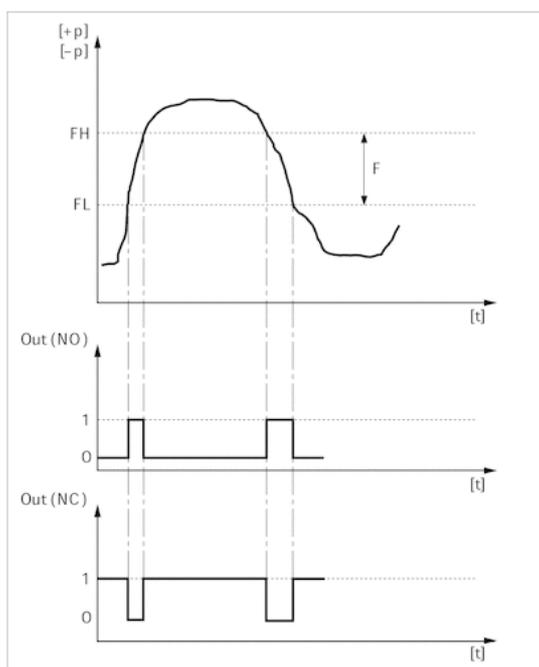
dr = Rückschaltverzögerungszeit

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
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

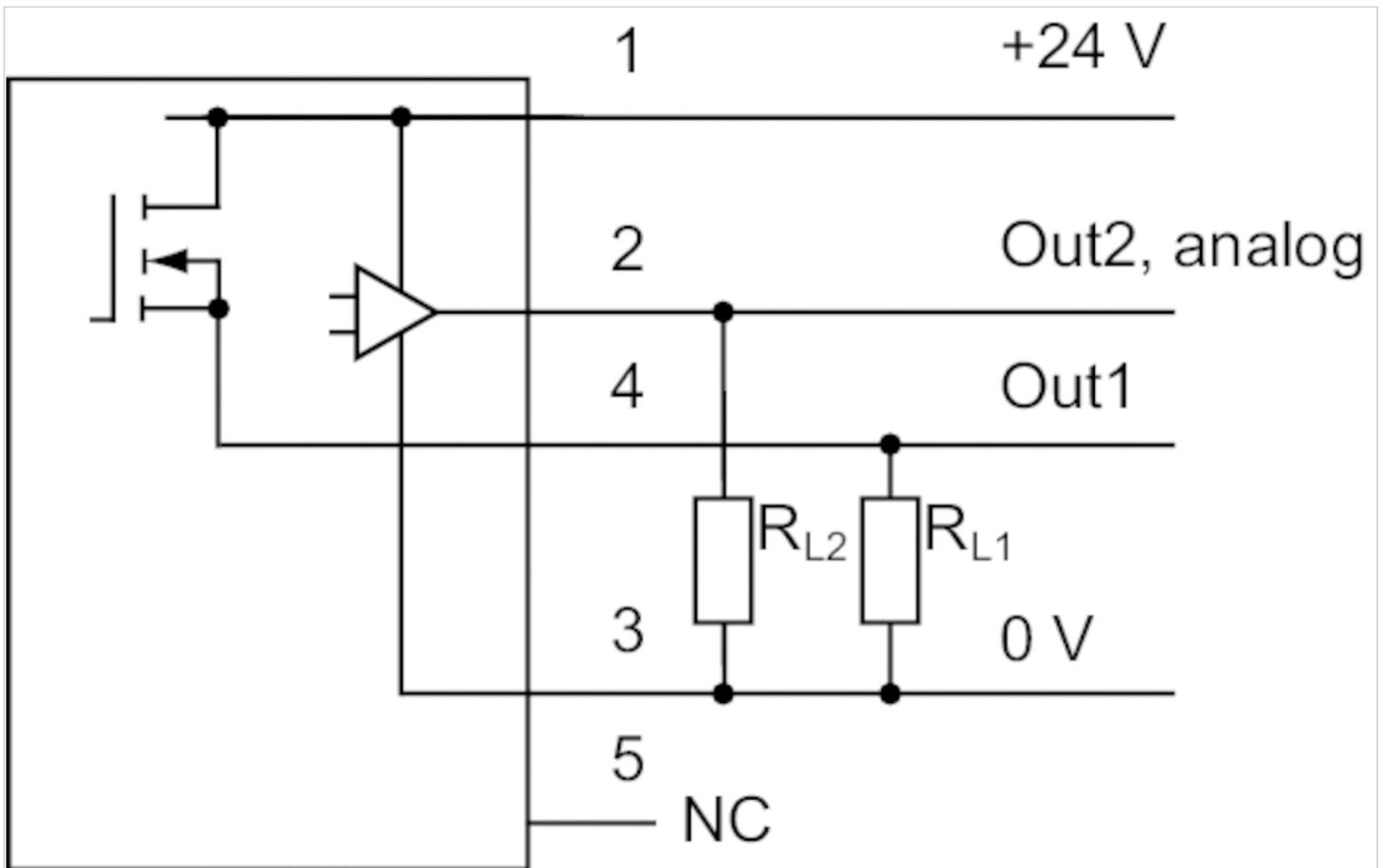
服务热线：4006-918-365
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

Out (NO): Schaltausgang, Schließer

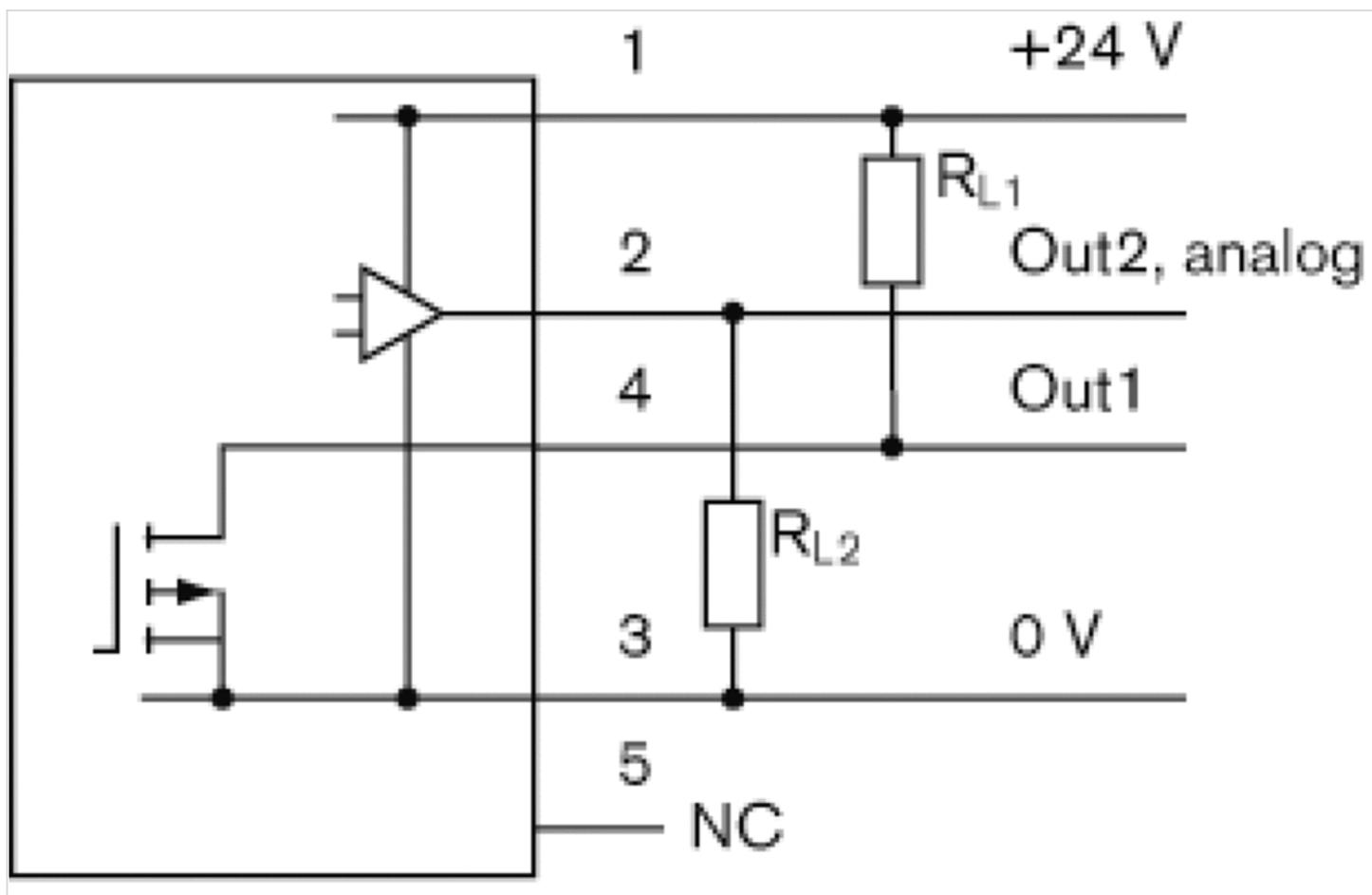
Schaltplan

Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

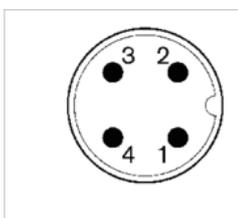
Blockschaltbild 1 x NPN und 1 x analog



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

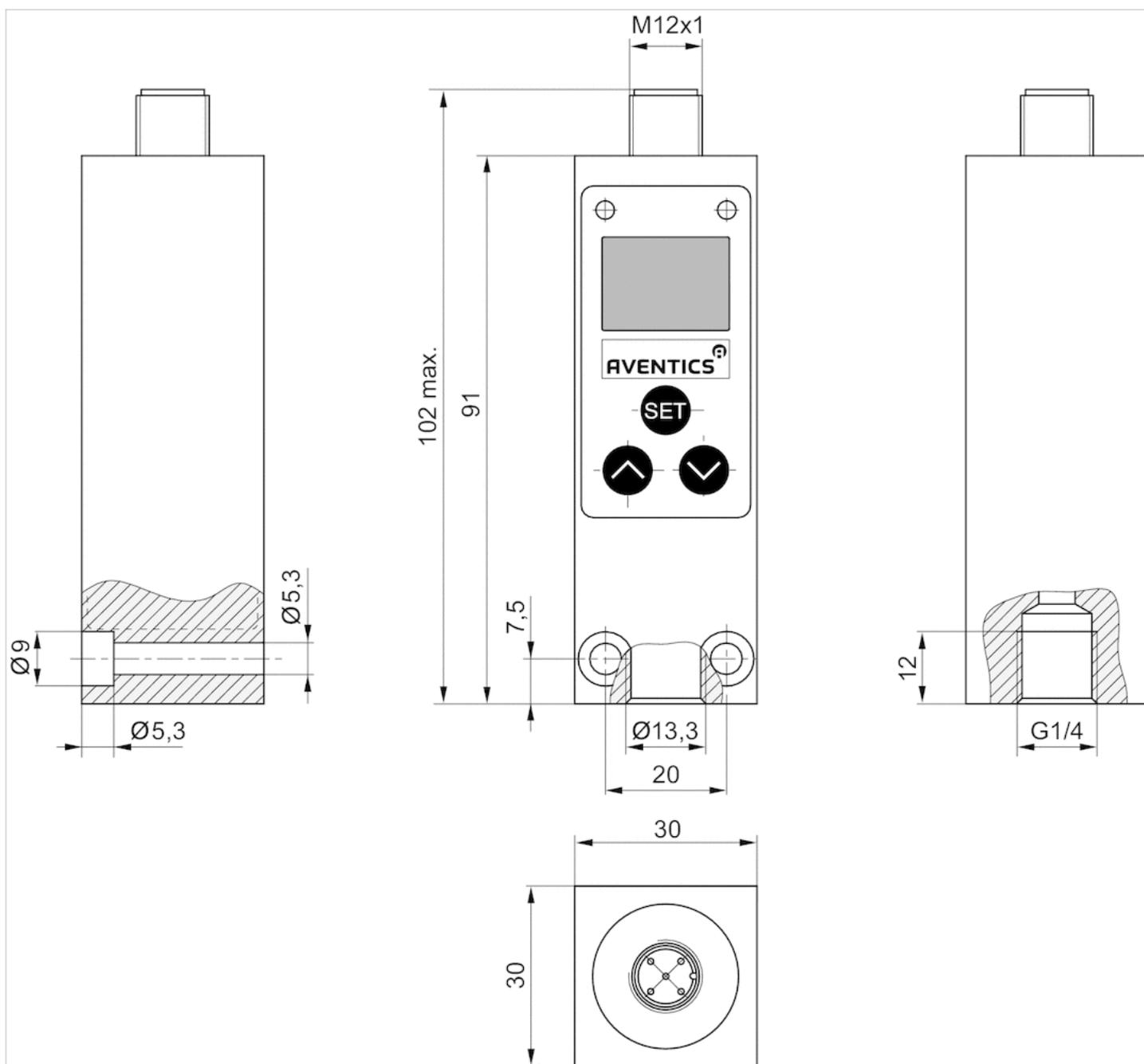
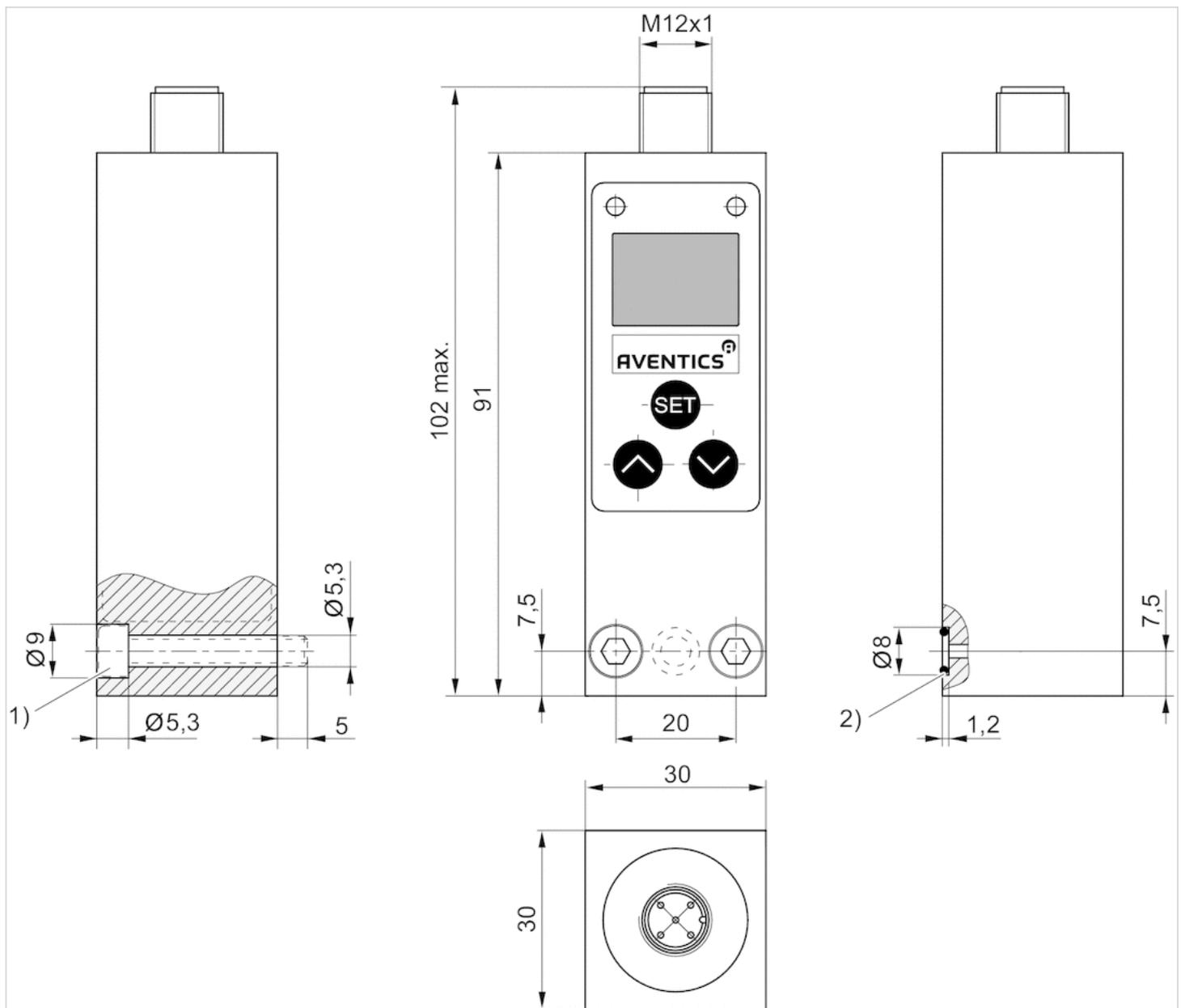


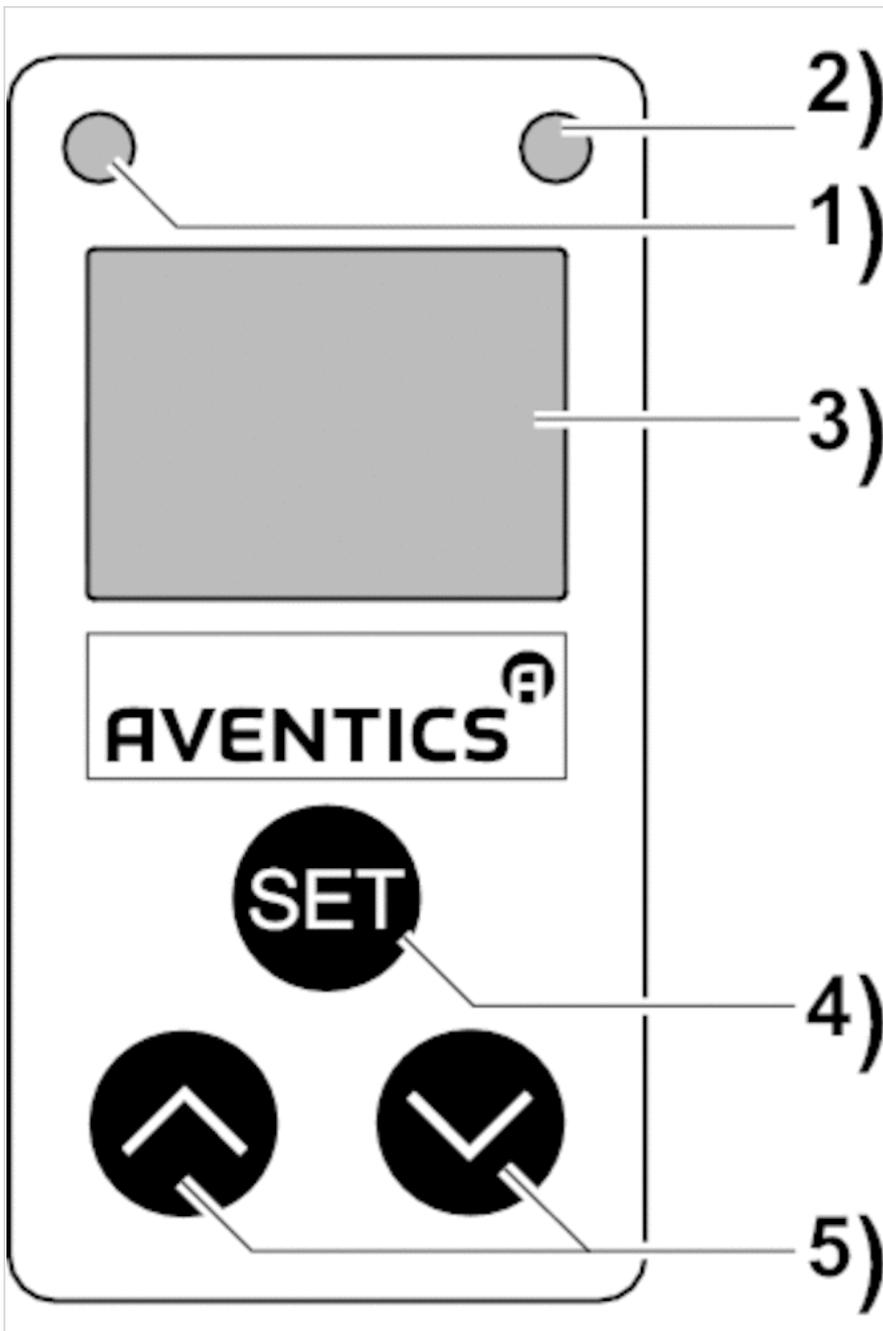
Fig. 2



1) Zylinderschraube M5x35 (im Lieferumfang enthalten)

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

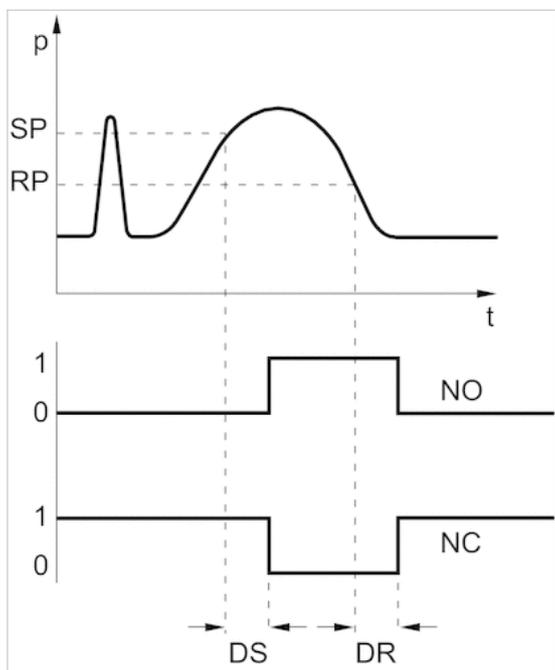
Anzeige- und Bedienbereich



- 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

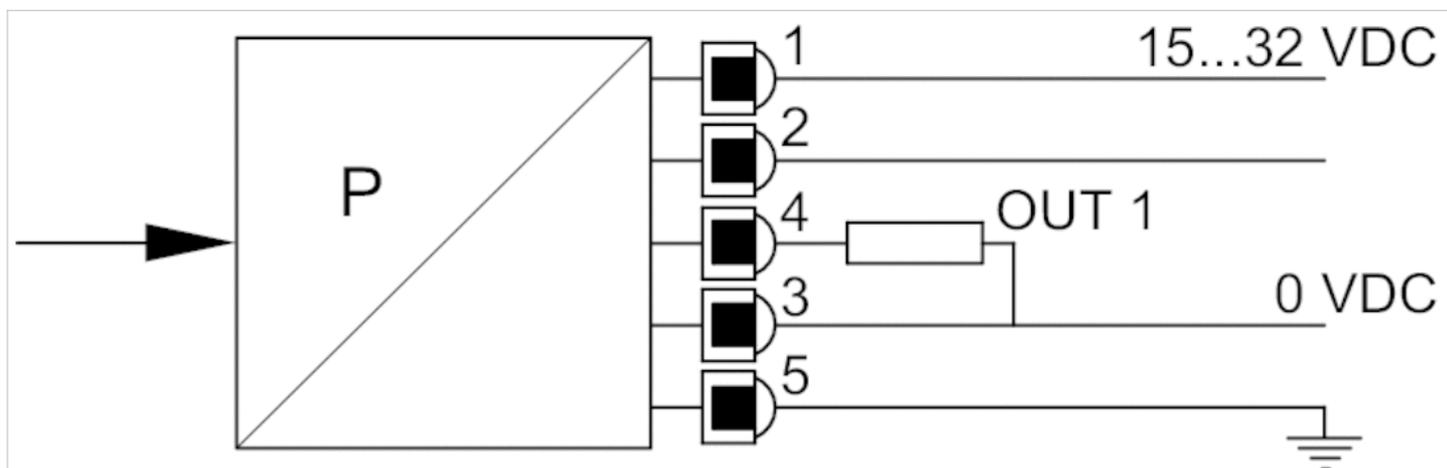
Druck-Spannungskennlinie



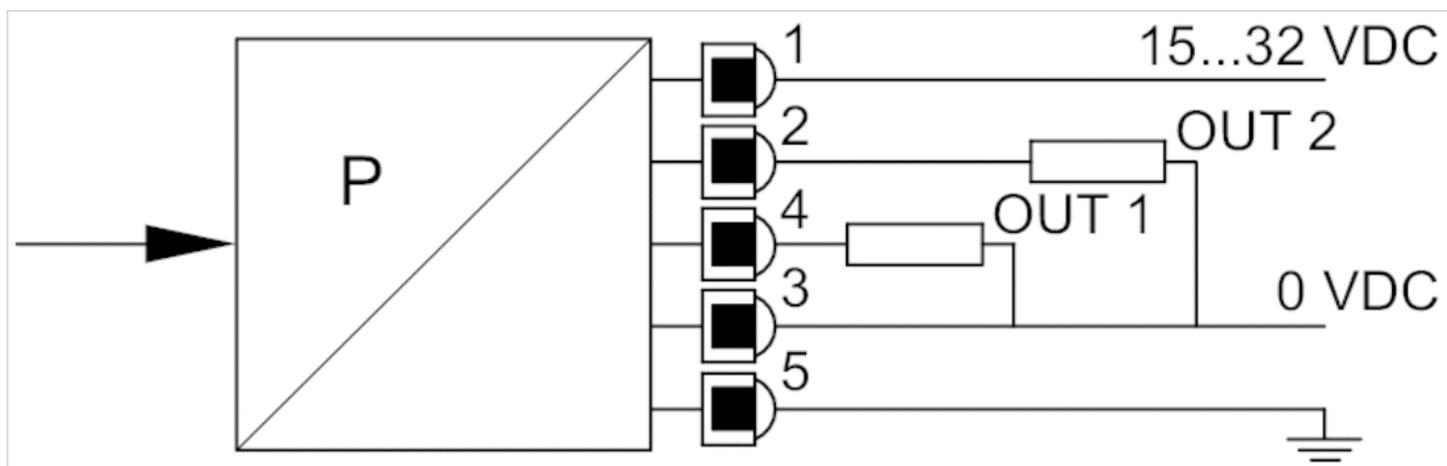
- SP = Schaltpunkt
- RP = Rückschaltpunkt
- NO = Schaltfunktion geöffnet
- NC = Schaltfunktion stromlos geschlossen
- DS = Verzögerungszeit des Schaltpunkts
- DR = Verzögerungszeit des Rückschaltpunkts

Schaltplan

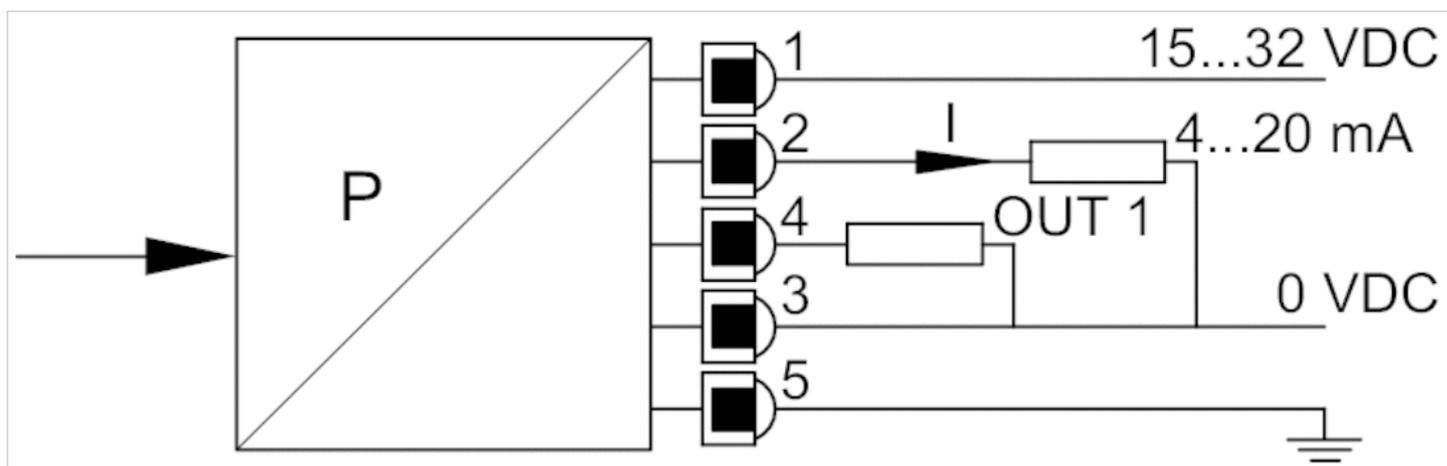
Blockschaltbild 1 x PNP



Blockschaltbild 2 x PNP

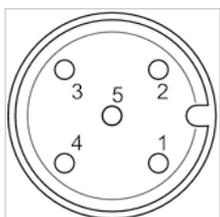


Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



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

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



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

Technische Daten

Materialnummer		Typ	Schalldruckbereich		Druckluftanschluss
			min./max.		
R412010711		PM1-M3-G014	-0,9 ... 0 bar		Innengewinde, G 1/4
R412022752		PM1-M3-G014	-0,9 ... 3 bar		Innengewinde, G 1/4
R412010712		PM1-M3-G014	0,2 ... 16 bar		Innengewinde, G 1/4
R412010713		PM1-M3-G014	0,2 ... 16 bar		Innengewinde, G 1/4
R412010714		PM1-M3-F001	-0,9 ... 0 bar		Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5
R412010715		PM1-M3-F001	0,2 ... 16 bar		Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5
R412010718		PM1-M3-F001	0,2 ... 16 bar		Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5

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

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

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

Technische Informationen

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

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

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

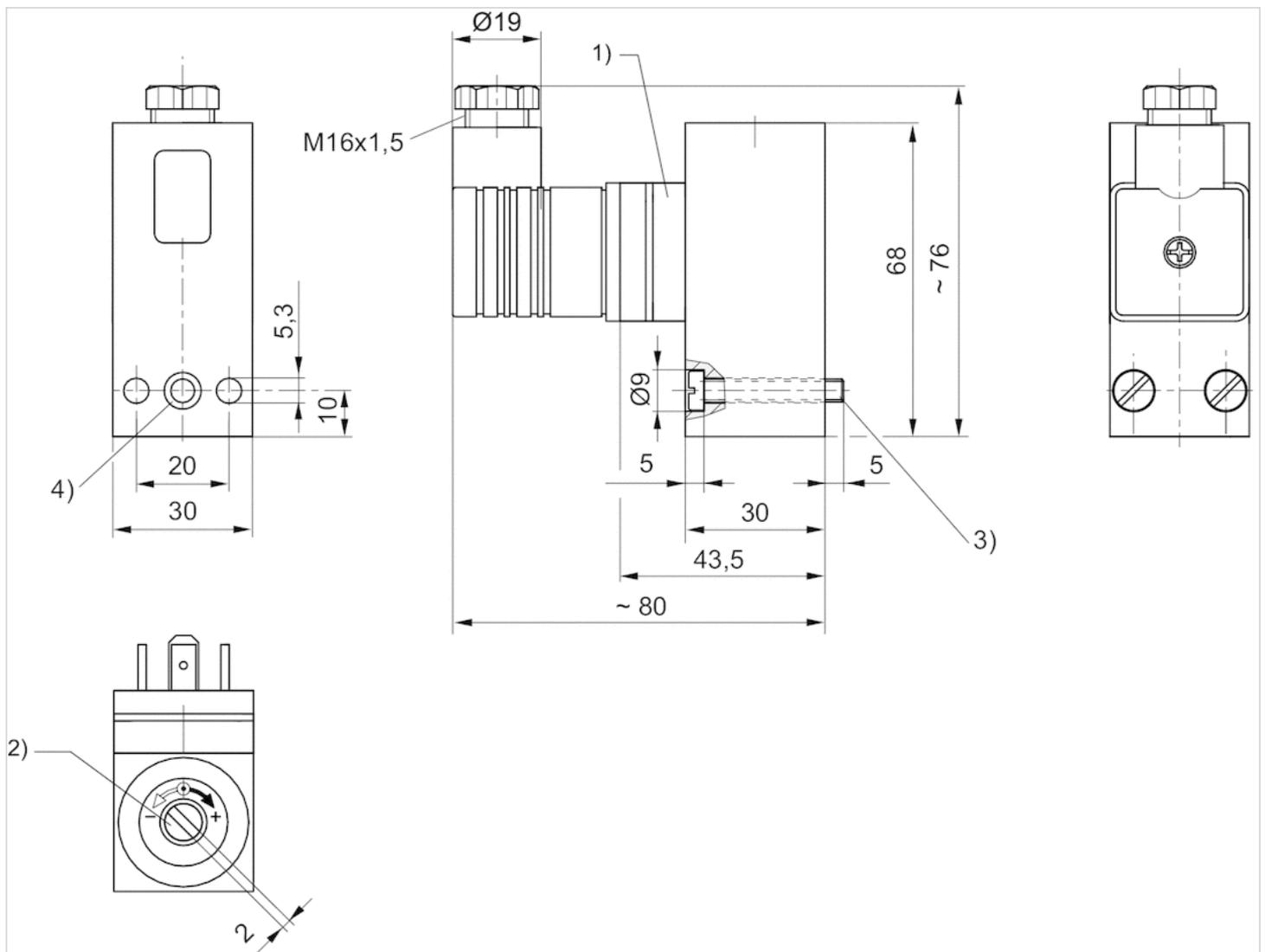
Der Mikroschalter verfügt über versilberte Kontakte.

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

Technische Informationen

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

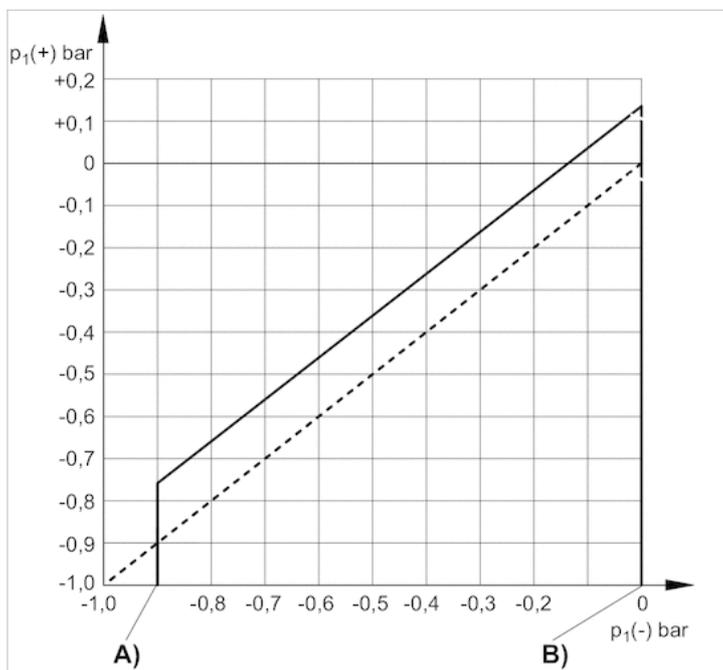
Fig. 2



- 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)



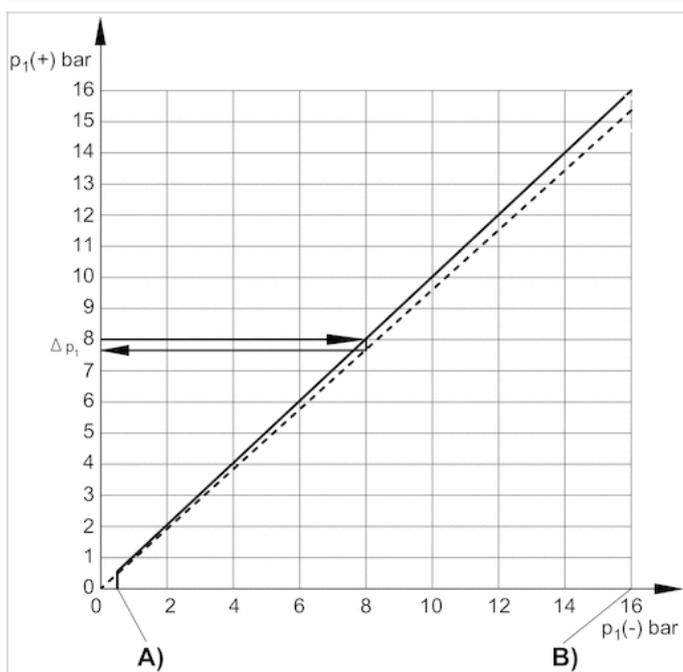
A) $p_1(-)$, min.

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

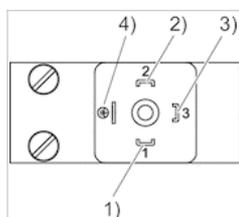
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	–

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.

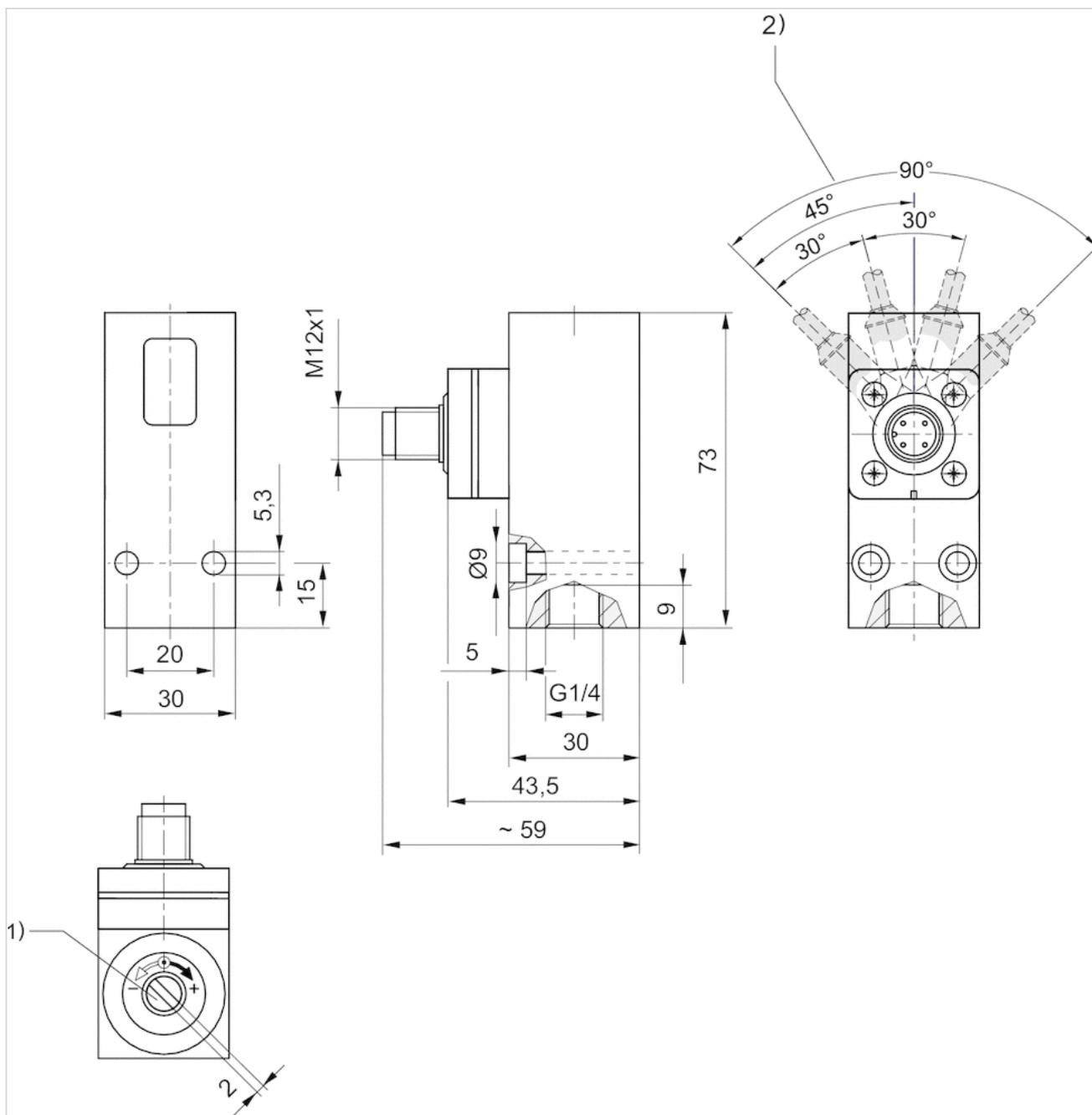
Technische Informationen

Werkstoff

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

Abmessungen

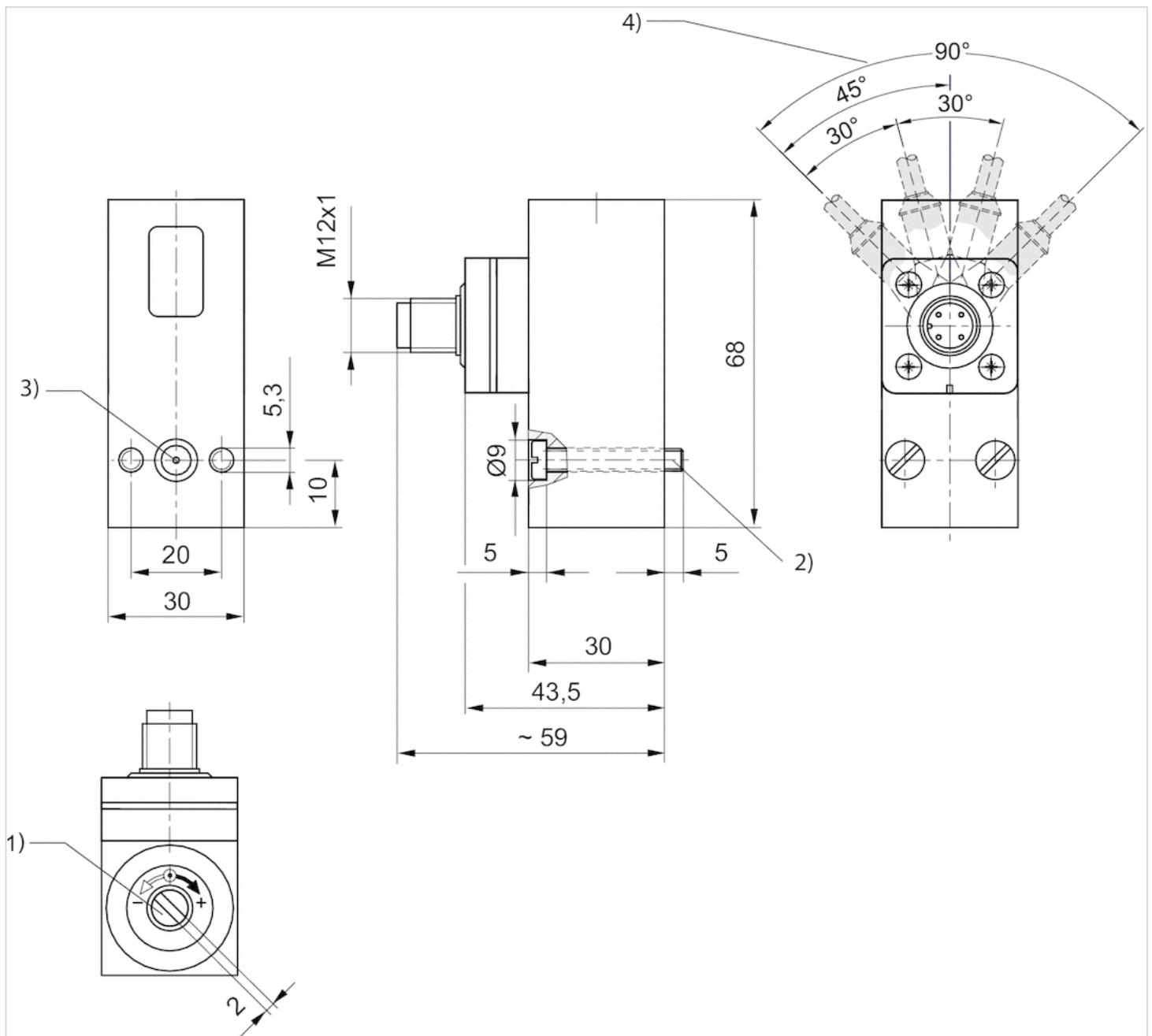
Fig. 1



1) Einstellschraube, selbsthaltend

2) Raststellung

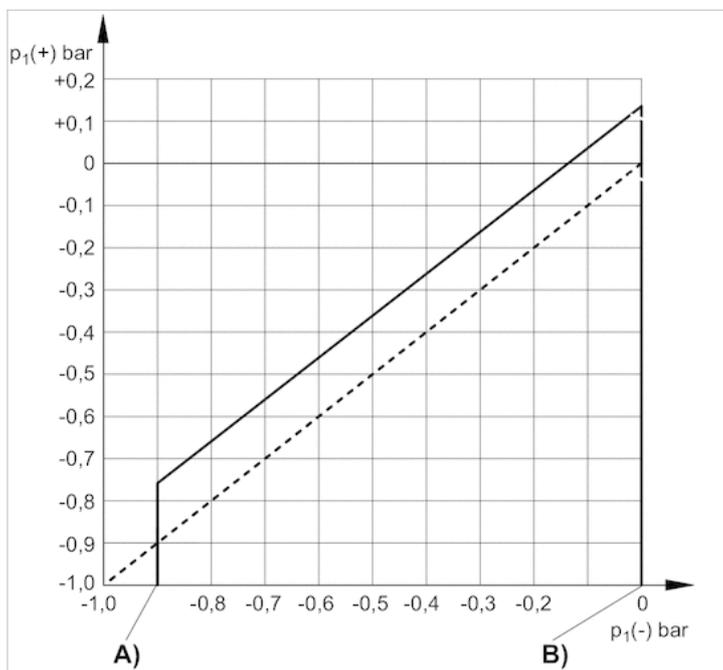
Fig. 2



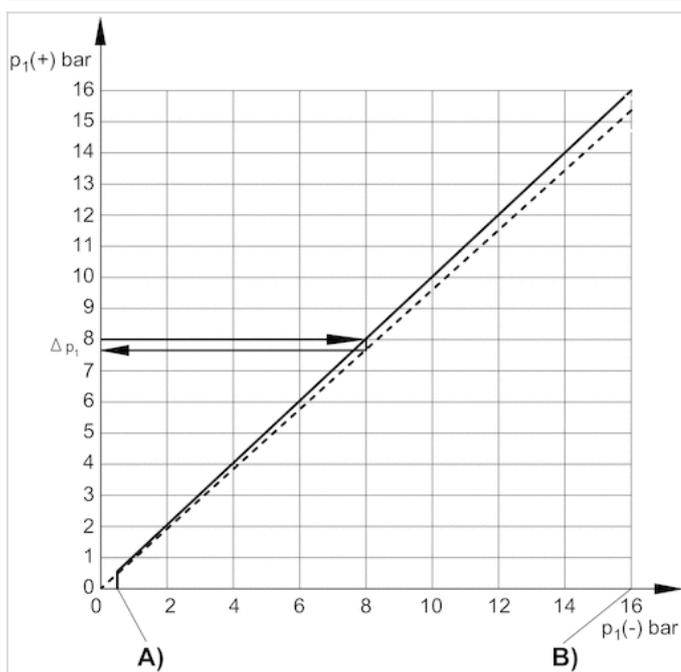
- 1) Einstellschraube, selbsthaltend
- 2) Zylinderschraube M5x30 (im Lieferumfang enthalten)
- 3) O-Ring $\text{Ø}5 \times 1,5$ (im Lieferumfang enthalten)
- 4) Raststellung

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

服务热线：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365

Email：sales@bechinas.com

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

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

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

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

- 1) AC
- 2) DC

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

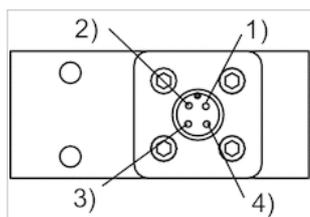
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		2 / 0,55 / 0,4 / 0,2

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

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

Pin-Belegung

Pin-Belegung



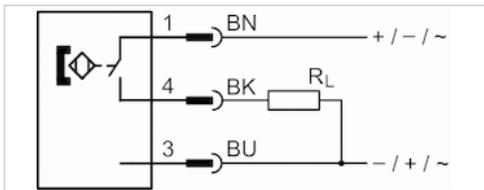
Pin	1	2	3	4
Belegung	+UB	Öffner	keine Funktion	NO (Schließer)

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.

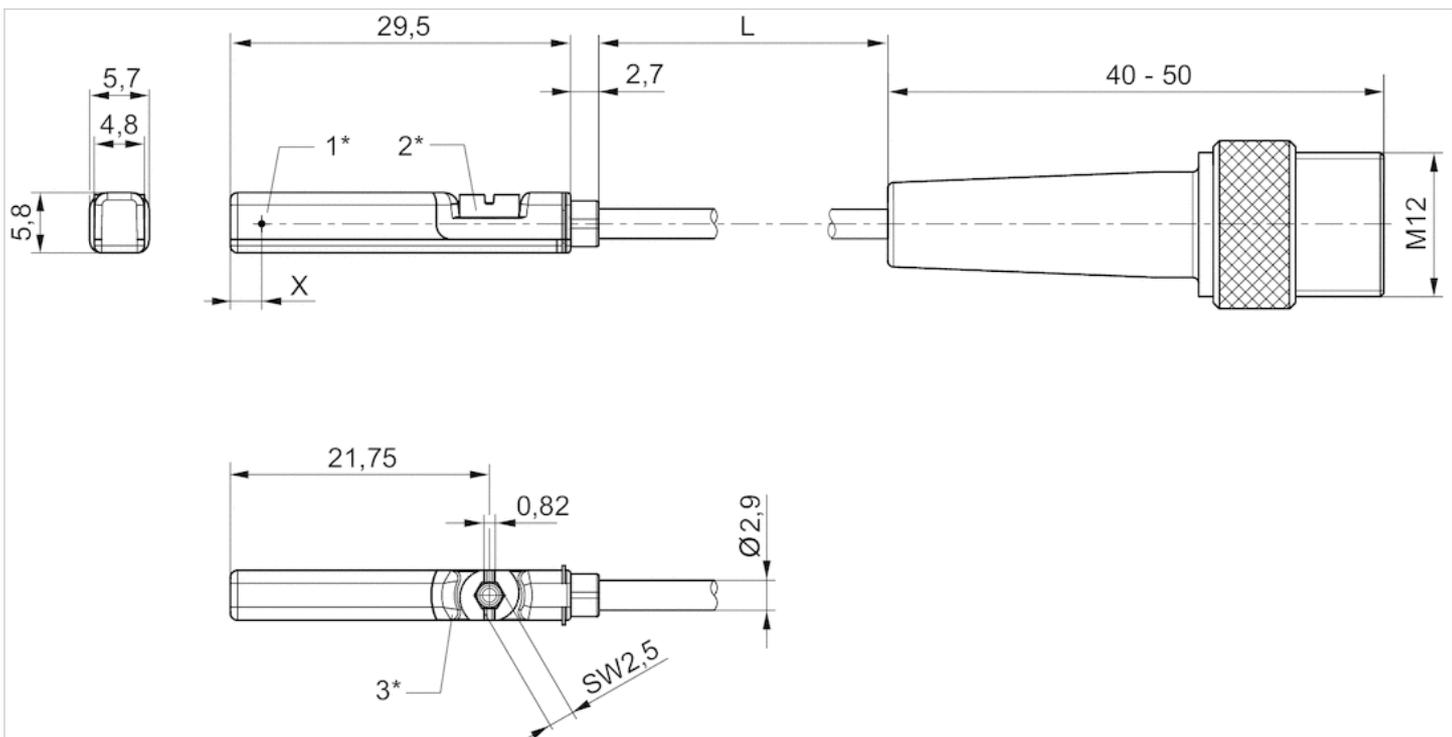
Technische Informationen

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



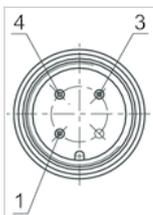
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

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

Pin-Belegung

Pin-Belegung



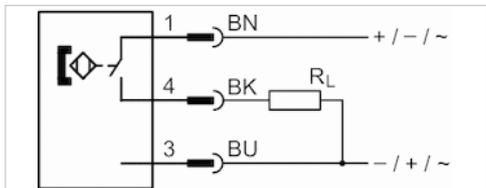
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)

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

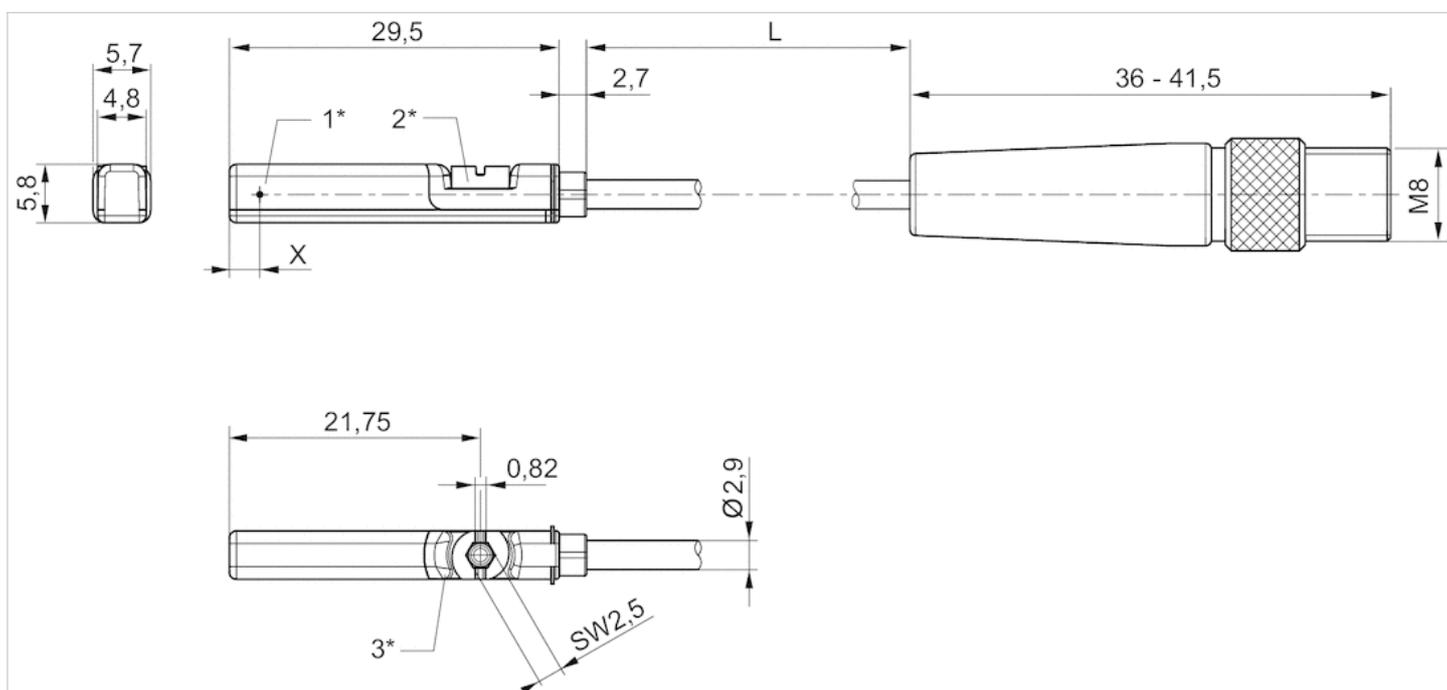
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan, Polyvinylchlorid
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Abmessungen



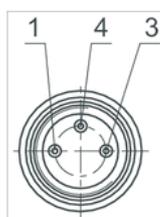
1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

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

Pin-Belegung

Pin-Belegung



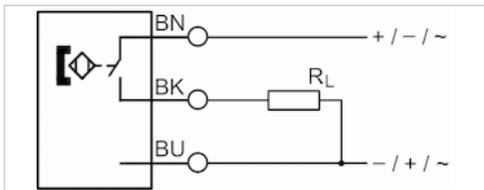
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)

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.

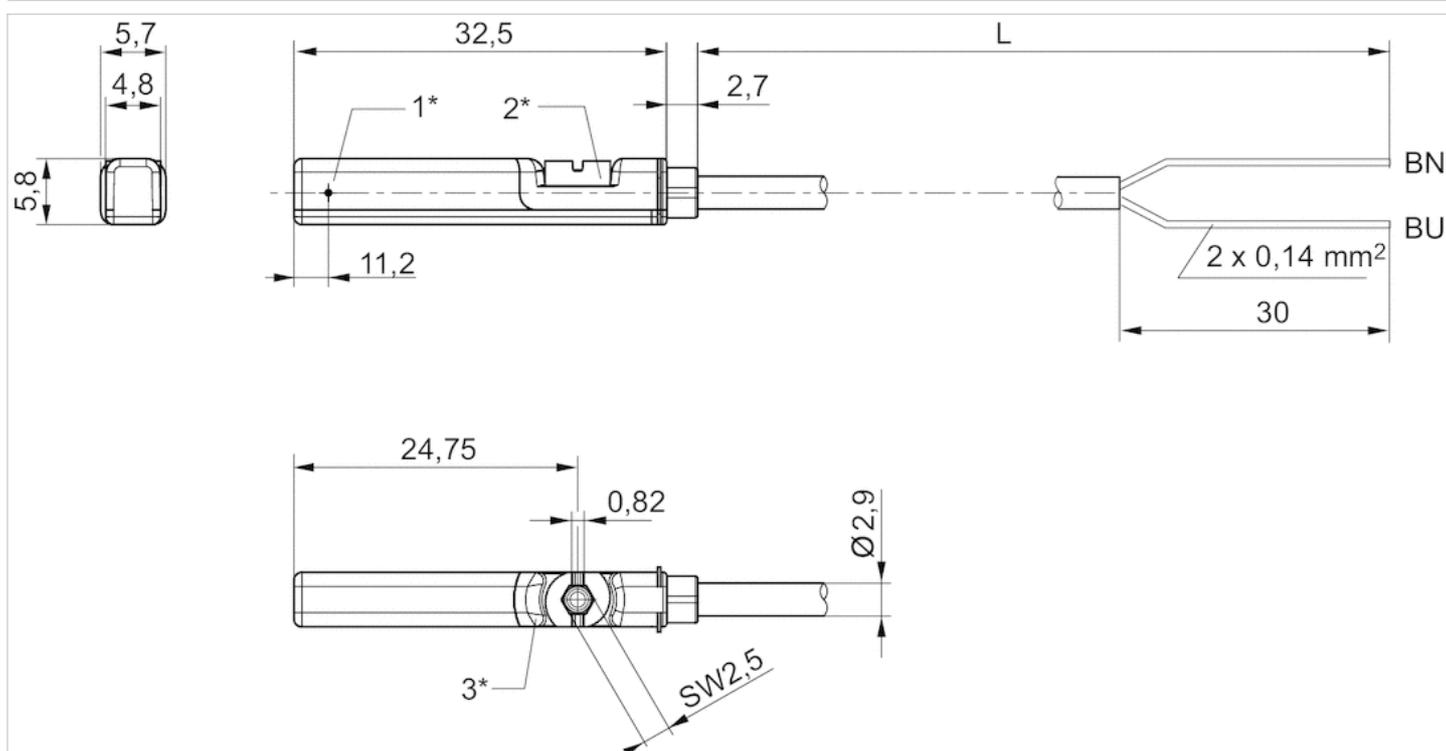
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

Abmessungen

Fig. 1

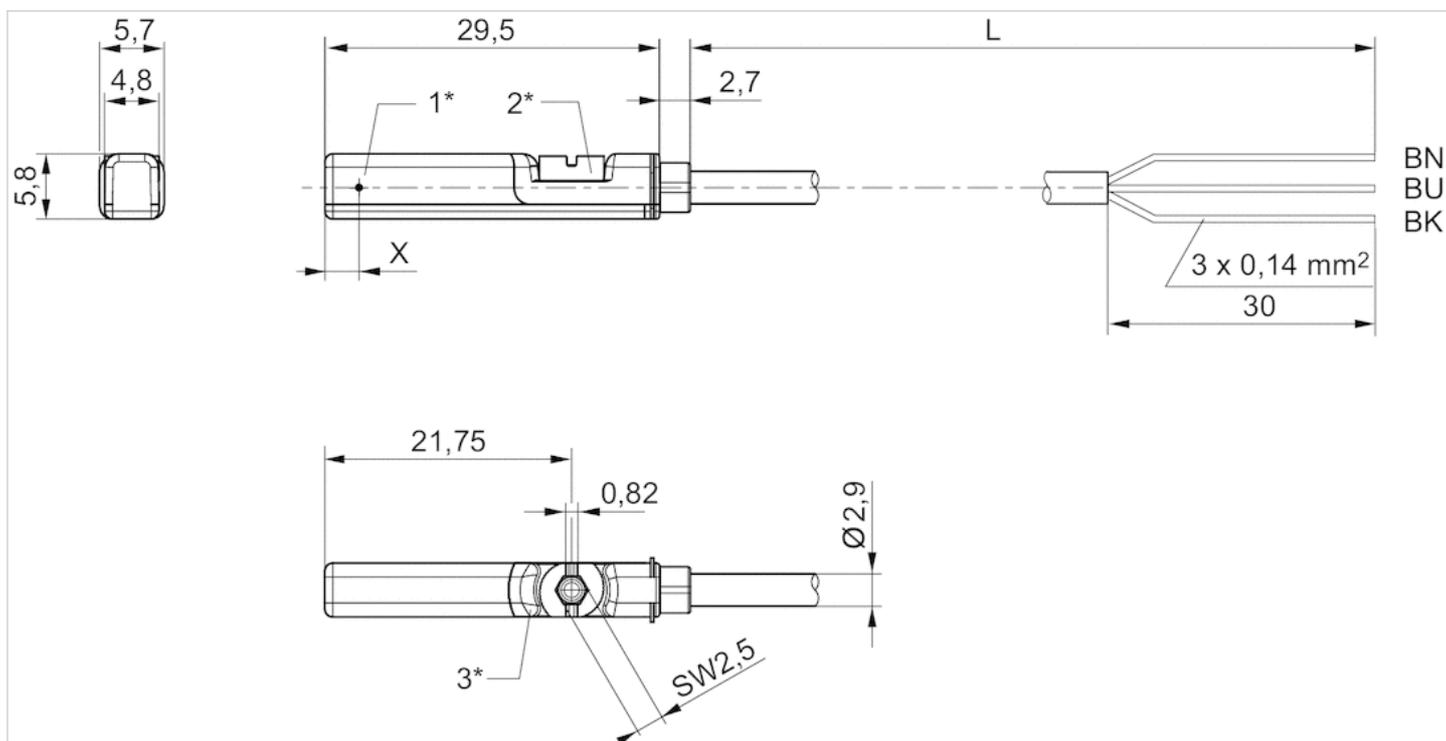


1* = Schaltpunkt 2* = Feststellschraube 3* = LED-Fenster durchscheinend

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 1/2
- Steckanschluss
- Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø16, Ø 14
- 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
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	Ø16	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).

Technische Informationen

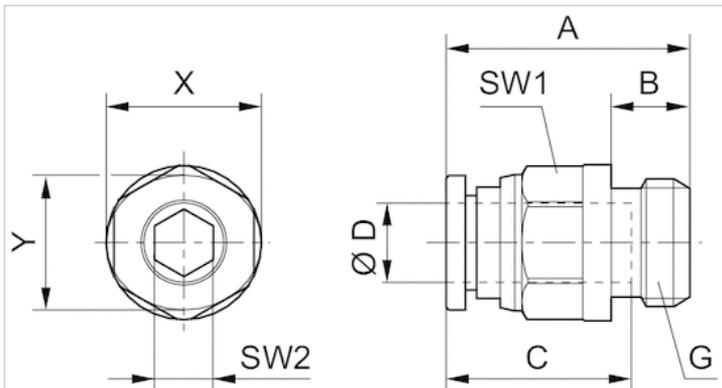
Werkstoff	
Werkstoff	vernickelt
Gehäuse	Messing, vernickelt
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
Löseering	Polyoxymethylen
Löseering Aufnahme	Zinn-Brass, Messing, vernickelt

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	
Gewinde	Messing, vernickelt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	SW1	SW2	X	Y
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	Ø 16	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 1/2
- Steckanschluss
- 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
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

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

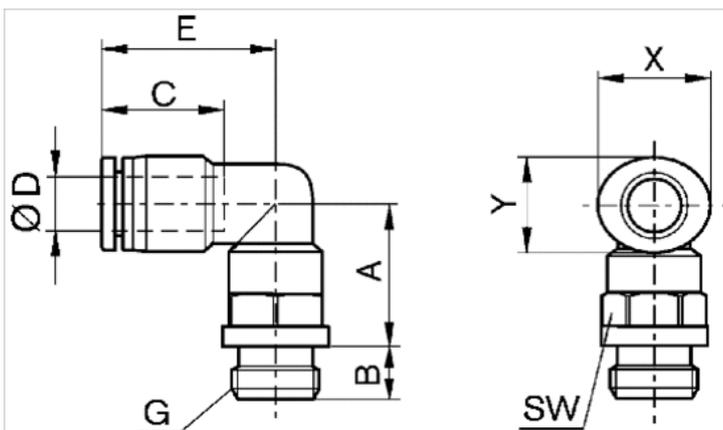
Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	vernickelt
Gehäuse	Polybutylenterephthalat
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Zahnscheibe	Nichtrostender Stahl
 Lösungsanbieter 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

Werkstoff	
Lösering Aufnahme	Zink-Druckguss, Messing, vernickelt
Gewinde	Messing, vernickelt

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	E	SW	X	Y
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	15.8	8.5	22.5	29.2	24	23	21
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 1/2
- Steckanschluss
- Ø 12, Ø 14, Ø16
- 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.
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	Ø16	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

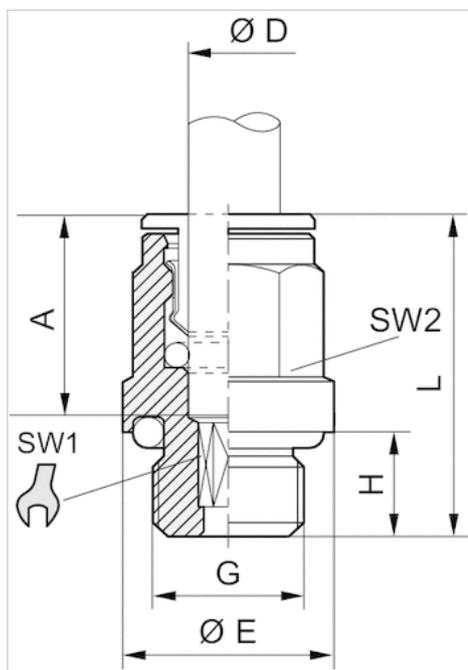
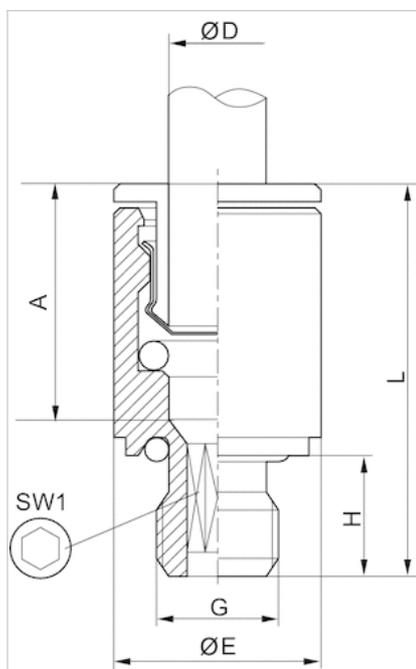


Fig. 2



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	Ø E	H	L	A*	SW 1	SW 2	Abb.
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	Ø 16	G 1/2	24	11	37	12	24	-	Fig. 1

* Einstecktiefe



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

Serie QR2-S Standard

- Winkelverschraubung, drehbar
- Außengewinde
- G 1/2
- Steckanschluss
- 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
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
Löse ring	Messing, vernickelt
Gewinde	Messing, vernickelt

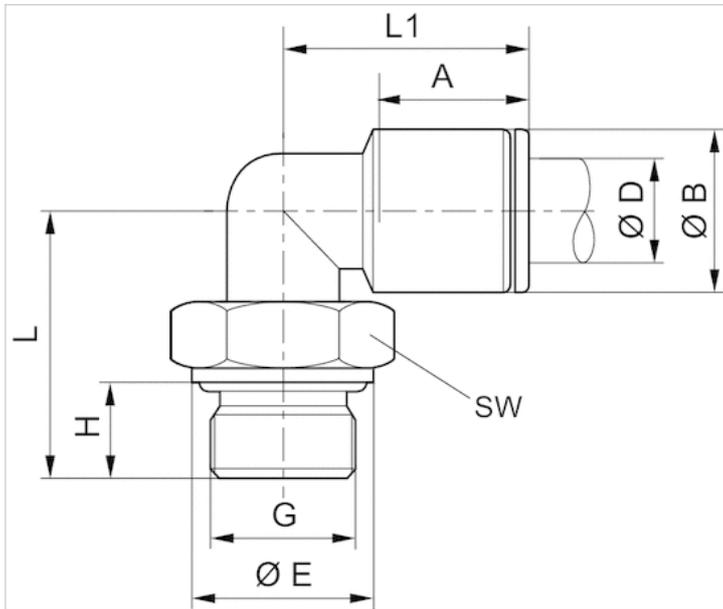


青岛秉诚自动化设备有限公司
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	ØB	ØE	H	L	L1	A*	SW
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 3/4, G 1
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 18
- 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
1823391807	G 3/4	Ø 18	1 Stück	0,208 kg
1823391808	G 1	Ø 18	1 Stück	0,276 kg

Gewicht pro Stück

Technische Informationen

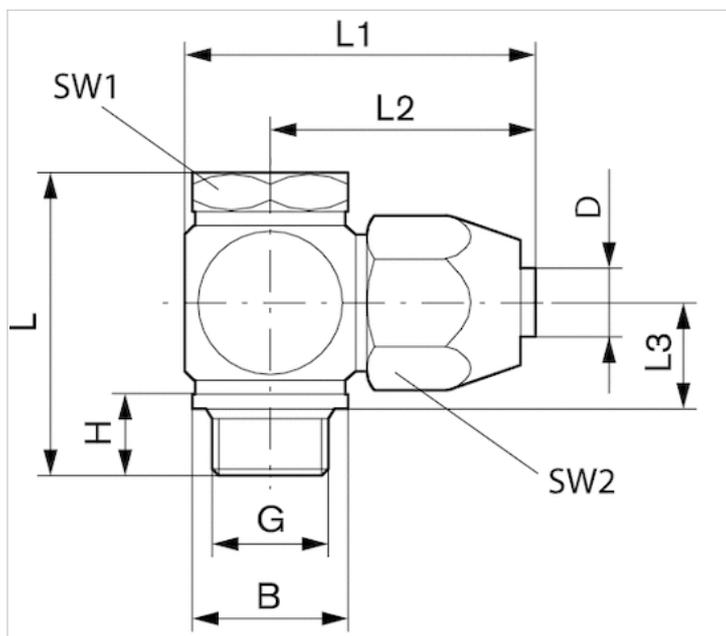
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Polyvinylchlorid

Abmessungen

Abmessungen



für Kunststoffschlauch mit Gewebeeinlage

Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
1823391807	Ø 18	G 3/4	33	18.5	66	69	51	25	32	41
1823391808	Ø 18	G 1	40	20.5	70	77	55	25	41	41

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

Doppelnippel, Serie PE5

- Außengewinde



Gewicht

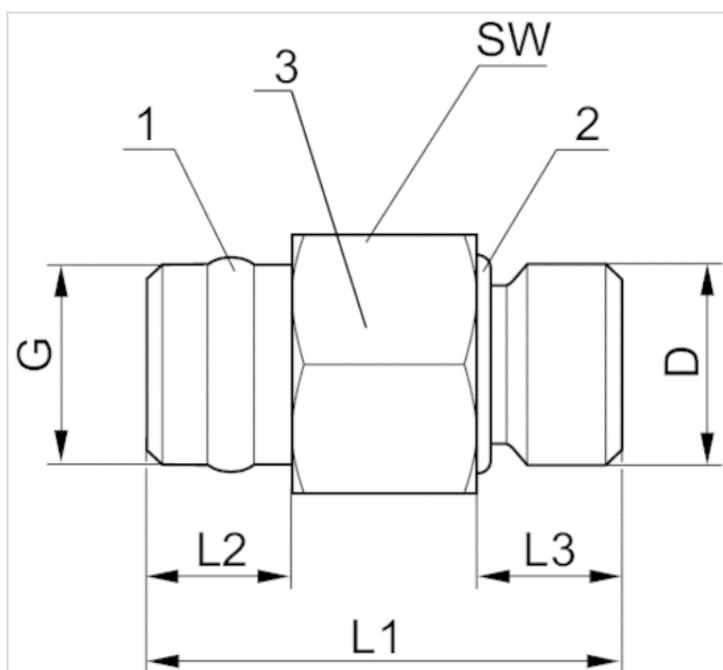
0,04 kg

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

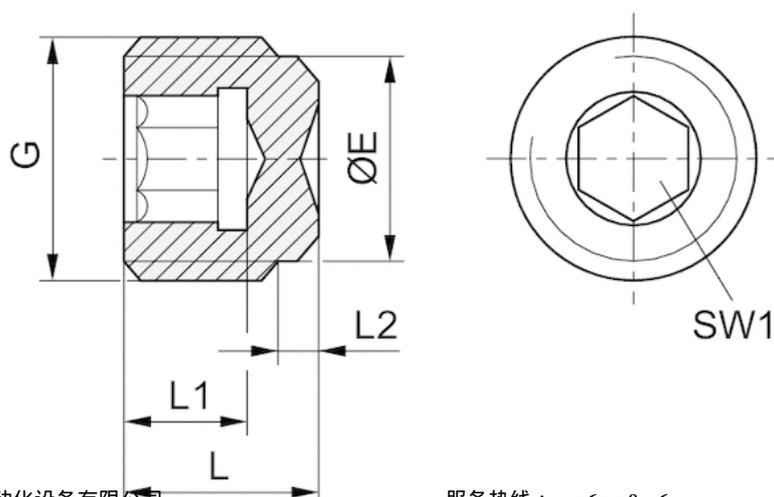
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit
1823462004	G 1/8	10 Stück
1823462003	G 1/4	10 Stück

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



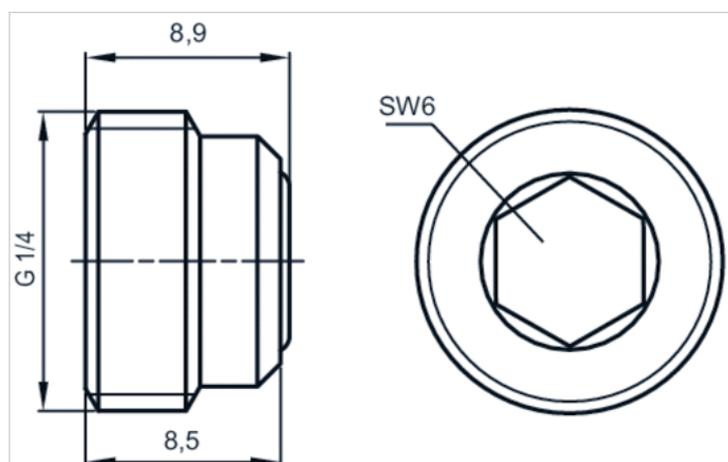
Technische Daten

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 3/4
- Innengewinde
- G 1/4
- FPT-S-RDZ



Betriebsdruck min./max.

0 ... 60 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 70 °C

Technische Daten

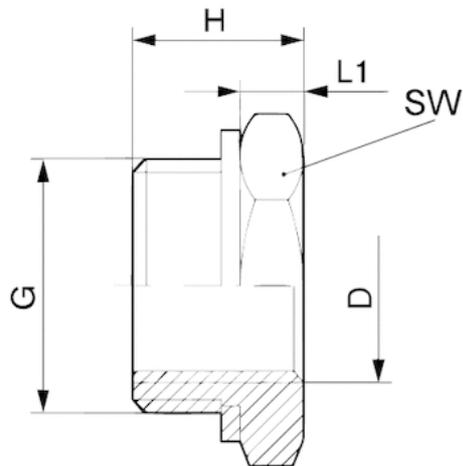
Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit
1823391301	G 3/4	G 1/4	5 Stück

Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Messing, vernickelt
Dichtung	Polyvinylchlorid, hart

Abmessungen

Abmessungen



Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	H	L1	SW
1823391301	G 1/4	G 3/4	19	7	32

Dichtring

- Acrylnitril-Butadien-Styrol



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

Technische Daten

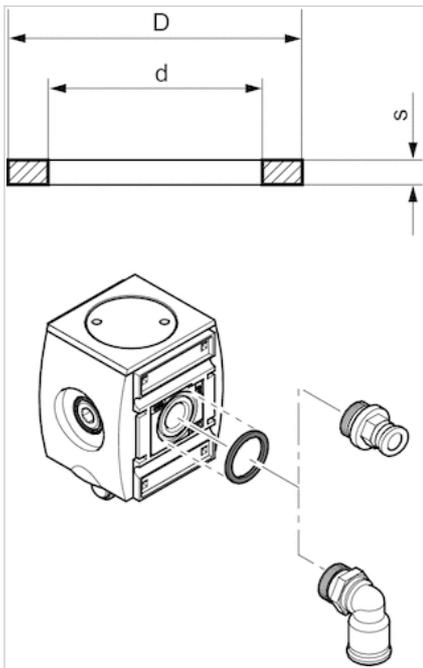
Materialnummer	Liefereinheit
R412010148	10 Stück
R412010149	10 Stück
R412010150	10 Stück

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

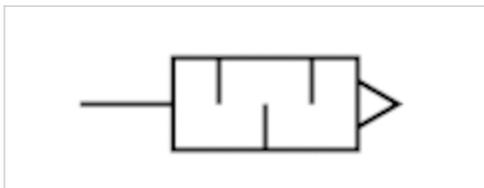
Materialnummer	Verwendung	Typ	d	D	s
R412010148	AS2	für Druckluftanschluss G 3/8	17.9	22.5	1.5
R412010149	AS3	für Druckluftanschluss G 1/2	22.4	26.4	1.5
R412010150	AS5	für Druckluftanschluss G 1	36.9	41.9	1.8

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

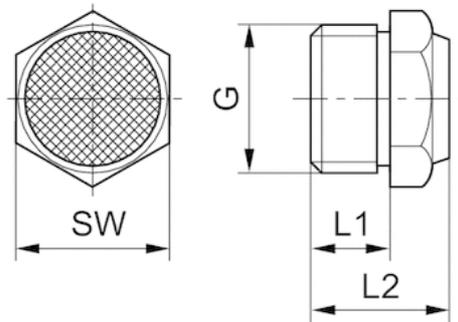
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen



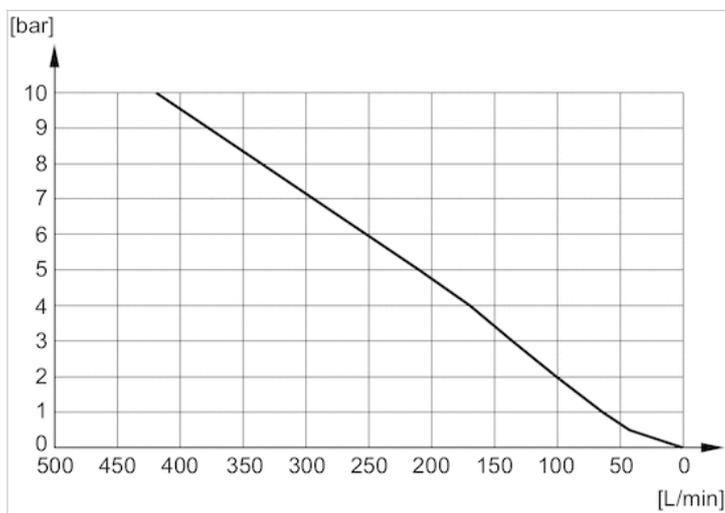
Abmessungen

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

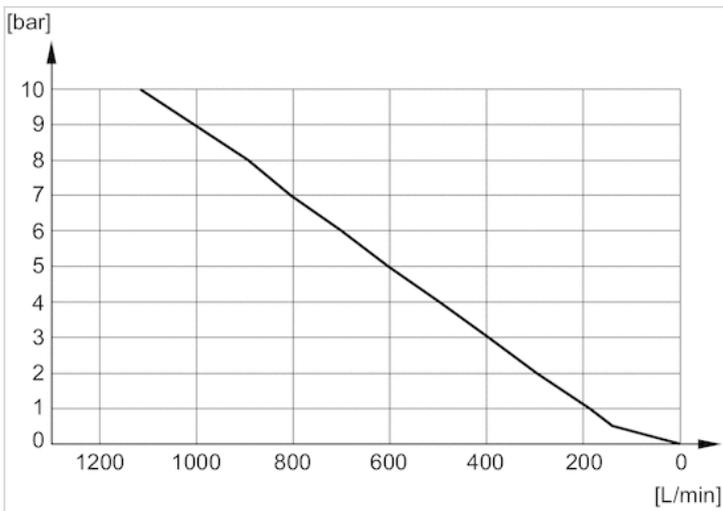
Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar in 1 m Entfernung

Diagramme

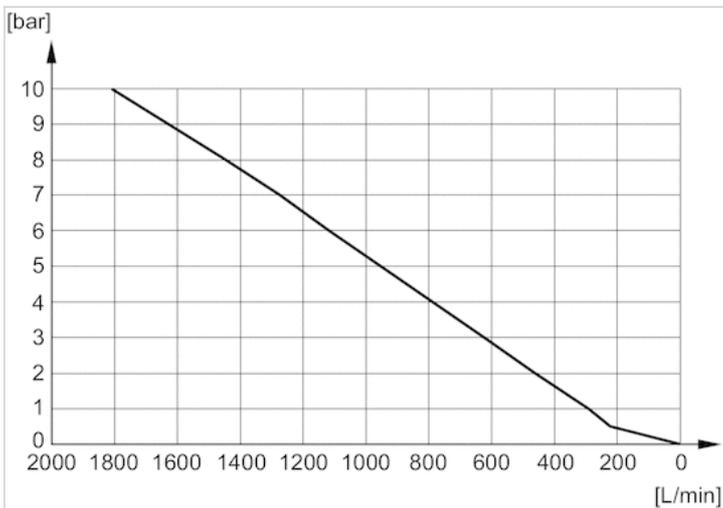
Durchflussdiagramm 1827000032



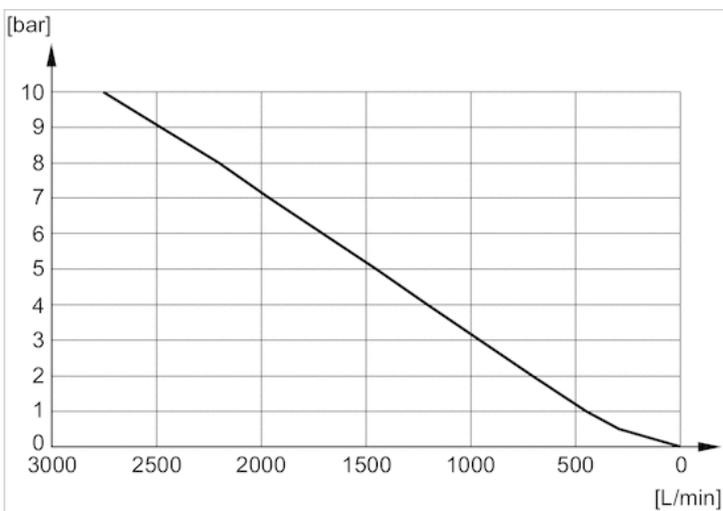
Durchflussdiagramm 1827000031



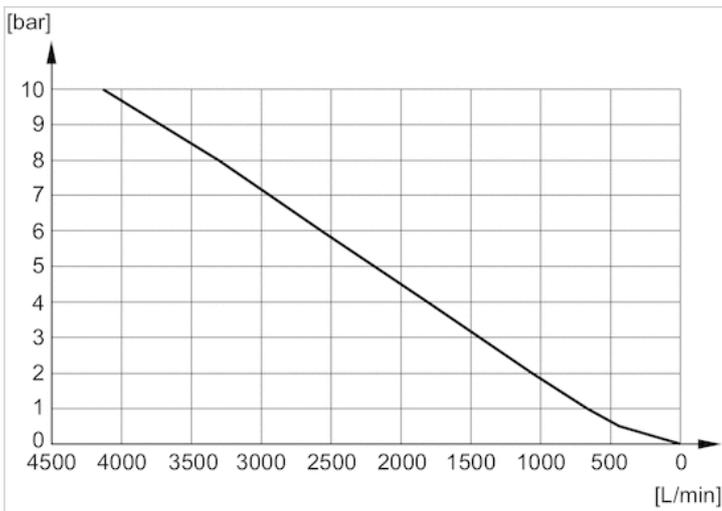
Durchflussdiagramm 1827000033



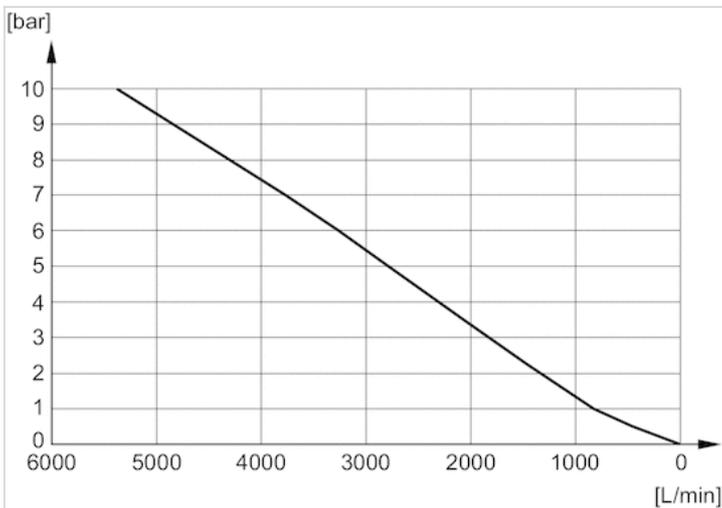
Durchflussdiagramm 1827000034



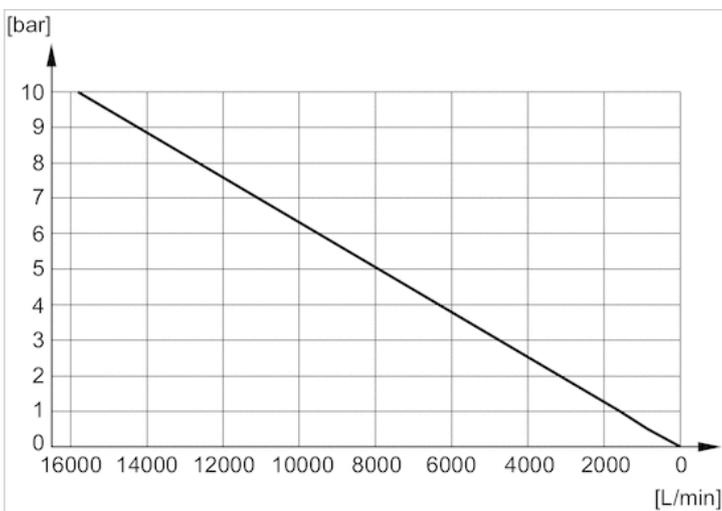
Durchflussdiagramm 1827000035



Durchflussdiagramm 8145003400



Durchflussdiagramm 8145001000

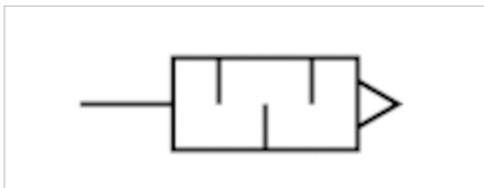


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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

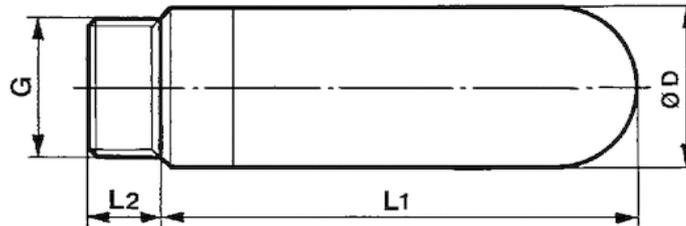
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Polyethylen
Gewinde	Polyethylen

Abmessungen

Abmessungen

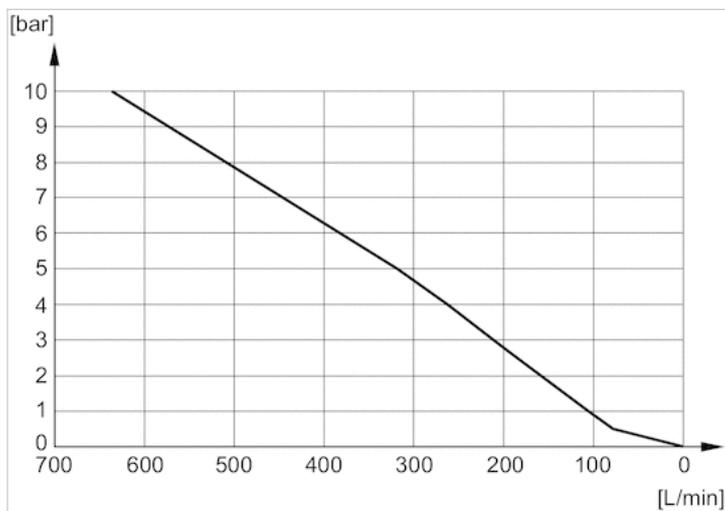


Abmessungen

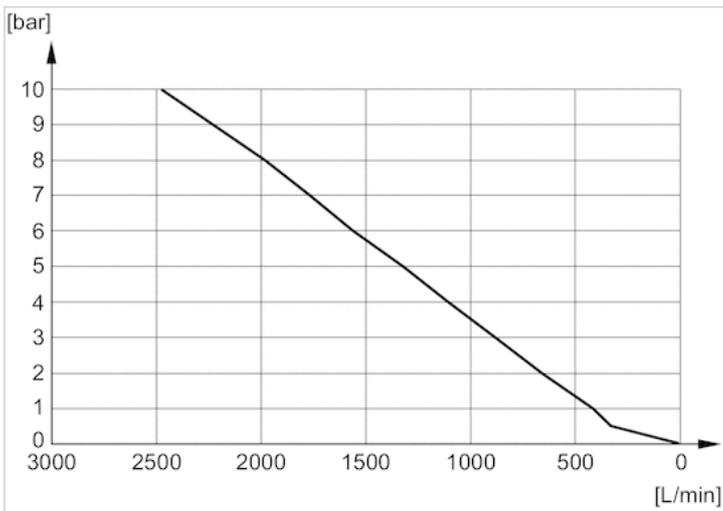
Materialnummer	Anschluss G	Ø D	L1	L2
1827000022	G 1/2	23.3	66.5	11

Diagramme

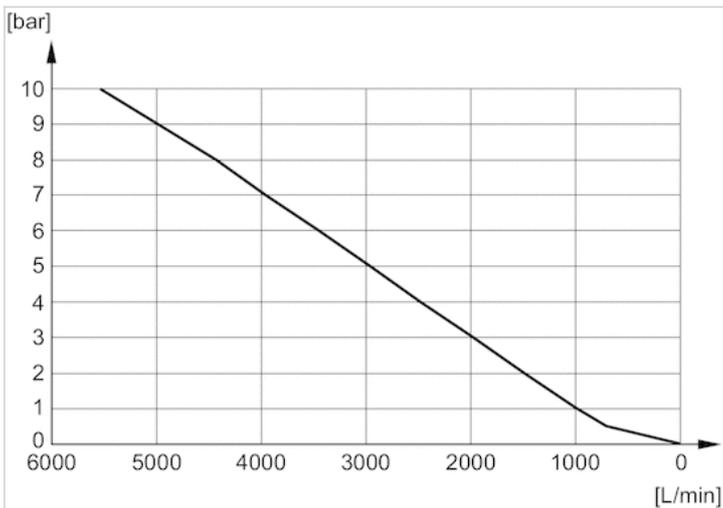
Durchflussdiagramm 1827000018



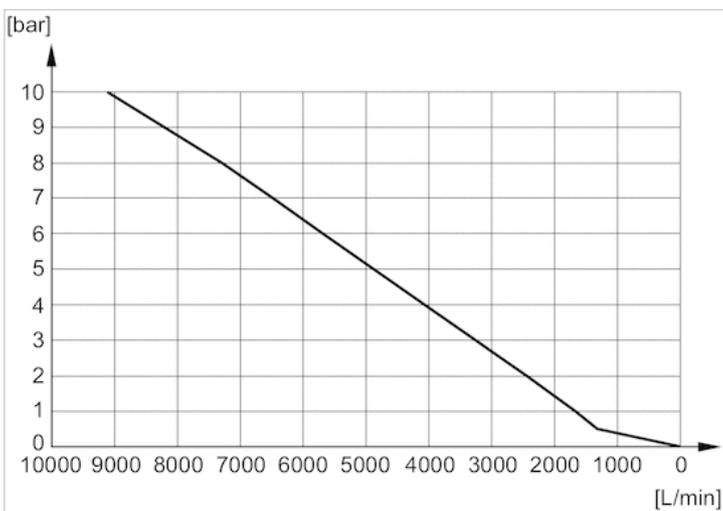
Durchflussdiagramm 1827000019



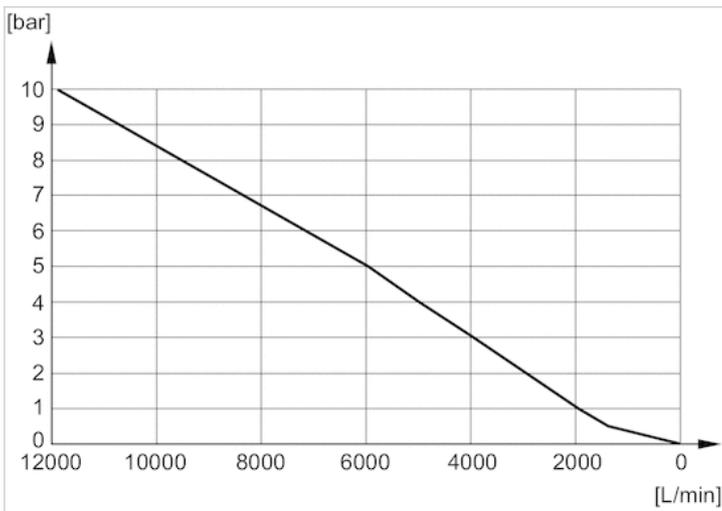
Durchflussdiagramm 1827000020



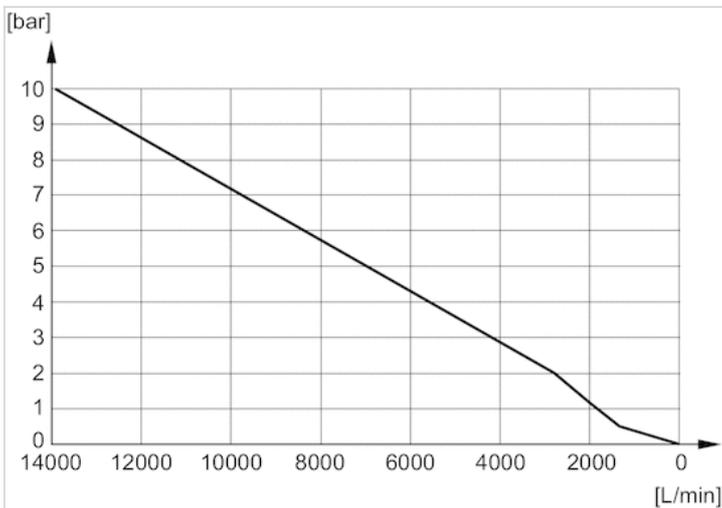
Durchflussdiagramm 1827000021



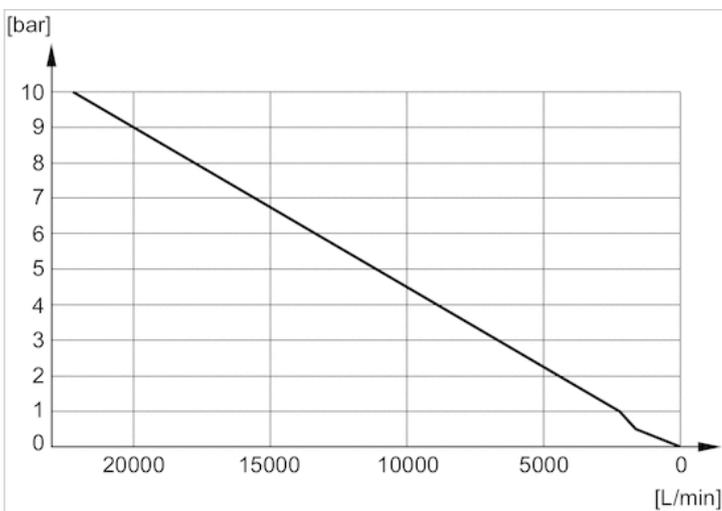
Durchflussdiagramm 1827000022



Durchflussdiagramm 1827000023



Durchflussdiagramm 1827000024

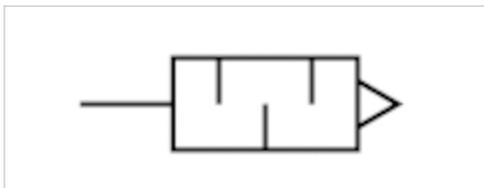


Schalldämpfer, Serie SI1

- 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

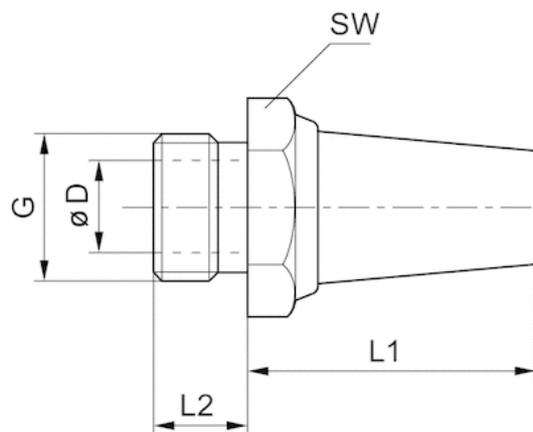
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

Abmessungen

Abmessungen

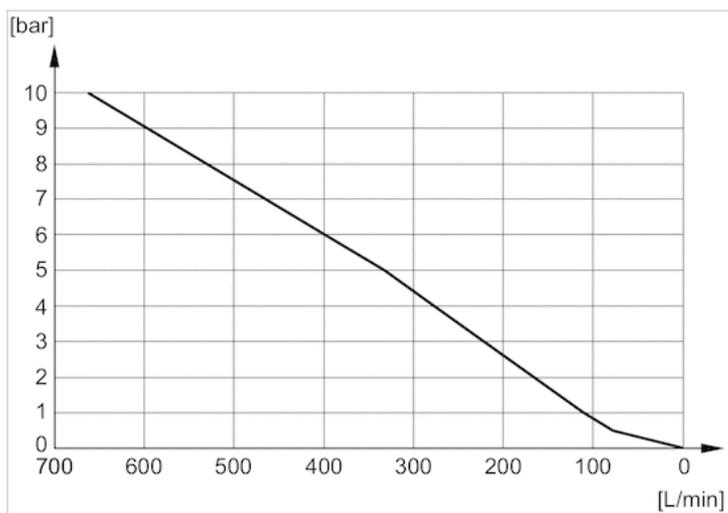


Abmessungen

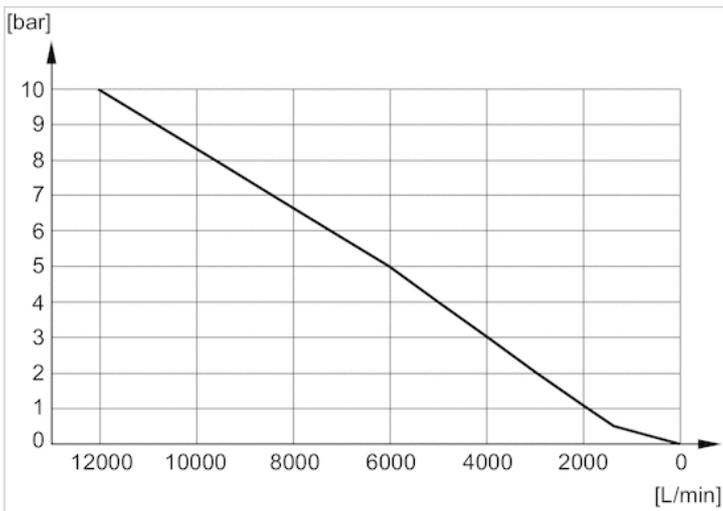
Materialnummer	Anschluss G	SW	Ø D	L1	L2
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

Diagramme

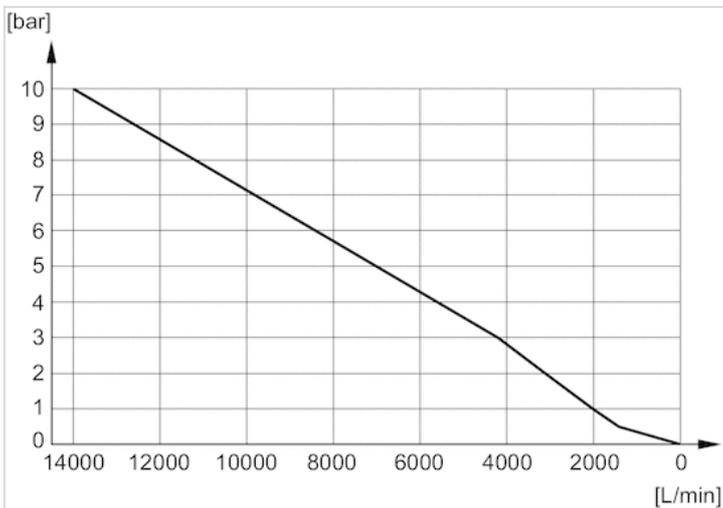
Durchflussdiagramm 1827000006



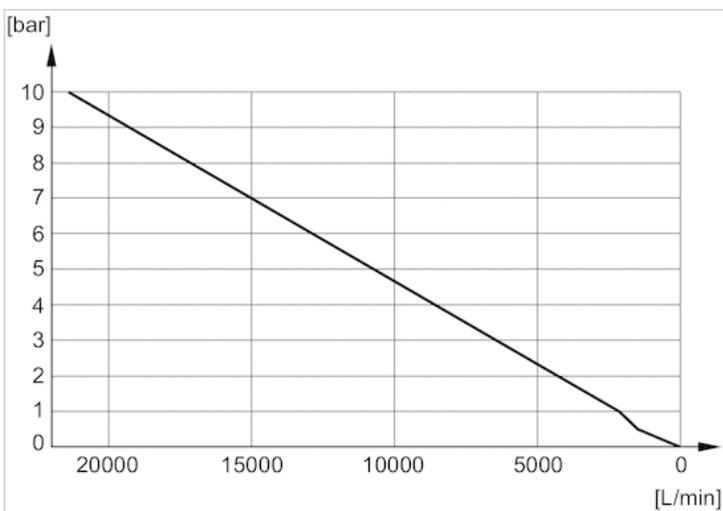
Durchflussdiagramm 1827000003



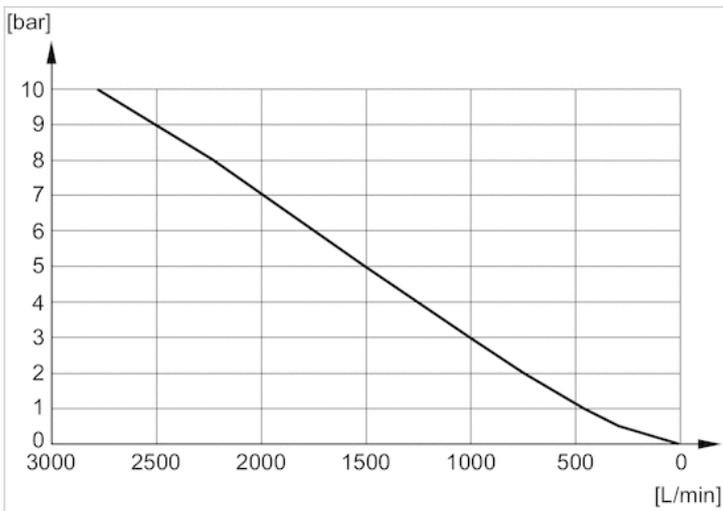
Durchflussdiagramm 1827000004



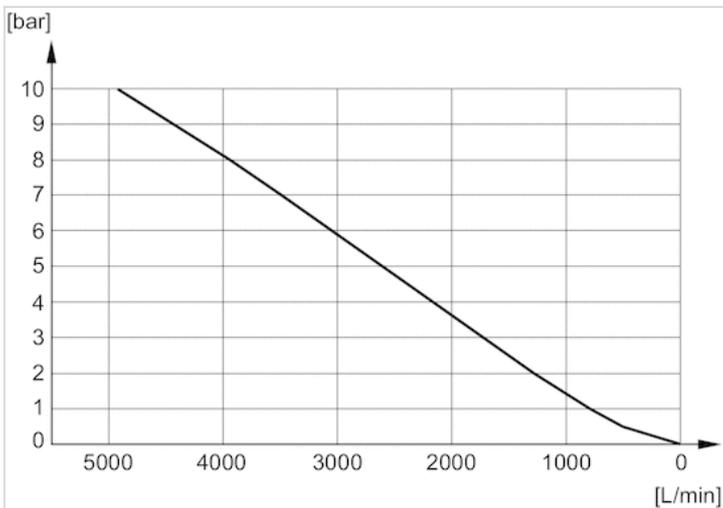
Durchflussdiagramm 1827000005



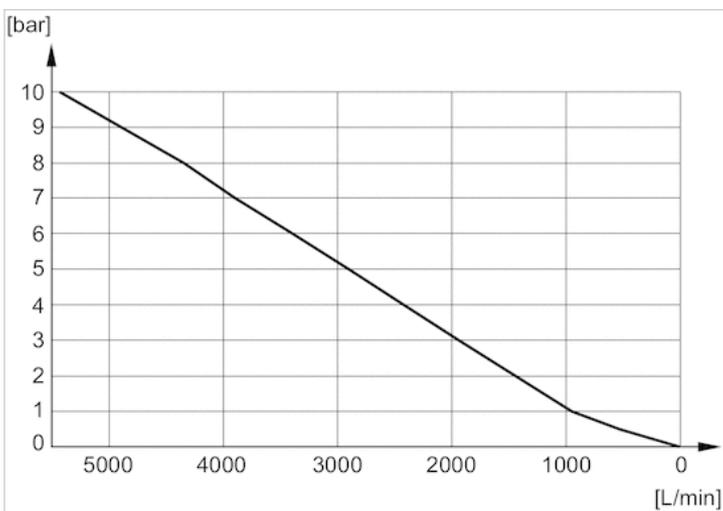
Durchflussdiagramm 5324001110



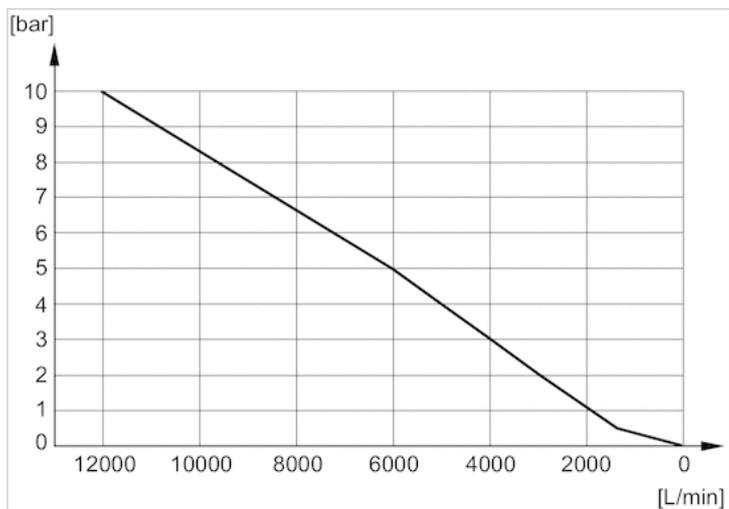
Durchflussdiagramm 5324001170



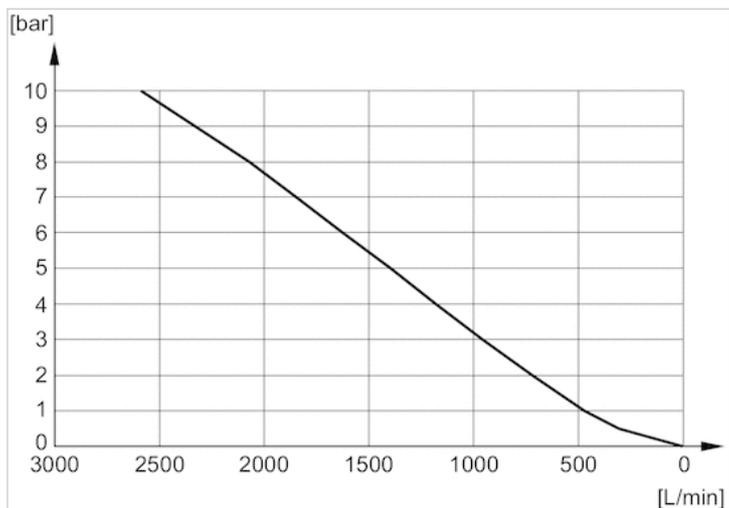
Durchflussdiagramm 5324001120



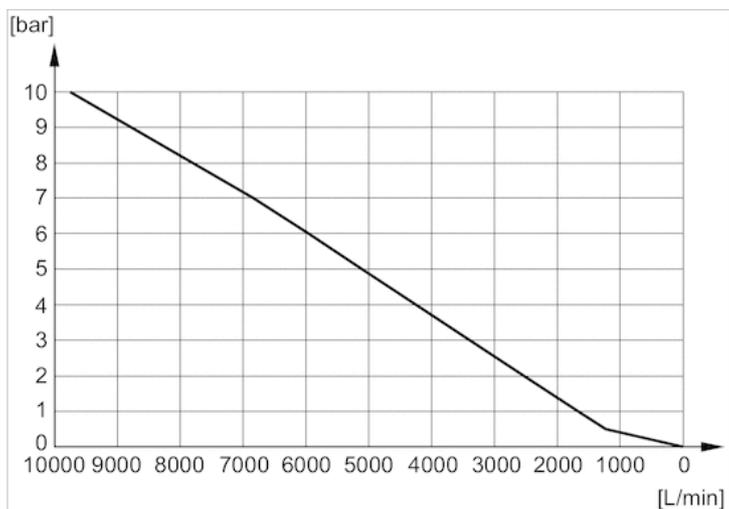
Durchflussdiagramm 5324001140



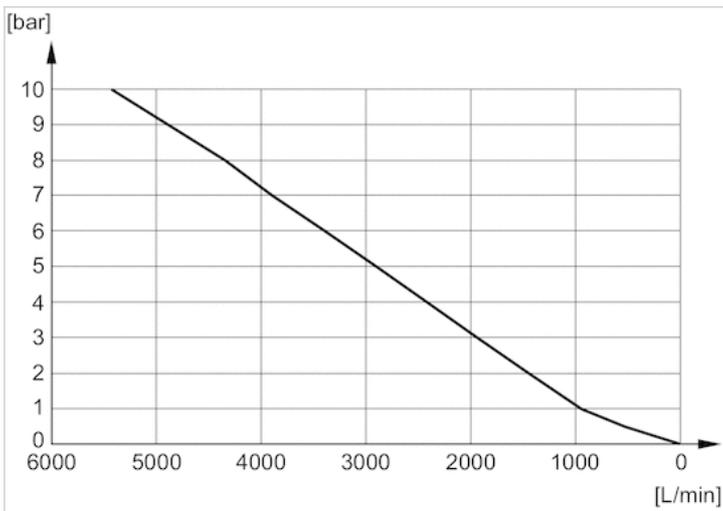
Durchflussdiagramm 1827000000



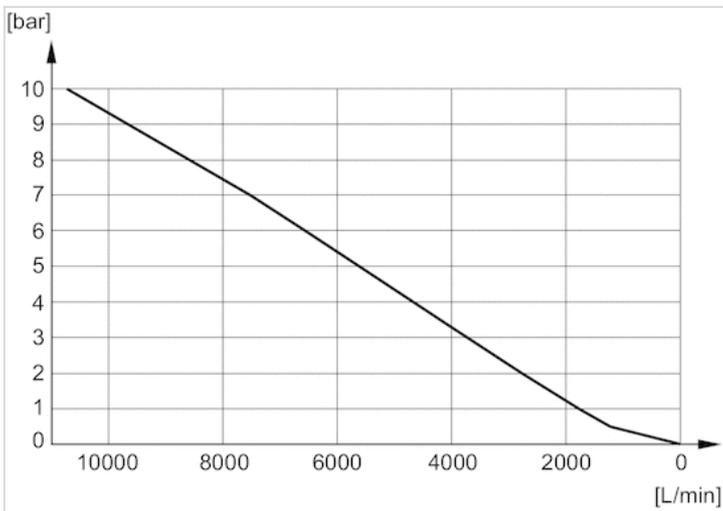
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

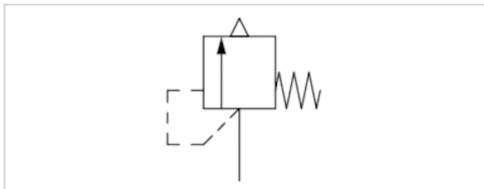


Serie RV1

- Qn 1►2 = 2627-33505 l/min
- einschraubbar
- Außengewinde
- G 3/4
- ungefasst



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



Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss
			Qn 1►2
R412007544	G 3/4	0,5 bar	2627 l/min
R412007684	G 3/4	1 bar	3783 l/min
R412007545	G 3/4	3,5 bar	8737 l/min
R412007546	G 3/4	6 bar	13690 l/min
R412007547	G 3/4	6,5 bar	14754 l/min
R412007548	G 3/4	8 bar	17653 l/min
R412007549	G 3/4	10 bar	21616 l/min
R412007550	G 3/4	11 bar	23598 l/min
R412007551	G 3/4	12,5 bar	26570 l/min
R412007552	G 3/4	16 bar	33505 l/min

Technische Informationen

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

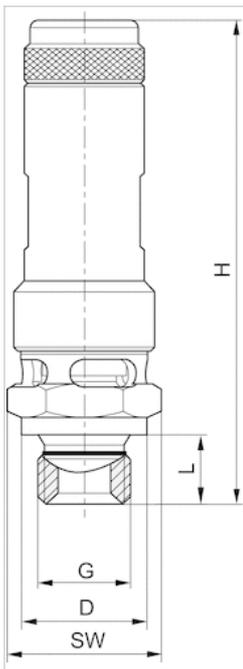
Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

Abmessungen

Abmessungen



G = Anschluss 1

Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007544	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007684	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007545	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007546	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007547	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007548	G 3/4	32	106	12	30	60	20
R412007549	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007550	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007551	G 3/4	32	116	12	30	60	20
R412007552	G 3/4	32	116	12	30	60	20

T = maximales Drehmoment

NW = Nennweite