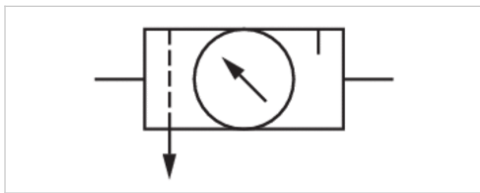


# Wartungseinheit, 2-teilig, Serie AS2-ACD

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer



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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	40 cm <sup>3</sup>
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung, halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412006298	G 1/4	5 µm	1800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006304	G 1/4	5 µm	1800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006299	G 1/4	5 µm	1800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006305	G 1/4	5 µm	1800 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006300	G 1/4	5 µm	1800 l/min	0 ... 16 bar
R412006306	G 1/4	5 µm	1800 l/min	0 ... 16 bar
R412006307	G 3/8	5 µm	2000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006308	G 3/8	5 µm	2000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006309	G 3/8	5 µm	2000 l/min	0 ... 16 bar
R412006313	G 3/8	5 µm	2000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006314	G 3/8	5 µm	2000 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006315	G 3/8	5 µm	2000 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006298	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006304	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006299	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006305	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006300	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006306	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412006307	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006308	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006309	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006313	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006314	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006315	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	ATEX	Gewicht	
R412006298	ATEX-geeignet	0,633 kg	1)
R412006304	ATEX-geeignet	0,633 kg	1)
R412006299	ATEX-geeignet	0,676 kg	1)
R412006305	ATEX-geeignet	0,676 kg	1)
R412006300	ATEX-geeignet	0,676 kg	1)
R412006306	ATEX-geeignet	0,676 kg	1)
R412006307	ATEX-geeignet	0,633 kg	1)
R412006308	ATEX-geeignet	0,676 kg	1)
R412006309	ATEX-geeignet	0,676 kg	1)
R412006313	-	0,633 kg	-
R412006314	-	0,676 kg	-
R412006315	-	0,676 kg	-

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

## 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, 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

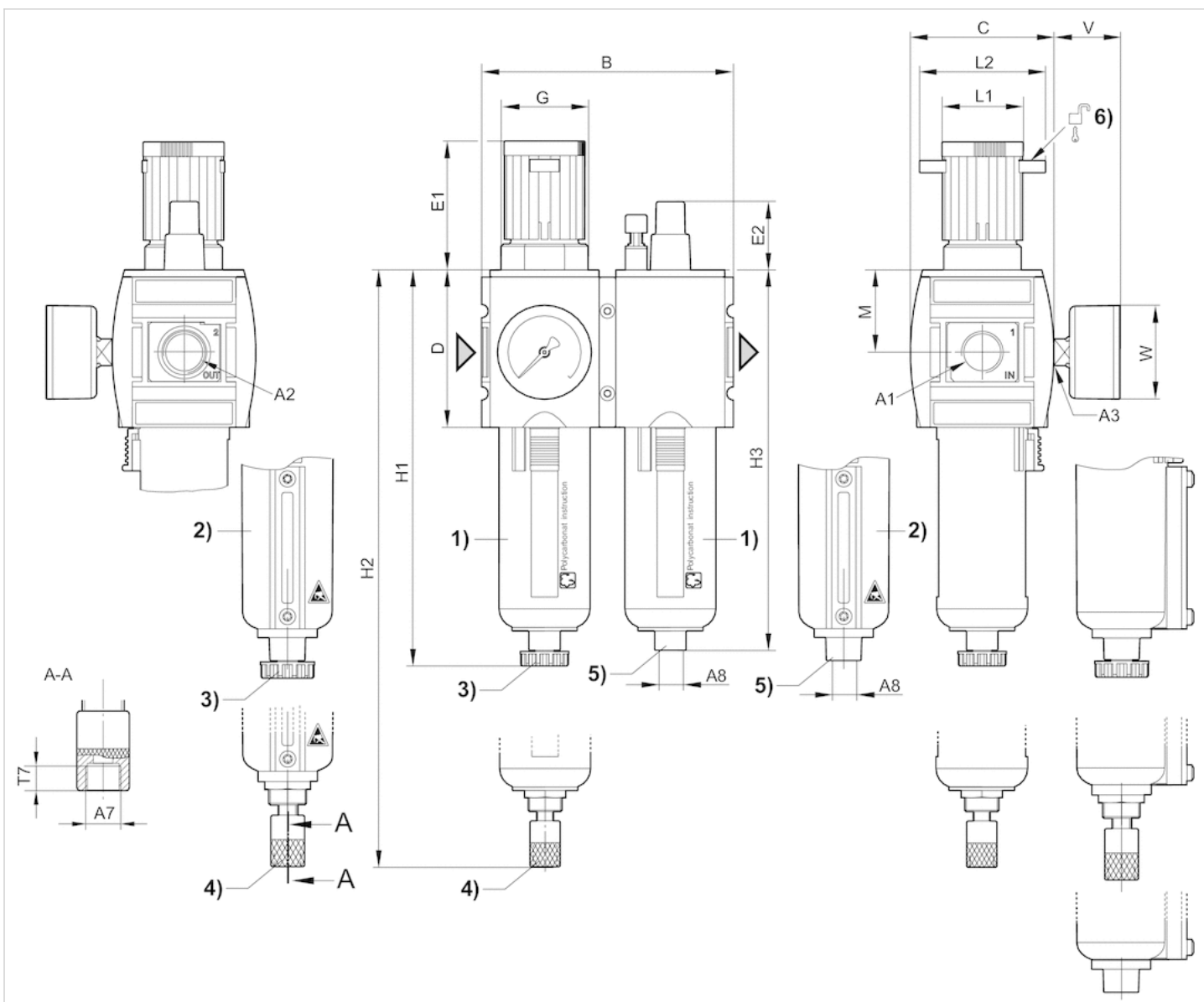
服务热线：4006-918-365  
 网址：http://www.iaventics.com

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

Werkstoff	
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

5) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

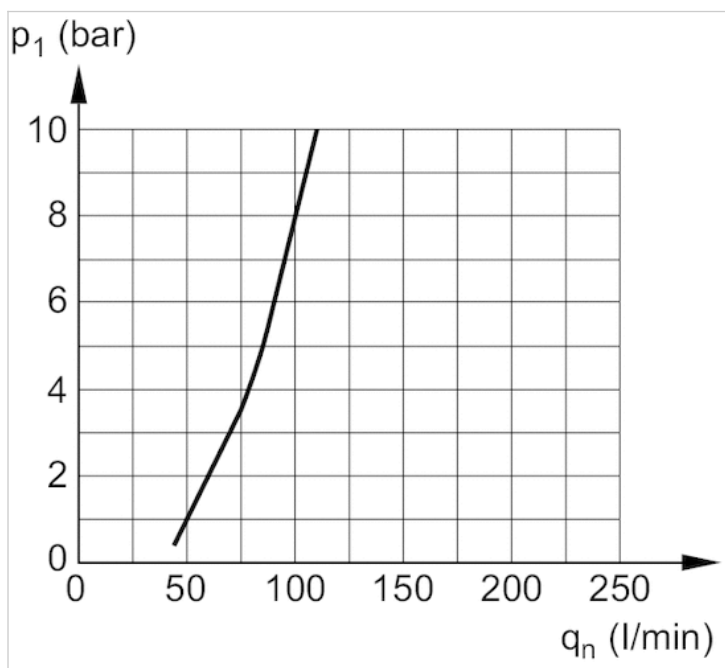
6) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	104	59	65	57.9	29.5	M36x1,5	163.5	180.5	157	34	34	54	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	104	59	65	57.9	29.5	M36x1,5	163.5	180.5	157	34	34	54	8.5	37	50

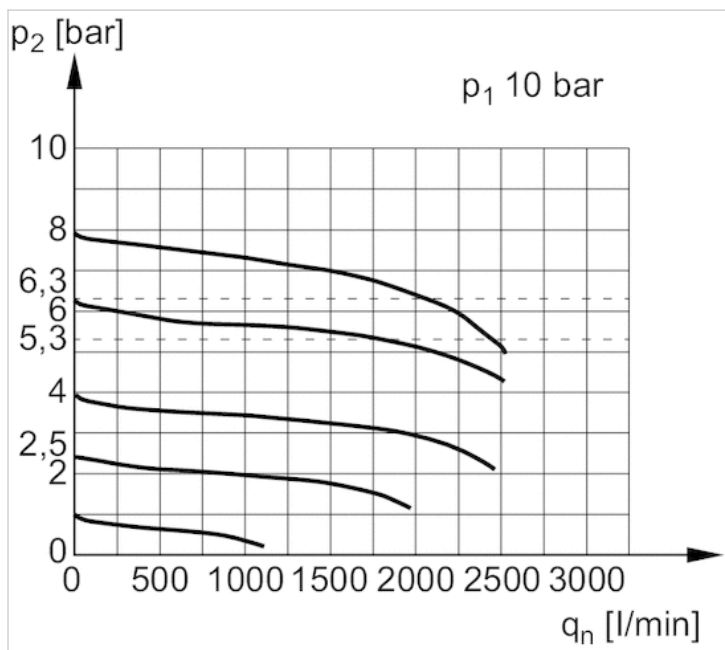
Diagramme

Öleransprechgrenze



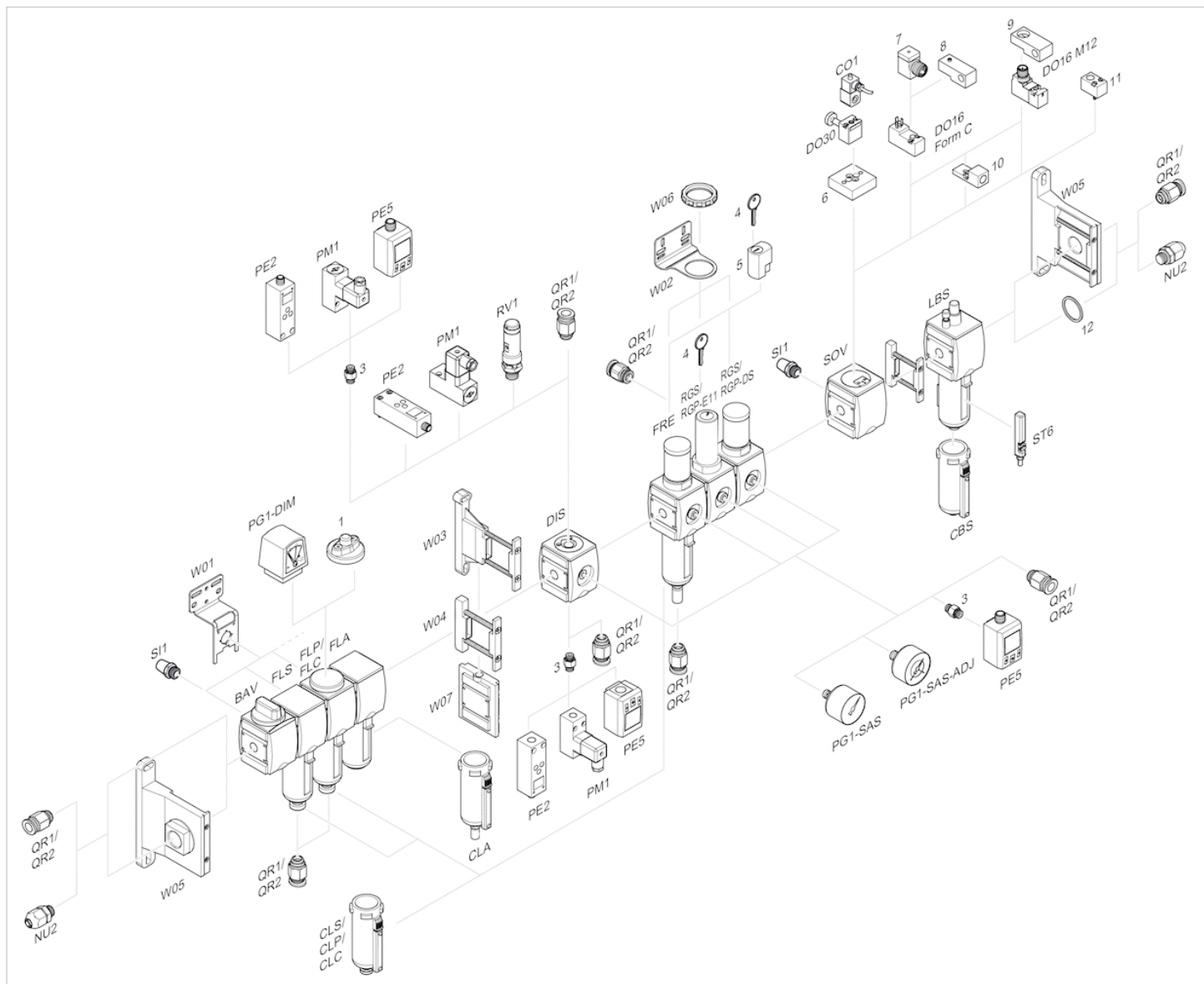
p1 = Betriebsdruck  
qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik (p2: 0,5 - 8 bar)



p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss

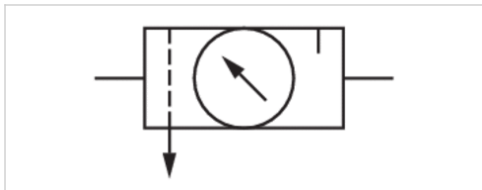
## Zubehörübersicht



- 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

# Wartungseinheit, 3-teilig, Serie AS2- ACT

- G 1/4, G 3/8
- 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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Behältervolumen Öler	40 cm <sup>3</sup>
Befüllungsart	manuelle Ölbefüllung, halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.
			Qn	
R412006318	G 1/4	5 µm	1400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006324	G 1/4	5 µm	1400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006319	G 1/4	5 µm	1400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006325	G 1/4	5 µm	1400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006320	G 1/4	5 µm	1400 l/min	0 ... 16 bar
R412006326	G 1/4	5 µm	1400 l/min	0 ... 16 bar
R412006327	G 3/8	5 µm	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006333	G 3/8	5 µm	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006328	G 3/8	5 µm	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006334	G 3/8	5 µm	1600 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006329	G 3/8	5 µm	1600 l/min	0 ... 16 bar
R412006335	G 3/8	5 µm	1600 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006318	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006324	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006319	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006325	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006320	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006326	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412006327	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006333	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006328	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006334	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006329	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006335	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Gewicht
R412006318	0,78 kg
R412006324	0,78 kg
R412006319	0,825 kg
R412006325	0,825 kg
R412006320	0,825 kg
R412006326	0,825 kg
R412006327	0,78 kg
R412006333	0,78 kg
R412006328	0,825 kg
R412006334	0,825 kg
R412006329	0,825 kg
R412006335	0,825 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  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  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  $180^\circ$  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

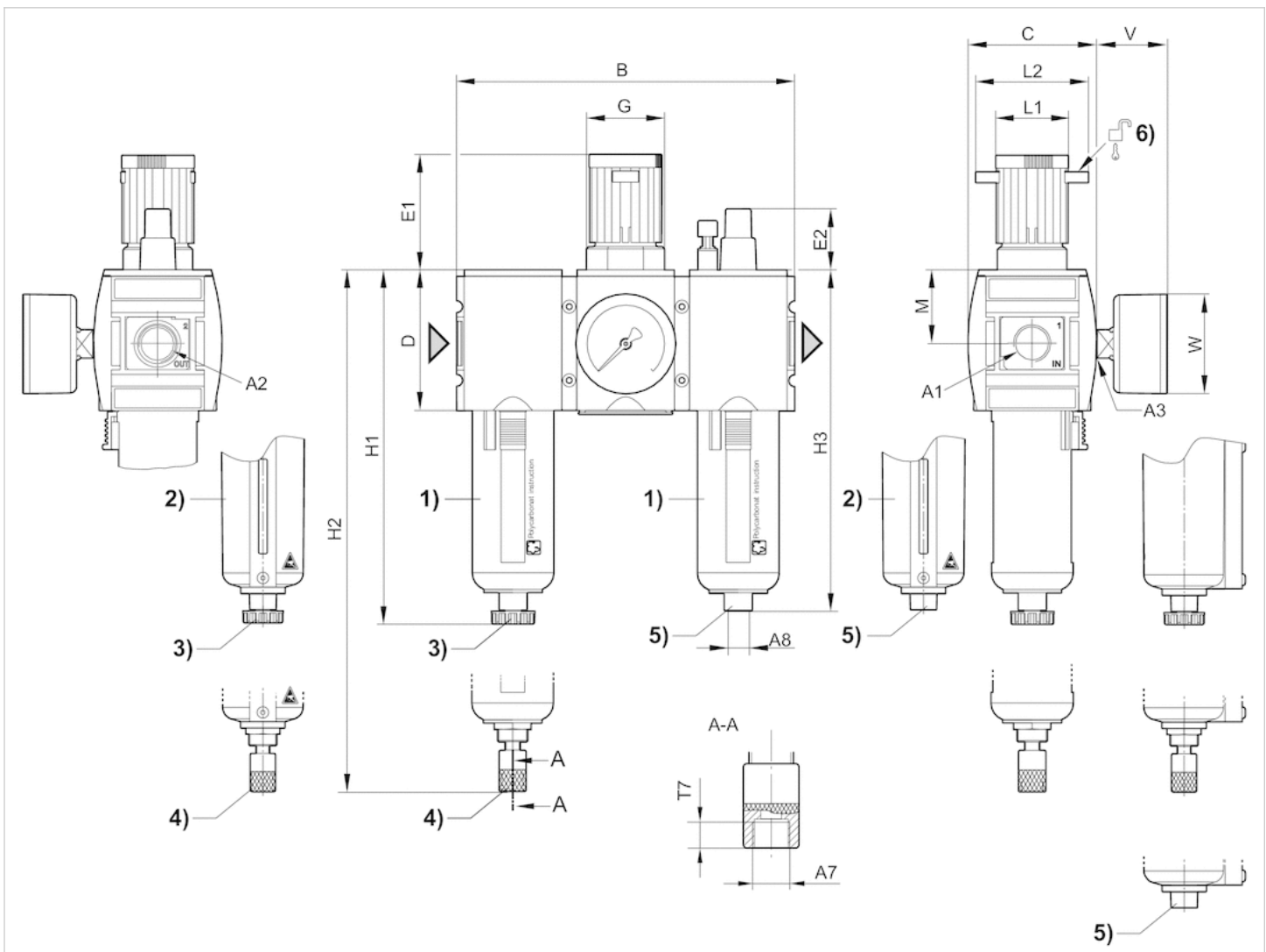
Werkstoff	
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss
Behälter	Polycarbonat, Zink-Druckguss

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：4206918-365  
 网址：<http://www.iaventics.com>  
 传真：(86-532)585-10-365  
 Email：sales@bechinas.com

Werkstoff	
Schutzkorb	Polyamid
Filtereinsatz	Polyethylen

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

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

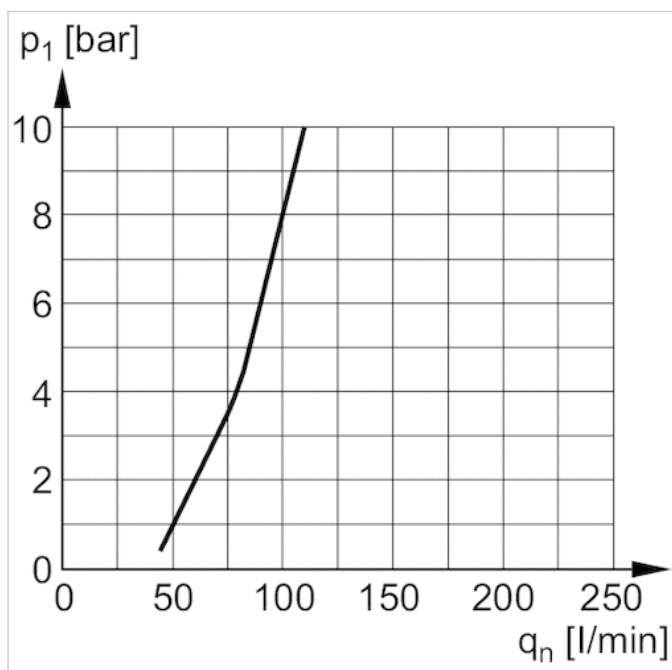


## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	A8	B	C	D	E1	E2	G	H1	H2	H3	M	L1	L2	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/8	156	59	65	57.9	29.5	M36x1,5	163.5	180.5	157	34	34	54	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	G 1/8	156	59	65	57.9	29.5	M36x1,5	163.5	180.5	157	34	34	54	8.5	37	50

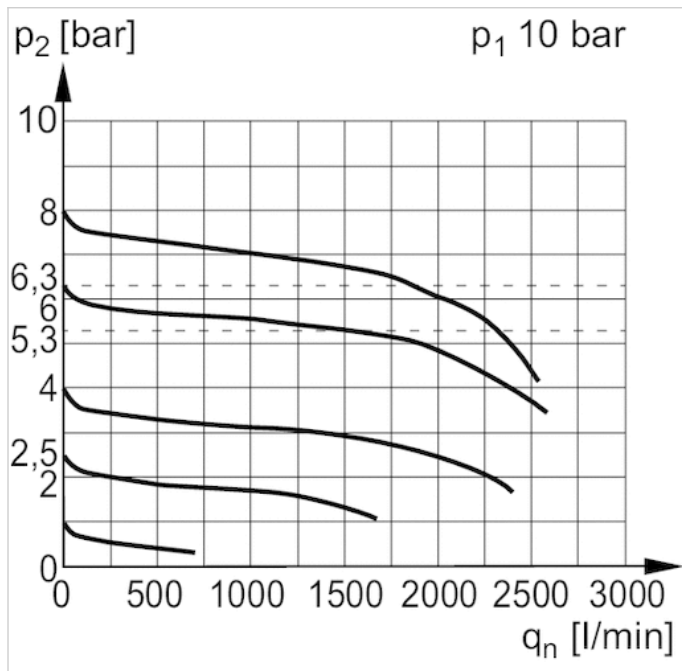
## Diagramme

## Öleransprechgrenze



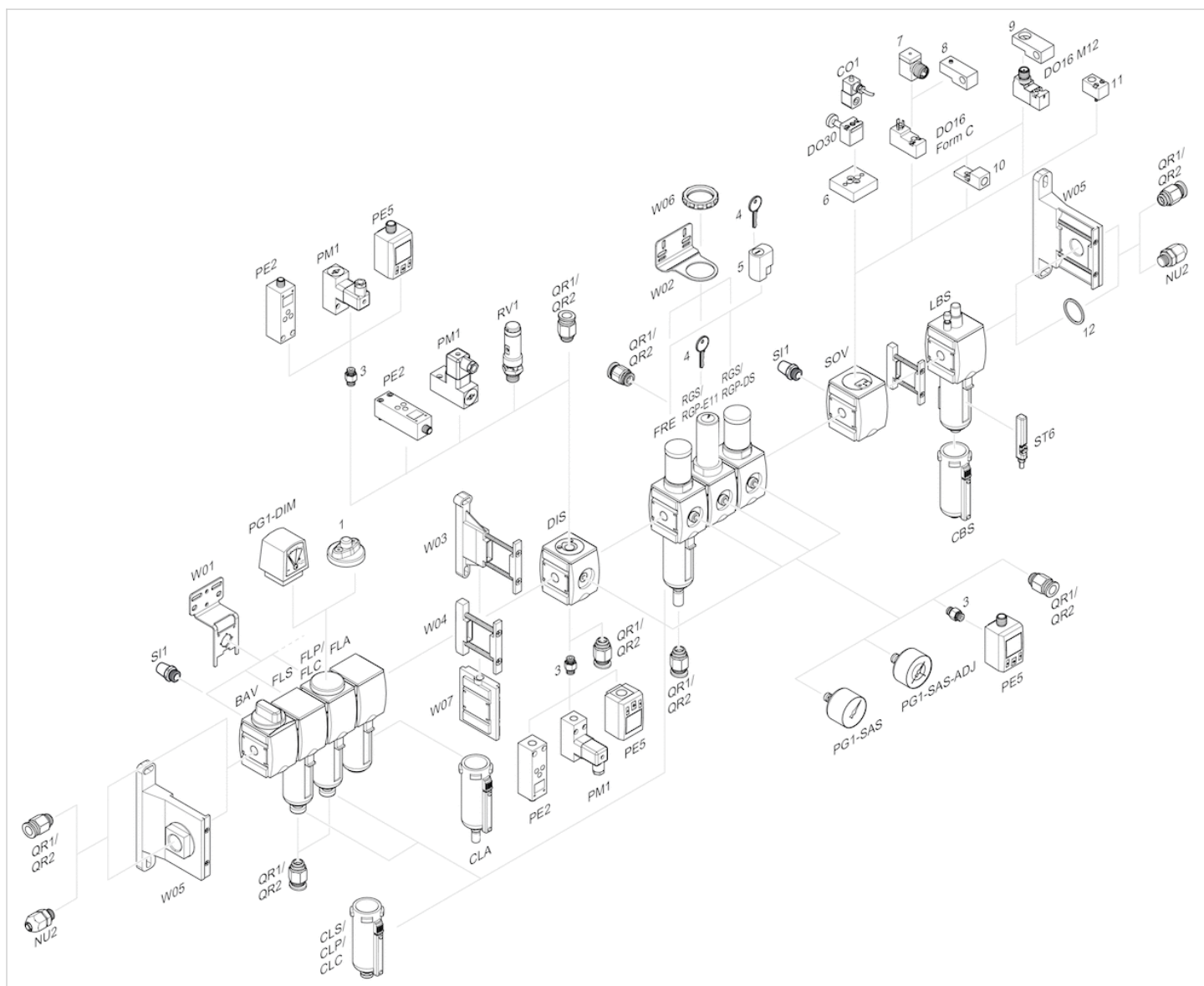
p1 = Betriebsdruck  
qn = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



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

# Druckregelventil, Serie AS2-RGS





- G 1/4, G 3/8
- $Q_n = 2200-2700$  l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



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

## Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				$Q_n$		
R412006101			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006103			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006105			G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006107			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006109			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006111			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006100		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006102		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006104		—	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006106		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006108		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006110		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006113			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006115			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006117			G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006119			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006121			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006123			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006112		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006114		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006116		—	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				Qn		
R412006118		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006120		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006122		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R414012351		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Materialnummer	Manometer	Gewicht	
R412006101	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006103	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006105	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006107	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006109	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006111	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006100	-	0,248 kg	2)
R412006102	-	0,248 kg	2)
R412006104	-	0,248 kg	2)
R412006106	-	0,248 kg	2)
R412006108	-	0,248 kg	2)
R412006110	-	0,248 kg	2)
R412006113	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006115	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006117	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006119	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006121	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006123	mit Manometer	0,32 kg	1)
R412006112	-	0,248 kg	2)
R412006114	-	0,248 kg	2)
R412006116	-	0,248 kg	2)
R412006118	-	0,248 kg	2)
R412006120	-	0,248 kg	2)
R412006122	-	0,248 kg	2)
R414012351	-	0,332 kg	3)

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
- 3) Manometer separat bestellen, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22, Sichere Rückentlüftung bei Abfall (Wegnahme) des Vordrucks

## 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 Luftinspeisung links auf Luftinspeisung 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)



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](mailto:sales@bechinas.com)

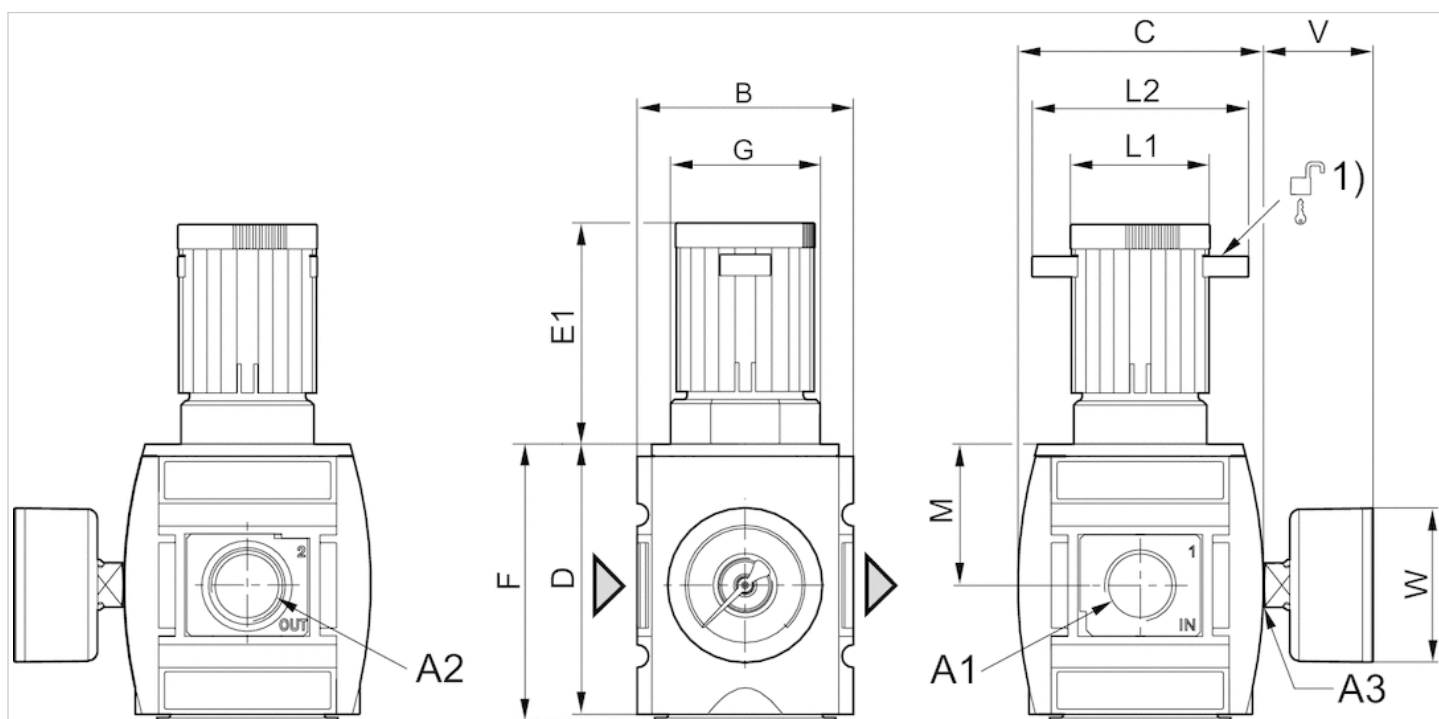
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

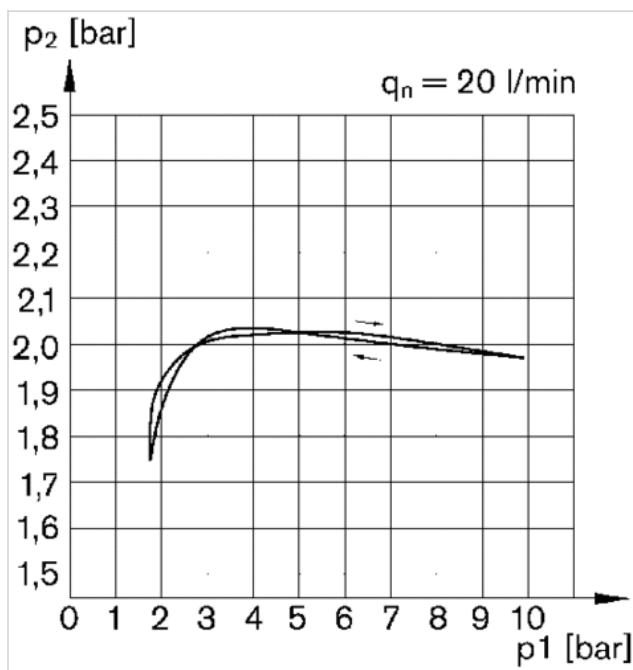
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50
G 1/4	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50

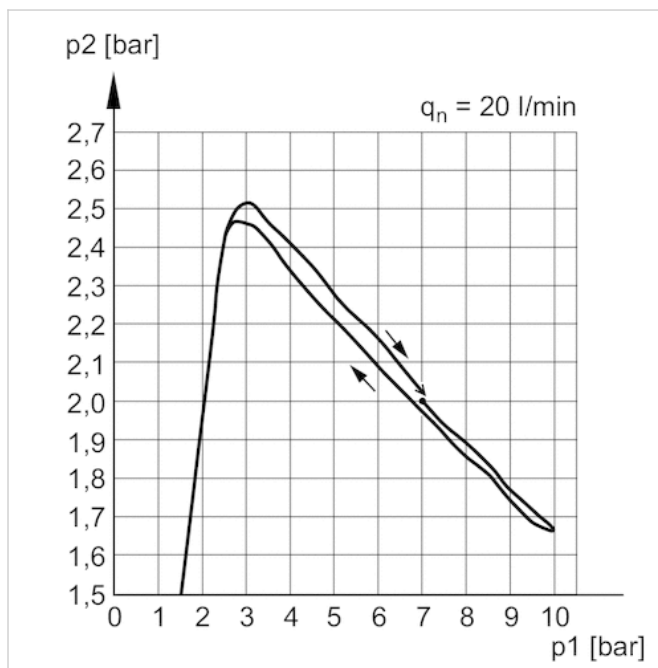
## Diagramme

## Druckkennlinie version Standard



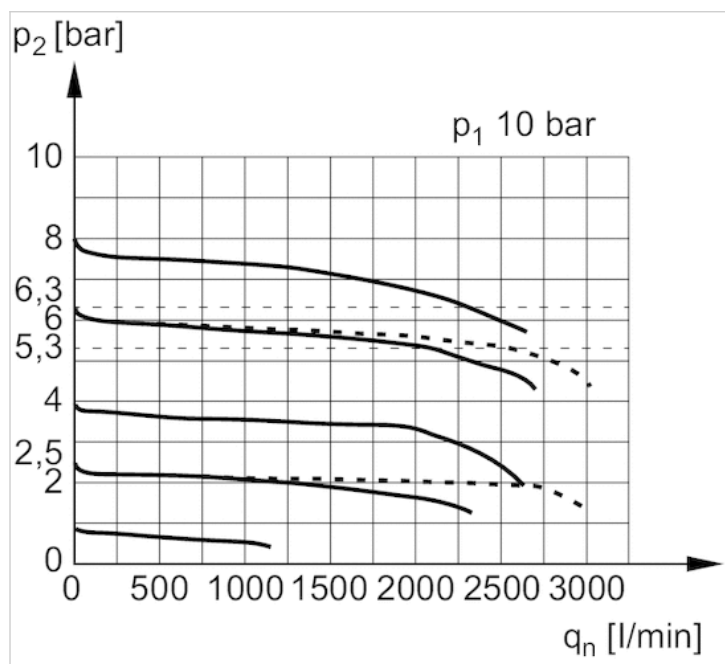
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Druckkennlinie version sichere Rückentlüftung bei Abfall (Wegnahme) des Vordrucks



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

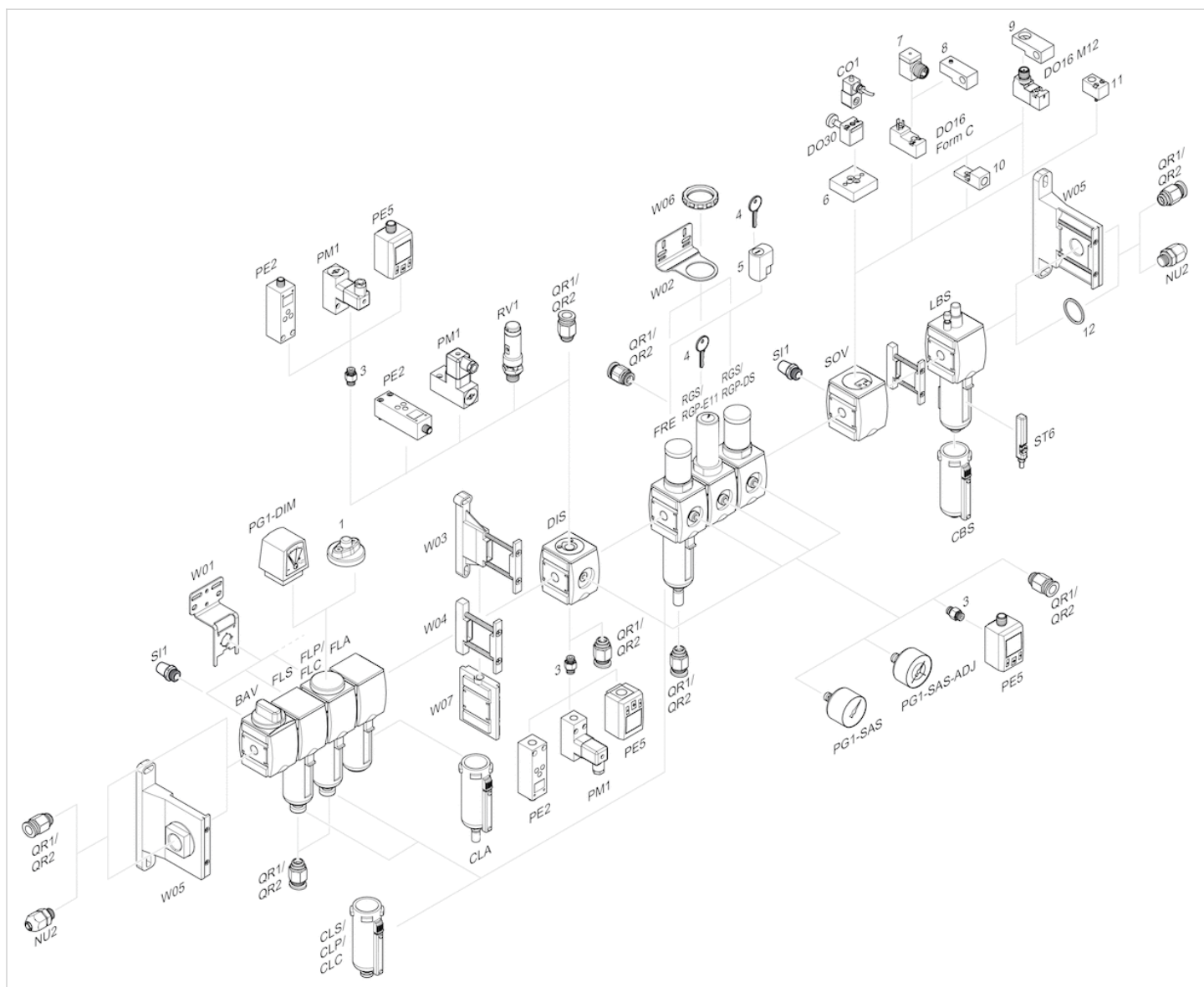
## Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss



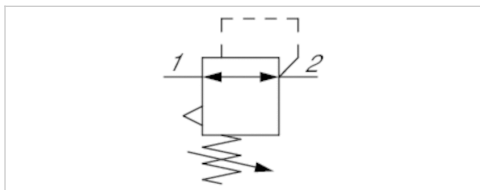
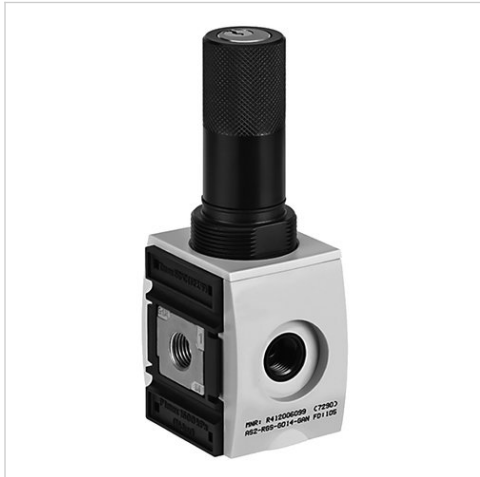
# Zubehörübersicht



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

# Druckregelventil, Serie AS2-RGS-...-E11

- G 1/4
- $Q_n = 2200$  l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Verschlussart	mit E11-Schließung
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,248 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
R412006099	G 1/4	2200 l/min

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Die Schließung E11 wird ohne Schlüssel ausgeliefert (Schlüssel siehe Zubehör). Der hintere Manometer-Anschluss des Druckregelventils ist mit einem Verschlussstopfen verschlossen, der vordere ist offen. Je nach Kundenapplikation kann ein zweiter Verschlussstopfen benötigt werden. Bitte separat bestellen (siehe Zubehör). Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufternspeisung links auf Lufternspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

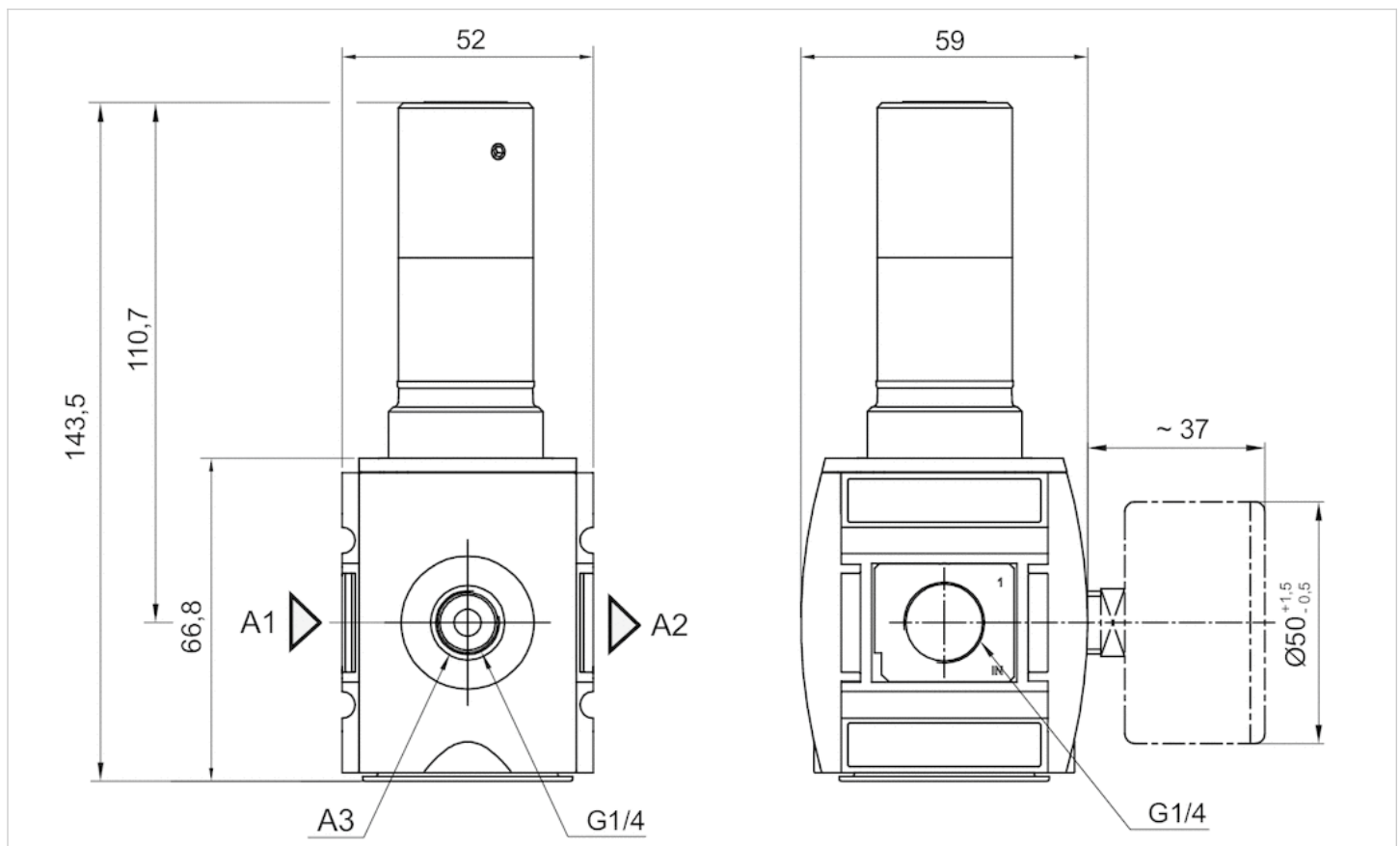
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

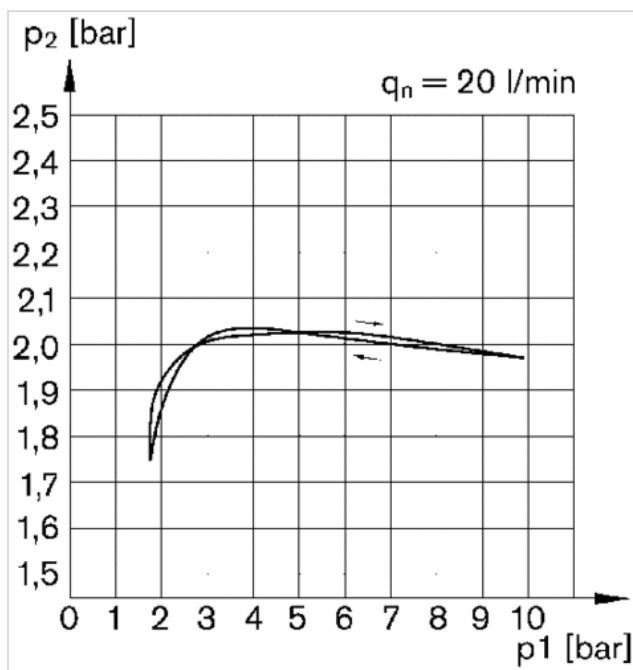
### Abmessungen



A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang  
 A3 = Manometeranschluss

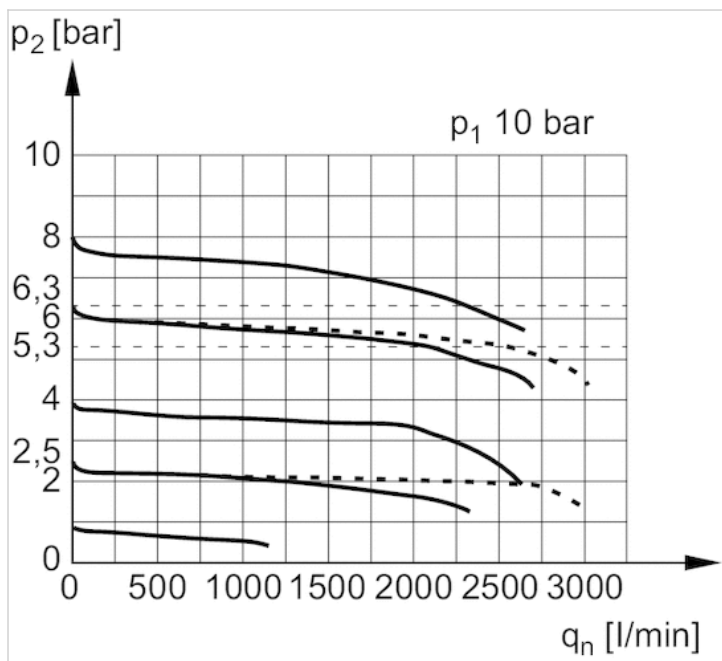
## Diagramme

### Druckkennlinie version Standard



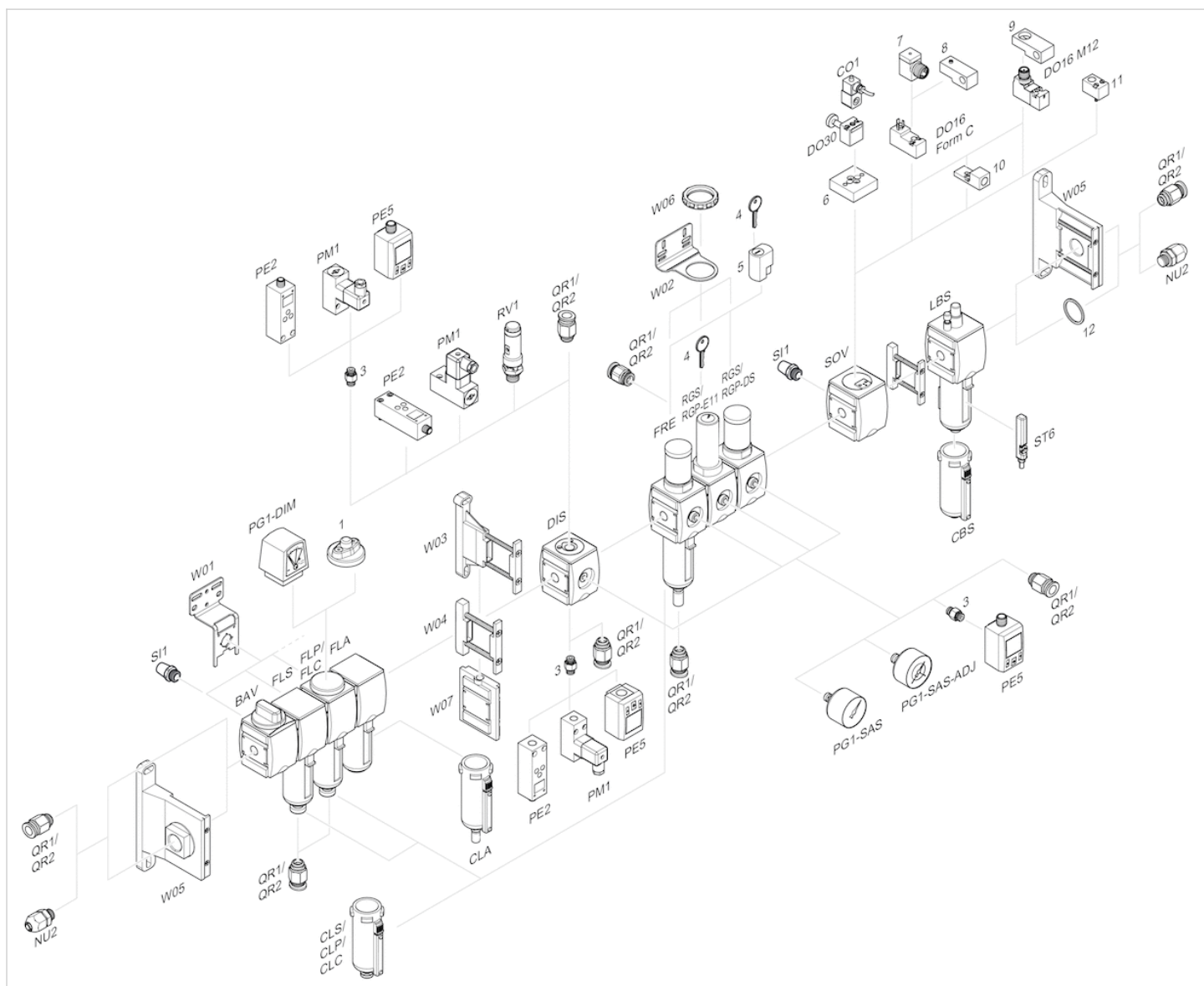
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

### Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

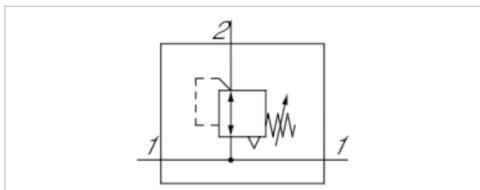
## Zubehörübersicht



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

# Druckregelventil, Serie AS2-RGS-...-DS

- G 1/4, G 3/8
- $Q_n = 2200-2700$  l/min
- Standard-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
Reglerfunktion	Siehe Tabelle unten
Regelbereich min./max.	für Vorhängeschloss
Verschlussart	beidseitig
Druckversorgung	mechanisch
Betätigung	0,248 kg
Gewicht	

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
		$Q_n$		
R412006124	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006125	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006126	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006127	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006128	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006129	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006130	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006131	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006132	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006133	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006134	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006135	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412006124	50 mm
R412006125	50 mm

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412006126	50 mm
R412006127	50 mm
R412006128	50 mm
R412006129	50 mm
R412006130	50 mm
R412006131	50 mm
R412006132	50 mm
R412006133	50 mm
R412006134	50 mm
R412006135	50 mm

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

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

## Technische Informationen

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

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

Sekundärentlüftung (> 0.3 bar über eingestelltem Druck)

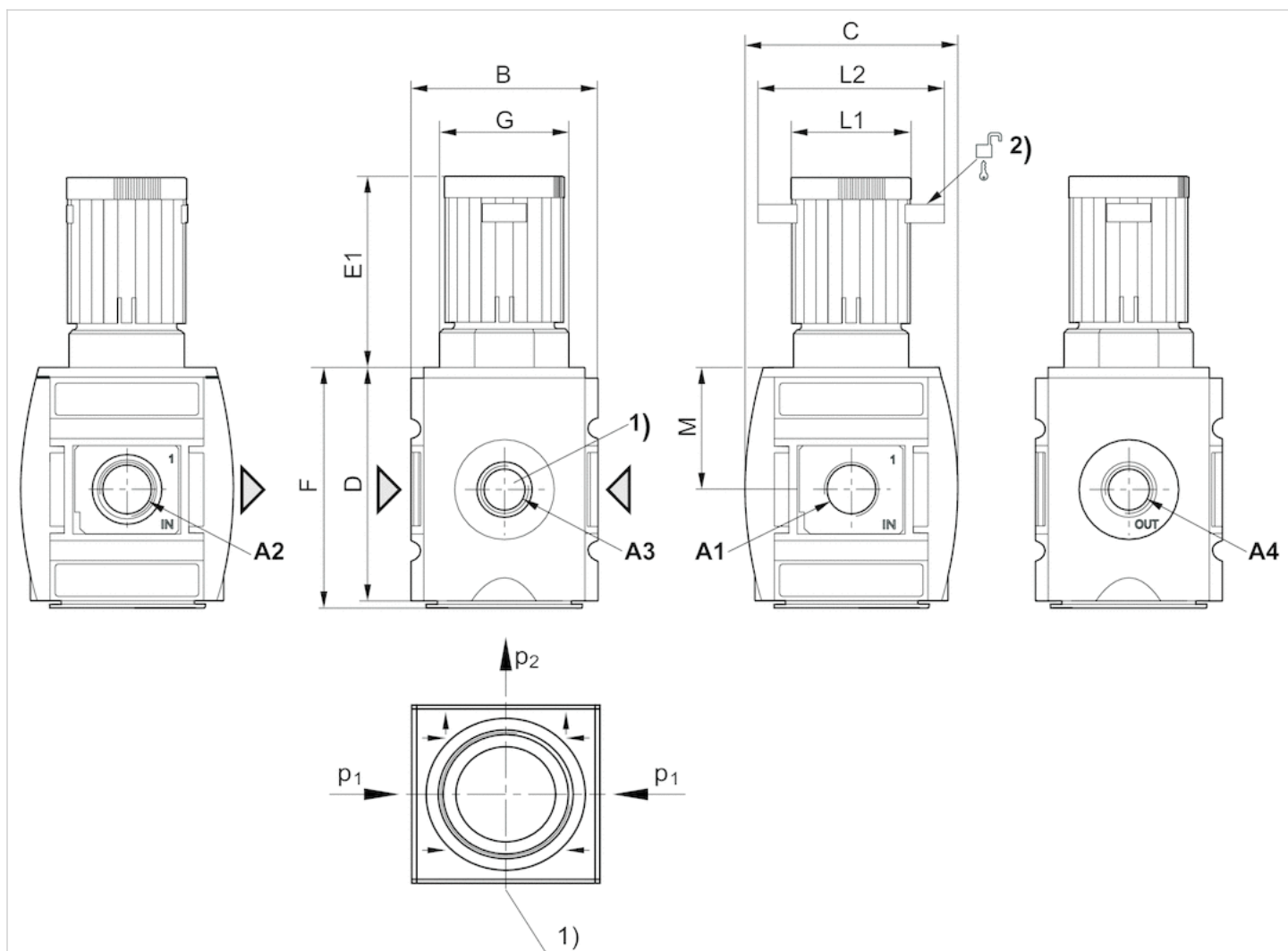
mit Rückentlüftung (> 3 bar)

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A4 = Ausgang
- 1) Manometeranschluss
- 2) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

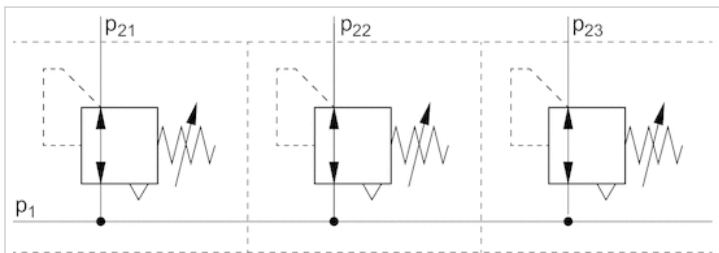
## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34



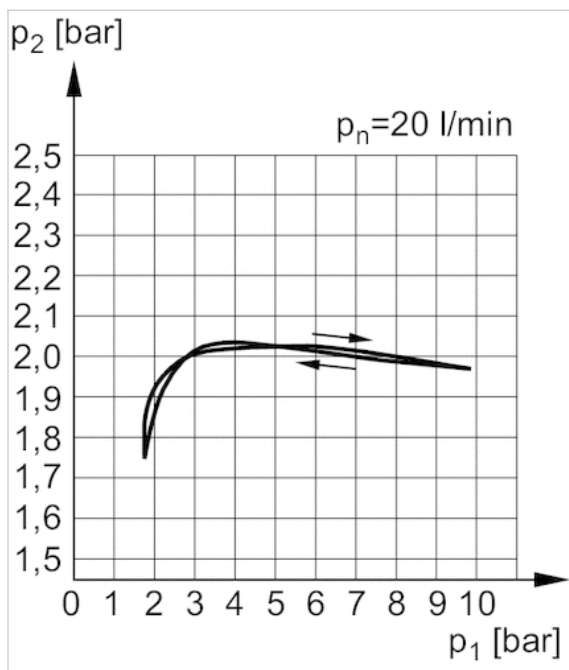
## Diagramme

## Anwendungsbeispiel

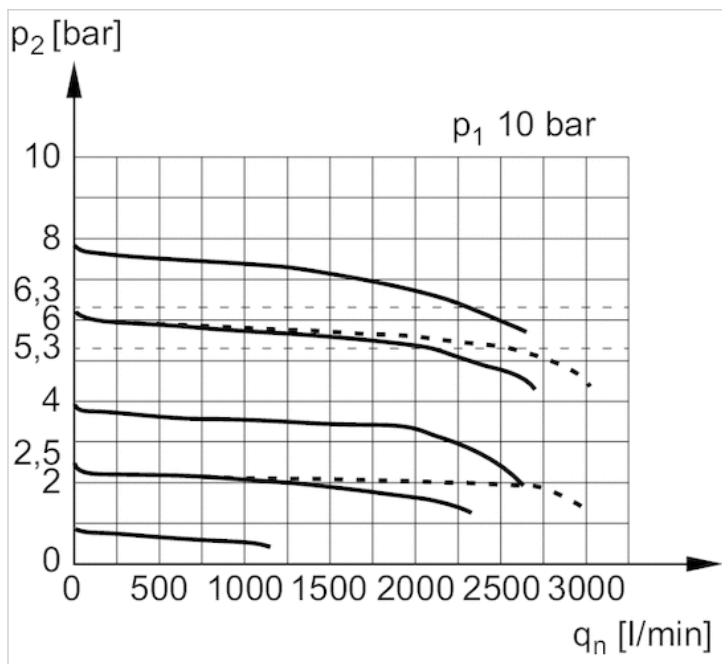


$p_1$  = Betriebsdruck

## Druckkennlinie

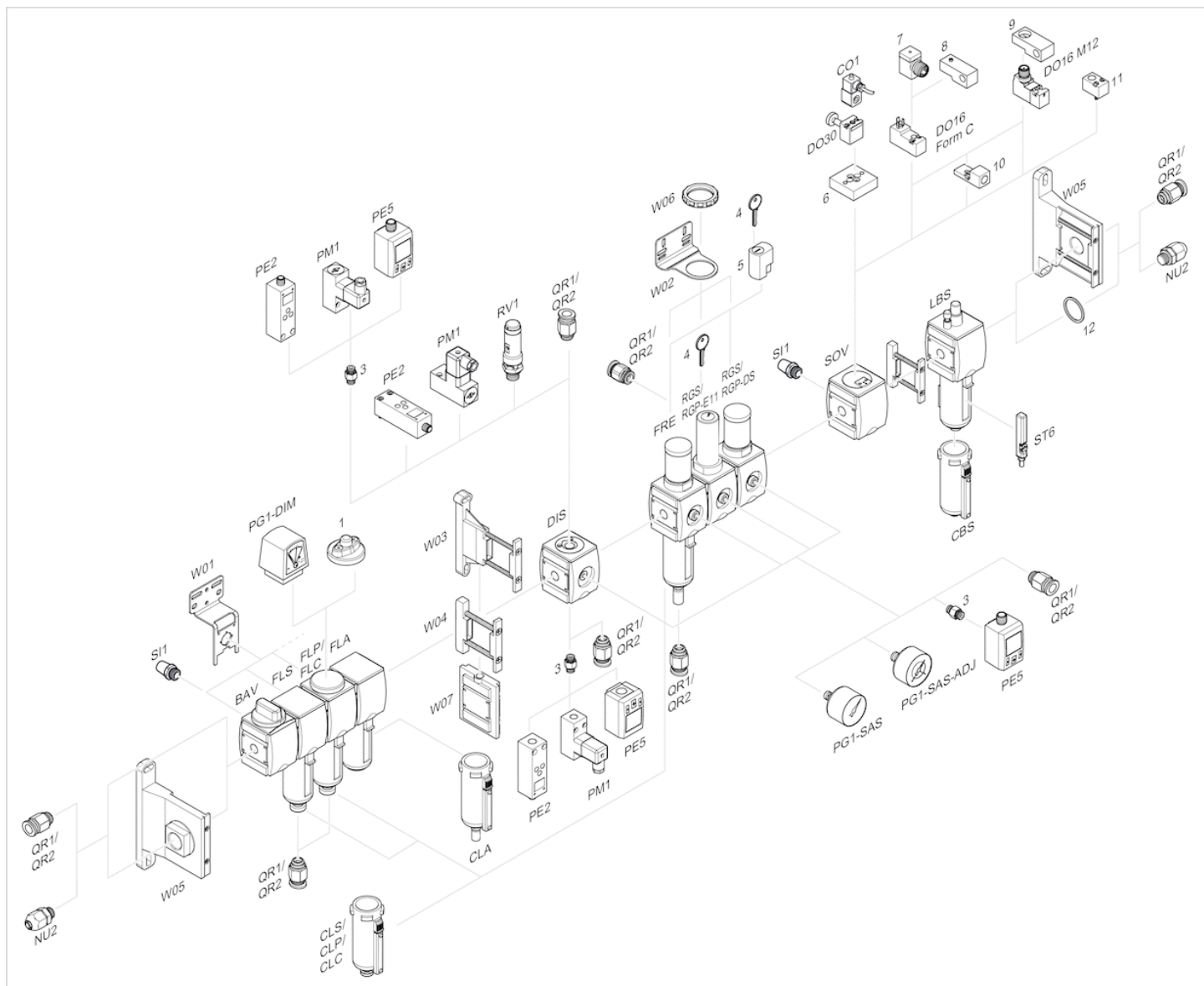


$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik p<sub>2</sub>: 05 - 10 bar

$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

# Zubehörübersicht



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































# Präzisions-Druckregelventil, Serie AS2-RGP

- G 1/4, G 3/8
- Qn = 2200-2700 l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



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

## Technische Daten

Materialnummer			Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
				Qn		
R412006137			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006139			G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006141			G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006143			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006145			G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006136		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006138		—	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006140		—	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006142		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006144		—	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006149			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006151			G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006153			G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006155			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006157			G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006148		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006150		—	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006152		—	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006154		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006156		—	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

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2F

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

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

Materialnummer	Gewicht	
R412006137	0,32 kg	1)
R412006139	0,32 kg	1)
R412006141	0,32 kg	1)
R412006143	0,32 kg	1)
R412006145	0,32 kg	1)
R412006136	0,248 kg	2)
R412006138	0,248 kg	2)
R412006140	0,248 kg	2)
R412006142	0,248 kg	2)
R412006144	0,248 kg	2)
R412006149	0,32 kg	1)
R412006151	0,32 kg	1)
R412006153	0,32 kg	1)
R412006155	0,32 kg	1)
R412006157	0,32 kg	1)
R412006148	0,248 kg	2)
R412006150	0,248 kg	2)
R412006152	0,248 kg	2)
R412006154	0,248 kg	2)
R412006156	0,248 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  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  betragen.  
Empfohlene Vorfiltration:  $5 \text{ }\mu\text{m}$

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

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

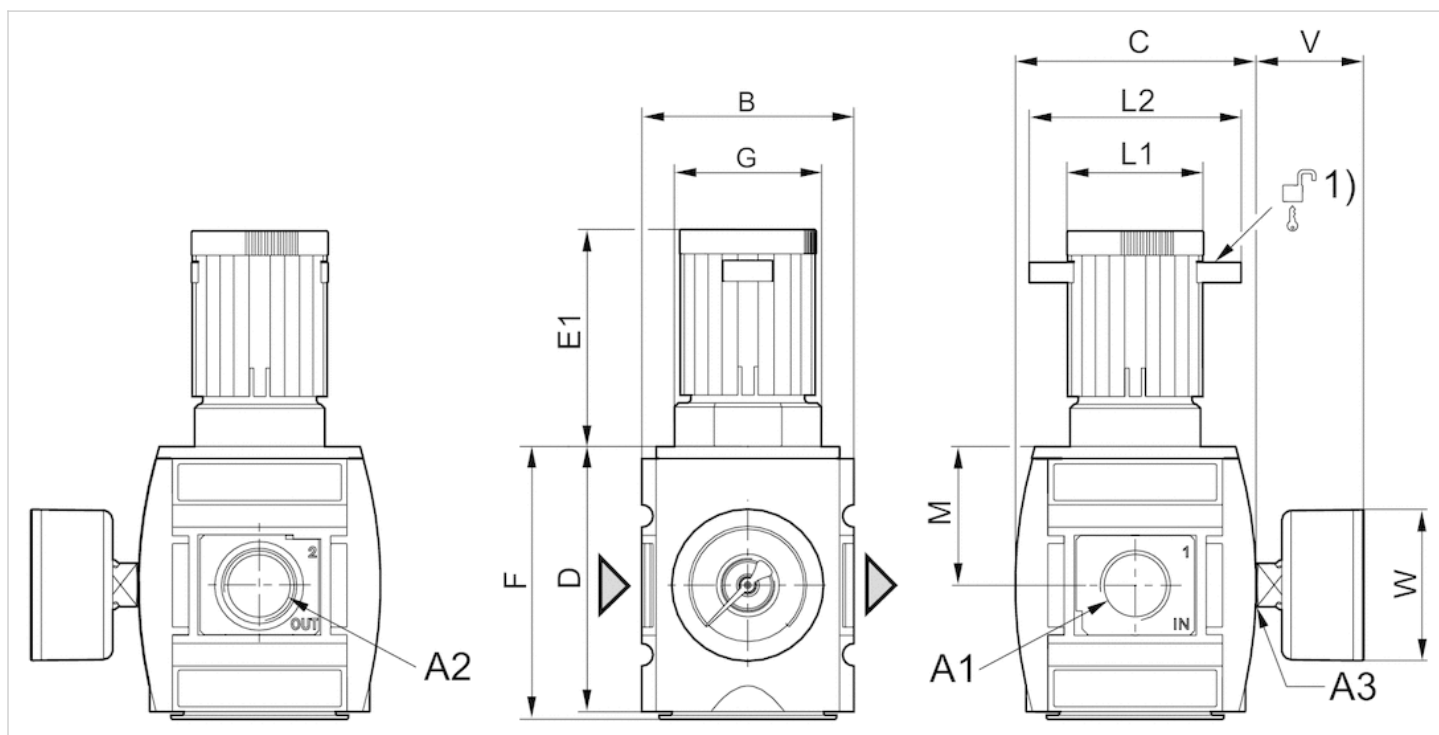
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Lufteinspeisung links auf Lufteinspeisung rechts) erfolgt durch einen um  $180^\circ$  in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

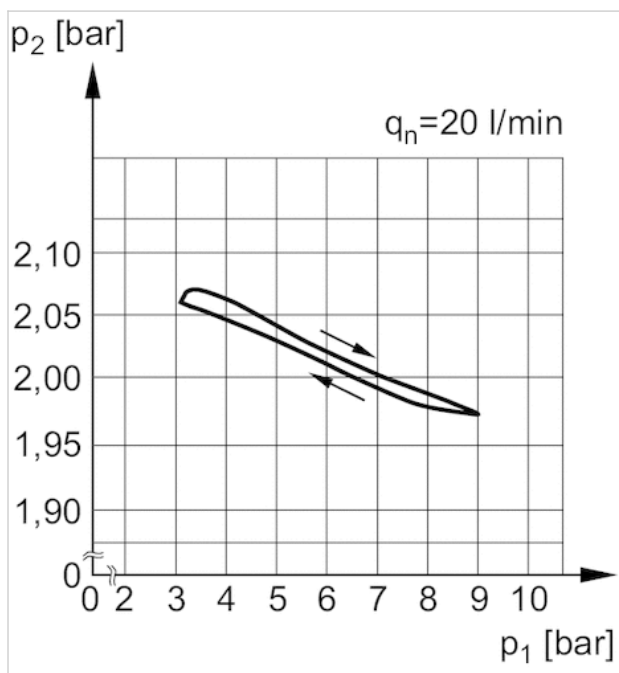
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max.  $\varnothing$  8

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34	37	50

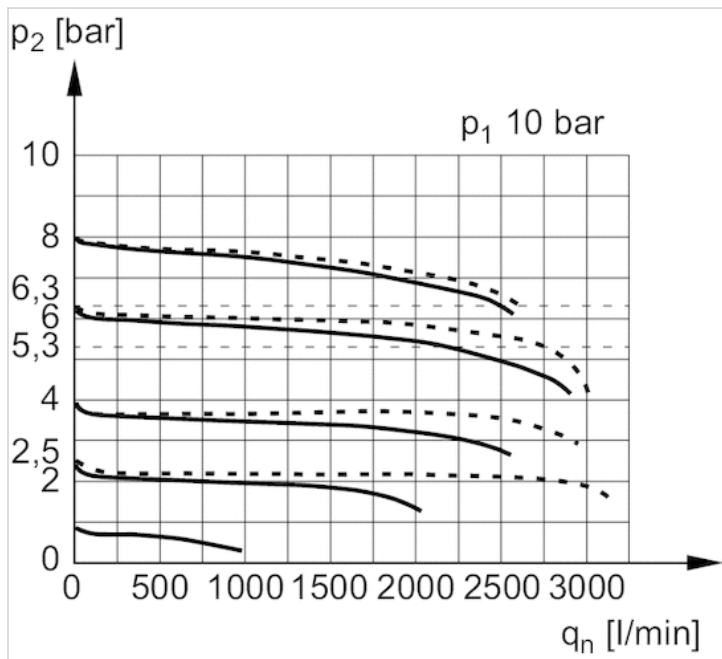
## Diagramme

### Druckkennlinie



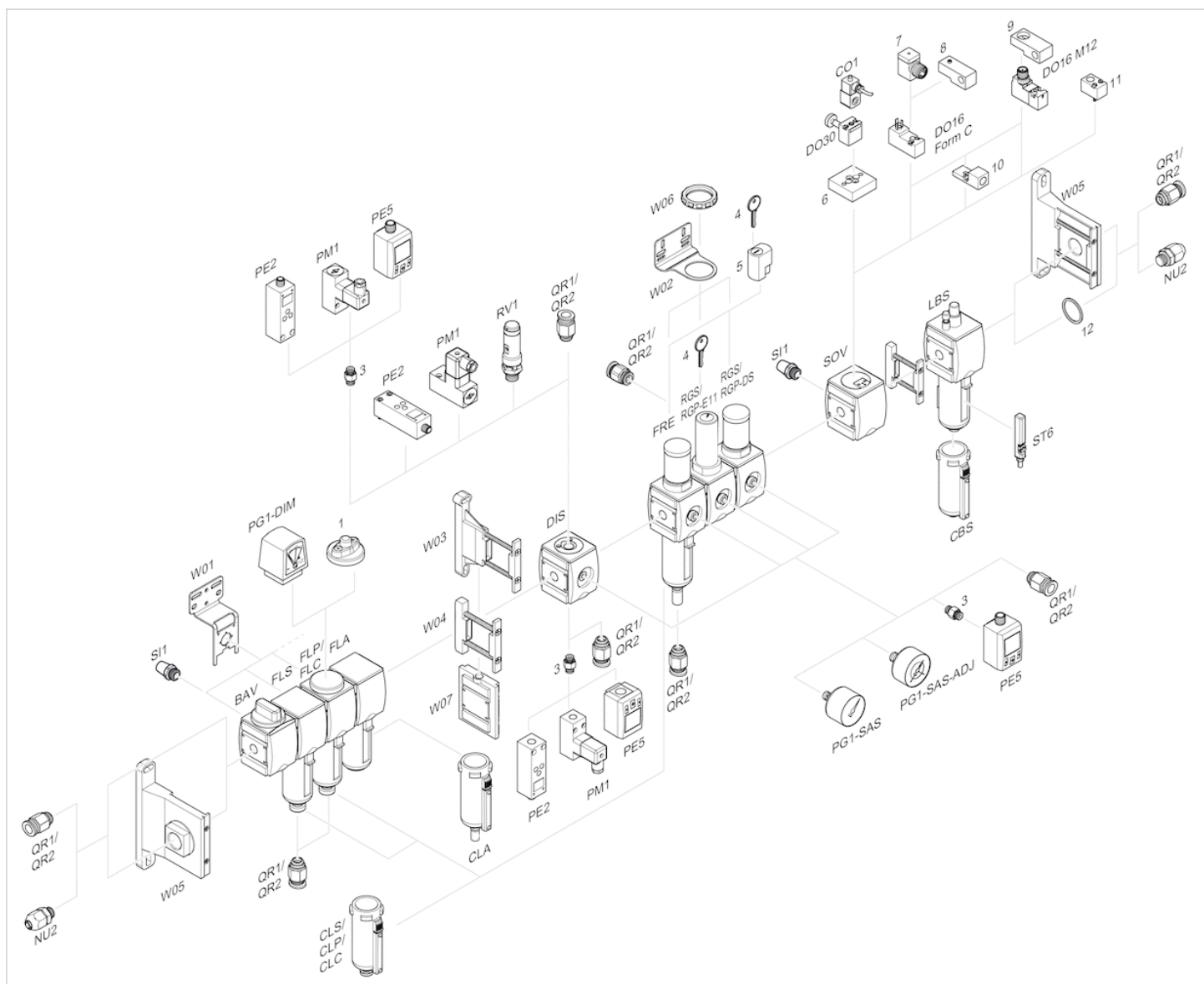
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q$  = Durchfluss

### Durchflusscharakteristik ( $p_2$ : 0.5 - 8 bar)



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht

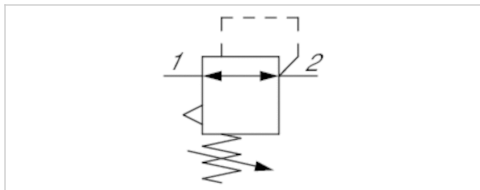


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring



# Präzisions-Druckregelventil, Serie AS2-RGP-...-E11

- G 1/4
- $Q_n = 2200$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,2 ... 4 bar
Verschlussart	mit E11-Schließung
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch $q_{max}$ .	2,6 l/min
Gewicht	0,248 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
R412006146	G 1/4	2200 l/min

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

## Technische Informationen

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

Empfohlene Vorfiltration: 5  $\mu$ m

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

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

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

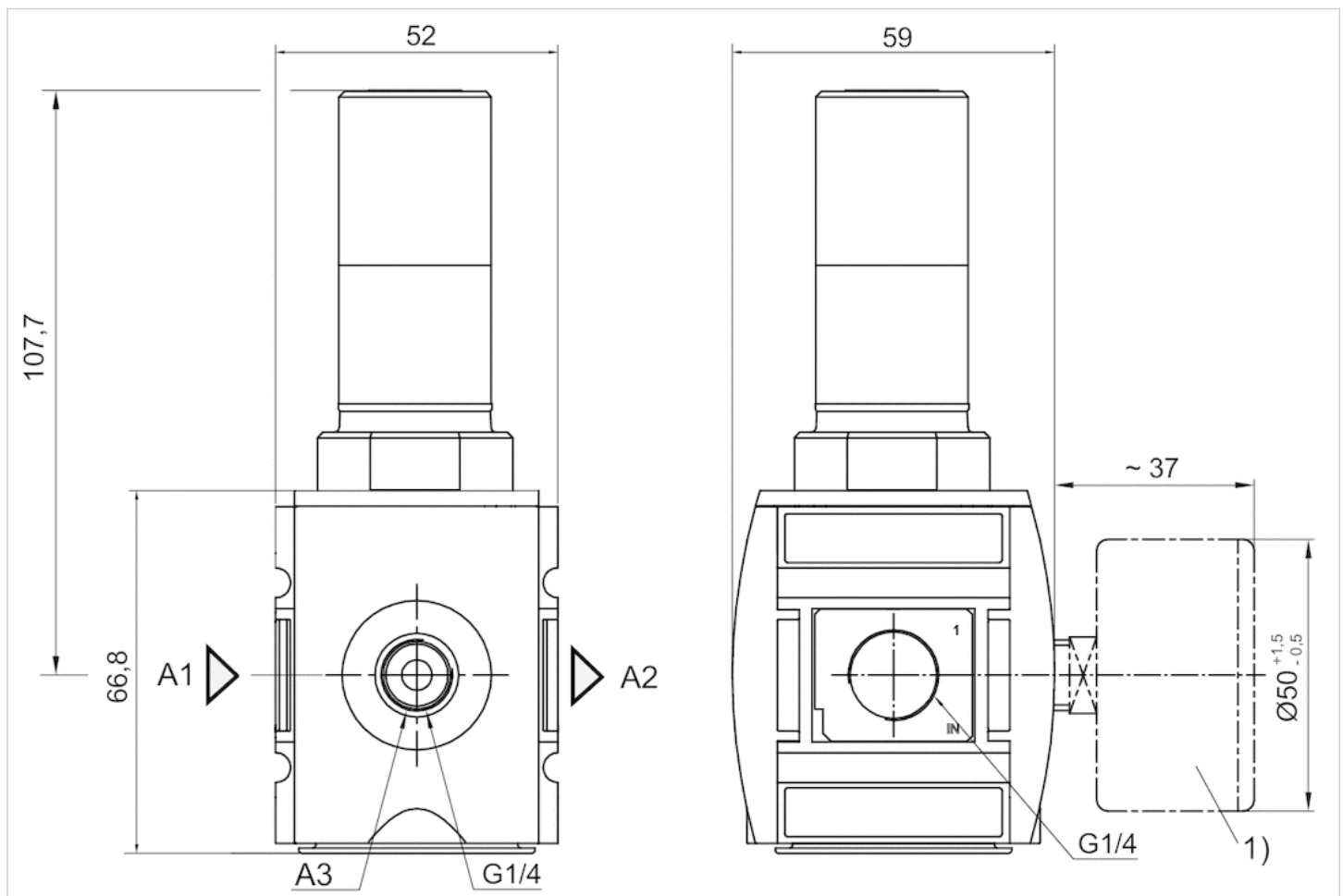
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

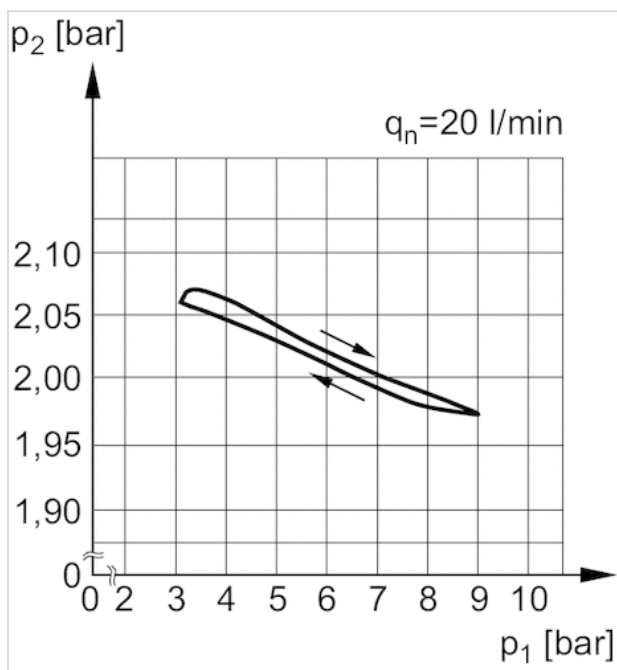
### Abmessungen



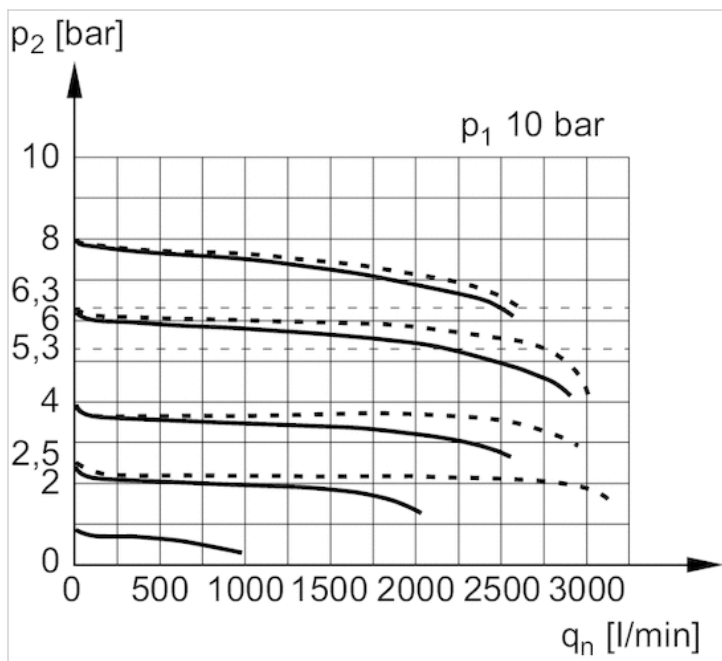
A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang  
 A3 = Manometeranschluss

## Diagramme

## Druckkennlinie

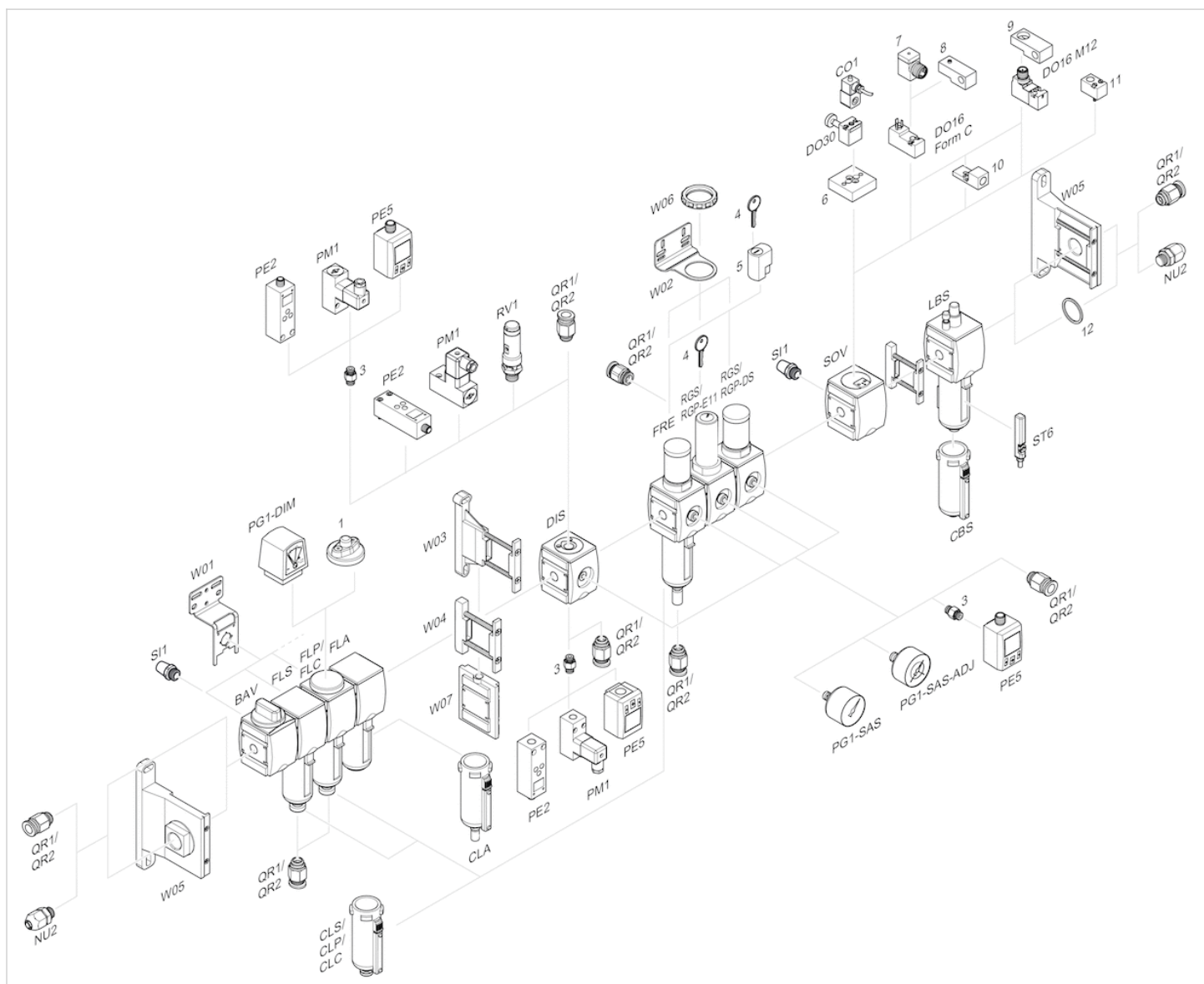


$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q$  = Durchfluss

Durchflusscharakteristik ( $p_2$ : 0,5 - 8 bar)

$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

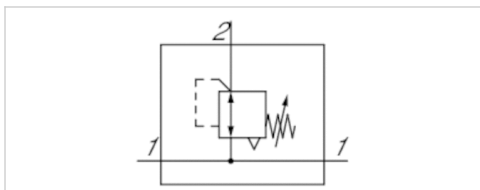
## Zubehörübersicht



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

# Präzisions-Druckregelventil, Serie AS2-RGP-...-DS

- G 1/4, G 3/8
- $Q_n = 2200-2700$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- mit durchgehender Druckversorgung
- abschließbar
- ATEX-geeignet



## Bestandteile

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

- Präzisions-Druckregelventil mit durchgehender Druckversorgung
- Beliebig
- ATEX-geeignet
- Siehe Tabelle unten
- 10 ... 50 °C
- 10 ... 50 °C
- Druckluft, neutrale Gase
- Membran-Druckregelventile, verblockbar mit Sekundärentlüftung
- Siehe Tabelle unten
- beidseitig
- mechanisch
- 0,248 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
		$Q_n$		
R412006160	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006161	G 1/4	2200 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006162	G 1/4	2200 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006163	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006164	G 1/4	2200 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006166	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 1 bar
R412006167	G 3/8	2700 l/min	0,1 ... 16 bar	0,1 ... 2 bar
R412006168	G 3/8	2700 l/min	0,2 ... 16 bar	0,2 ... 4 bar
R412006169	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006170	G 3/8	2700 l/min	0,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412006160	50 mm
R412006161	50 mm
R412006162	50 mm
R412006163	50 mm
R412006164	50 mm
R412006166	50 mm
R412006167	50 mm
R412006168	50 mm
R412006169	50 mm
R412006170	50 mm

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

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

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

Materialnummer	Max. Manometer-Ø im verblockten Zustand
R412006164	50 mm
R412006166	50 mm
R412006167	50 mm
R412006168	50 mm
R412006169	50 mm
R412006170	50 mm

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

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

## Technische Informationen

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

Empfohlene Vorfilterung: 5 µm

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

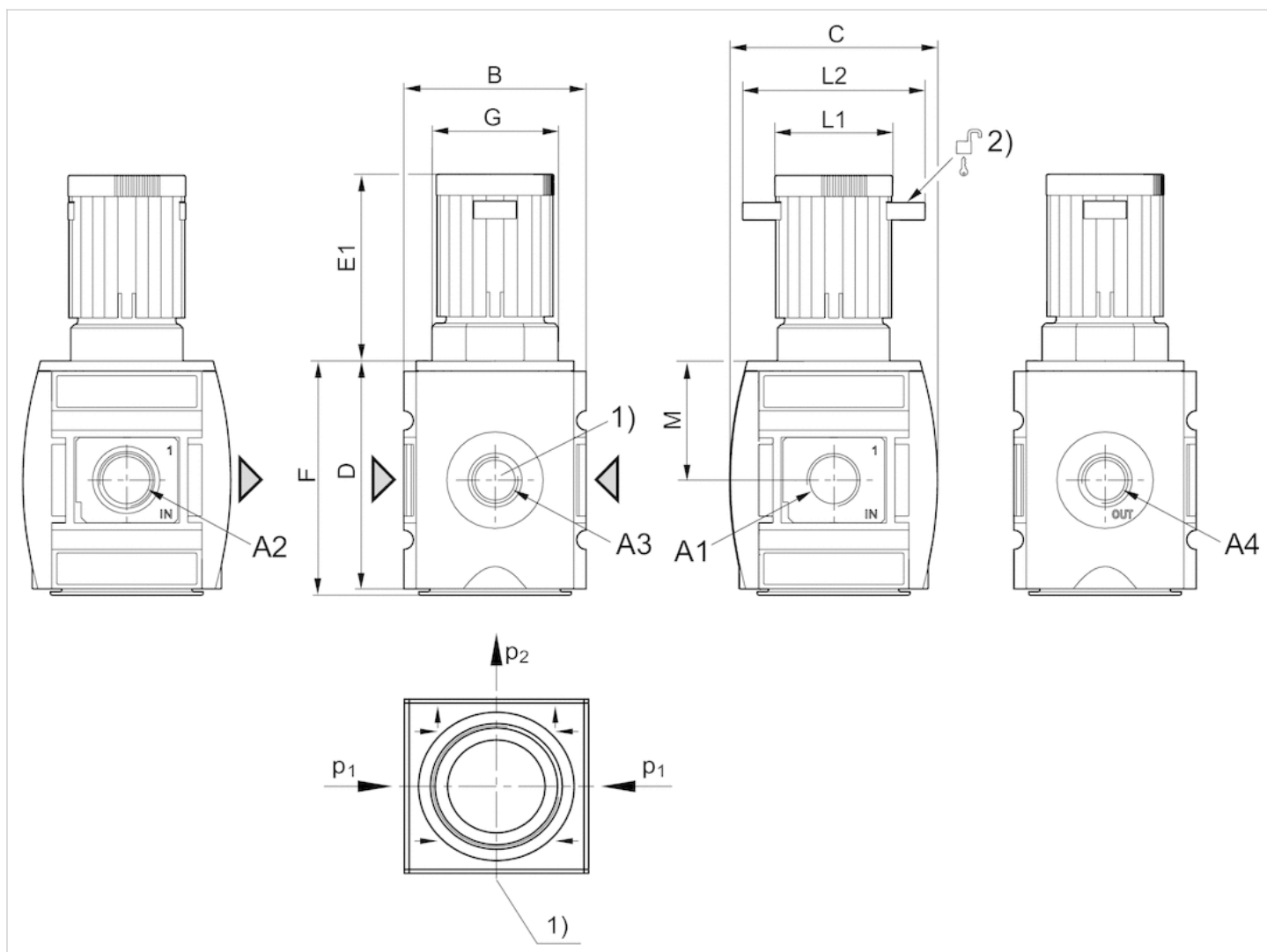
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A4 = Ausgang

1) Manometeranschluss

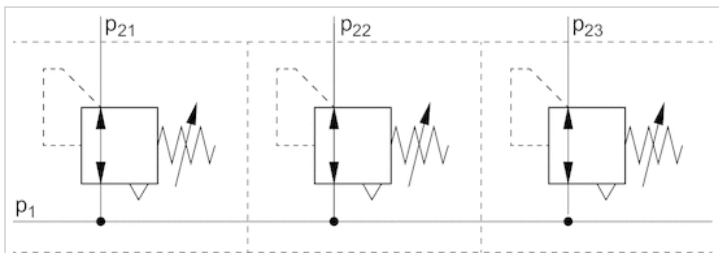
2) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	G	L1	L2	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	66.8	M36x1,5	34	54	34

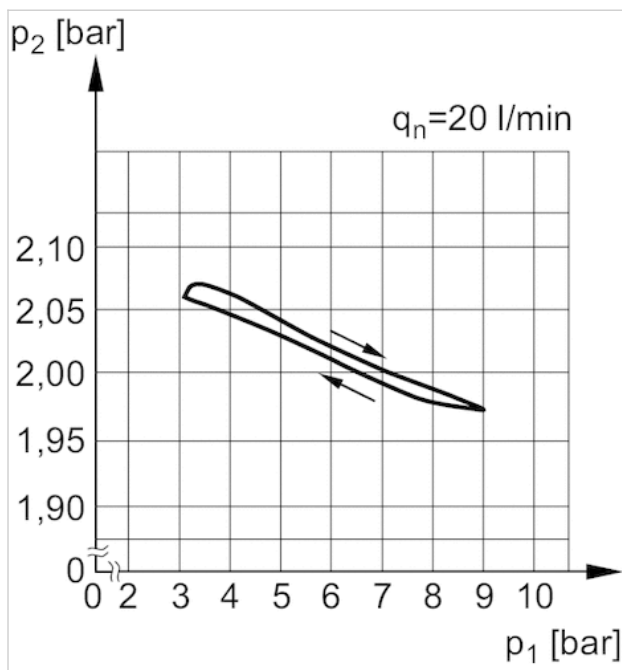
## Diagramme

## Anwendungsbeispiel



$p_1$  = Betriebsdruck

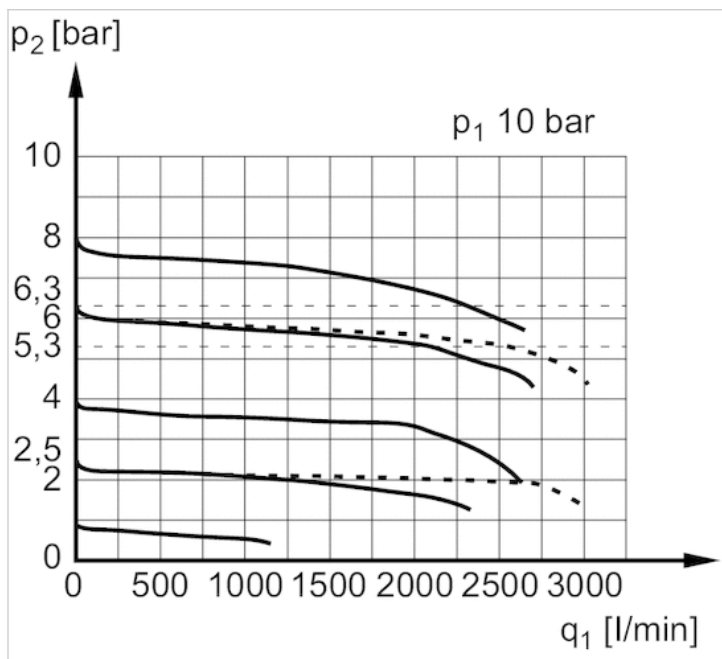
## Druckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

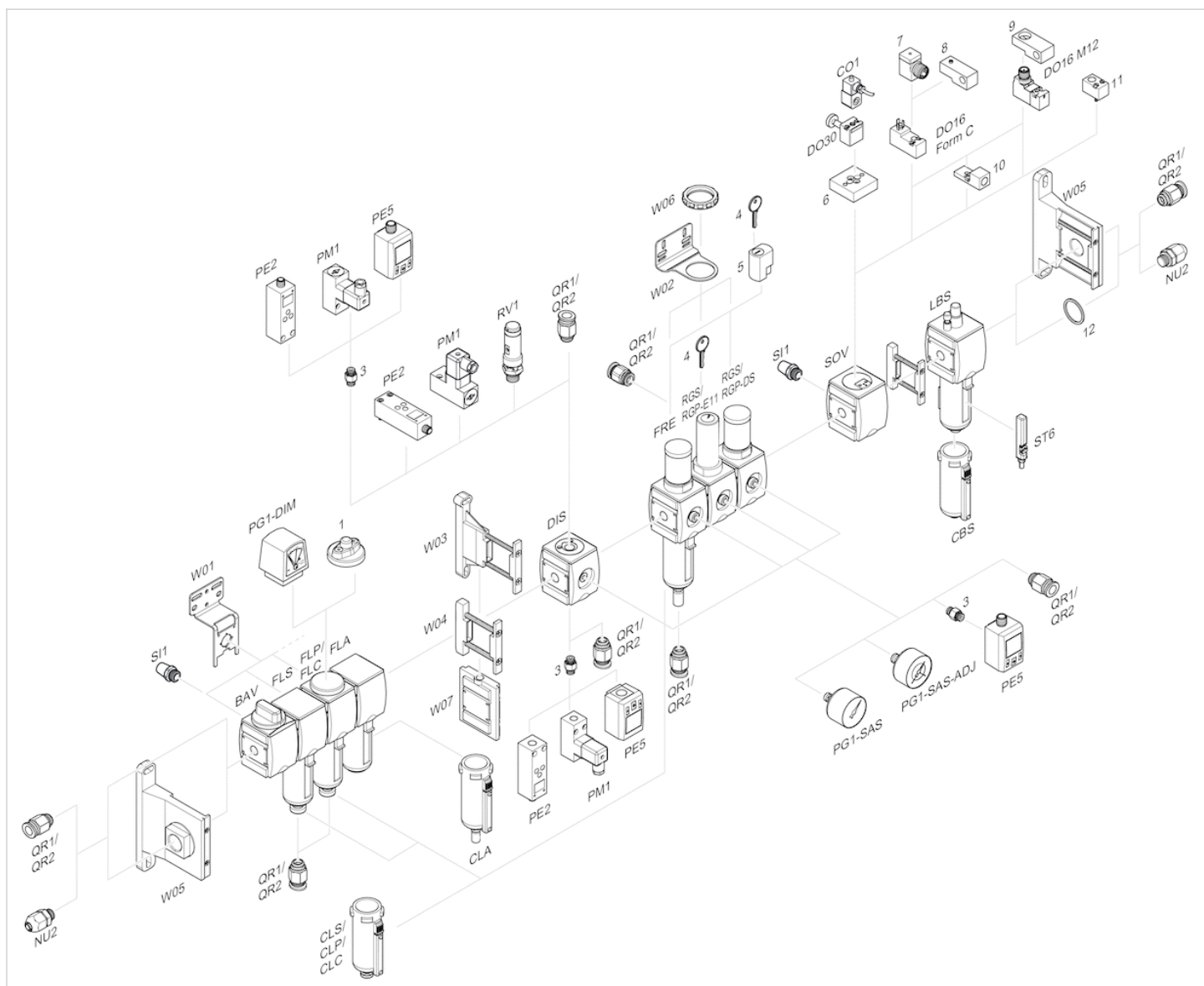


## Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p<sub>1</sub> = Betriebsdruck  
 p<sub>2</sub> = Sekundärdruck  
 q<sub>n</sub> = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



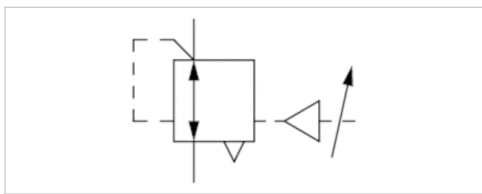
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Druckregelventil, Serie AS2-RGS

- G 1/4, G 3/8
- $Q_n = 2700 \text{ l/min}$
- Standard-Druckregler
- Betätigung pneumatisch



Bestandteile	Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile, verblockbar
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 16 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Gewicht	0,314 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
R412006094	G 1/4	2700 l/min
R412006095	G 3/8	2700 l/min

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

Manometer separat bestellen

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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号楼7F

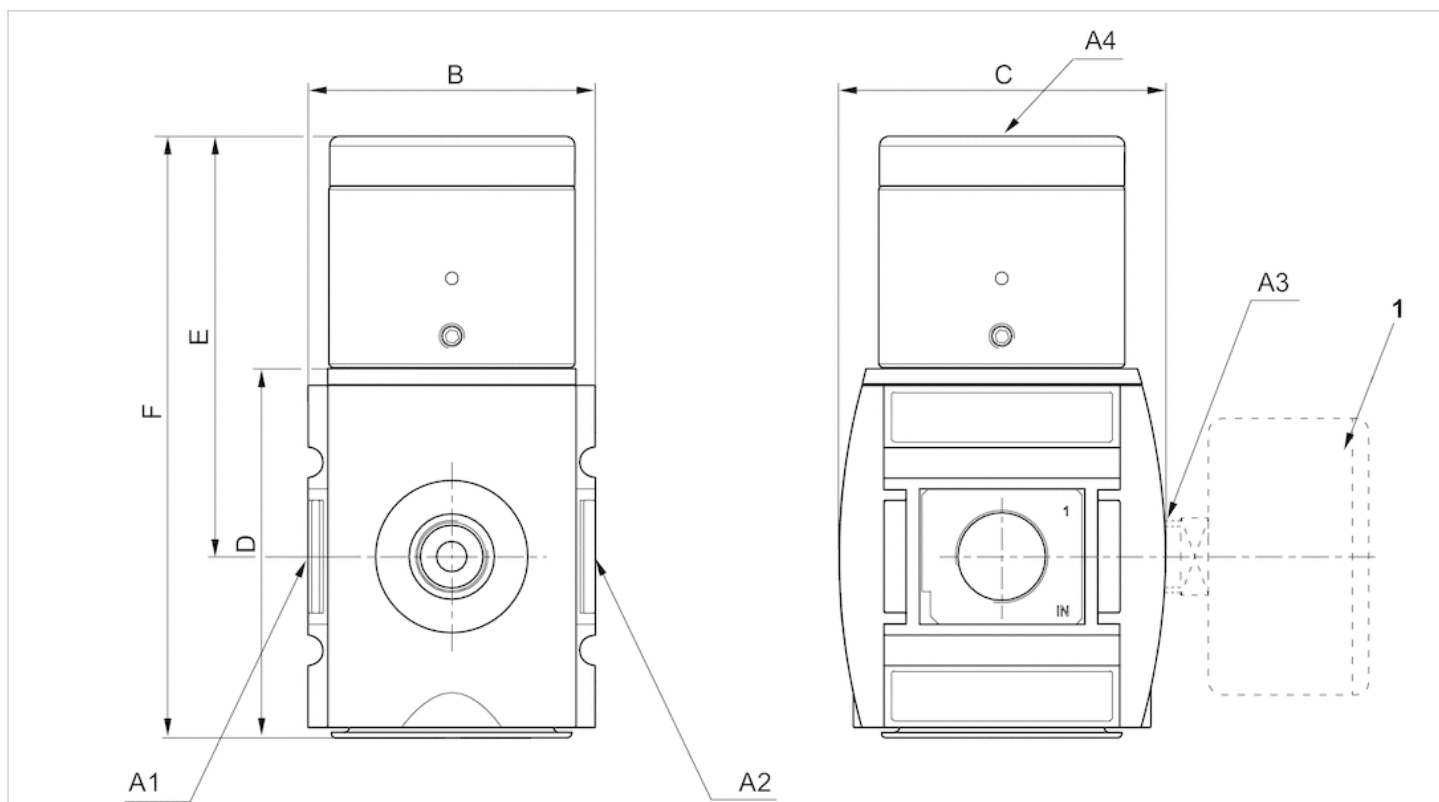
服務熱線：4006-918-365  
網址：<http://www.iaventics.com>

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

Werkstoff	
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk
Gewindebuchse	Zink-Druckguss

## Abmessungen

### Abmessungen



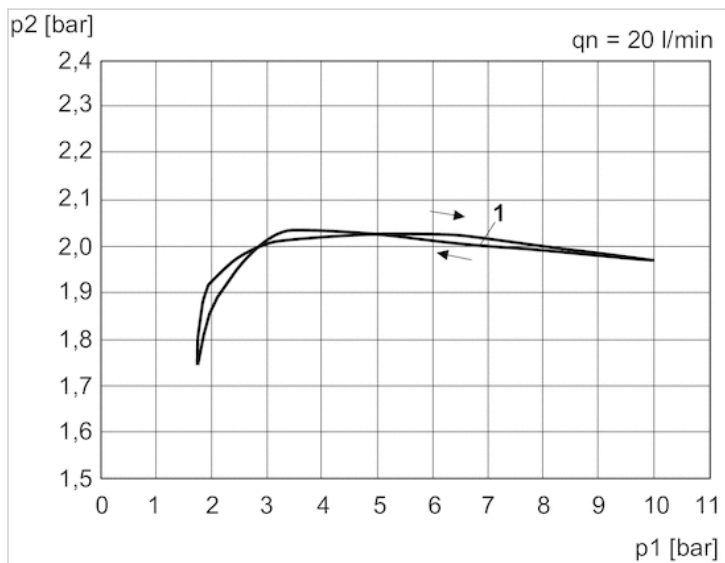
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Manometeranschluss
- A4 = Steuerdruckanschluss
- 1) Manometer separat bestellen

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E	F
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	66.8	72	105
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	66.8	72	105

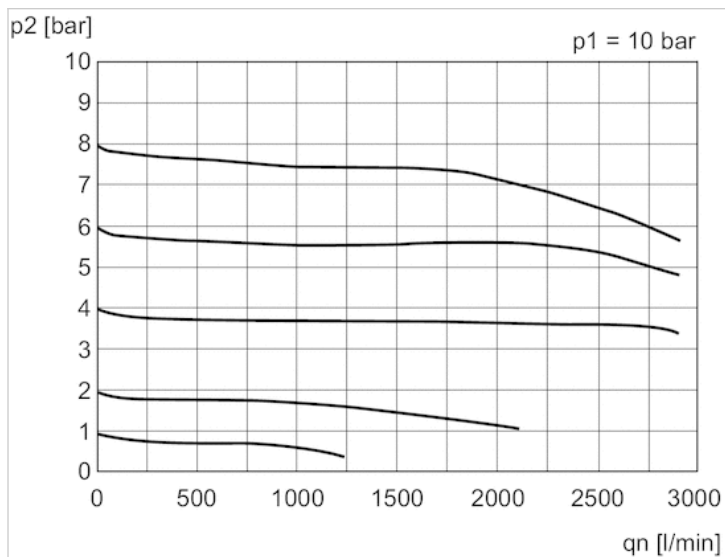
## Diagramme

## Druckkennlinie



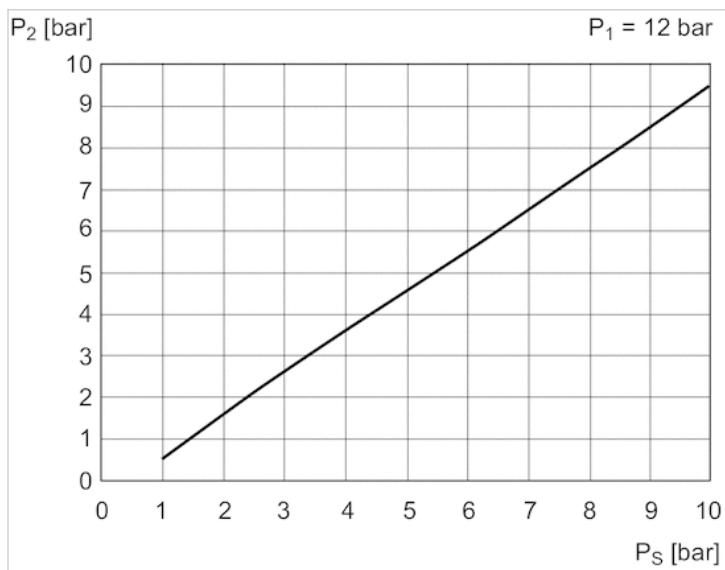
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss  
 1) = Startpunkt

## Durchflusscharakteristik (p2: 05 - 8 bar)



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

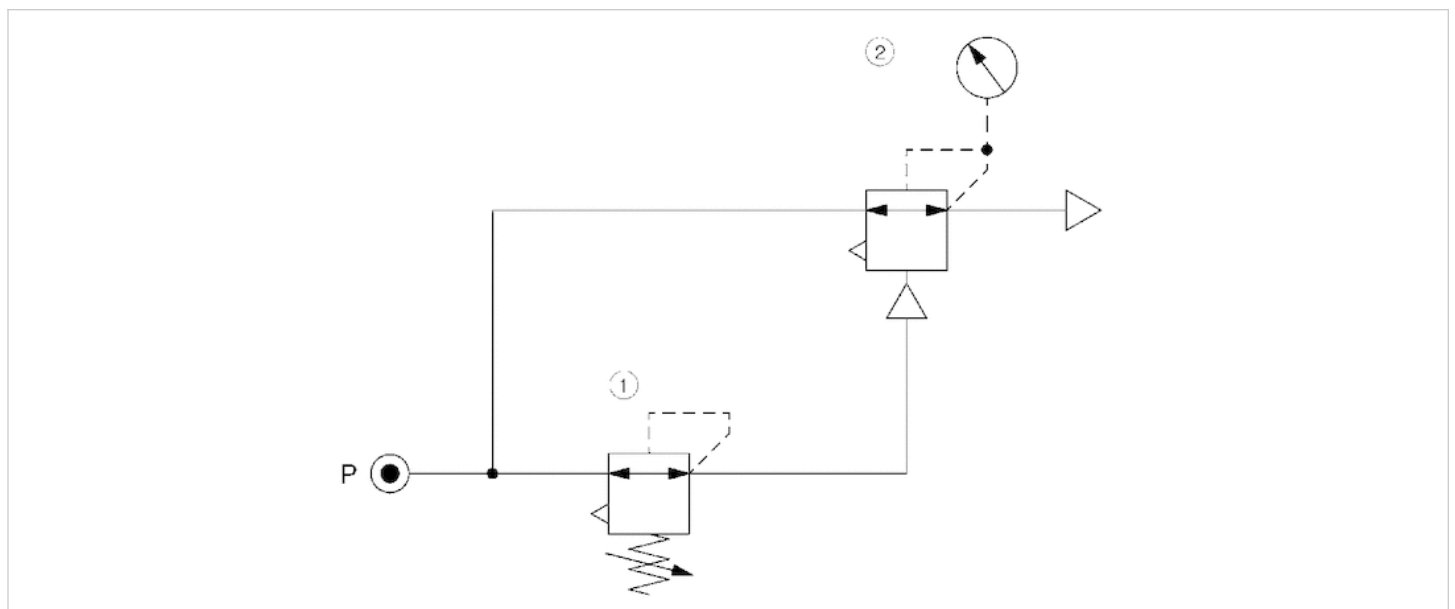
## Steuerdruckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $P$  = Steuerdruck

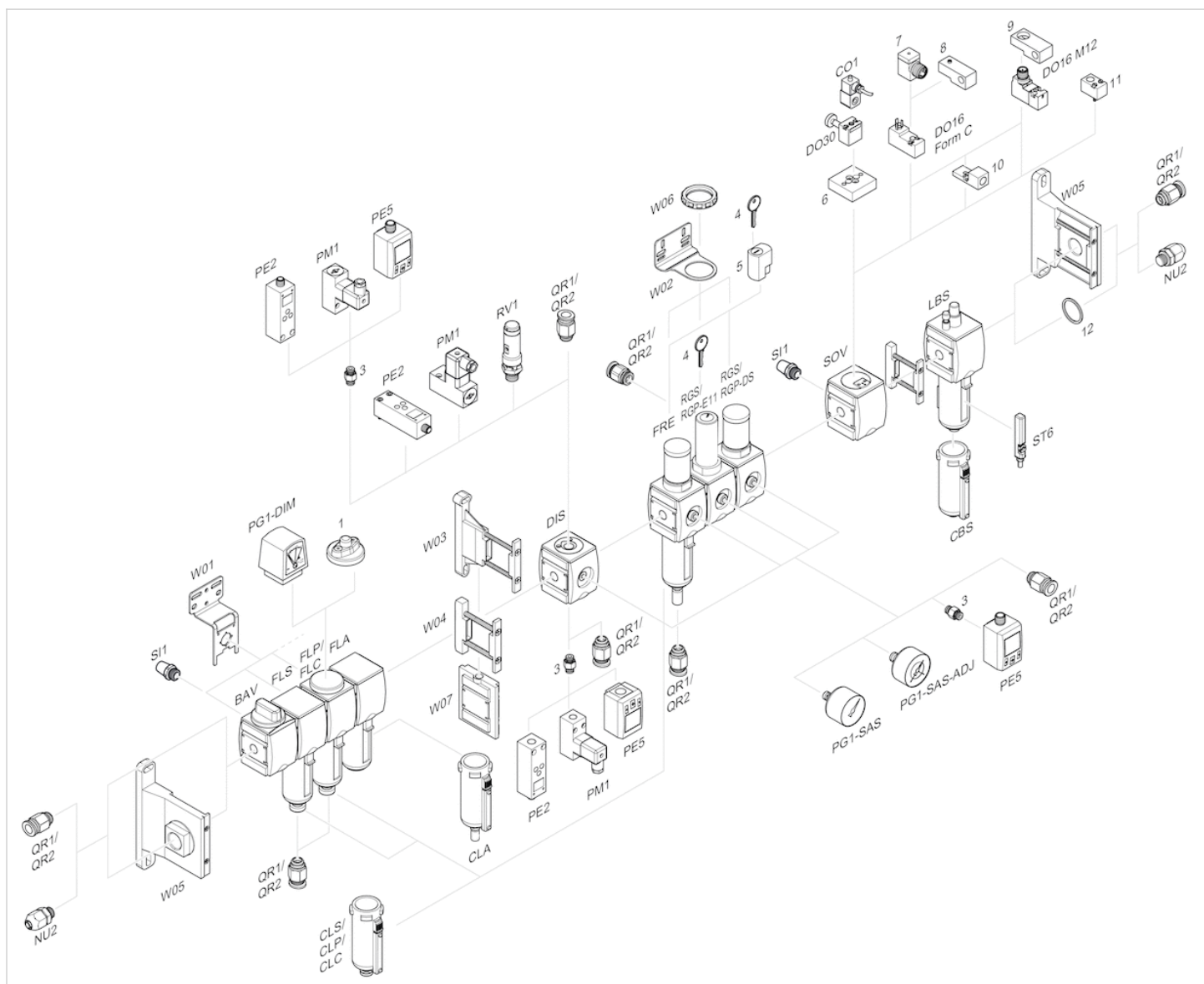
## Schaltplan

### Anwendungsbeispiel



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

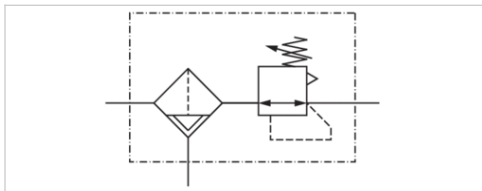
## Zubehörübersicht



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

# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- 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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
R412006175	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006181	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006193	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006236	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006176	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006177	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006182	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006183	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006194	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006195	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006237	G 1/4	5 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006238	G 1/4	5 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0,5 ... 16 bar
R412006184	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006190	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006191	G 3/8	5 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006175	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006181	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	



Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006193	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006236	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006176	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006177	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006182	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006183	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss	-
R412006194	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006195	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006237	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006238	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006184	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006190	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006191	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-

Materialnummer	Gewicht
R412006175	0,304 kg
R412006181	0,537 kg
R412006193	0,304 kg
R412006236	0,304 kg
R412006176	0,347 kg
R412006177	0,347 kg
R412006182	0,66 kg
R412006183	0,589 kg
R412006194	0,347 kg
R412006195	0,347 kg
R412006237	0,347 kg
R412006238	0,347 kg
R412006184	0,347 kg
R412006190	0,523 kg
R412006191	0,655 kg

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

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

## Technische Informationen

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

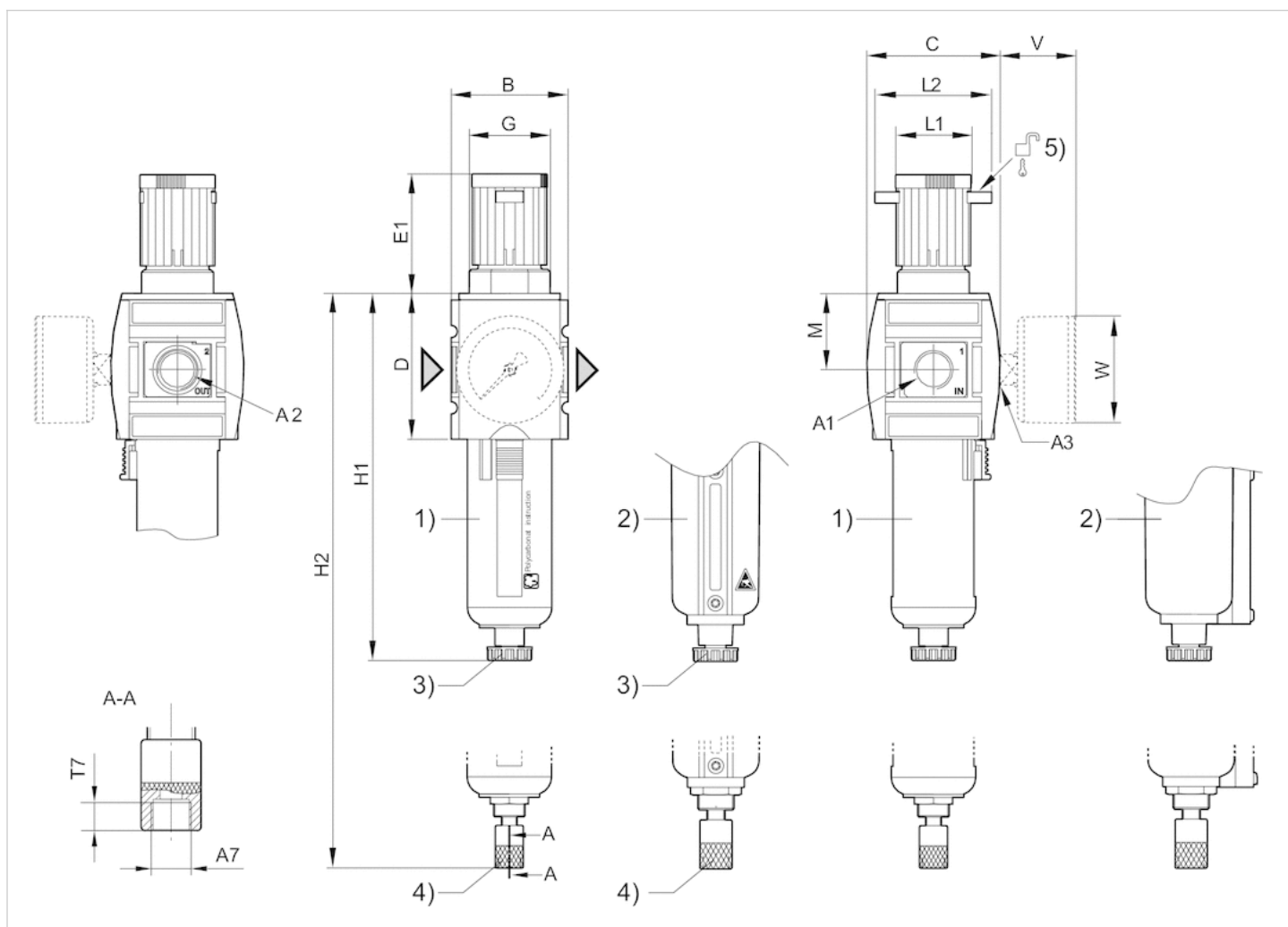
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter

3) Filtereinsatz

4) Gewindebuchse

5) Manometeranschluss

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

服务热线：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365

Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

4) Vollautomatischer Kondensatablass

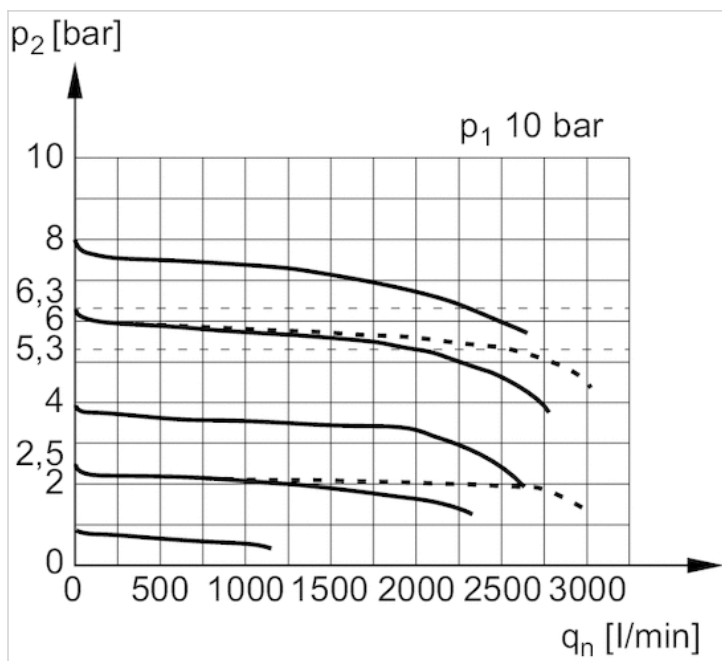
5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

## Abmessungen in mm

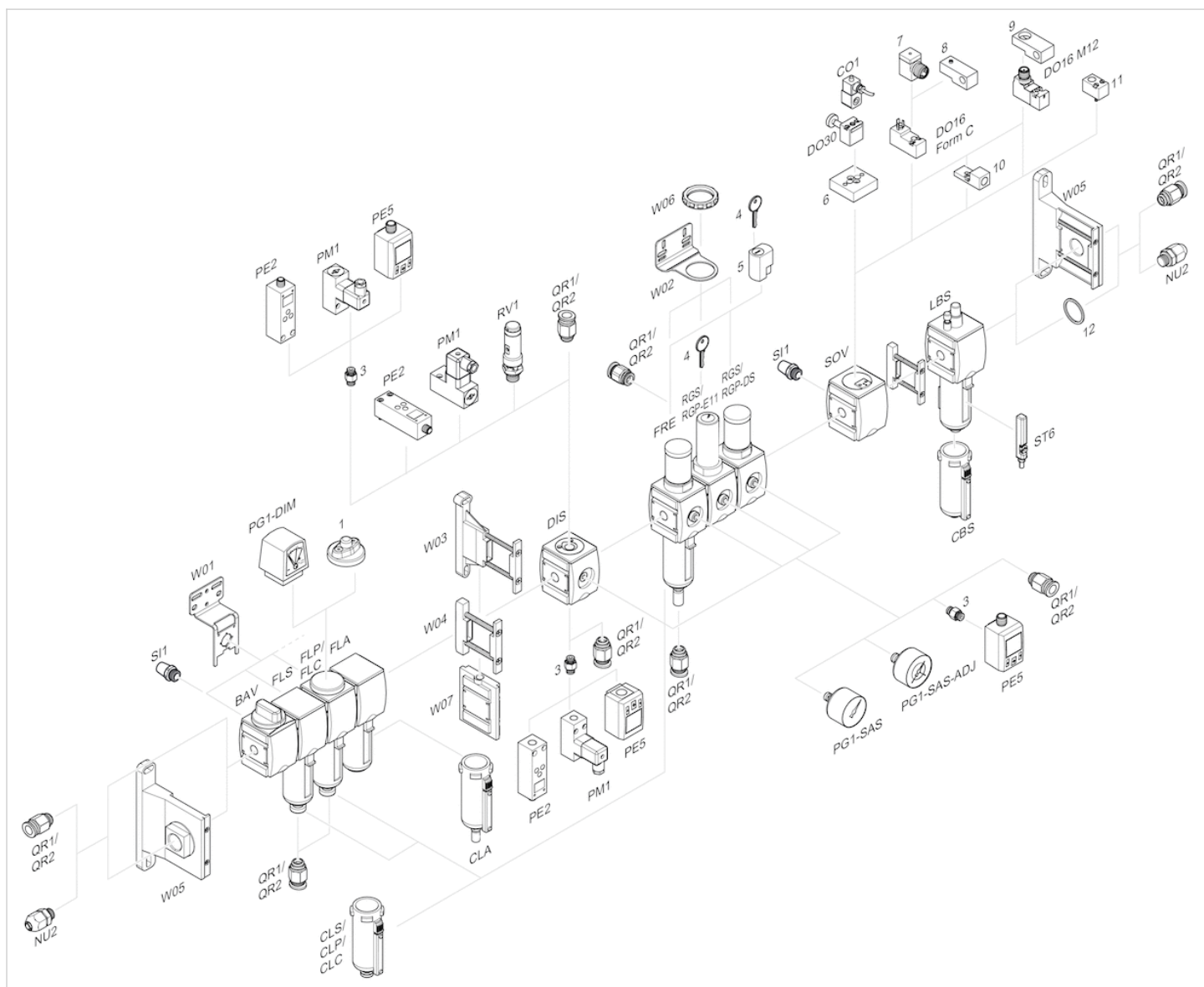
A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	--	34	54	34	8.5	37	50
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	--	180.5	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	--	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	--	180.5	34	54	34	8.5	37	50

## Diagramme

## Durchflusscharakteristik

 $p_1$  = Betriebsdruck $p_2$  = Sekundärdruck $q_n$  = Nenndurchfluss

# Zubehörübersicht



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

# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE



## 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

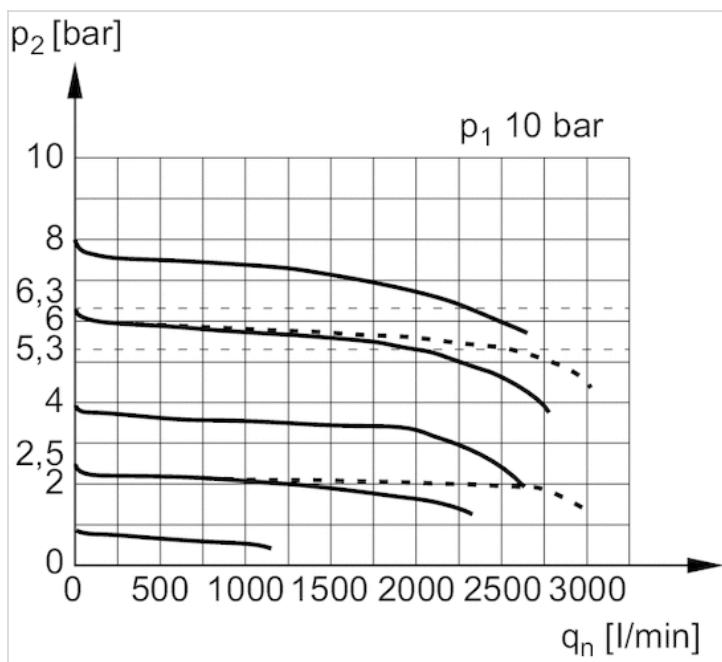
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

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

## Diagramme

### Durchflusscharakteristik



p1 = Betriebsdruck

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

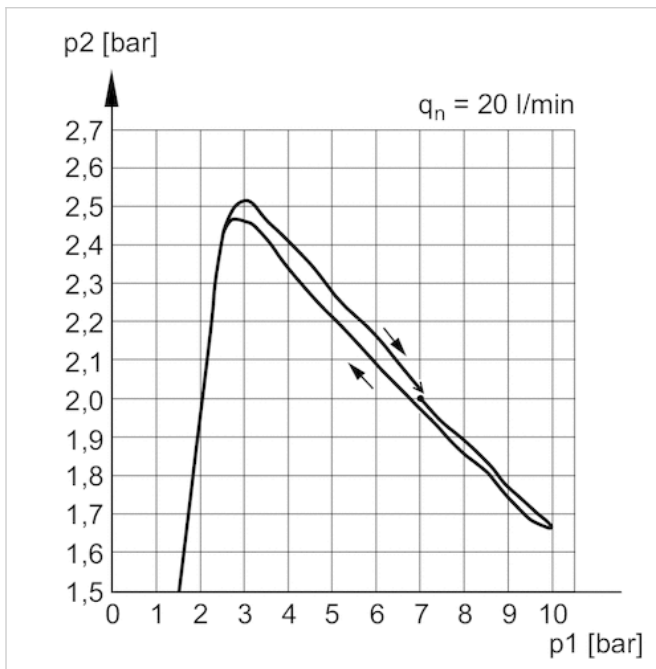


青岛秉诚自动化设备有限公司  
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

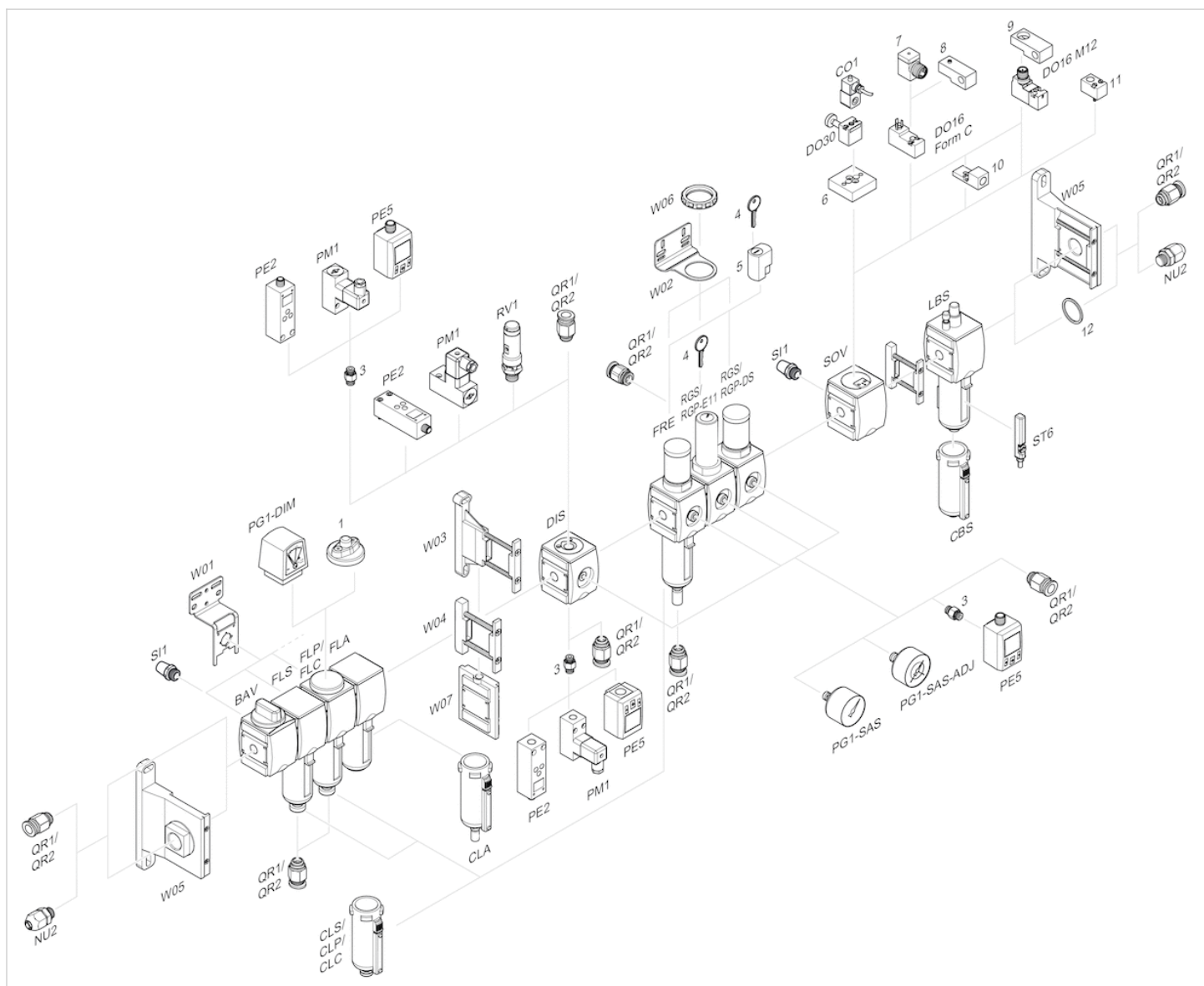
传真：(86-532)585-10-365  
Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

## Druckkennlinie version sichere Rückentlüftung bei Abfall (Wegnahme) des Vordrucks



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

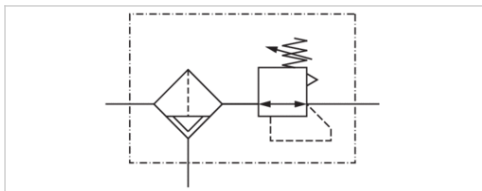
## Zubehörübersicht



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

# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE-...-E11

- G 1/4
- Filterporenweite 5 µm
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	2100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos geschlossen
Gewicht	0,347 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss
			Qn
R412006189	G 1/4	5 µm	2100 l/min

Materialnummer	Kondensatablass
R412006189	vollautomatisch, drucklos geschlossen

Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

## Technische Informationen

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

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

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

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

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

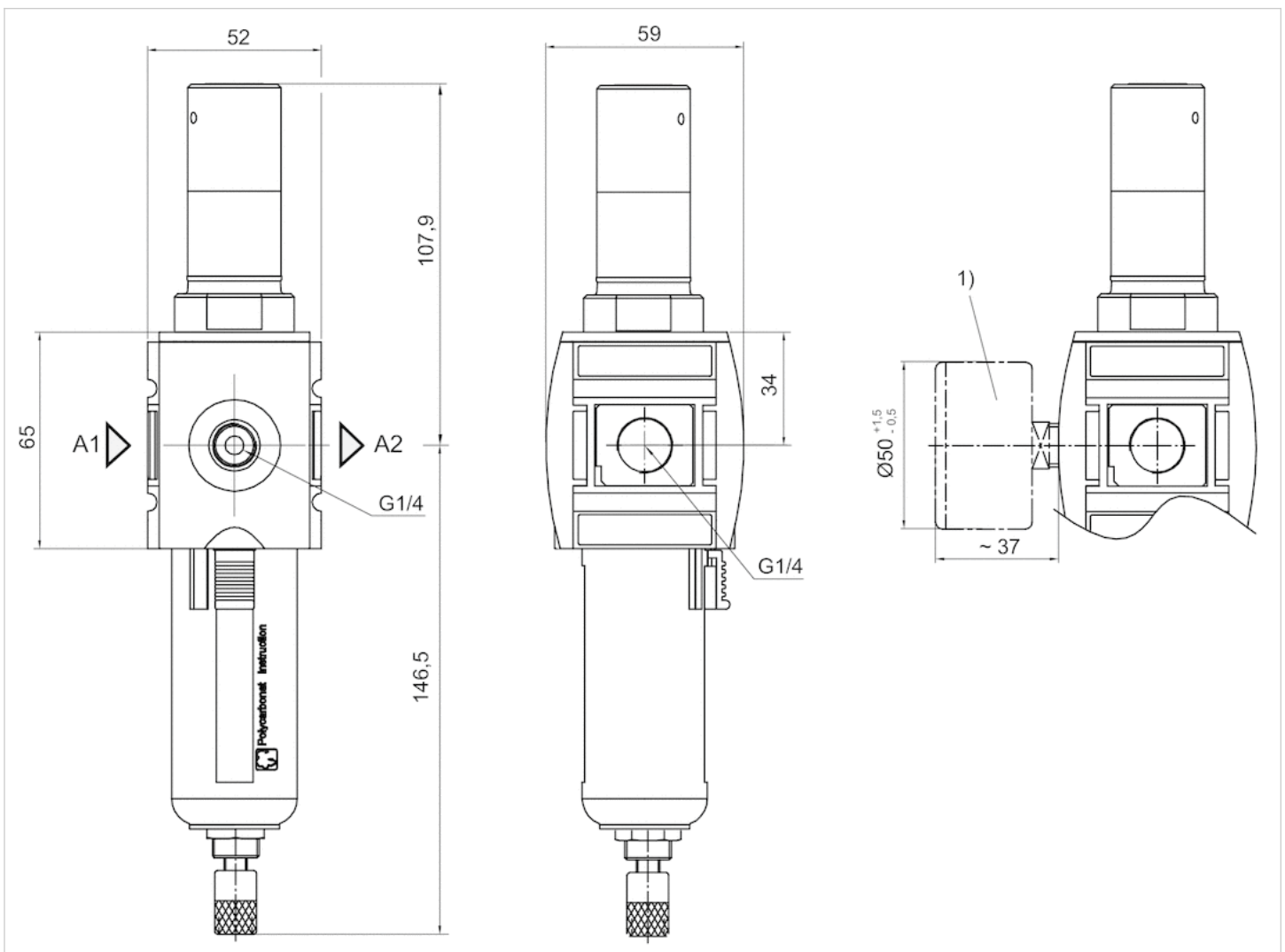


## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



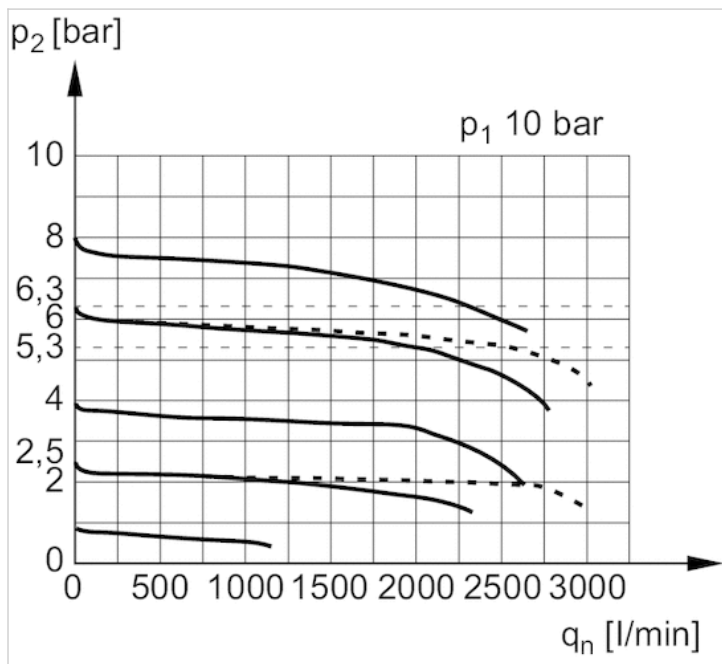
A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Manometer separat bestellen

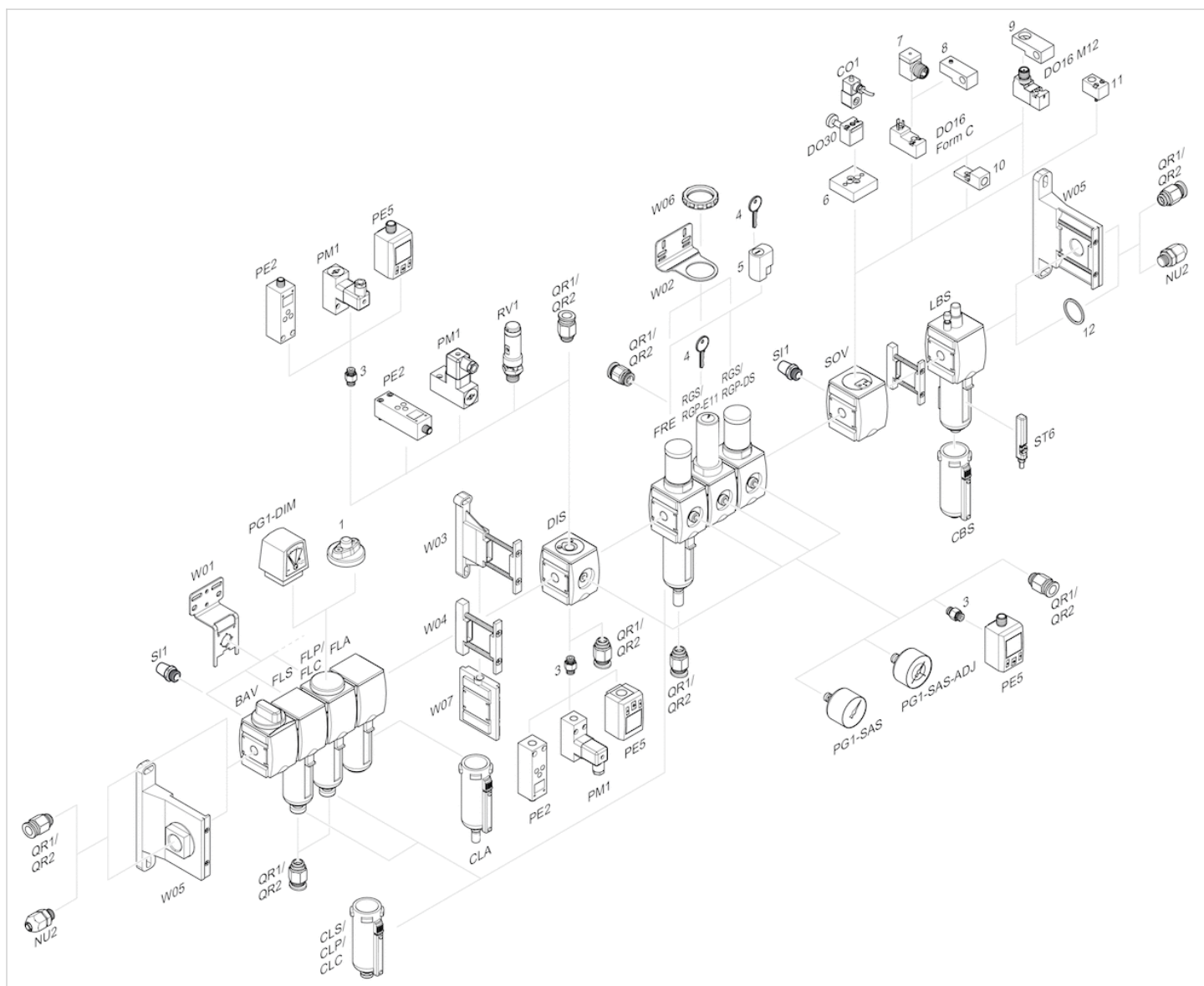
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

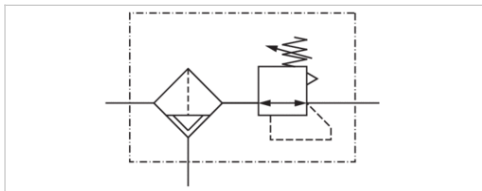
## Zubehörübersicht



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

# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 25 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
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Betriebsdruck min./max.	Regelbereich min./max.
			Qn		
R412006180	G 1/4	25 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 8 bar
R412006218	G 1/4	25 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006219	G 1/4	25 µm	2100 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006220	G 1/4	25 µm	2100 l/min	0 ... 16 bar	0 ... 10 bar
R412006221	G 3/8	25 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006222	G 3/8	25 µm	2600 l/min	1,5 ... 16 bar	0,5 ... 10 bar
R412006223	G 3/8	25 µm	2600 l/min	0 ... 16 bar	0 ... 10 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter	Schutzkorb
R412006180	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss	-
R412006218	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006219	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006220	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid
R412006221	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006222	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat	Polyamid
R412006223	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Gewicht

Materialnummer	Gewicht
R412006218	0,304 kg
R412006219	0,347 kg
R412006220	0,347 kg
R412006221	0,347 kg
R412006222	0,347 kg
R412006223	0,347 kg

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

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

## Technische Informationen

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

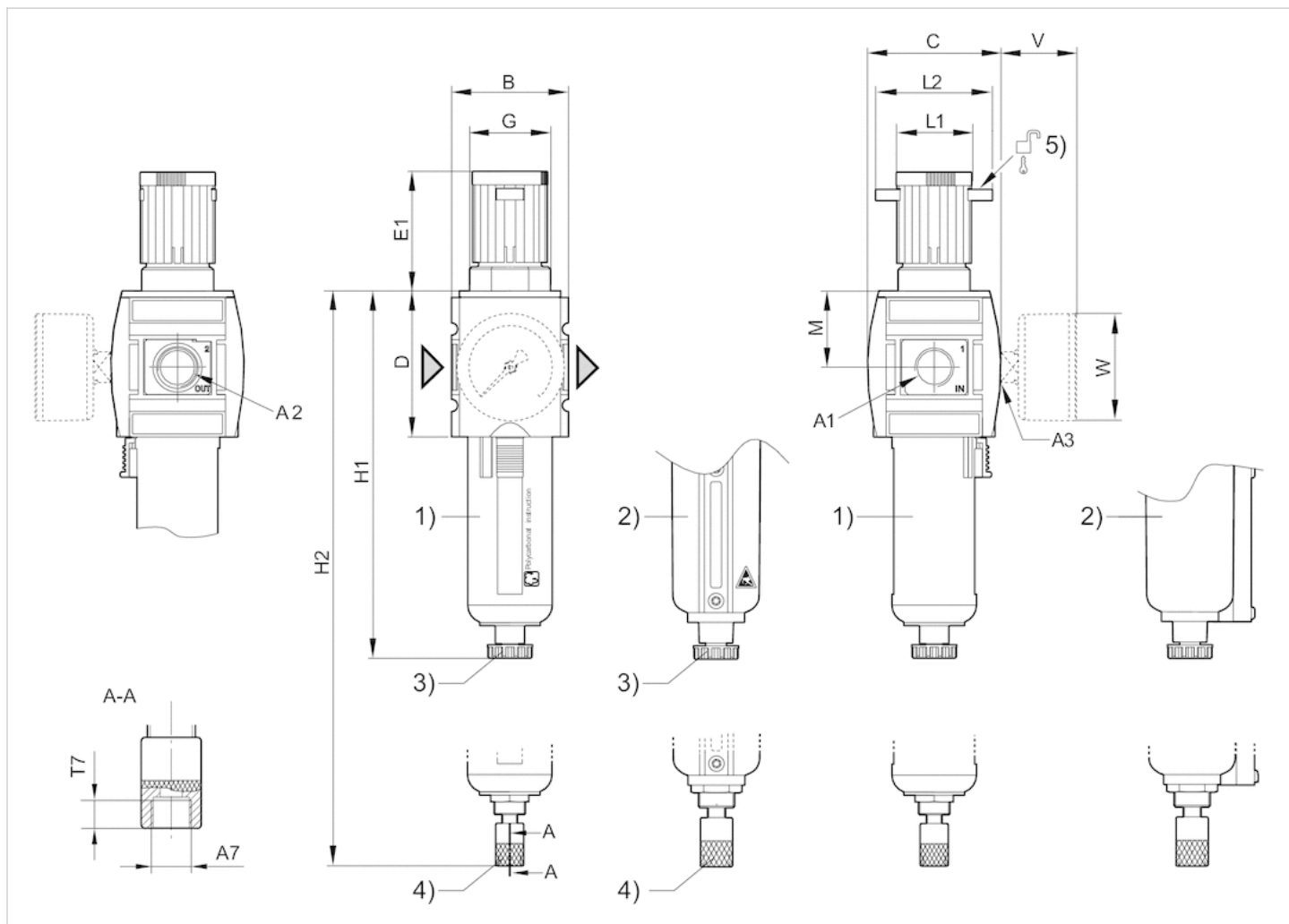
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Manometeranschluss

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter

3) Halbautomatischer Kondensatablass

4) Vollautomatischer Kondensatablass

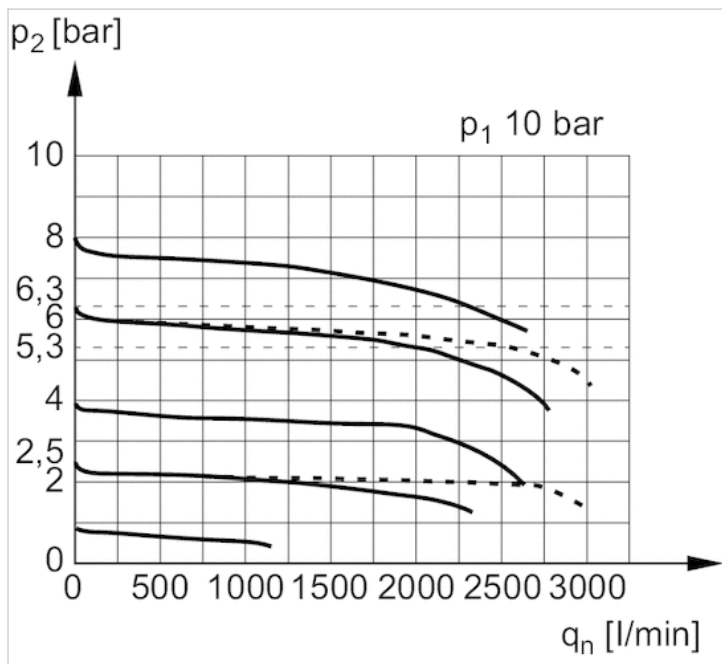
5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	180.5	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	180.5	34	54	34	8.5	37	50

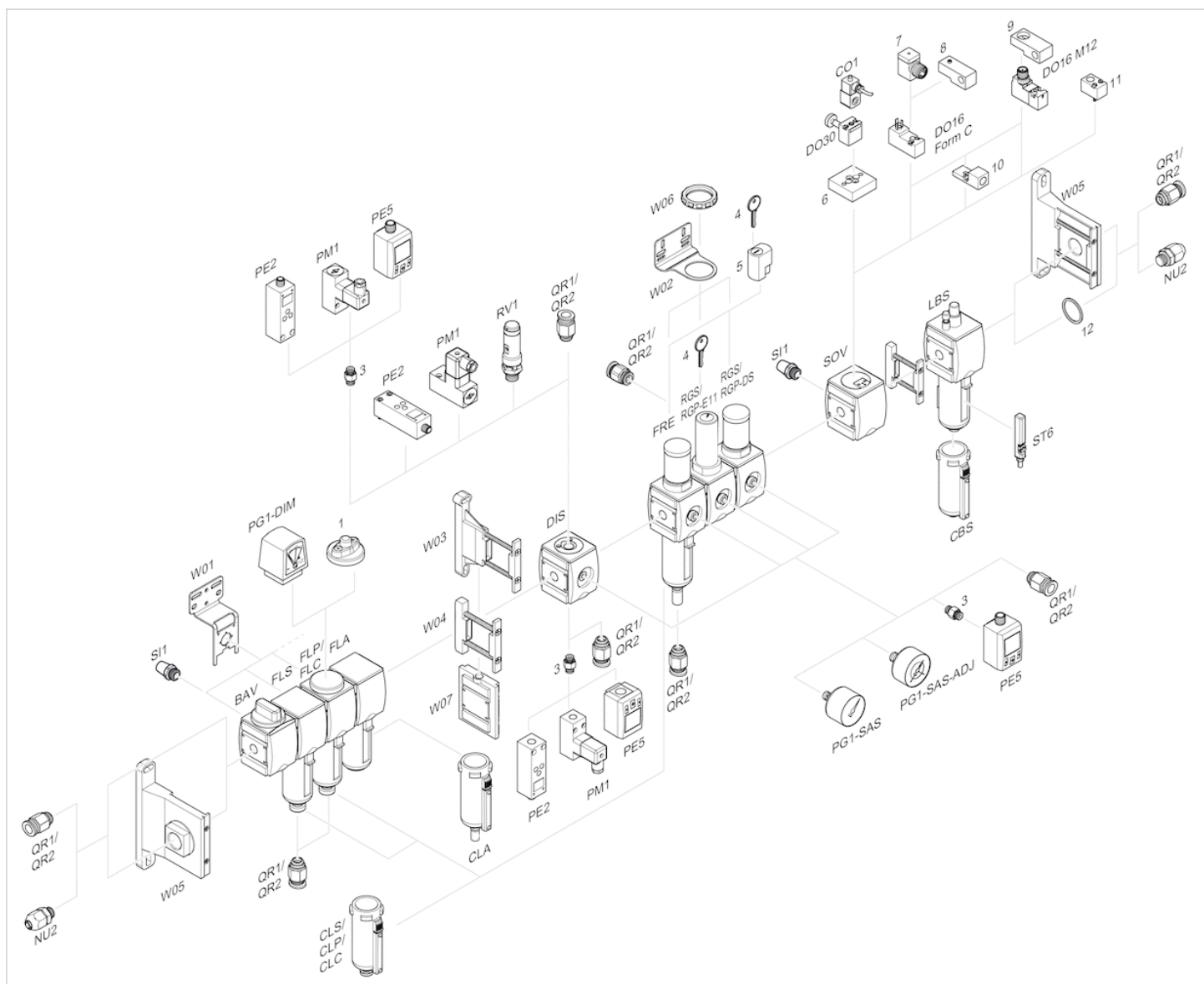
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



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



# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE

- G 1/4, G 3/8
- Filterporenweite 40 µm
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- mit Manometer
- ATEX-geeignet



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 8 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss		Betriebsdruck min./max.
			Qn		
R412006199	G 1/4	40 µm	2100 l/min		0 ... 16 bar
R412006224	G 3/8	40 µm	2600 l/min		1,5 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht	
R412006199	vollautomatisch, drucklos offen	0,661 kg	1)
R412006224	halbautomatisch, drucklos offen	0,394 kg	2)

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

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

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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 Lufteinpeisung links auf Lufteinpeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

Aufgrund der Konstruktion ist eine Abscheidung von flüssigem Öl oder Wasser geeignet.

服务热线: (86-532) 585-10-365  
Email: sales@bechinas.com

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

网址: <http://www.iaventics.com>

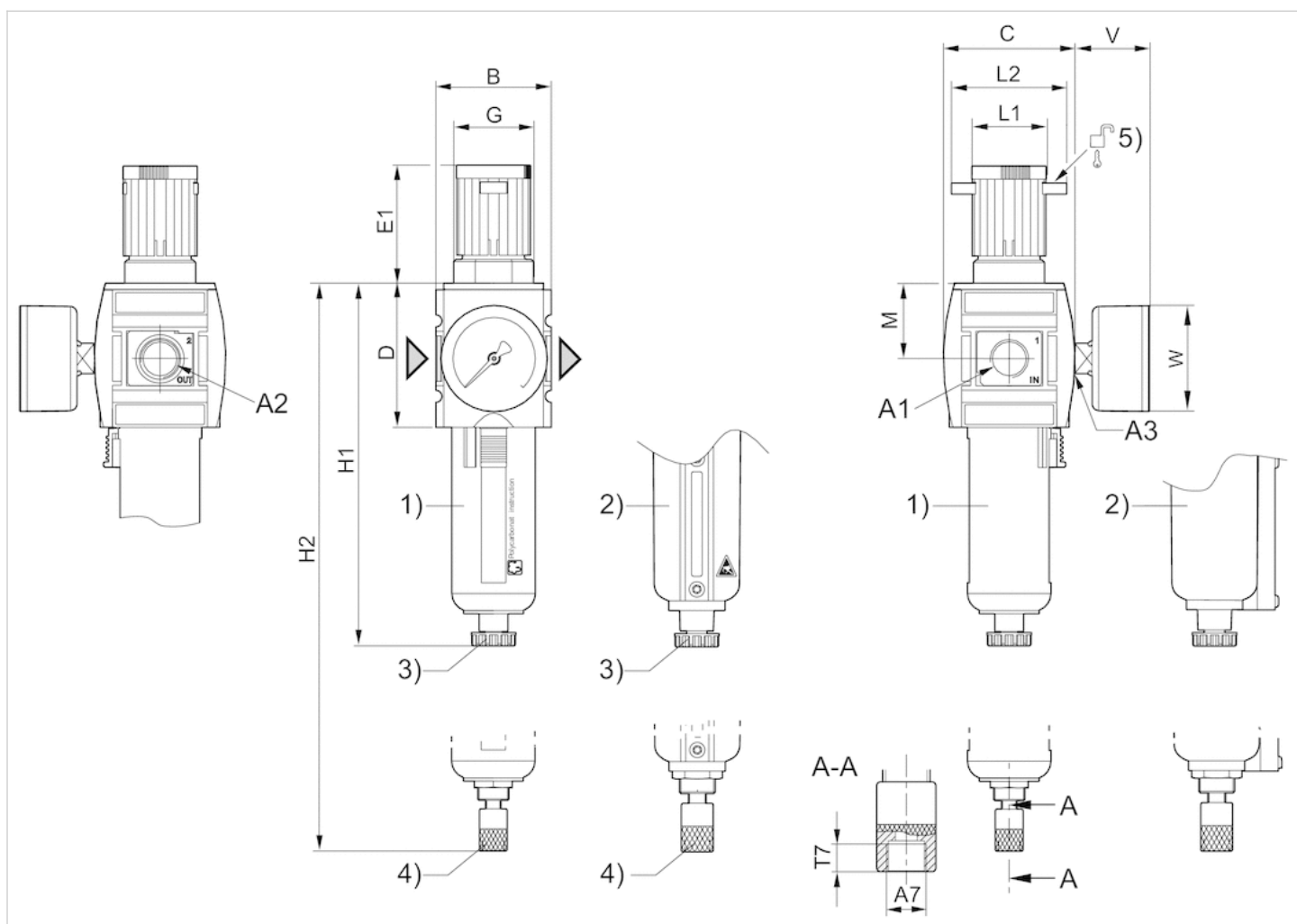
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## 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

1) Kunststoffbehälter und Schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter

服务热线: 4006-918-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

Email: [sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

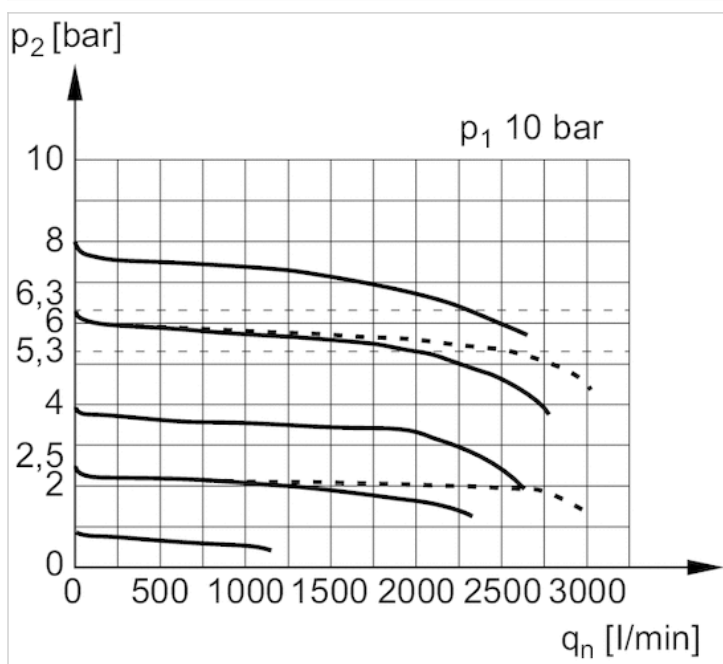
- 3) Halbautomatischer Kondensatablass
- 4) Vollautomatischer Kondensatablass
- 5) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max.  $\varnothing 8$

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A7	B	C	D	E1	G	H1	H2	L1	L2	M	T7	V	W
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	180.5	34	54	34	8.5	37	50
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	57.9	M36x1,5	163.5	180.5	34	54	34	8.5	37	50

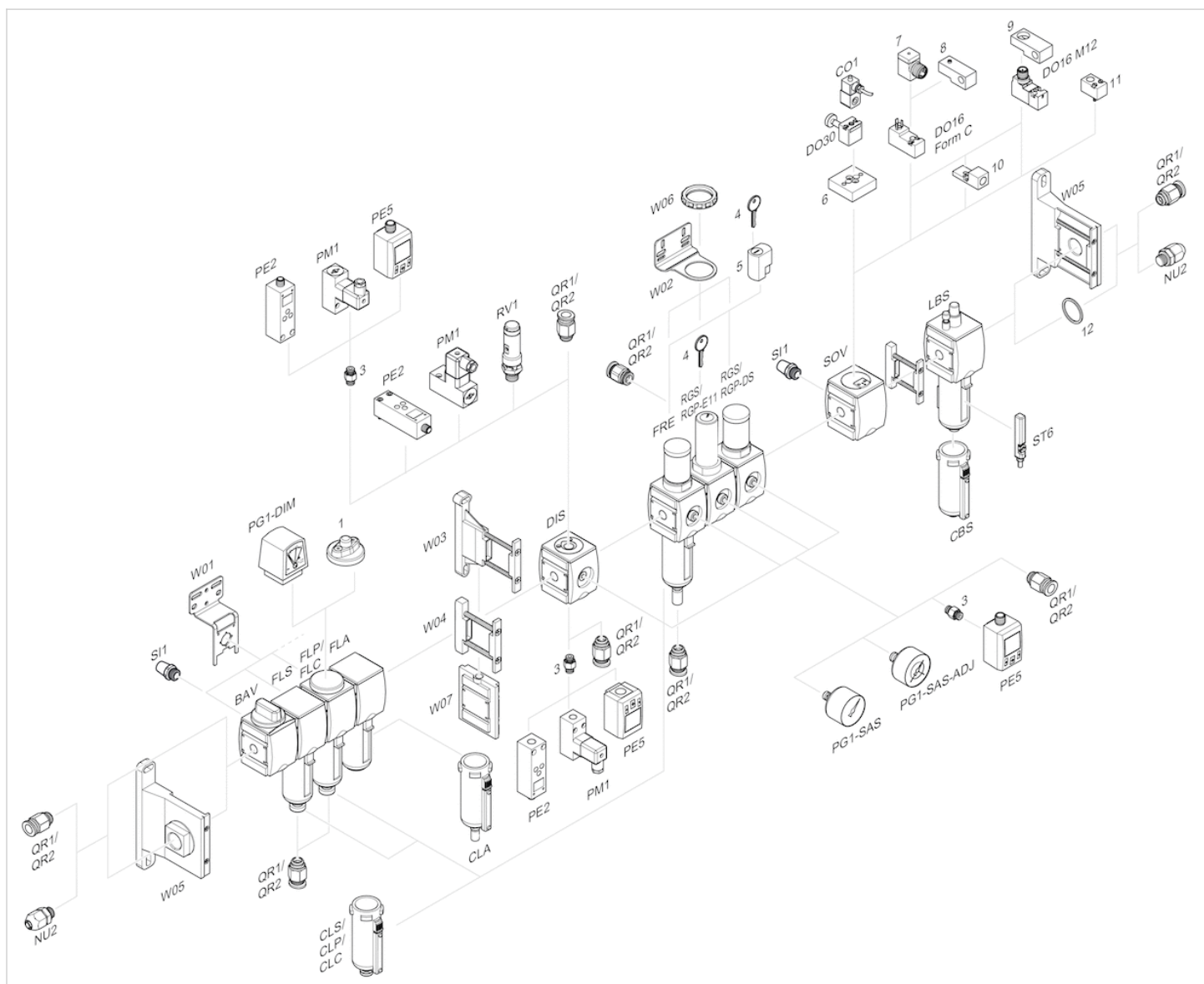
## Diagramme

### Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

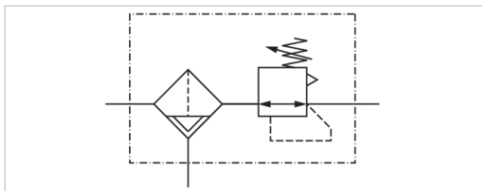
## Zubehörübersicht



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

# Filter-Druckregelventil, Serie AS2-FRE-...-E11

- G 1/4
- Filterporenweite 40 µm
- abschließbar
- mit E11-Schließung



Bauart	1-teilig, verblockbar
Bestandteile	Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Nenndurchfluss Qn	2100 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,5 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	vollautomatisch, drucklos geschlossen
Gewicht	0,347 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss
			Qn
R412006188	G 1/4	40 µm	2100 l/min

Materialnummer	Kondensatablass
R412006188	vollautomatisch, drucklos geschlossen

Manometer separat bestellen, Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

## Technische Informationen

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

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

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

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

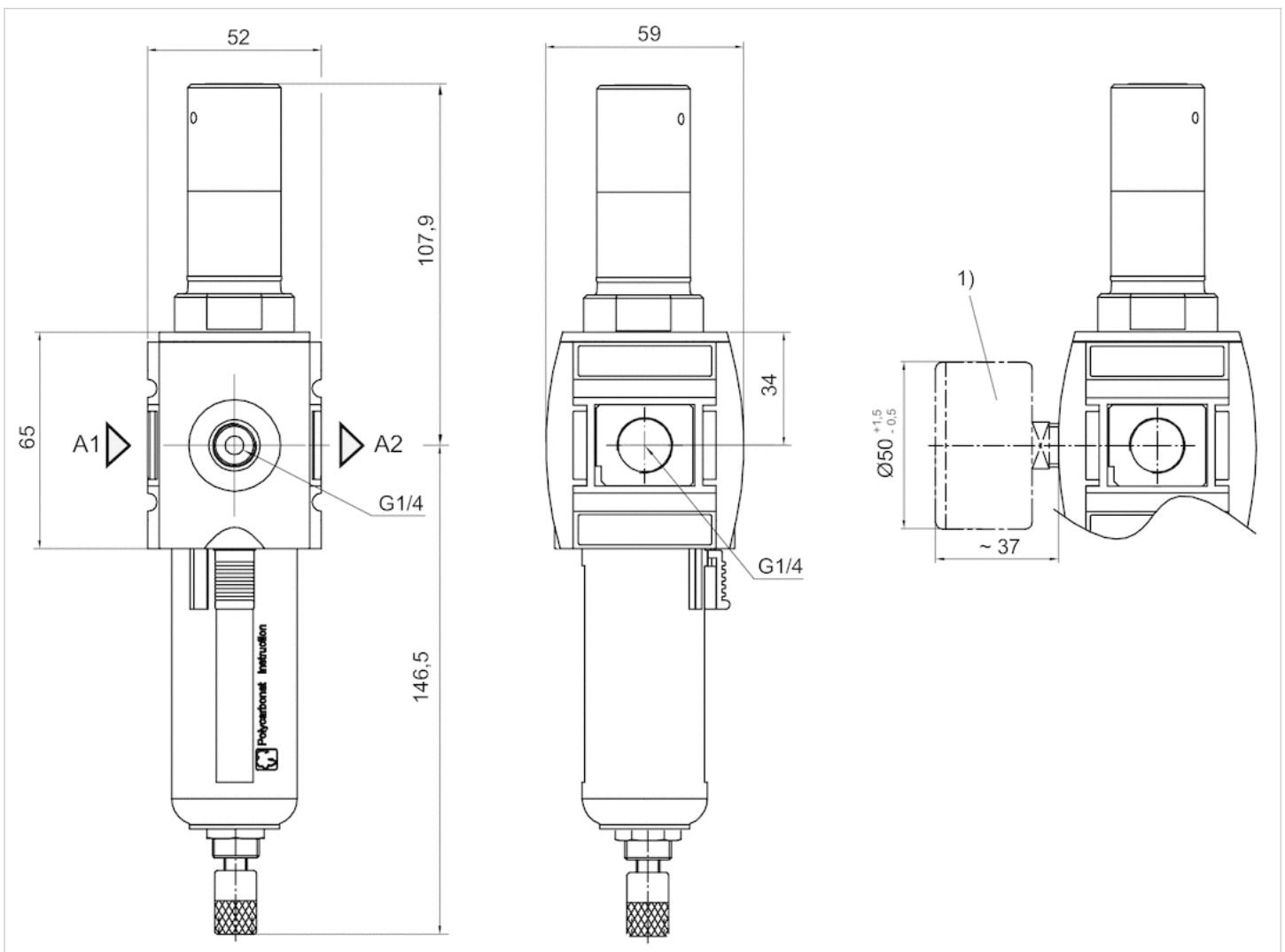
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



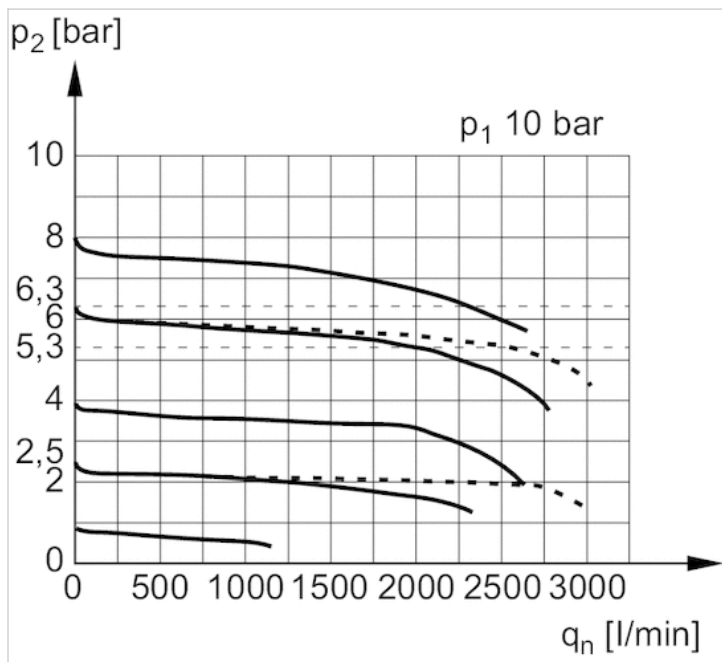
A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Manometer separat bestellen

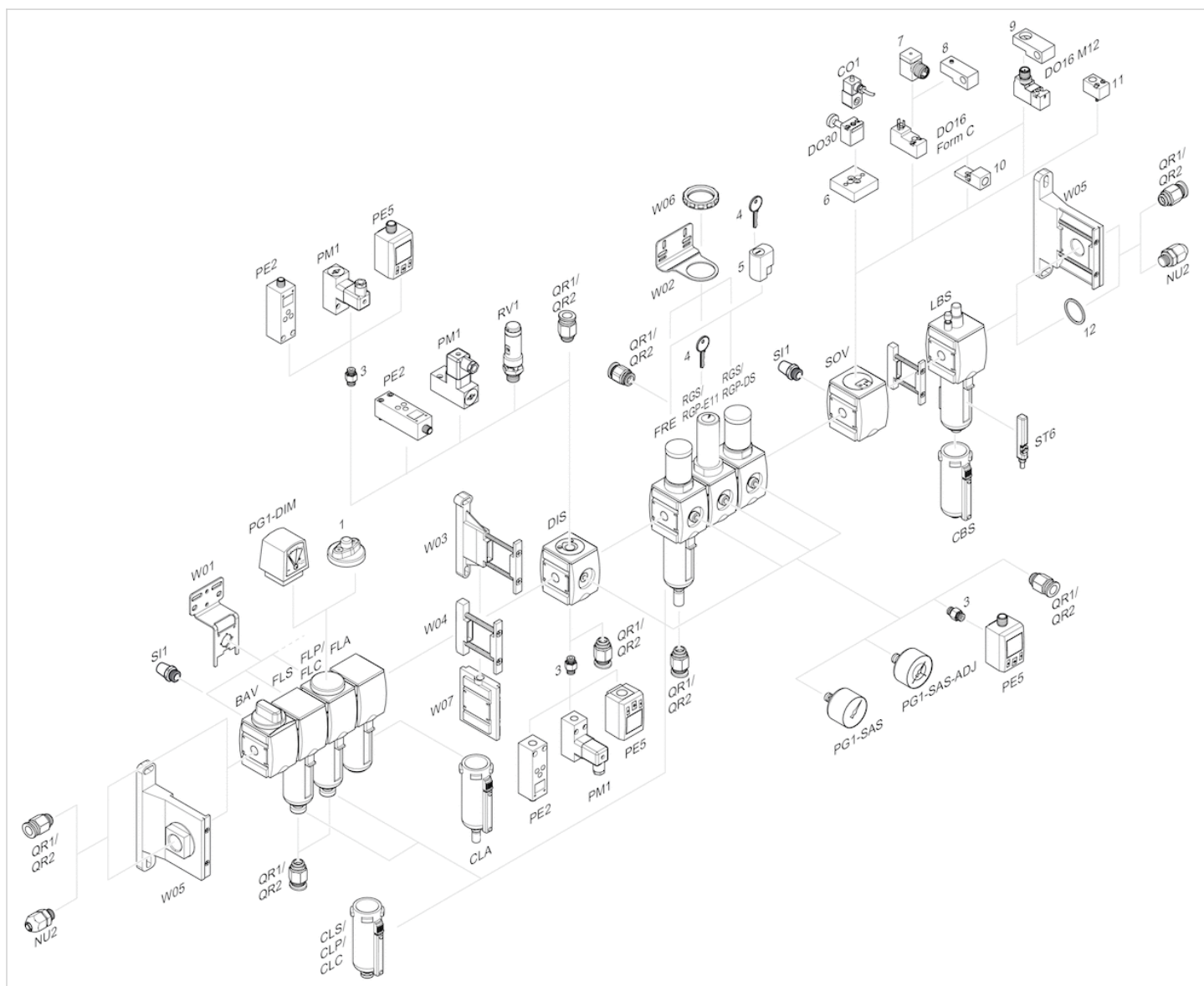
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht

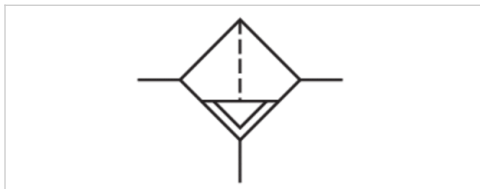


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring



# Filter, Serie AS2-FLS

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



Bauart	Standard-Filter, verblockbar
Bestandteile	Filter
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	Siehe Tabelle unten
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	5 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412006000	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006006	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006001	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006002	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar
R412006007	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006008	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar
R412006090	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar
R412006009	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006015	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006010	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006011	G 3/8	2100 l/min	0 ... 16 bar
R412006016	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006017	G 3/8	2100 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006000	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006006	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006001	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006002	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006007	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006008	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006090	ohne	Polycarbonat
R412006009	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006015	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006010	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006011	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006016	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006017	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412006000	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,212 kg
R412006006	-	-	0,443 kg
R412006001	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,255 kg
R412006002	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,255 kg
R412006007	-	-	0,52 kg
R412006008	-	-	0,53 kg
R412006090	Polyamid	-	0,212 kg
R412006009	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,212 kg
R412006015	-	-	0,43 kg
R412006010	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,255 kg
R412006011	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,255 kg
R412006016	-	-	0,52 kg
R412006017	-	-	0,51 kg

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

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und 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, Zink-Druckguss
Schutzkorb	Polyamid


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

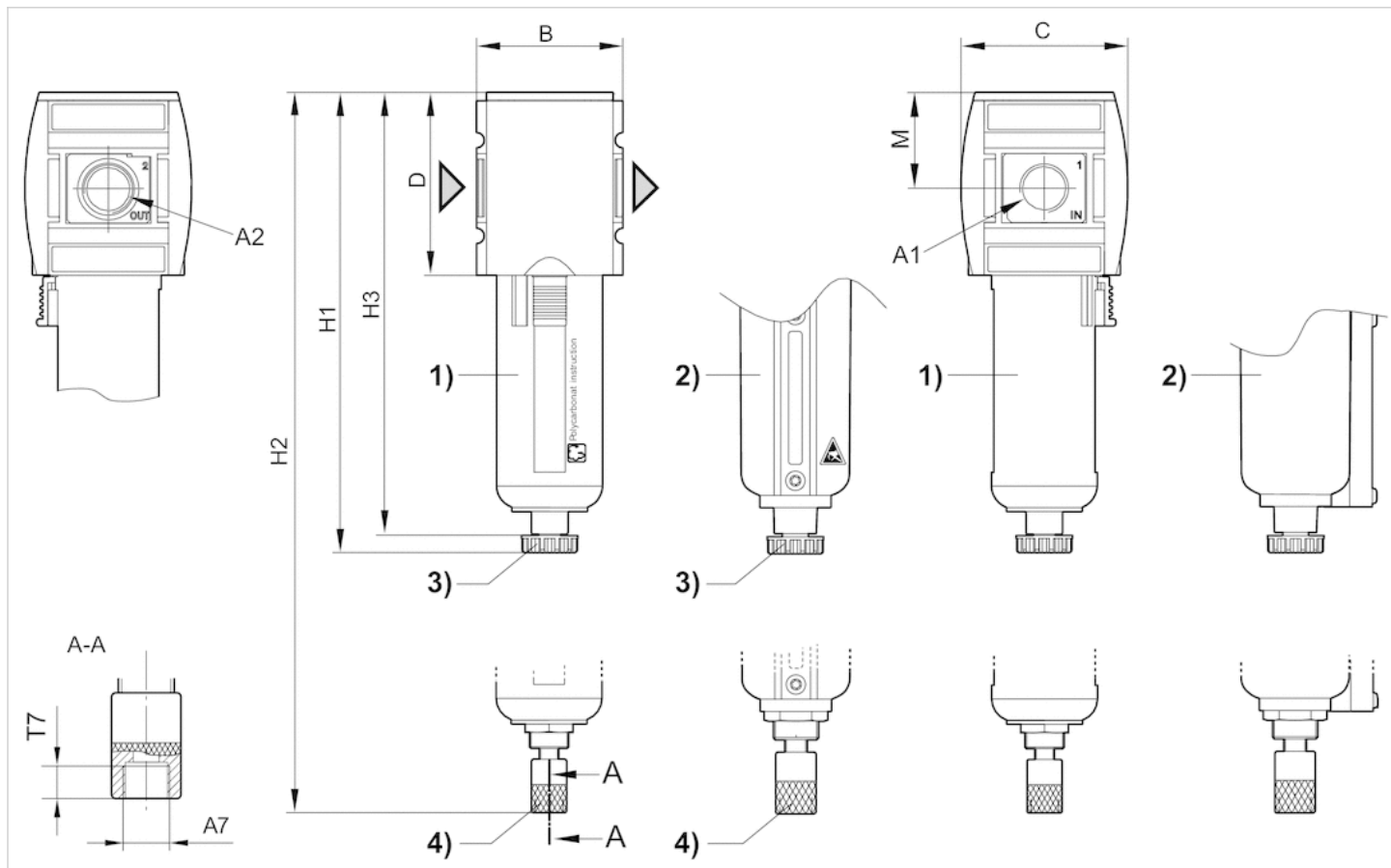
服務熱線：4006-918-365  
 網址：<http://www.iaventics.com>

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

Werkstoff	
Filtereinsatz	Polyethylen

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Sichtanzeige

3) Halbautomatischer Kondensatablass

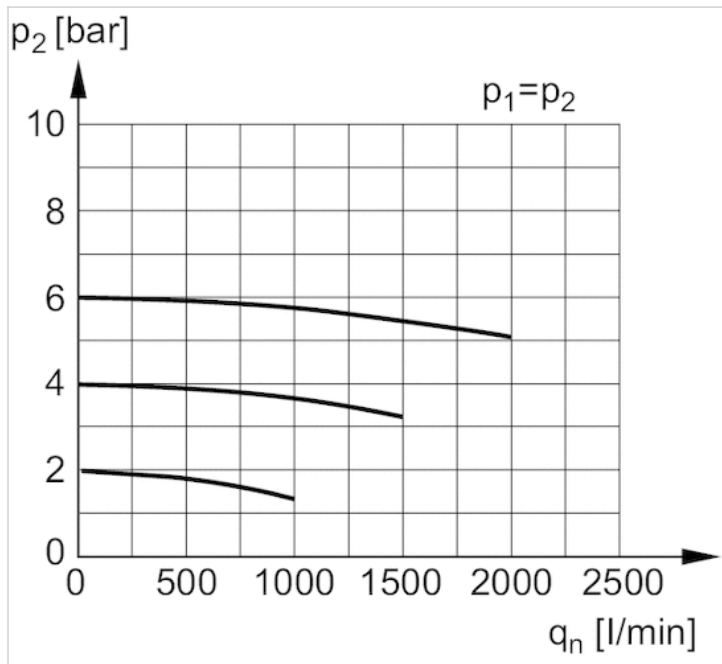
4) Vollautomatischer Kondensatablass

### Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	H3	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	163.5	-	-	34	8.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	-	180.5	-	34	8.5
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	-	-	157	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	163.5	-	-	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	-	180.5	-	34	8.5

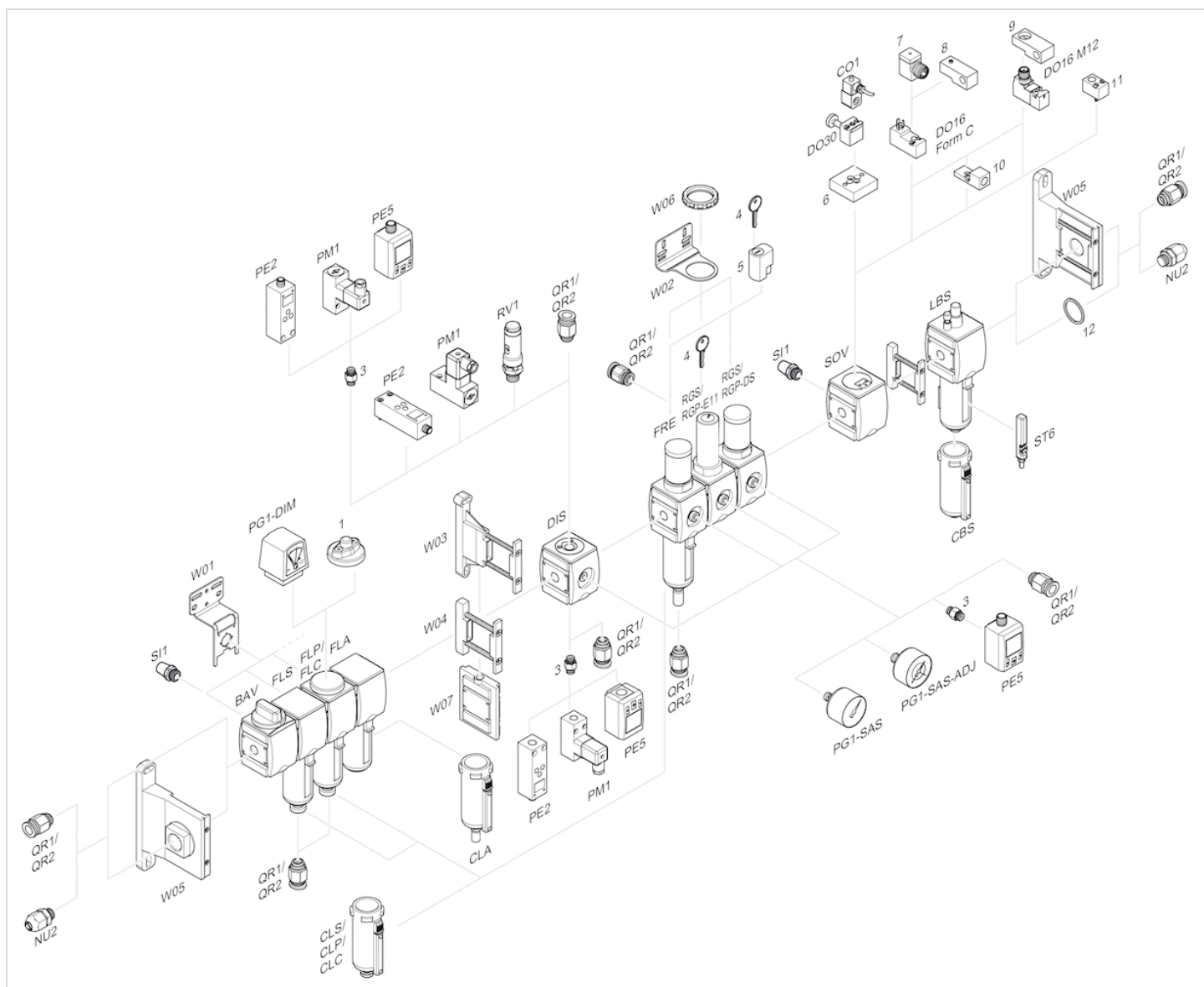
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

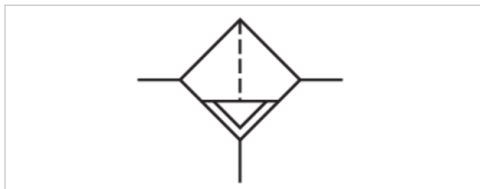
# Zubehörübersicht



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

# Filter, Serie AS2-FLS

- G 1/4
- 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	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	25 µm
Kondensatablass	halbautomatisch, drucklos offen
Gewicht	0,443 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn
R412006091	G 1/4	2100 l/min

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

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

## Technische Informationen

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

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

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

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

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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Frontplatte	Acrylnitril-Butadien-Styrol


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

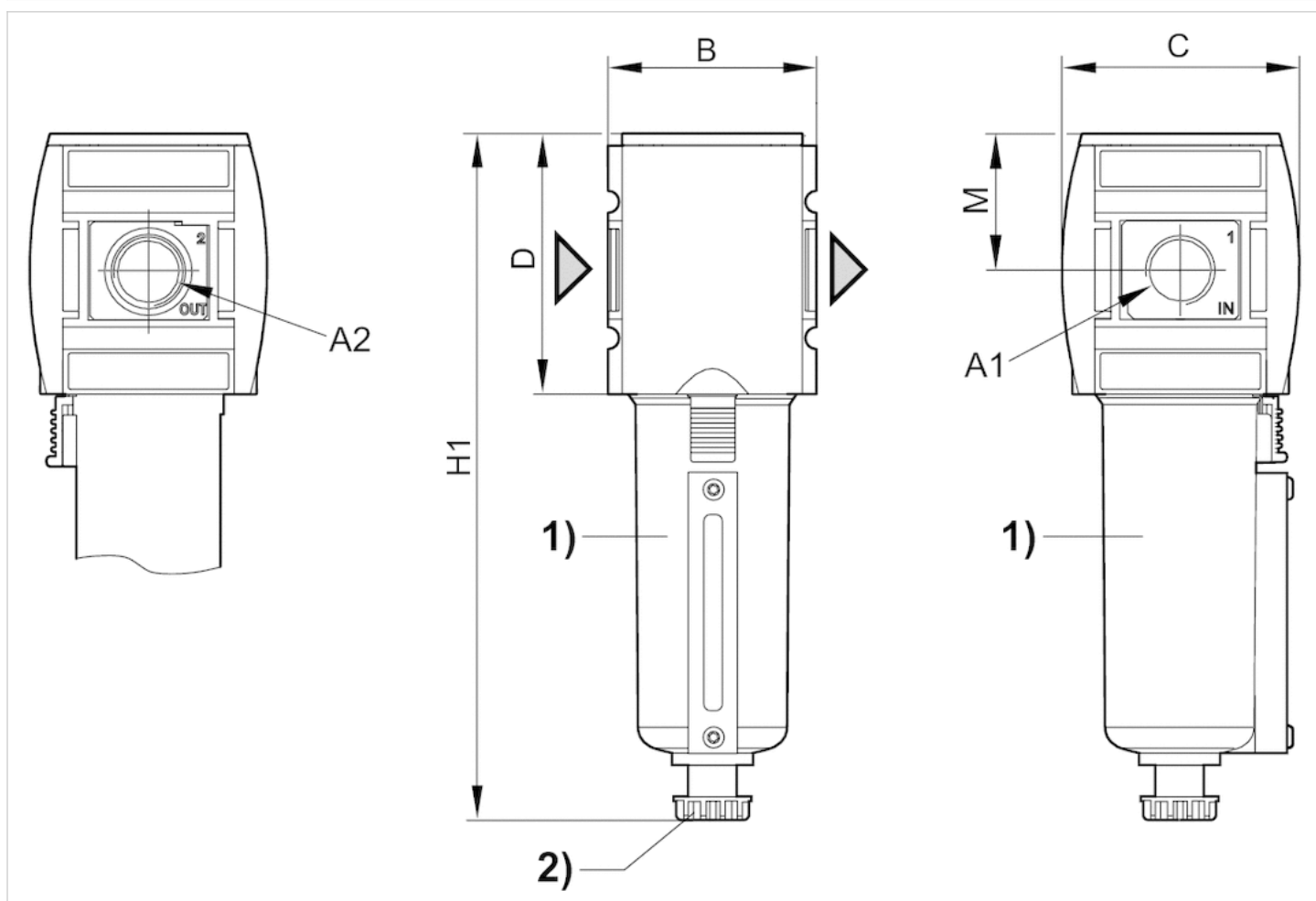
服务热线：4006-918-365  
 网址：http://www.iaventics.com

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

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Metallbehälter mit Sichtanzeige

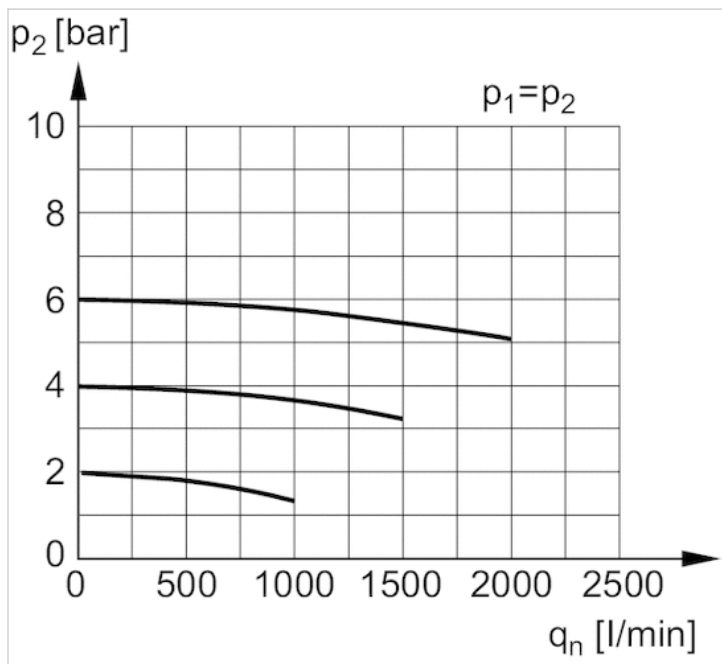
2) Halbautomatischer Kondensatablass

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	H1	M
G 1/4	G 1/4	52	59	65	163.5	34

## Diagramme

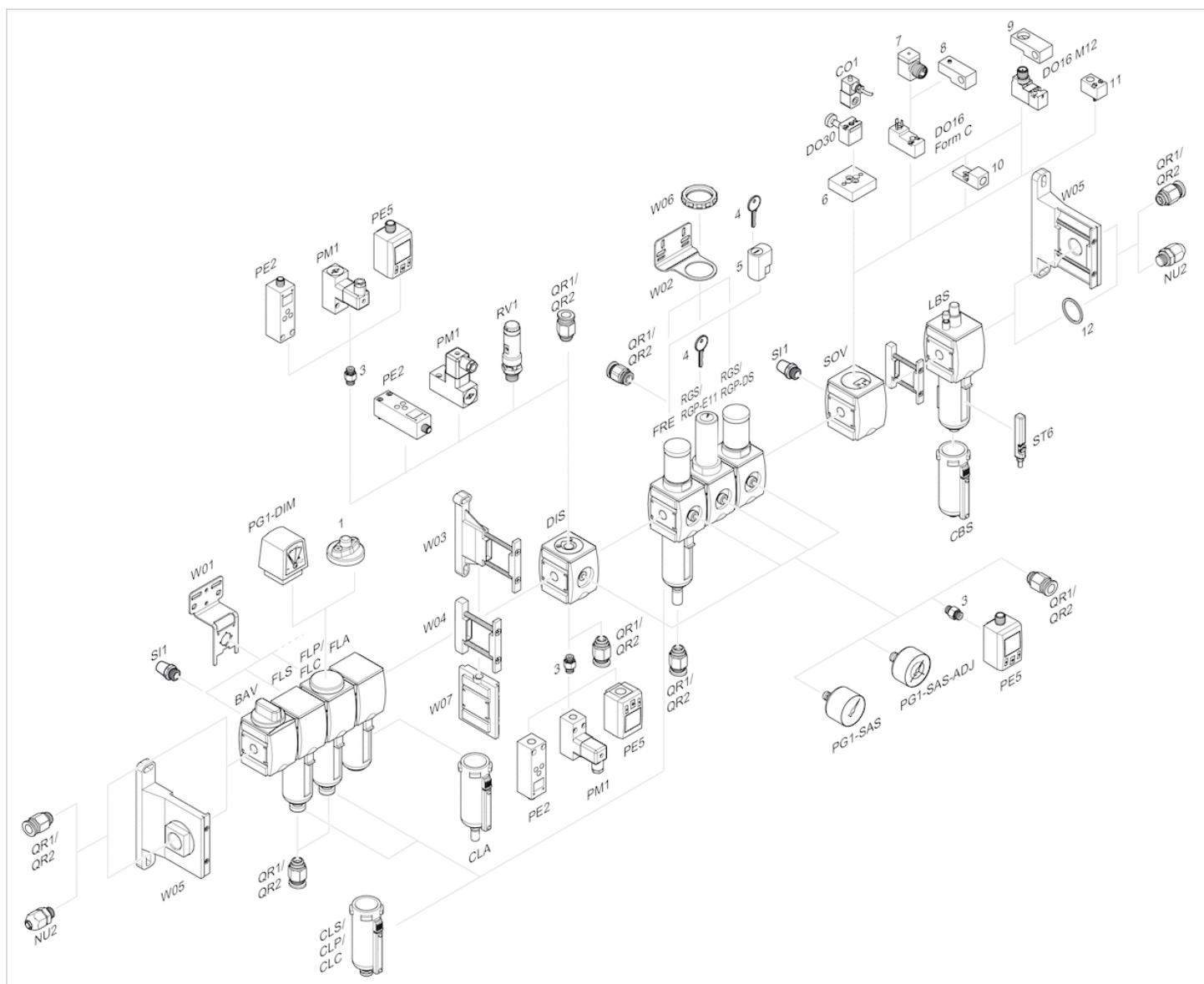
## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss



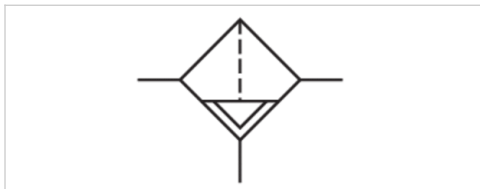
## Zubehörübersicht



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

# Filter, Serie AS2-FLS

- G 1/4, G 3/8
- 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	28 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	40 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412006003	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006004	G 1/4	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006005	G 1/4	2100 l/min	0 ... 16 bar
R412006012	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006013	G 3/8	2100 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006014	G 3/8	2100 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Gewicht
R412006003	halbautomatisch, drucklos offen	0,212 kg
R412006004	vollautomatisch, drucklos offen	0,255 kg
R412006005	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,255 kg
R412006012	halbautomatisch, drucklos offen	0,212 kg
R412006013	vollautomatisch, drucklos offen	0,255 kg
R412006014	vollautomatisch, drucklos geschlossen	0,255 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 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](mailto:sales@bechinas.com)

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

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

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

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

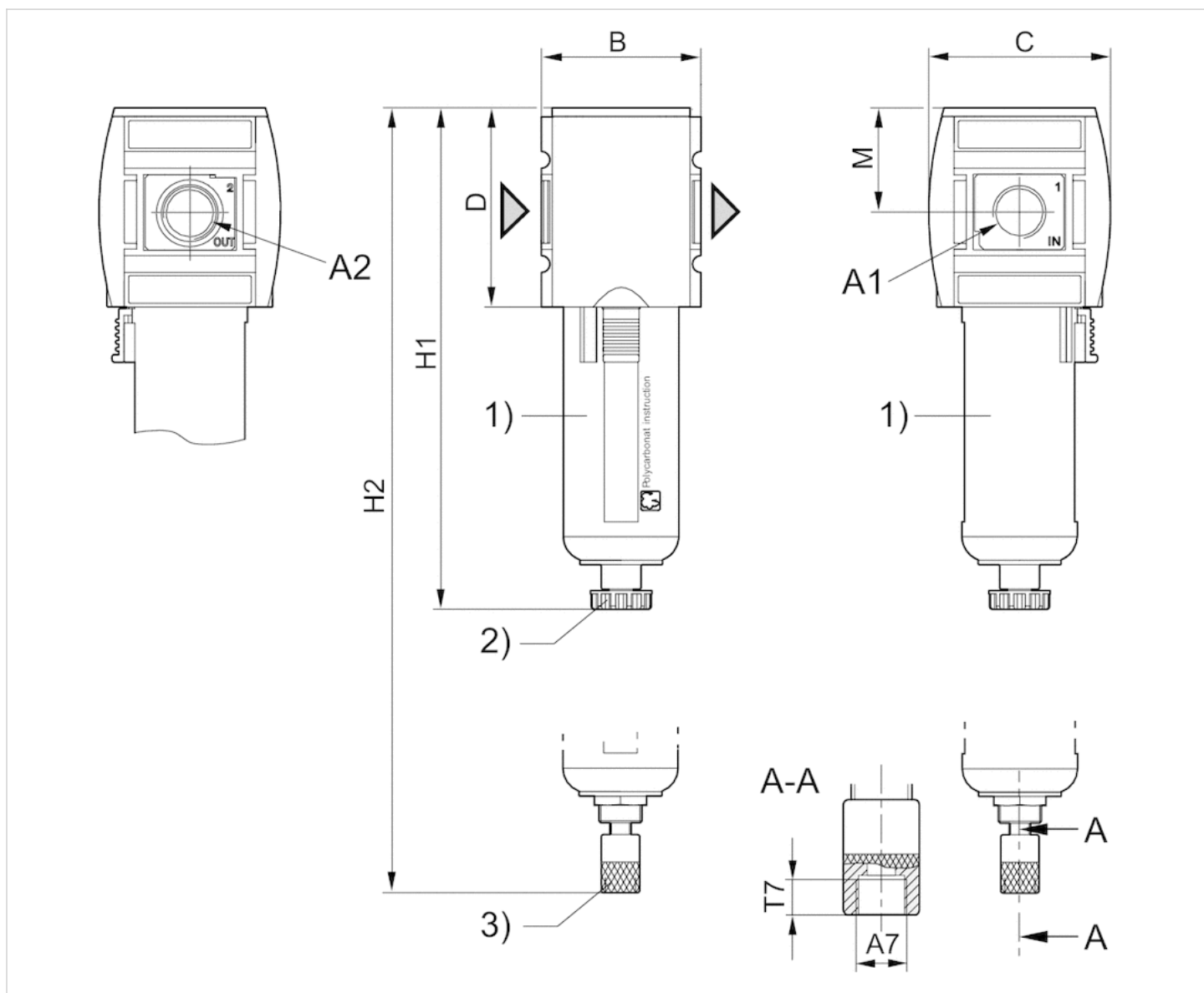
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 7 : 7 : -

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen



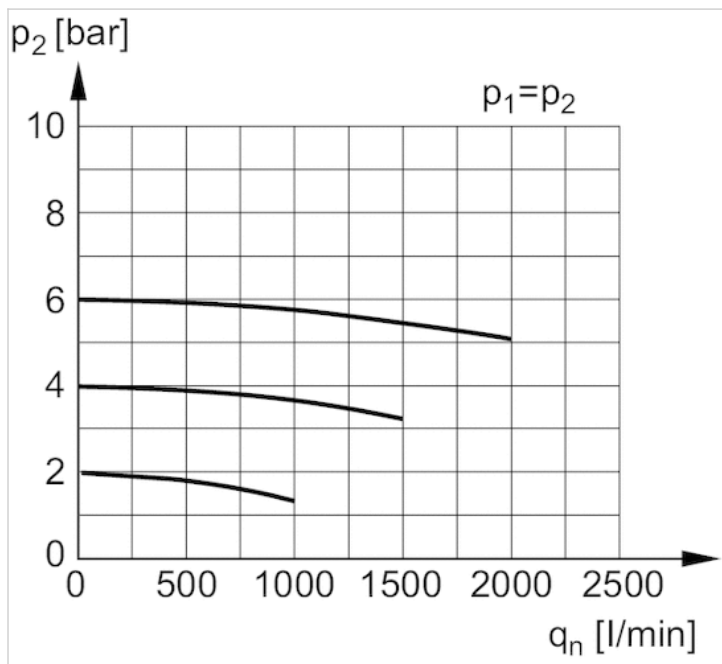
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A7 = Kondensatablass
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Halbautomatischer Kondensatablass
- 3) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	H1	H2	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	163,5	180,5	34	8,5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	163,5	180,5	34	8,5

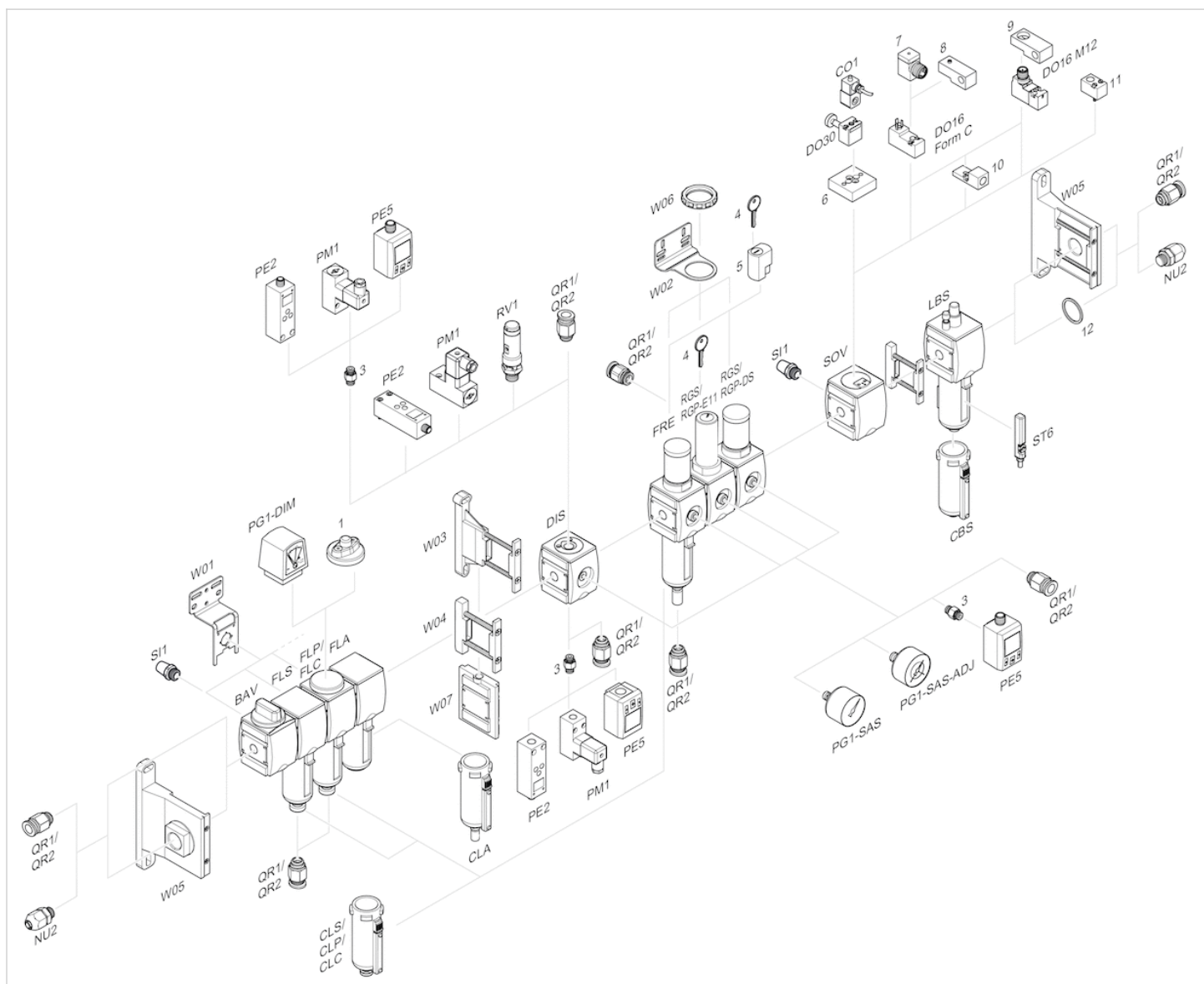
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

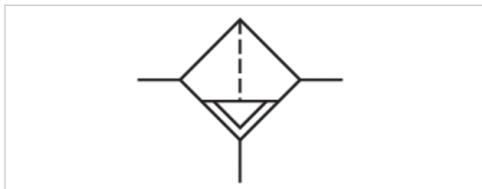
## Zubehörübersicht



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

# Vor-Filter, Serie AS2-FLP

- G 1/4, G 3/8
- 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	12 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,3 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412006018	G 1/4	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006019	G 1/4	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006020	G 1/4	400 l/min	0 ... 16 bar
R412006024	G 1/4	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006025	G 1/4	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006026	G 1/4	400 l/min	0 ... 16 bar
R412006027	G 3/8	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006028	G 3/8	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006029	G 3/8	400 l/min	0 ... 16 bar
R412006033	G 3/8	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006034	G 3/8	400 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006035	G 3/8	400 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006018	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006019	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006020	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006024	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006025	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006026	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas



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

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

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

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006028	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006029	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006033	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006034	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006035	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412006018	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006019	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006020	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006024	-	-	0,484 kg
R412006025	-	-	0,53 kg
R412006026	-	-	0,53 kg
R412006027	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006028	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006029	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006033	-	-	0,47 kg
R412006034	-	-	0,525 kg
R412006035	-	-	0,525 kg

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

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  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  $180^\circ$  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  $5 \mu\text{m}$

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

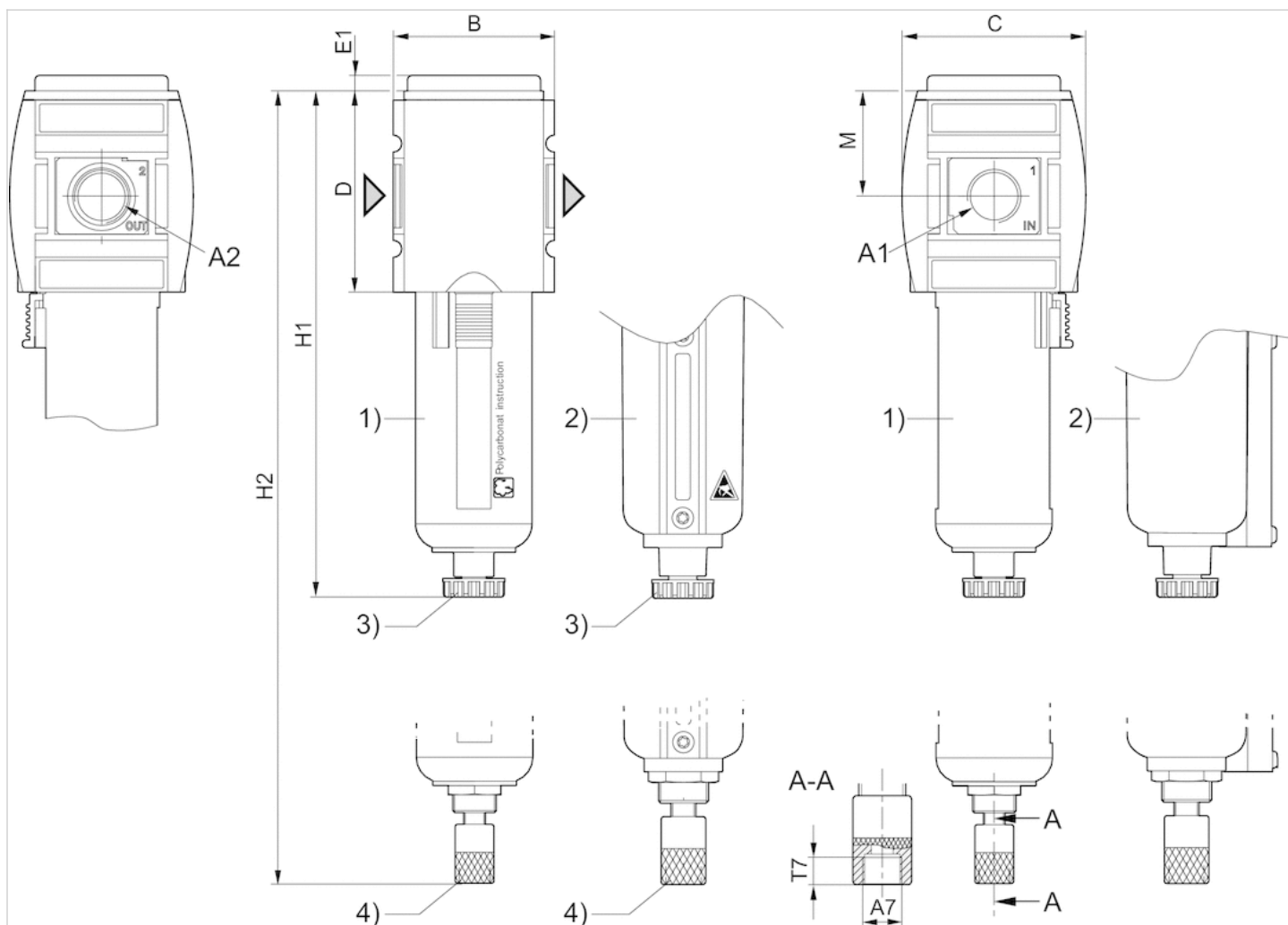
## Technische Informationen

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

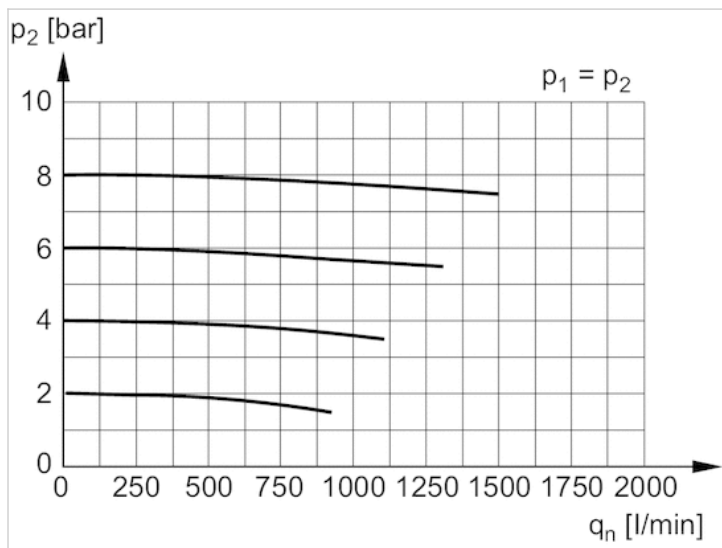
4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	5	163.5	180.5	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	5	163.5	180.5	34	8.5

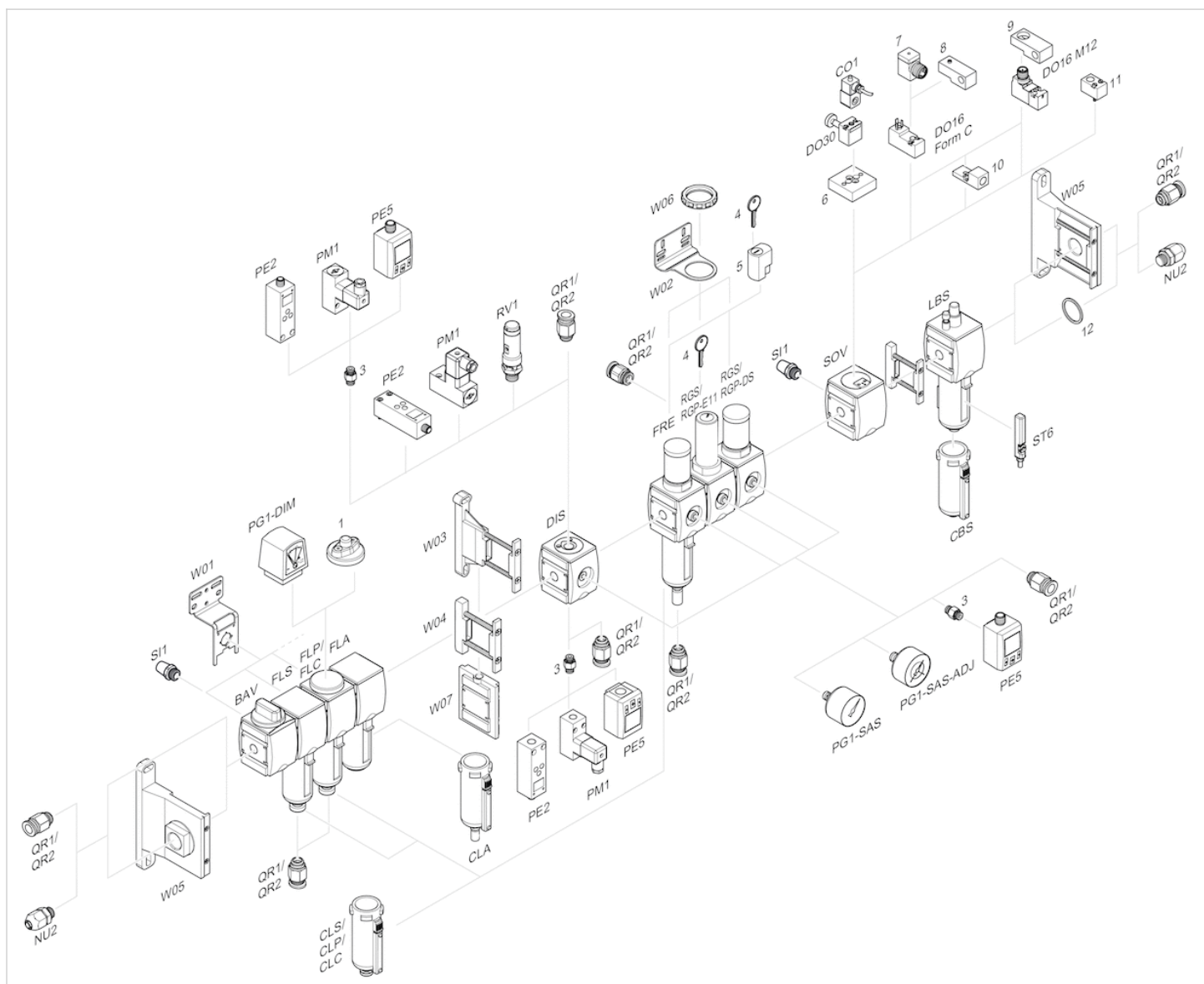
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

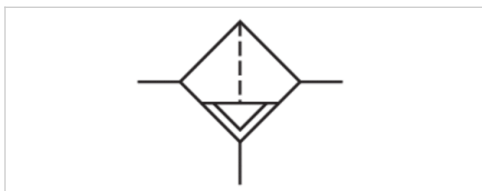
## Zubehörübersicht



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

# Feinstfilter, Serie AS2-FLC

- G 1/4, G 3/8
- 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
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Filter	12 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412006036	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006037	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006038	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar
R412006042	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006043	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006044	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar
R412006045	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006046	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006047	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar
R412006051	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006052	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006053	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006036	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006037	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006038	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006042	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006043	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006044	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas



Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006046	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006047	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006051	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006052	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006053	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412006036	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006037	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006038	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006042	-	-	0,482 kg
R412006043	-	-	0,565 kg
R412006044	-	-	0,56 kg
R412006045	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006046	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006047	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006051	-	-	0,471 kg
R412006052	-	-	0,545 kg
R412006053	-	-	0,55 kg

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

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  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  $180^\circ$  in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

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

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

## Technische Informationen

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



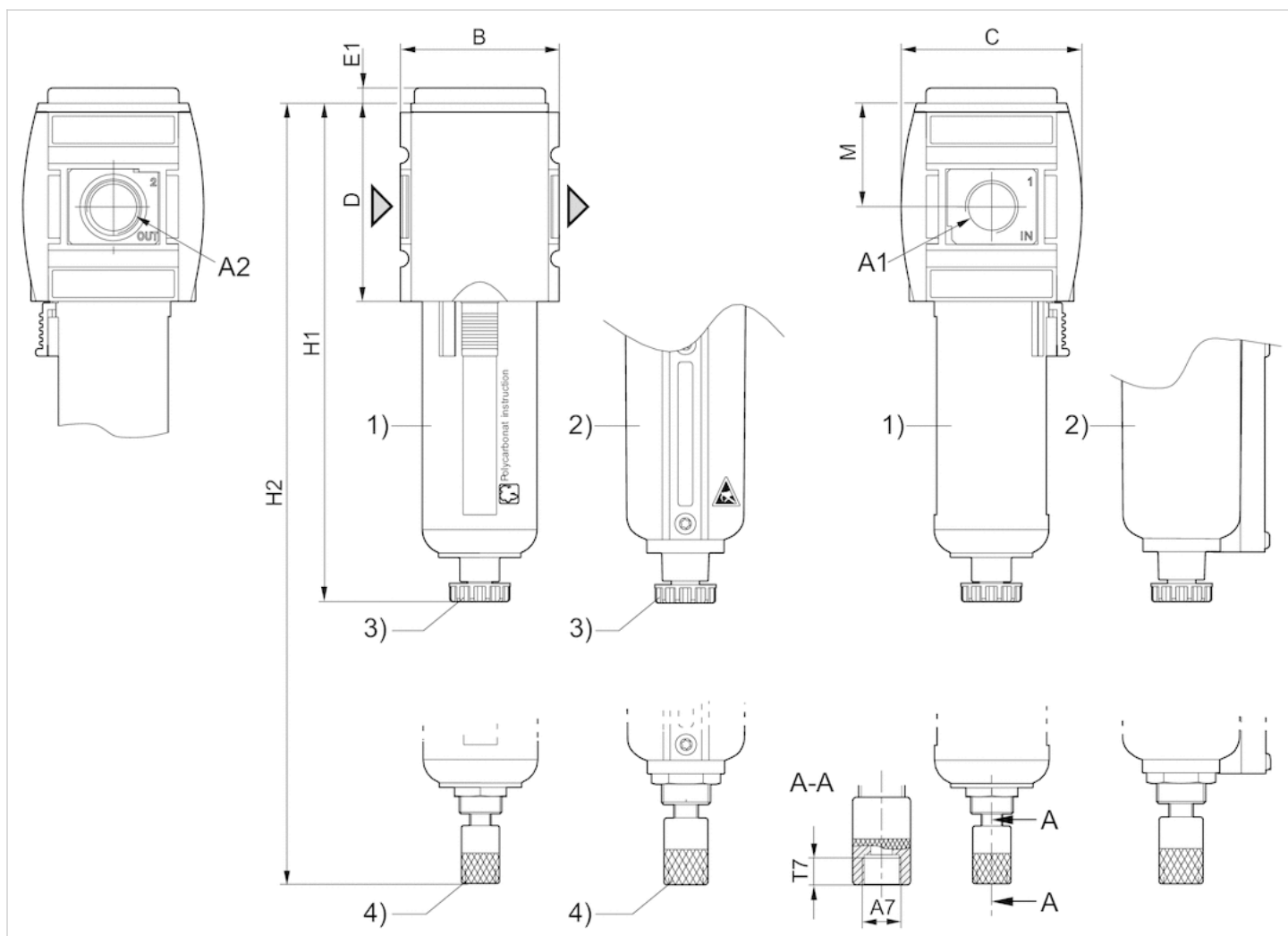
青島秉誠自動化設備有限公司  
地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

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

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

# Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

3) Halbautomatischer Kondensatablass

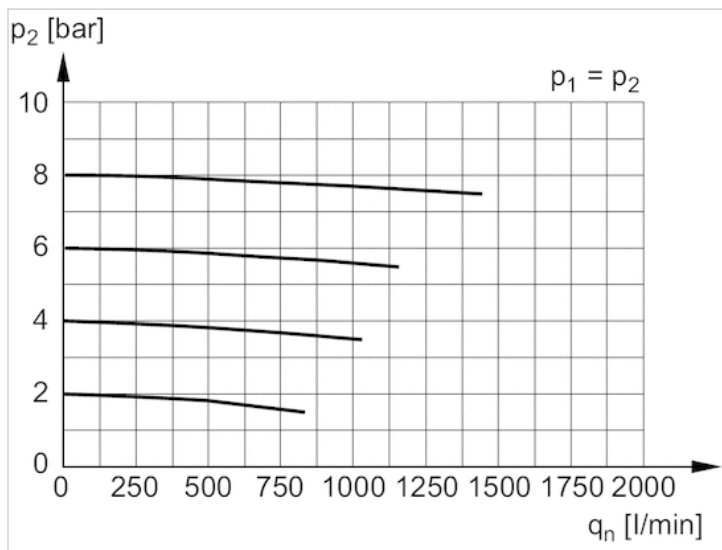
4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	5	163.5	180.5	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	5	163.5	180.5	34	8.5

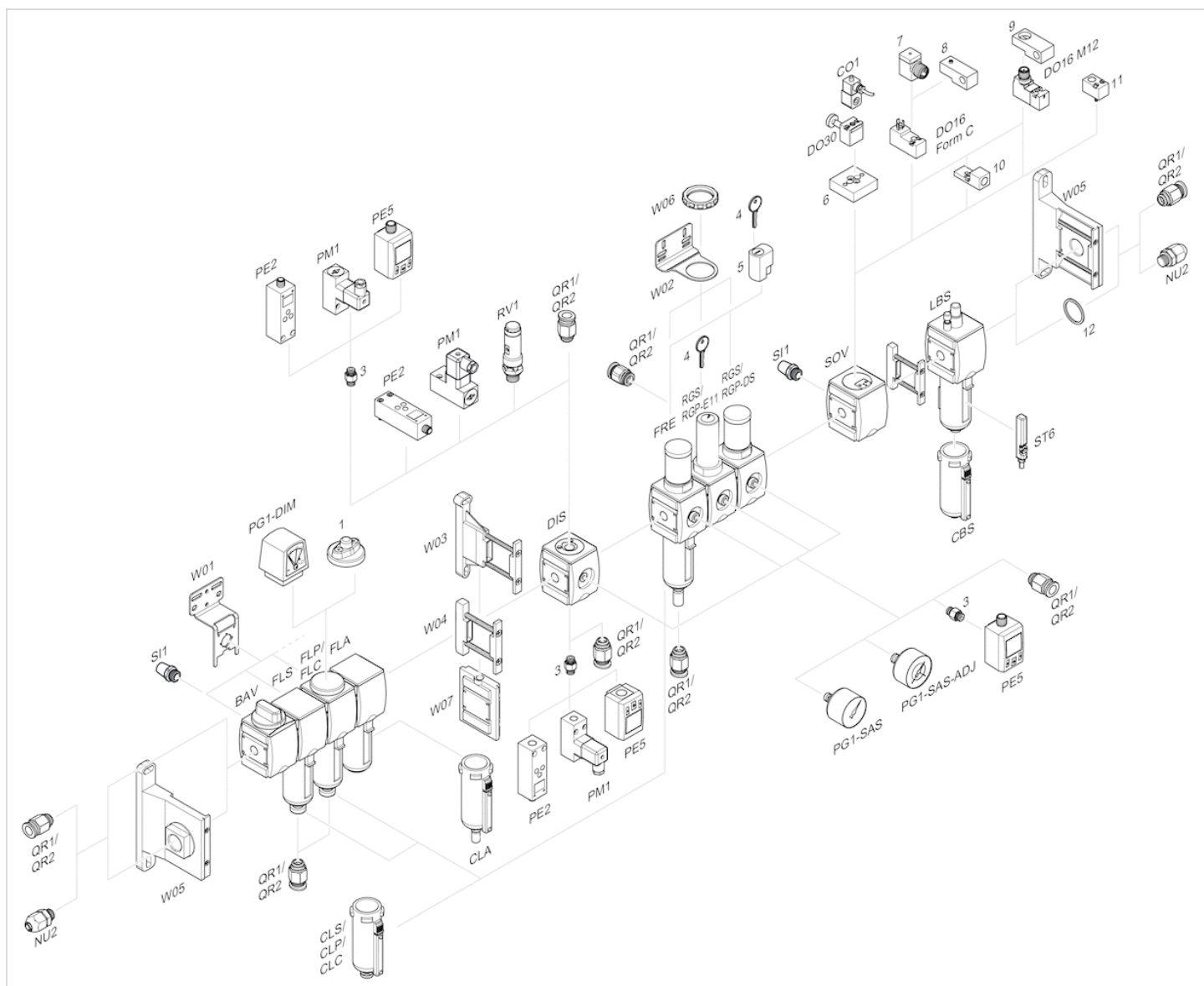
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht

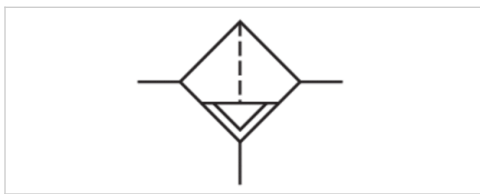


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring



# Feinstfilter, Serie AS2-FLC

- G 1/4, G 3/8
- 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	12 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Filterporenweite	0,01 µm
Kondensatablass	Siehe Tabelle unten
Verschmutzungsanzeige	integriert
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Betriebsdruck min./max.
R412006054	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006055	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006056	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar
R412006060	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006061	G 1/4	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006062	G 1/4	350 l/min	0 ... 16 bar
R412006063	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006064	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006065	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar
R412006069	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006070	G 3/8	350 l/min	1,5 ... 16 bar
R412006071	G 3/8	350 l/min	0 ... 16 bar

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006054	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006055	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006056	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006060	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006061	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006062	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006063	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006064	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006065	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006069	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006070	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006071	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412006054	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006055	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006056	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006060	-	-	0,485 kg
R412006061	-	-	0,564 kg
R412006062	-	-	0,569 kg
R412006063	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006064	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006065	Polyamid	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,263 kg
R412006069	-	-	0,474 kg
R412006070	-	-	0,554 kg
R412006071	-	-	0,559 kg

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

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  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  $180^\circ$  in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

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

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

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

## Technische Informationen

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

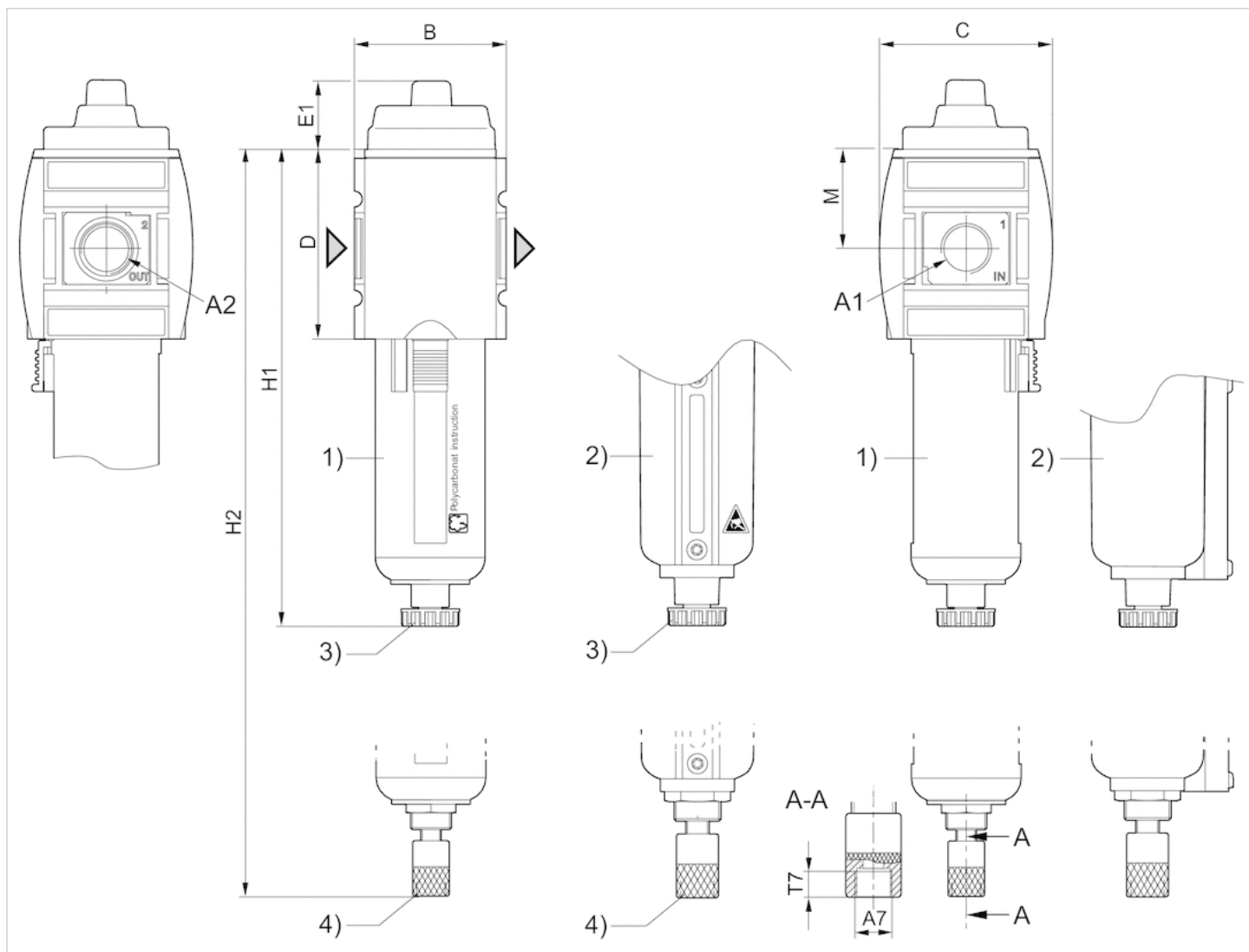

**青島秉誠自動化設備有限公司**  
 地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3號樓7F

服務熱線：4006918365  
 網址：<http://www.iaventics.com>

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

# Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A7 = Kondensatablass

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

3) Halbautomatischer Kondensatablass

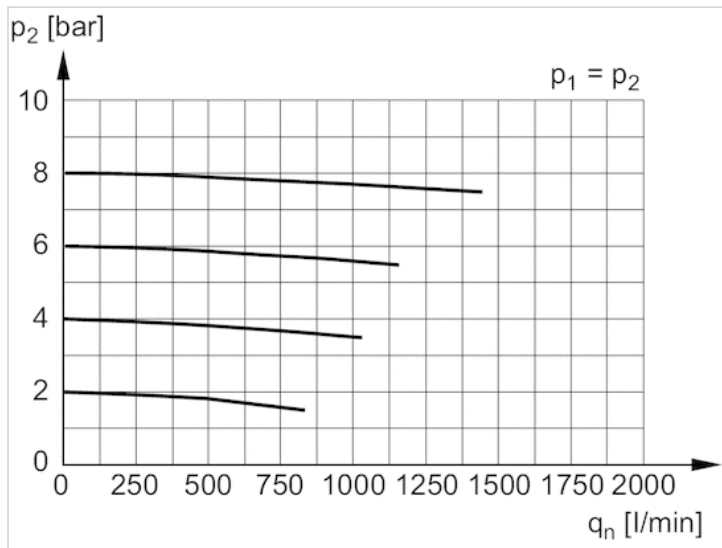
4) Vollautomatischer Kondensatablass

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	B	C	D	E1	H1	H2	M	T7
G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	24	163.5	180.5	34	8.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	52	59	65	24	163.5	180.5	34	8.5

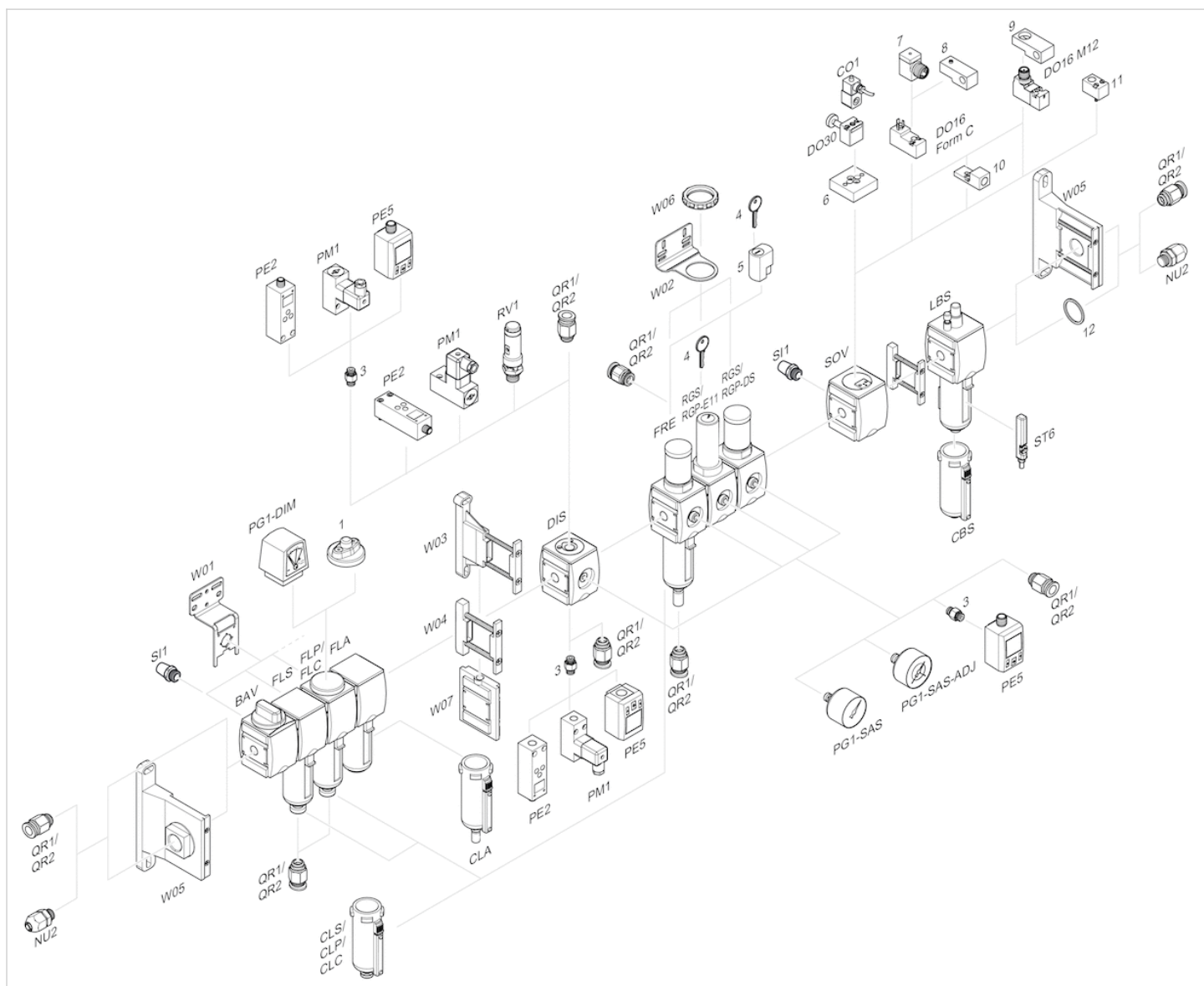
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht

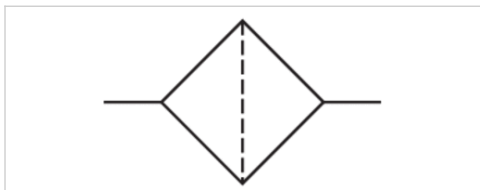


- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Aktivkohle-Filter, Serie AS2-FLA

- G 1/4, G 3/8

- 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	12 cm <sup>3</sup>
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	ohne
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Qn	Behälter	Schutzkorb
R412006072	G 1/4	650 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412006074	G 1/4	650 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412006075	G 3/8	650 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412006077	G 3/8	650 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	Gewicht
R412006072	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006074	-	0,454 kg
R412006075	Behälter PC mit Schutzkorb PA	0,22 kg
R412006077	-	0,44 kg

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 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

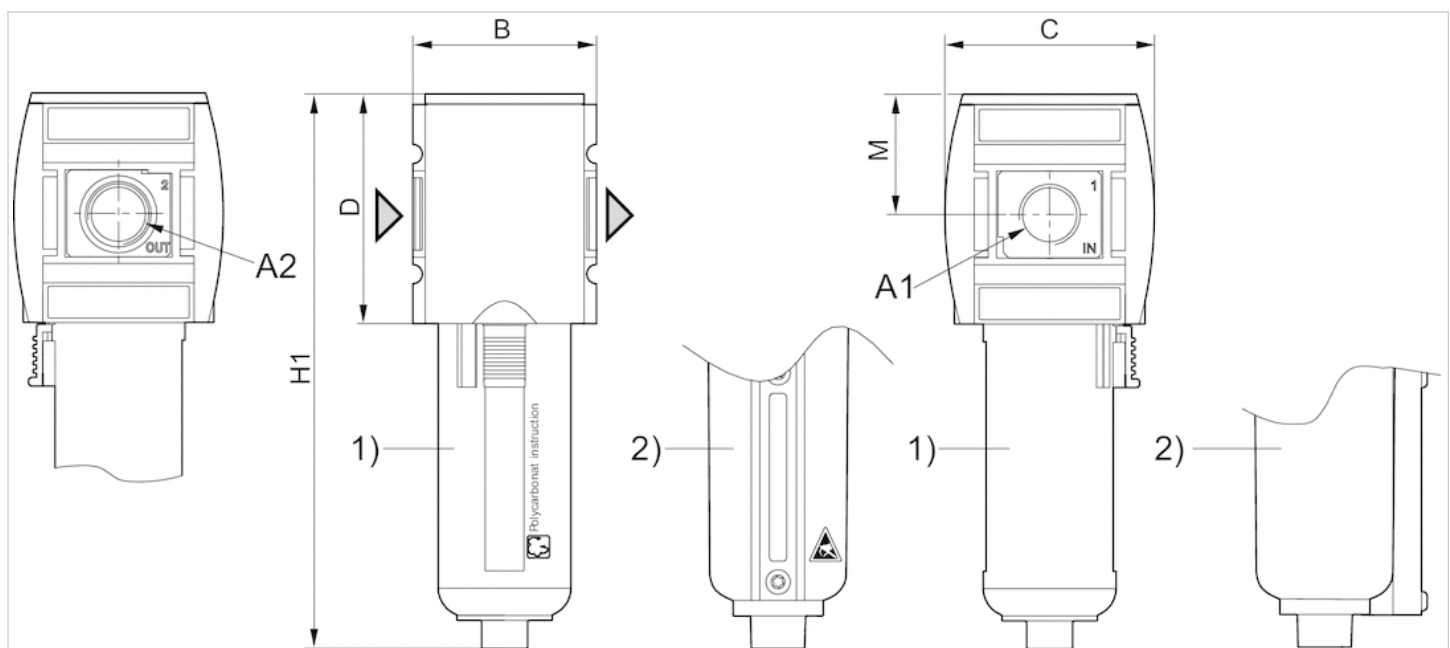
Max. erreichbare Druckluftklasse nach ISO 8573-1:2010 - - : 1

## 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

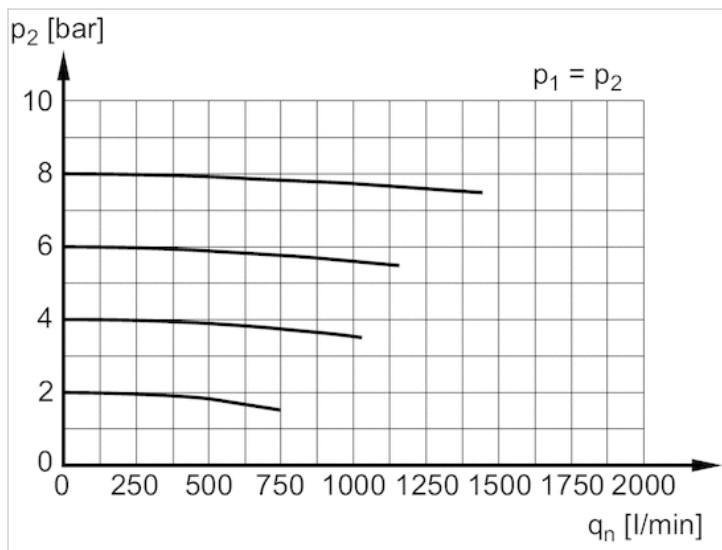
2) Metallbehälter mit Schauglas

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	H1	M
G 1/4	G 1/4	52	59	65	157	34
G 3/8	G 3/8	52	59	65	157	34

## Diagramme

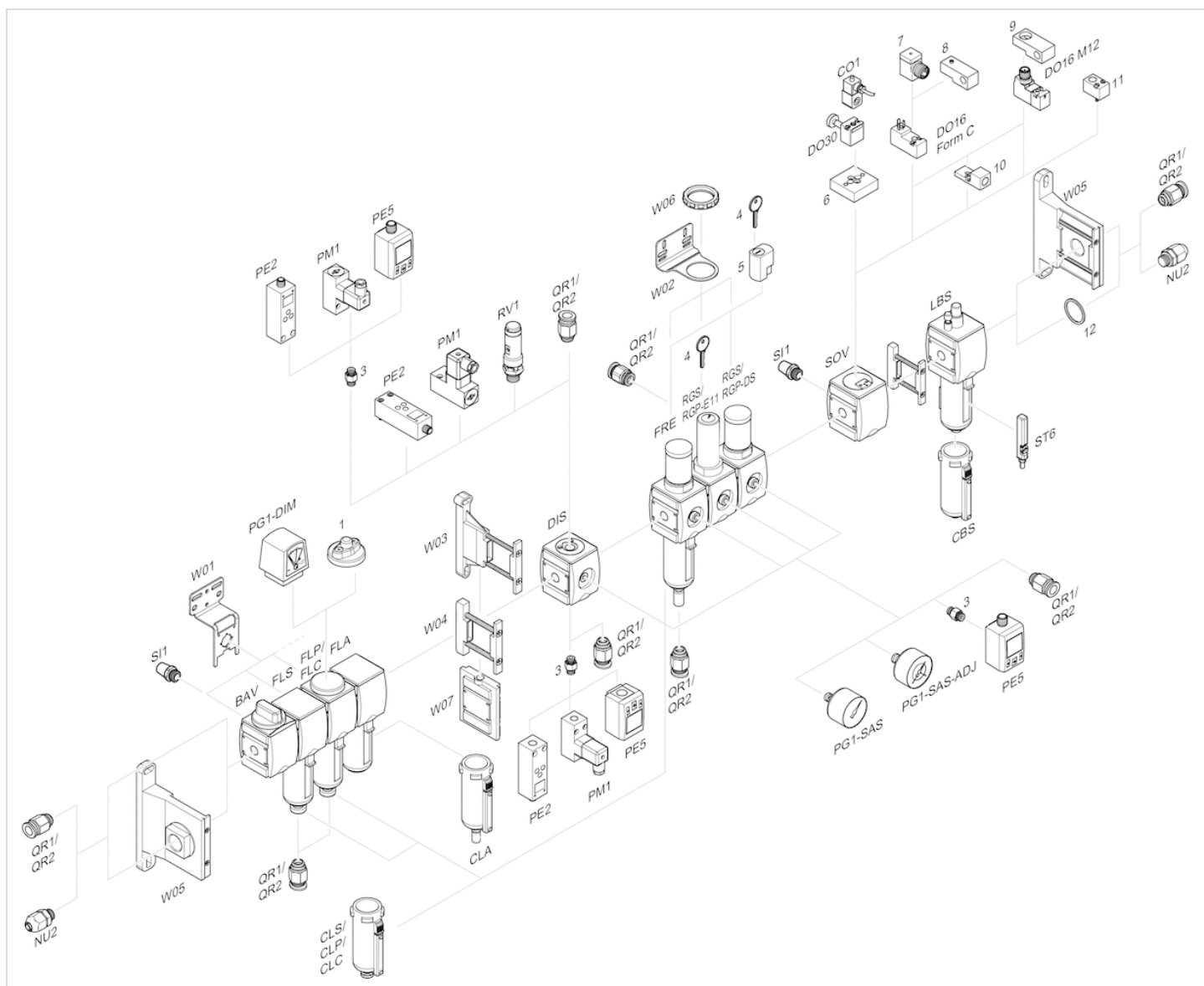
## Durchflusscharakteristik



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss



## Zubehörübersicht



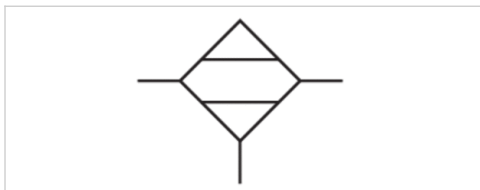
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Membrantrockner, Serie AS2-ADD

- G 3/8
- ATEX-geeignet



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



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Behälter	Gewicht	Abb.	
		Qn				
R412006078	G 3/8	50 l/min	Aluminium	0,48 kg	Fig. 1	1)
R412006079	G 3/8	100 l/min	Aluminium	0,57 kg	Fig. 1	1)
R412006080	G 3/8	150 l/min	Aluminium	0,69 kg	Fig. 1	1)
R412006081	G 3/8	200 l/min	Aluminium	0,7 kg	Fig. 1	1)
R412006082	G 3/8	300 l/min	Aluminium	1,43 kg	Fig. 2	2)
R412006083	G 3/8	400 l/min	Aluminium	1,73 kg	Fig. 2	2)

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

## Technische Informationen

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

Hinweis: Luft darf kein Kondensat enthalten

Spülluft ca. 12 % vom Nenndurchfluss Qn

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

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

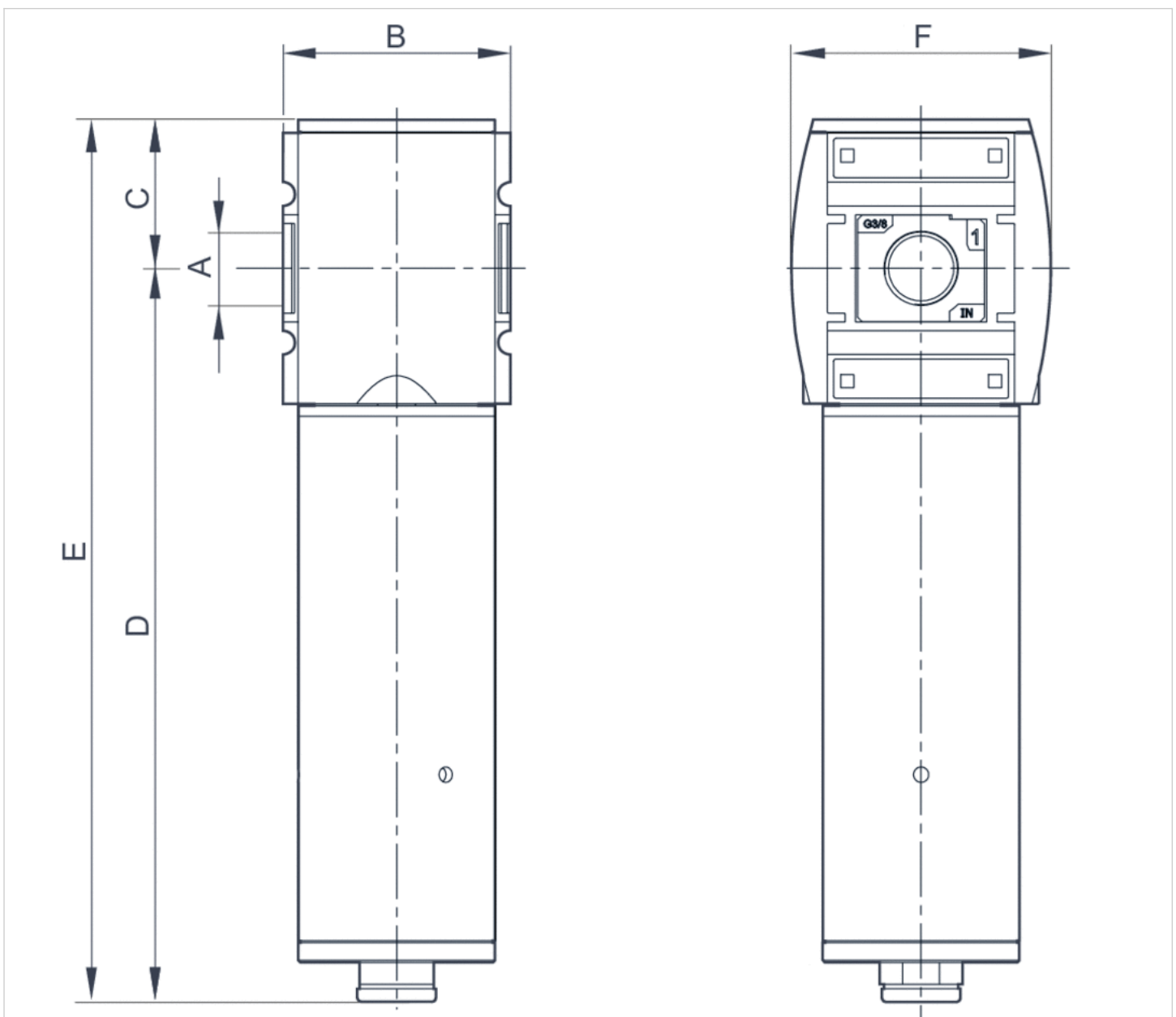
Empfohlene Vorfilterung, µm 5  
 0,01 µm

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

Abmessungen Fig. 1

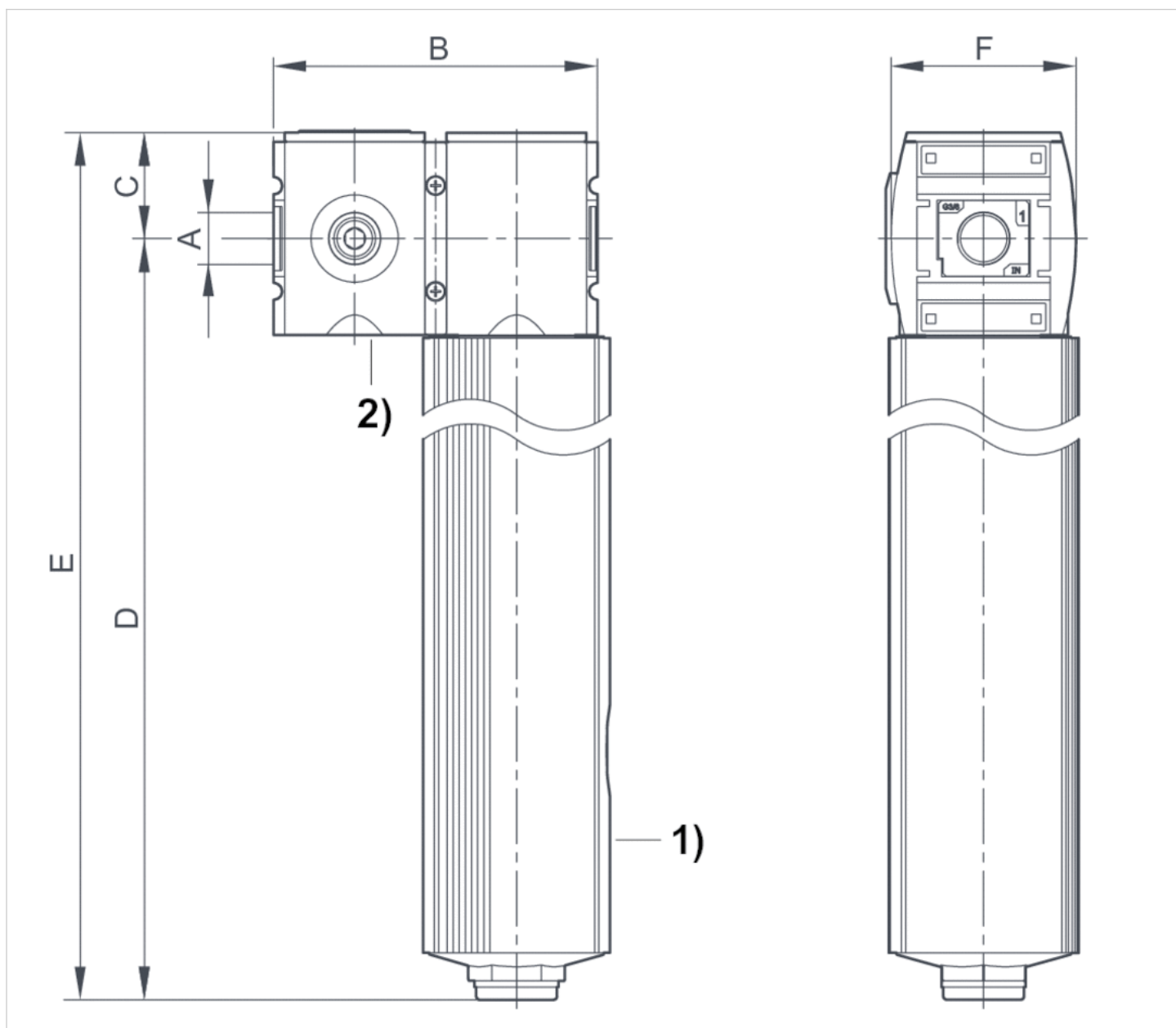


## Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 3/8	52	34	167.9	201.9	59
G 3/8	52	34	217.9	251.9	59
G 3/8	52	34	257.9	291.9	59
G 3/8	52	34	317.9	351.9	59

## Abmessungen

## Abmessungen Fig. 2



1) Membrantrockner

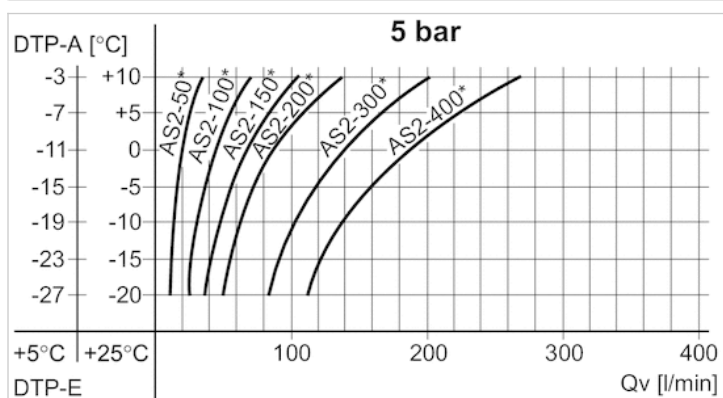
2) incl. zweitem Verteiler

## Abmessungen in mm

A	B	C	D	E	F
G 3/8	104	34	412	446	59
G 3/8	104	34	472	506	59

## Diagramme

## Leistungskurven



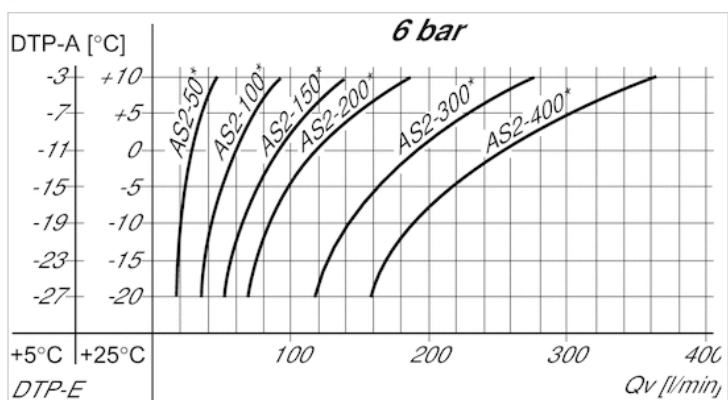
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

\* Nenndurchfluss Qn

## Leistungskurven



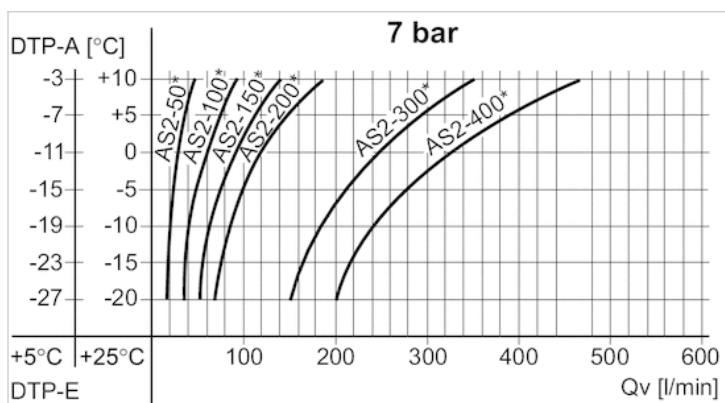
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

\* Nenndurchfluss Qn

## Leistungskurven



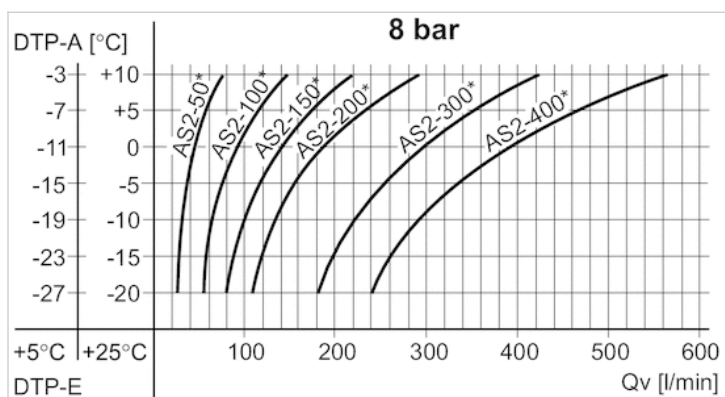
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

\* Nenndurchfluss Qn

## Leistungskurven



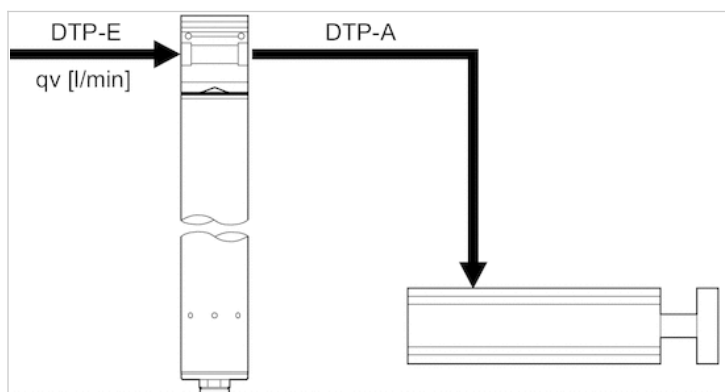
DTP-E: Drucktaupunkt Eingang

DTP-A: Drucktaupunkt Ausgang

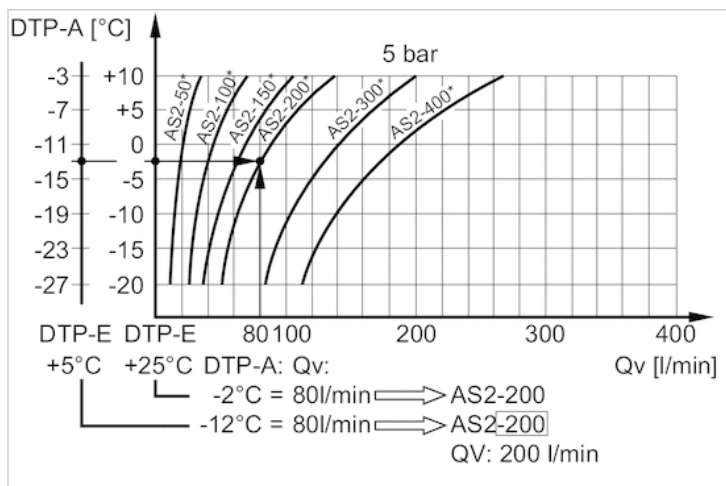
Qv: Eingangsvolumenstrom (Nenndurchfluss Qn + Spülluft)

\* Nenndurchfluss Qn

## Beispiel

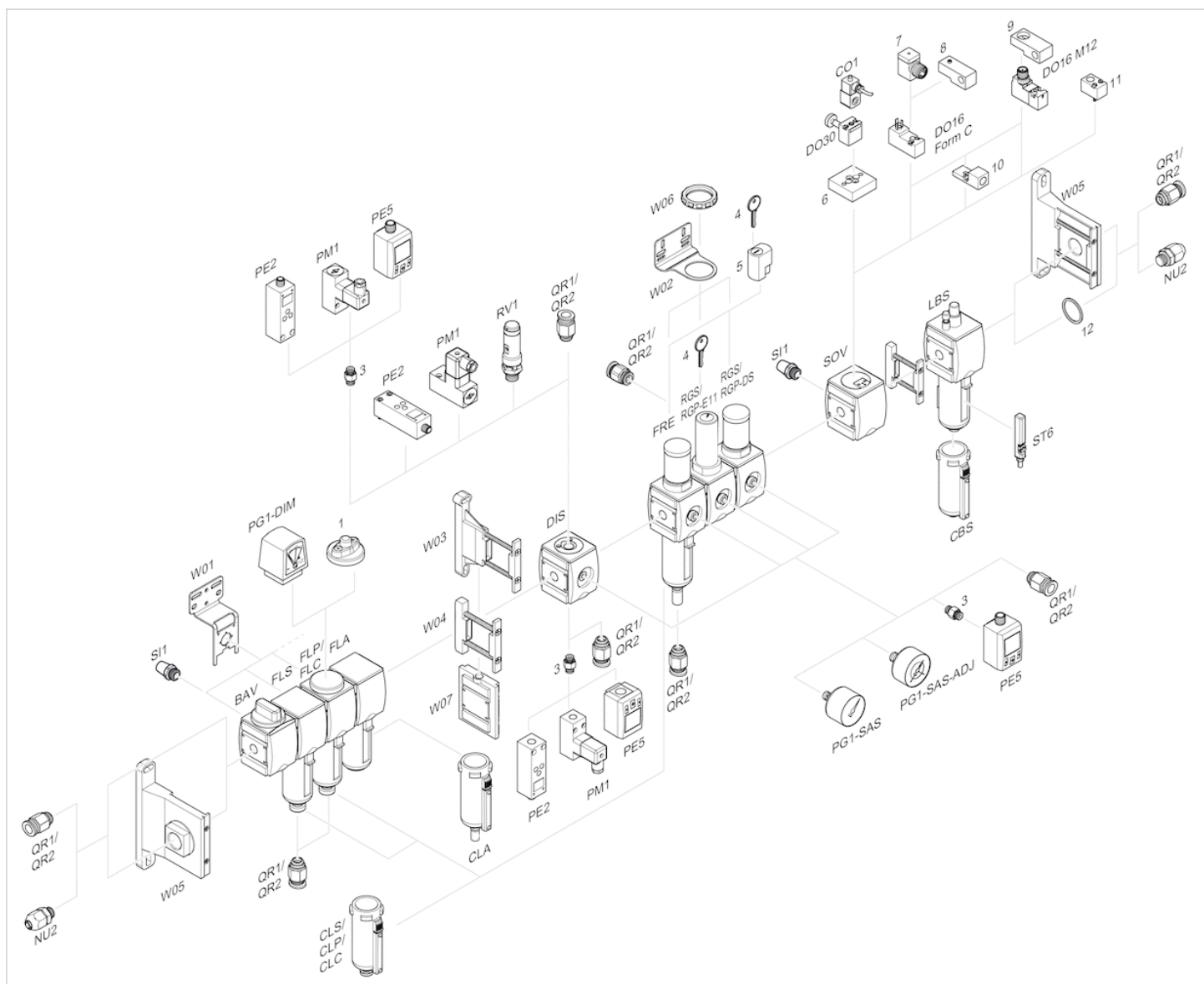


Beispiel



Ergebnis: Membrantrockner AS2-200  
 (mit einem Qn von 200 l/min), Materialnummer R412006081  
 \* Nenndurchfluss Qn

## Zubehörübersicht



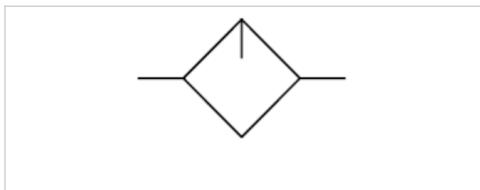
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring



# Normal-Nebelöler, Serie AS2-LBS

- G 1/4, G 3/8

- ATEX-geeignet



Bauart	Nebelöler, verblockbar
Bestandteile	Normal-Nebelöler
Einbaulage	senkrecht
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Behältervolumen Öler	40 cm <sup>3</sup>
Befüllungsart	halbautomatische Ölbefüllung im laufenden Betrieb, manuelle Ölbefüllung
Gewicht	0,229 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss Qn	Behälter	Schutzkorb
R412006225	G 1/4	2800 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412006226	G 1/4	2800 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412006229	G 1/4	2800 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412006231	G 3/8	3100 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412006232	G 3/8	3100 l/min	Polycarbonat	Polyamid
R412006235	G 3/8	3100 l/min	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-

Materialnummer	Werkstoff Behälter	
R412006225	Behälter PA mit Schutzkorb PA	1)
R412006226	Behälter PA mit Schutzkorb PA	2)
R412006229	Behälter Metall standard mit Schauglas	1)
R412006231	Behälter PA mit Schutzkorb PA	1)
R412006232	Behälter PA mit Schutzkorb PA	2)
R412006235	Behälter Metall standard mit Schauglas	1)

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 1 bar

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

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

## Technische Informationen



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

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

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

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

Gesamte eingestellte Tropfmenge gelangt in das Drucksystem

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

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

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

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

Öldosierung bei 1000 l/min 1-2 Tropfen

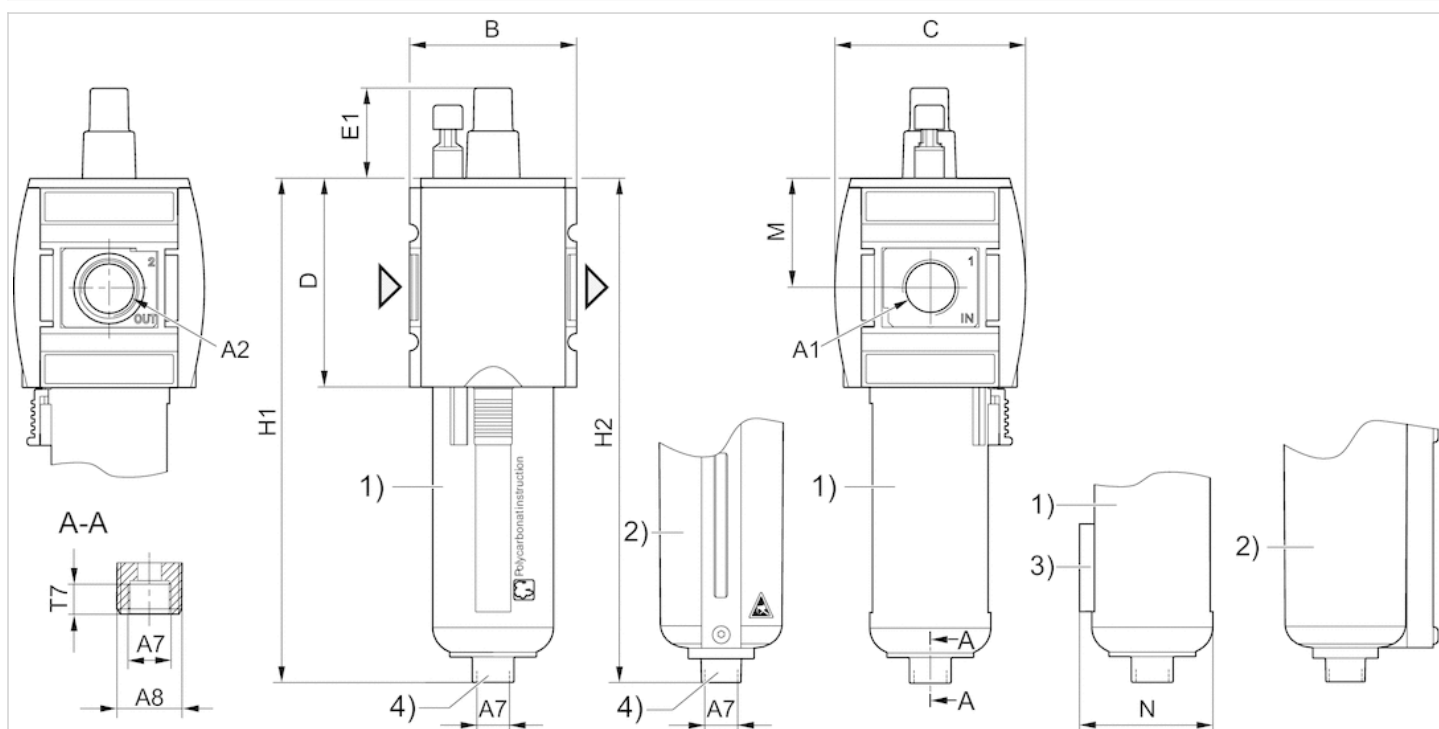
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen




A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

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

服务热线：4006-918-365

网址：<http://www.iaventics.com>

传真：(86-532)585-10-365

Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

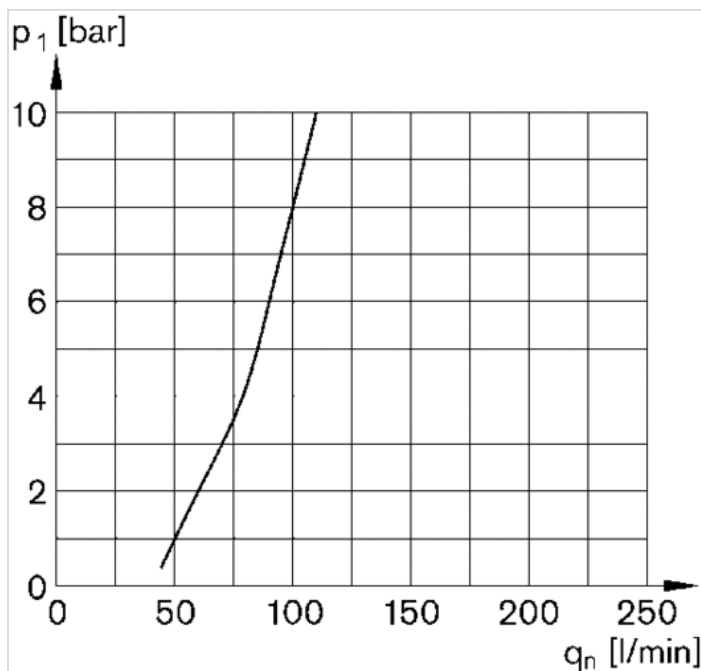
## 4) Anschluss für halbautomatische Ölbefüllung

## Abmessungen in mm

A1	A2	A7	A8	B	C	D	E1	H1	M	N
G 1/4	G 1/4	G 1/8	G 1/4	52	59	65	29.5	157	34	42.5
G 3/8	G 3/8	G 1/8	G 1/4	52	59	65	29.5	157	34	42.5

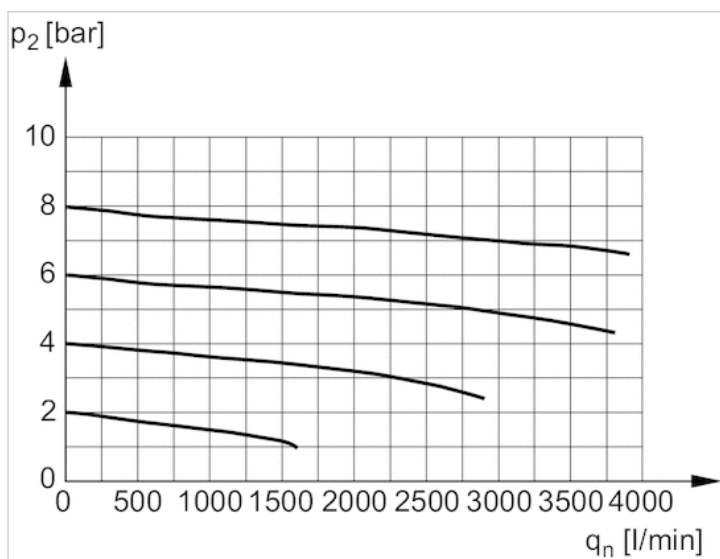
## Diagramme


## Öleransprechgrenze



p1 = Betriebsdruck  
qn = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik



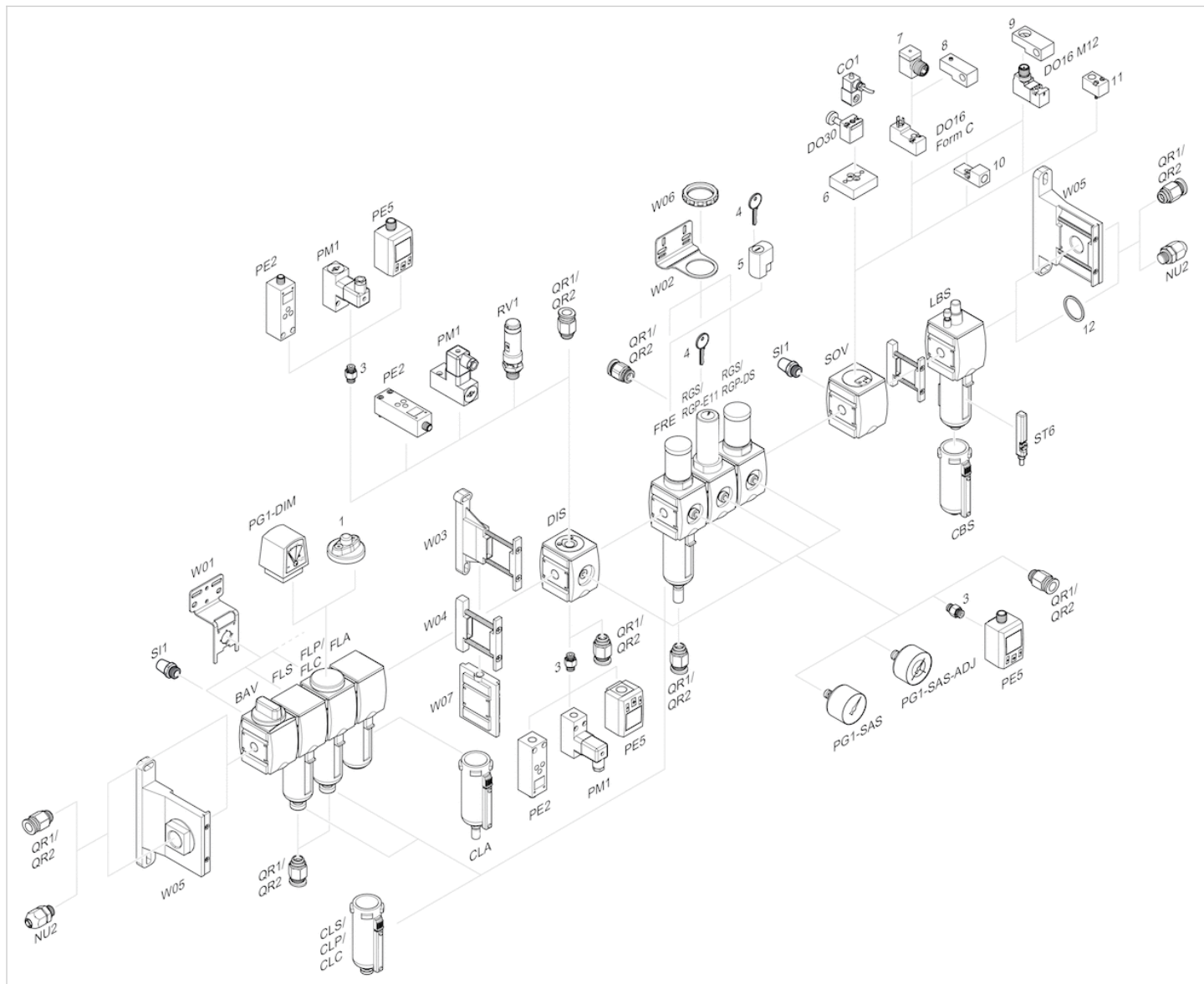
p2 = Sekundärdruck  
 青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

qn = Nenndurchfluss

# Zubehörübersicht



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



















# Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS2-SSU

- Druckluftanschluss G 1/4, G 3/8
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	1300 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	1300 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	380 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	0,424 kg

## Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412006277		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006282		—	G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006286		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006287		—	G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006278			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006279			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006280			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006383			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006283			G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006284			G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006285			G 3/8	G 3/8	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung			Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412006277	-	-	-	-
R412006282	-	-	-	-
R412006286	-	-	-	-
R412006287	-	-	-	-
R412006278	24 V	-	-	2 W
R412006279	-	110 V	110 V	-
R412006280	-	220 V	230 V	-
R412006383	-	-	-	-

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@becinas.com](mailto:sales@becinas.com)

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412006283	24 V	-	-	2 W
R412006284	-	110 V	110 V	-
R412006285	-	220 V	230 V	-

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz
R412006277	-	-	-	-
R412006282	-	-	-	-
R412006286	-	-	-	-
R412006287	-	-	-	-
R412006278	-	-	-	-
R412006279	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412006280	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412006383	-	-	-	-
R412006283	-	-	-	-
R412006284	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA
R412006285	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA

Materialnummer	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
	Vorsteuerventil	
R412006277	-	-
R412006282	-	-
R412006286	-	-
R412006287	-	-
R412006278	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006279	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006280	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006383	Stecker, M12x1	-
R412006283	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006284	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006285	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412006277	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412006282	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412006286	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412006287	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412006278	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006279	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006280	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006383	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006283	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006284	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006285	Basisventil mit Vorsteuerventil

Materialnummer	Verpolungsschutz	ATEX	Abb.
R412006277	-	ATEX-geeignet	Fig. 1

Materialnummer	Verpolungsschutz	ATEX	Abb.	
R412006282	-	ATEX optional	Fig. 1	1)
R412006286	-	ATEX optional	Fig. 2	1)
R412006287	-	ATEX optional	Fig. 2	1)
R412006278	verpolungssicher	ATEX-geeignet	Fig. 3	2)
R412006279	verpolungssicher	ATEX-geeignet	Fig. 3	2)
R412006280	verpolungssicher	ATEX-geeignet	Fig. 3	2)
R412006383	-	ATEX-geeignet	Fig. 4	3)
R412006283	verpolungssicher	ATEX-geeignet	Fig. 3	2)
R412006284	verpolungssicher	ATEX-geeignet	Fig. 3	2)
R412006285	verpolungssicher	ATEX-geeignet	Fig. 3	2)

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

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

2) IP65

3) mit Verstellschutz für Stellschraube, IP65

## Technische Informationen

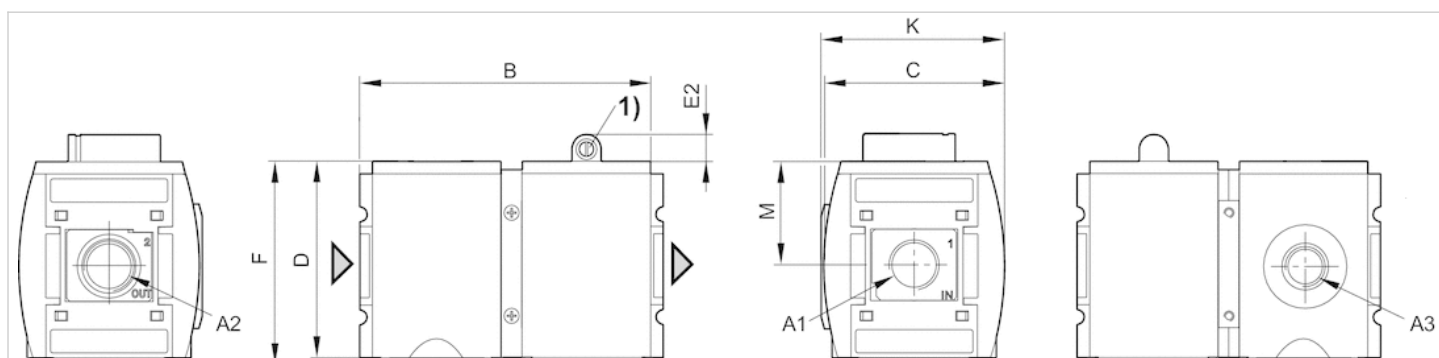
Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  betragen. Baut den Druck in Pneumatikanlagen langsam auf, d.h. schlagartiger Druckaufbau bei Wiederinbetriebnahme nach Netzdruckausfall bzw. NOT-AUS Schaltung wird verhindert.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

## 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



A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

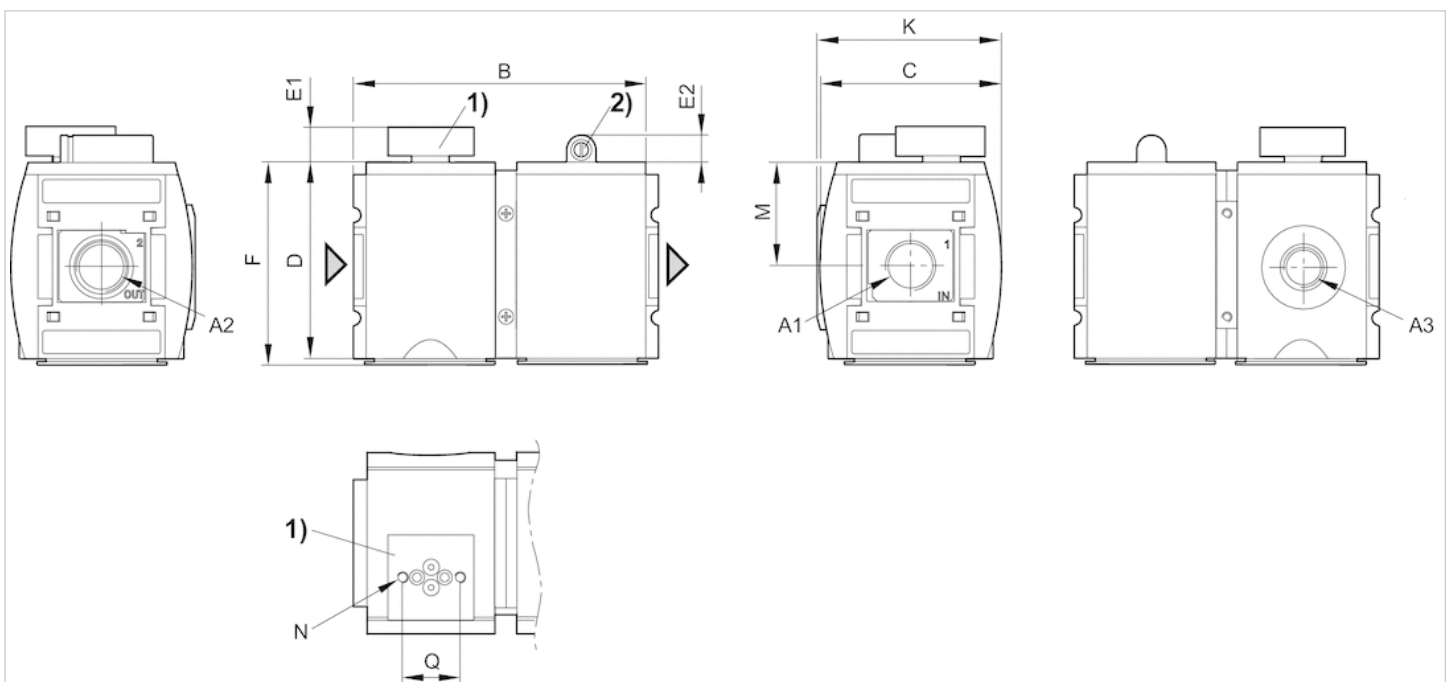
1) Stellschraube für Befüllzeit

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E2	F	K	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	11	67	60.9	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	104	59	65	11	67	60.5	34

## Abmessungen

Fig. 2: Befüllleinheit mit Adapterplatte für Vorsteuerventil Serie DO30



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Adapterplatte mit CNOMO-Anschlussbild für Vorsteuerventil DO30

2) Stellschraube für Befüllzeit

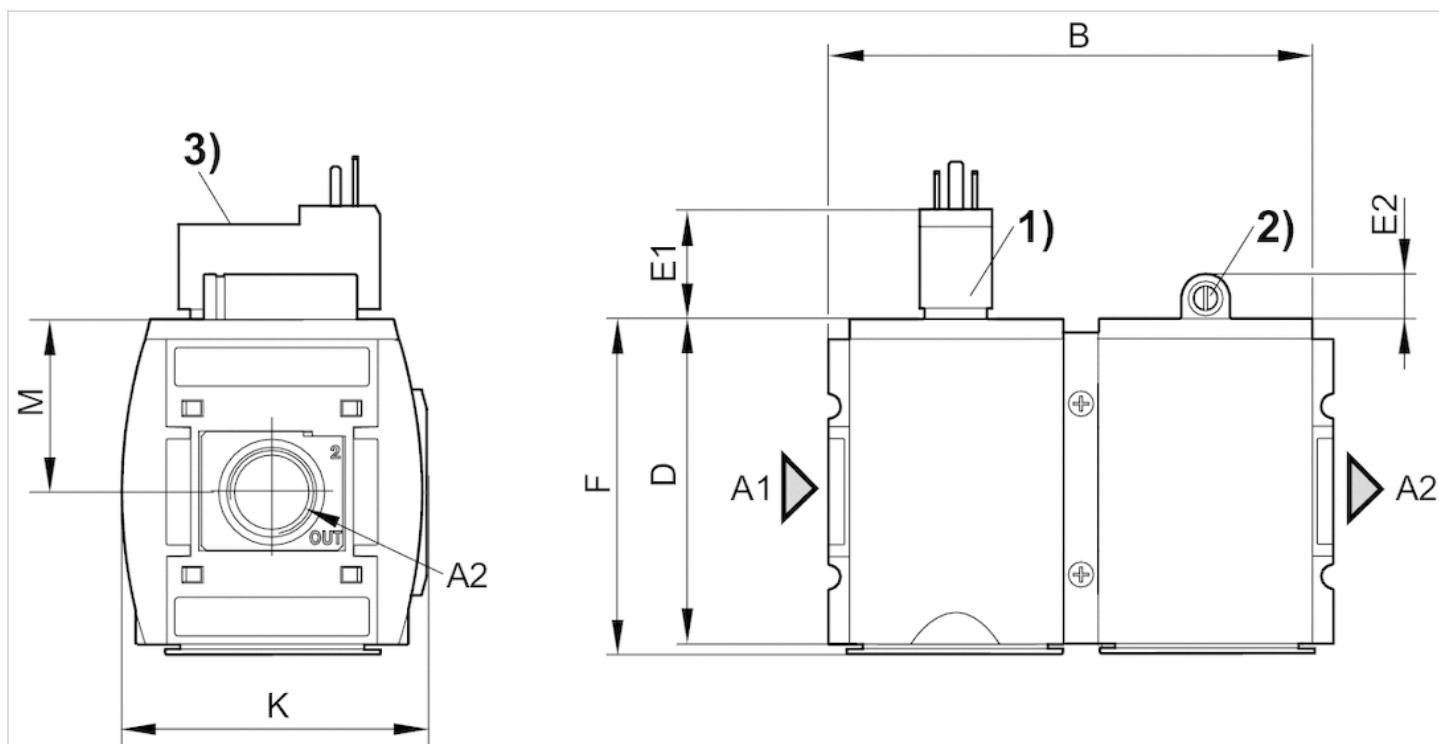
## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	E2	F	K	M	N	Q
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	11	11	67	60.9	34	M4	21
G 3/8	G 3/8	G 1/4	104	59	65	11	11	67	60.5	34	M4	21



## Abmessungen

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



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

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

2) Stellschraube für Befüllzeit

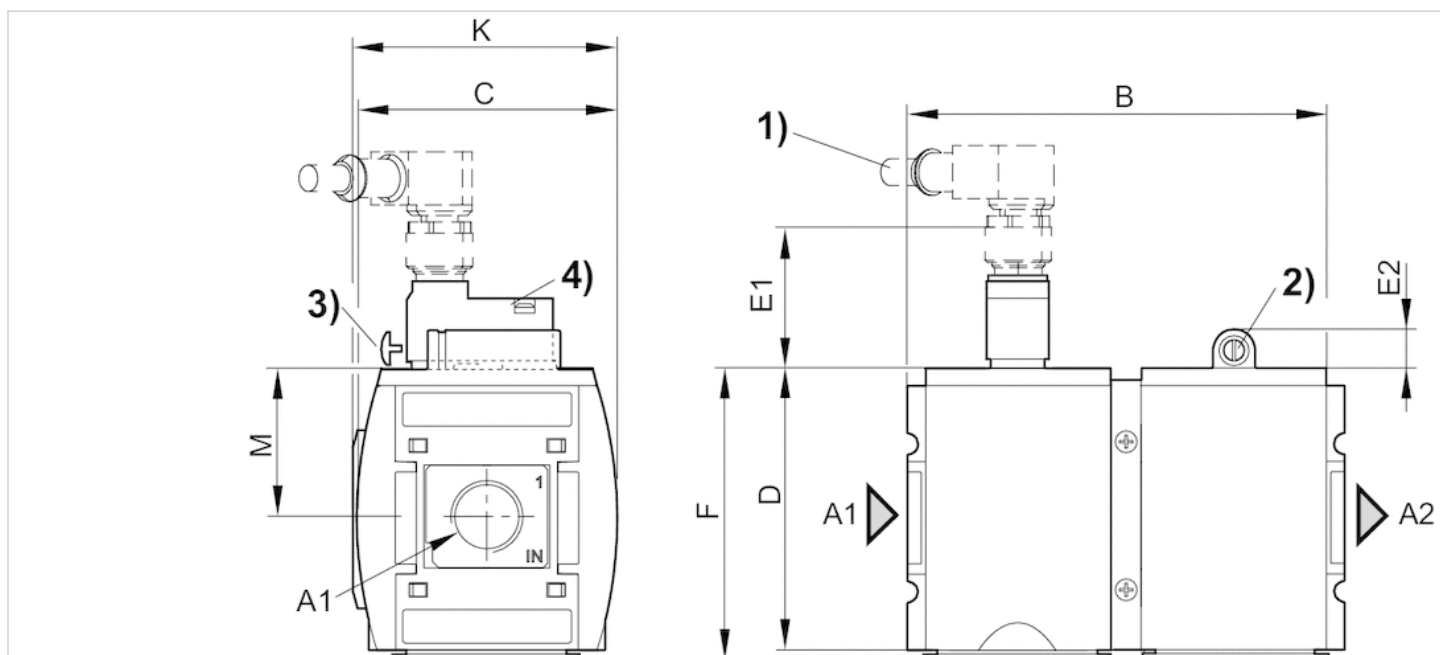
3) Handhilfsbetätigung

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	D	E1	E2	F	K	M
G 1/4	G 1/4	104	65	22	11	67	60.9	34
G 3/8	G 3/8	104	65	22	11	67	60.9	34

## Abmessungen

Fig. 4: Befüllinheit mit Vorsteuerventil Steckanschluss M12x1



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Anschluss für Stecker M12x1

2) Stellschraube für Befüllzeit

3) Verstellschutz für Stellschraube

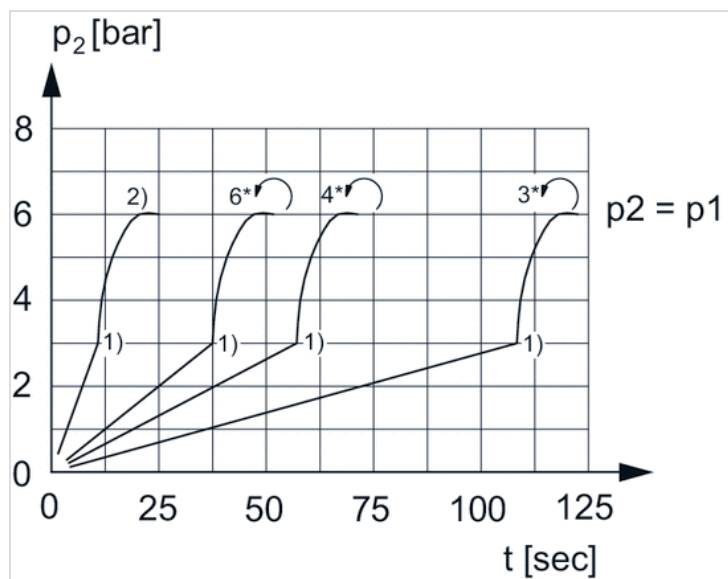
4) Handhilfsbetätigung

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 1/4	G 1/4	104	59	65	39	11	67	60.9	34

## Diagramme

## Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck

$p_2$  = Sekundärdruck

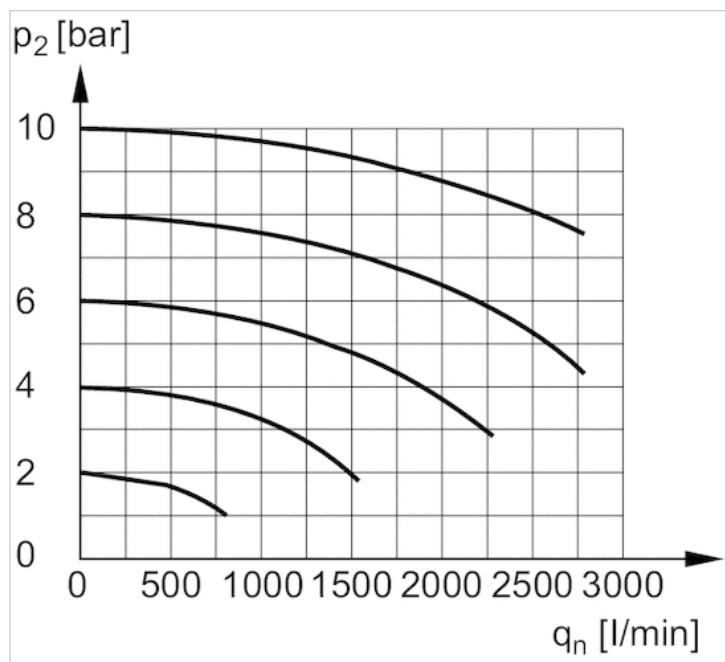
$t$  = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

\* Stellschraubenumdrehungen

## Durchflusscharakteristik

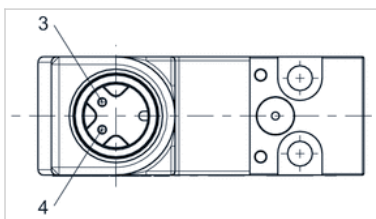


$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

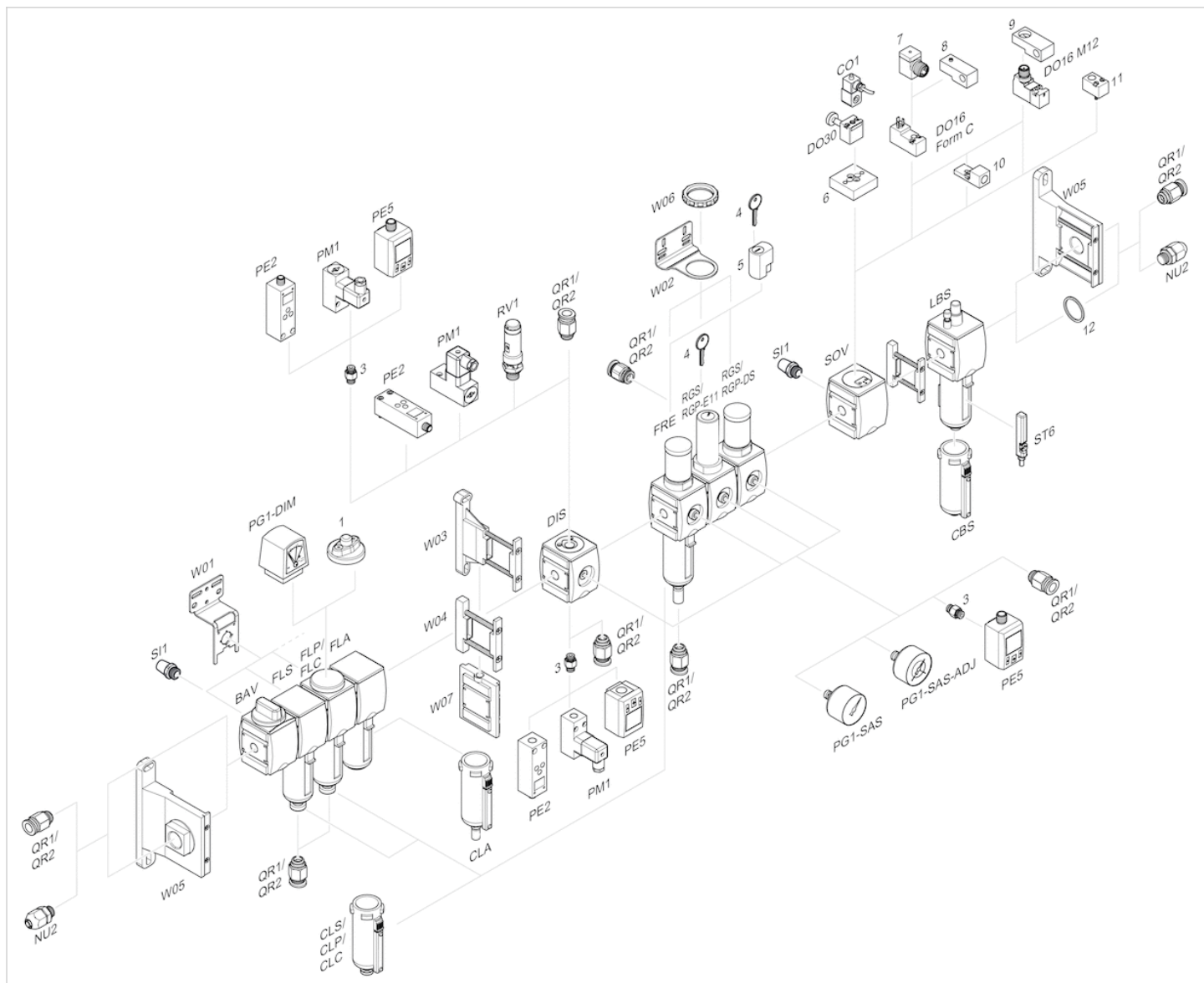
# Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



3: +/-  
4: +/-

# Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige  
3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel für E11  
 青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

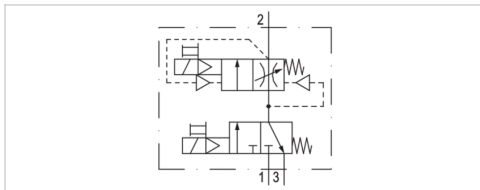
服务热线：4006-918-365  
 网址：<http://www.iaventics.com>

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

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


# Befüllereinheit, elektrisch betätigt, Serie AS2-SSU

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4
- Rohranschluss
- Elektrischer Anschluss: Stecker, M12x1
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	Befüllventil, 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	2000 l/min
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	380 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	0,424 kg

## Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412006384		G 1/4	G 1/4	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	DC	Vorsteuerventil
R412006384	24 V	2 W	Stecker, M12x1

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412006384	Basisventil mit Vorsteuerventil

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

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

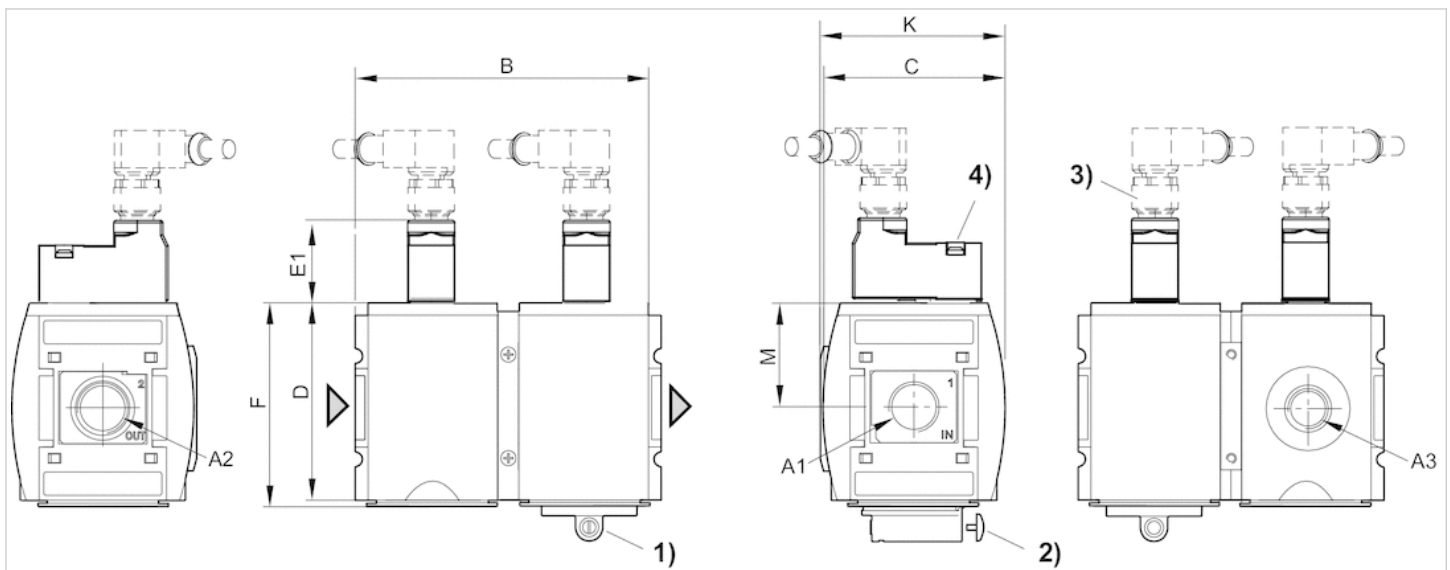
Befüllventile bzw. Befüllereinheiten nicht vor offenen Verbrauchern, wie beispielsweise Düsen, Luftschranken, Luftvorhänge, etc. platzieren, da diese das Durchschalten der Komponenten verhindern können.

## 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) Stellschraube für Befüllzeit

2) Verstellschutz für Stellschraube

3) Stecker M12x1

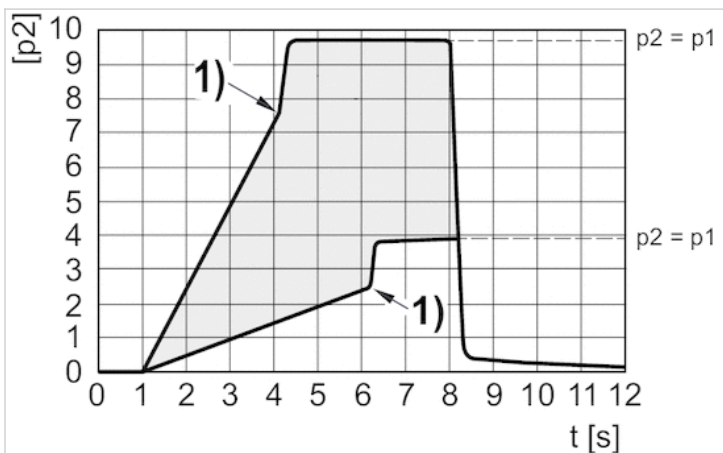
4) Handhilfsbetätigung

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	K	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	104	59	65	39	67	60.9	34

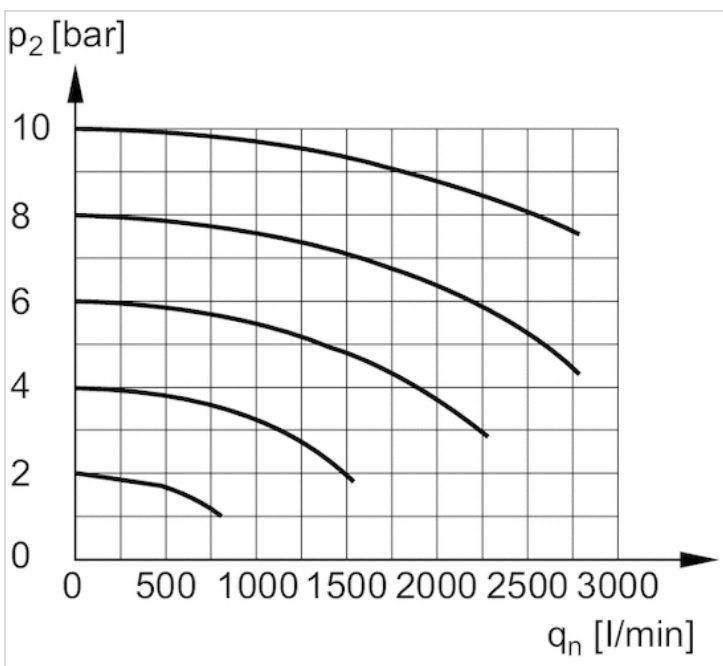
## Diagramme

### 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

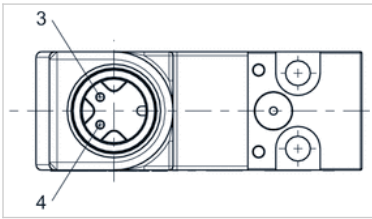


$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss



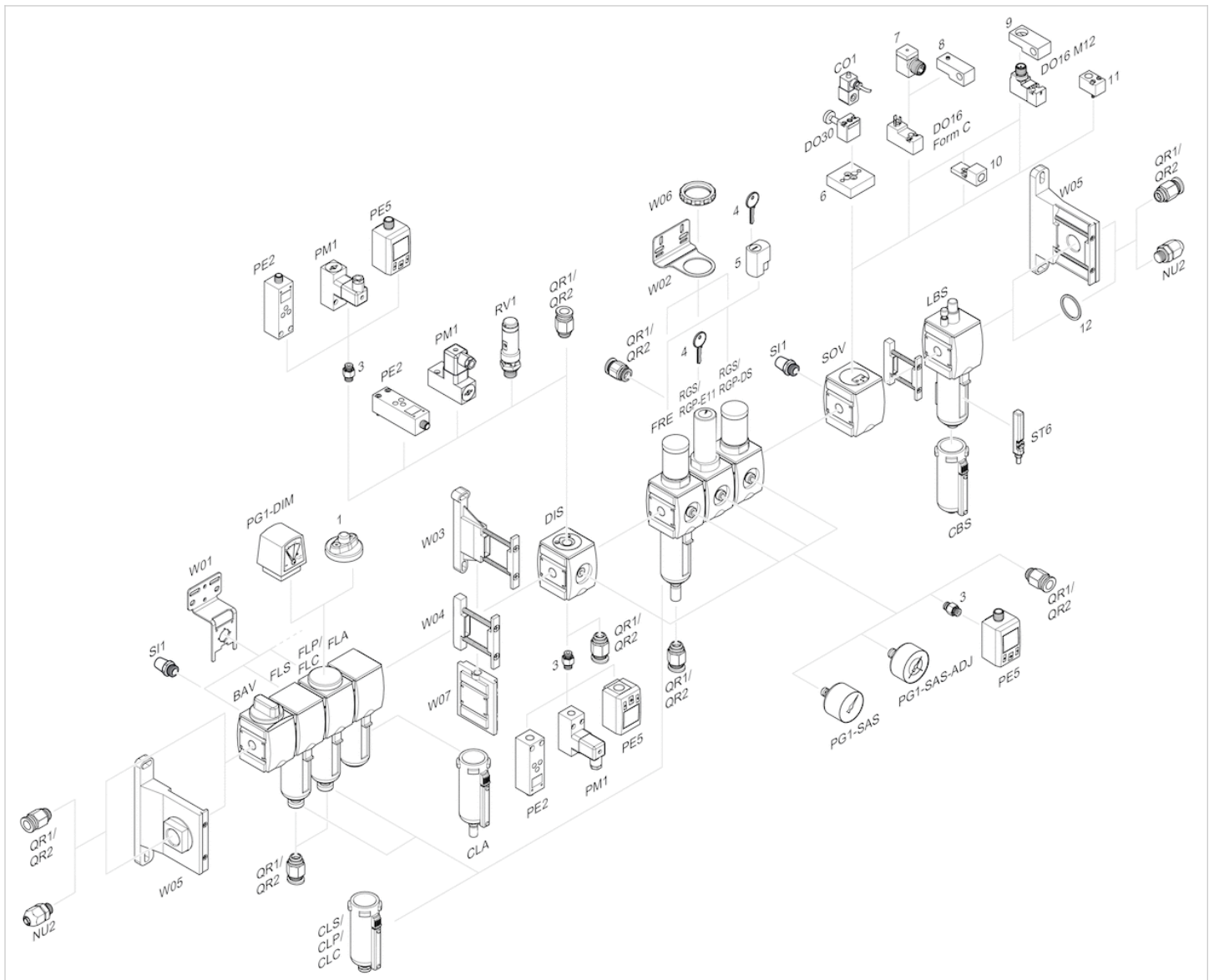
# Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



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

# Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel für E11



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

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

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

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

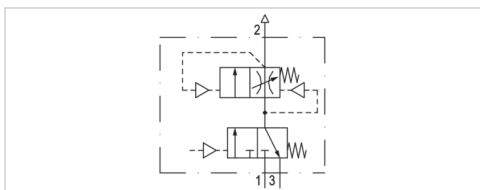
# Befüllinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SSU

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 3/8, G 1/4
- Rohranschluss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Vorsteuerung	intern
Dichtprinzip	weich dichtend
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	2,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,424 kg

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



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss	
				Qn	Qn 1►2	Qn 2►3	
R412006281	G 3/8	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min	1)
R412006276	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min	1)
R412006289	G 1/4	G 1/4	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min	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

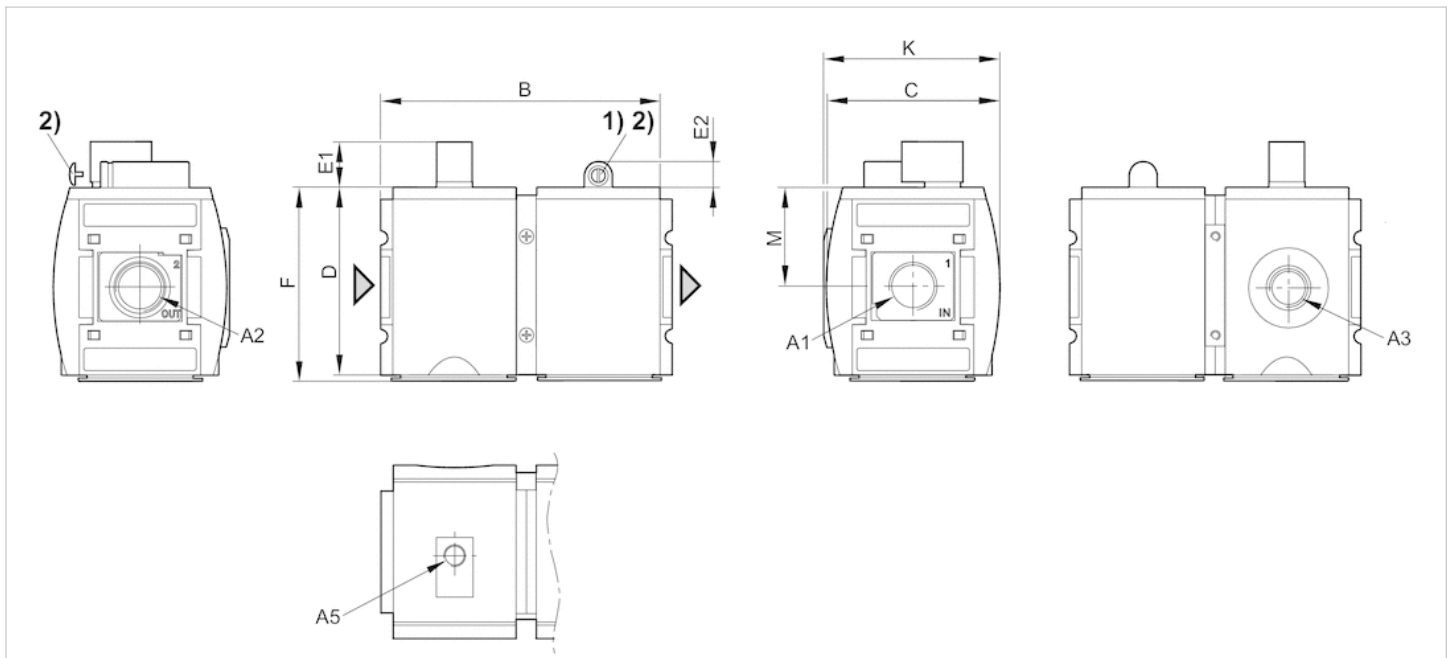
2) mit Verstellschutz für Stellschraube, Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

A5 = Steuerdruckanschluss

1) Stellschraube für Befüllzeit

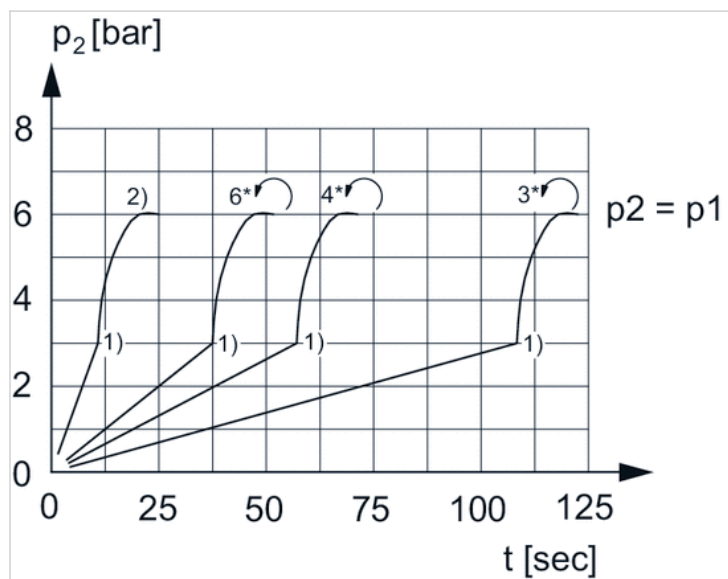
2) Verstellschutz für Stellschraube

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	E2	F	K	M
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	104	59	65	17	11	67	60.9	34
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	104	59	65	17	11	67	60.9	34

## Diagramme

### sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck

$p_2$  = Sekundärdruck

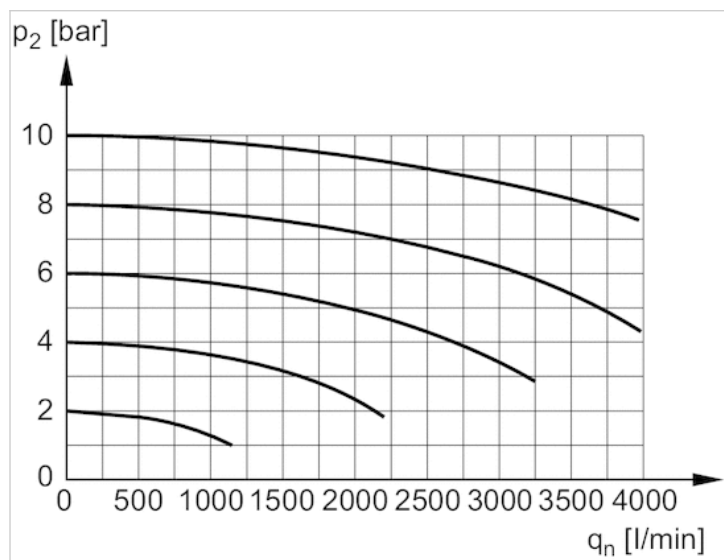
$t$  = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

\* Stellschraubenumdrehungen

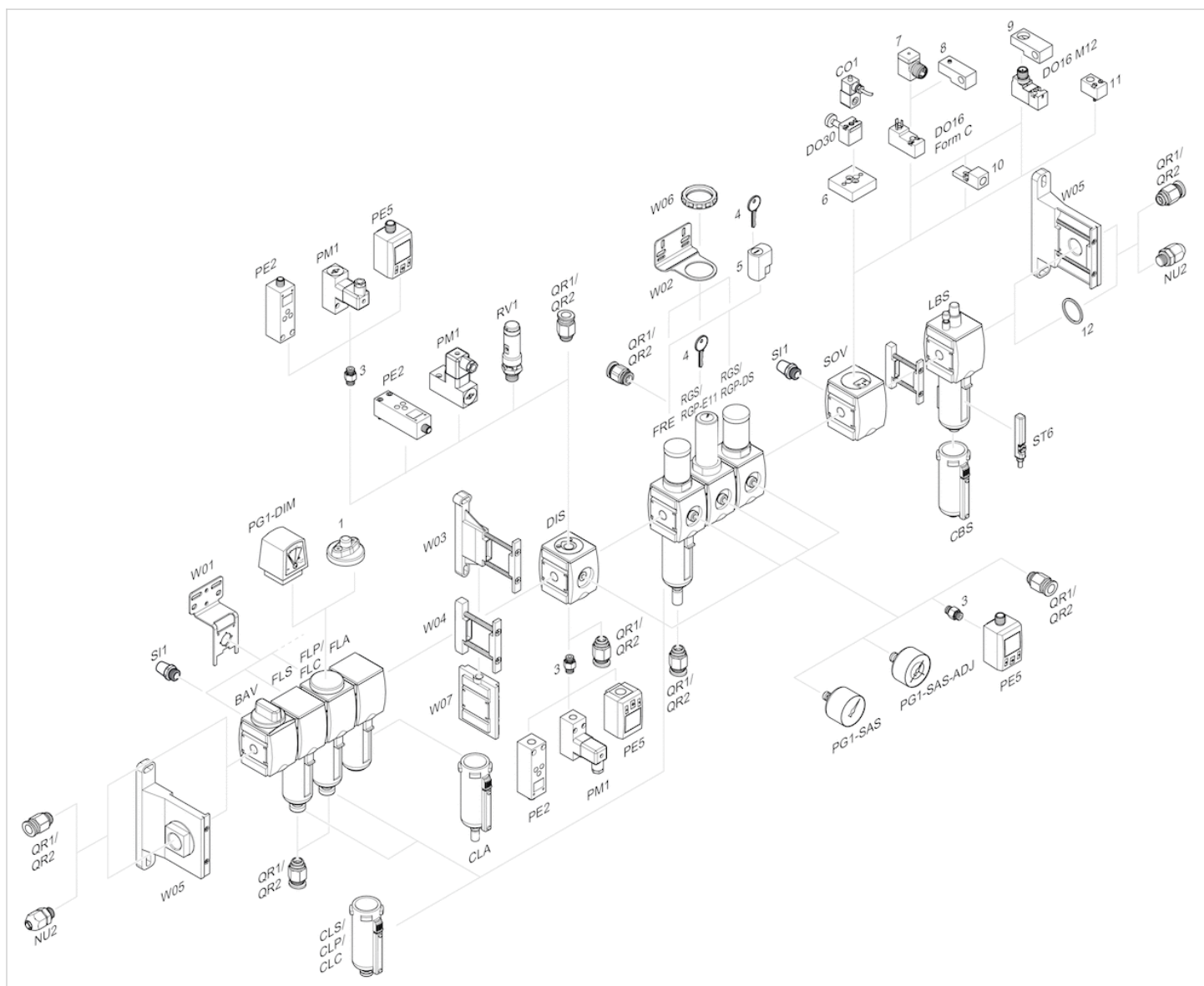
### Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

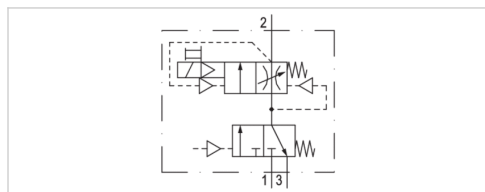
## Zubehörübersicht



- 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

# Befüllereinheit, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SSU

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4
- 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	0,424 kg

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

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412006382	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min

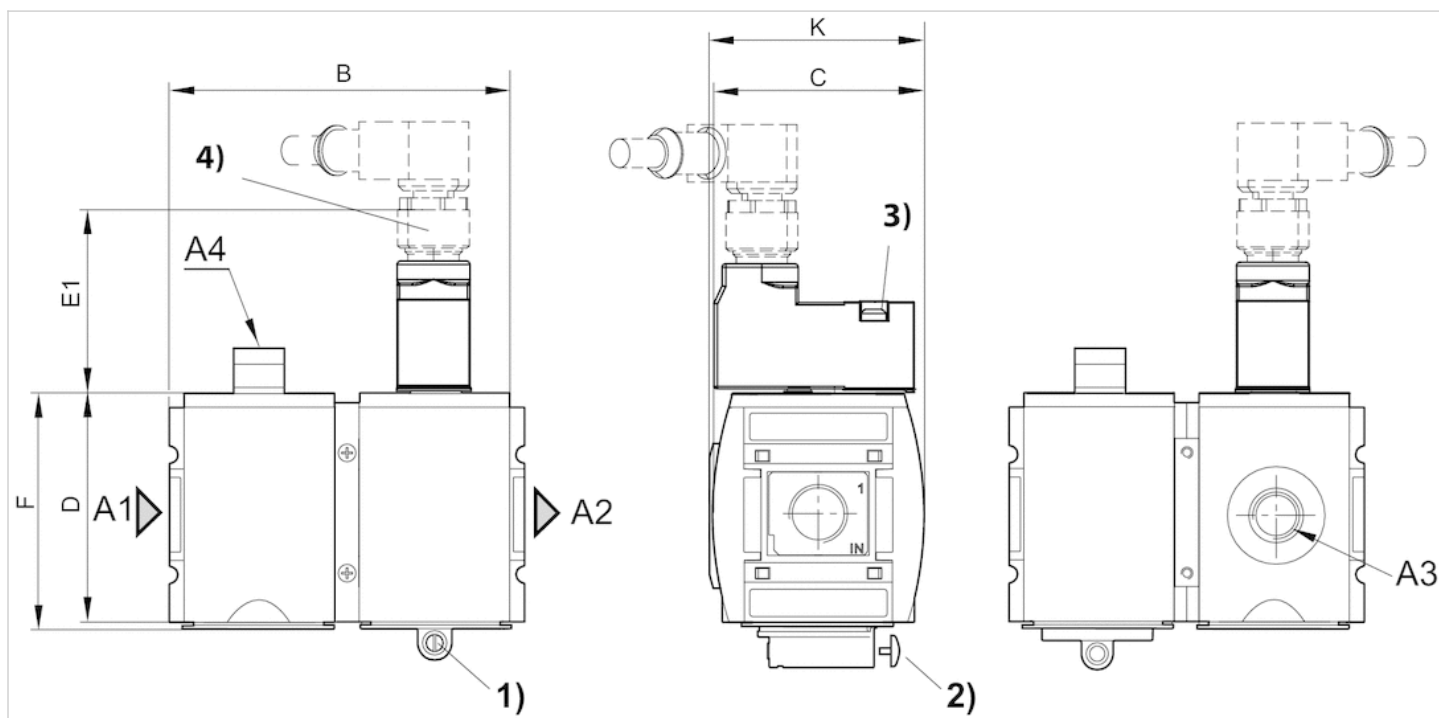
Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p2 = 6 bar und Δp = 1 bar, Elektr. Anschluss: Ventilsteckverbinder M12x1

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

A4 = Steuerdruckanschluss

1) Stellschraube für Befüllzeit

2) Verstellschutz für Stellschraube

3) Stecker M12x1

4) Handhilfsbetätigung

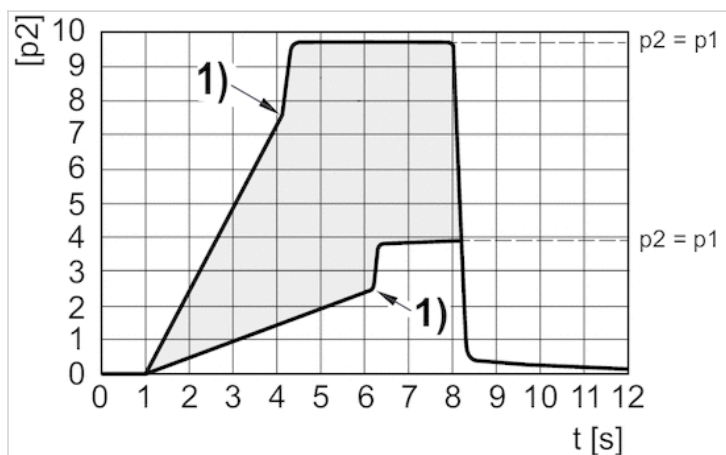
### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	B	C	D	E1	F	K
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	104	59	65	39	67	60.9



## Diagramme

### sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck

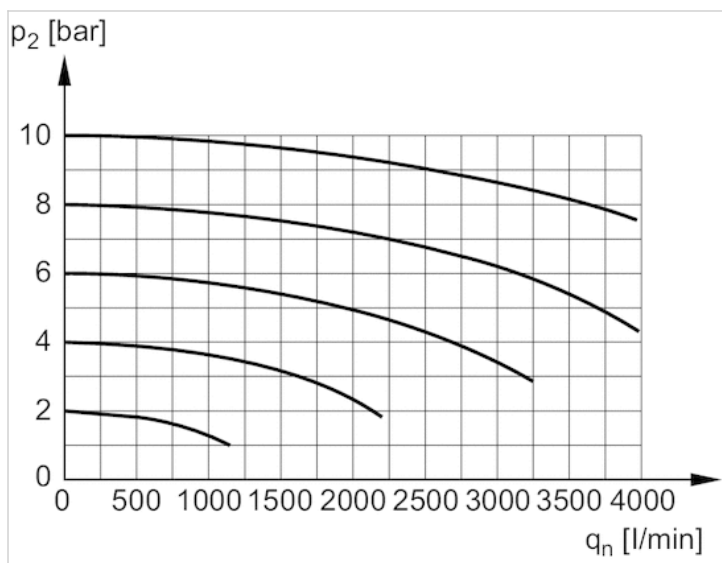
$p_2$  = Sekundärdruck

$t$  = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

### Durchflusscharakteristik

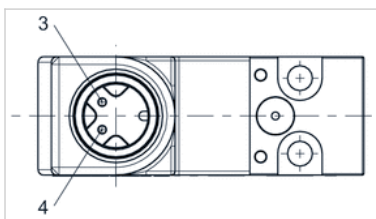


$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

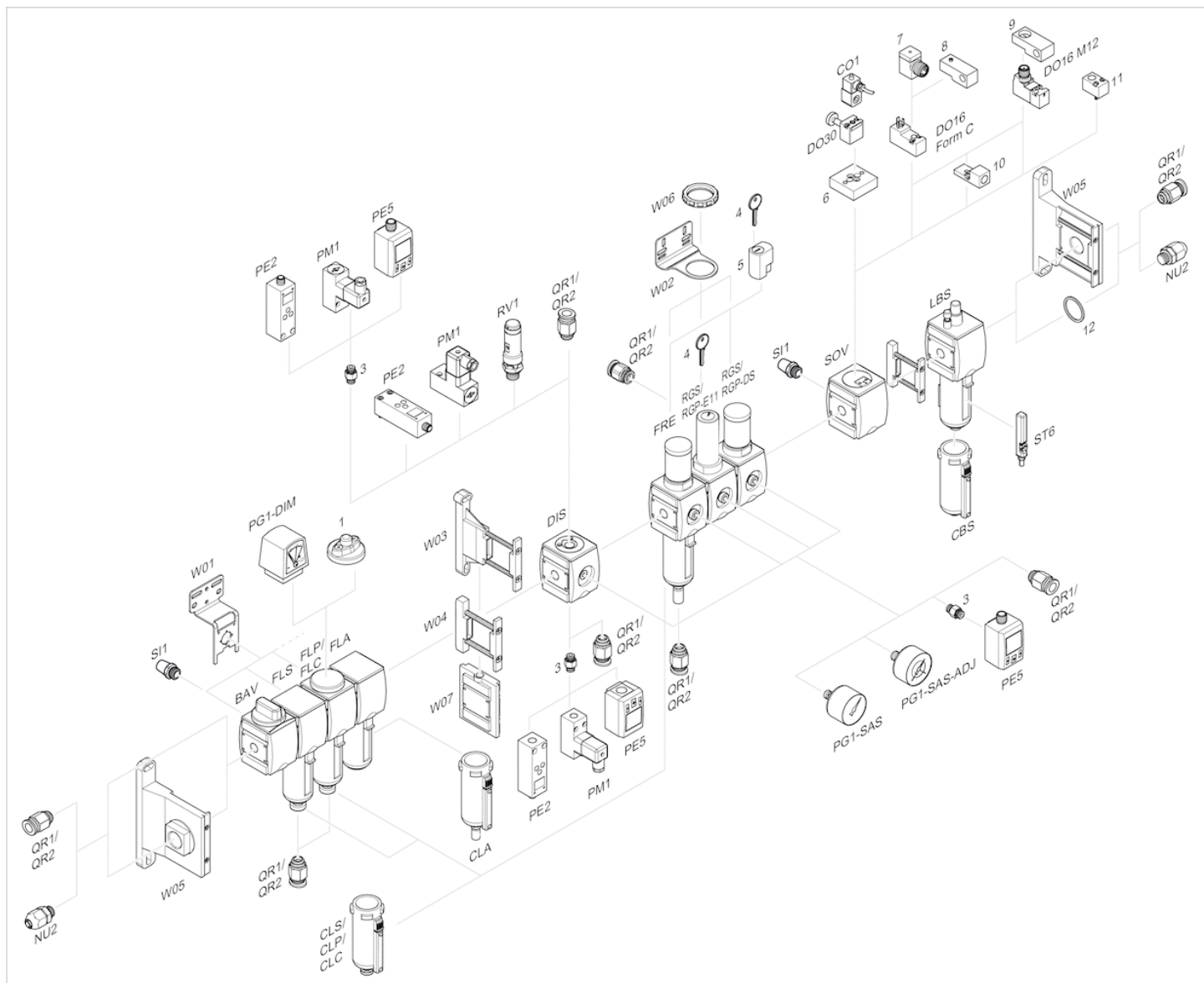
# Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



3: +/-  
4: +/-

# Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige  
3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel für E11  
 青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

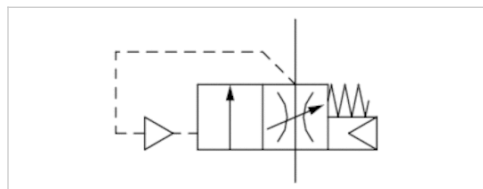
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Befüllventil, Serie AS2-SSV

- Befüllzeit einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4, G 3/8
- ATEX-geeignet



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	0,203 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	
		Qn	
R412006272	G 1/4	2000 l/min	1)
R412006275	G 1/4	2000 l/min	2)
R412006273	G 3/8	2000 l/min	1)

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

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

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

## Technische Informationen

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

## Technische Informationen

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

青島秉誠自動化設備有限公司

地址：中國·青島市重慶南路99號海爾雲街甲3号楼7F

服務熱線：4006-918-365

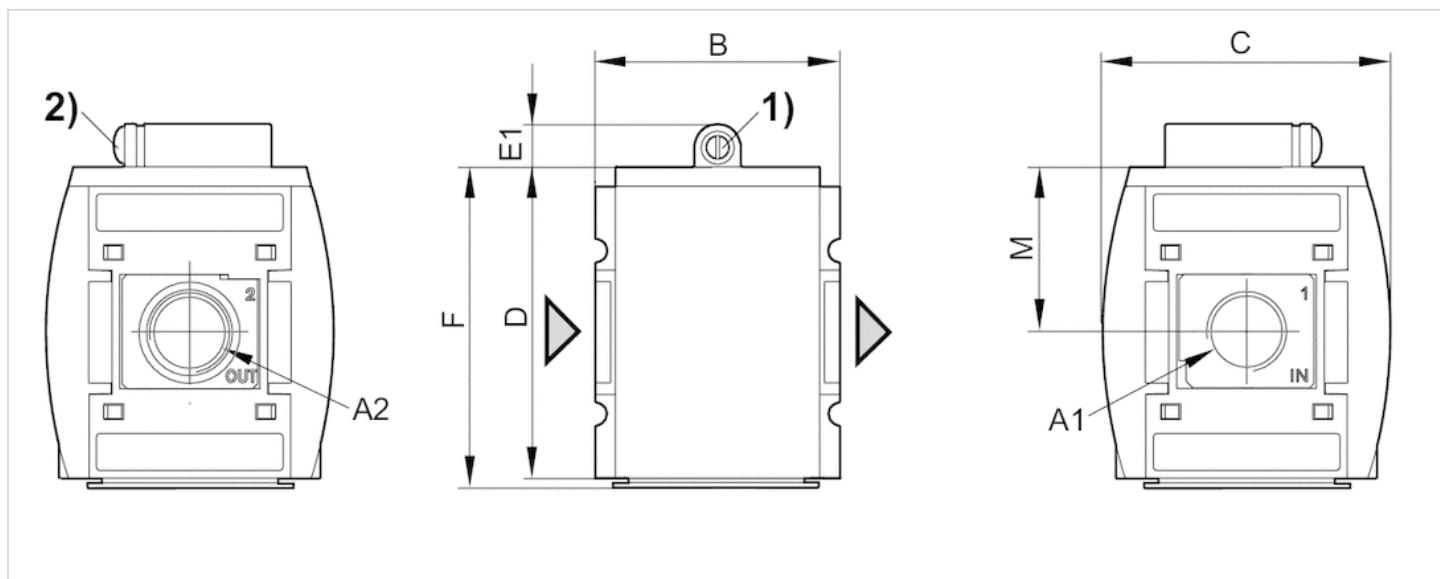
網址：<http://www.iaventics.com>

傳真：(86-532)585-10-365

Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

# Abmessungen

## Abmessungen



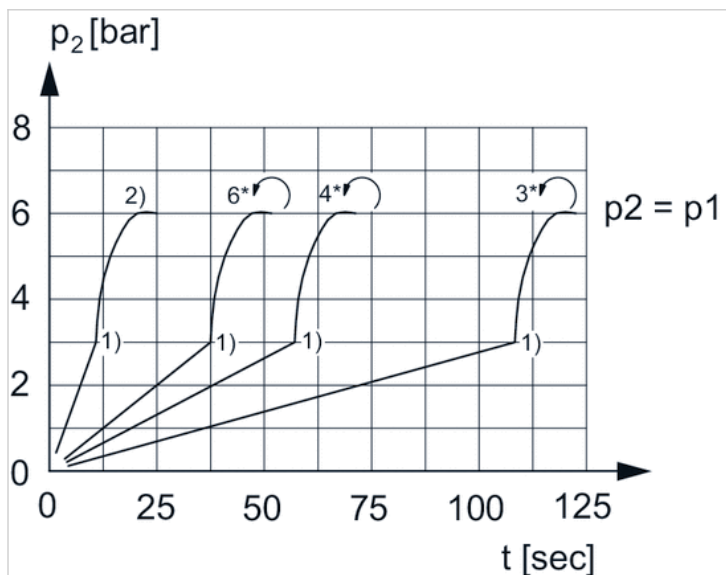
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- 1) Stellschraube für Befüllzeit
- 2) Verstellschutz für Stellschraube

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	52	59	65	11	67	34
G 3/8	G 3/8	52	59	65	11	67	34

# Diagramme

## Sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_2$  = Sekundärdruck

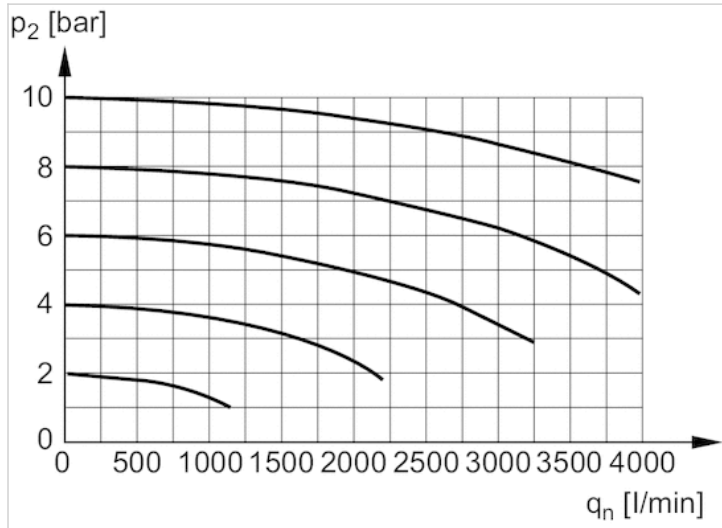
$t$  = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

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

2) Drossel vollständig geöffnet

\* Stellschraubenumdrehungen

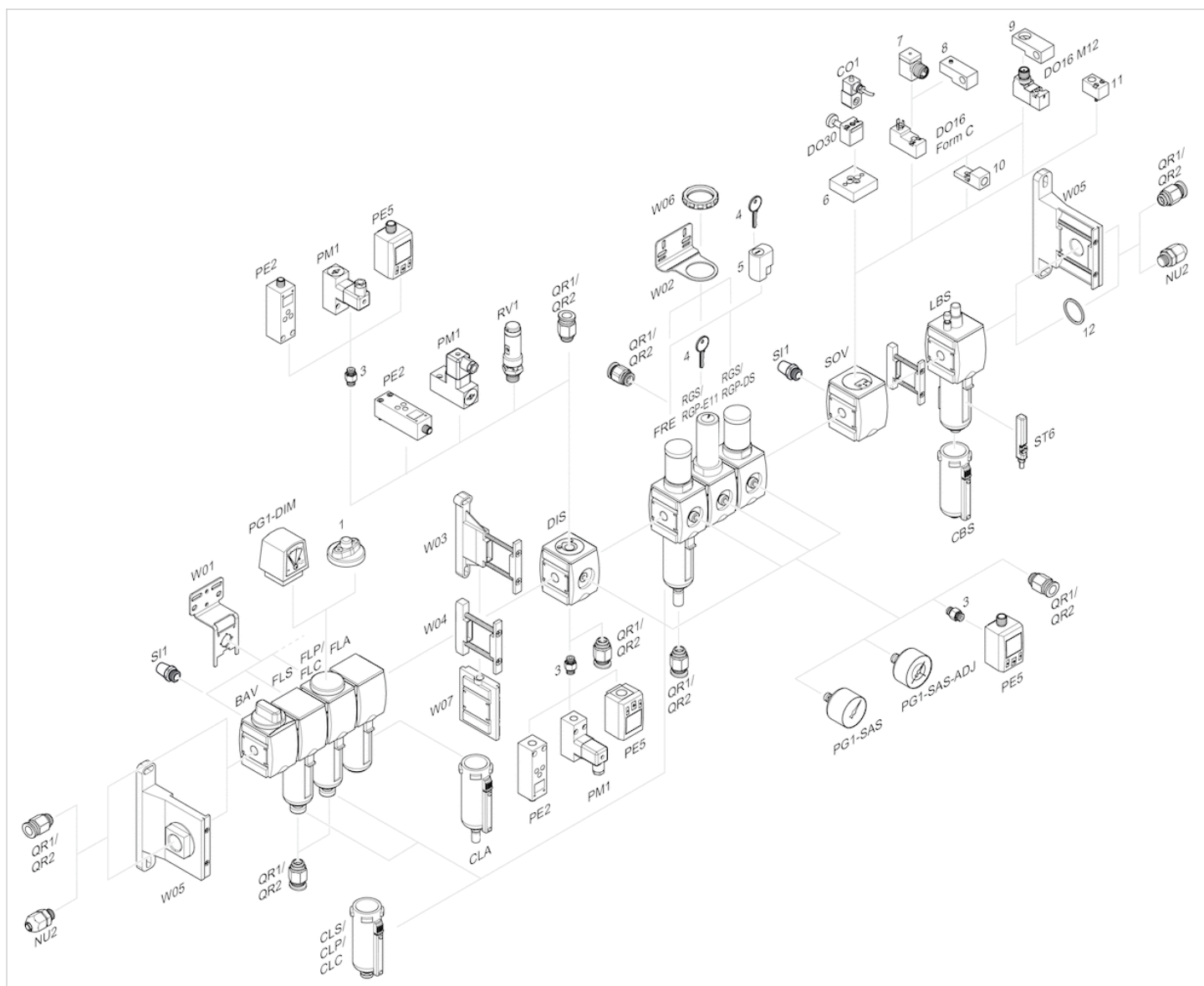
## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



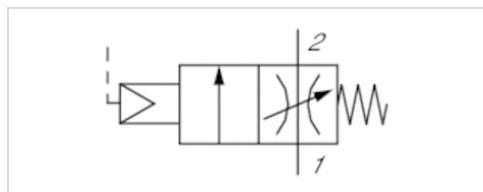
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Befüllventil, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4, G 3/8
- Rohranschluss



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Dichtprinzip	weich dichtend
Betriebsdruck min./max.	1 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	0 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	40 µm
Gewicht	0,314 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Durchfluss
			Qn 1→2
R412006311	G 1/4	G 1/8	1900 l/min
R412006312	G 3/8	G 1/8	1900 l/min

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 6.3 bar und  $\Delta p = 1$  bar

## Technische Informationen

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.

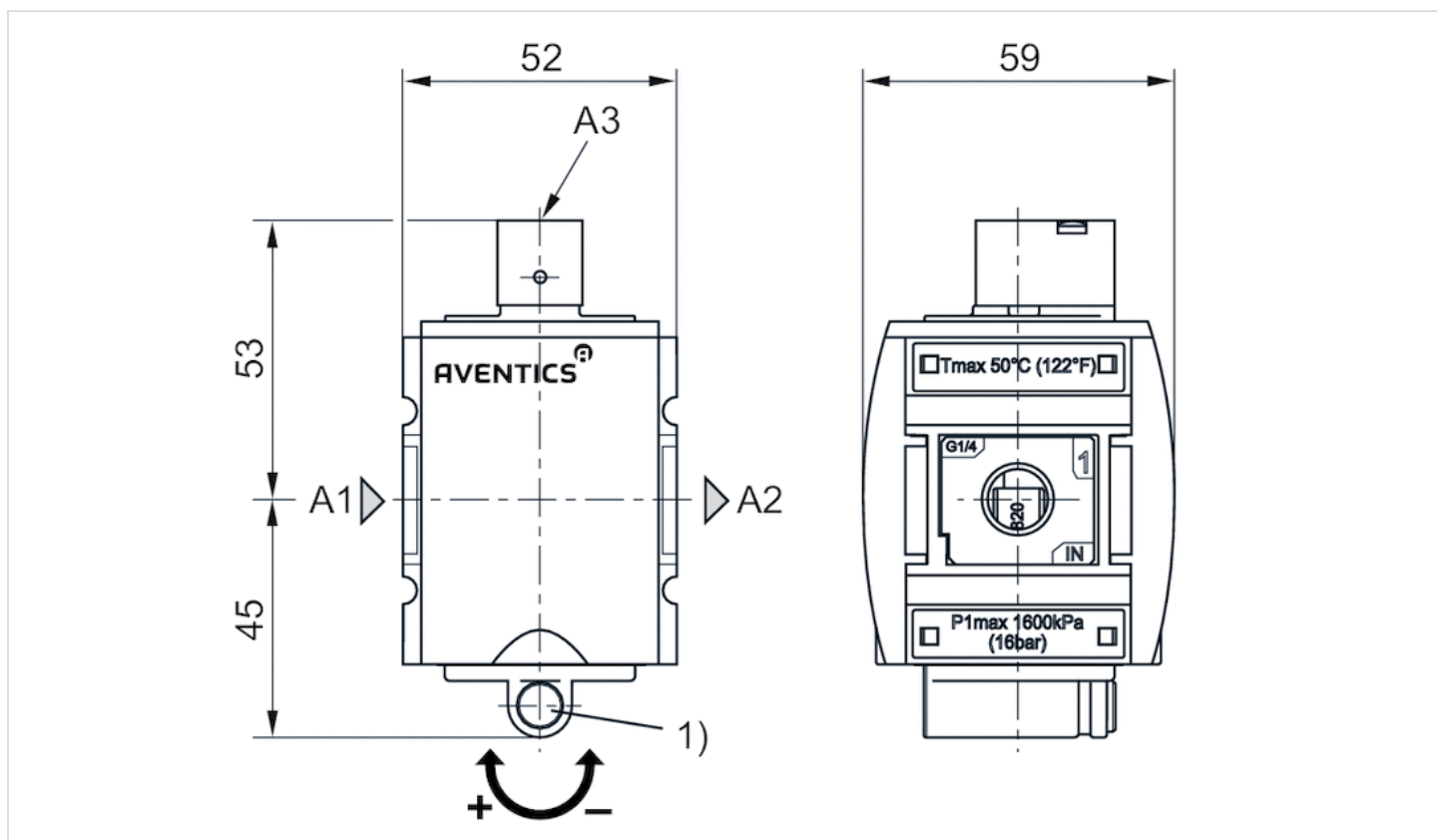
## Technische Informationen

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



# Abmessungen

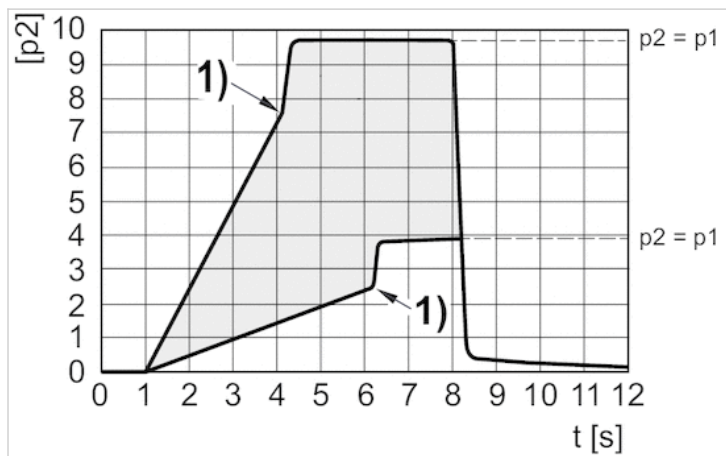
## Abmessungen



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

# Diagramme

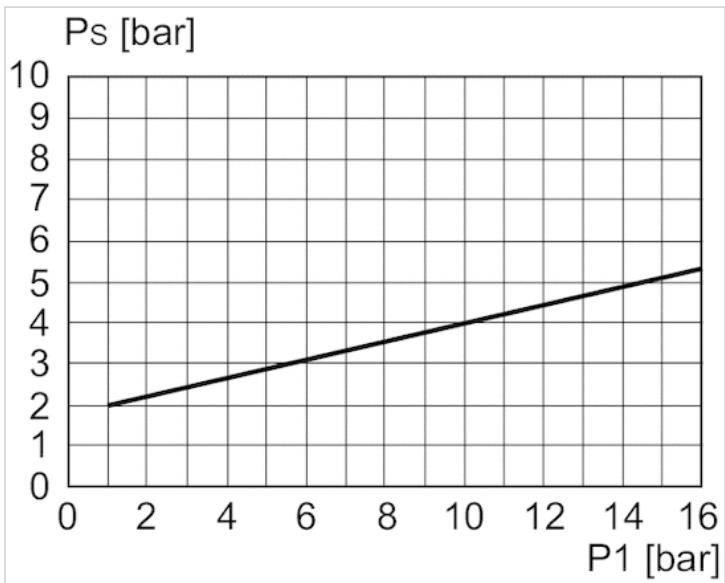
## sekundärdruckverlauf bei Befüllung



- p1 = Betriebsdruck
- p2 = Sekundärdruck
- t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar
- Umschaltzeit über Stellschraube individuell einstellbar

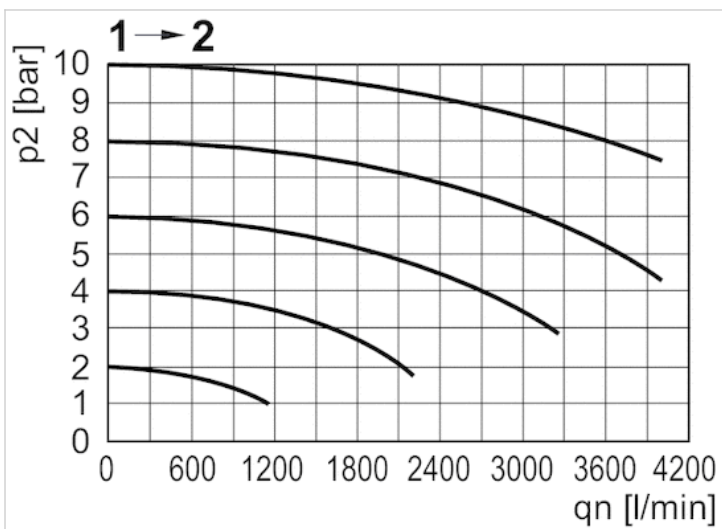
1) Schalterpunkt: Befüllzeit und Umschaltzeit einstellbar

## Steuerdruckkennlinie



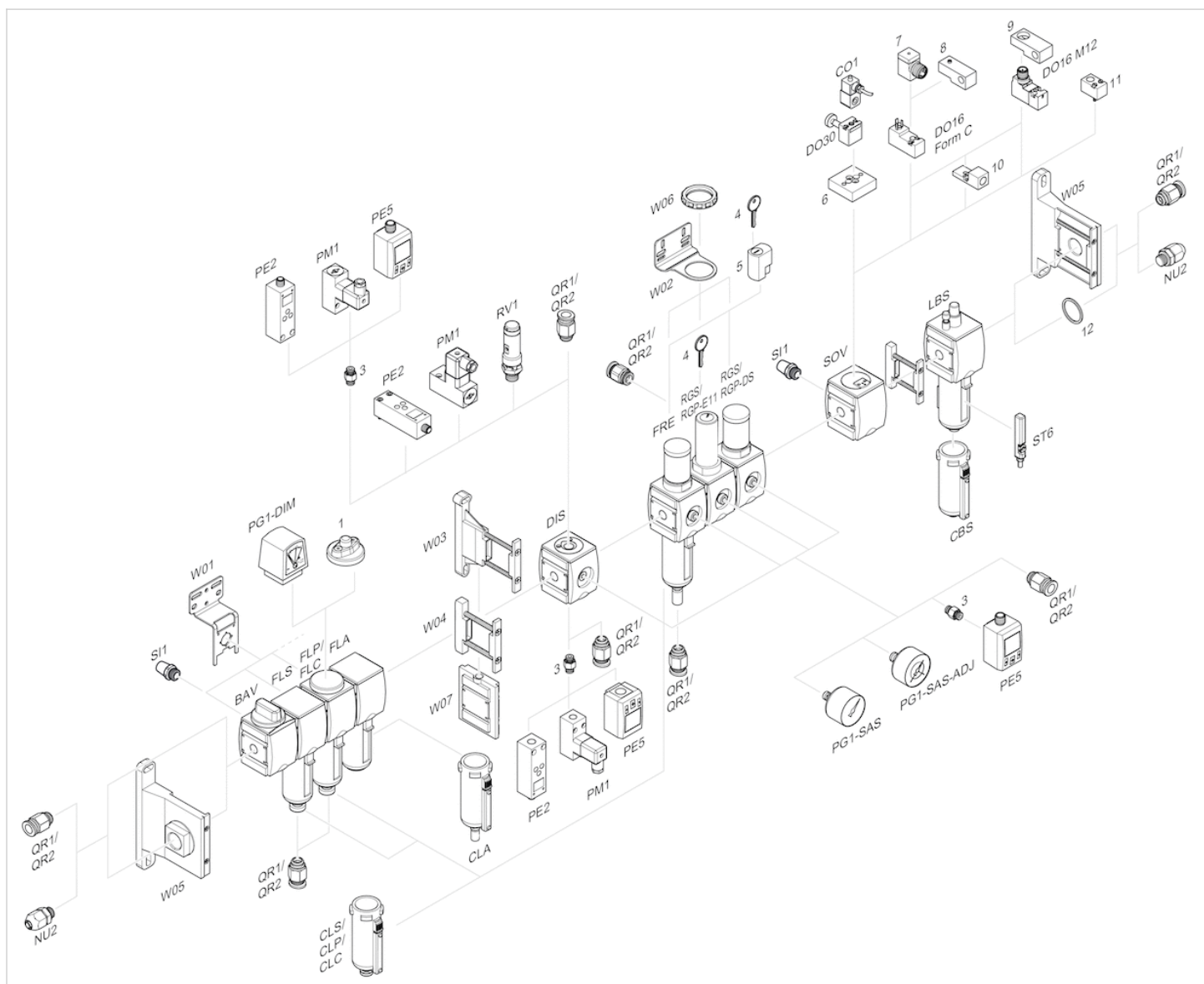
p1 = Betriebsdruck  
P = Steuerdruck

## Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



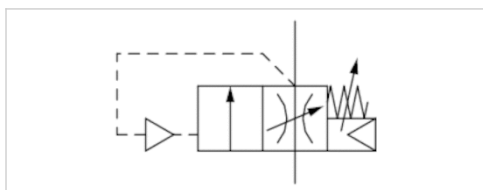
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Befüllventil, mechanisch einstellbar, Serie AS2-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4



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	0,203 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Entlüftung	Durchfluss
			Qn
R412006245	G 1/4	G 3/8	2000 l/min
R412006246	G 3/8	G 3/8	2000 l/min

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

## Technische Informationen

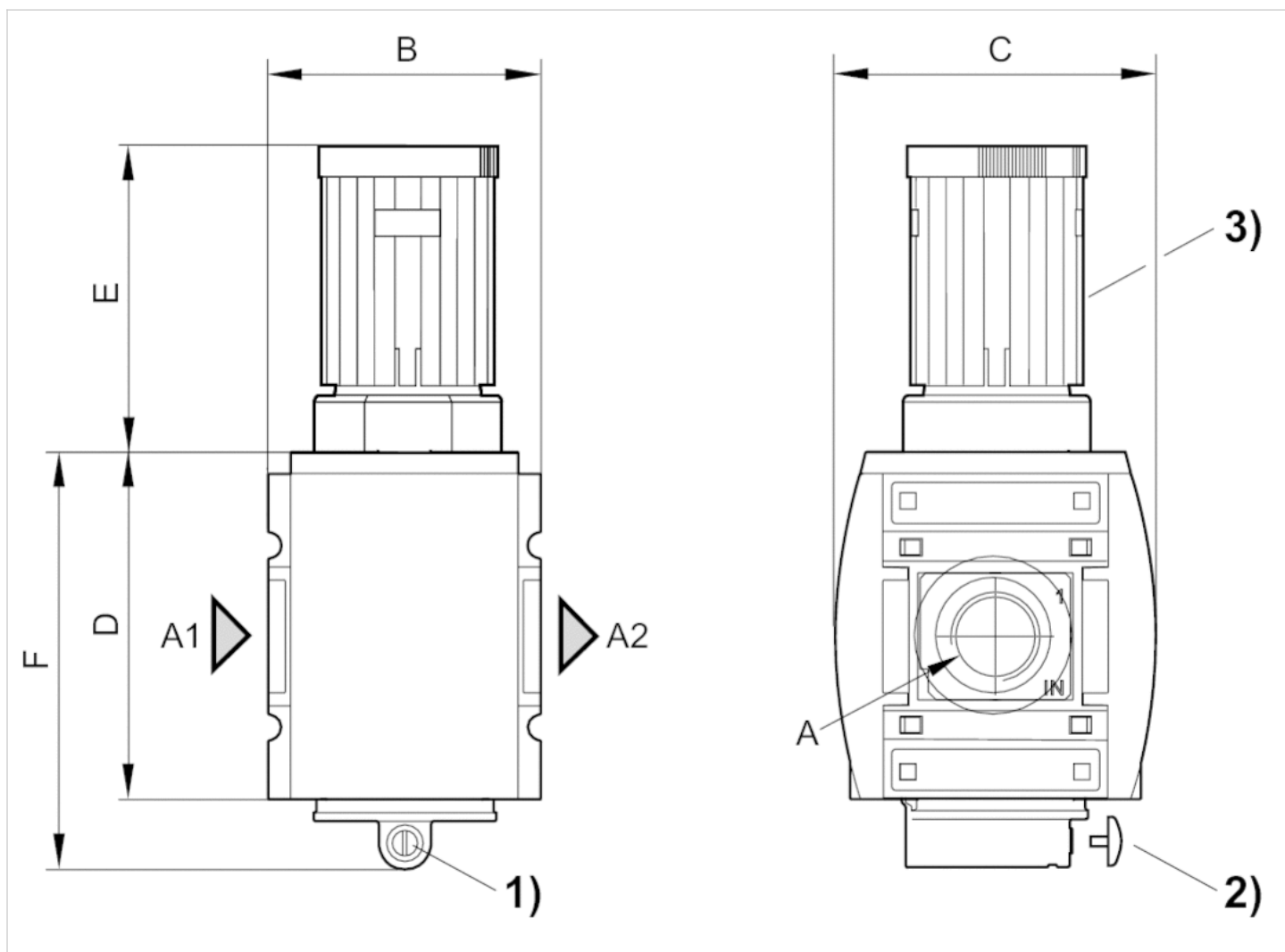
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stellschraube für Befüllzeit

2) Verstellschutz für Stellschraube

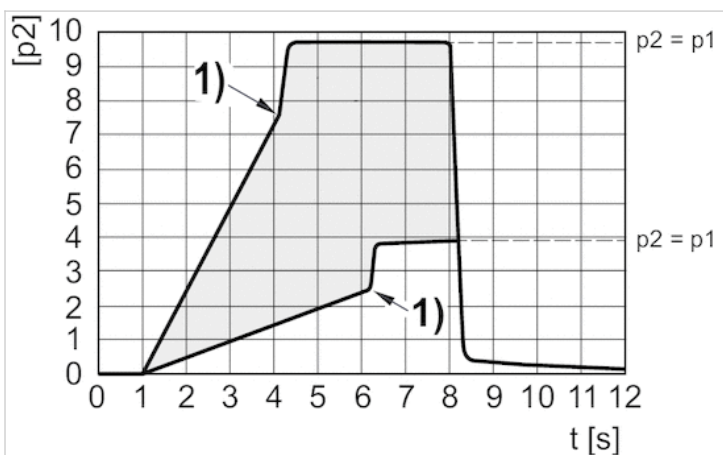
3) Handrad für Umschalldruck

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 1/4	G 1/4	52	59	65	57.9	79
G 3/8	G 3/8	52	59	65	57.9	79

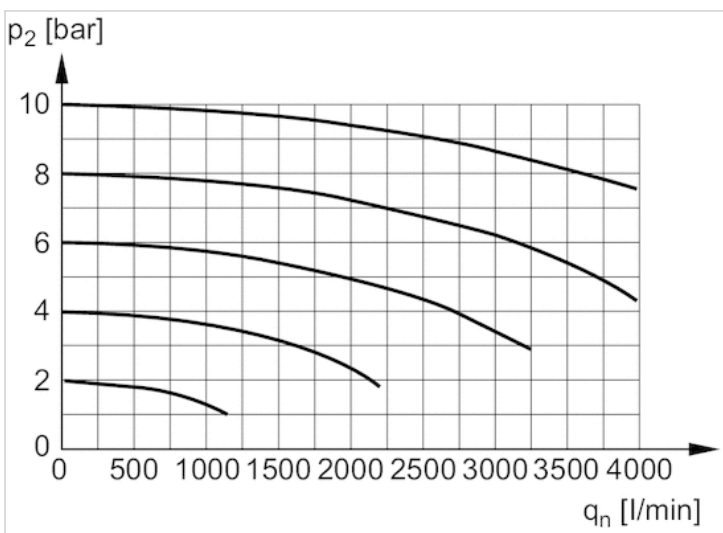
## Diagramme

### sekundärdruckverlauf bei Befüllung



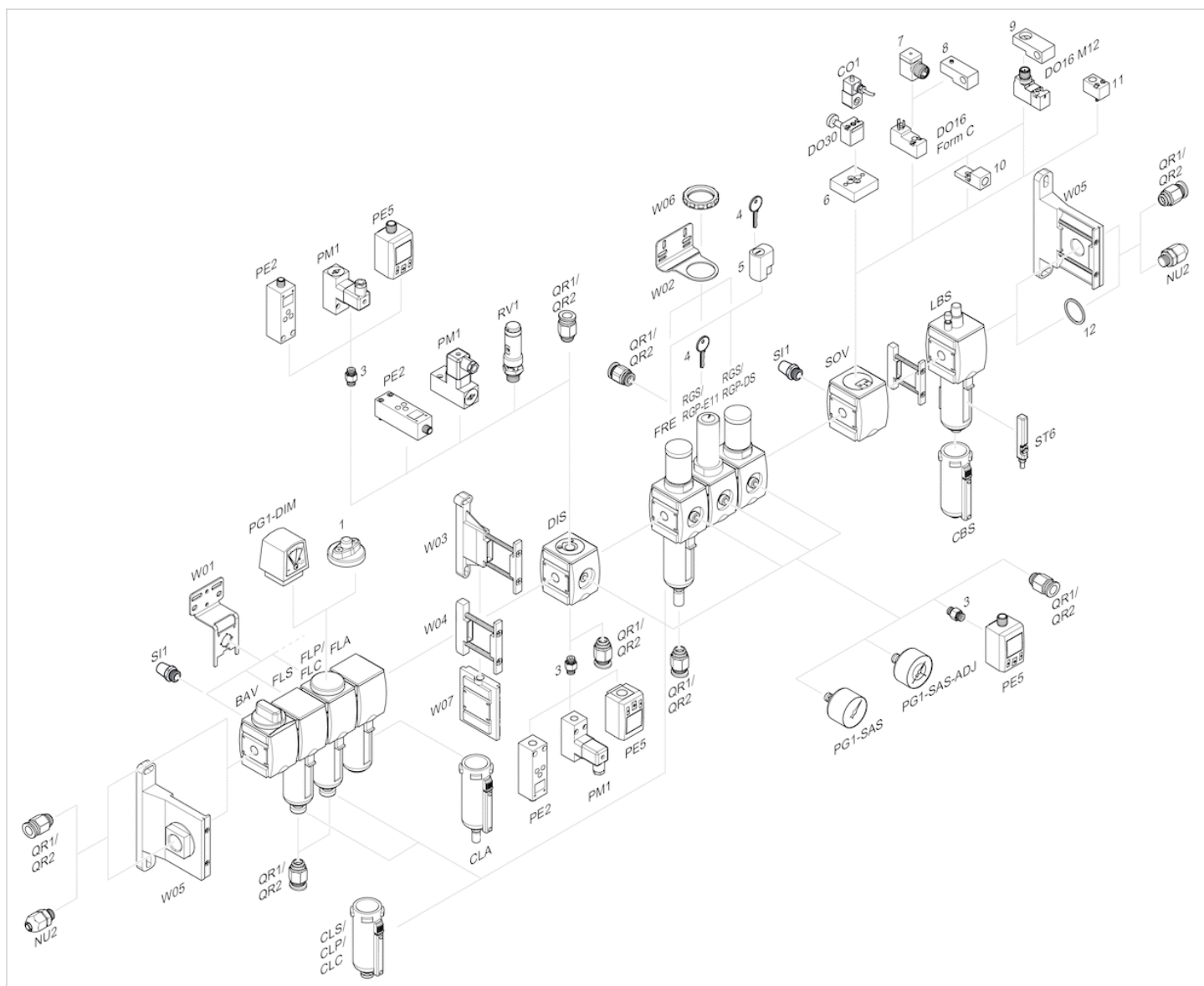
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 t = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar  
 Umschaltdruck über Handrad individuell einstellbar  
 1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

### Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



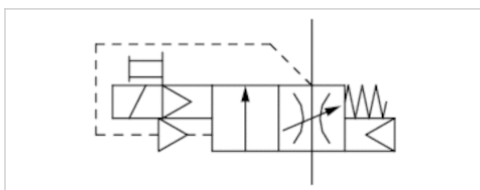
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Befüllventil, elektrisch betätigt, Serie AS2-SSV

- Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar
- Druckluftanschluss G 1/4



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	0,203 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		Qn
R412006379	G 1/4	2000 l/min

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck  $p_2 = 6$  bar und  $\Delta p = 1$  bar, Elektr. Anschluss: Ventilsteckverbinder M12x1

## Technische Informationen

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

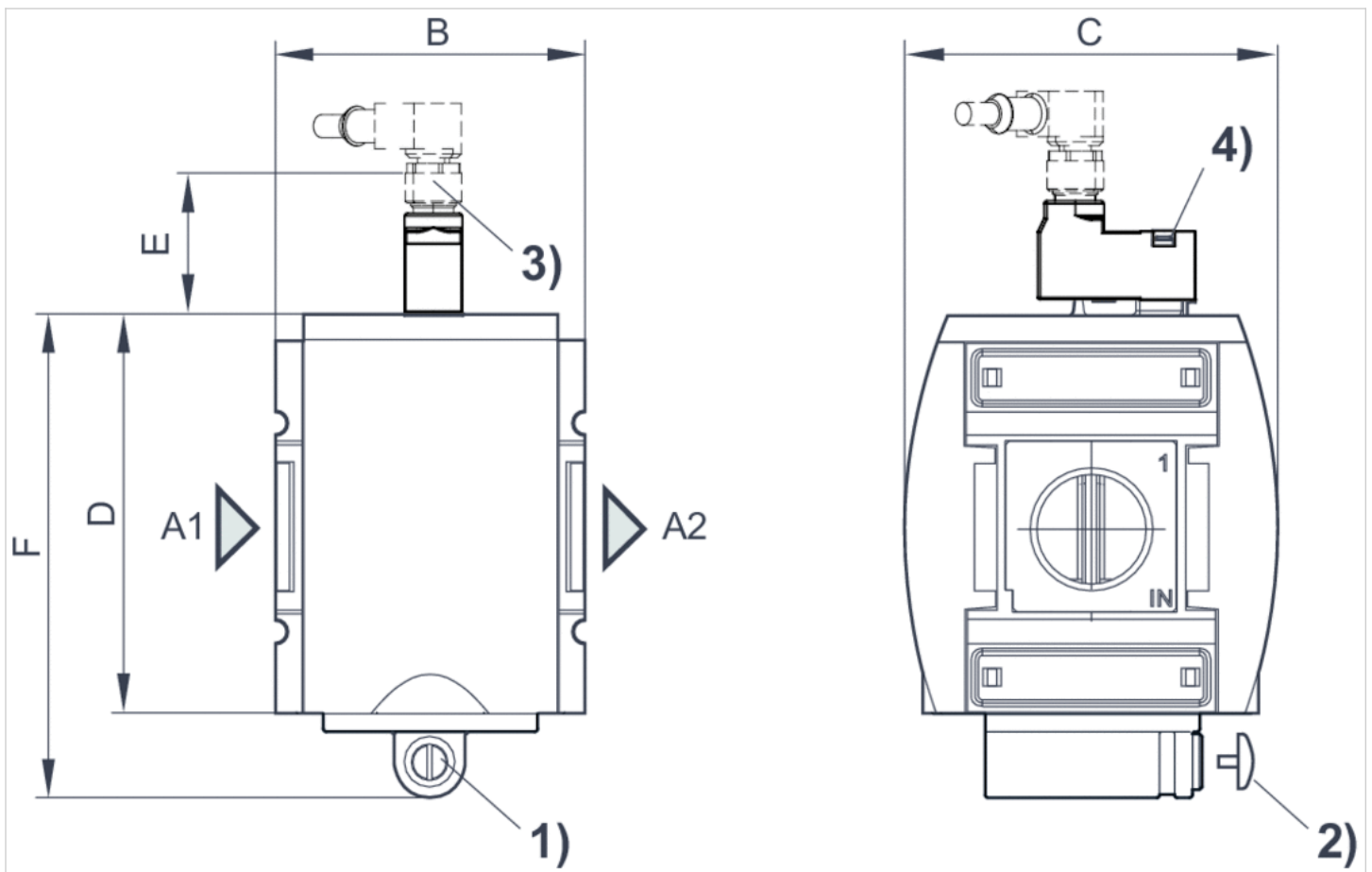
## Technische Informationen

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



## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

1) Stellschraube für Befüllzeit

2) Verstellschutz für Stellschraube

3) Stecker M12x1

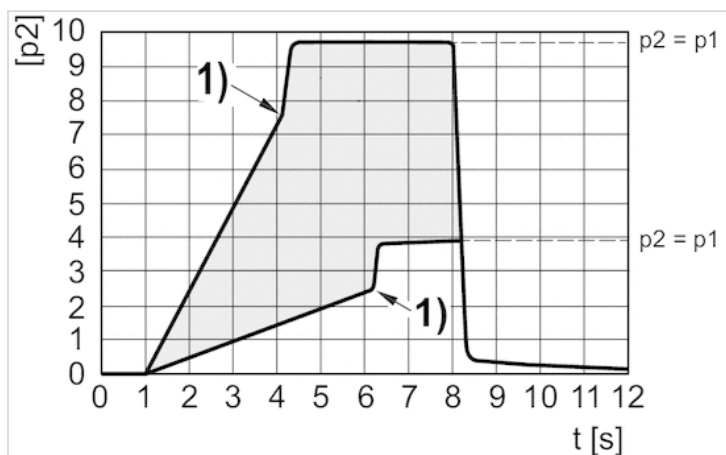
4) Handhilfsbetätigung

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	F
G 1/4	G 1/4	52	59	65	39	79

## Diagramme

## sekundärdruckverlauf bei Befüllung



$p_1$  = Betriebsdruck

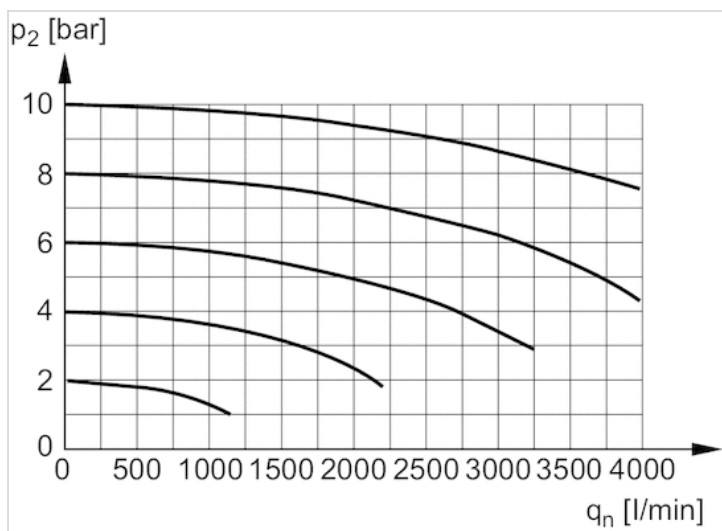
$p_2$  = Sekundärdruck

$t$  = Befüllzeit, über Stellschraube (Drossel) einstellbar

Umschaltdruck über elektrisches Signal individuell einstellbar

1) Schaltpunkt: Befüllzeit und Umschaltdruck einstellbar

## Durchflusscharakteristik

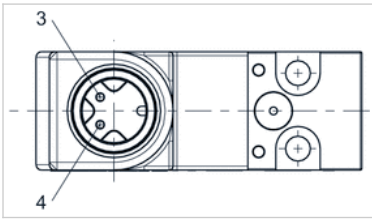


$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

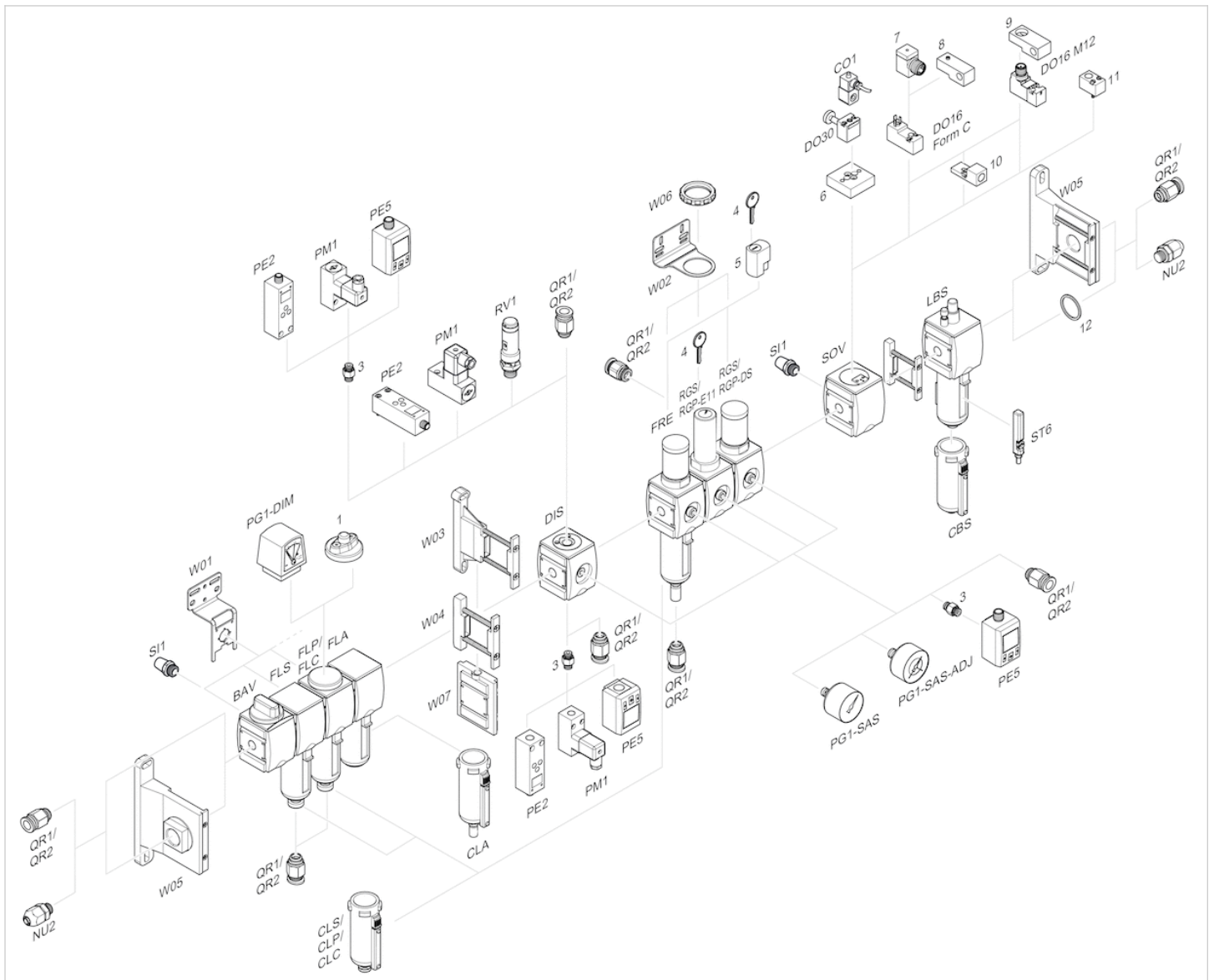
# Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



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

# Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel für E11



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

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

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

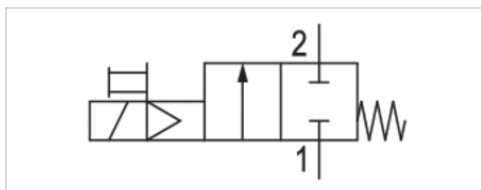
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# 2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS2-SOV


- Druckluftanschluss G 3/8
- Rohranschluss
- NC
- Elektrischer Anschluss: Stecker, ISO 15217, Form C



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	2/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	2000 l/min
Betriebsdruck min./max.	2,5 ... 10 bar
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Dichtprinzip	weich dichtend
Max. Partikelgröße	25 µm
Schutzklasse nach DIN EN 61140, mit Stecker	IP65
Einschaltdauer	100 %
Gewicht	0,291 kg



## Technische Daten

Materialnummer		Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Betriebsspannung
				DC
R412006294		G 3/8	G 3/8	24 V

Materialnummer	Leistungsaufnahme	Elektrischer Anschluss
	DC	Vorsteuerventil
R412006294	2 W	Stecker, ISO 15217, Form C

Materialnummer	Ausstattung Basisventil	Verpolungsschutz
R412006294	Basisventil mit Vorsteuerventil	verpolungssicher

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 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.

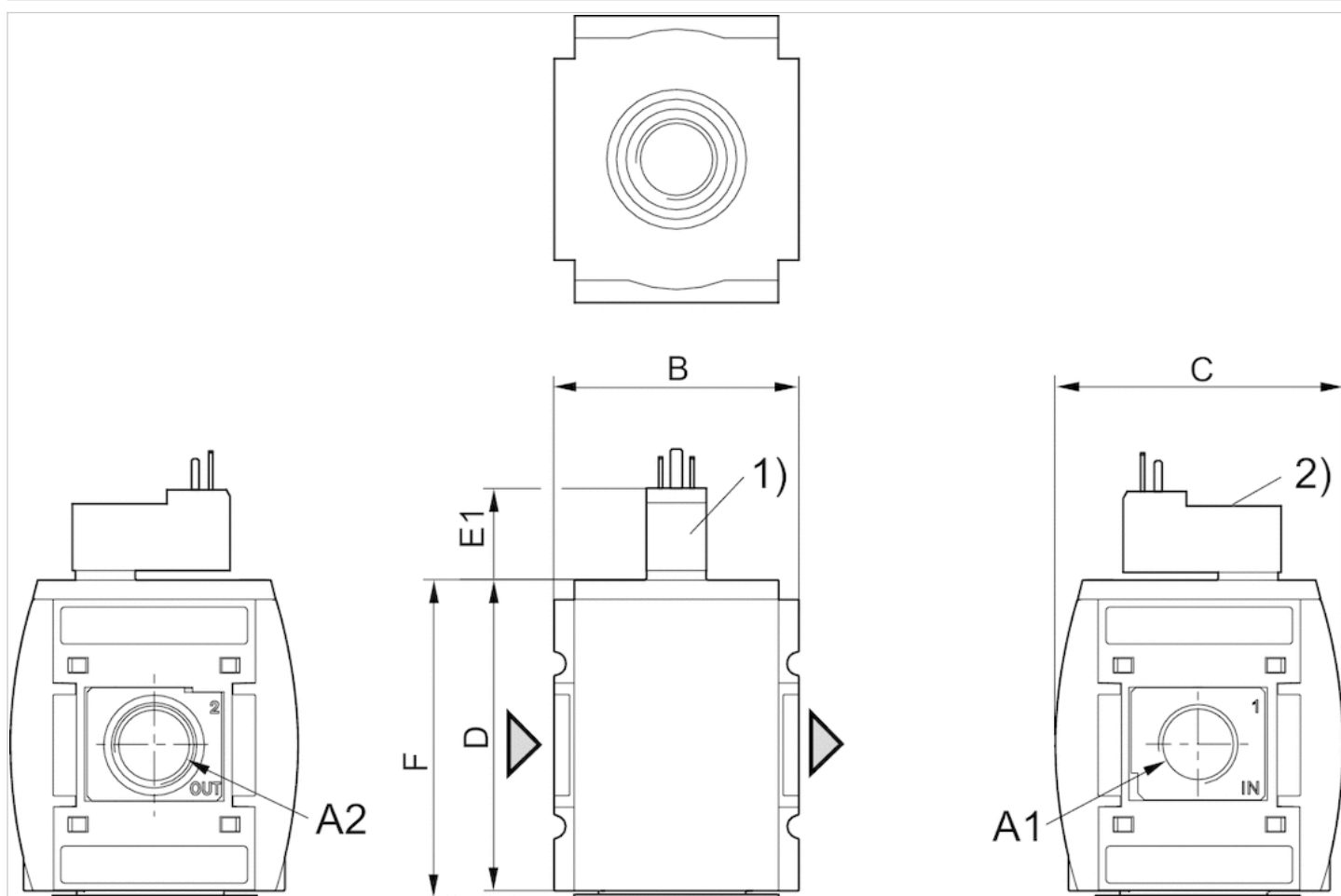
## Technische Informationen

### 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)

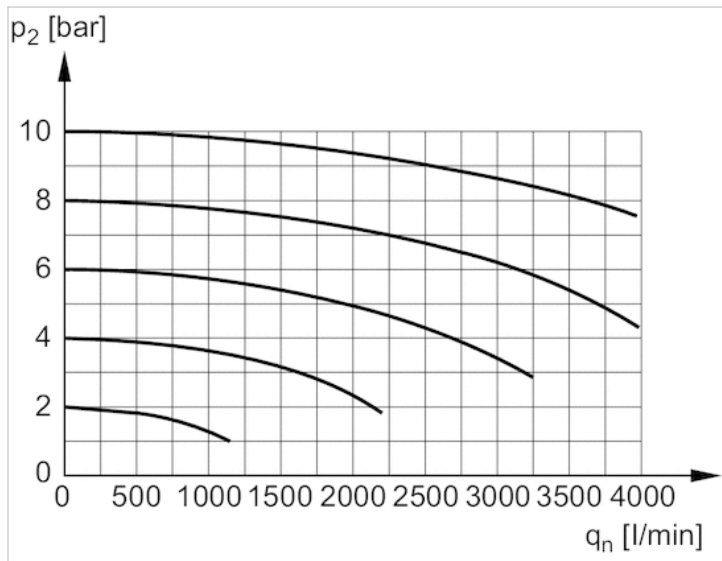
2) Handhilfsbetätigung

### Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E1	F
G 3/8	G 3/8	52	59	65	22	67

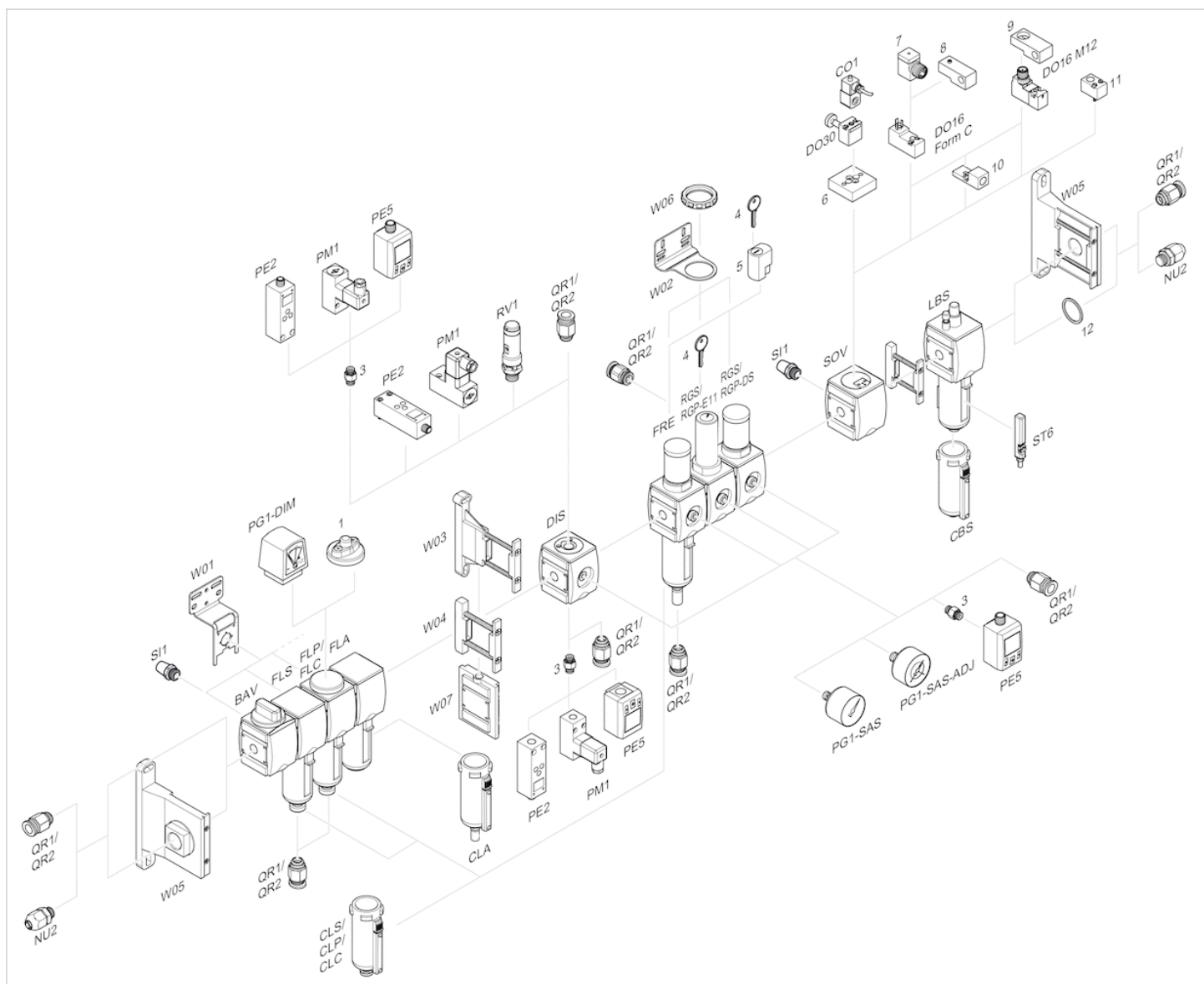
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Zubehörübersicht



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























# 3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt, Serie AS2-SOV

- Druckluftanschluss G 1/4, G 3/8
- Rohranschluss
- ATEX optional



Bauart	Sitzventil, verblockbar
Bestandteile	3/2-Wegeventil, elektrisch betätigt
Nenndurchfluss	Siehe Tabelle unten
Nenndurchfluss 1 ▶ 2	2000 l/min
Nenndurchfluss 2 ▶ 3	380 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	Siehe Tabelle unten
Gewicht	0,219 kg

## Technische Daten

Materialnummer			Druckluftanschluss Eingang	Druckluftanschluss Ausgang	Entlüftung
R412006264		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006268		—	G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006258		—	G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006259		—	G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006265			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006266			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006267			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006269			G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006270			G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006271			G 3/8	G 3/8	G 1/4
R412006380			G 1/4	G 1/4	G 1/4
R412006381			G 3/8	G 3/8	G 1/4

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412006264	-	-	-	-
R412006268	-	-	-	-
R412006258	-	-	-	-
R412006259	-	-	-	-
R412006265	24 V	-	-	2 W
R412006266	-	110 V	110 V	-
R412006267	-	220 V	230 V	-
R412006269	24 V	-	-	2 W
R412006270	-	110 V	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号楼7F

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

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

Materialnummer	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Betriebsspannung	Leistungsaufnahme
	DC	AC 50 Hz	AC 60 Hz	DC
R412006271	-	220 V	230 V	-
R412006380	24 V	-	-	2 W
R412006381	24 V	-	-	2 W

Materialnummer	Halteleistung	Halteleistung	Einschaltleistung	Einschaltleistung	Durchfluss
	AC 50 Hz	AC 60 Hz	AC 50 Hz	AC 60 Hz	Qn
R412006264	-	-	-	-	2000 l/min
R412006268	-	-	-	-	2000 l/min
R412006258	-	-	-	-	2000 l/min
R412006259	-	-	-	-	2000 l/min
R412006265	-	-	-	-	2000 l/min
R412006266	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006267	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006269	-	-	-	-	2000 l/min
R412006270	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006271	1,6 VA	1,4 VA	2,2 VA	1,6 VA	2000 l/min
R412006380	-	-	-	-	2000 l/min
R412006381	-	-	-	-	-

Materialnummer	Schutzart	Elektrischer Anschluss	Norm elektr. Anschluss
		Vorsteuerventil	
R412006264	-	-	-
R412006268	-	-	-
R412006258	-	-	-
R412006259	-	-	-
R412006265	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006266	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006267	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006269	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006270	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006271	IP65	Stecker, ISO 15217, Form C	ISO 15217
R412006380	IP65	Stecker, M12x1	-
R412006381	IP65	Stecker, M12x1	-

Materialnummer	Ausstattung Basisventil
R412006264	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412006268	Basisventil ohne Vorsteuerventil
R412006258	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412006259	Basisventil ohne Vorsteuerventil, mit CNOMO-Anschlussplatte
R412006265	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006266	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006267	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006269	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006270	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006271	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006380	Basisventil mit Vorsteuerventil
R412006381	Basisventil mit Vorsteuerventil

Materialnummer	Verpolungsschutz	Abb.	
R412006264	-	Fig. 1	1)
R412006268	-	Fig. 1	1)
R412006258	-	Fig. 2	1)
R412006259	-	Fig. 2	1)
R412006265	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006266	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006267	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006269	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006270	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006271	verpolungssicher	Fig. 3	-
R412006380	-	Fig. 4	-
R412006381	-	Fig. 4	-

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

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

## Technische Informationen

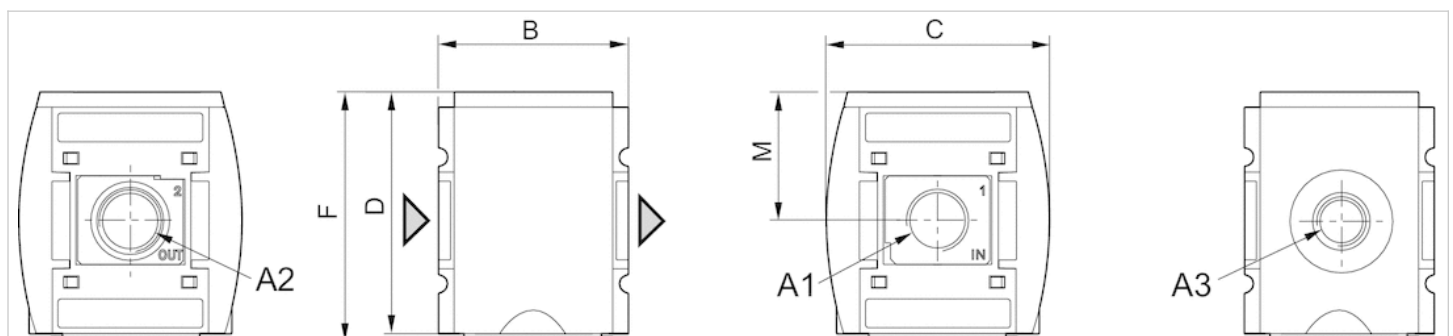
Der Drucktaupunkt muss mindestens  $15 \text{ °C}$  unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max.  $3 \text{ °C}$  betragen.  
ATEX optional: Die ATEX-Kennzeichnung hängt von dem gewähltem Vorsteuerventil ab.  
Bei der Wandmontage ist ein kurzer Schalldämpfer erforderlich (siehe Zubehör z. B. R412004817).

## 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



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>

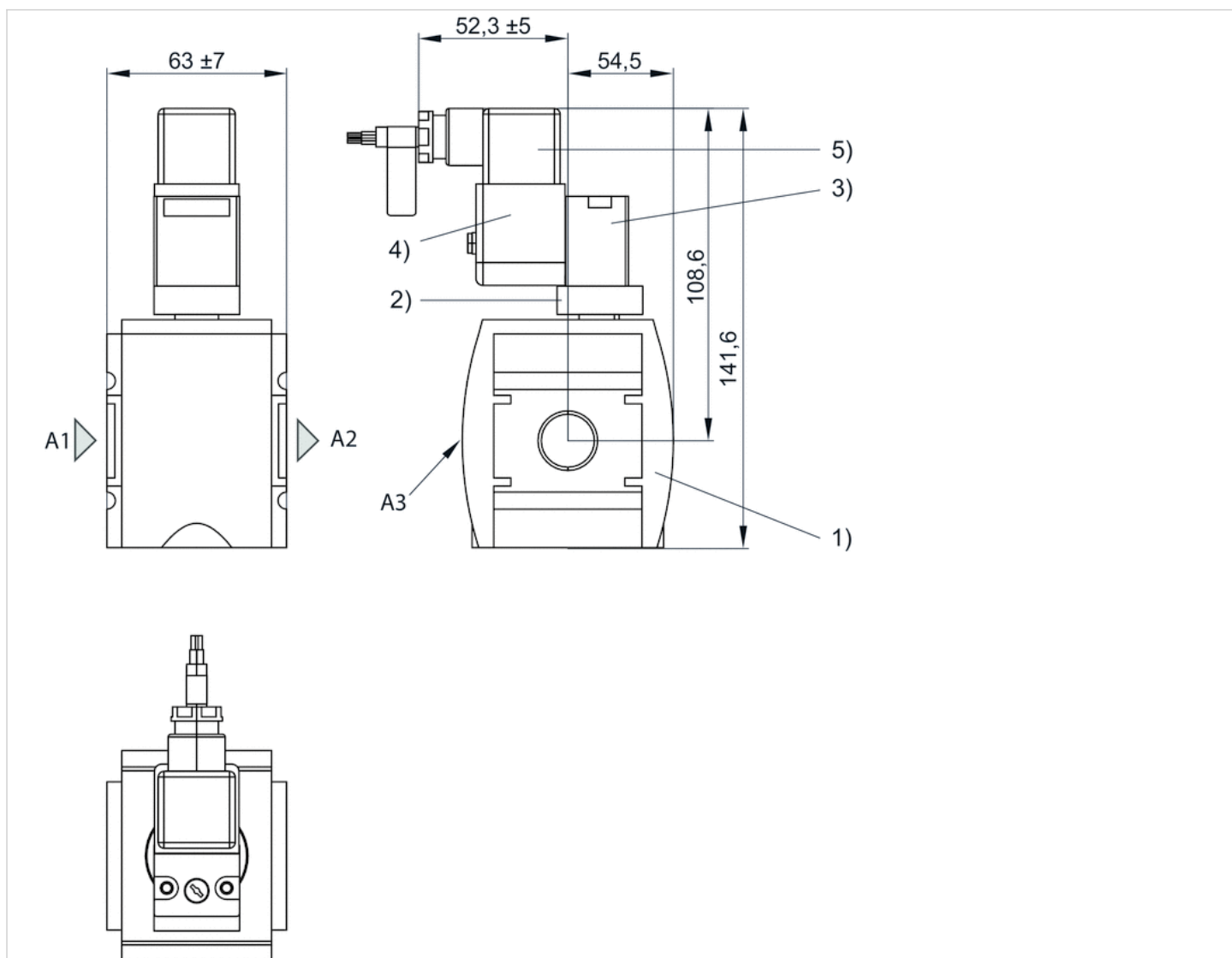
传真：(86-532)585-10-365  
Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34

## Abmessungen

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



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

1) Absperrventil

2) Adapterplatte

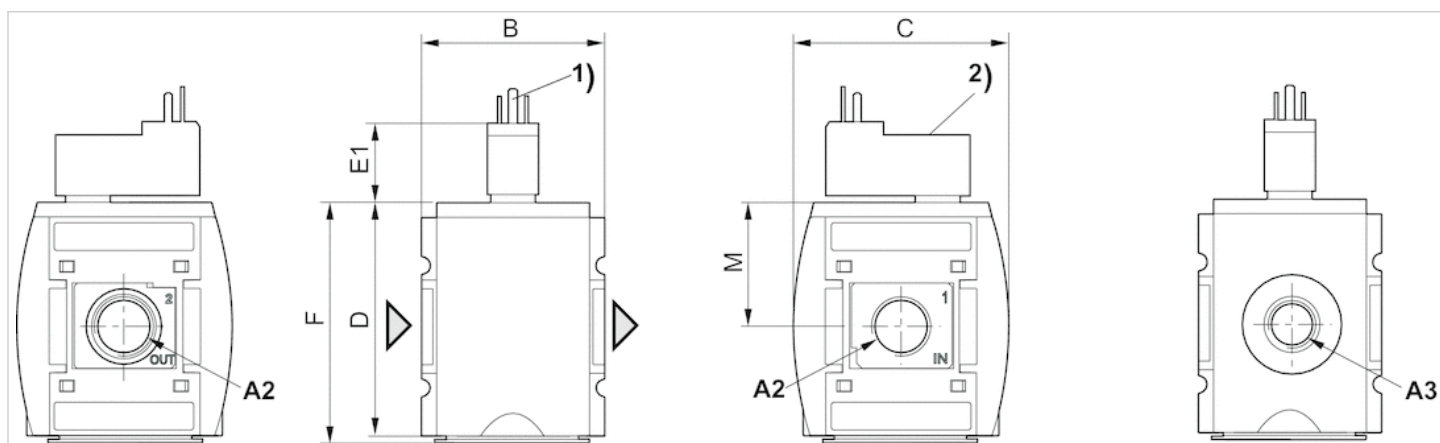
3) Vorsteuerventil

4) Spule

5) Ventilsteckverbinder

Vorsteuerventil und Spule siehe Zubehör

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



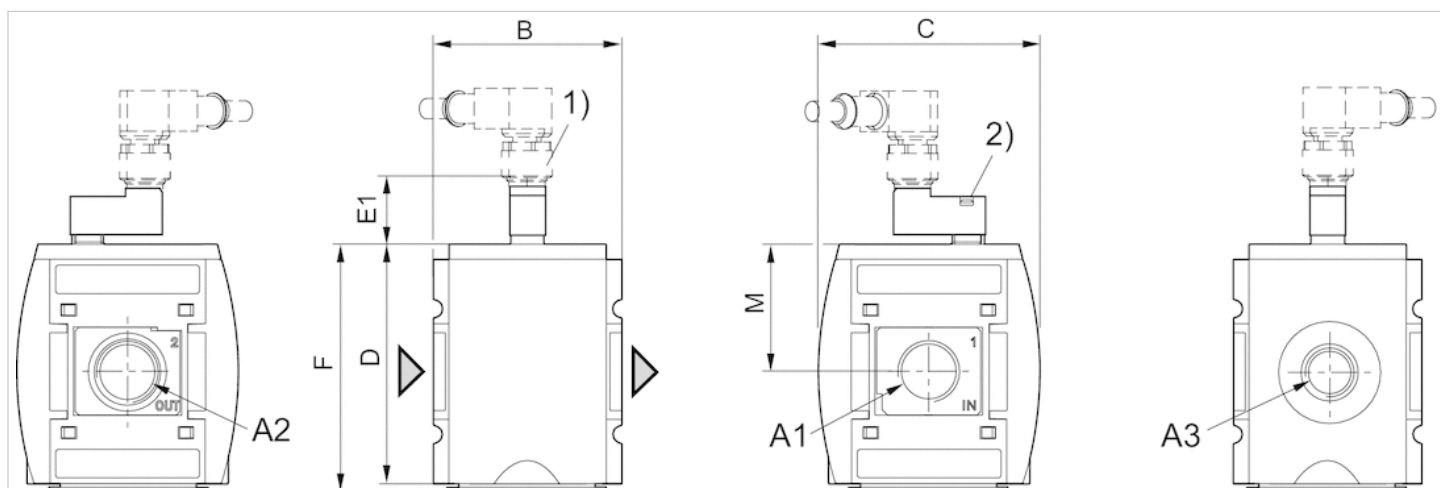
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) für Ventilsteckverbinder nach ISO 15217(Form C)
- 2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	G 1/4	A3	B	C	D	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	67	34

Abmessungen

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



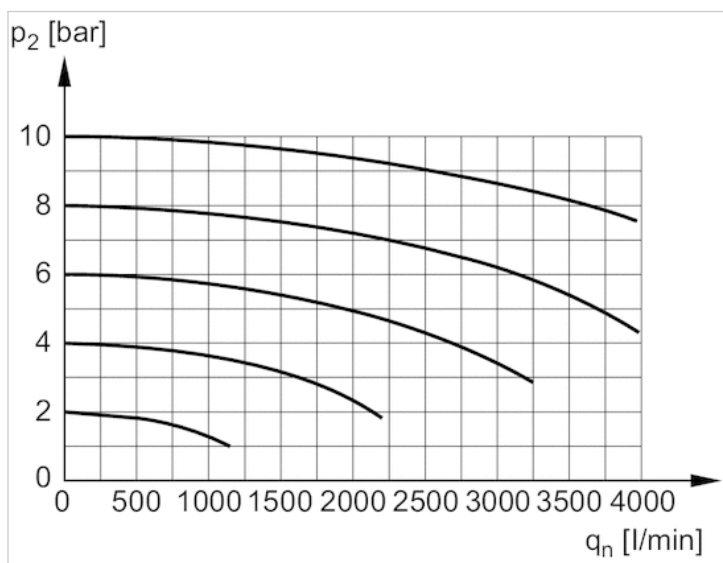
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Entlüftungsanschluss
- 1) Stecker M12x1
- 2) Handhilfsbetätigung

Abmessungen in mm

A1	A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	39	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	65	39	67	34

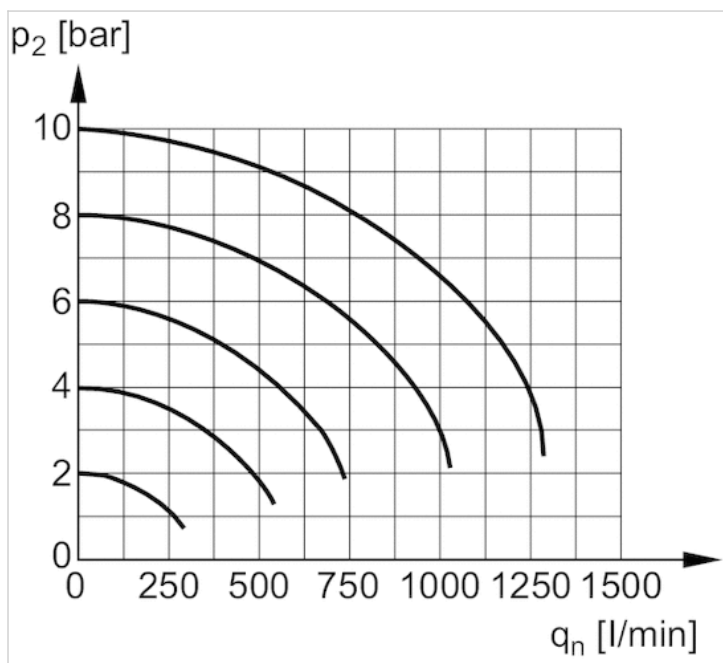
Diagramme

Durchflusscharakteristik



p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss

Rückentlüftung



p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss



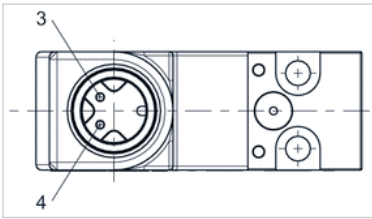
BCAE 青岛秉诚自动化设备有限公司  
地址：中国·青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

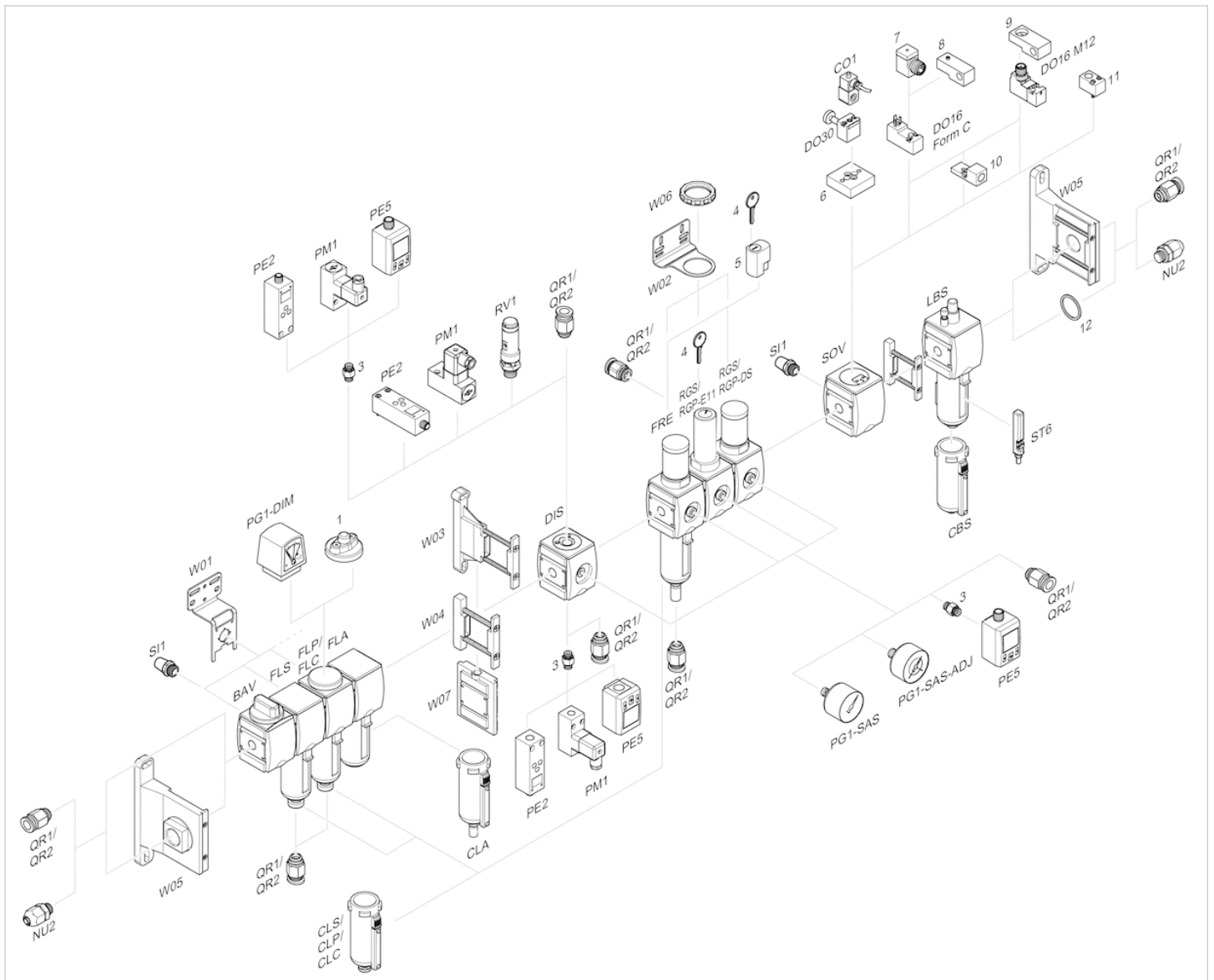
# Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



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

# Zubehörübersicht



1 = Verschmutzungsanzeige

3 = Doppelnippel

4 = Schlüssel für E11



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

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

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

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

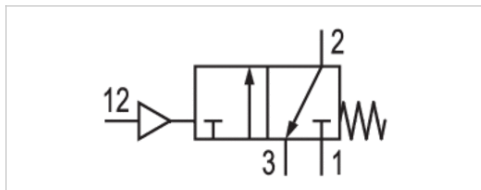


# 3/2-Wegeventil, pneumatisch betätigt, Serie AS2-SOV

- Druckluftanschluss G 1/4, G 3/8
- 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	0,219 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Steueranschluss	Entlüftung	Durchfluss	Durchfluss	Durchfluss
				Qn	Qn 1→2	Qn 2→3
R412006262	G 1/4	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min
R412006263	G 3/8	G 1/8	G 1/4	2000 l/min	2000 l/min	380 l/min

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

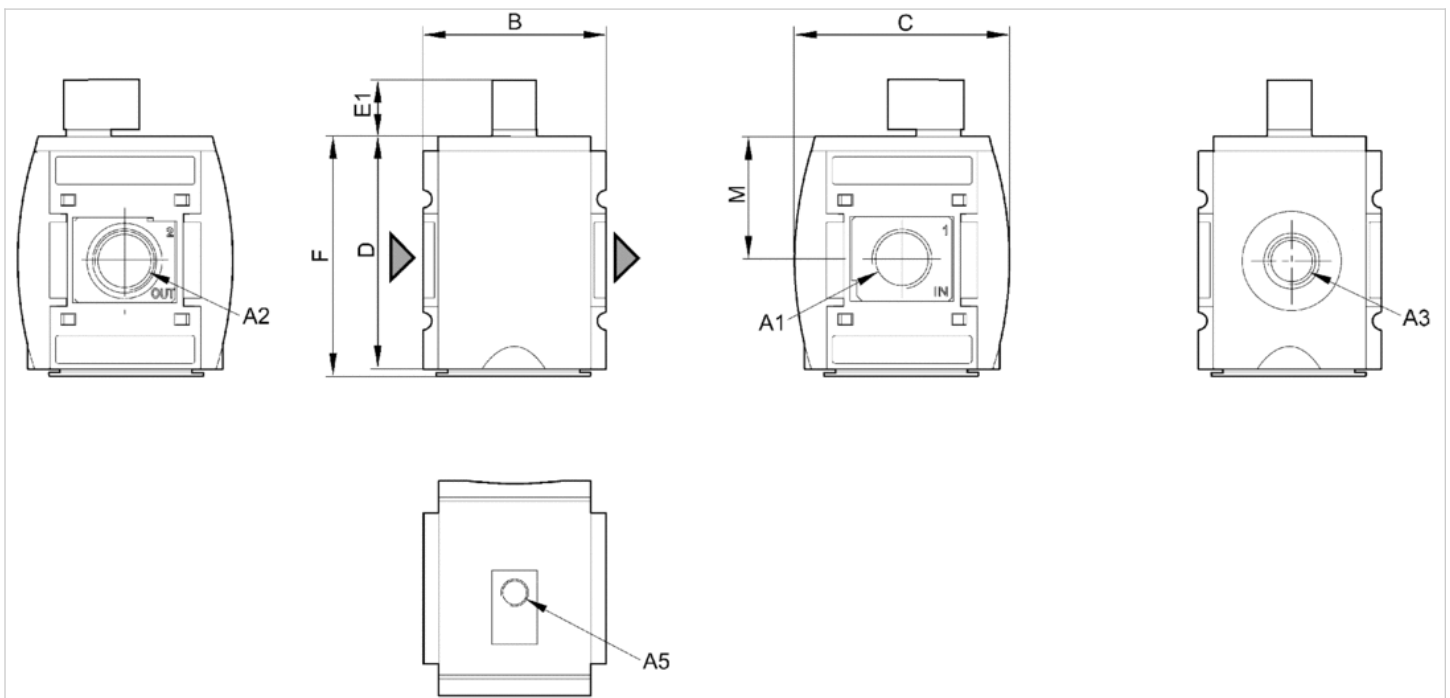
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



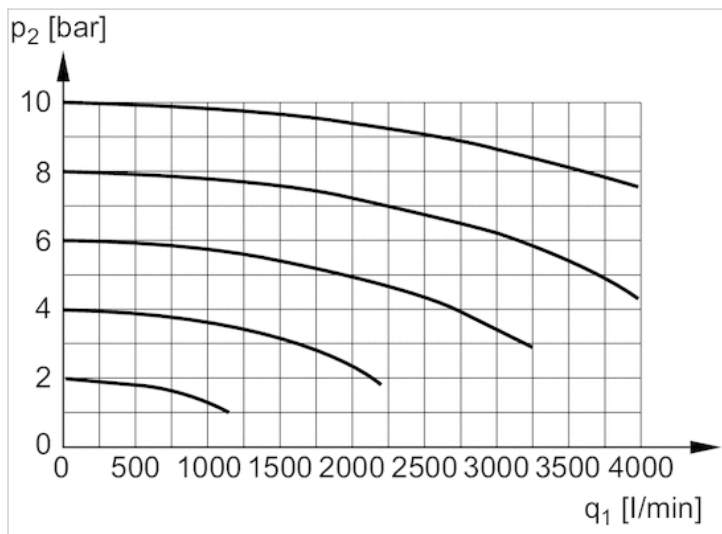
- A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang  
 A3 = Entlüftungsanschluss  
 A5 = Steuerdruckanschluss

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A5	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/8	52	59	65	17	67	34
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	52	59	65	17	67	34

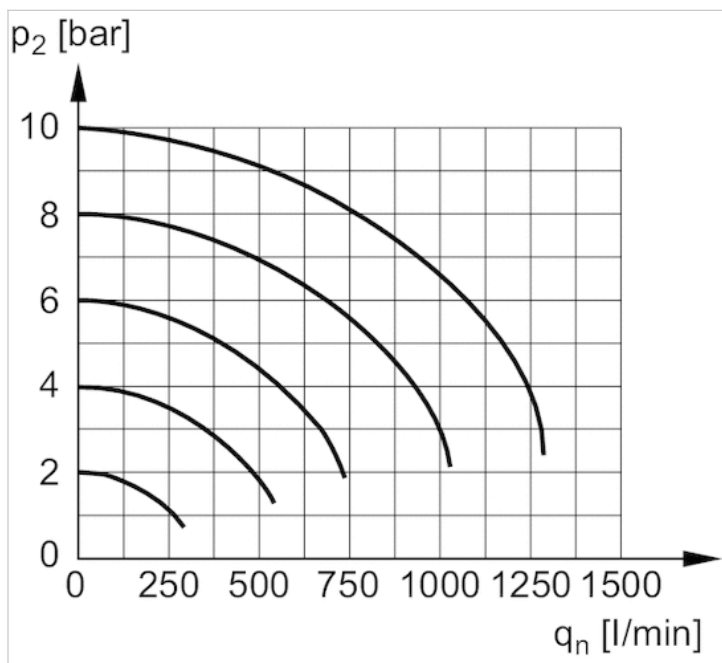
## Diagramme

## Durchflusscharakteristik



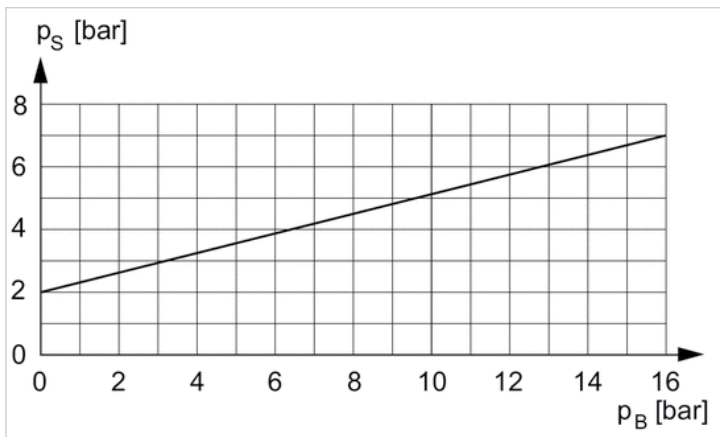
$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Rückentlüftung



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Steuerdruckkennlinie

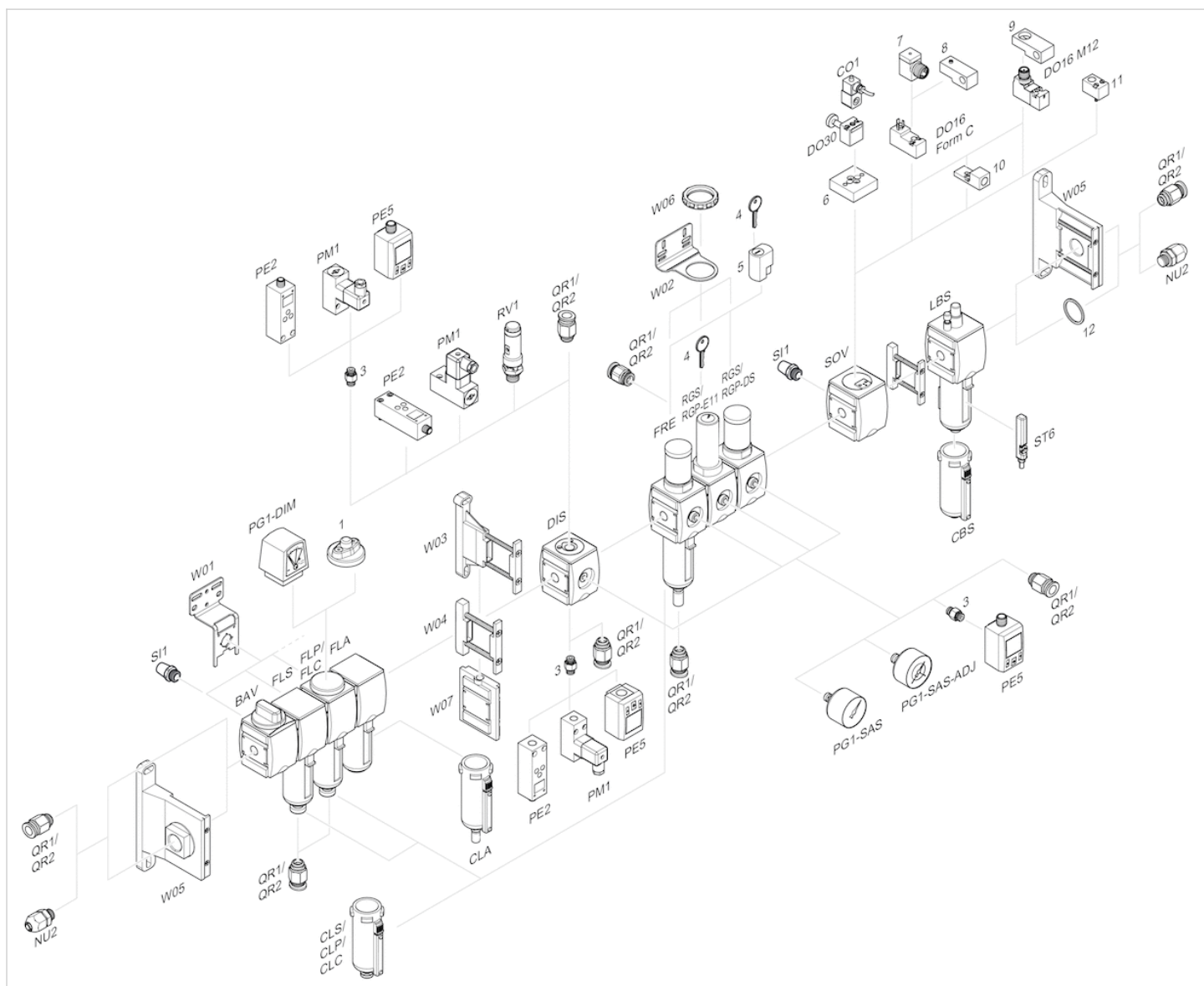


Minimaler Steuerdruck in Abhängigkeit vom Betriebsdruck

$p_S$  = Steuerdruck

$p_B$  = Betriebsdruck

## Zubehörübersicht



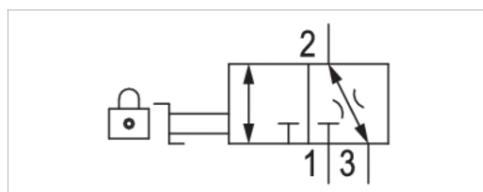
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# 3/2-Absperrventil, mechanisch betätigt, Serie AS2-BAV

- G 1/4, G 3/8
- abschließbar
- für Vorhängeschloss
- ATEX-geeignet



Bauart	Sitzventil
Betätigung	mechanisch
Verschlussart	abschließbar
Betätigungselement	Knebel
Dichtprinzip	weich 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	0,206 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Druckluftanschluss	Durchfluss Qn 1 ▶ 2
	Eingang	Ausgang	Entlüftung	
R412006260	G 1/4	G 1/4	G 1/4	2000 l/min
R412006256	G 1/4	G 1/4	G 1/4	2000 l/min
R412006261	G 3/8	G 3/8	G 1/4	2000 l/min
R412006257	G 3/8	G 3/8	G 1/4	2000 l/min

Materialnummer	Durchfluss	Verschlussart	Verriegelungsplatte
	Qn 2 ▶ 3		
R412006260	380 l/min	für Vorhängeschloss	Polyoxymethylen
R412006256	380 l/min	für Vorhängeschloss	Stahl, verzinkt
R412006261	380 l/min	für Vorhängeschloss	Polyoxymethylen
R412006257	380 l/min	für Vorhängeschloss	Stahl, verzinkt

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 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. Bei der Wandmontage ist ein kurzer Schalldämpfer erforderlich (siehe Zubehör z. B. R412004817).

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



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

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

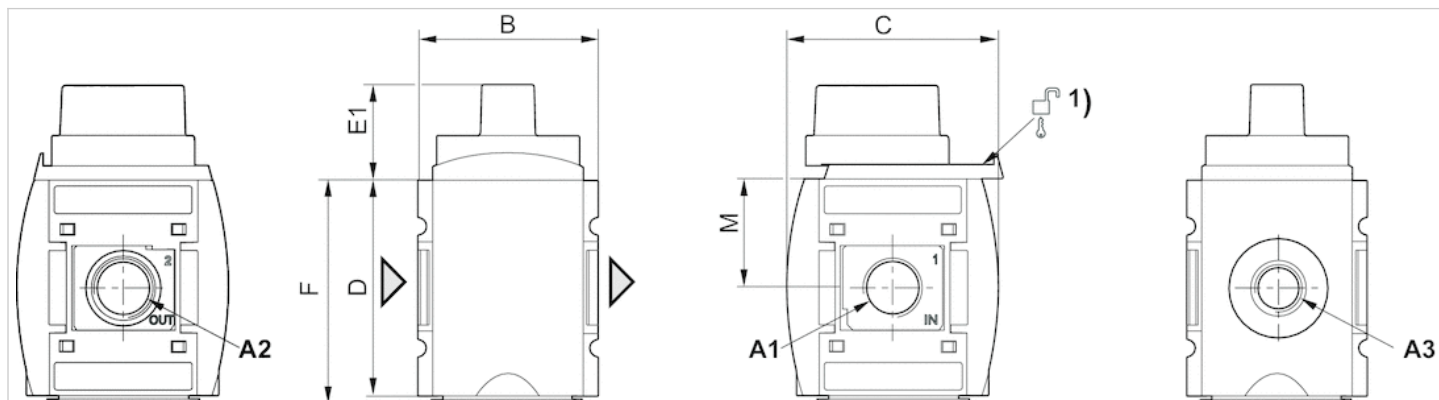
傳真：(86-532)585-10-365  
Email：[sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



A1 = Eingang

A2 = Ausgang

A3 = Entlüftungsanschluss

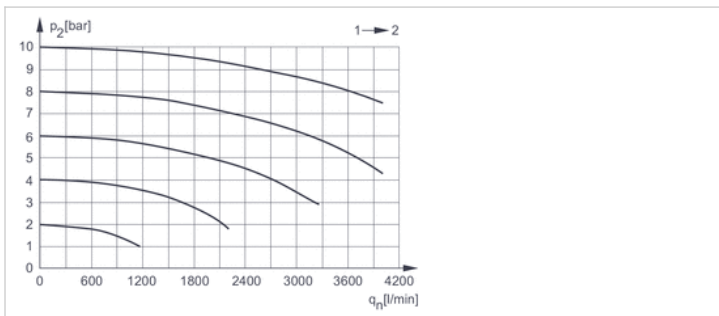
1) Befestigungsmöglichkeit für Vorhängeschlösser, Bügel max. Ø 8

### Abmessungen in mm

A2	A3	B	C	D	E1	F	M
G 1/4	G 1/4	52	59	65	20.5	67	34
G 3/8	G 1/4	52	59	65	20.5	67	34

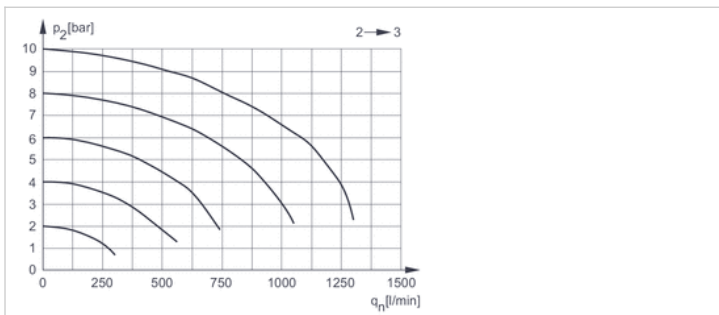
## Diagramme

### Durchflusscharakteristik



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

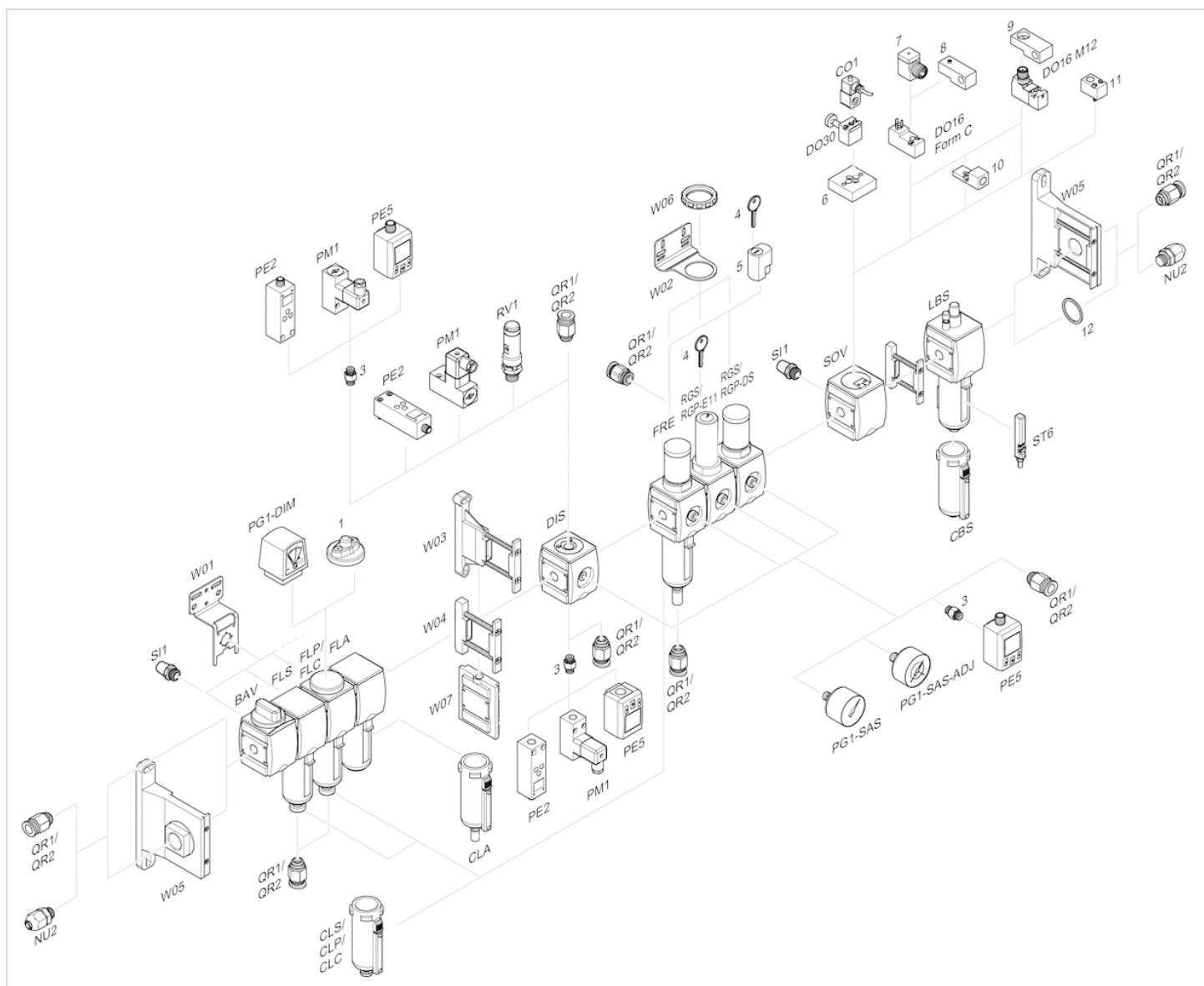
### Rückentlüftung



$p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss



## Zubehörübersicht



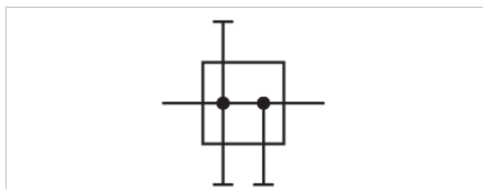
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Verteiler, Serie AS2-DIS

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



Bauart	verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,25 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1►2	Qn 1►3	Qn 1►4	Qn 1►5
R412006250	G 1/4	2700 l/min	2000 l/min	900 l/min	2000 l/min
R412006251	G 3/8	3600 l/min	2000 l/min	900 l/min	2000 l/min

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

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

## Technische Informationen

Zur Direktmontage eines Drucksensors Serie PE1 und PM1 in Flanschversion geeignet

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

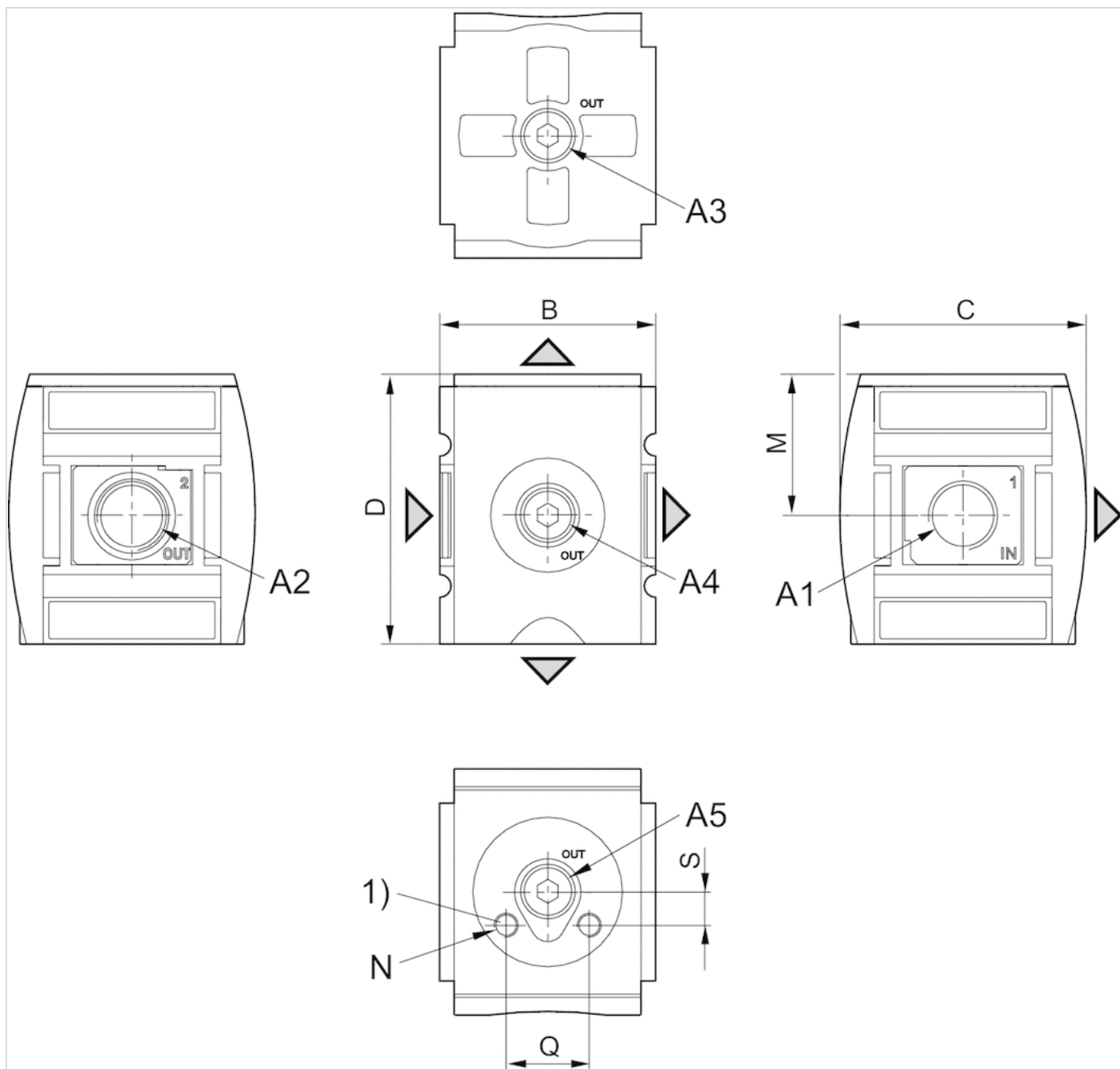
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftinspeisung links auf Luftinspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung.

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen



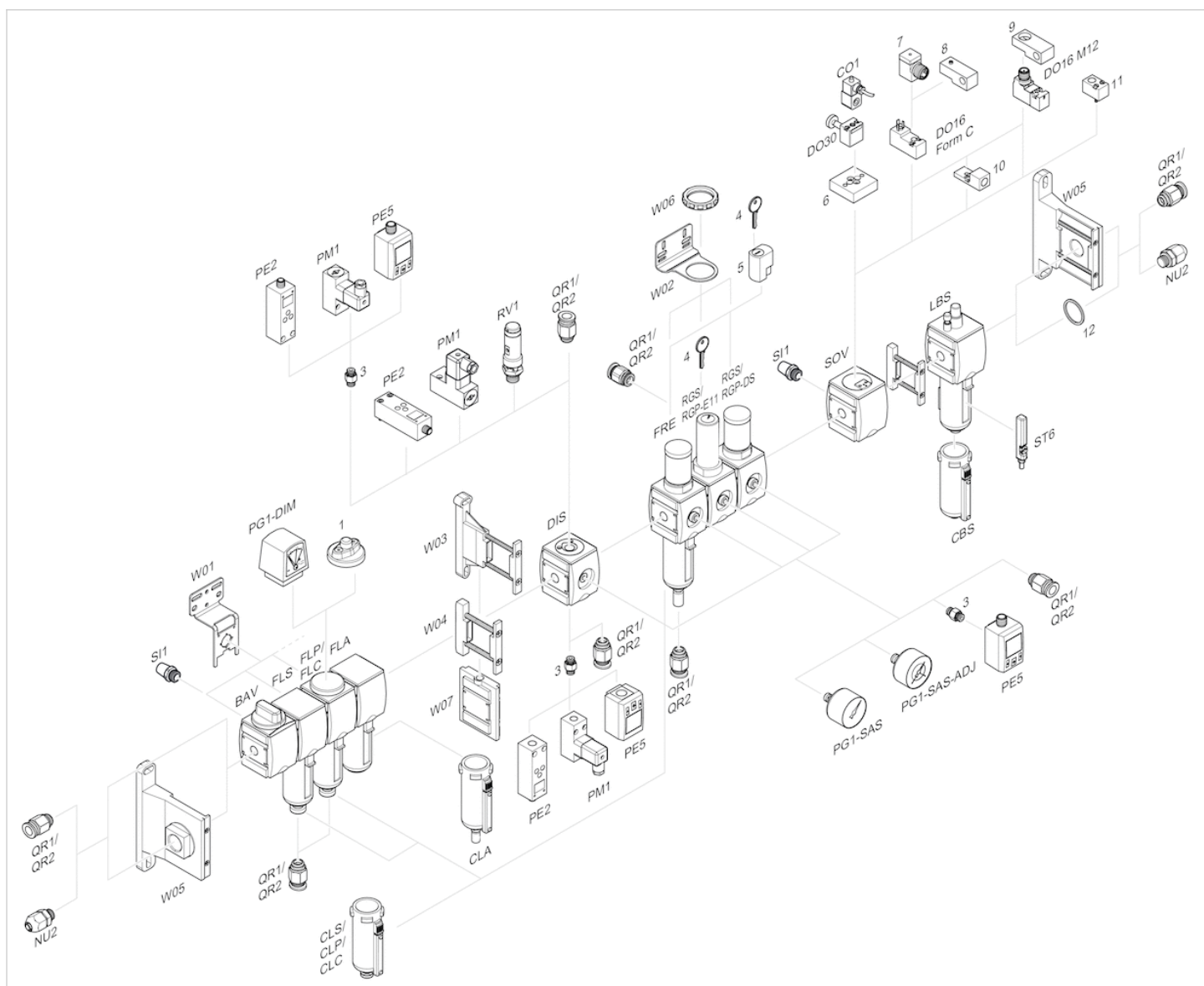
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A4 = Ausgang
- A5 = Ausgang
- 1) Befestigungsgewinde für Drucksensor

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S
G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	34	M5	20	8
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	52	59	65	34	M5	20	8

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.aventics.com  
 34 传真：(86532)585-10365  
 Email：sales@bechinas.com

## Zubehörübersicht



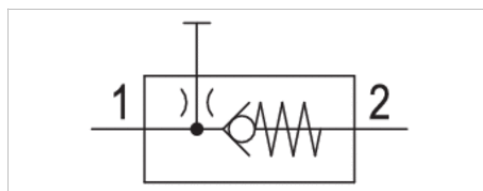
- 1 = Verschmutzungsanzeige
- 3 = Doppelnippel
- 4 = Schlüssel für E11-Schließung
- 5 = Einsteckschloss
- 6 = Adapterplatte DO30
- 7 = Adapter, Serie CON-VP
- 8 = Montagehilfe DO16, Form C
- 9 = Montagehilfe DO16, M12
- 10 = Adapter externe Steuerluft
- 11 = Adapter pneumatische Betätigung
- 12 = Dichtring

# Verteiler, Serie AS2-DIN

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



Bauart	Rückschlagventil, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,4 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,25 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Nenndurchfluss	Nenndurchfluss
		Qn 1→2	Qn 1→6
R412006254	G 1/4	1250 l/min	700 l/min
R412006255	G 3/8	1250 l/min	700 l/min

Nenndurchfluss Qn bei Sekundärdruck p<sub>2</sub> = 6 bar und Δp = 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

1 zusätzlicher Luftabgang vor dem Rückschlagventil.

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

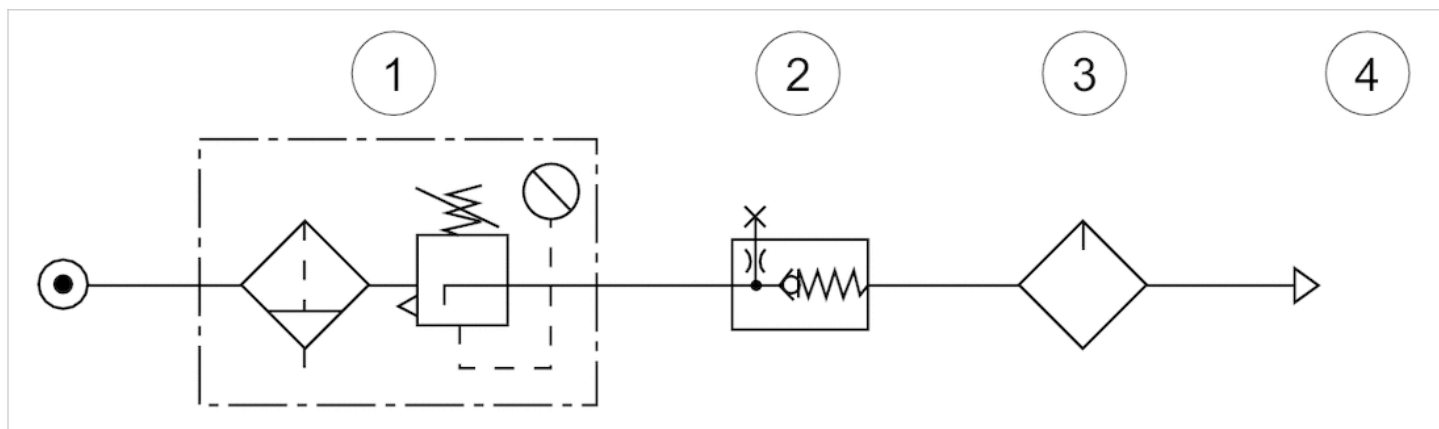
## Technische Informationen

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

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](mailto:sales@bechinas.com)

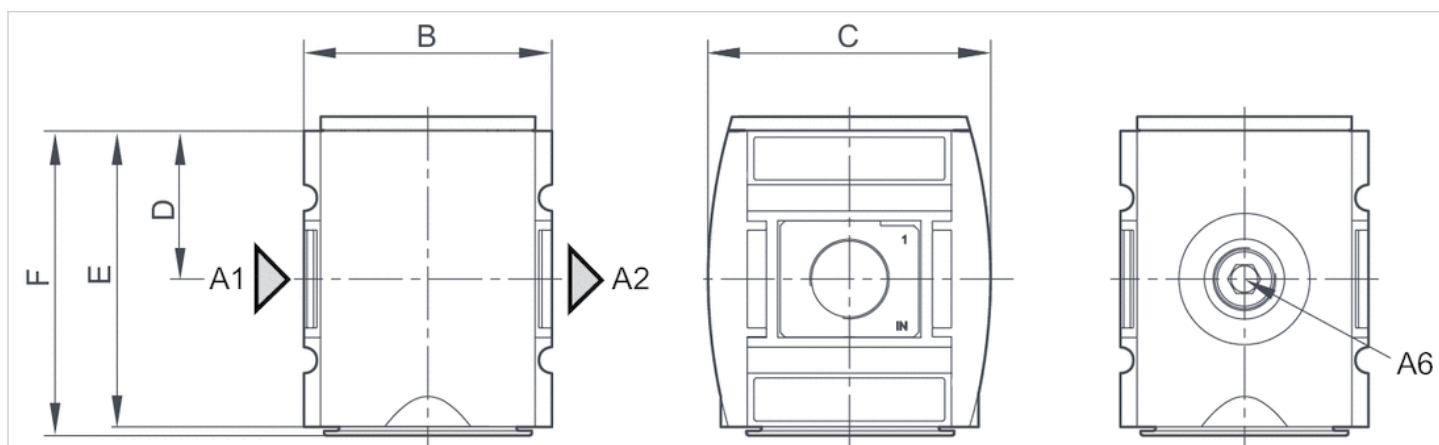
## Abmessungen

### Verwendung



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

## Abmessungen



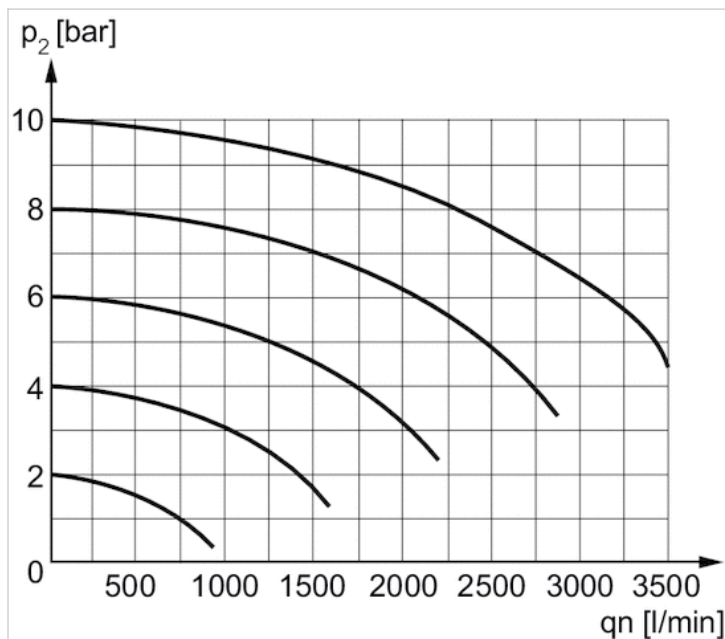
- A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang  
 A6 = Ausgang

## Abmessungen in mm

A1	A2	A6	B	C	D	E	F
G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	34	65	66.8
G 3/8	G 3/8	G 1/4	52	59	34	65	66.8

## Diagramme

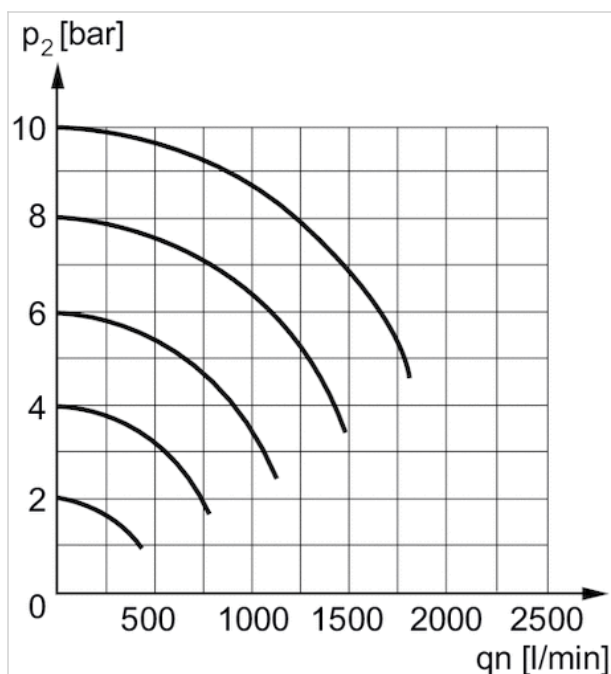
## Durchflusscharakteristik



Nenndurchfluss 1 ► 2

p2 = Sekundärdruck

qn = Nenndurchfluss

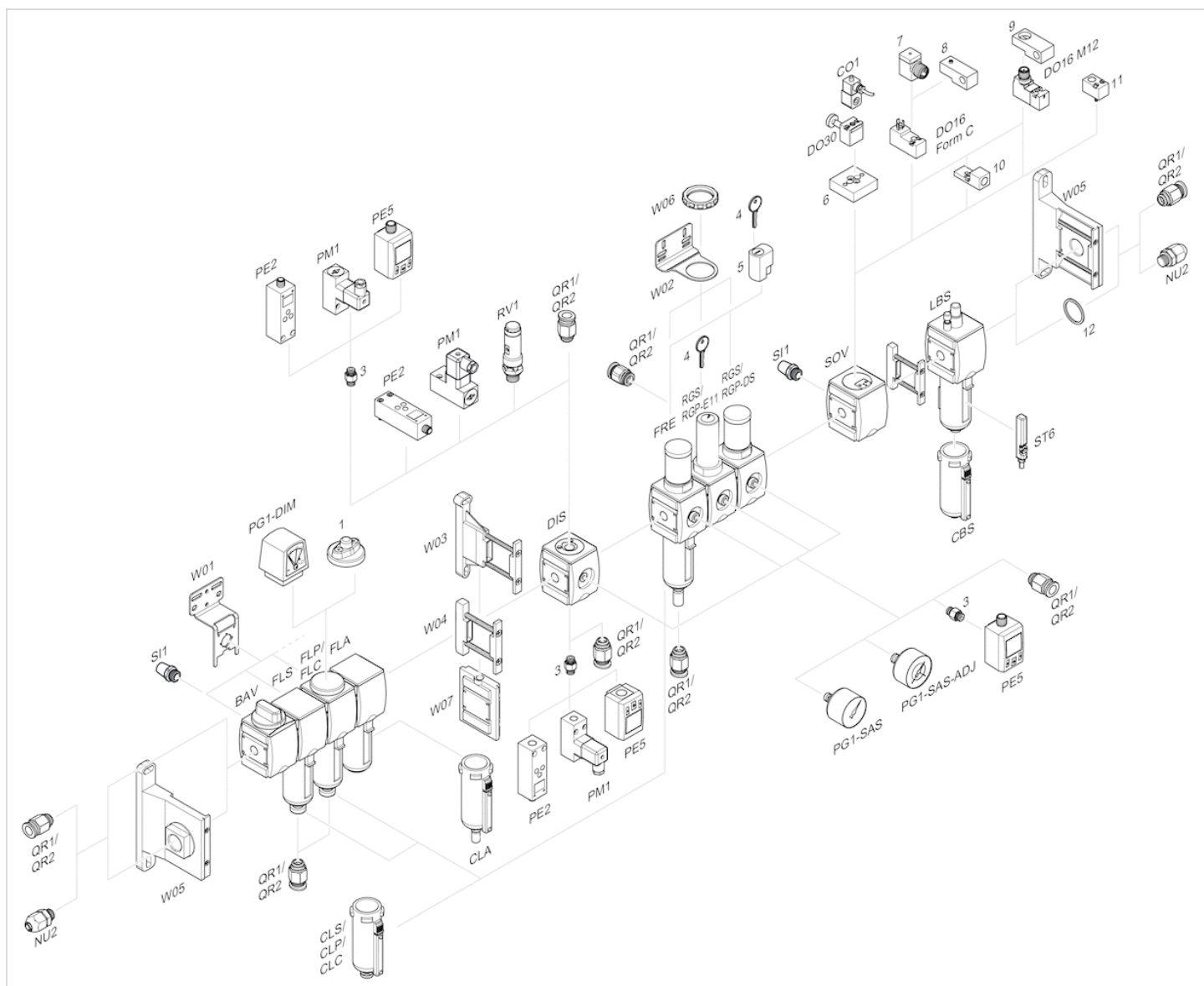


Nenndurchfluss 1 ► 3

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

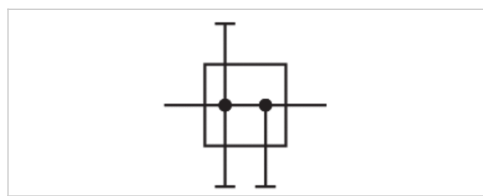


# Verteiler, Serie AS2-DIC

- G 3/8
- Verteiler 3-fach
- Mitteneinspeisung
- ATEX-geeignet



Bauart	Mitteneinspeisung, verblockbar
Bestandteile	Verteiler
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 50 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Gewicht	0,648 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss	Neendurchfluss
		Qn 1→2	Qn 1→3	Qn 1→4	Qn 1→5
R412006249	G 3/8	2700 l/min	2000 l/min	900 l/min	2000 l/min

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

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

## Technische Informationen

Zur Direktmontage eines Drucksensors Serie PE1 und PM1 in Flanschversion geeignet

Zusätzliche Luftspeisung bei den Anschlüssen A4 und A5 möglich.

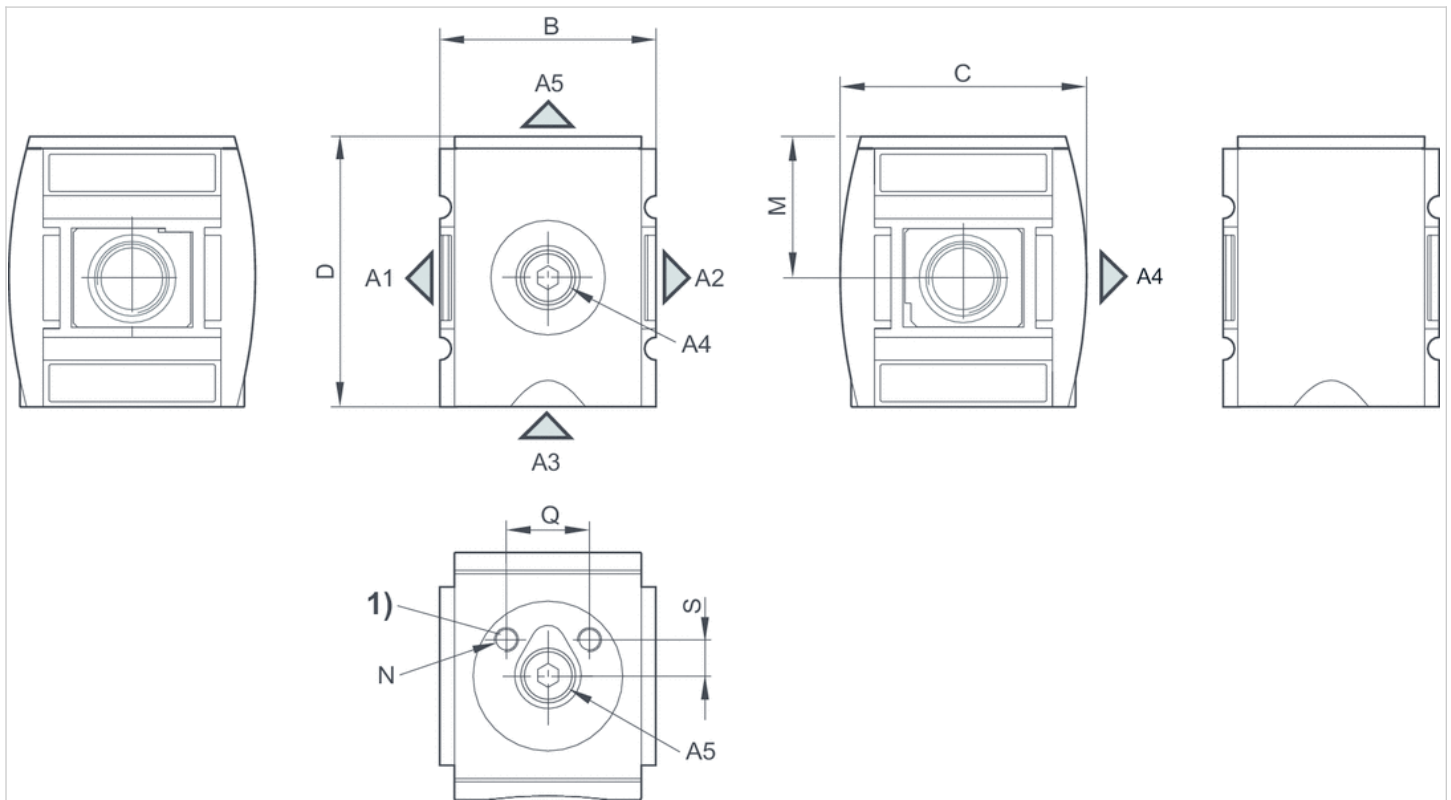
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen

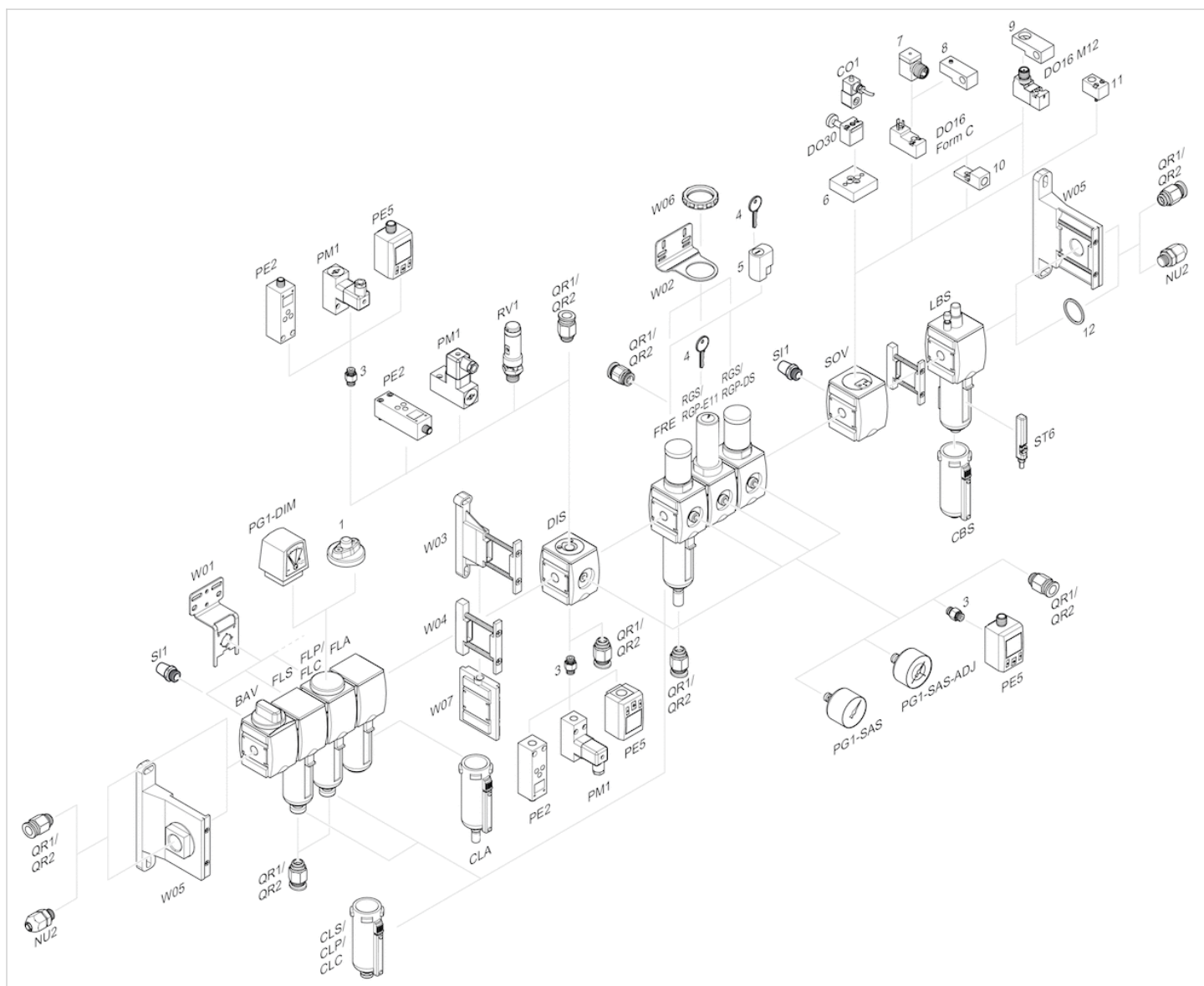


- A1 = Ausgang
- A2 = Ausgang
- A3 = Eingang/Ausgang
- A4 = Ausgang
- A5 = Eingang/Ausgang
- 1) Befestigungsgewinde für Drucksensor

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A4	A5	B	C	D	M	N	Q	S
G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/4	G 1/4	52	59	65	32.5	M5	20	8

## Zubehörübersicht



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

# Behälter, Serie AS2-CLS/ -CLP/ -CLC

- für Filter, Vor- und Feinstfilter
- 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	28 cm <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Kondensatablass	Behälter
R412006338	halbautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006339	vollautomatisch, drucklos offen	Polycarbonat
R412006340	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Polycarbonat
R412006344	halbautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006345	vollautomatisch, drucklos offen	Zink-Druckguss, mit Schauglas
R412006346	vollautomatisch, drucklos geschlossen	Zink-Druckguss, mit Schauglas

Materialnummer	Schutzkorb	Gewicht	Abb.
R412006338	Polyamid	0,077 kg	Fig. 1
R412006339	Polyamid	0,12 kg	Fig. 2
R412006340	Polyamid	0,12 kg	Fig. 2
R412006344	-	0,338 kg	Fig. 1
R412006345	-	0,39 kg	Fig. 2
R412006346	-	0,39 kg	Fig. 2

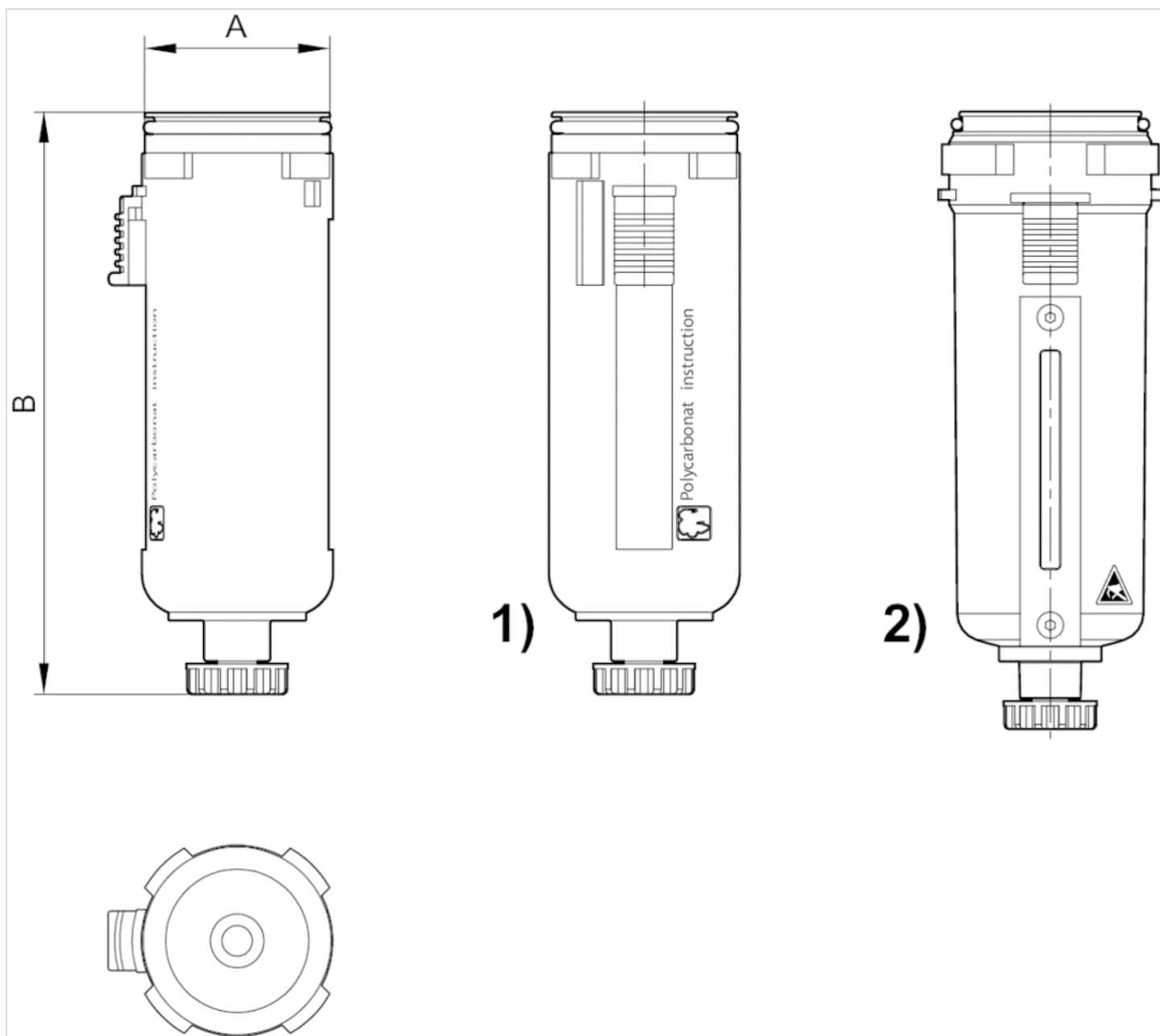
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

Fig. 1



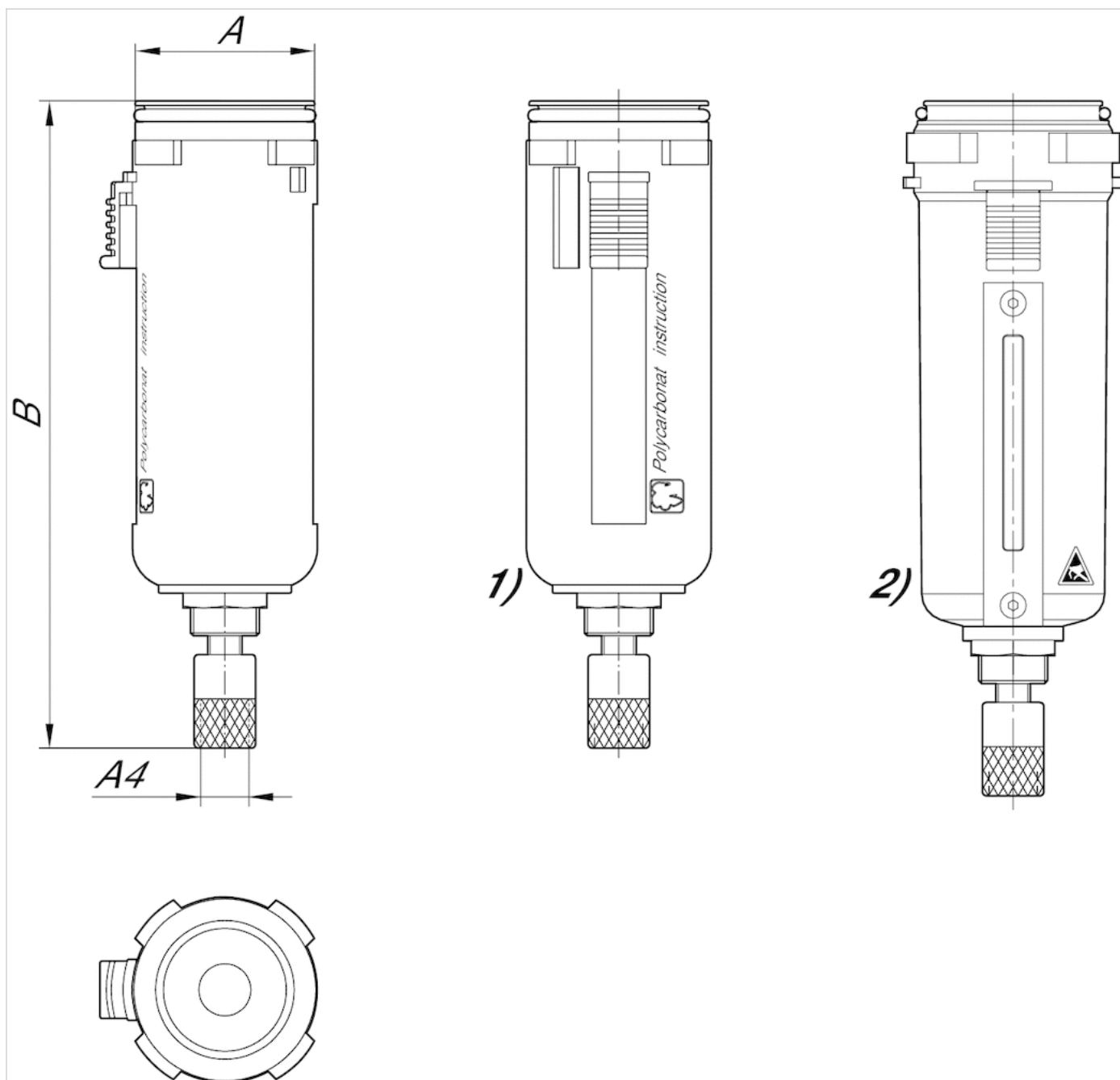
- 1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster
- 2) Metallbehälter mit Schauglas

# Abmessungen

A	B
37.6	115.5

## Abmessungen

Fig. 2



1) Kunststoffbehälter und -schutzkorb mit Sichtfenster

2) Metallbehälter mit Schauglas

## Abmessungen

A4	A	B
G 1/8	37.6	132

# Behälter, Serie AS2-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	28 cm <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Behälter	Schutzkorb	Gewicht
R412006347	Polycarbonat	Polyamid	0,77 kg
R412006349	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-	0,338 kg

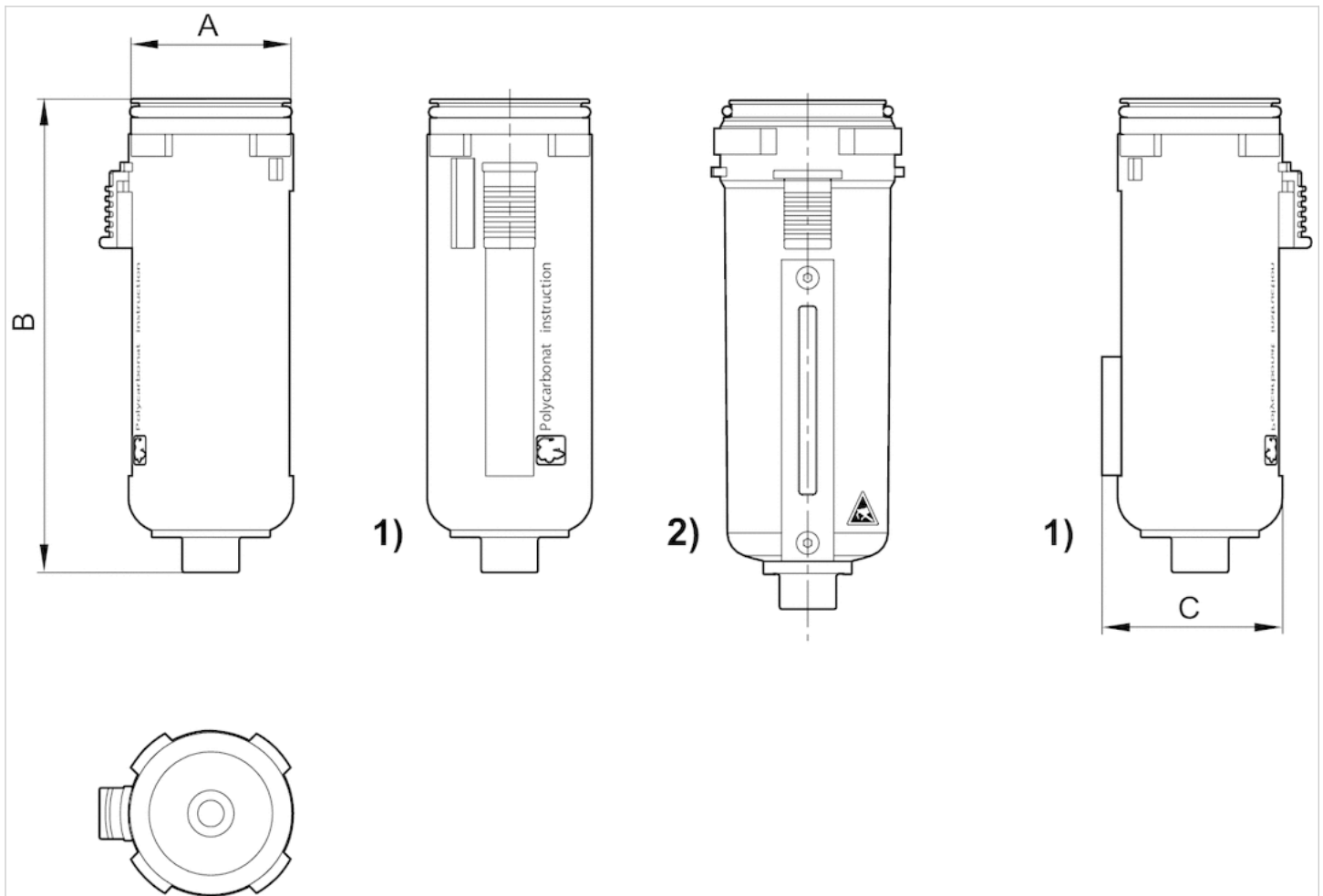
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



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

## Abmessungen

A	B
37.6	108.5



# Behälter, Serie AS2-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	40 cm <sup>3</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	elektrische Niveauanzeige	Behälter	Schutzkorb
R412006352	-	Polycarbonat	Polyamid
R412006358	-	Zink-Druckguss, mit Schauglas	-
R412006351	mit externer Abfrage	Polycarbonat	Polyamid

Materialnummer	Gewicht
R412006352	0,77 kg
R412006358	0,258 kg
R412006351	0,77 kg

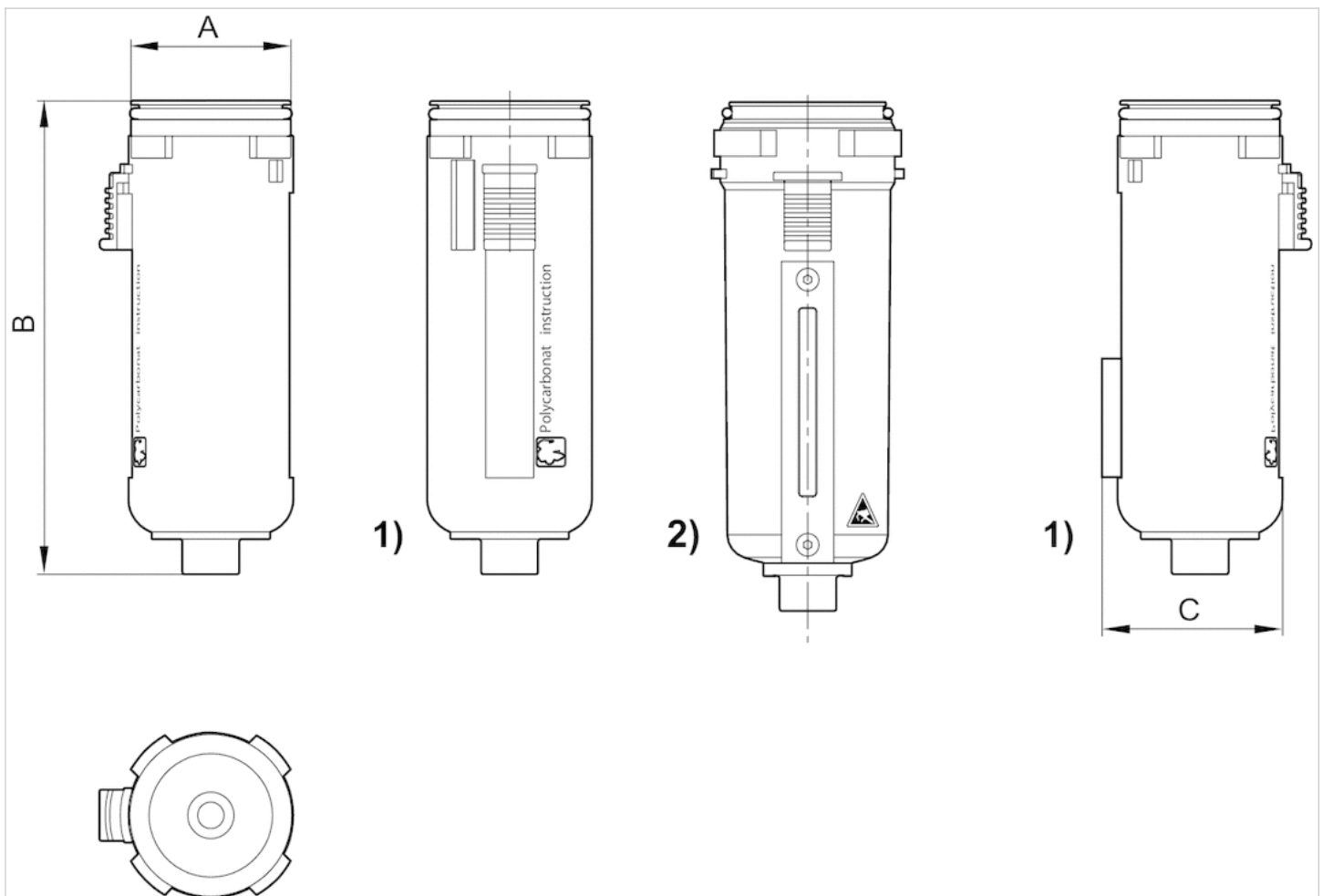
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



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

## Abmessungen

A	B	C
37.6	108.5	—
37.6	108.5	42.5

# Befestigungsplatte, Serie AS2-MBR-...-W01



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C  
Gewicht 0,065 kg

## Technische Daten

Materialnummer

R412006368

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

## Technische Informationen

Werkstoff

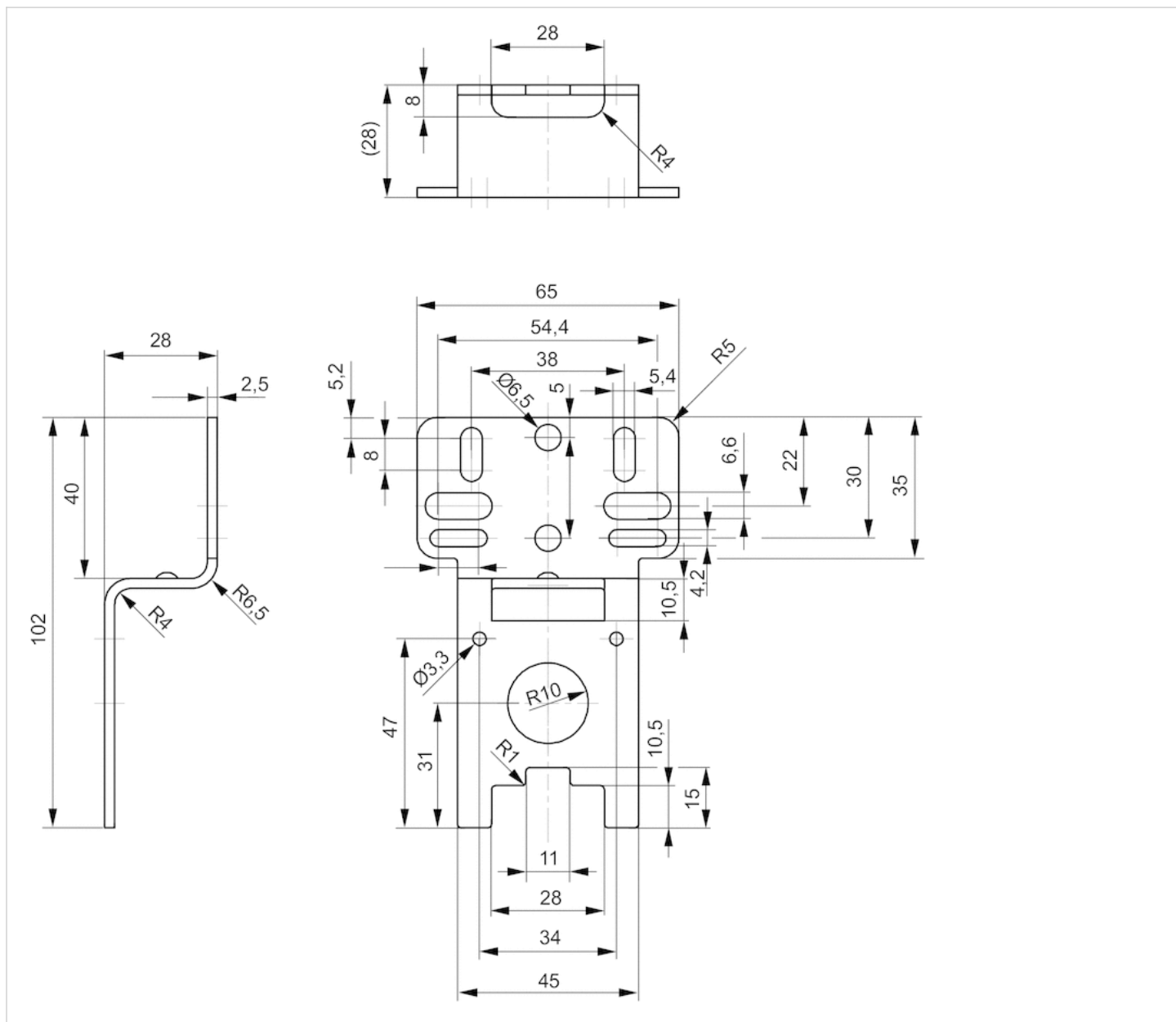
Gehäuse

Stahl, verzinkt

Dichtung

Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen



# Befestigungswinkel, Serie AS2-MBR-...-W02



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,065 kg

## Technische Daten

Materialnummer

R412007963

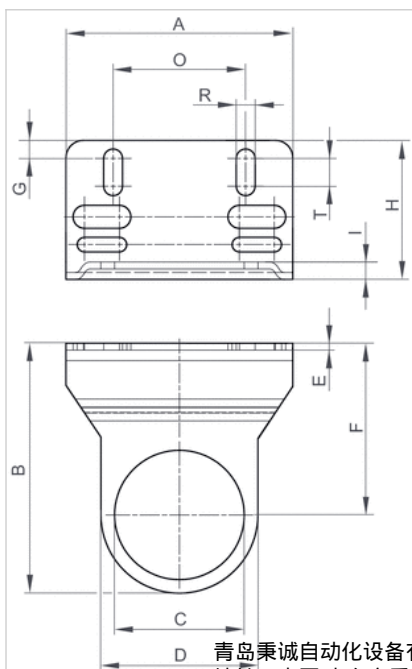
## Technische Informationen

Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

## Abmessungen



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

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

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

## Abmessungen

A	B	C	D	E	F	G	H	I	O	R	T
65	72	37.2	45	2	53.4	5.2	35	5	38	5.4	8

# Befestigungsbügel, Serie AS2-MBR-...-W03



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C  
Gewicht 0,015 kg

## Technische Daten

Materialnummer

R412006370

Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M3x53-4.8-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

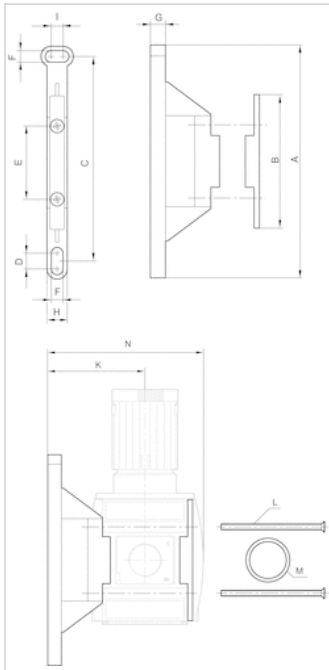
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



L = Befestigungsschraube  
M = O-Ring

## Abmessungen

A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M	N
108	62	95	7.3	34	5.4	7	9.4	5.6	49.4	M3x53	19x1,8	78.9



# Verblockungssatz, Serie AS2-MBR...-W04



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,01 kg

## Technische Daten

Materialnummer

R412006371

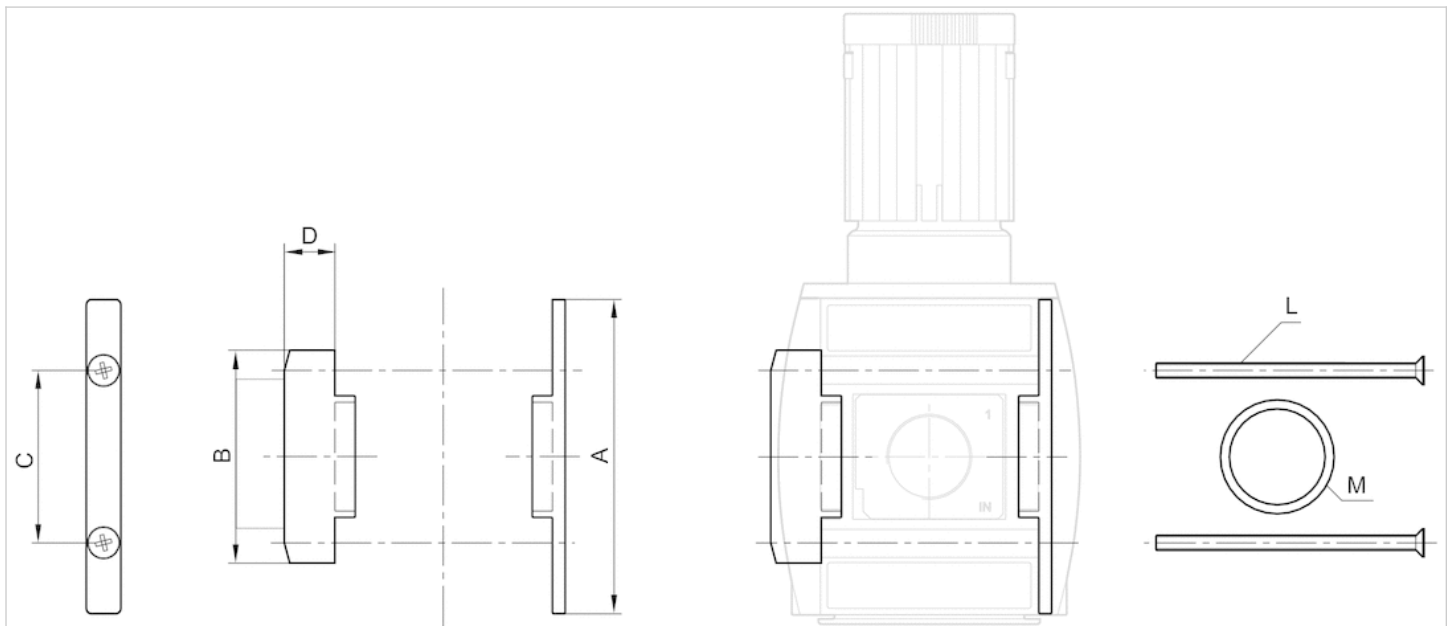
Lieferung inkl. 2 Befestigungsschrauben M3x53-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz-Form H), 1 x O-Ring  
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen



## Abmessungen

A	B	C	D	L	M
62	42	34	6	M3x53	19x1,8

# Verblockungssatz, Serie AS2-MBR-...-W05

- G 1/4 ... G 3/8



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Gewicht

0,475 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss
R412006367	G 3/8
R412006366	G 1/4

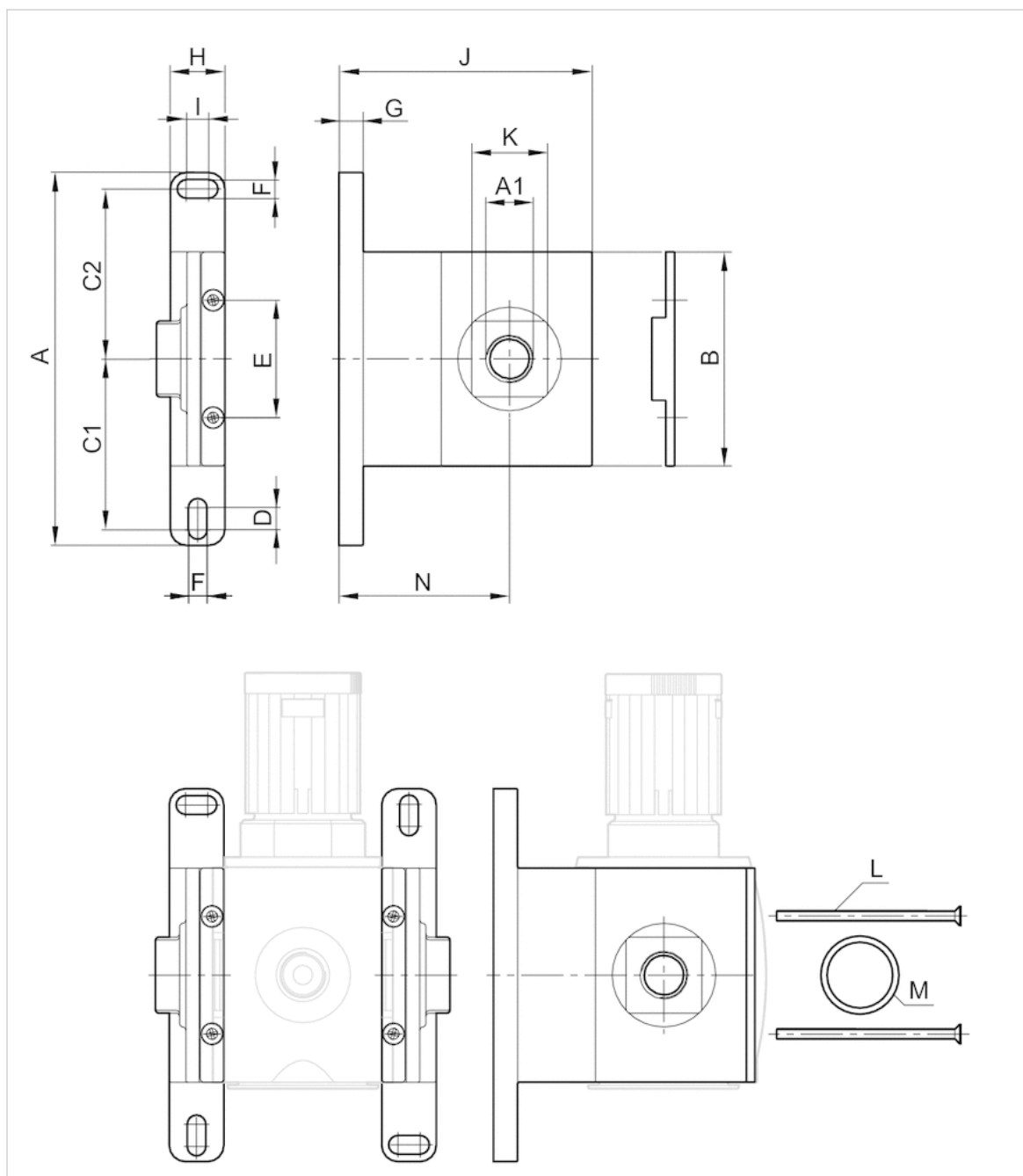
Lieferung inkl. 4 Befestigungsschrauben M3x53-4.8-A2R nach EN ISO 7046-1 (Senkschraube mit Kreuzschlitz Form H), 2 x O-Ring

## 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
R412006367	G 3/8	108	62	49.3	49.3	6.4	34	5.4	7	16	6.4	73	22	M3x53	19x1,8	49.4
R412006366	G 1/4	108	62	49.3	49.3	6.4	34	5.4	7	16	6.4	73	22	M3x53	19x1,8	49.4

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



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

## Technische Daten

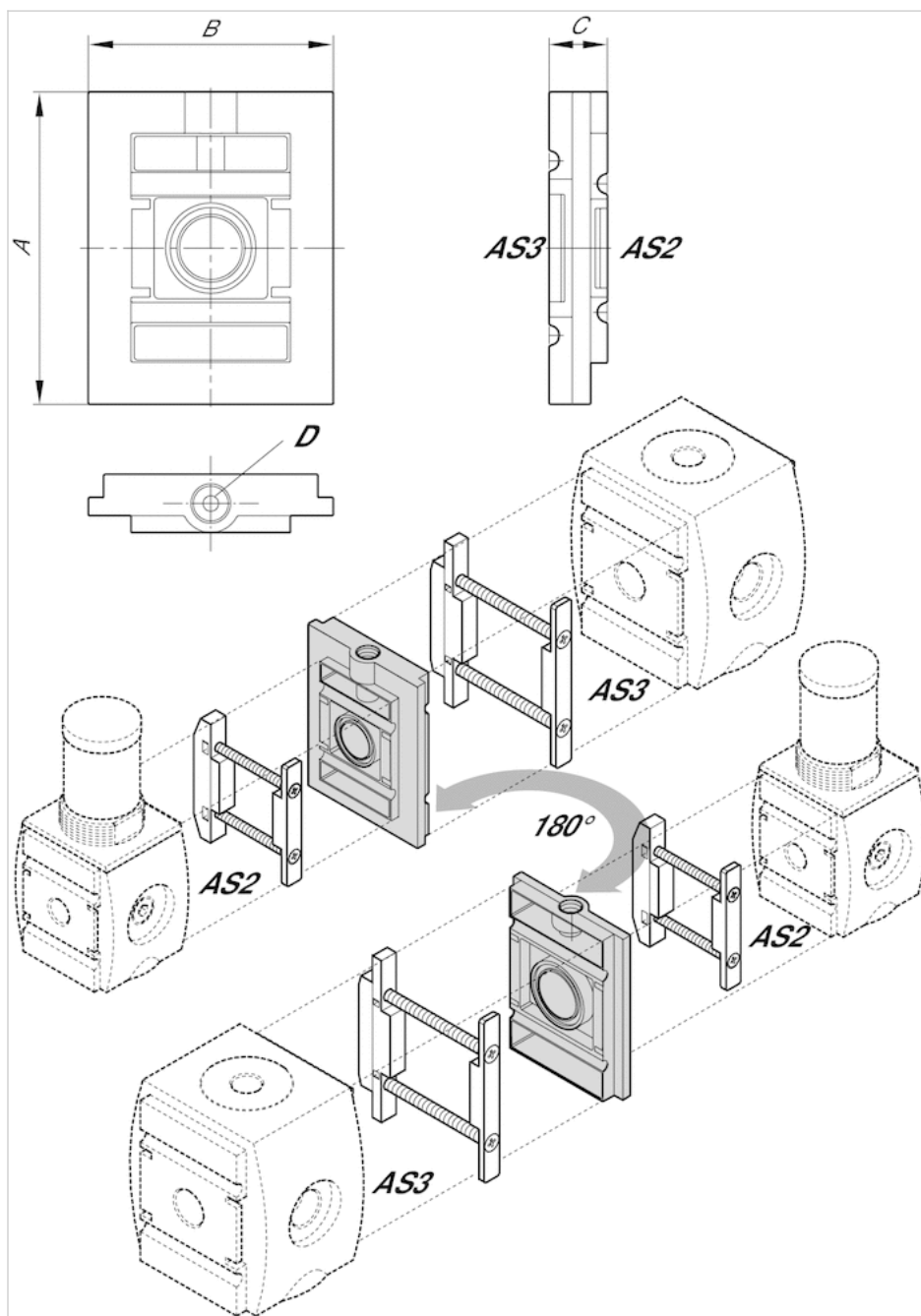
Materialnummer	Anschluss
R412010121	G 1/8

Lieferung inkl. Dichtung

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen



Lieferung inkl. Dichtung

## Abmessungen

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

# Verblockungssatz, Serie AS1/AS2-MBR- ...-W07



Umgebungstemperatur min./max. -10 ... 50 °C  
Gewicht 0,055 kg

## Technische Daten

Materialnummer

R412014759

Lieferung inkl. 1 x Verschlusschraube und 2 x Koppelpaket

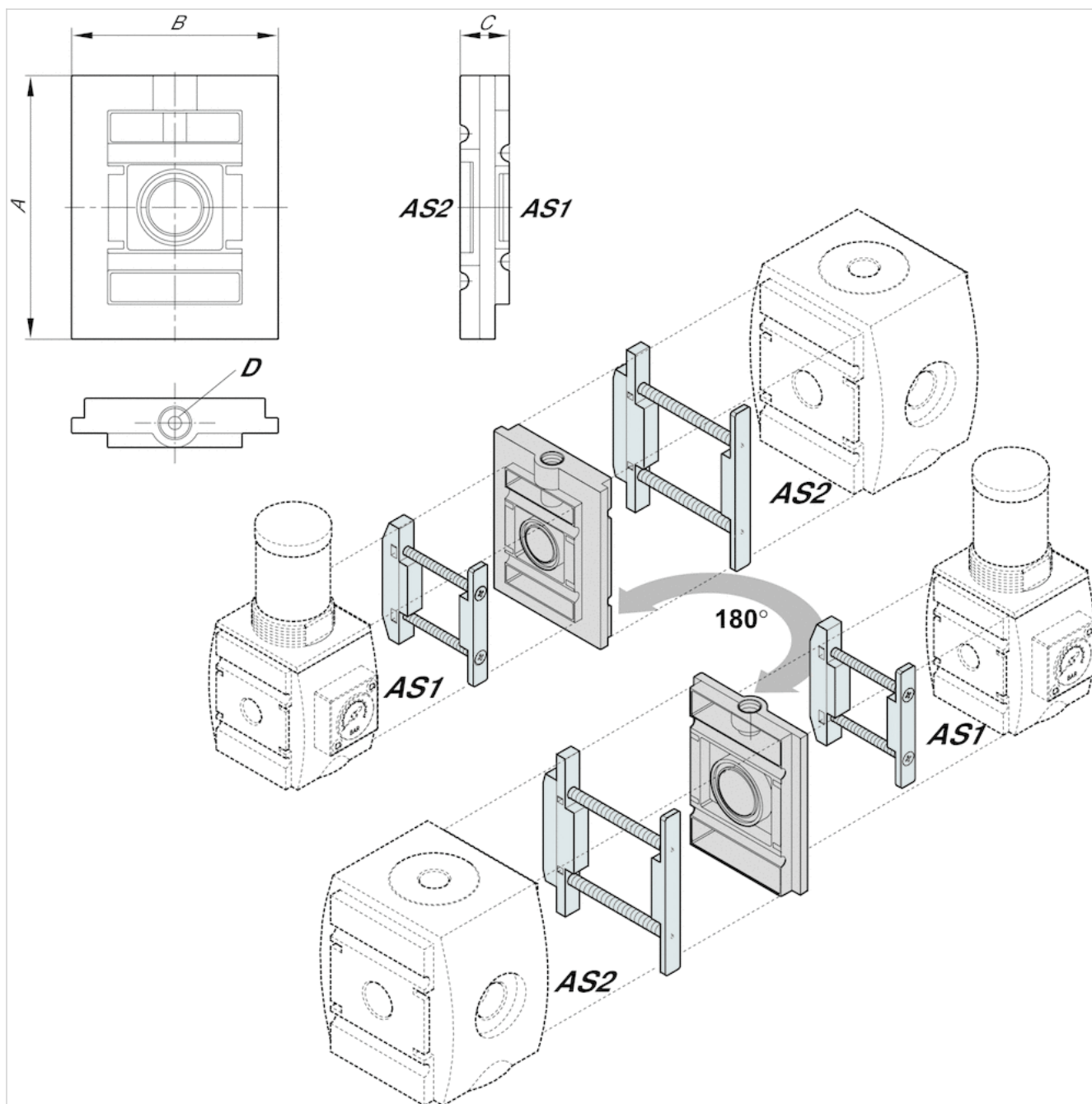
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen in mm

A	B	C	D
62	47.5	14	G 1/8



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

- für AS1, AS2



Umgebungstemperatur min./max.

-10 ... 50 °C

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss
R412006372	M36x1.5

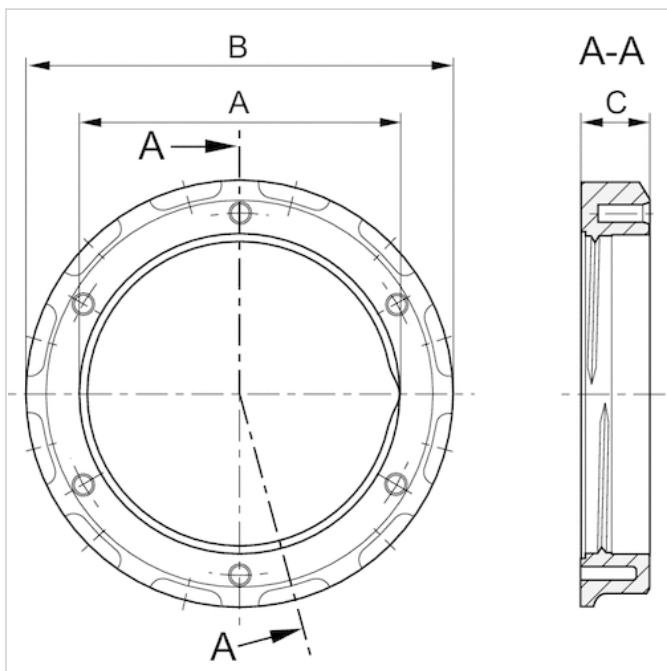
Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

## Abmessungen

## Abmessungen

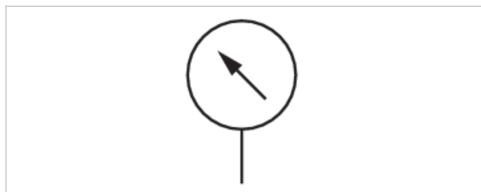


## Abmessungen in mm

Materialnummer	Für Serie	A	B	C
R412006372	AS1, AS2	M36x1,5	48	8

# Manometer, Serie PG1-SAS

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



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

## Technische Daten

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

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

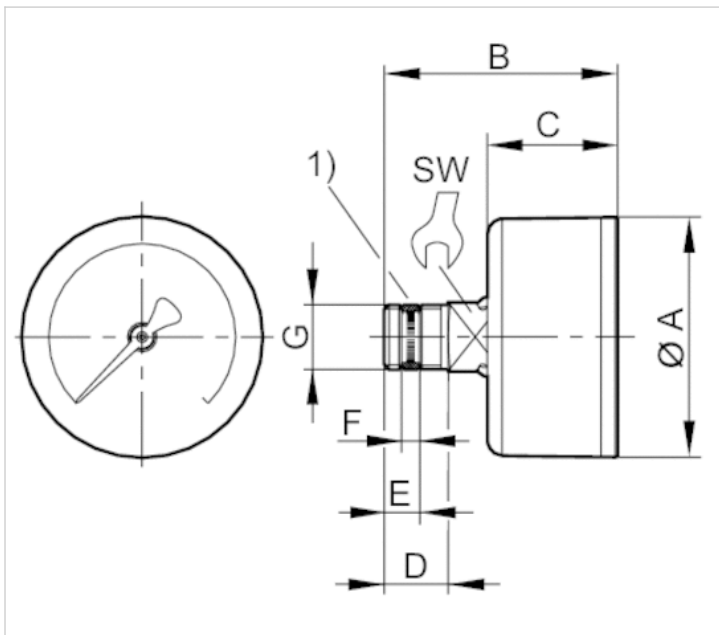
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



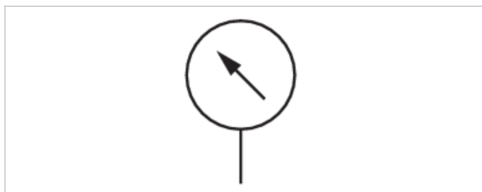
1) montierte Dichtung

## Abmessungen in mm

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

# Manometer, Serie PG1-SAS-ADJ

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



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

## Technische Daten

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

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

## Technische Informationen

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

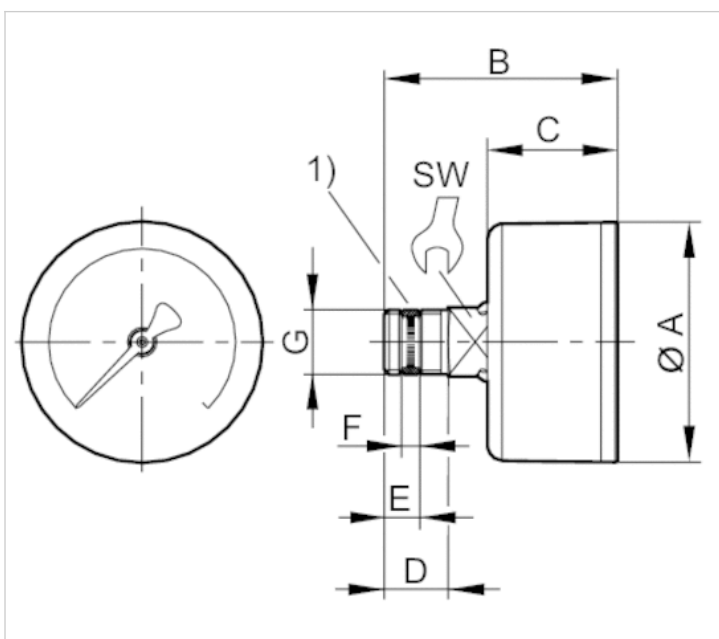
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen



1) montierte Dichtung

### Abmessungen in mm

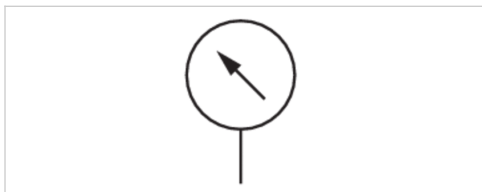
Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F	SW
G 1/4	50 mm	49	47.5	26.5	13	7.2	3.7	14

# Manometer, Serie PG1-DIM

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



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



## Technische Daten

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

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

## Technische Informationen

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

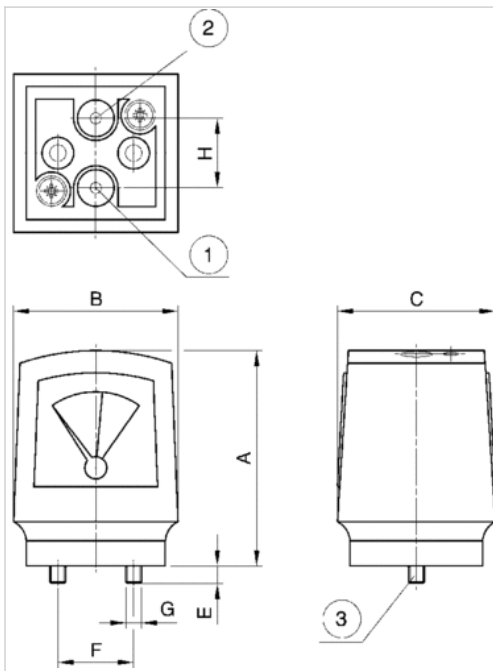
## Technische Informationen

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



## Abmessungen

### Abmessungen



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

### Abmessungen in mm

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

# Verschmutzungsanzeige

- für Vor- und Feinstfilter



Gewicht

0,025 kg

## Technische Daten

Materialnummer

R412006363

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

## Technische Informationen

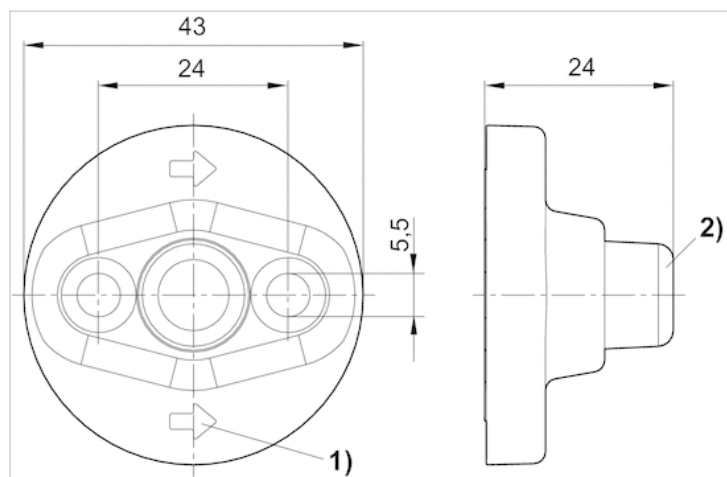
Werkstoff

Werkstoff

Polyamid

## Abmessungen

### Abmessungen



1) Durchflussrichtung

2) Anzeige im Neuzustand: grün (=  $\Delta p$  0.35 bar)

Bei Verschmutzung des Filtermediums wird die Anzeige rot (=  $\Delta p \geq 0.35$  bar)  
 青岛秉诚自动化设备有限公司 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](mailto: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 <sup>3</sup>
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](mailto: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).

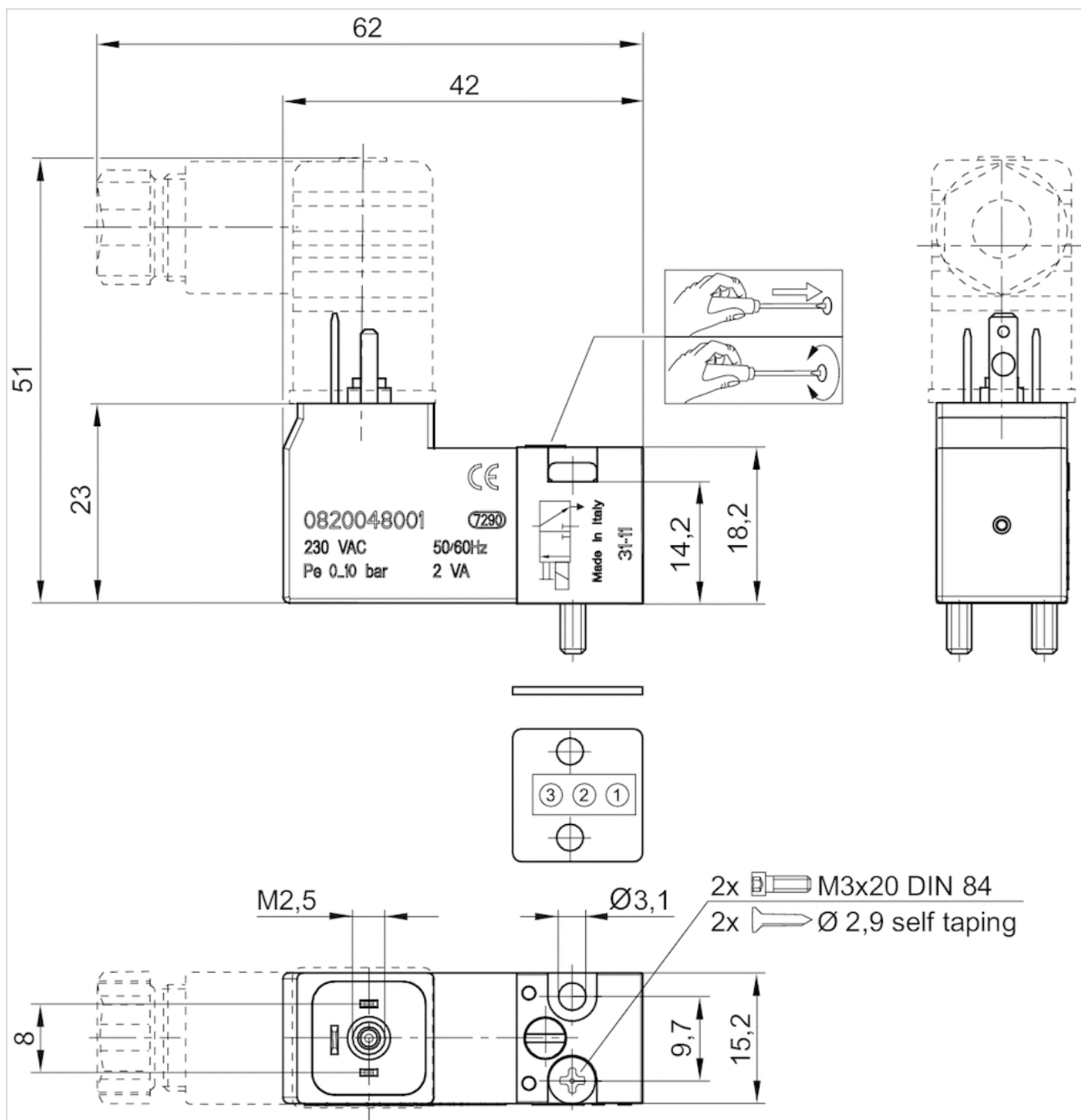
## Technische Informationen

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

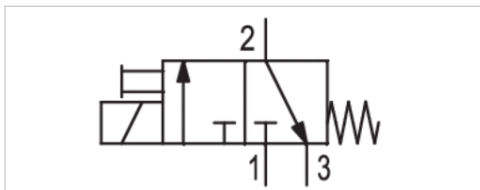
# Abmessungen

## Abmessungen



# 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 <sup>3</sup>
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).

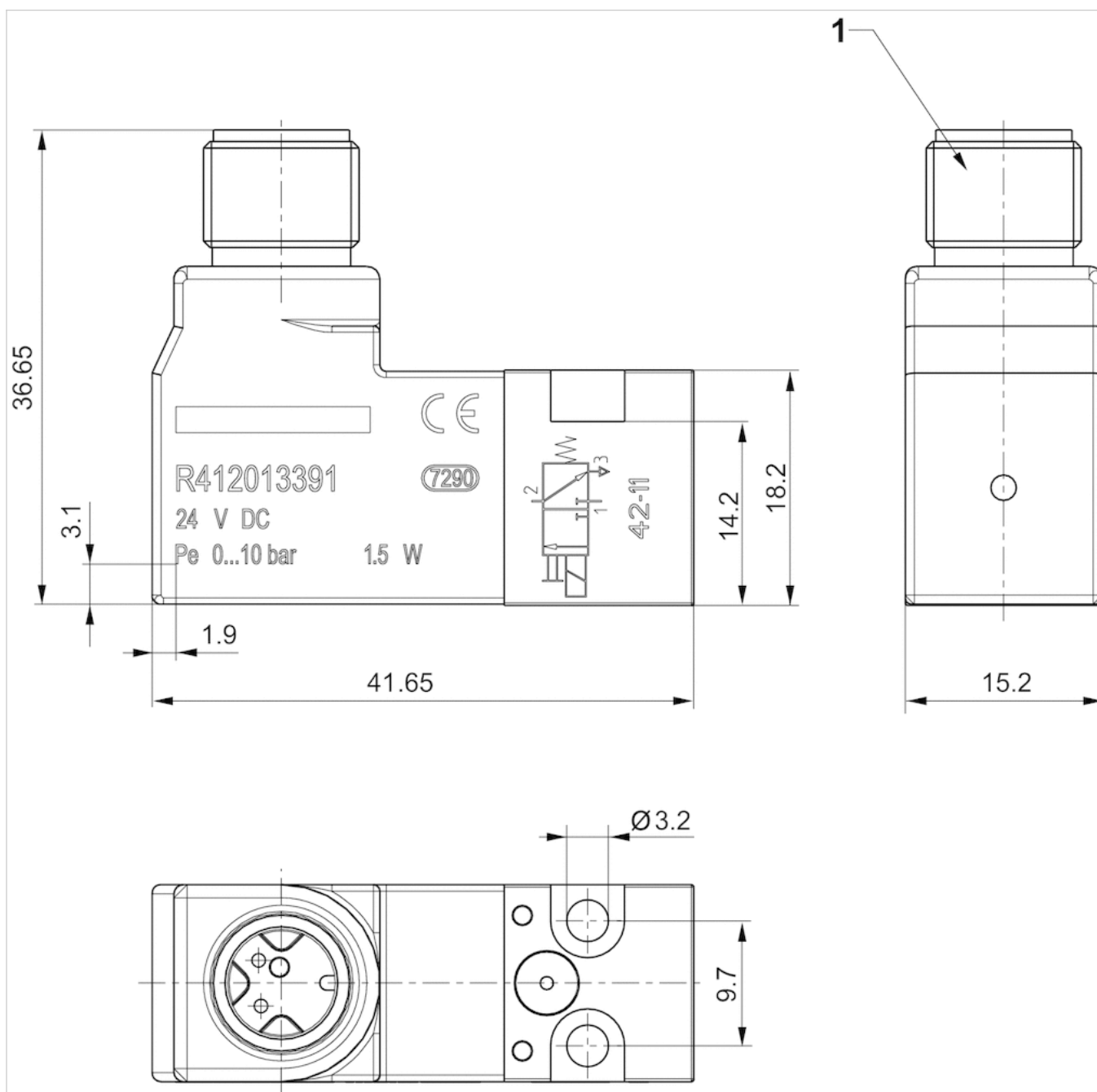
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen

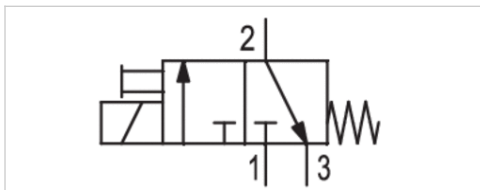


1) Anschluss für Stecker M12x1



# 3/2-Wegeventil, Serie 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 <sup>3</sup>
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).

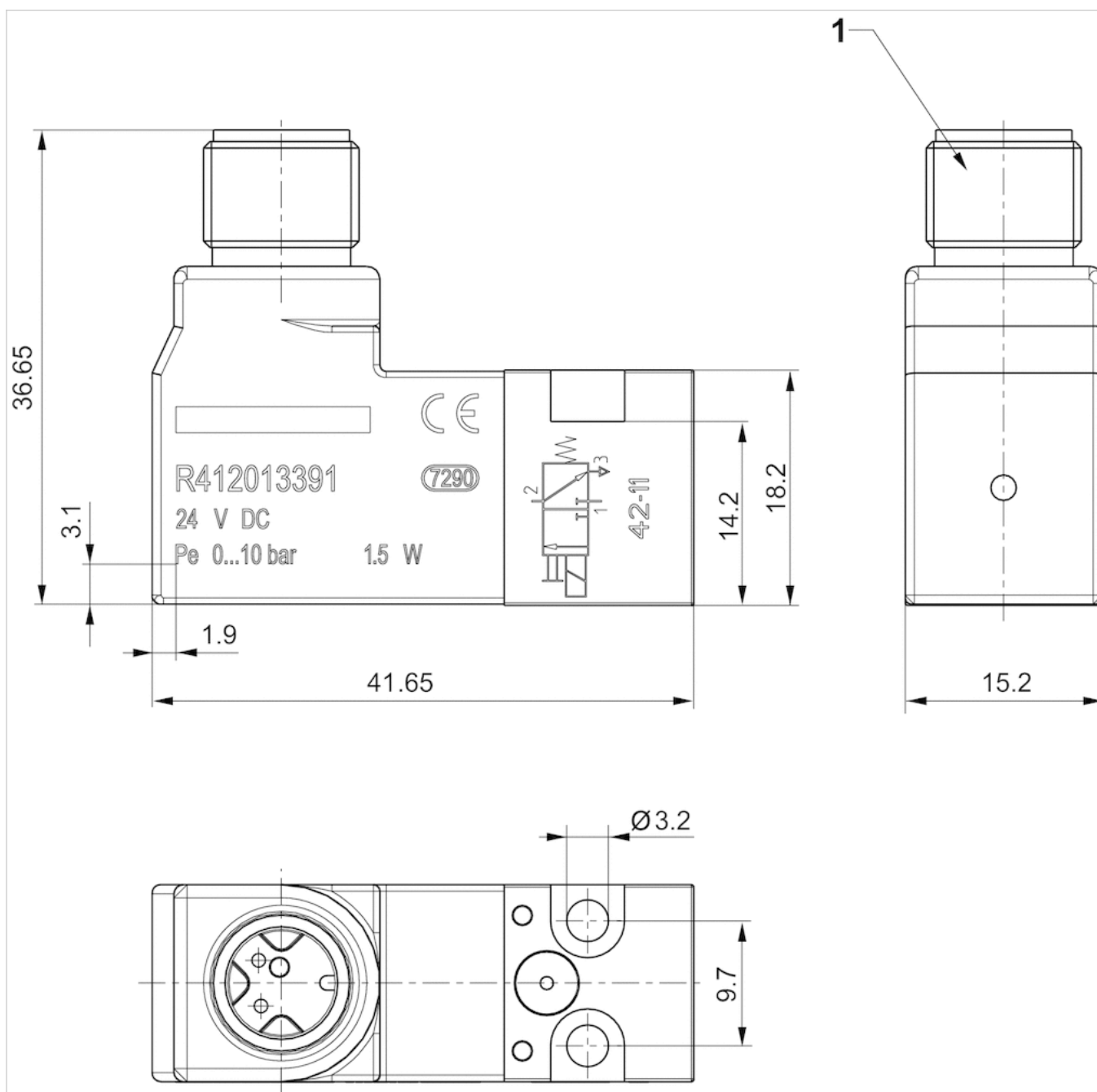
## Technische Informationen

### 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 <sup>3</sup>
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.

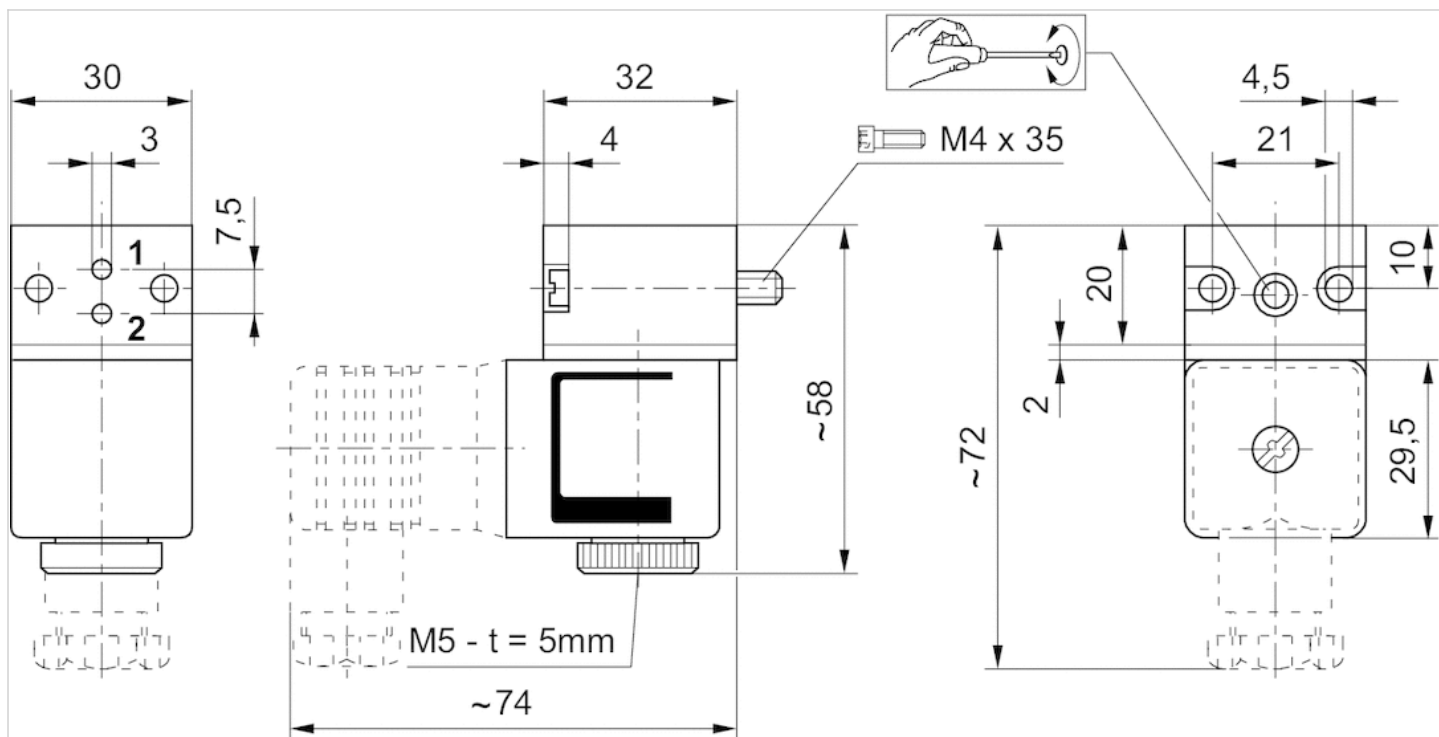
## Technische Informationen

### 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-Kategorie G

ATEX-Kategorie D

Umgebungstemperatur min./max.

Schutzart

Einschaltdauer ED

Kompatibilitätsindex

Gewicht

ATEX

II 2G Ex mb IIC T4 Gb

II 2D Ex mb tb IIIC T130°C Db IP65

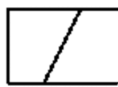
-20 ... 50 °C

IP65

100 %

14

Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

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

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

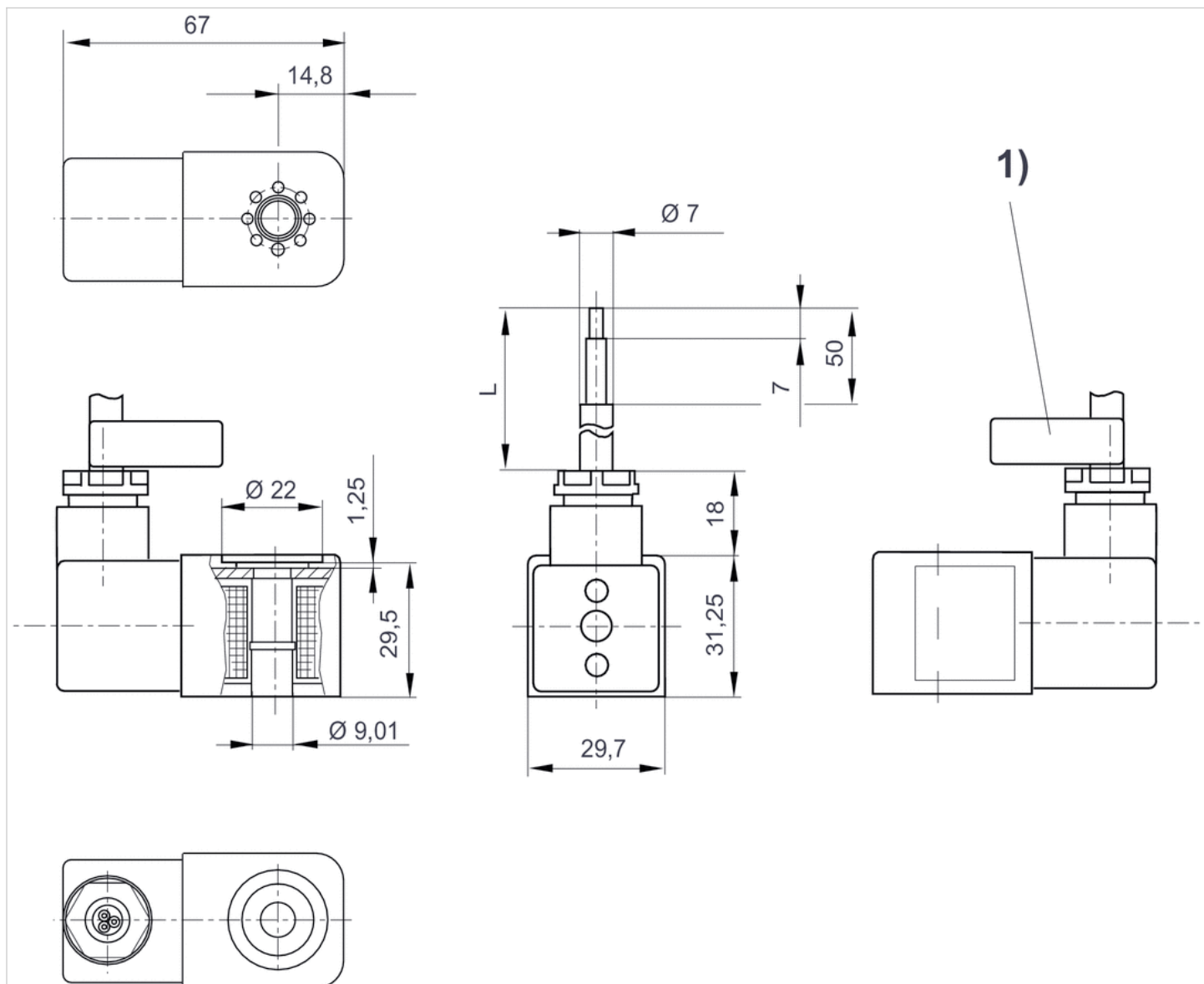
Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414297	3 m	0,38 kg
1827414298	10 m	0,91 kg
1827414299	3 m	0,38 kg

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

Materialnummer	Kabellänge	Gewicht
1827414304	10 m	0,91 kg

## Abmessungen

## Abmessungen

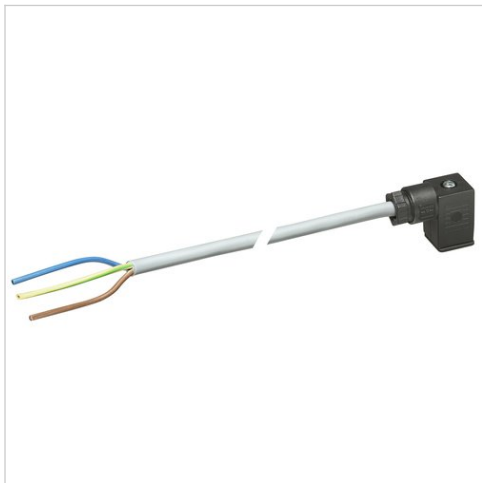


L = Kabellänge

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 <sup>2</sup>
Anzugsmoment der Befestigungsschraube	0,4 Nm
Gewicht	Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

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

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

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

1) Lieferung inkl. Flachdichtung

## Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

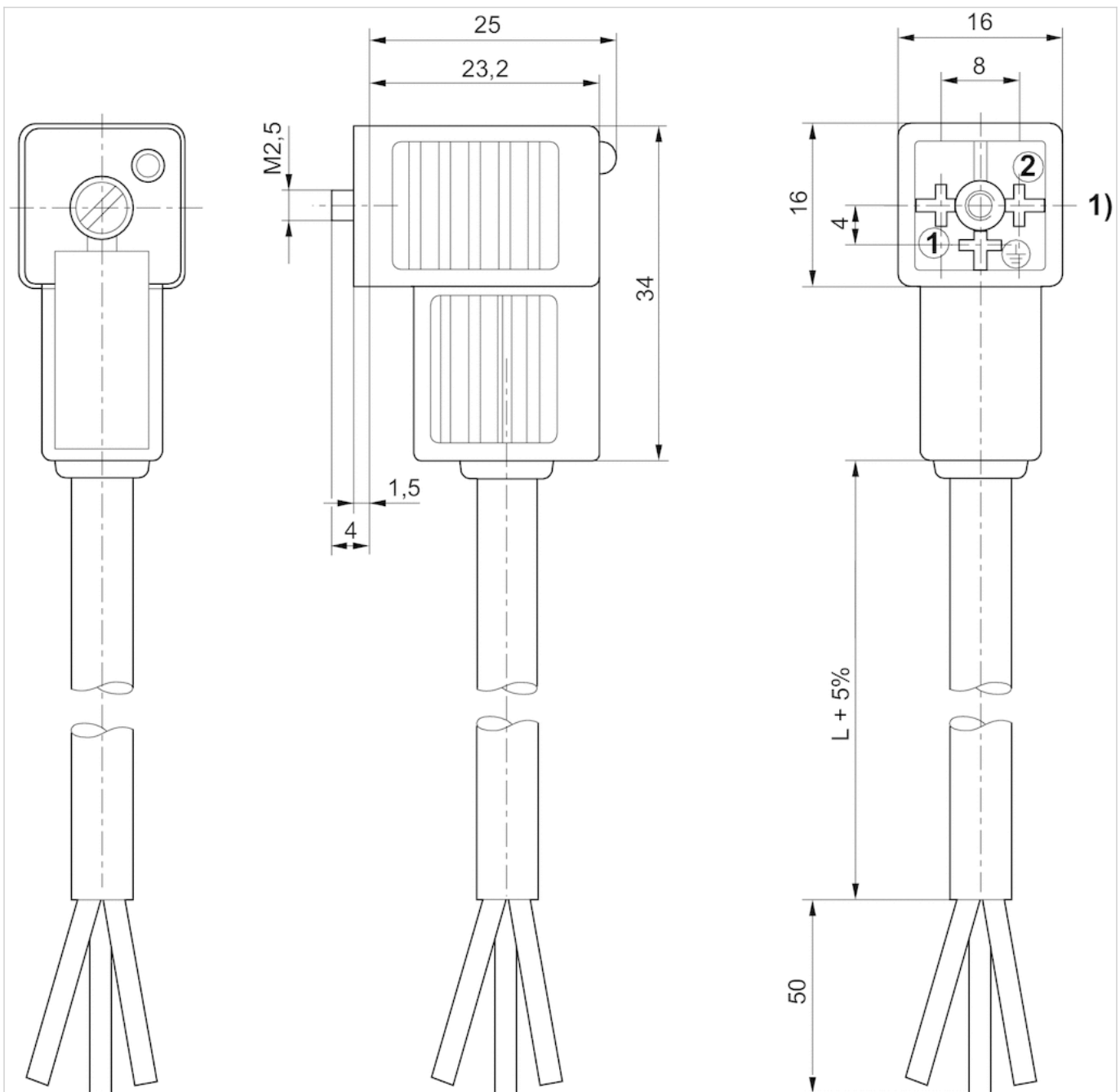
## Technische Informationen

Werkstoff	
Dichtungen	Naturkautschuk / Butadien-Kautschuk
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid



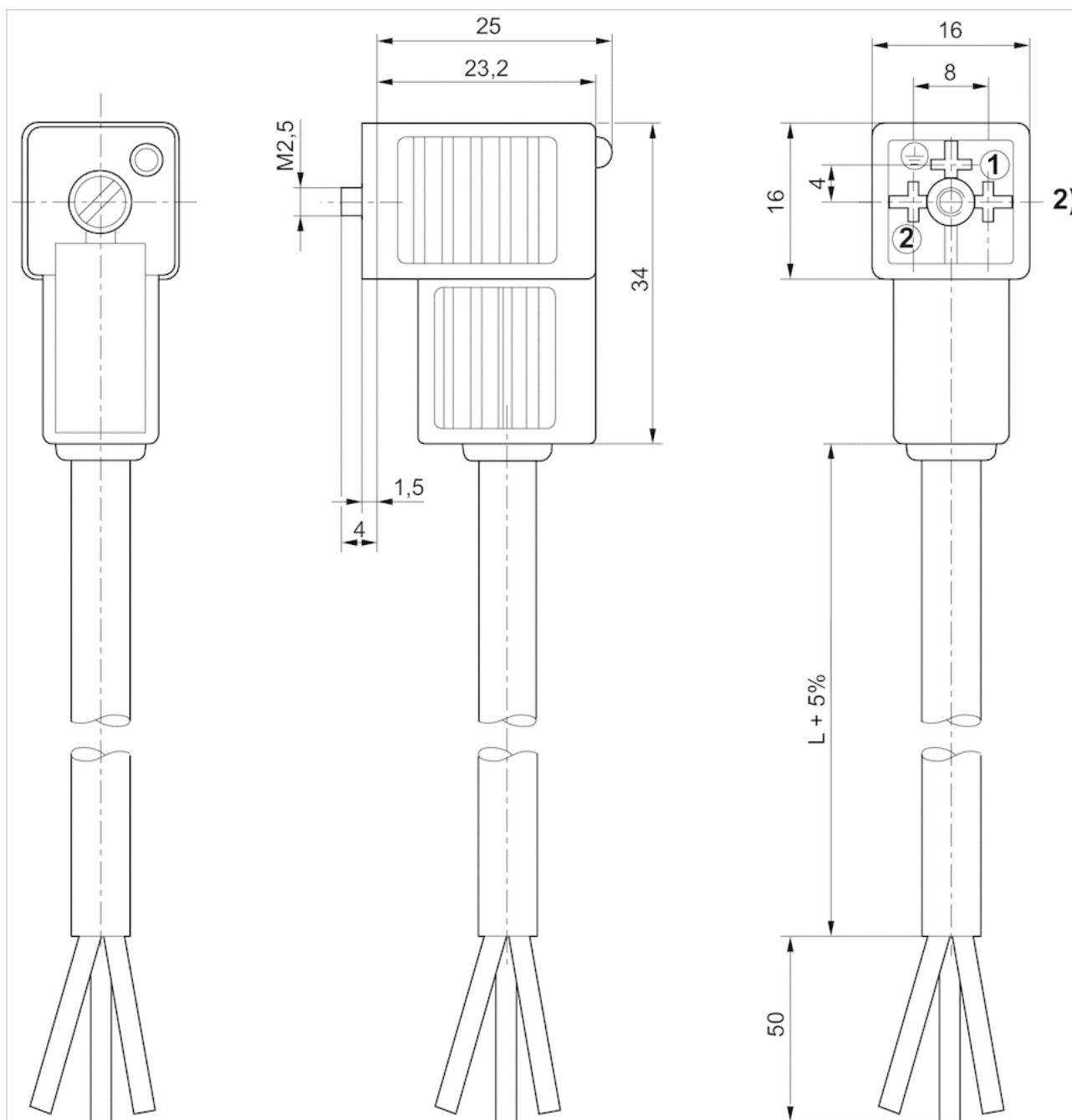
## Abmessungen

Fig. 1



1) 0° Buchseneinsatz

Fig. 2



2) 180° Buchseneinsatz

# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

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



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V, AC/DC
Schutzart	IP65
Leiterquerschnitt	0,34 mm <sup>2</sup>
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

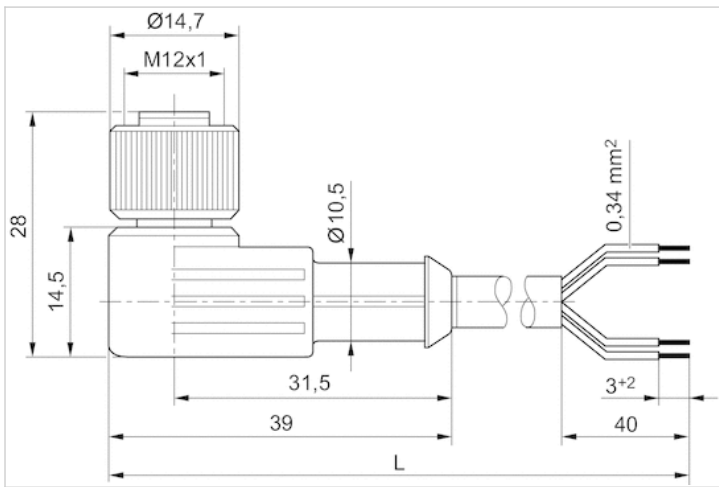
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüfem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

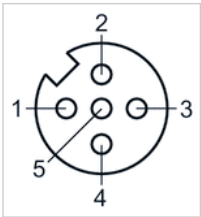
### Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

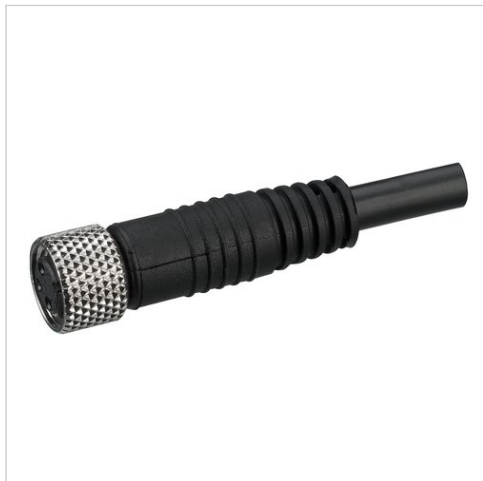
### Polbild Buchse



- (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 <sup>2</sup>
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

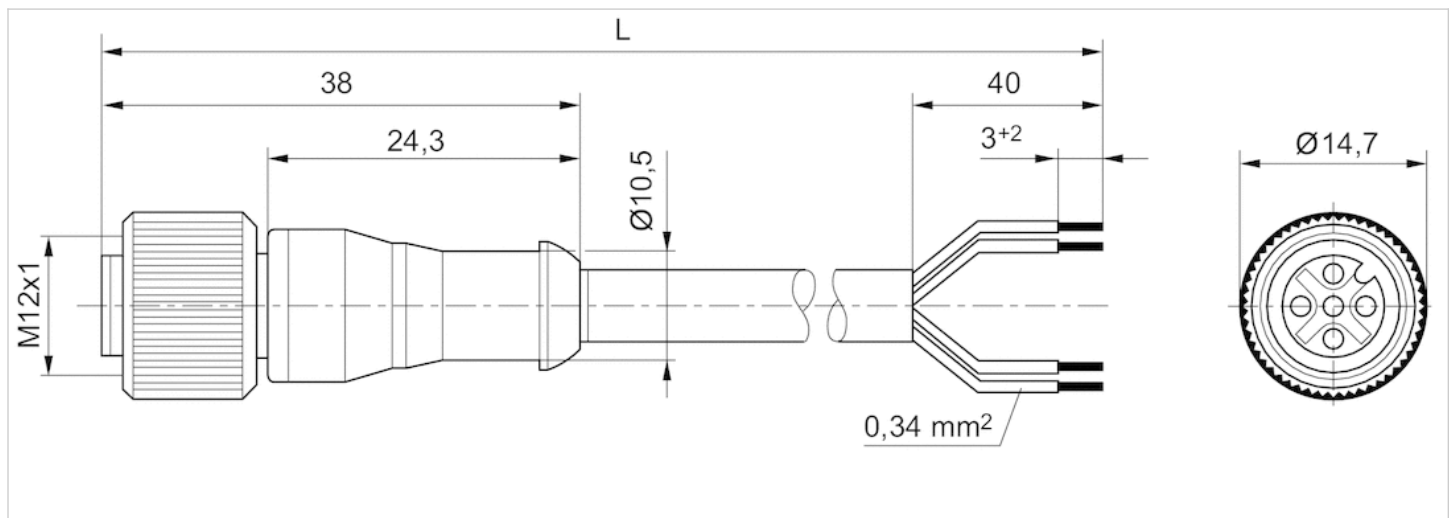
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

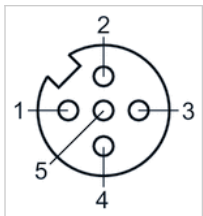
### Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



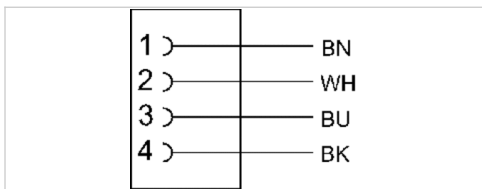
- (1) BN=braun
- (2) WH=weiß
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz
- (5) nicht belegt

# 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

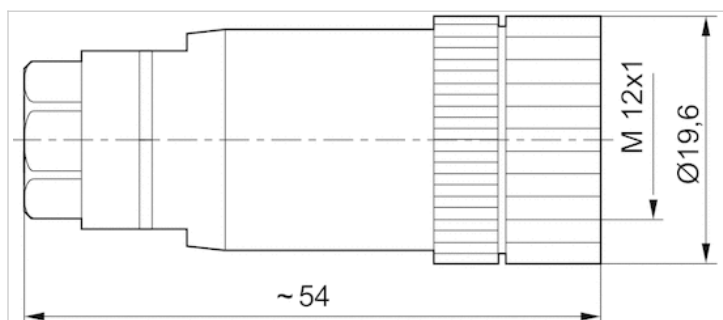
Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484177	4 A	4 / 6 mm

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

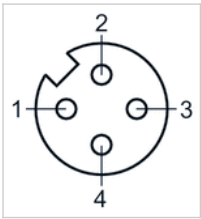
## Abmessungen

### 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

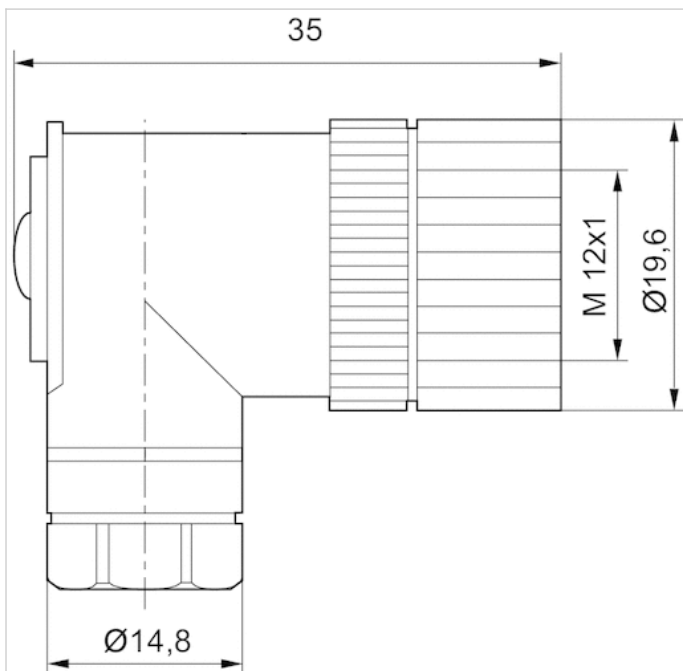
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

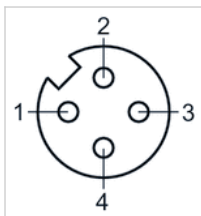
## Abmessungen

### Abmessungen



## Pin-Belegung

### Polbild Buchse

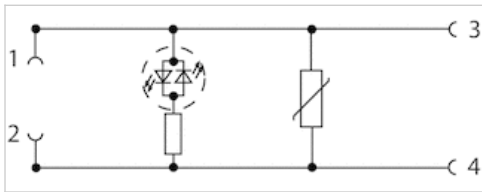


# Adapter, Serie CON-VP

- 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

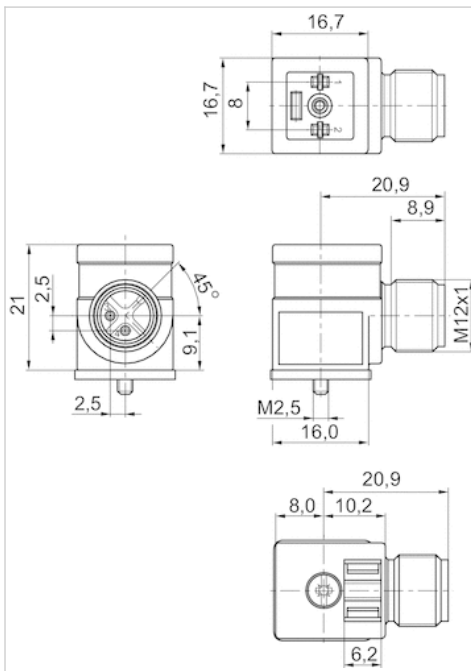
Materialnummer	Strom, max.	Schutzbeschaltung	Kontaktbelegung	Statusanzeige LED
R412009553	1 A	Varistor	2+E	Gelb

## 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

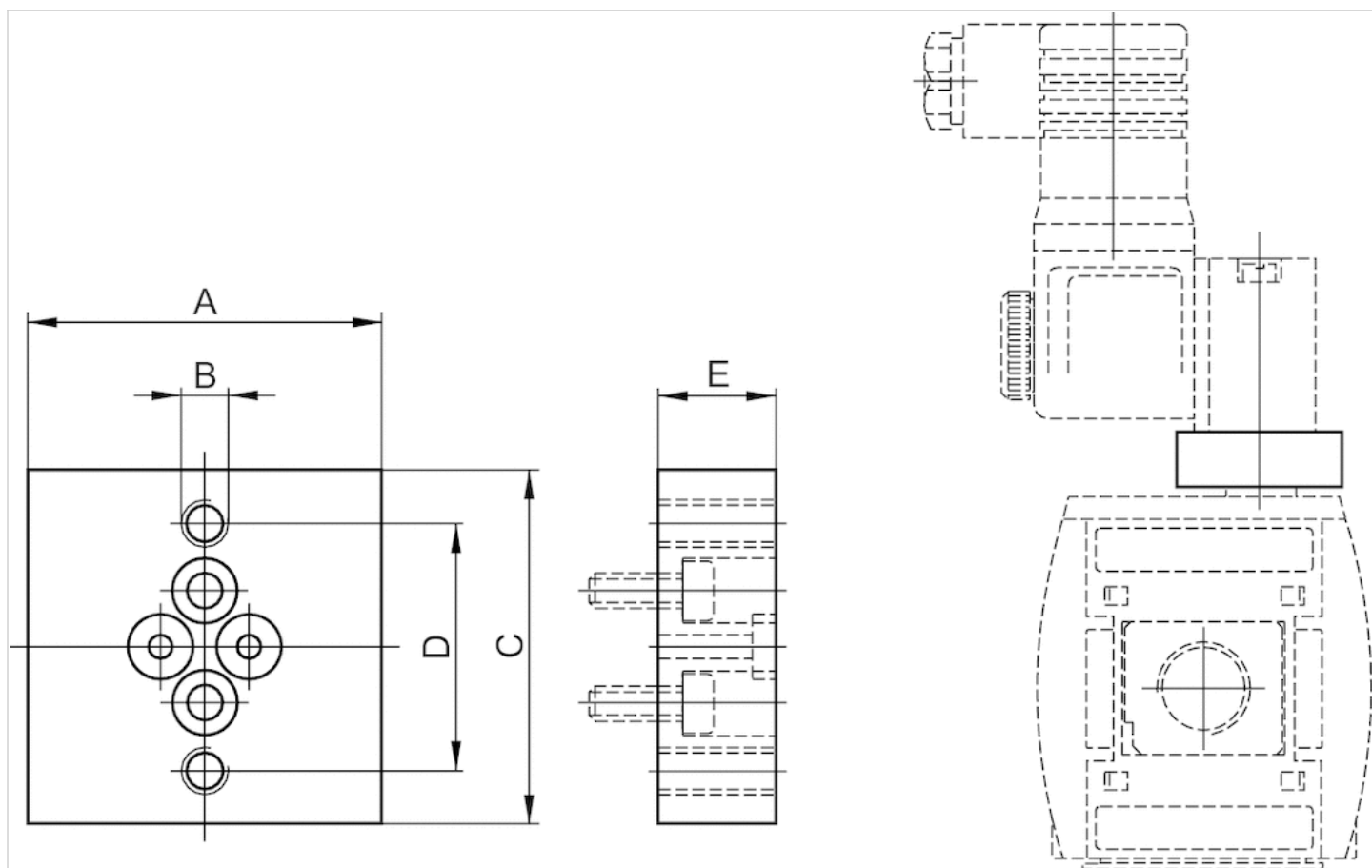
Werkstoff

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

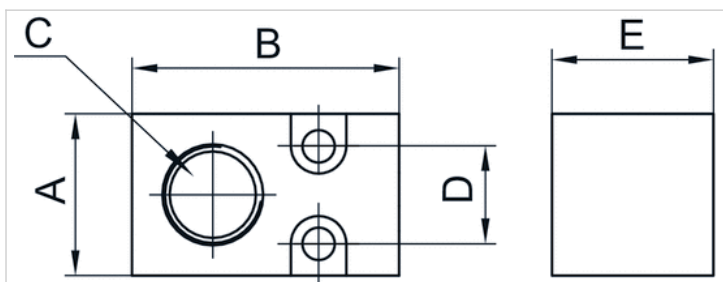
Materialnummer	Anschluss G
R412006359	G 1/8

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

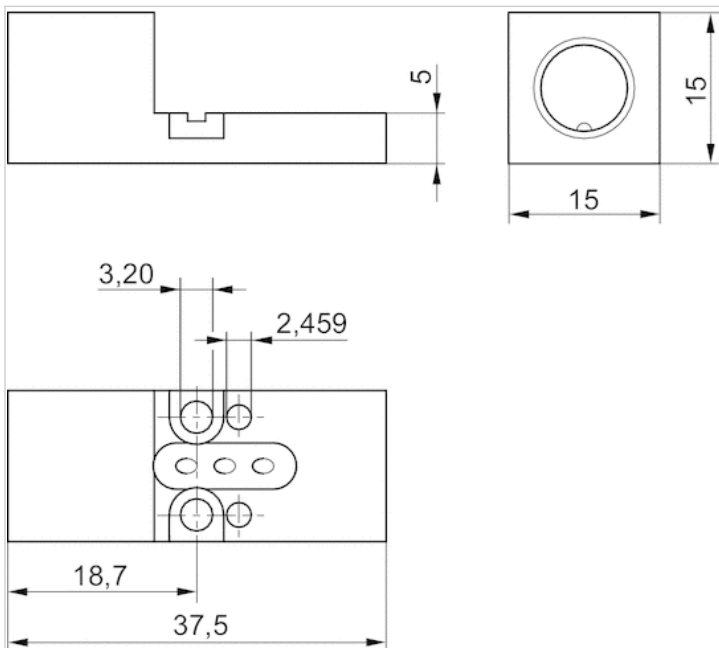
Materialnummer

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

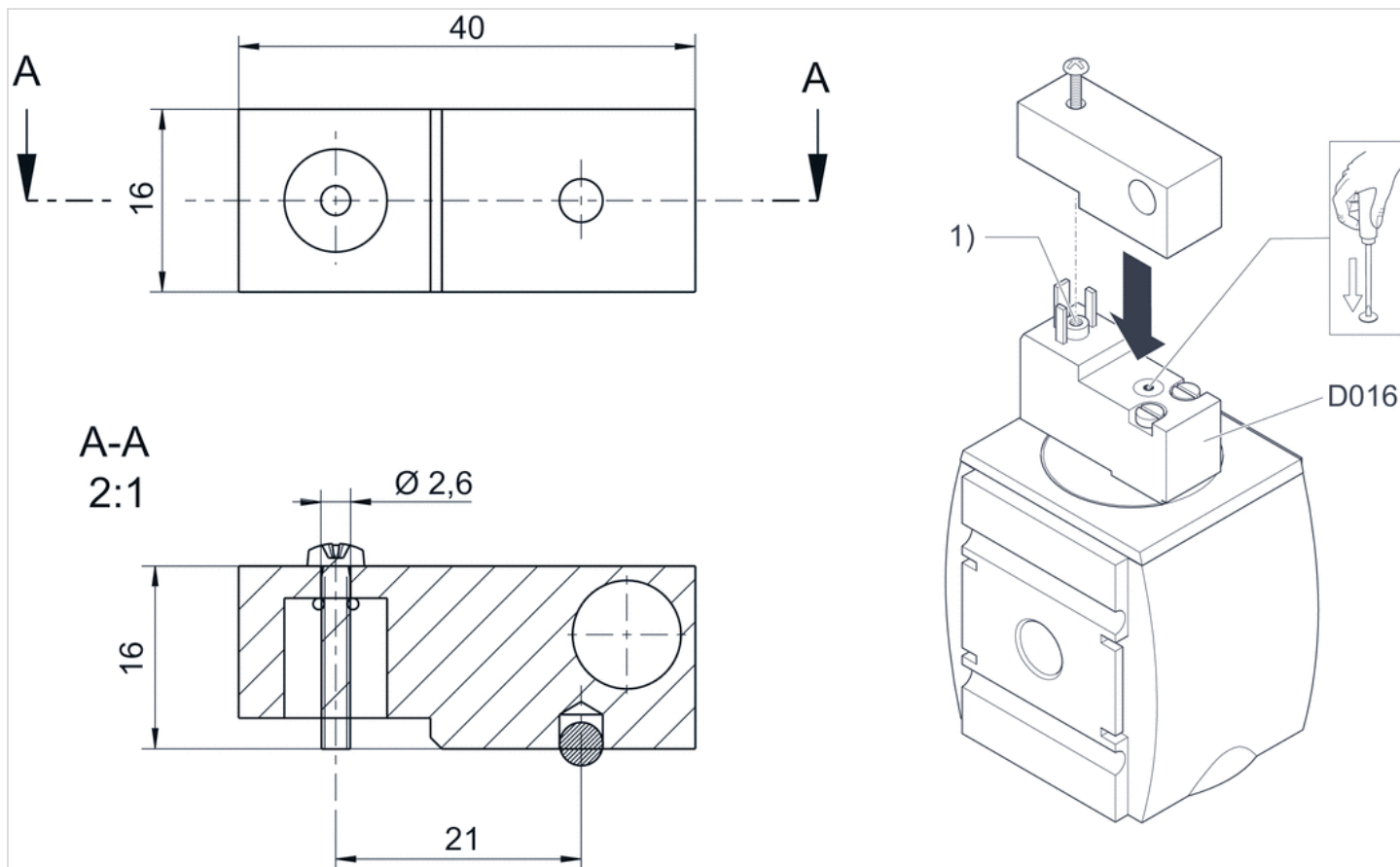
Lieferung inkl. 1 Befestigungsschraube, 1 O-Ring

## 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

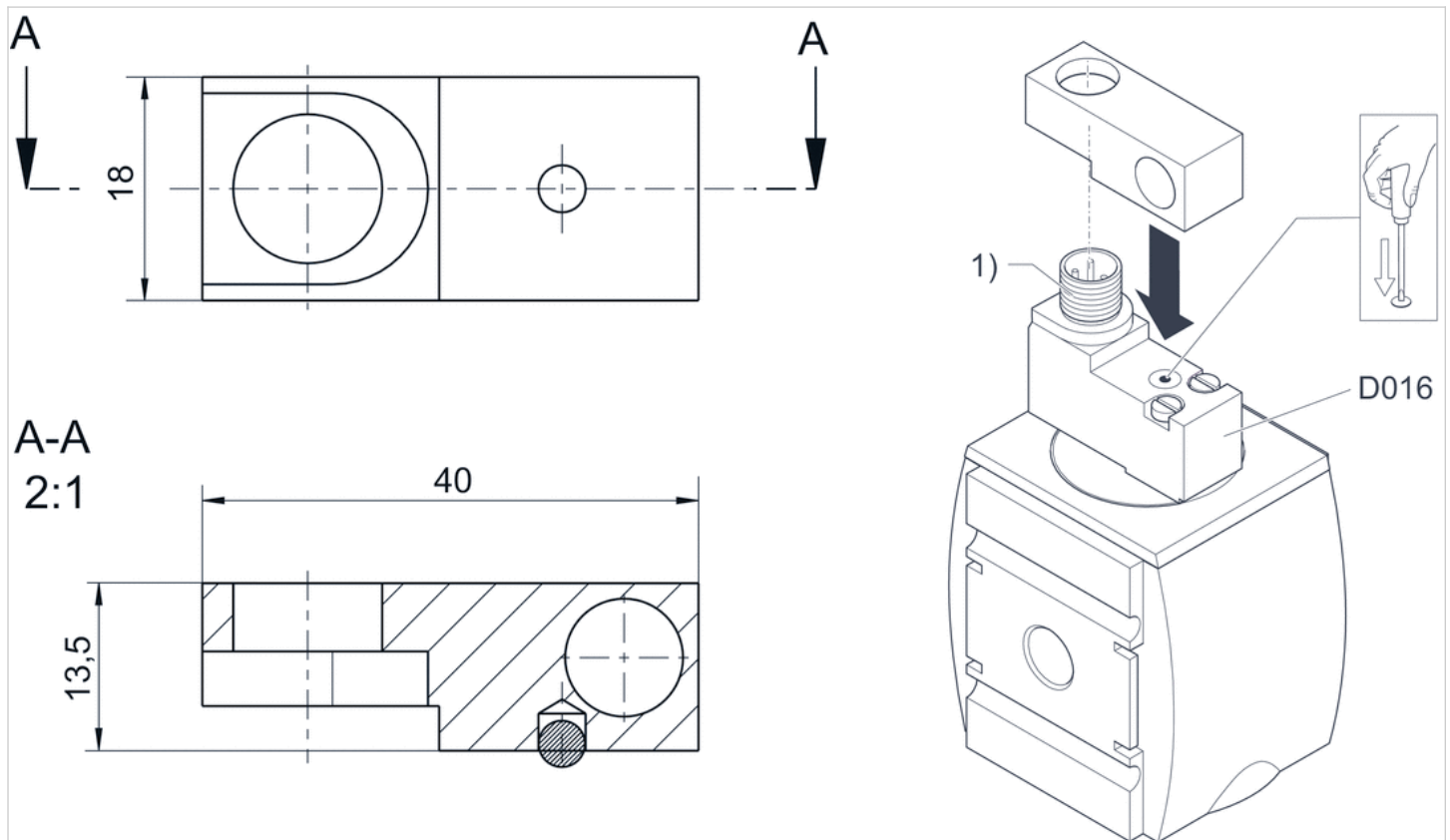
Werkstoff

Gehäuse

Aluminium

## Abmessungen

## Abmessungen



1) M12x1

# Einsteckschloss

- für AS2, AS3, AS5



## Technische Daten

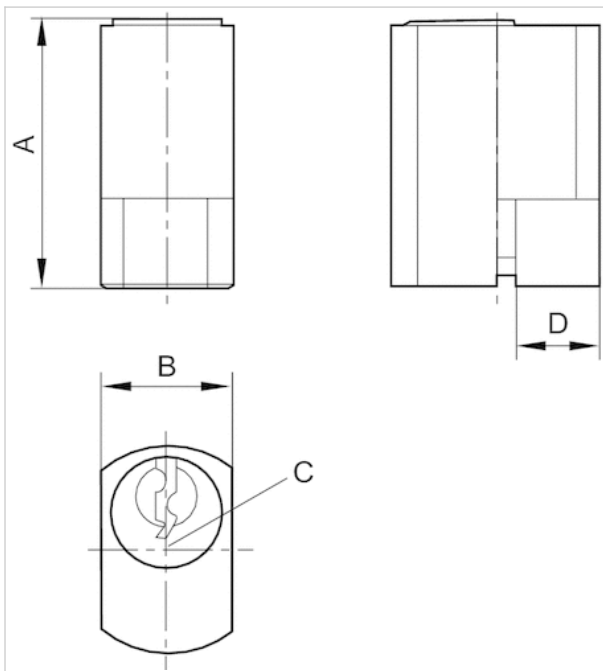
Materialnummer	Typ
R412007959	Standard-Schließung, mit Schlüssel
R412006374	E11-Schließung, ohne Schlüssel

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Stahl

## Abmessungen

## Abmessungen

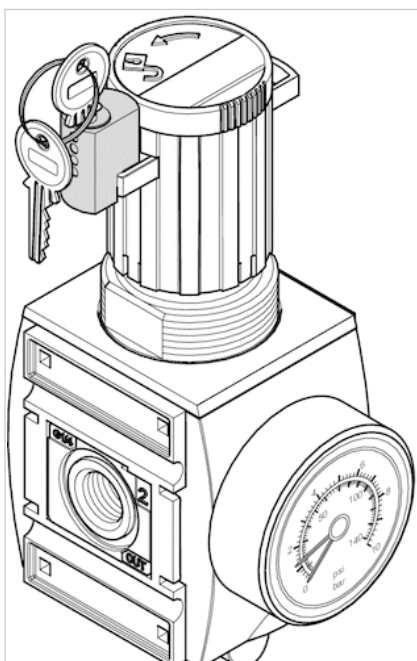


## Abmessungen

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

## Abmessungen

## Anwendungsbeispiel



# Schlüssel für E11-Schließung

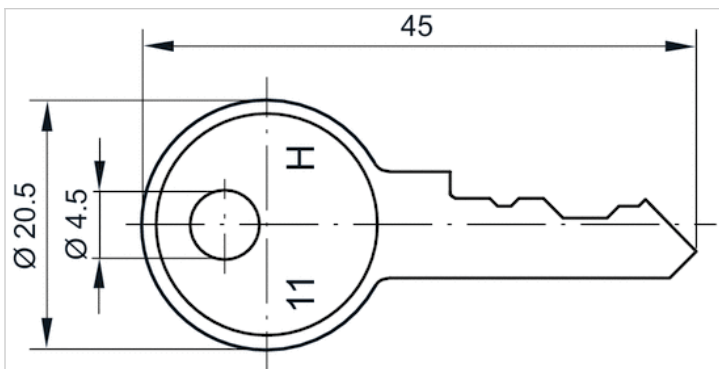


## Technische Daten

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 <sup>3</sup>
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.

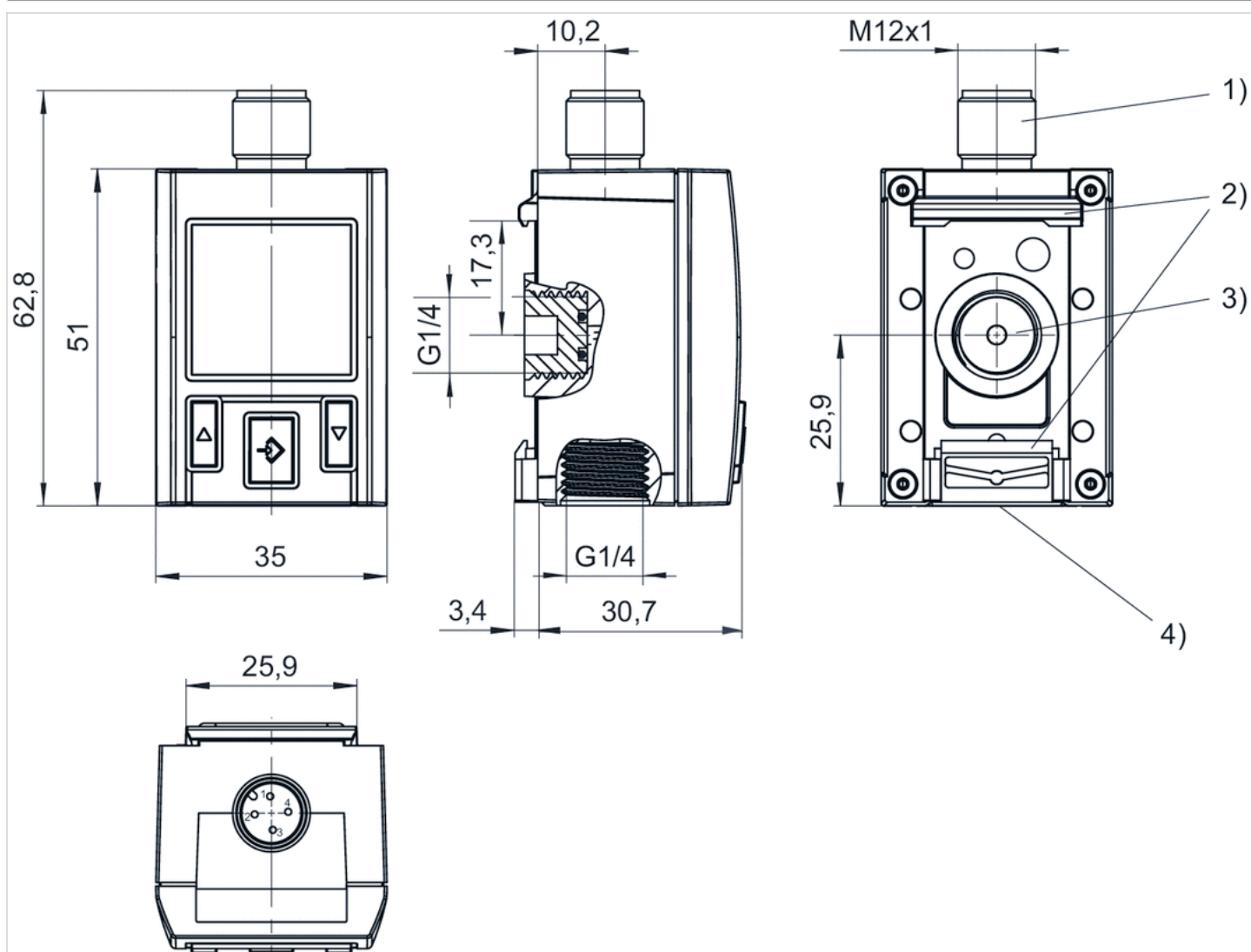
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

Fig. 1



1) Elektrischer Anschluss M12x1

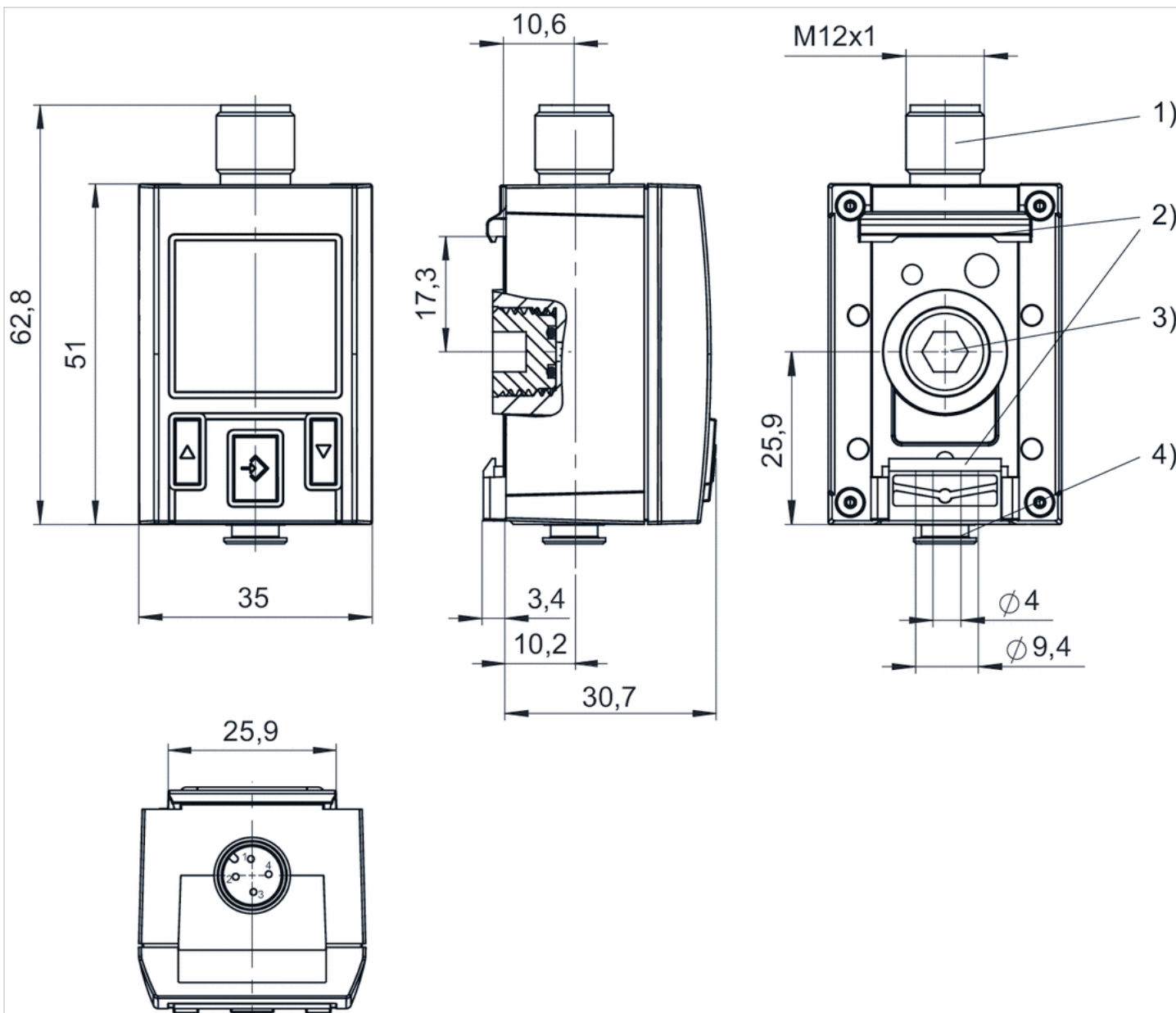
2) BC&E 青岛秉诚自动化设备有限公司  
 地址：中国 青岛市重庆南路99号海尔云街甲3号楼7F

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

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

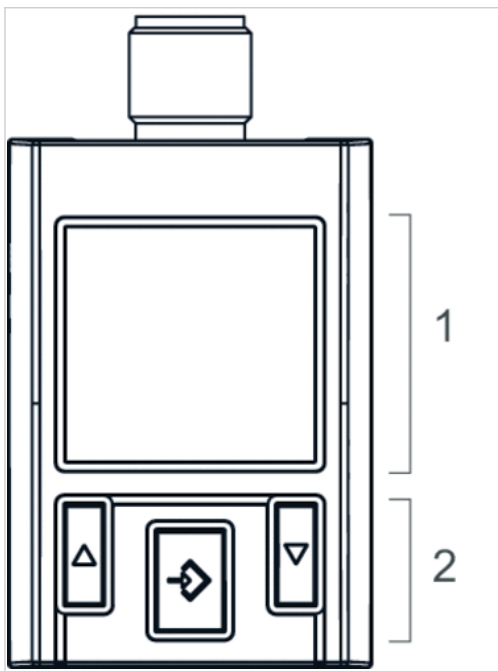
- 3) Alternativer Druckanschluss (G1/4) mit Stopfen verschlossen  
 4) Druckanschluss G1/4

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

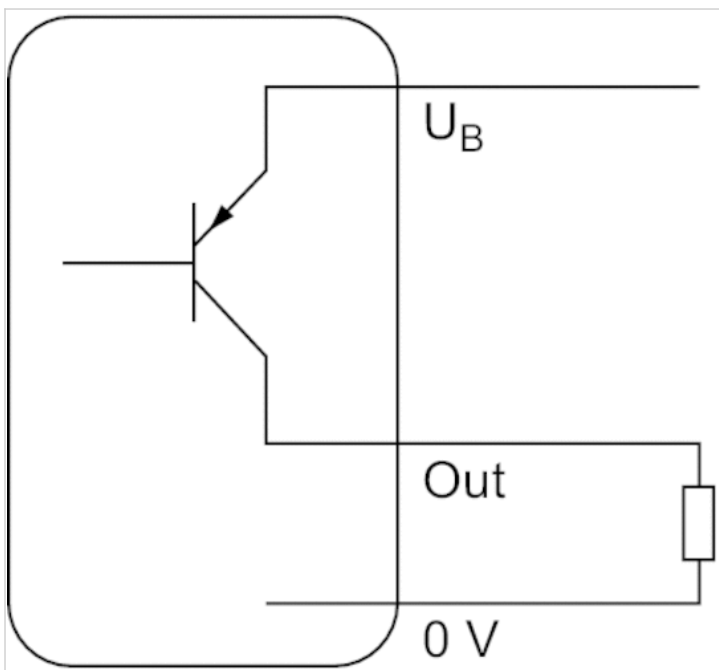
## Anzeige- und Bedienbereich



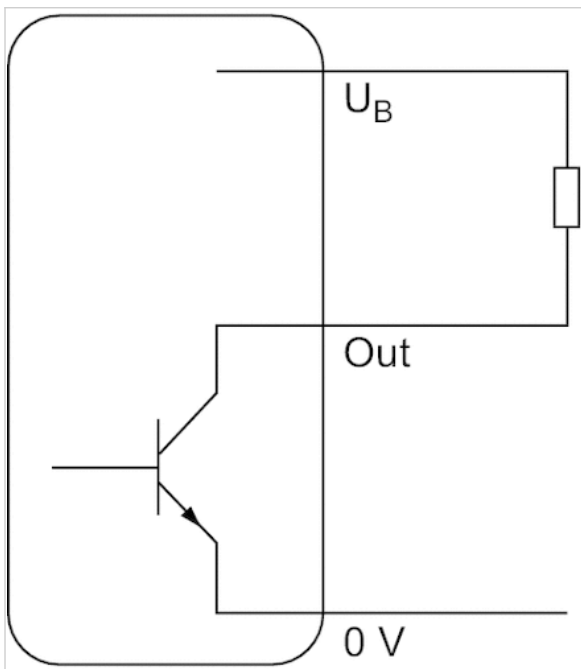
- 1) LCD-Display
- 2) Bedienfeld mit 3 Tasten

## Diagramme

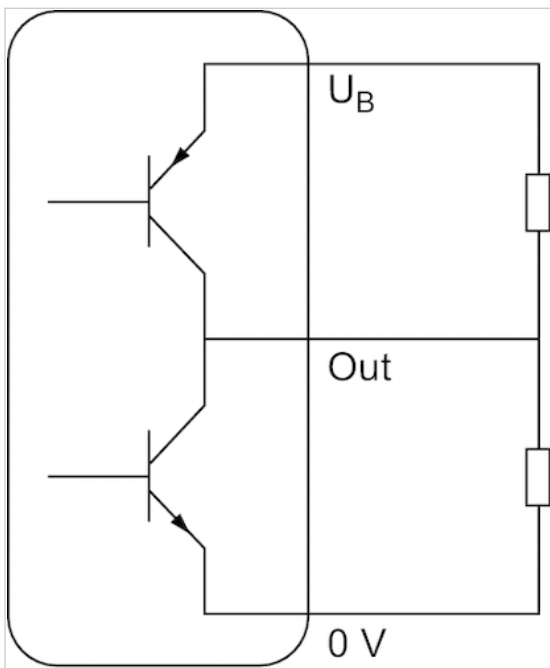
## Betriebsmodus PNP



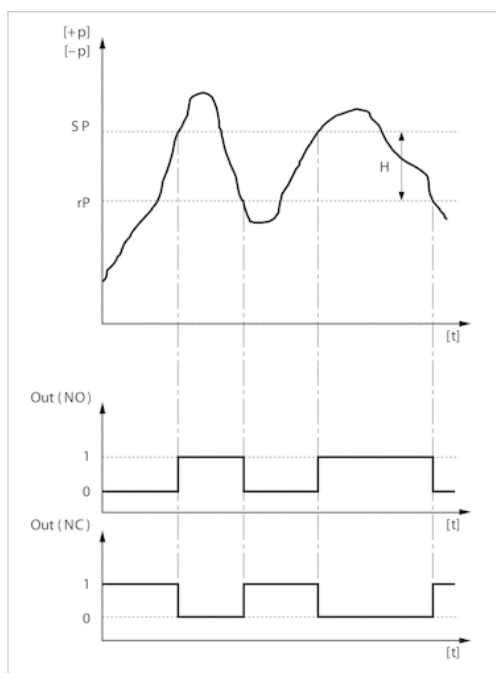
## Betriebsmodus NPN



## Betriebsmodus Push-pull

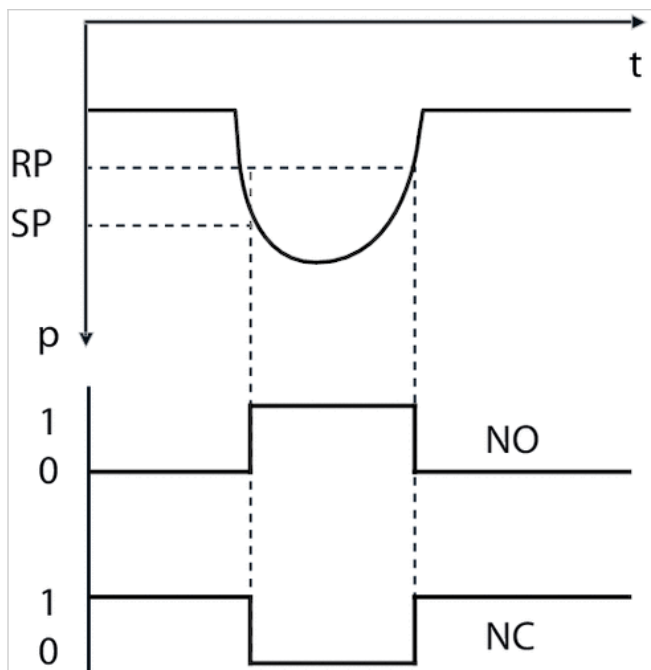


Hystereseffunktion: Schalt- und Ruckschaltverhalten in Abhängigkeit von Druck p und Zeit t

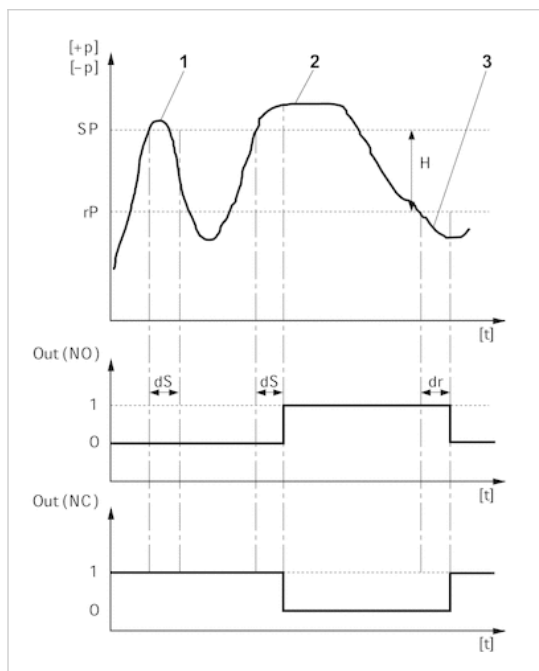


H: Hysterese  
 SP = Schaltpunkt  
 RP = Ruckschaltpunkt  
 Out (NC): Schaltausgang, offner  
 Out (NO): Schaltausgang, Schließer

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

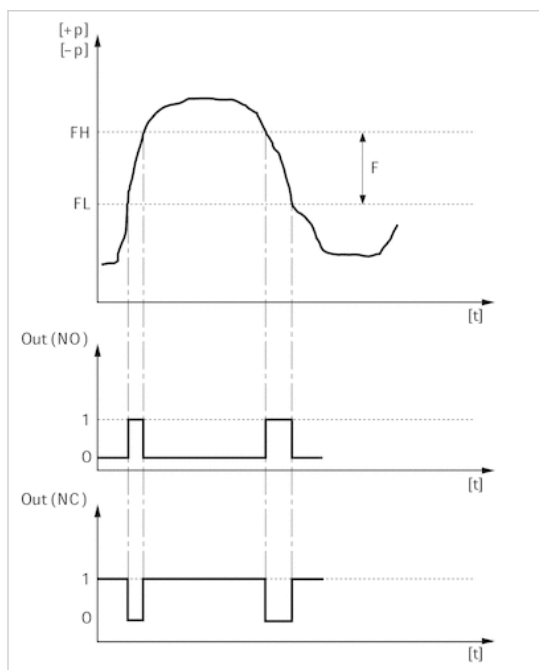
dr = Rückschaltverzögerungszeit

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  
 Out (NO): Schaltausgang, Schließer

服务热线: 4006-918-365

网址: <http://www.iaventics.com>

传真: (86-532)585-10-365

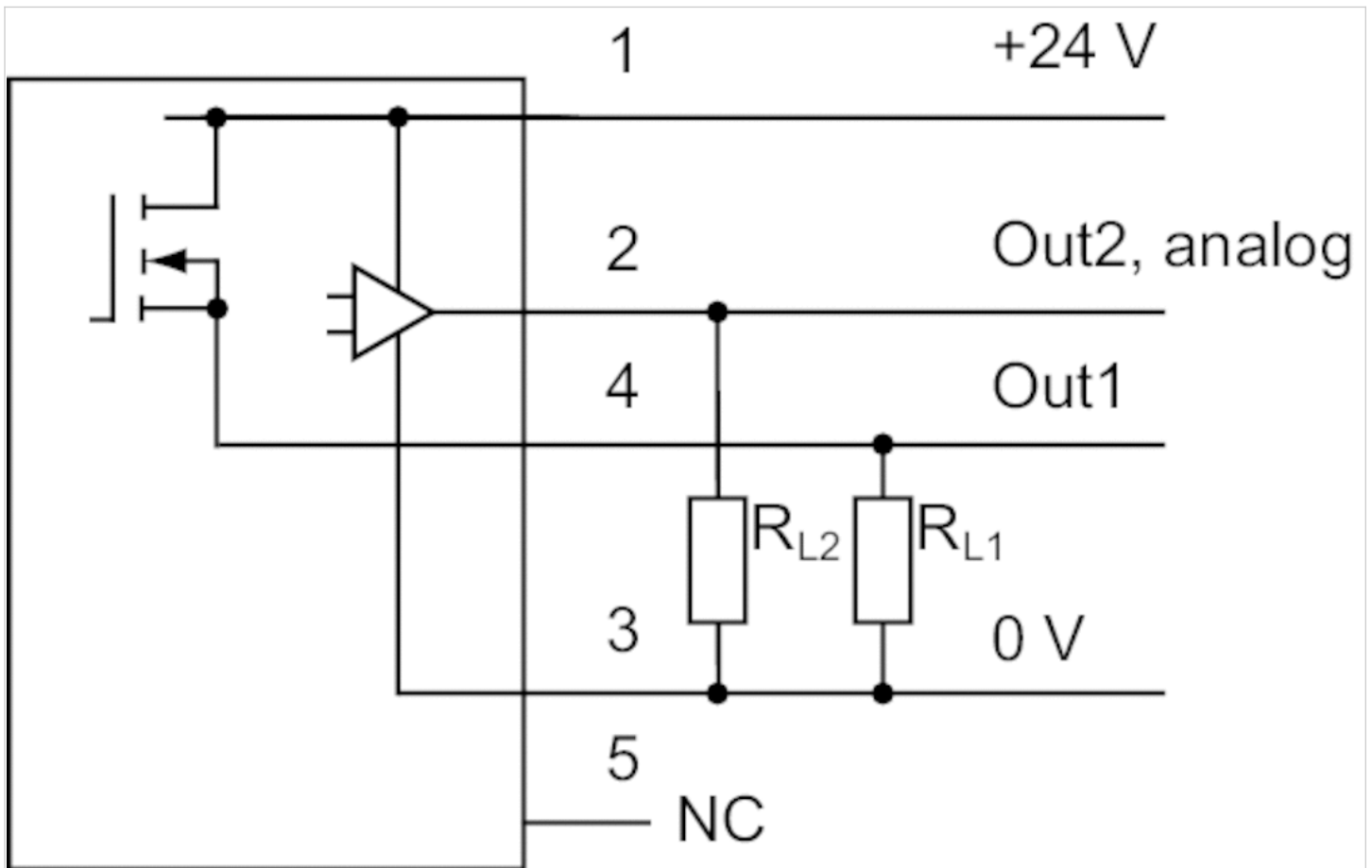
Email: [sales@bechinas.com](mailto:sales@bechinas.com)



Out (NO): Schaltausgang, Schließer

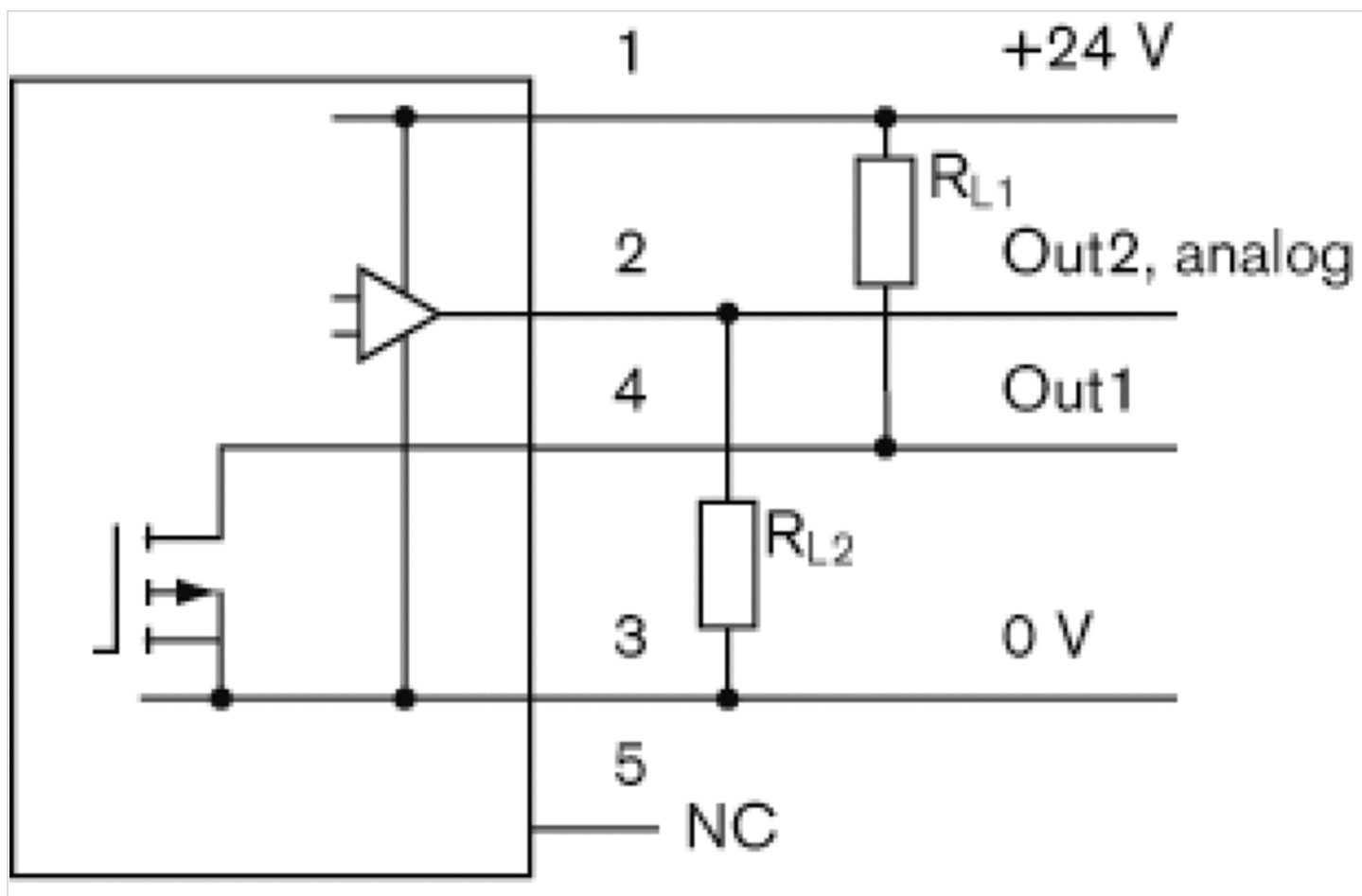
## Schaltplan

Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

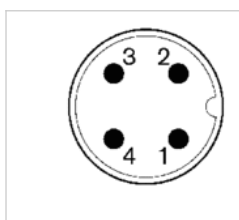
## Blockschaltbild 1 x NPN und 1 x analog



RL = Lastwiderstand

## Pin-Belegung

## Pin-Belegung M12x1



Betriebsspannung + UB

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

Pin 3: 0 V

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











# Drucksensor, Serie PE2

- Schaltdruck -1 ... 1, 0 ... 16 bar
- elektronisch
- Ausgangssignal analog 4 ... 20 mA
- Ausgangssignal digital 1 x PNP, 2 x PNP
- Elektr. Anschluss Stecker, M12x1, 5-polig
- Druckluftanschluss Innengewinde, G 1/4, Flansch mit O-Ring, Ø 5x1,5



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

## Technische Daten

Materialnummer		Typ	Schaltdruckbereich	Überdrucksicherheit
			min./max.	
R412010848		PE2-P1-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010849		PE2-P1-F001-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010853		PE2-P2-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010856		PE2-PA-G014-V10-010-M012	-1 ... 1 bar	10 bar
R412010850		PE2-P1-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010851		PE2-P1-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010854		PE2-P2-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010855		PE2-P2-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010857		PE2-PA-G014-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar
R412010858		PE2-PA-F001-000-160-M012	0 ... 16 bar	40 bar

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

## Technische Informationen

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

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

Fig. 1

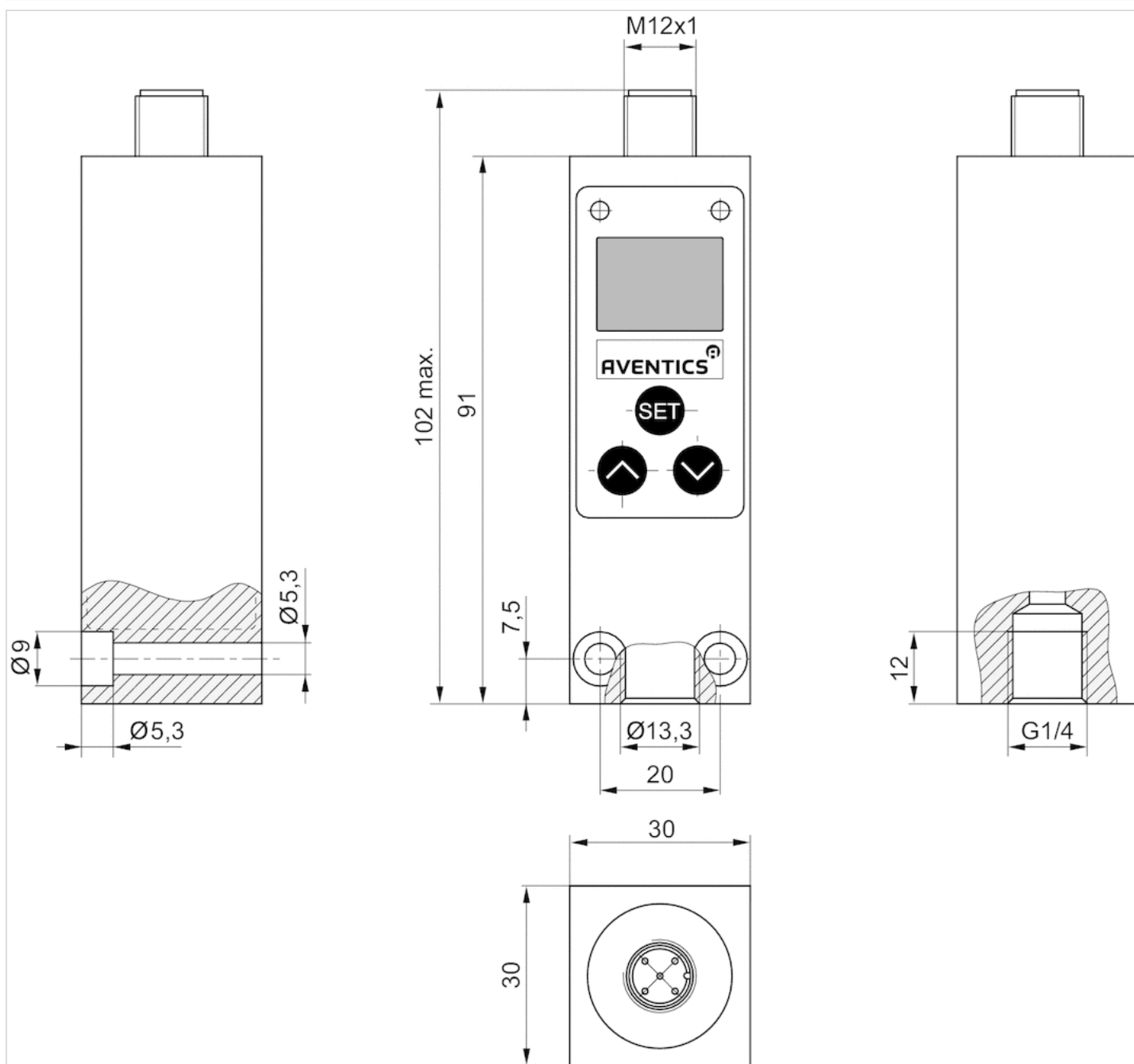
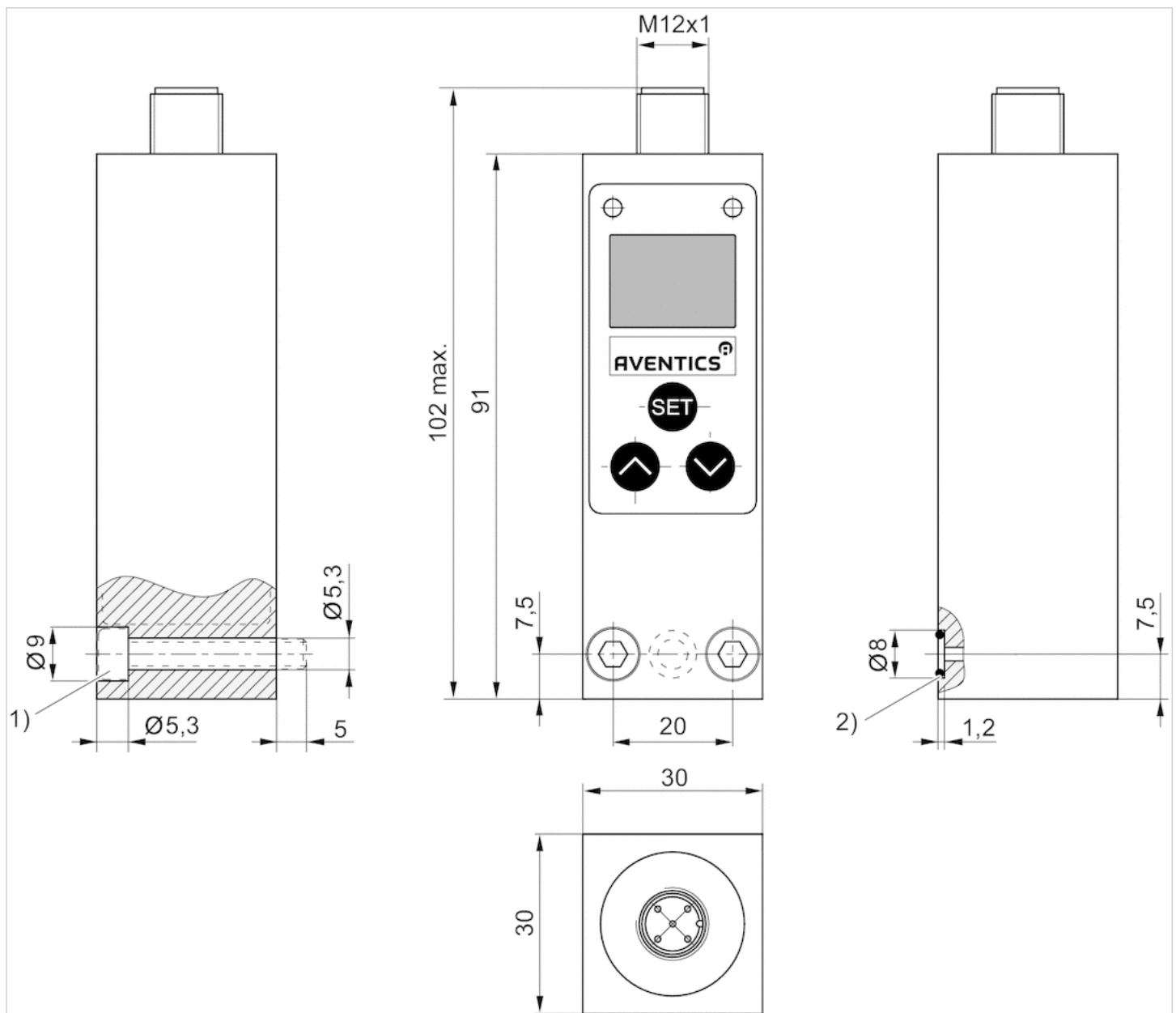


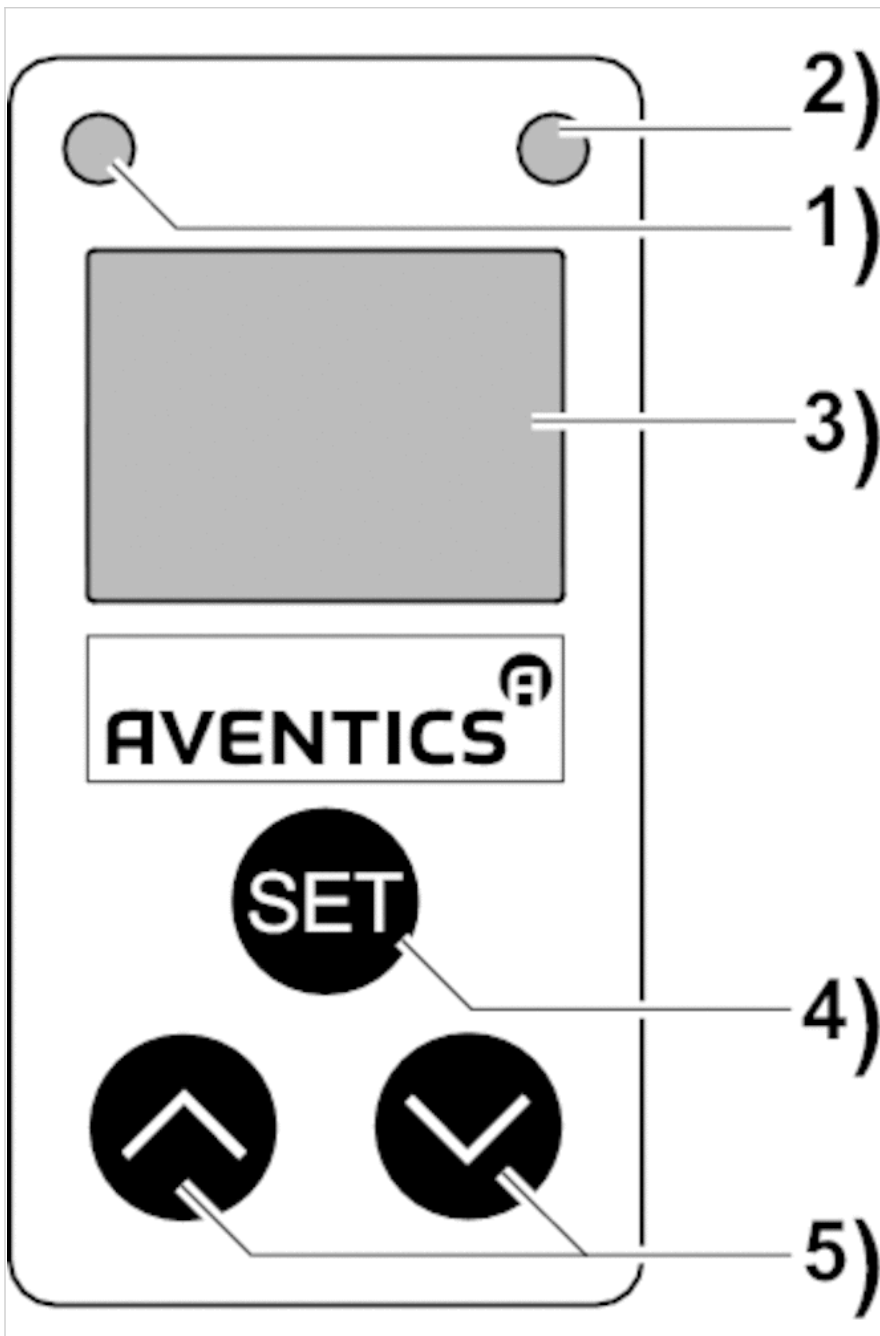
Fig. 2



1) Zylinderschraube M5x35 (im Lieferumfang enthalten)

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

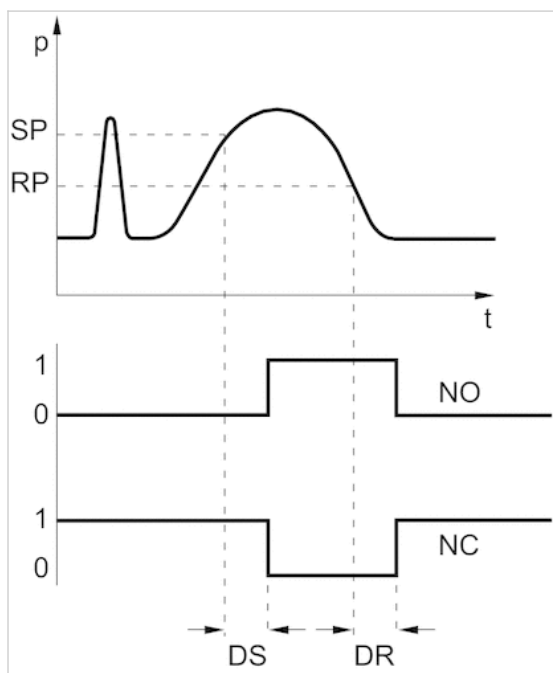
## Anzeige- und Bedienbereich



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

## Diagramme

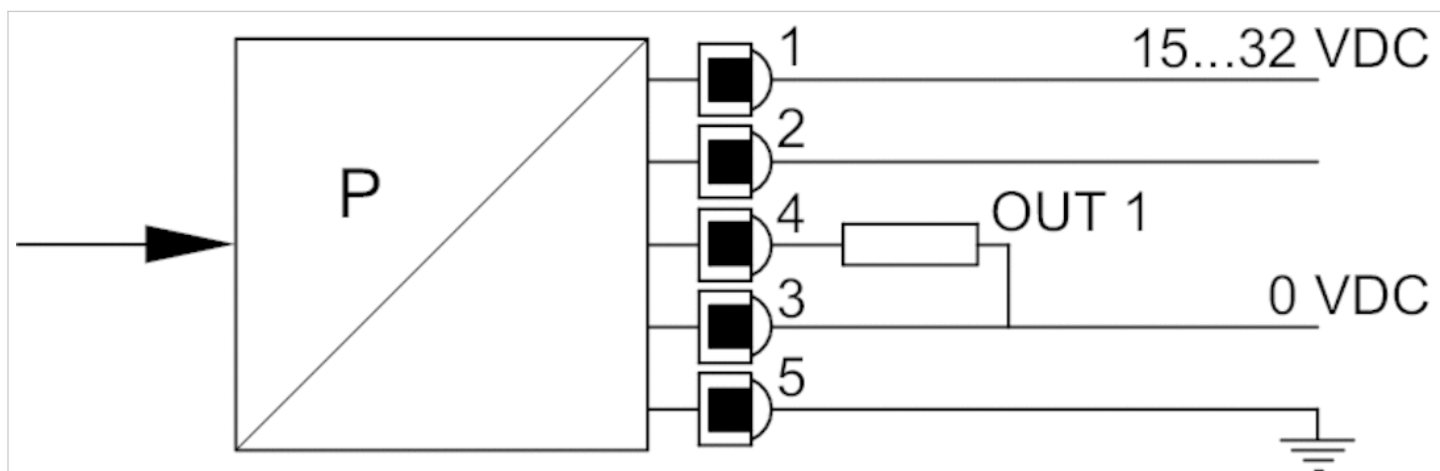
### Druck-Spannungskennlinie



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

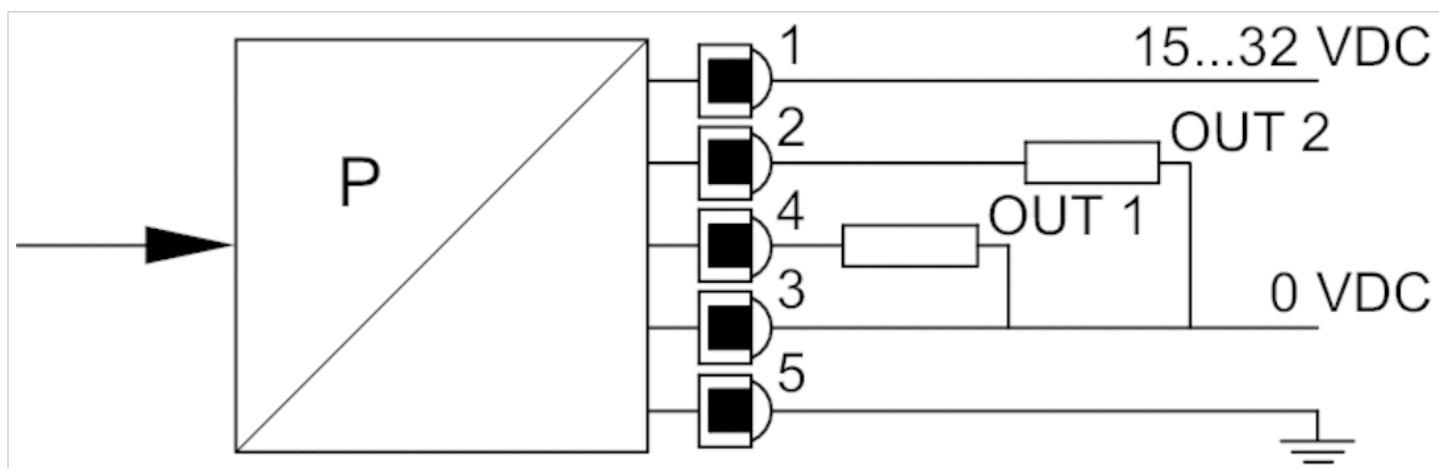
## Schaltplan

### Blockschaltbild 1 x PNP

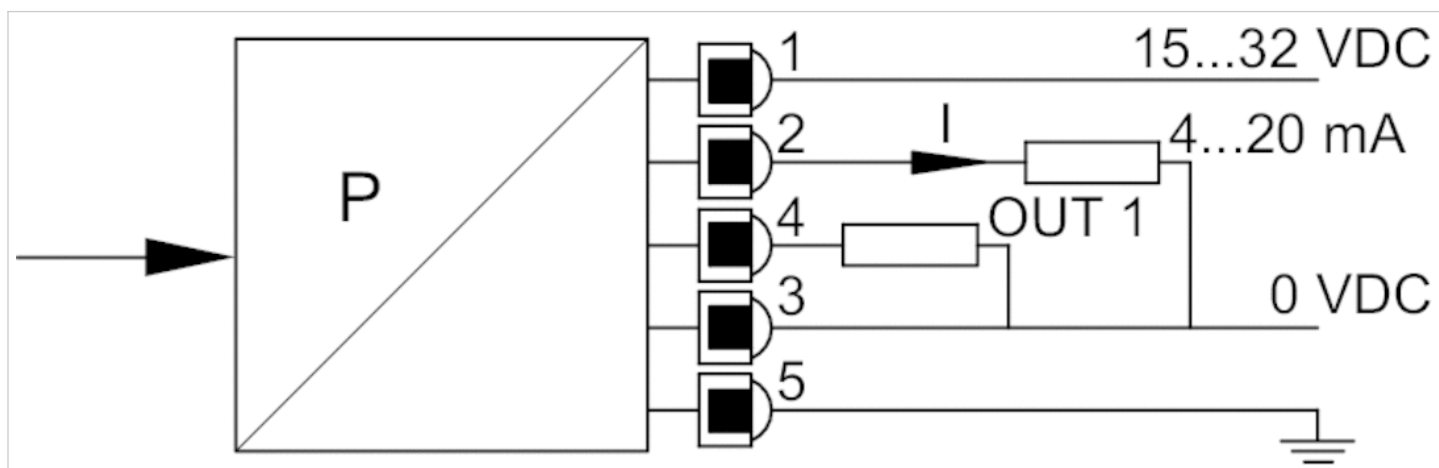




## Blockschaltbild 2 x PNP

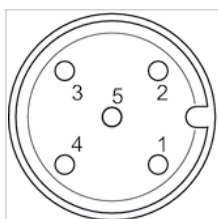


## Blockschaltbild 1 x PNP und 1 x analog



## Pin-Belegung

## Pin-Belegung



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








# Druckschalter, Serie PM1

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



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

## Technische Daten

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

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

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

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

## Technische Informationen

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

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

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

Der Mikroschalter verfügt über versilberte Kontakte.

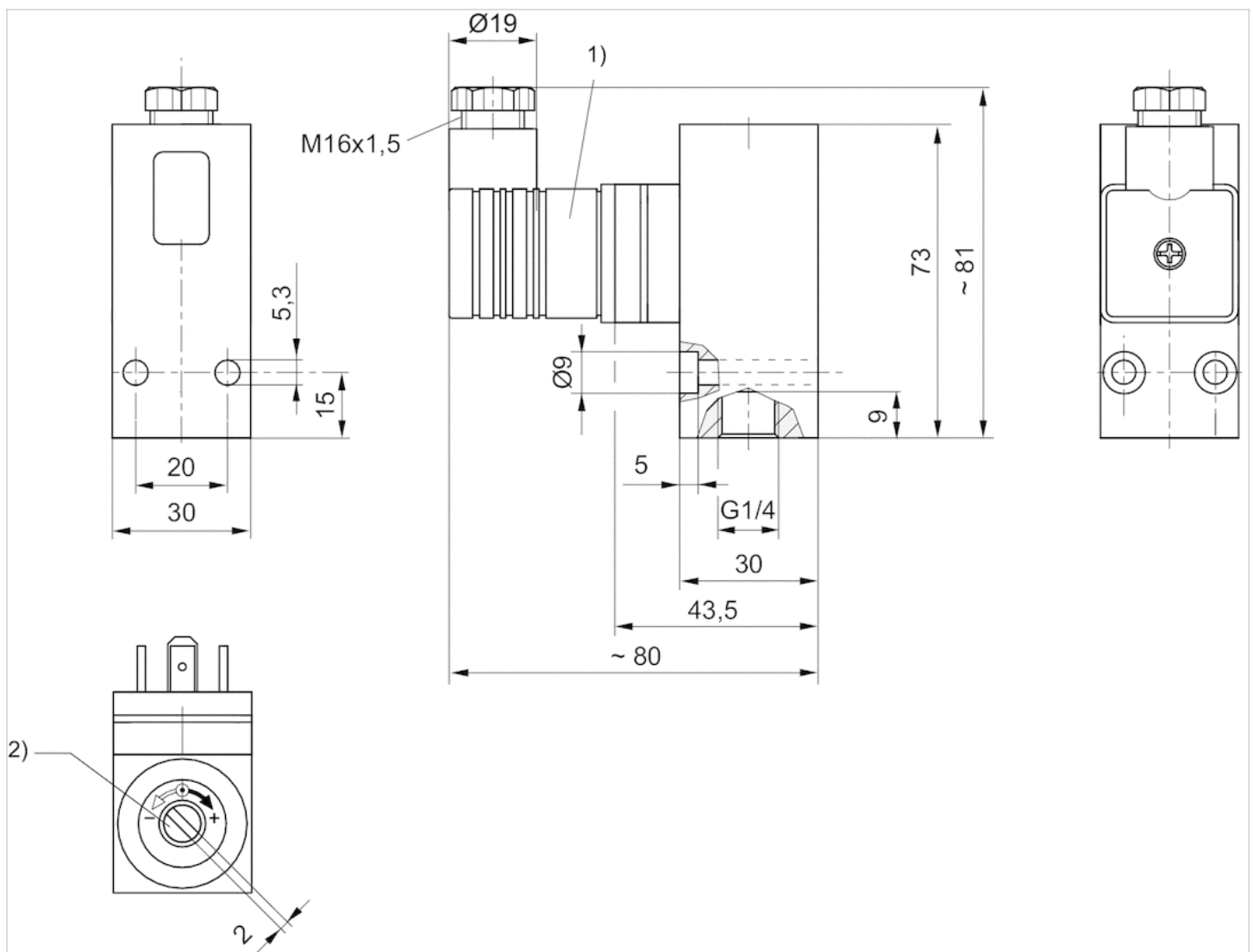
Bitte beachten Sie bei der Auswahl der Steckverbinder die PIN-Belegung.

## Technische Informationen

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

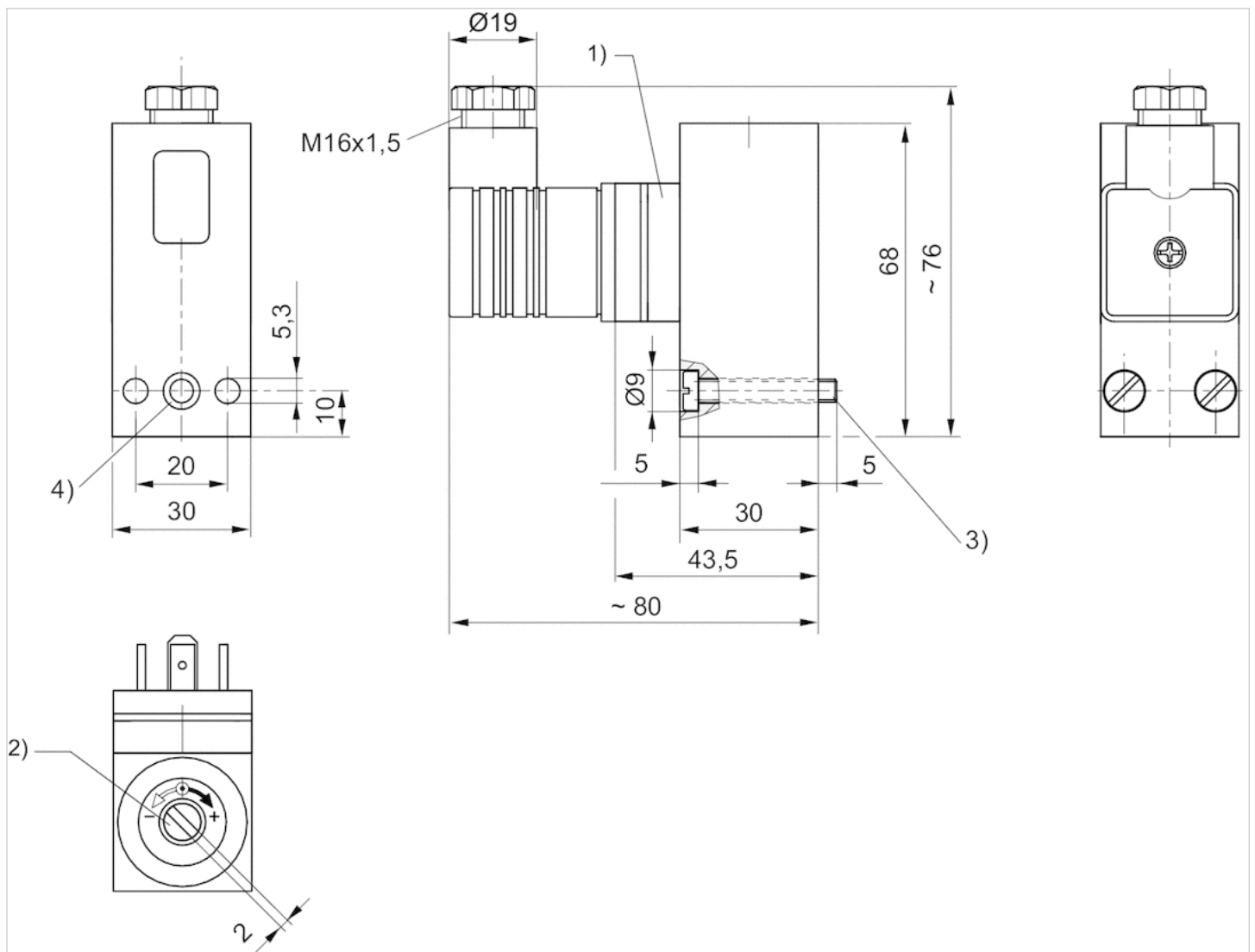
## Abmessungen

Fig. 1



- 1) Ventilsteckverbinder  
 2) Einstellschraube, selbsthaltend

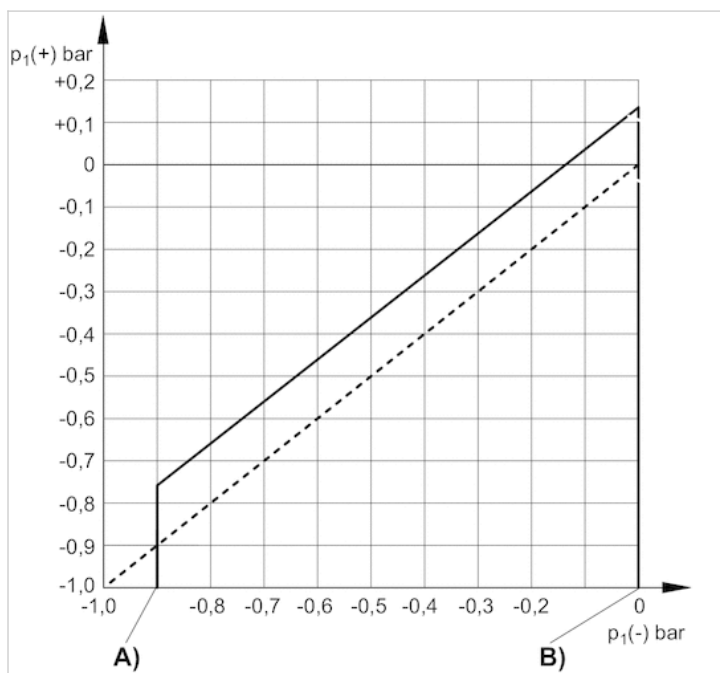
Fig. 2



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

# Diagramme

## Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (-09 - 0 bar)



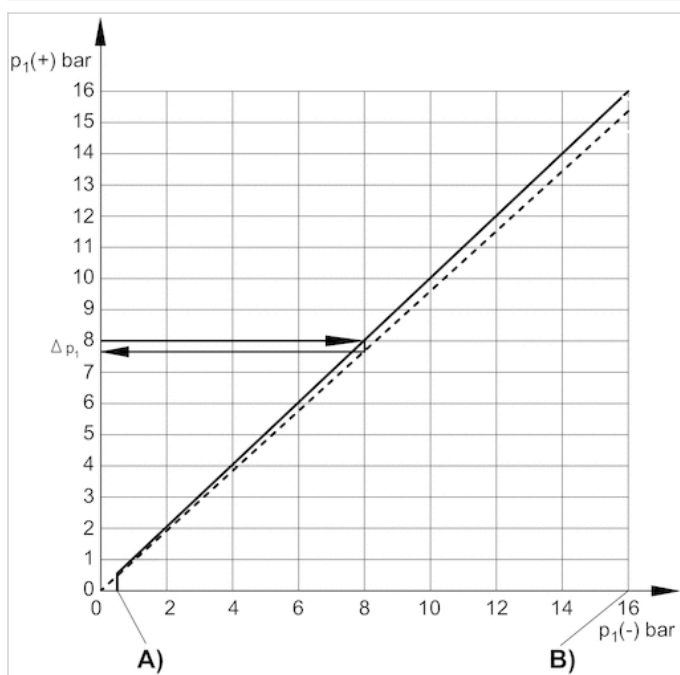
A)  $p_1(-)$ , min.

B)  $p_1(-)$ , max.

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

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

## Schaltdifferenzdruck-Kennlinie (02 - 16 bar)



A)  $p_1(-)$ , min.

B)  $p_1(-)$ , max.

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

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

$\Delta p_1$  = 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](mailto: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

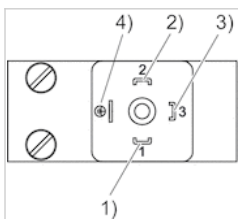
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30	3	2
48	3	0.55
60	3	0.4
125	3	0.15
250	3	–

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.

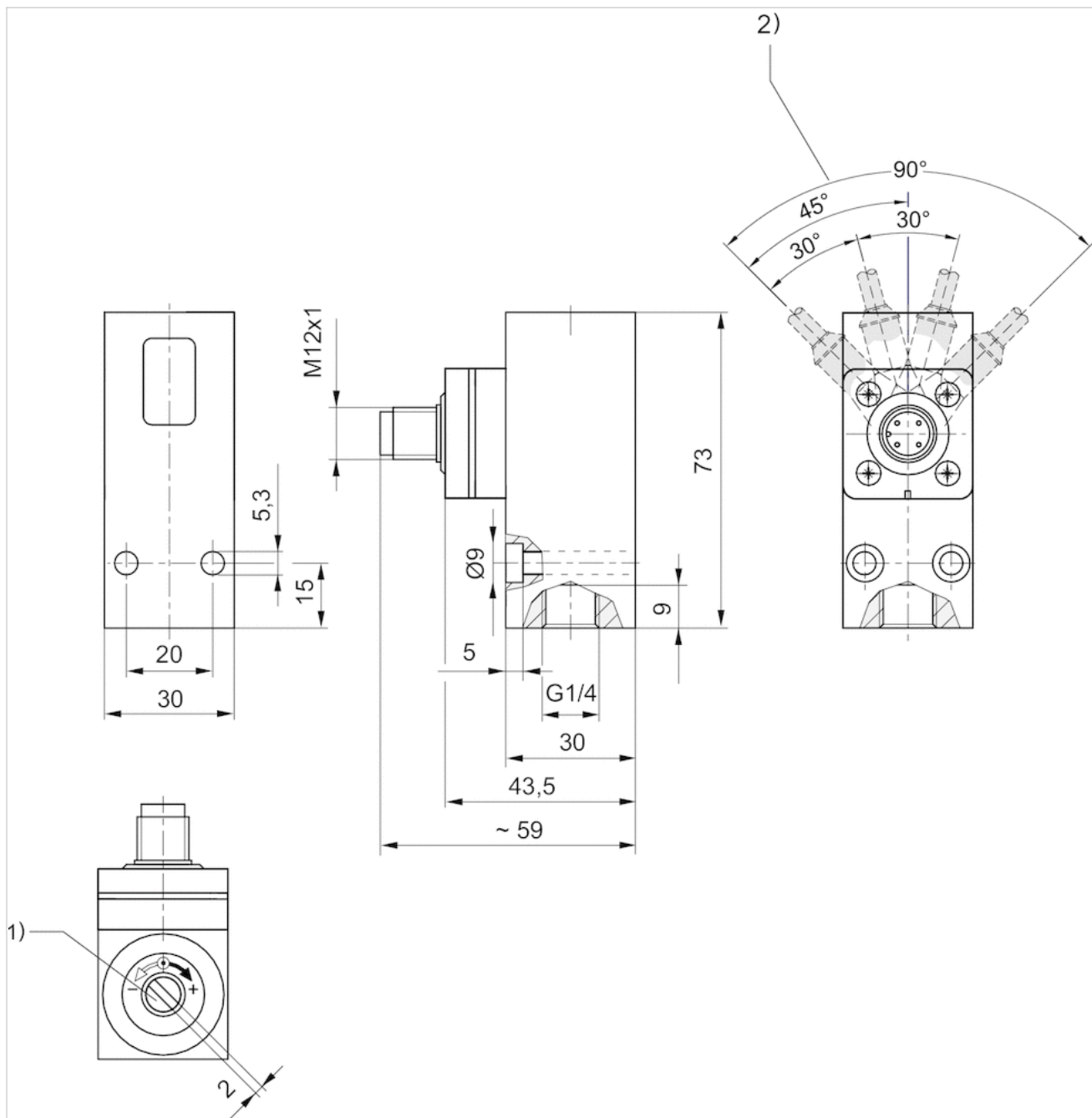
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

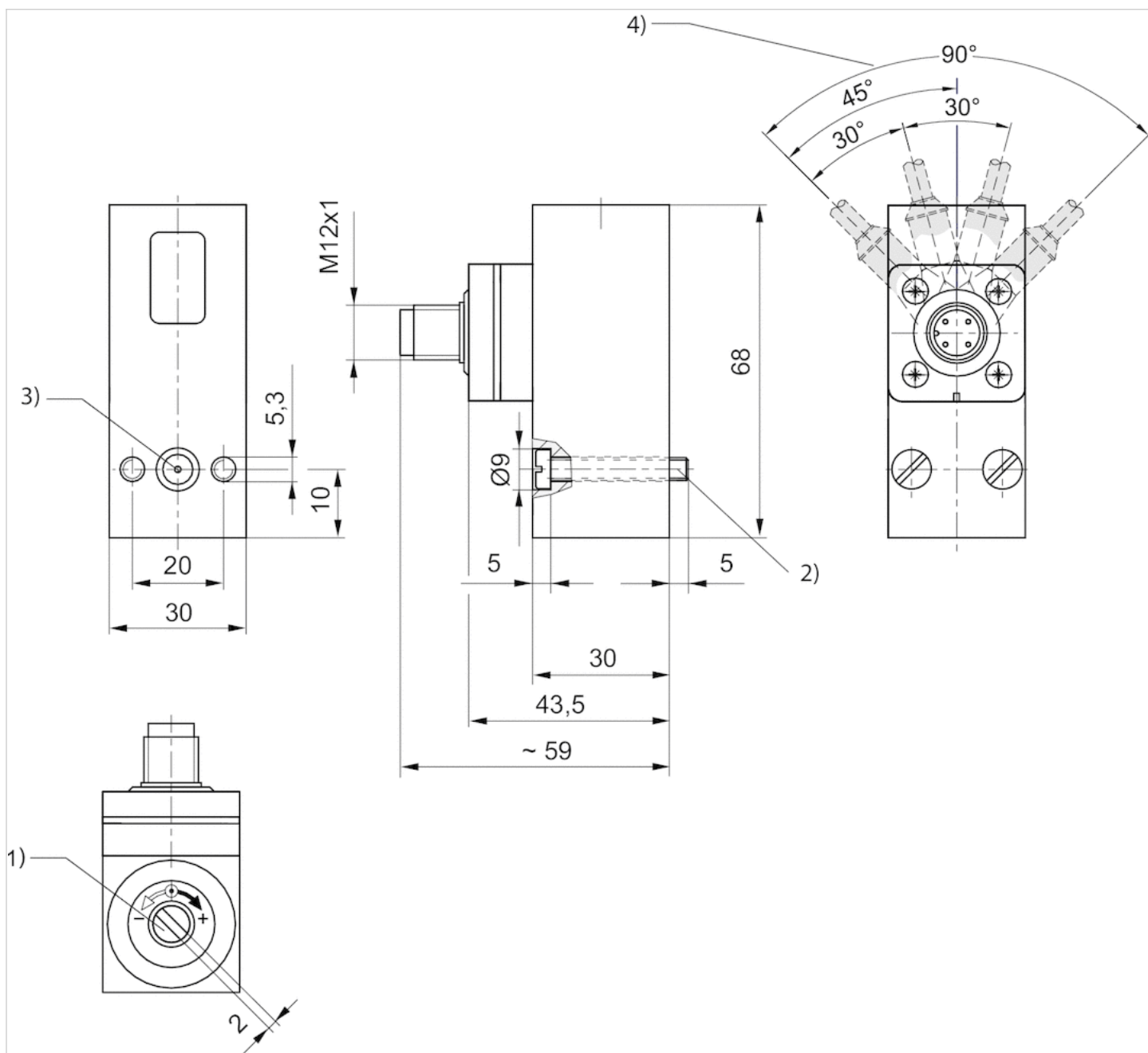
Fig. 1



1) Einstellschraube, selbsthaltend

2) Raststellung

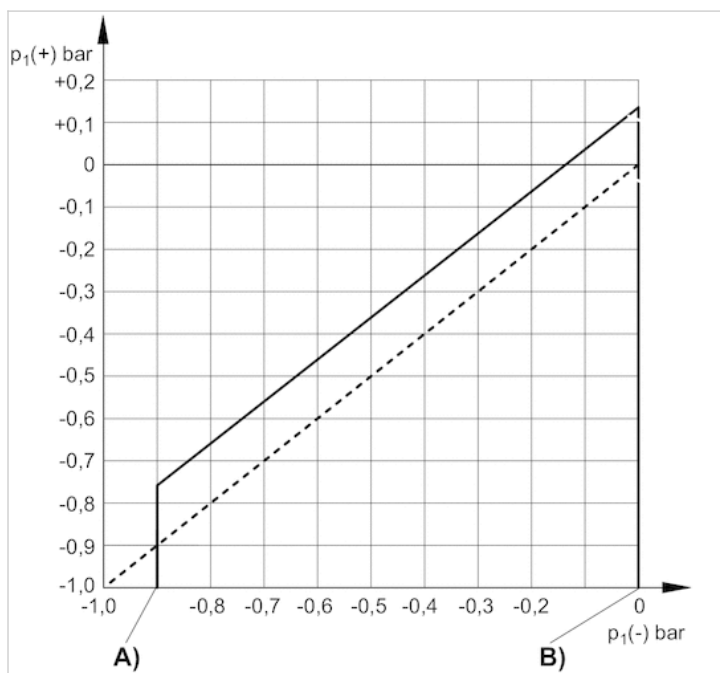
Fig. 2



- 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)



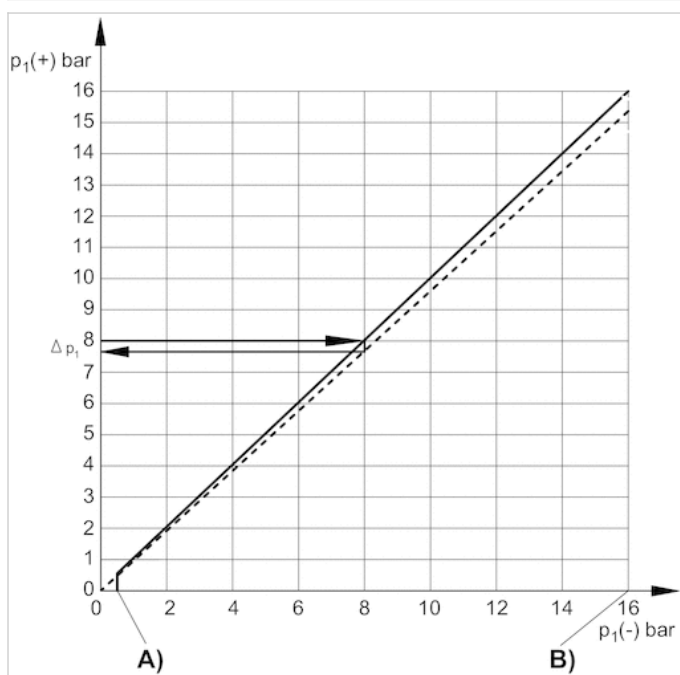
A)  $p_1(-)$ , min.

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

$\Delta p_1$  = 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](mailto: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

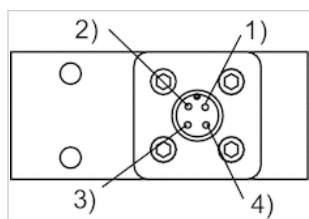
U [V]	I [A] 1) 3)	I [A] 2) 4)
30-250	3A	
30 / 48 / 60 / 125		2 / 0,55 / 0,4 / 0,2

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



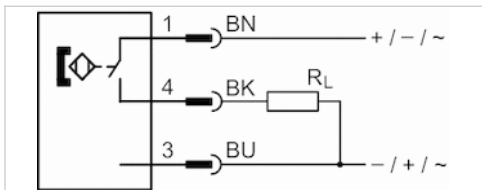
Pin	1	2	3	4
Belegung	+UB	Öffner	keine Funktion	NO (Schließer)

# 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 <sub>max</sub>	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.

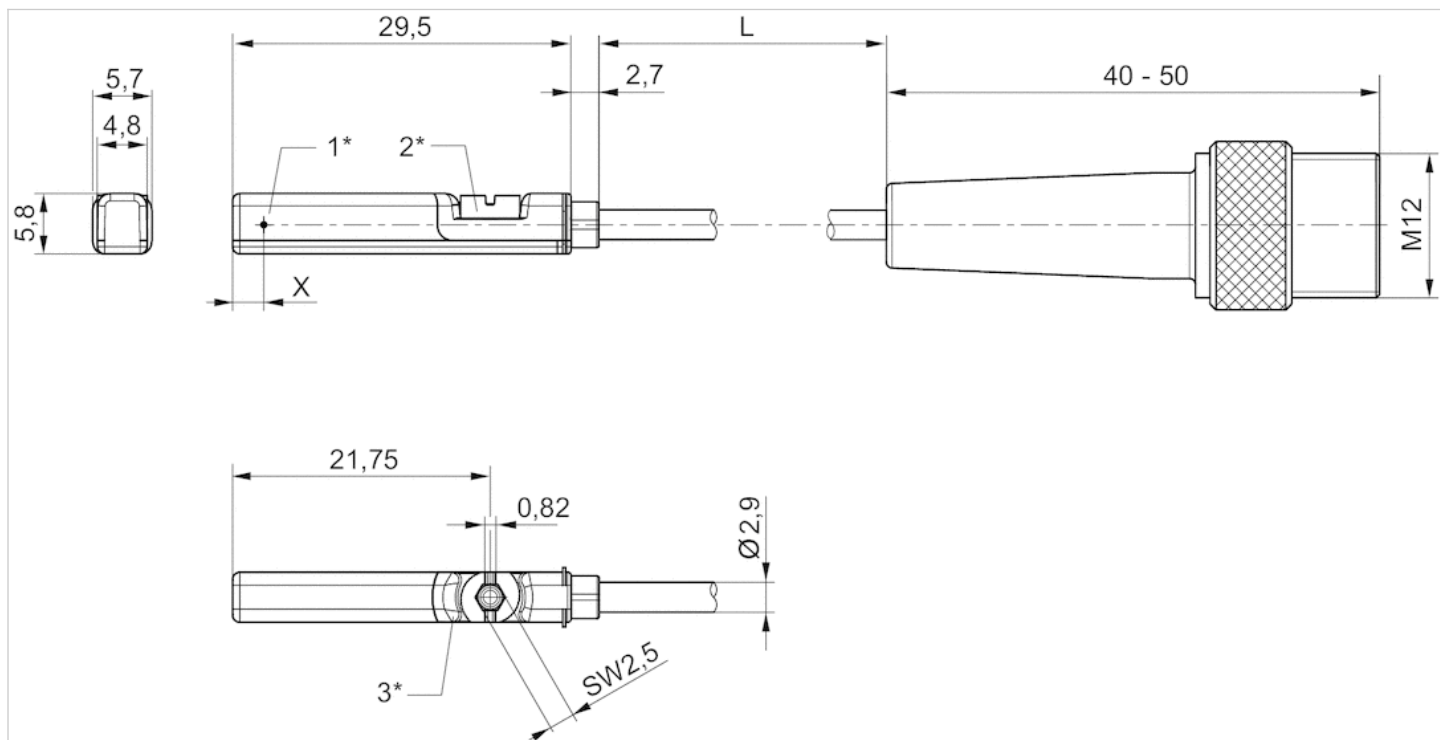
## Technische Informationen

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： <a href="http://www.iaventics.com">http://www.iaventics.com</a> 传真：(86-532)585-10-365 Email：sales@bechinas.com	

Werkstoff	
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



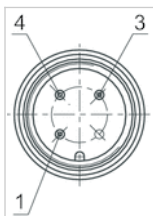
1\* = Schaltpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

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

## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



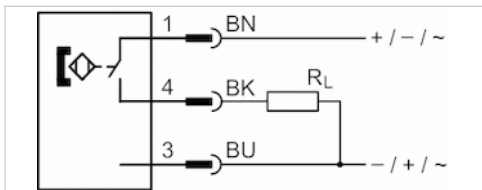
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)

# 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 <sub>max</sub>	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



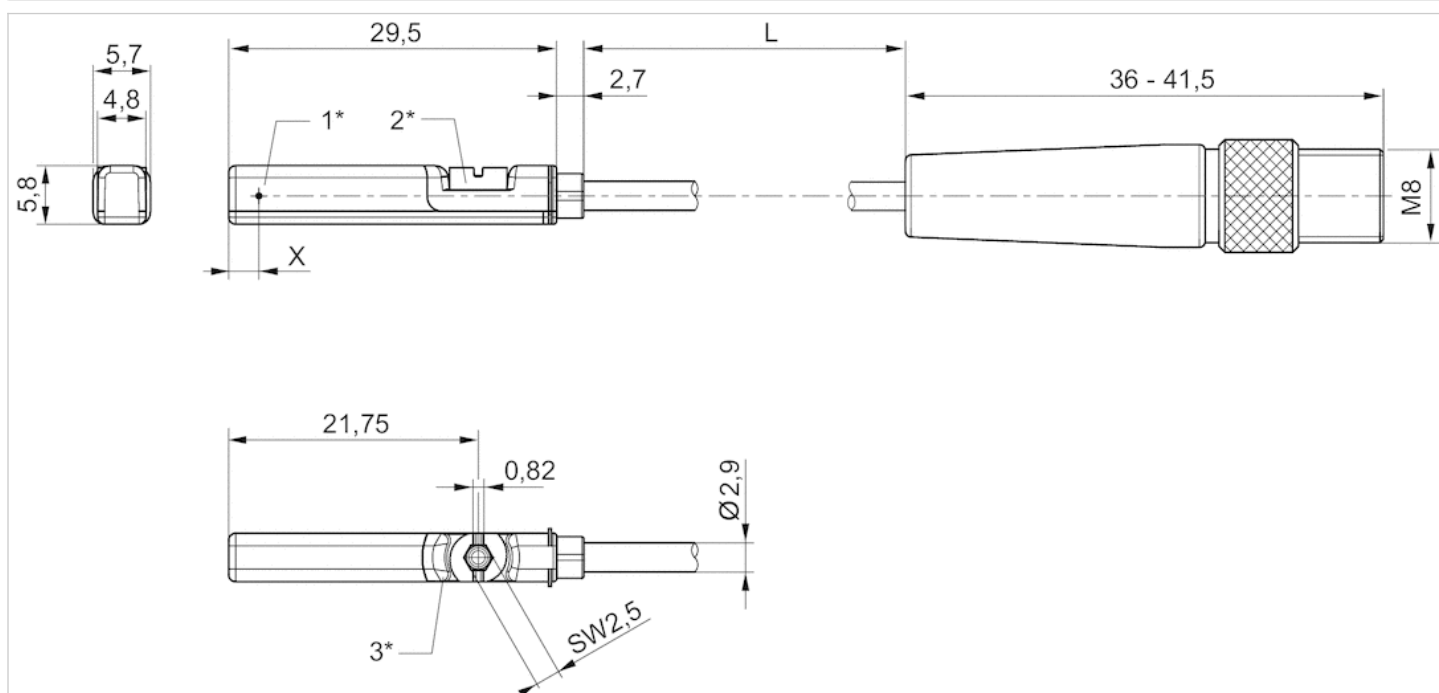
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan, Polyvinylchlorid
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



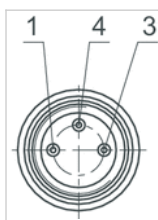
1\* = Schaltpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

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

## Pin-Belegung

### Pin-Belegung



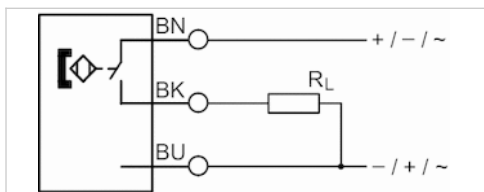
Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(OUT)	(-)

# 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 <sub>max</sub>	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.

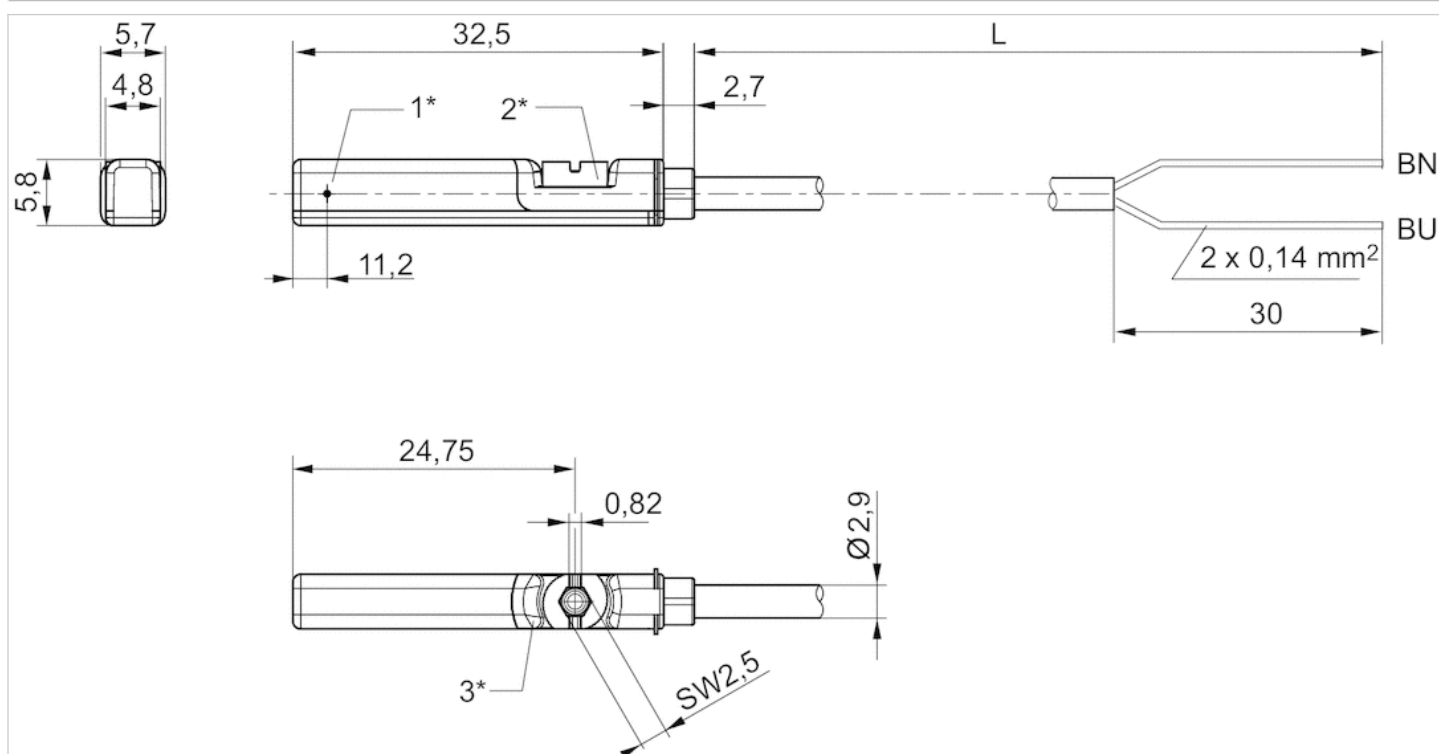
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

Fig. 1

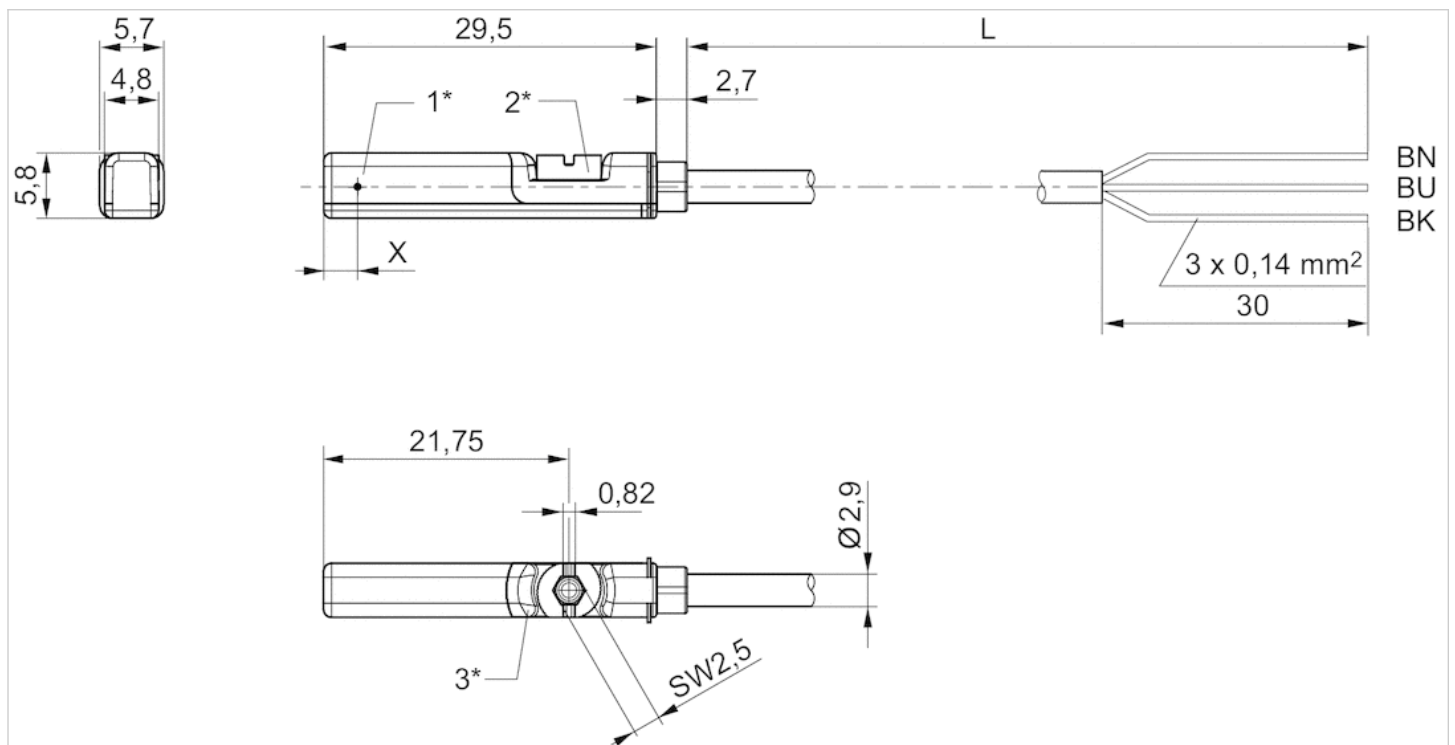


1\* = Schalterpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN=braun, BU=blau

Fig. 2



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

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

# Serie QR1-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- QR1-S-RPN



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

0 ... 60 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
2121004140	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,02 kg
2121006140	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,021 kg
2121008140	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,024 kg
2121010140	G 1/4	Ø 10	10 Stück	0,026 kg
2121012140	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,039 kg
R412005000	G 3/8	Ø 6	10 Stück	0,032 kg
2121008380	G 3/8	Ø 8	10 Stück	0,035 kg
2121010380	G 3/8	Ø 10	10 Stück	0,042 kg
2121012380	G 3/8	Ø 12	10 Stück	0,045 kg
2121014380	G 3/8	Ø 14	10 Stück	0,046 kg
R412005005	G 3/8	Ø 16	10 Stück	0,058 kg

## Technische Informationen

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

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

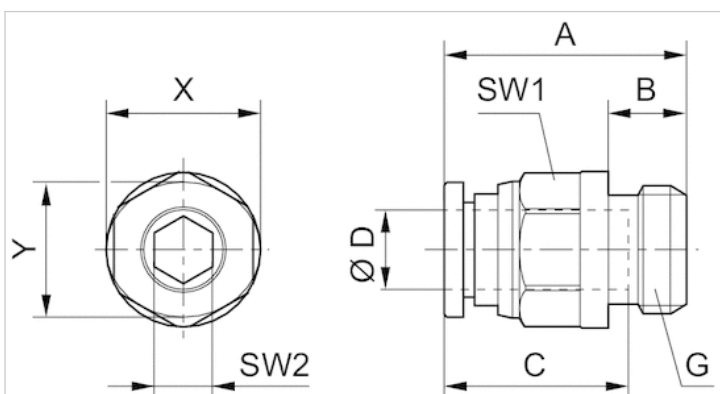
## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

### Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	SW1	SW2	X	Y
2121004140	Ø 4	G 1/4	19.1	6	16	10	3	12	10
2121006140	Ø 6	G 1/4	21.6	6	17	12	4	14	12
2121008140	Ø 8	G 1/4	22.4	6	18.5	14	6	16	14
2121010140	Ø 10	G 1/4	29.9	6	21	17	7	19	17
2121012140	Ø 12	G 1/4	33.4	6	22.5	21	7	23	21
R412005000	Ø 6	G 3/8	21.6	7	17	12	4	14	12
2121008380	Ø 8	G 3/8	23.2	7	18.5	14	6	16	14
2121010380	Ø 10	G 3/8	25.9	7	21	17	8	19	17
2121012380	Ø 12	G 3/8	33.5	7	23	21	9	23	21
2121014380	Ø 14	G 3/8	30.1	7	24.6	22	9	25	23
R412005005	Ø16	G 3/8	35.3	7	25.5	24	8	27	24

# Serie QR1-S Standard

- Winkelverschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- QR1-S-RVT



Betriebsdruck min./max.

-0,95 ... 10 bar

Umgebungstemperatur min./max.

0 ... 60 °C

Gewicht

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
2122004140	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,017 kg
2122006140	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,019 kg
2122008140	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,023 kg
2122010140	G 1/4	Ø 10	10 Stück	0,029 kg
2122012140	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,042 kg
R412005092	G 3/8	Ø 6	10 Stück	0,031 kg
2122008380	G 3/8	Ø 8	10 Stück	0,033 kg
2122010380	G 3/8	Ø 10	10 Stück	0,04 kg
2122012380	G 3/8	Ø 12	10 Stück	0,044 kg
2122014380	G 3/8	Ø 14	5 Stück	0,048 kg
R412005097	G 3/8	Ø 16	5 Stück	0,061 kg

Gewicht pro Stück

## Technische Informationen

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

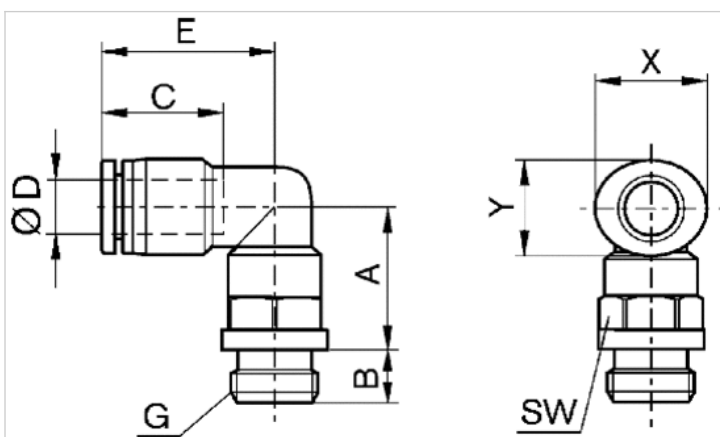
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

### Abmessungen



### Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	A	B	C	E	SW	X	Y
2122004140	Ø 4	G 1/4	9.5	6	16	18.5	16	12	10
2122006140	Ø 6	G 1/4	10.7	6	17	20.3	16	14	12
2122008140	Ø 8	G 1/4	11.5	6	18.5	22.6	16	16	14
2122010140	Ø 10	G 1/4	16.5	6	21	27	16	19	17
2122012140	Ø 12	G 1/4	18.3	6	22.5	29.2	16	23	21
R412005092	Ø 6	G 3/8	11.2	7	17	20.3	20	14	12
2122008380	Ø 8	G 3/8	11.5	7	18.5	22.6	20	16	14
2122010380	Ø 10	G 3/8	13.6	7	21	27	20	19	16
2122012380	Ø 12	G 3/8	15.3	7	22.5	29.2	20	23	21
2122014380	Ø 14	G 3/8	23.1	7	24.6	32.1	20	25	23
R412005097	Ø16	G 3/8	24.2	7	24.8	33.3	20	27	24



# Serie QR2-S Standard

- Gerade Verschraubung
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 5, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14
- QR2-S-RPN



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

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht	Abb.
1823373045	G 1/4	Ø 4	25 Stück	0,012 kg	Fig. 1
1823373046	G 1/4	Ø 5	10 Stück	0,013 kg	Fig. 1
1823373047	G 1/4	Ø 6	25 Stück	0,015 kg	Fig. 1
1823373048	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,016 kg	Fig. 1
1823373049	G 1/4	Ø 10	10 Stück	0,026 kg	Fig. 1
1823391809	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,031 kg	Fig. 1
R412004708	G 1/4	Ø 12	10 Stück	0,022 kg	Fig. 2
1823373050	G 3/8	Ø 8	10 Stück	0,021 kg	Fig. 1
1823373051	G 3/8	Ø 10	10 Stück	0,028 kg	Fig. 1
1823373052	G 3/8	Ø 12	5 Stück	0,038 kg	Fig. 1
1823373053	G 3/8	Ø 14	5 Stück	0,059 kg	Fig. 1

Gewicht pro Stück

## Technische Informationen

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

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

## Technische Informationen

### Werkstoff

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

## Abmessungen

Fig. 1

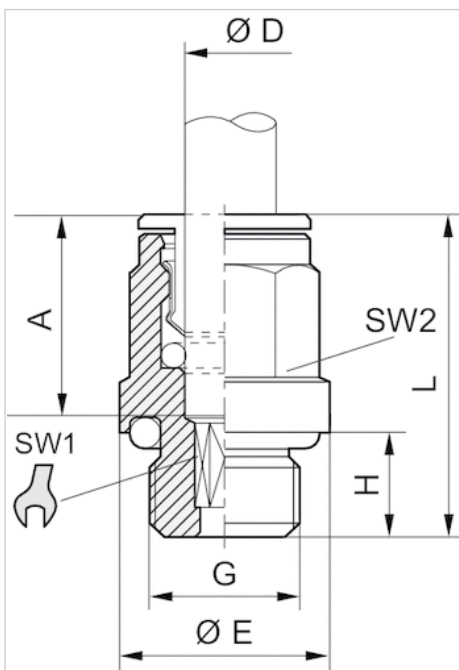
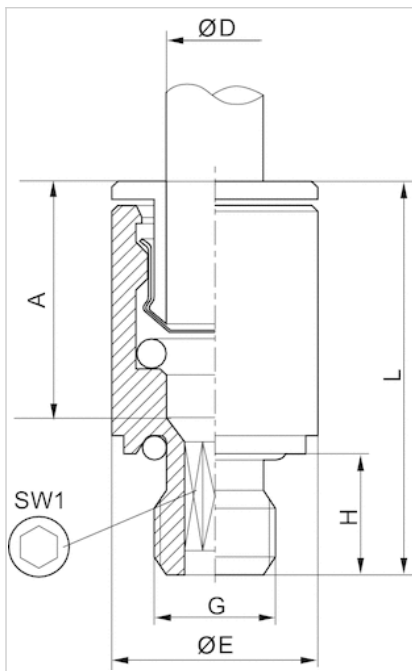


Fig. 2



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	Ø E	H	L	A*	SW 1	SW 2	Abb.
1823373045	Ø 4	G 1/4	17	8	21	15	2.5	9	Fig. 1
1823373046	Ø 5	G 1/4	17	8	22	16	4	10	Fig. 1
1823373047	Ø 6	G 1/4	17	6.5	22.5	16	4	11	Fig. 1
1823373048	Ø 8	G 1/4	17	8	25	18	6	13	Fig. 1
1823373049	Ø 10	G 1/4	16	8	29.5	19	7	16	Fig. 1
1823391809	Ø 12	G 1/4	16	6.5	30	20	7	18	Fig. 1
R412004708	Ø 12	G 1/4	17	8.3	31	7	-	-	Fig. 2
1823373050	Ø 8	G 3/8	20	9	25	18	6	13	Fig. 1
1823373051	Ø 10	G 3/8	21	9	29.5	19	8	16	Fig. 1
1823373052	Ø 12	G 3/8	21	9	31	20	10	18	Fig. 1
1823373053	Ø 14	G 3/8	21	9	34	22	10	21	Fig. 1

\* Einstecktiefe

# Serie QR2-S Standard

- Winkelverschraubung, drehbar
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss
- Ø 4, Ø 6, Ø 8, Ø 10, Ø 12, Ø 14, Ø 16
- QR2-S-RVT



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

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
1823391713	G 1/4	Ø 4	10 Stück	0,024 kg
1823391714	G 1/4	Ø 6	10 Stück	0,025 kg
1823391715	G 1/4	Ø 8	10 Stück	0,027 kg
1823391718	G 1/4	Ø 10	5 Stück	0,031 kg
1823391843	G 1/4	Ø 12	5 Stück	0,042 kg
1823391716	G 3/8	Ø 8	5 Stück	0,042 kg
1823391717	G 3/8	Ø 10	5 Stück	0,042 kg
1823391838	G 3/8	Ø 12	5 Stück	0,045 kg
1823391839	G 3/8	Ø 14	5 Stück	0,062 kg
R412010182	G 3/8	Ø 16	1 Stück	0,072 kg

Gewicht pro Stück

## Technische Informationen

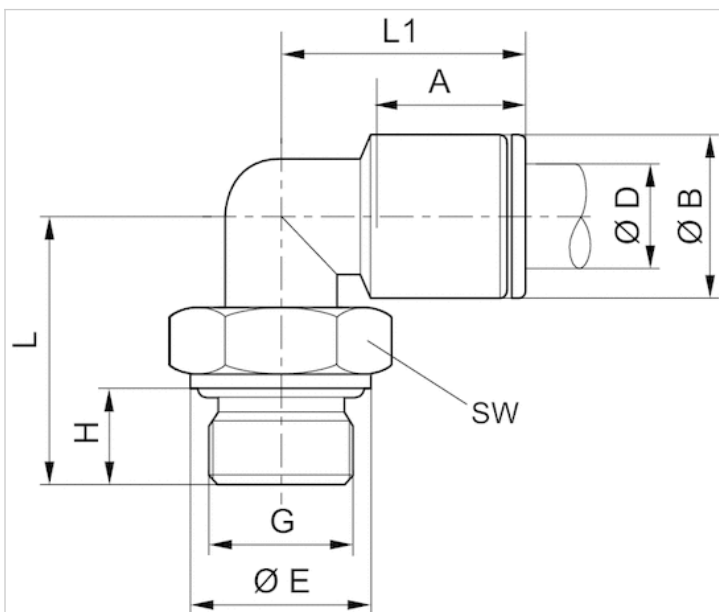
Die Serien QR1 (Kunststoff) und QR2 (Metall) sind nicht kombinierbar  
 Gewindeabdichtung durch gekammerten O-Ring

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

## Technische Informationen

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

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	ØB	ØE	H	L	L1	A*	SW
1823391713	Ø 4	G 1/4	9	16	8	24	19	15	13
1823391714	Ø 6	G 1/4	11	16	8	24	21	16	13
1823391715	Ø 8	G 1/4	13	16	8	24	24	18	13
1823391718	Ø 10	G 1/4	15	16	8	24	27	19	16
1823391843	Ø 12	G 1/4	17	16	8	30.5	29	20	16
1823391716	Ø 8	G 3/8	13	20	9	25.5	24	18	13
1823391717	Ø 10	G 3/8	15	20	9	28	27	19	16
1823391838	Ø 12	G 3/8	17	20	9	28.5	28	20	20
1823391839	Ø 14	G 3/8	20	20	9	28.5	31	22	20
R412010182	Ø16	G 3/8	23	20	9	33.5	33	23.5	20

\* Einstecktiefe

## Serie NU2

- Winkelschwenkverschraubung 1-fach
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8
- Steckanschluss mit Überwurfmutter
- Ø 6, Ø 8, Ø 9, Ø 13
- NU2-S-RW1



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

### Technische Daten

Materialnummer	Anschluss G	Anschluss D	Liefereinheit	Gewicht
1823391294	G 1/4	Ø 6	2 Stück	0,034 kg
1823391295	G 1/4	Ø 8	2 Stück	0,044 kg
R412010658	G 1/4	Ø 9	1 Stück	0,276 kg
1823391296	G 3/8	Ø 8	2 Stück	0,056 kg
R412007839	G 3/8	Ø 13	2 Stück	0,079 kg

Gewicht pro Stück

### Technische Informationen

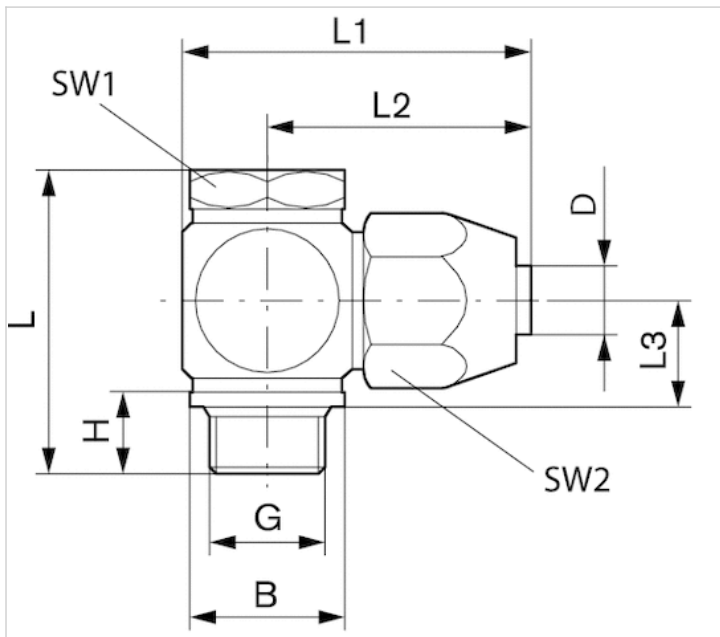
Weitere Informationen zu Montage und Toleranzen der verwendbaren Schläuche finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

### Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Dichtung	Polyvinylchlorid

## Abmessungen

### Abmessungen



für Kunststoffschlauch mit Gewebeeinlage

## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss D	Anschluss G	B	H	L	L1	L2	L3	SW1	SW2
1823391294	Ø 6	G 1/4	18	12.5	39	39.5	30	14.5	17	19
1823391295	Ø 8	G 1/4	18	12.5	42	42	32.5	16	17	22
R412010658	Ø 9	G 1/4	18.9	7.9	40	42	32.5	15.6	17	24
1823391296	Ø 8	G 3/8	21	12.5	43	47	35	15.5	22	22
R412007839	Ø 13	G 3/8	22.9	12.5	47	49	37	18.5	22	30

Anschluss D = Innendurchmesser des zu verwendenden Schlauches

# Doppelnippel, Serie PE5

- Außengewinde



Gewicht

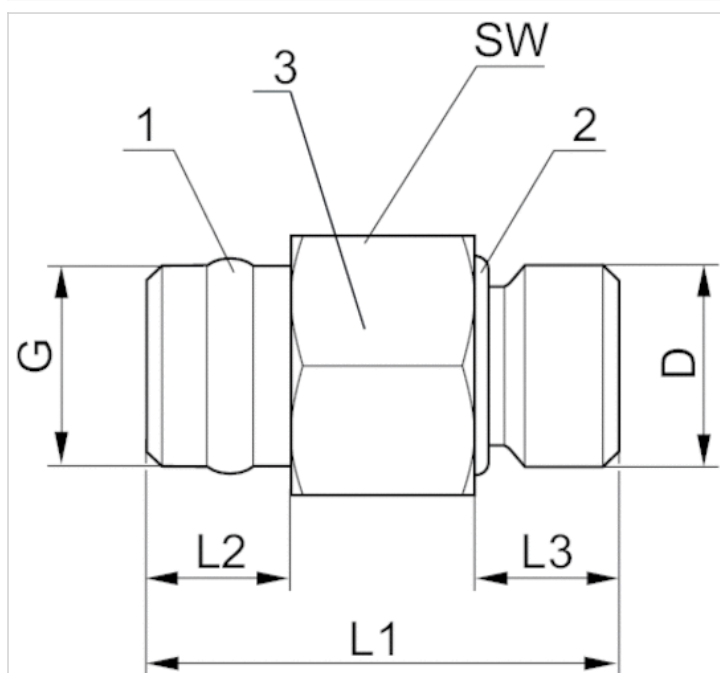
0,04 kg

## Technische Daten

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

## Abmessungen

### Abmessungen



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



## Abmessungen

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

# Verschluss-Schraube

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



Betriebsdruck min./max.

0 ... 16 bar

Umgebungstemperatur min./max.

-20 ... 80 °C

## Technische Daten

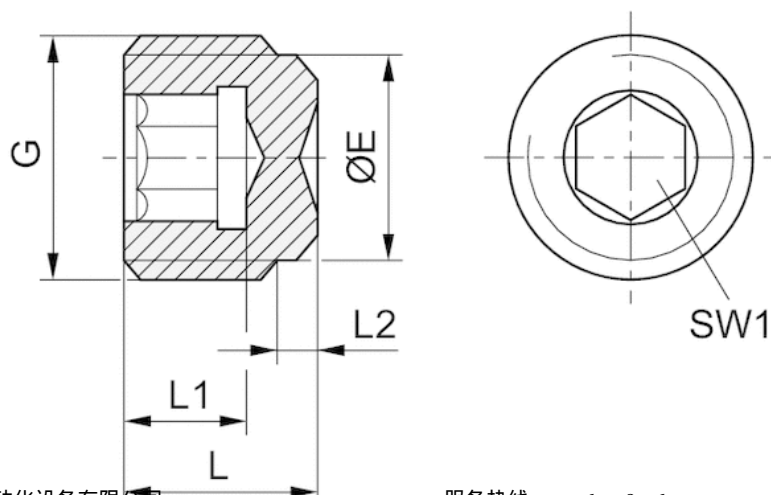
Materialnummer	Anschluss G	Liefereinheit
1823462004	G 1/8	10 Stück
1823462003	G 1/4	10 Stück

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Messing

## Abmessungen

### Abmessungen



## Abmessungen in mm

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

# Verschlussstopfen



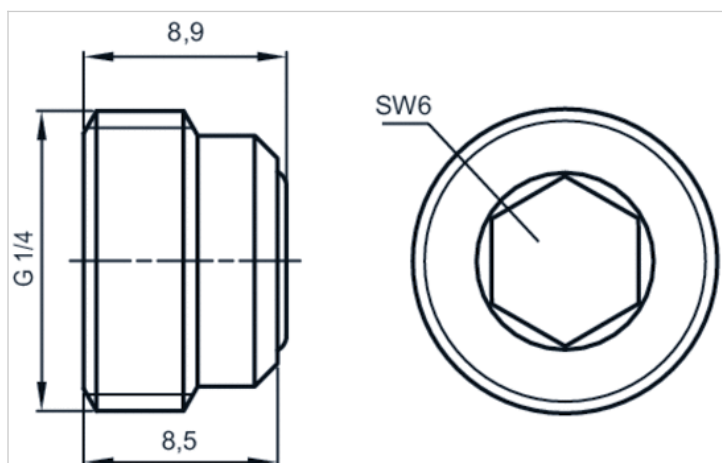
## Technische Daten

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

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Dichtung	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen



# Dichtring

- Acrylnitril-Butadien-Styrol



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

## Technische Daten

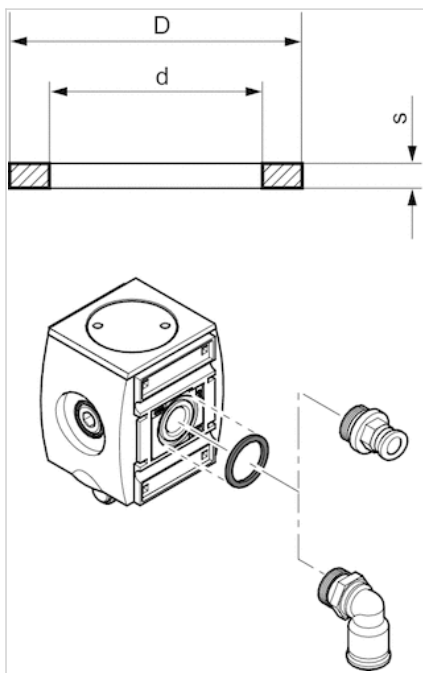
Materialnummer	Liefereinheit
R412010148	10 Stück
R412010149	10 Stück
R412010150	10 Stück

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

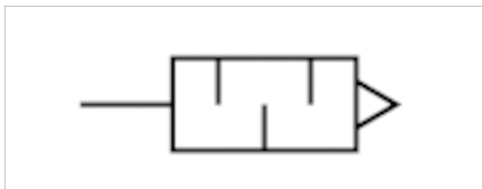
Materialnummer	Verwendung	Typ	d	D	s
R412010148	AS2	für Druckluftanschluss G 3/8	17.9	22.5	1.5
R412010149	AS3	für Druckluftanschluss G 1/2	22.4	26.4	1.5
R412010150	AS5	für Druckluftanschluss G 1	36.9	41.9	1.8

# Schalldämpfer, Serie SI1

- Sinterbronze



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



## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Durchfluss	Liefereinheit
		Qn	
R412004817	G 1/4	5950 l/min	10 Stück

Gewicht pro Stück

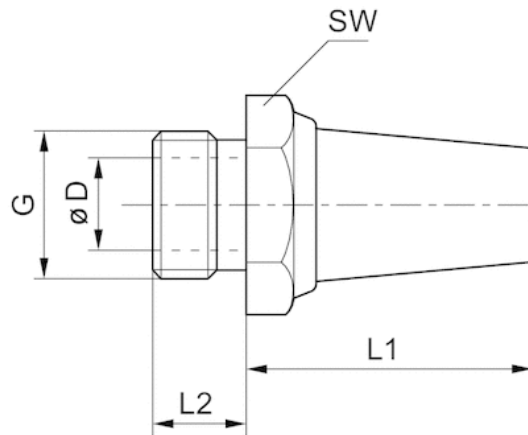
Nenndurchfluss Qn bei p1 = 6 bar (absolut) frei abgeströmt. Schalldruckpegel gemessen bei 6 bar gegen Atmosphäre in 1 m Entfernung.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Schalldämpfer	Sinterbronze
Gewinde	Messing

## Abmessungen

### Abmessungen

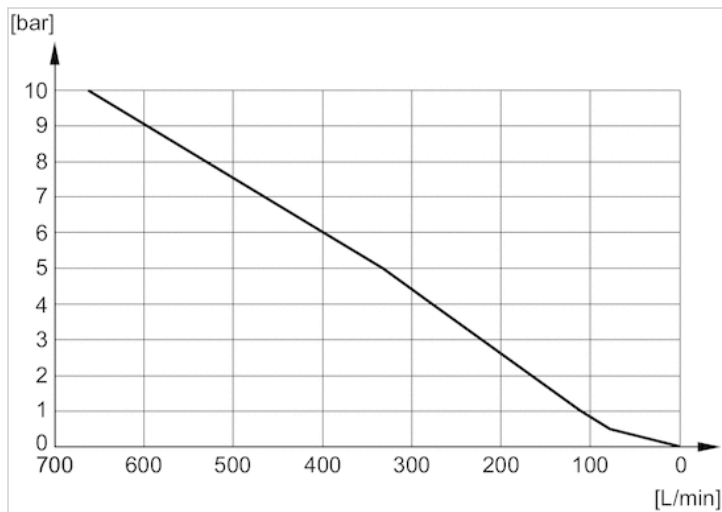


## Abmessungen

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

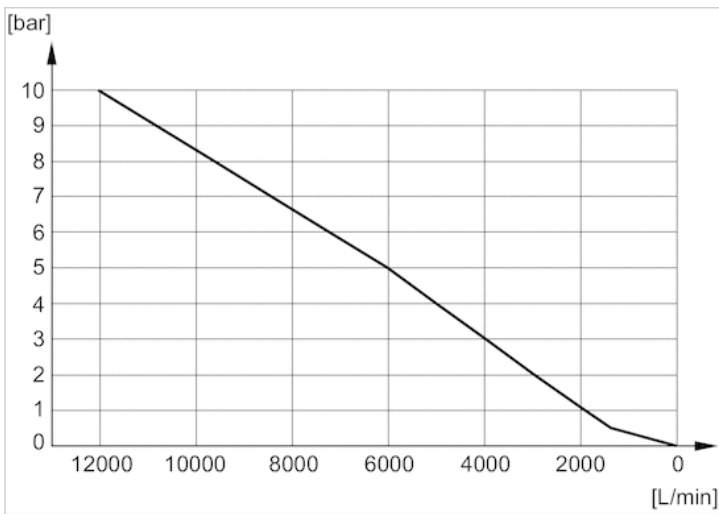
## Diagramme

### Durchflussdiagramm 1827000006

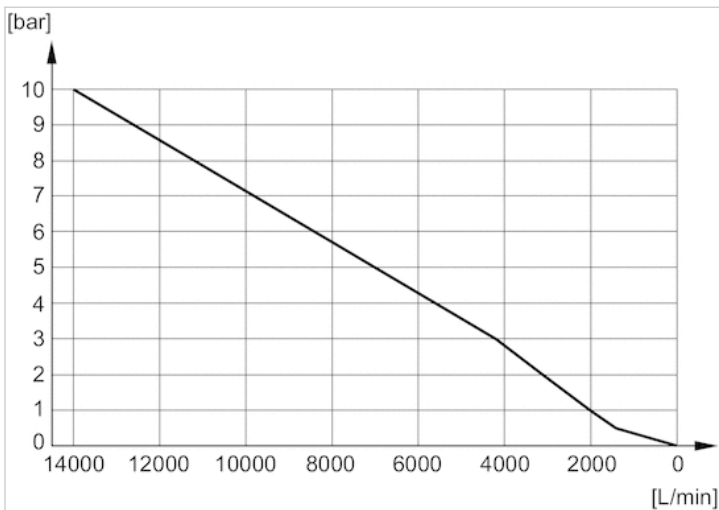




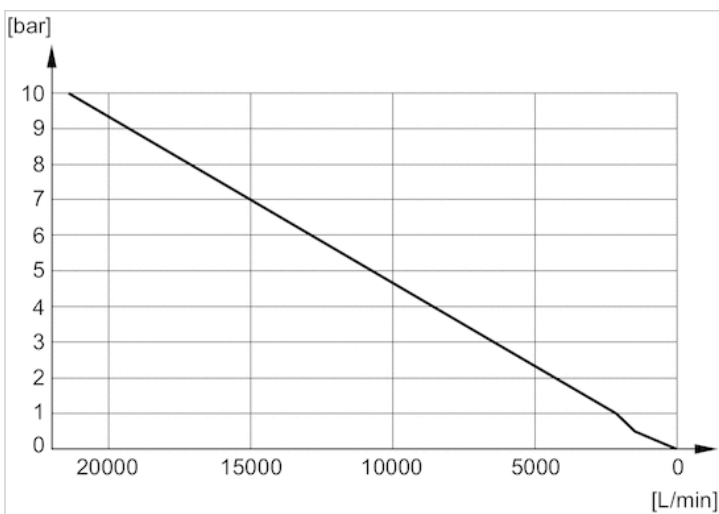
Durchflussdiagramm 1827000003



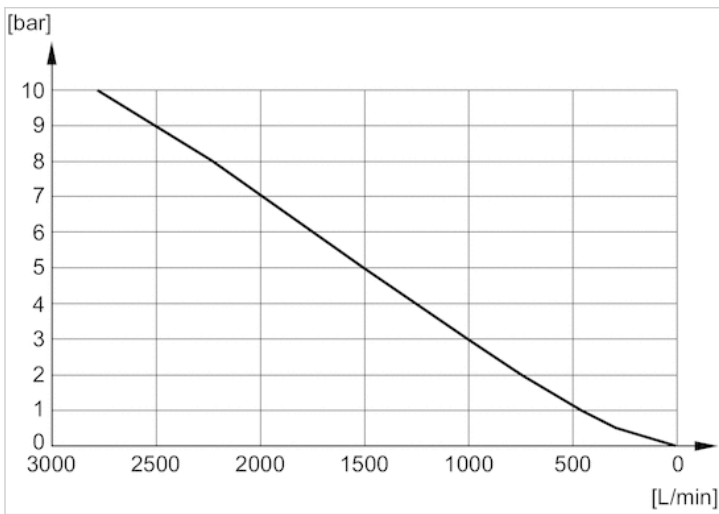
Durchflussdiagramm 1827000004



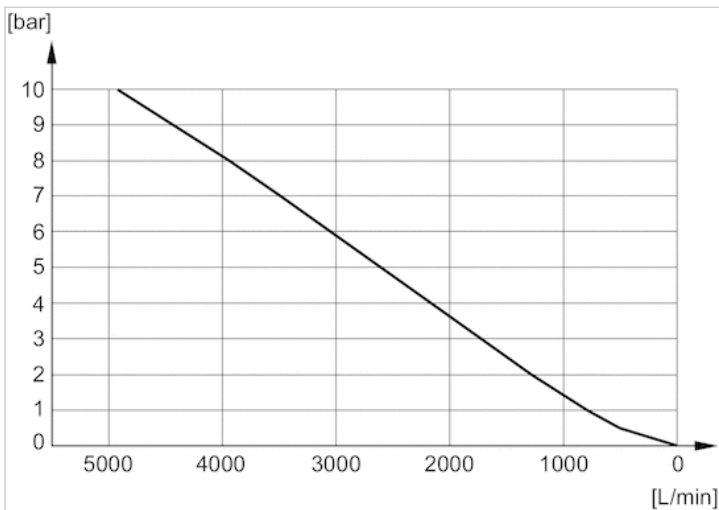
Durchflussdiagramm 1827000005



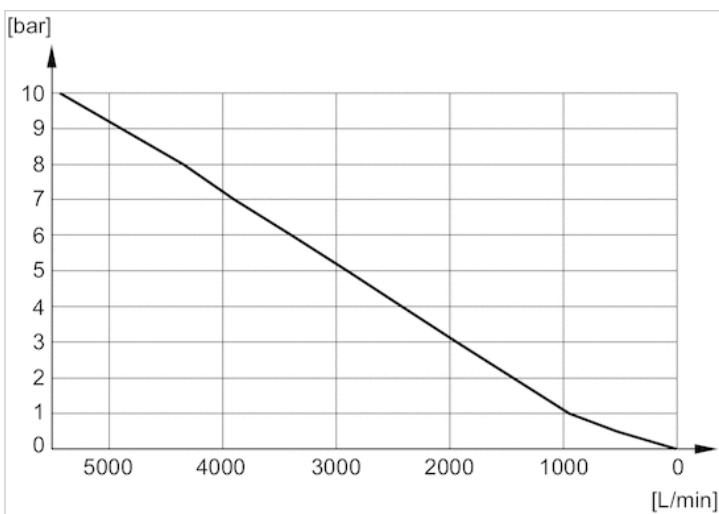
Durchflussdiagramm 5324001110



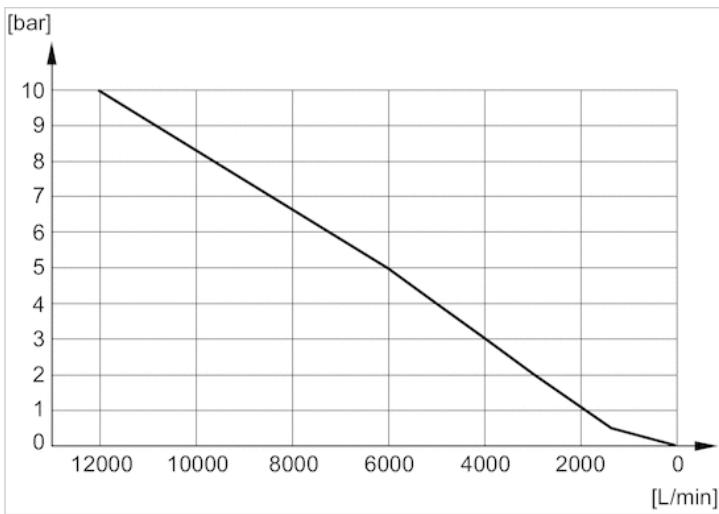
Durchflussdiagramm 5324001170



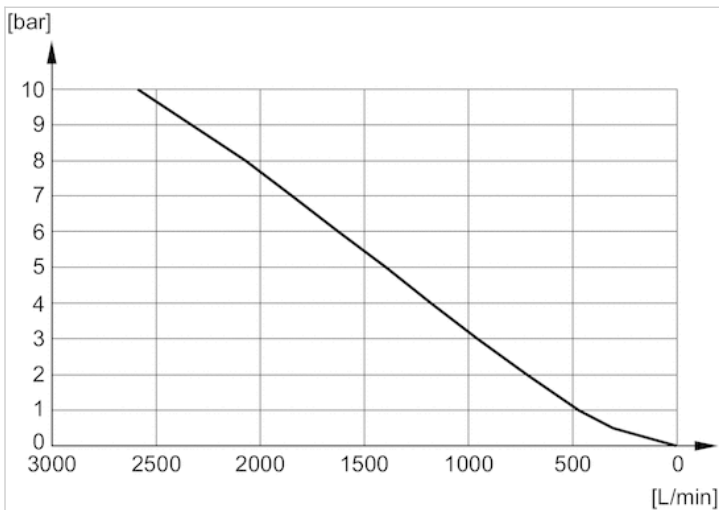
Durchflussdiagramm 5324001120



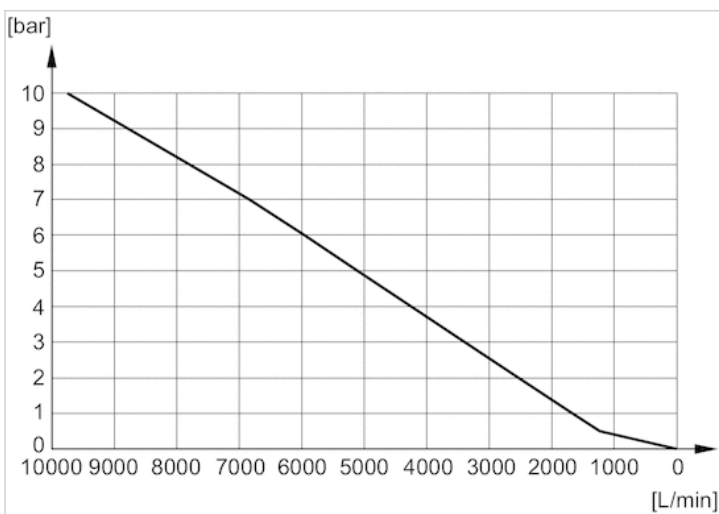
Durchflussdiagramm 5324001140



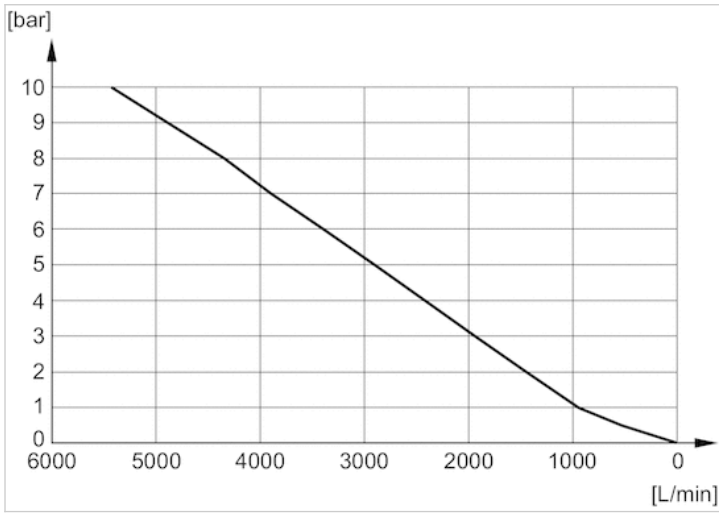
Durchflussdiagramm 1827000000



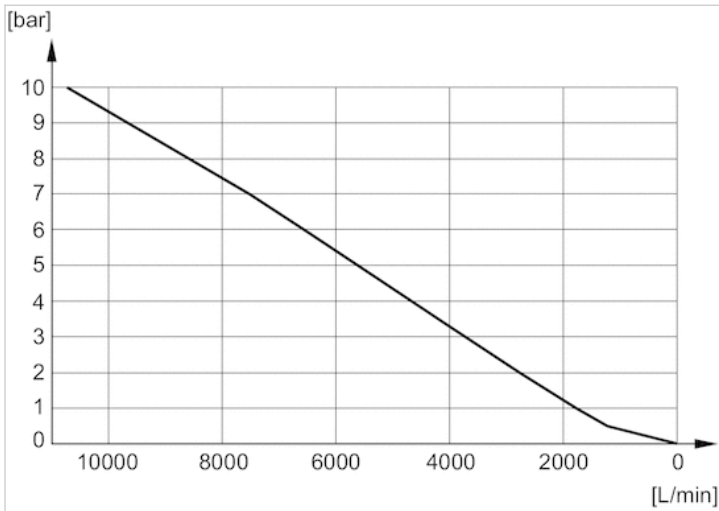
Durchflussdiagramm R412004817



Durchflussdiagramm 1827000001



Durchflussdiagramm 1827000002

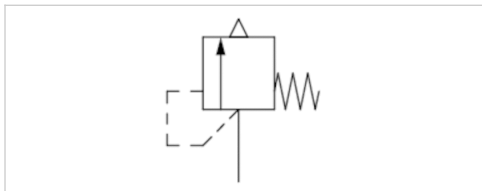


# Serie RV1

- Qn 1▶2 = 676-16037 l/min
- einschraubbar
- Außengewinde
- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- ungefasst



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



## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss 1	Öffnungsdruck des Ventils	Durchfluss
			Qn 1▶2
R412007521	G 1/4	0,8 bar	676 l/min
R412007522	G 1/4	1,5 bar	996 l/min
R412007523	G 1/4	2 bar	1219 l/min
R412007524	G 1/4	3,5 bar	1872 l/min
R412007525	G 1/4	4 bar	2084 l/min
R412007526	G 1/4	4,8 bar	2424 l/min
R412007527	G 1/4	6 bar	2933 l/min
R412007528	G 1/4	8 bar	3783 l/min
R412007529	G 1/4	10 bar	4632 l/min
R412007530	G 1/4	11 bar	5056 l/min
R412007531	G 1/4	15 bar	6755 l/min
R412007532	G 1/4	16 bar	7179 l/min
R412007533	G 3/8	2 bar	2194 l/min
R412007534	G 3/8	3,7 bar	3567 l/min
R412007535	G 3/8	4 bar	3799 l/min
R412007721	G 3/8	5 bar	4573 l/min
R412007536	G 3/8	6 bar	5347 l/min
R412007537	G 3/8	6,8 bar	5966 l/min
R412007538	G 3/8	8 bar	6895 l/min
R412007539	G 3/8	10 bar	7724 l/min

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

## Technische Informationen

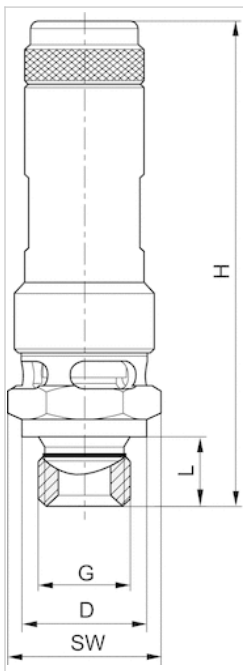
Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE 1 bar , 0.1 bar ) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei 20 °C .

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Messing
Dichtungen	Fluor-Kautschuk

## Abmessungen

## Abmessungen



G = Anschluss 1

## Abmessungen

Materialnummer	Anschluss G	Ø D	H	L	SW	T [Nm]	NW
R412007521	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007522	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007523	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007524	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007525	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007526	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007527	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007528	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007529	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007530	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007531	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007532	G 1/4	18	69	10	19	30	8
R412007533	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007534	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007535	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007721	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007536	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007537	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007538	G 3/8	22	75	10	24	40	10
R412007539	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007540	G 3/8	22	88	10	24	40	10
R412007541	G 3/8	22	88	10	24	40	10

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

T = maximales Drehmoment

NW = Nennweite