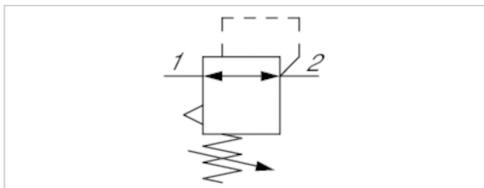


# Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP

- G 1/4
- $Q_n = 480$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch



Ausführung	Regler ohne Manometer
Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0 ... 1 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	1,02 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
R412010259	G 1/4	480 l/min

Nenndurchfluss bei Sekundärdruck 0.8 bar und  $\Delta p = 0.2$  bar

## Technische Informationen

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

Sekundärentlüftung ( $\leq 10$  mbar über eingestelltem Druck)

Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004872 oder Leitungseinbau

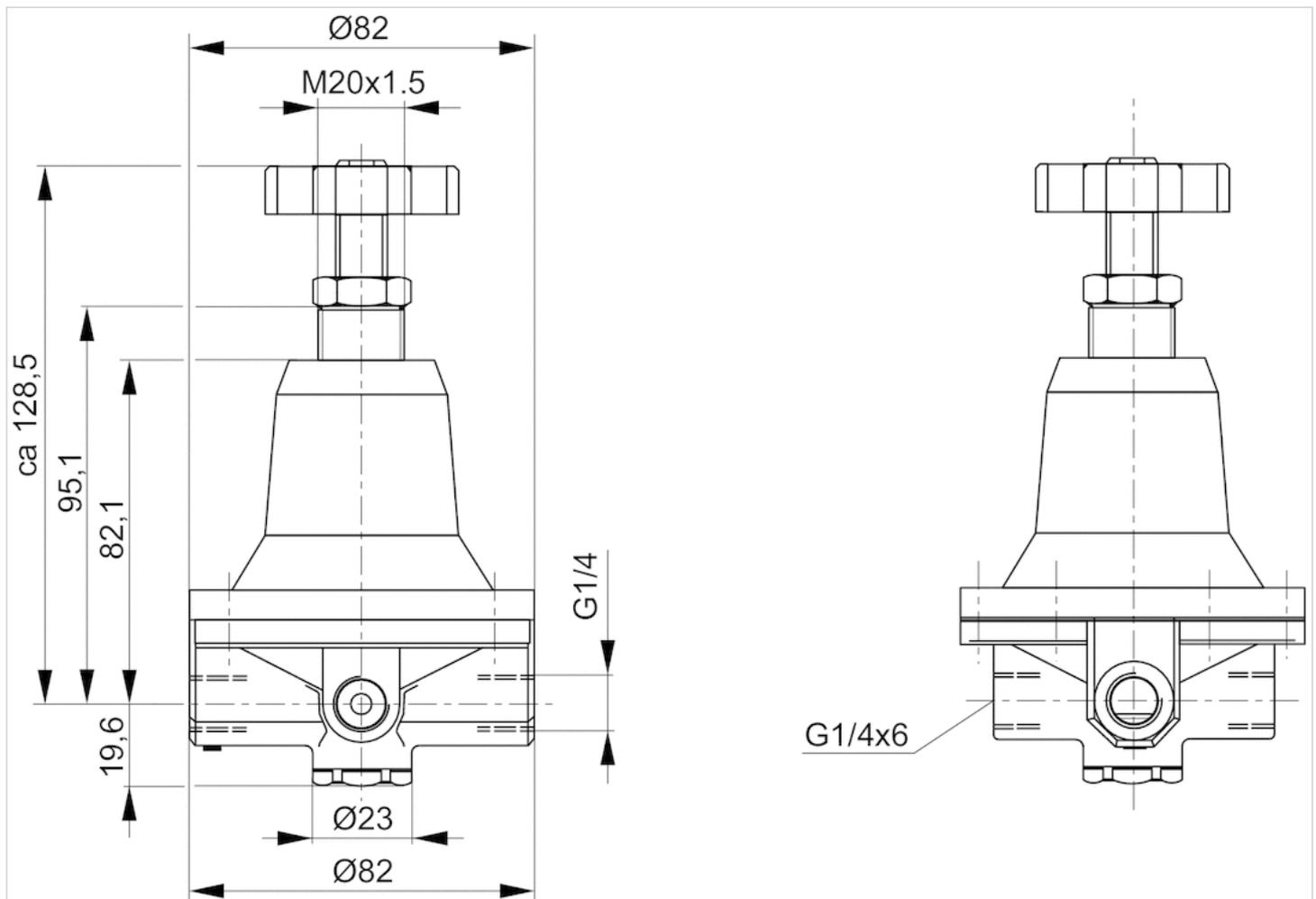
Empfohlene Vorfilterung 0,3  $\mu$ m

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

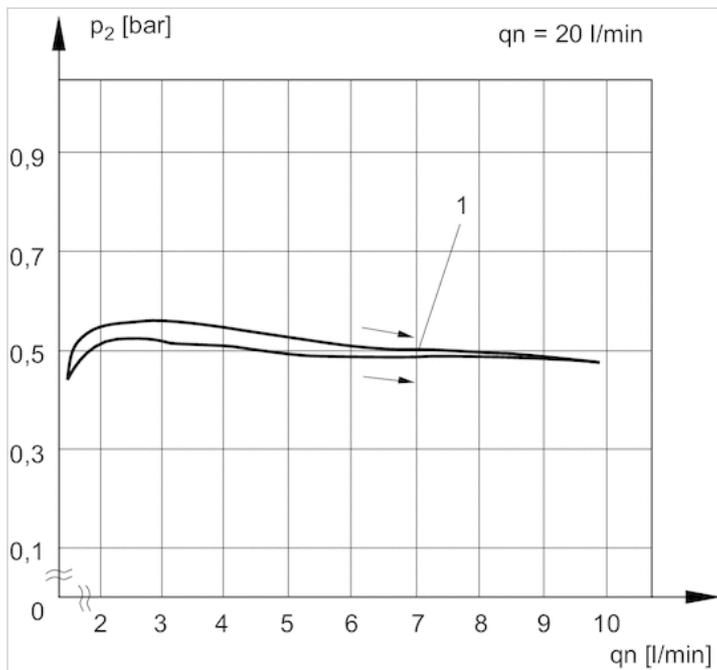
## Abmessungen

## Abmessungen



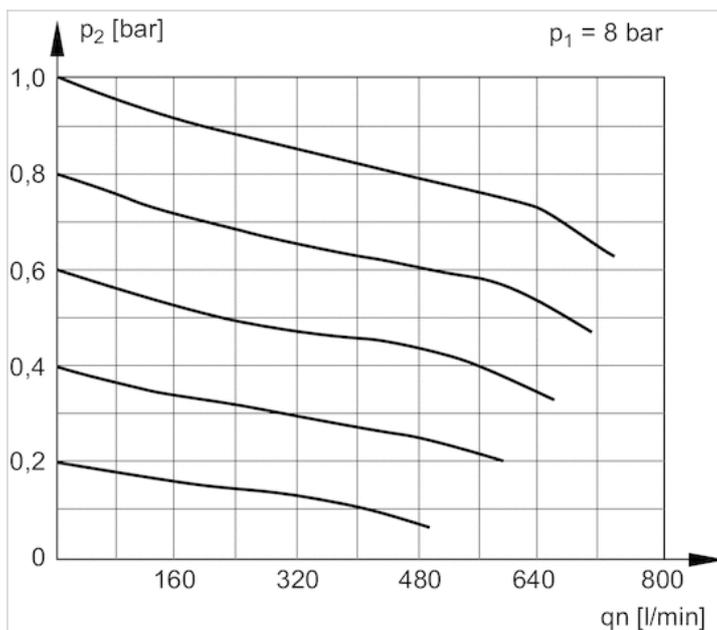
## Diagramme

## Druckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss  
 1) = Startpunkt

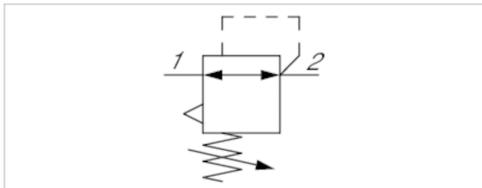
## Durchflusscharakteristik



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

# Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP

- G 1/4
- $Q_n = 450-1000$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Gewicht	0,616 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Eigenluftverbrauch q
		$Q_n$		max.
0821302445	G 1/4	450 l/min	0,05 ... 2 bar	2,2 l/min
0821302446	G 1/4	580 l/min	0,05 ... 4 bar	3 l/min
0821302447	G 1/4	1000 l/min	0,05 ... 7 bar	4 l/min

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.  
 Sekundärentlüftung ( $\leq 10$  mbar über eingestelltem Druck)  
 Befestigungsart: Befestigungswinkel 1821332056 oder Leitungseinbau  
 Empfohlene Vorfiltration 0,01  $\mu$ m

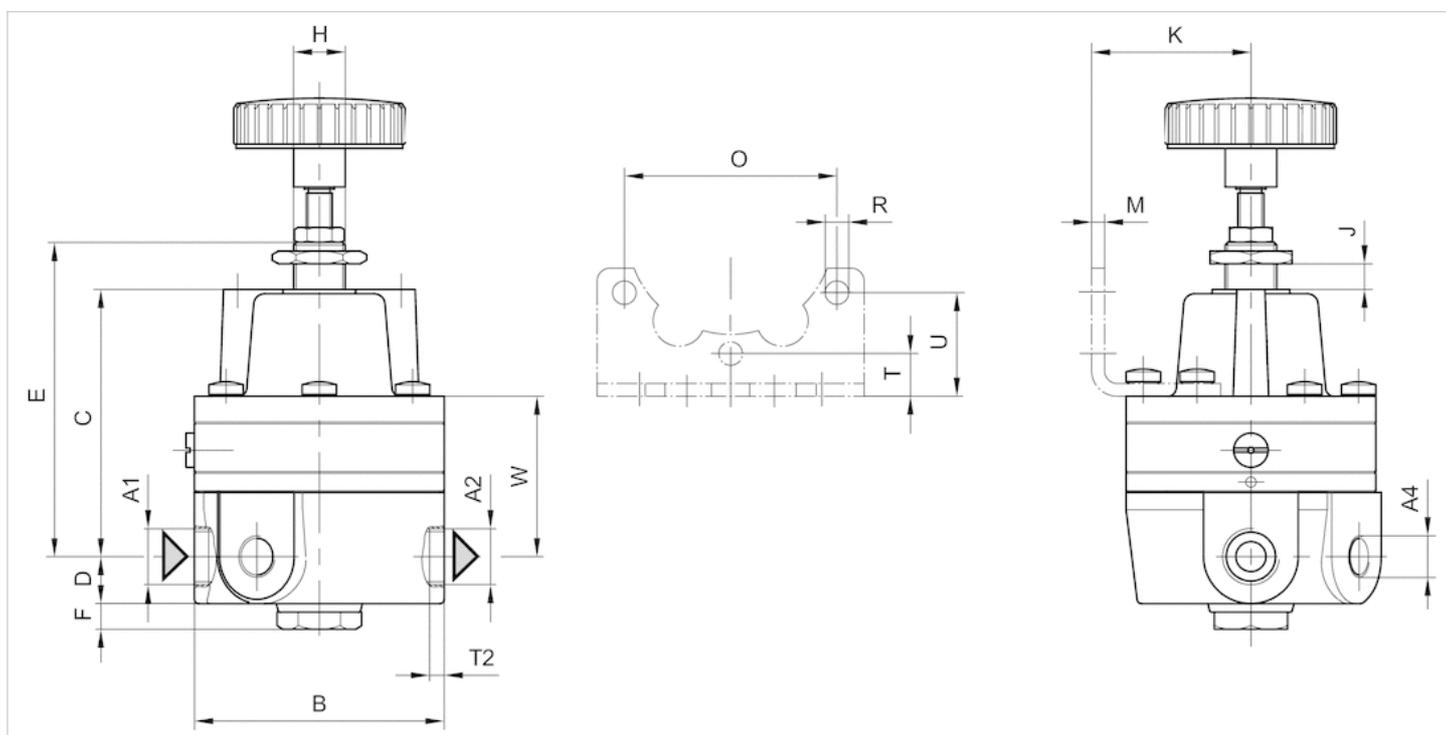
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Messing
Dichtungen	Acrylnitril-Butadien-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



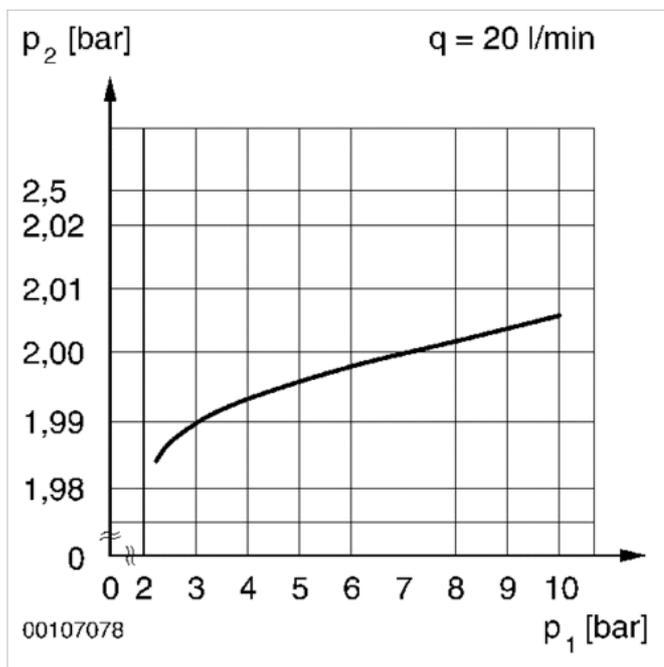
A1 = Eingang  
A2 = Ausgang  
A4 = Ausgang

### Abmessungen in mm

A1	A2	A4	B	C	D	E	F	H	J	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	G 1/8	58	66	11	78	6	M12x1	6	37	3	49.4	5	10	12	24.3	41.5

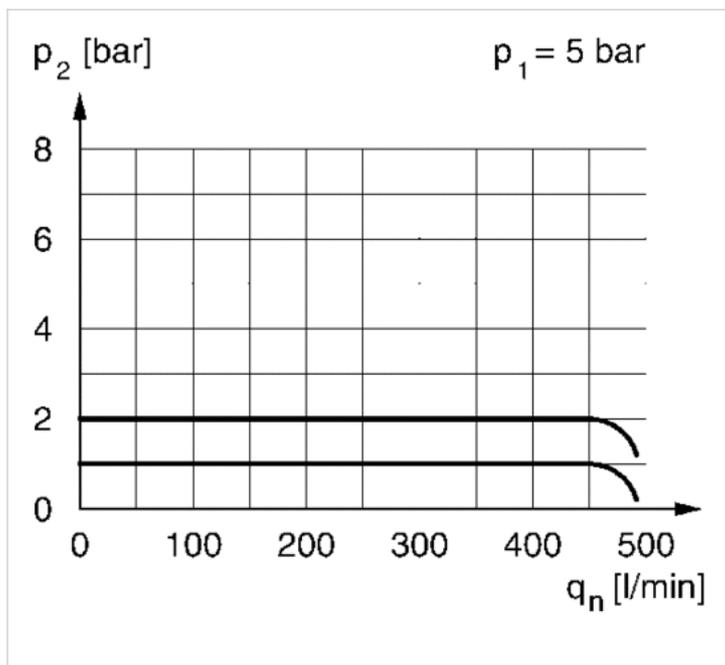
# Diagramme

## Druckkennlinie

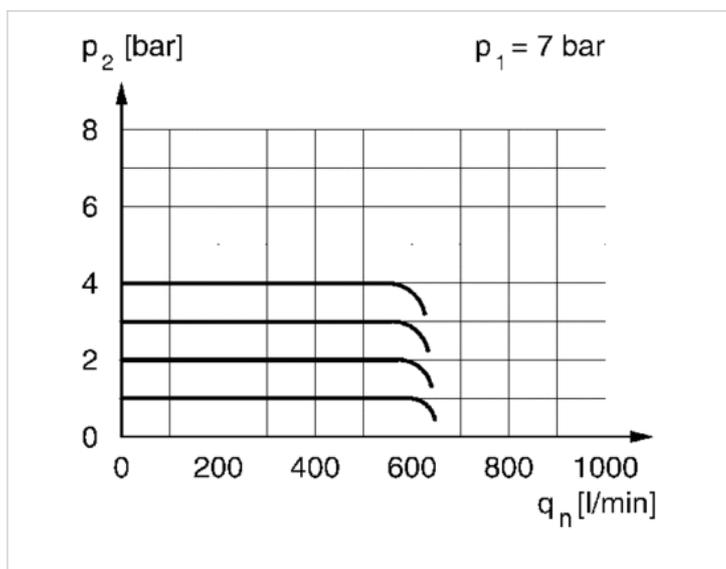


$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q$  = Durchfluss

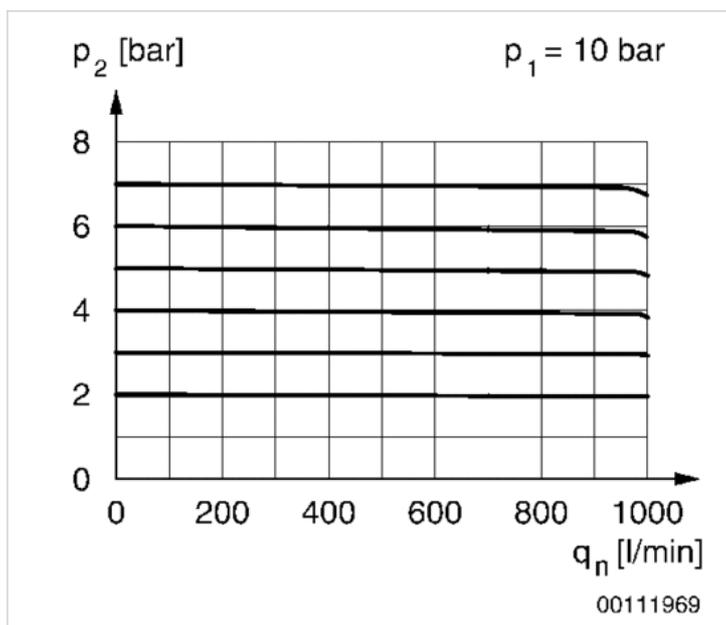
## Durchflusscharakteristik $p_2 = 005 - 2$ bar



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

Durchflusscharakteristik p<sub>2</sub> = 005 - 4 bar

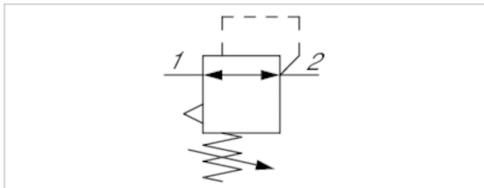
p<sub>1</sub> = Betriebsdruck  
 p<sub>2</sub> = Sekundärdruck  
 q<sub>n</sub> = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik p<sub>2</sub> = 005 - 7 bar

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

# Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP

- G 1/4, G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 2200-6500$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung mechanisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-35 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-35 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	mechanisch
Eigenluftverbrauch $q_{,max}$ .	6 l/min
Gewicht	1,5 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss	Regelbereich min./max.
		$Q_n$	
0821302565	G 1/4	2200 l/min	0,05 ... 3 bar
0821302566	G 1/4	2600 l/min	0,05 ... 5 bar
0821302567	G 1/4	3000 l/min	0,05 ... 7 bar
0821302554	G 3/8	3200 l/min	0,05 ... 3 bar
0821302555	G 3/8	4000 l/min	0,05 ... 5 bar
0821302556	G 3/8	5000 l/min	0,05 ... 7 bar
0821302173	G 1/2	6500 l/min	0,05 ... 7 bar

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

Eigenluftverbrauch abhängig vom Regelbereich, 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.

Sekundärentlüftung ( $\leq 10$  mbar über eingestelltem Druck)

Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004872 oder Leitungseinbau

Empfohlene Vorfilterung 0,01  $\mu$ m



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)

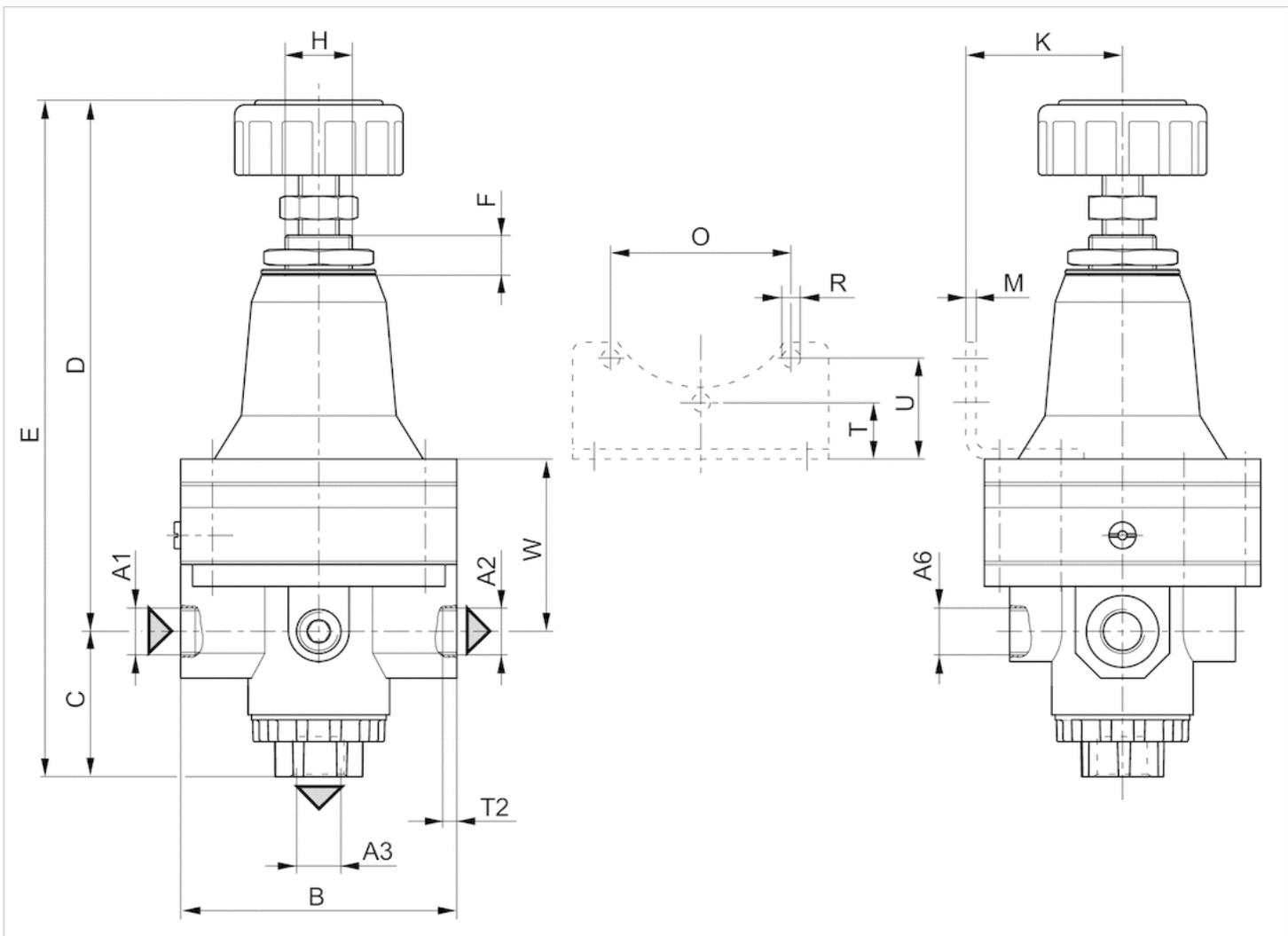
# Technische Informationen

## Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Chloropren-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



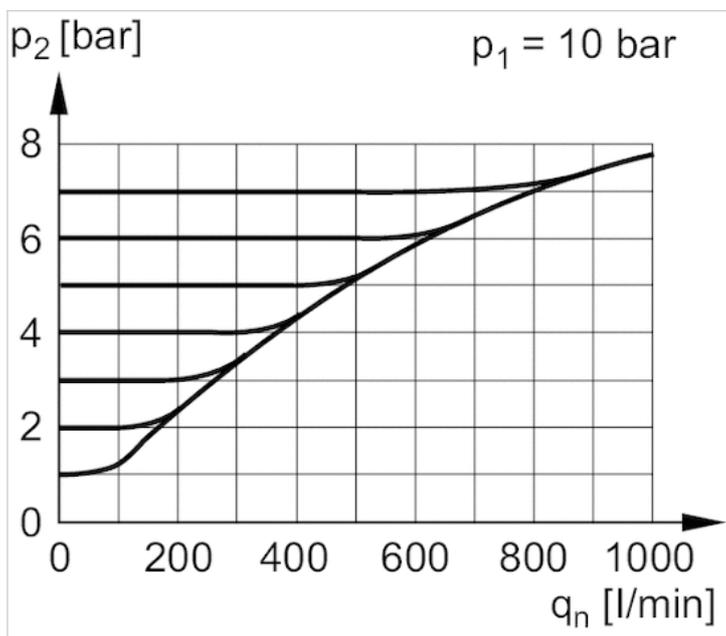
- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Ausgang
- A6 = Ausgang

### Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A6	B	C	D	E	F	H	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	82	43.5	159	202.5	10	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6
G 1/2	G 1/2	G 1/2	G 1/2	82	43.5	159	202.5	10	M20x1,5	47	3	54	4	17	16	30	51.6

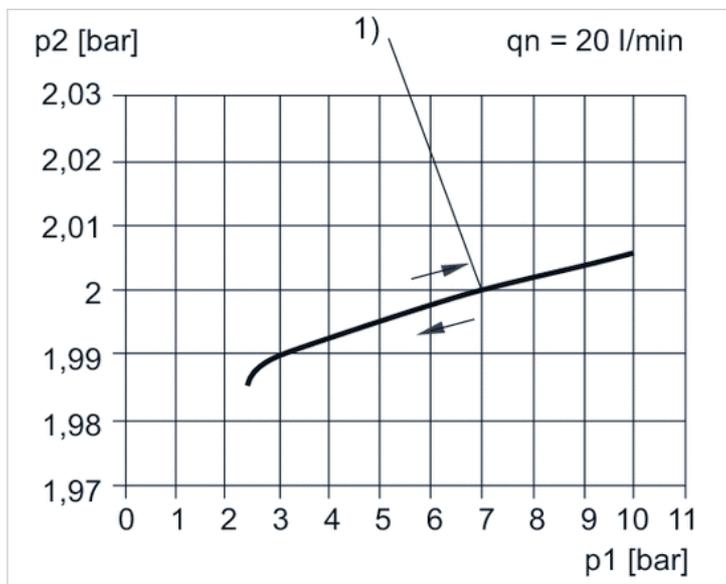
## Diagramme

### Entlüftungscharakteristik (Ansprechgrenze 10 mbar)



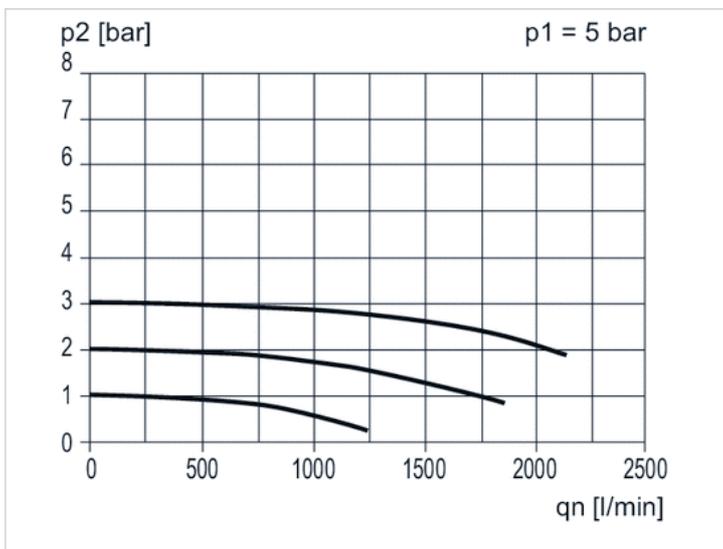
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

### Hysterese



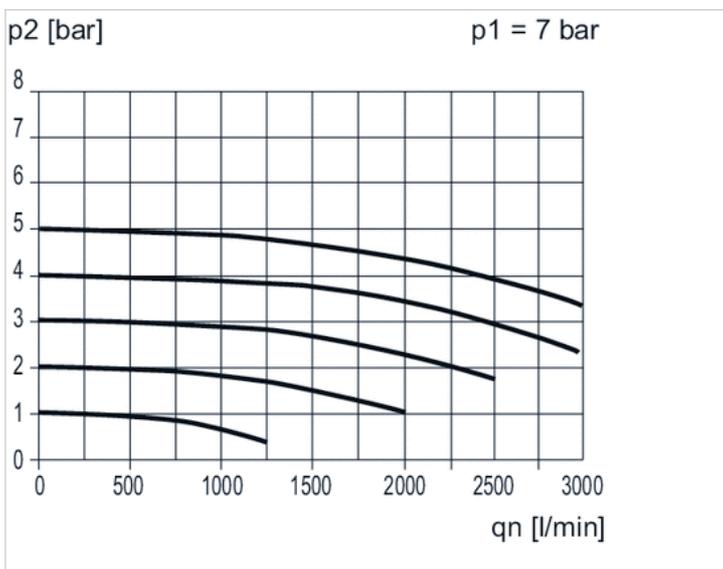
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q$  = Durchfluss  
 1) \* Startpunkt

## Durchflusscharakteristik 0821302565



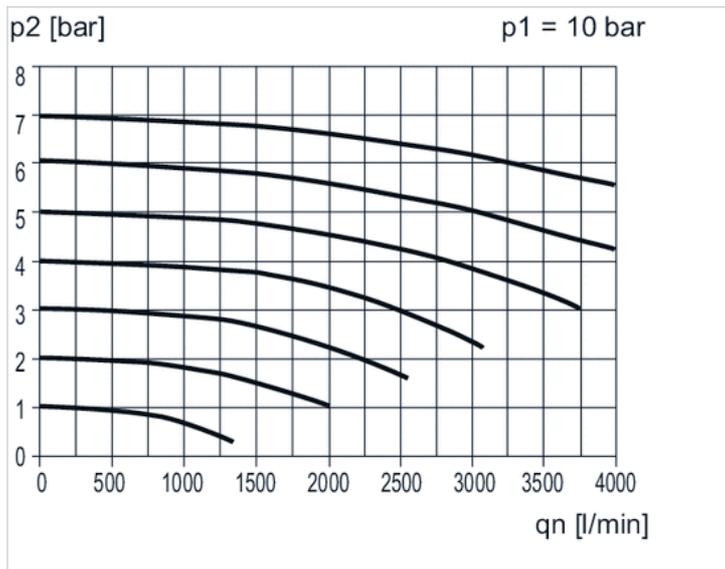
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik 0821302566



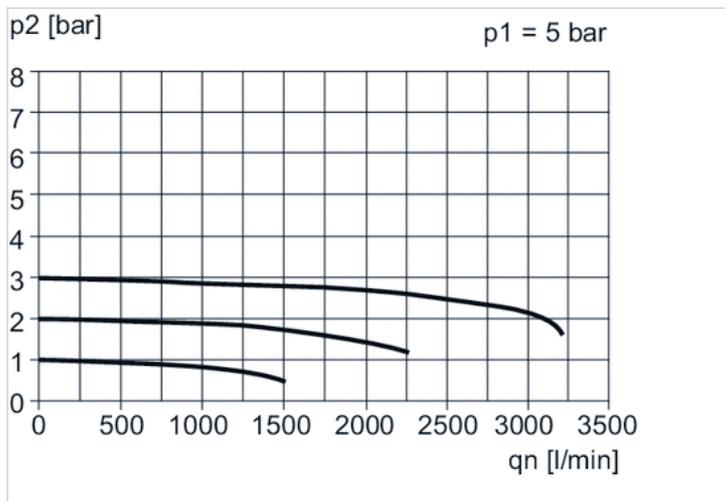
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik 0821302567



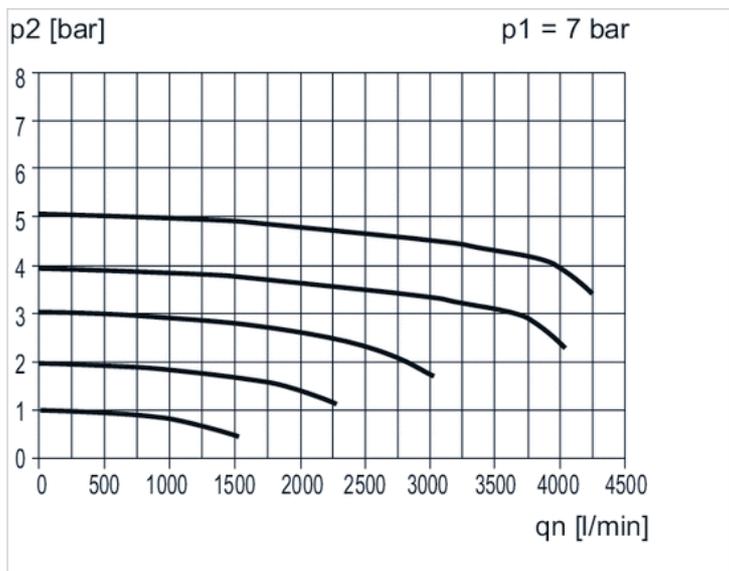
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

## Durchflusscharakteristik 0821302554



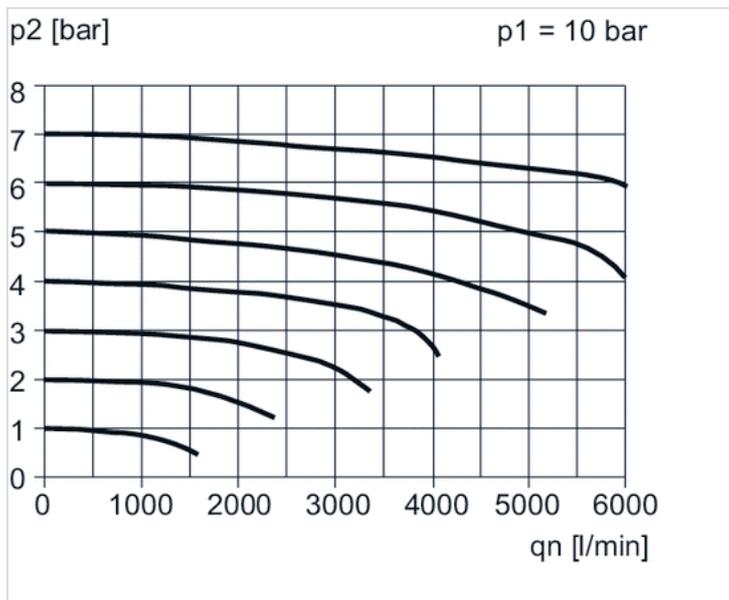
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik 0821302555



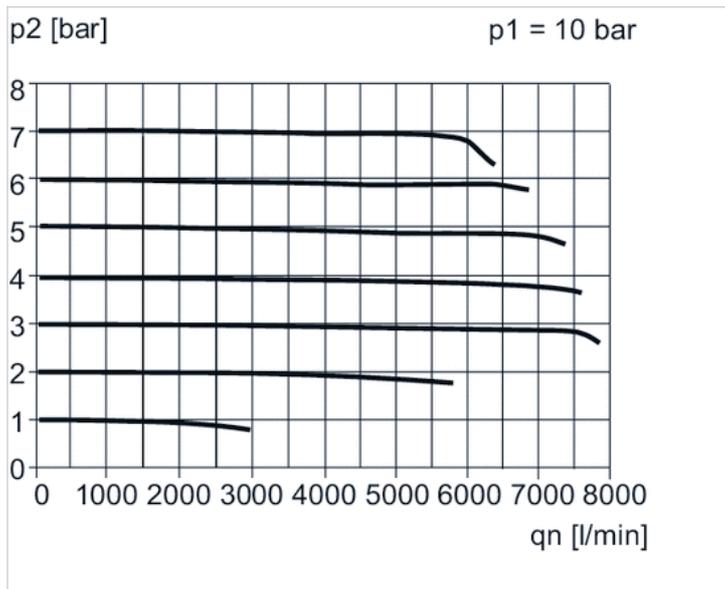
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik 0821302556



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

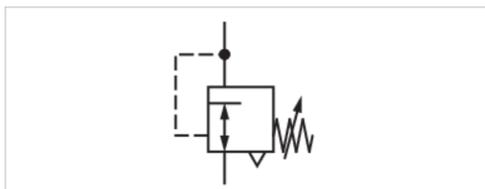
## Durchflusscharakteristik 0821302173



p1 = Betriebsdruck  
p2 = Sekundärdruck  
qn = Nenndurchfluss

# Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP

- G 1/2
- $Q_n = 5600$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung pneumatisch
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-35 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-35 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,05 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Eigenluftverbrauch $q_{max}$ .	6 l/min
Gewicht	1,25 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
0821302165	G 1/2	5600 l/min

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

Eigenluftverbrauch abhängig vom Regelbereich, 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.

Sekundärentlüftung ( $\leq 10$  mbar über eingestelltem Druck)

Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004872 oder Leitungseinbau

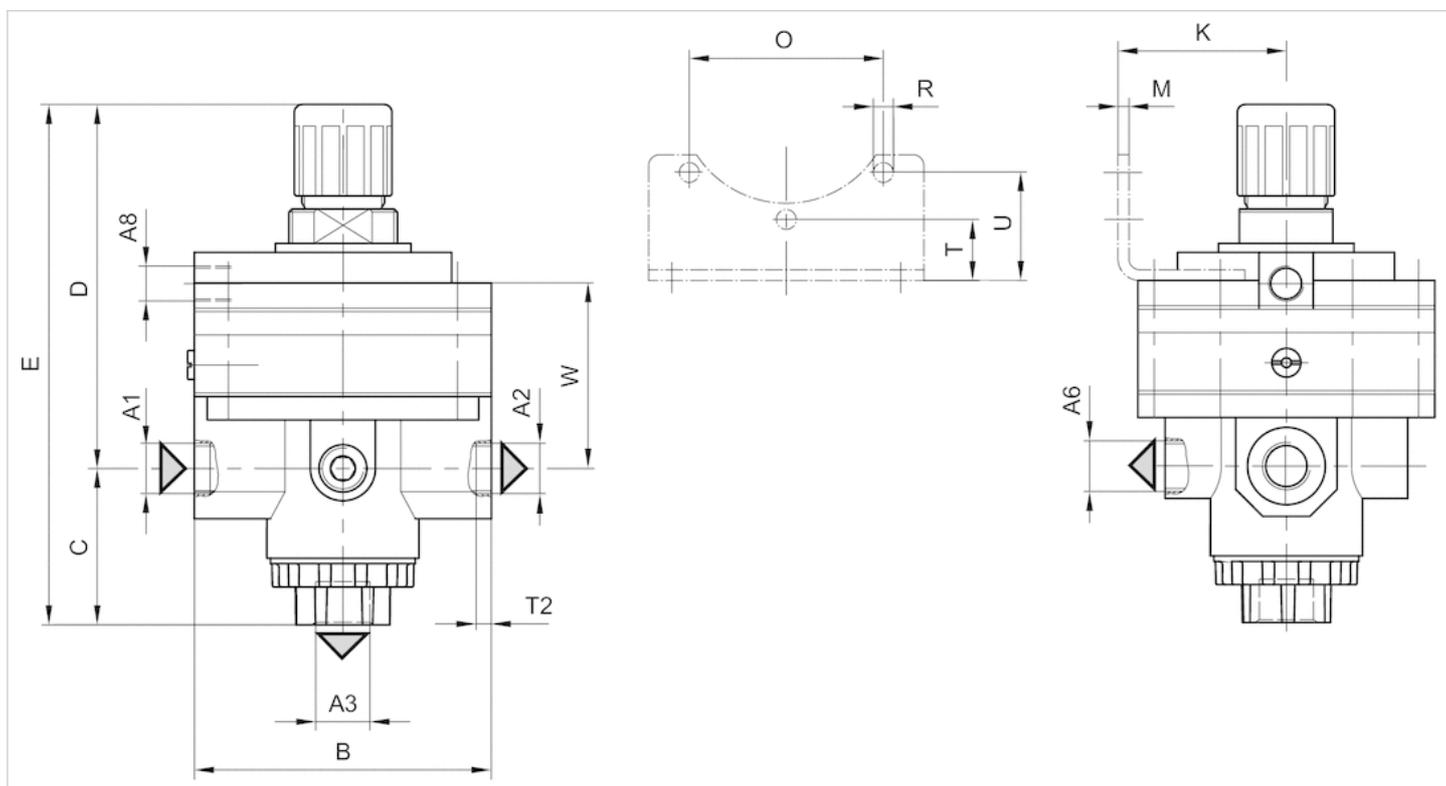
Empfohlene Vorfilterung 0,01  $\mu$ m

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



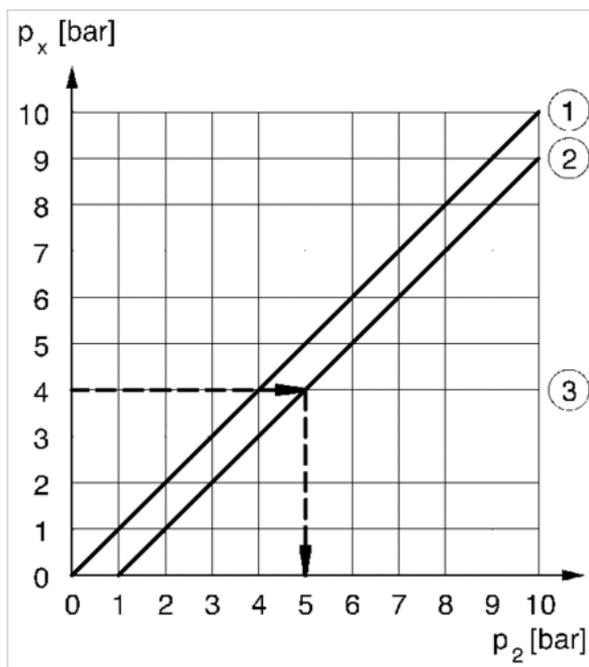
A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang  
 A3 = Ausgang  
 A6 = Ausgang

## Abmessungen in mm

A1	A2	A3	A6	A8	B	C	D	E	J	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	100.5	144	16	47	3	54	4	17	16	30	51

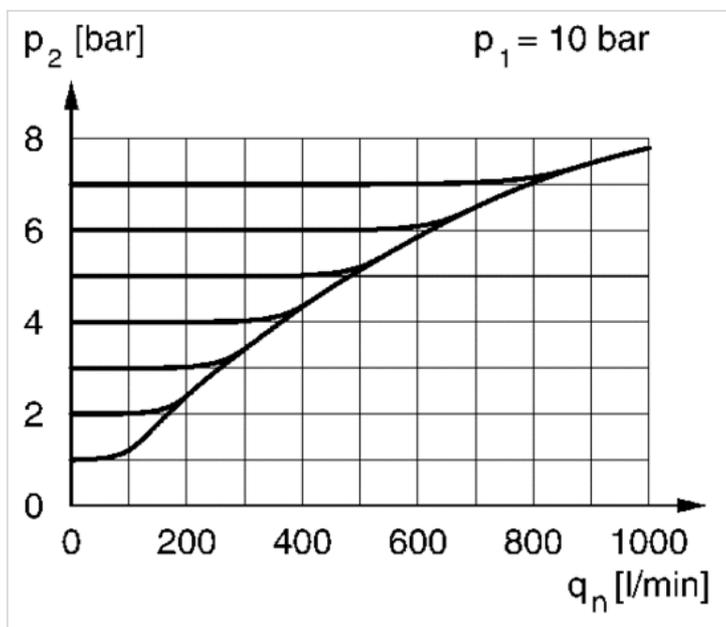
## Diagramme

## Steuerdruckkennlinie



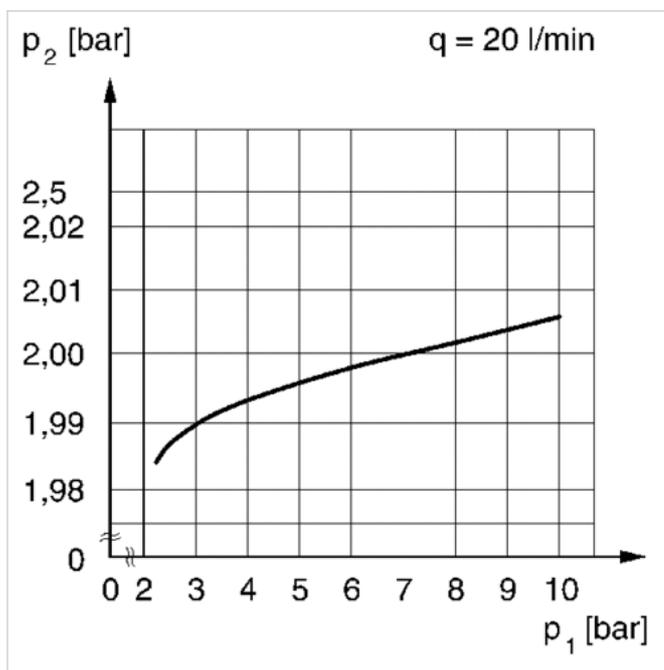
$p_x$  = Steuerdruck,  $p_2$  = Sekundärdruck 1) Pneumatische Betätigung 2) Man. Einstellung bis 1 bar

## Entlüftungscharakteristik (Ansprechgrenze 10 mbar)



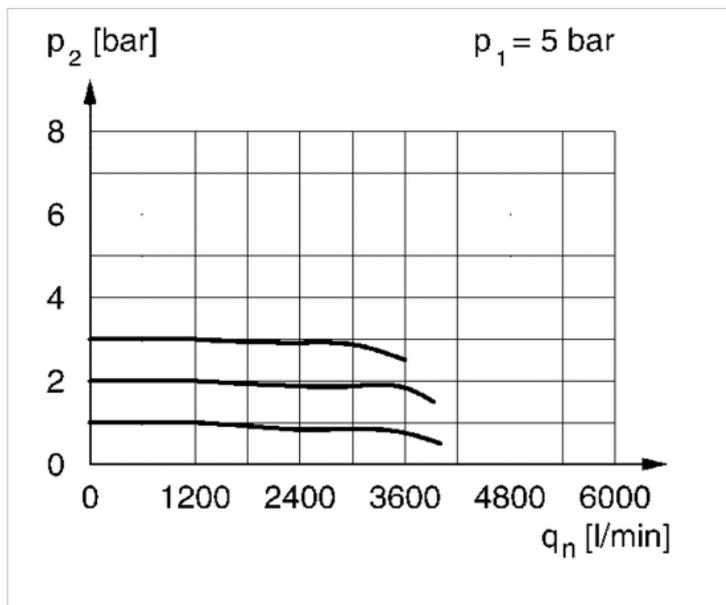
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

Druckkennlinie

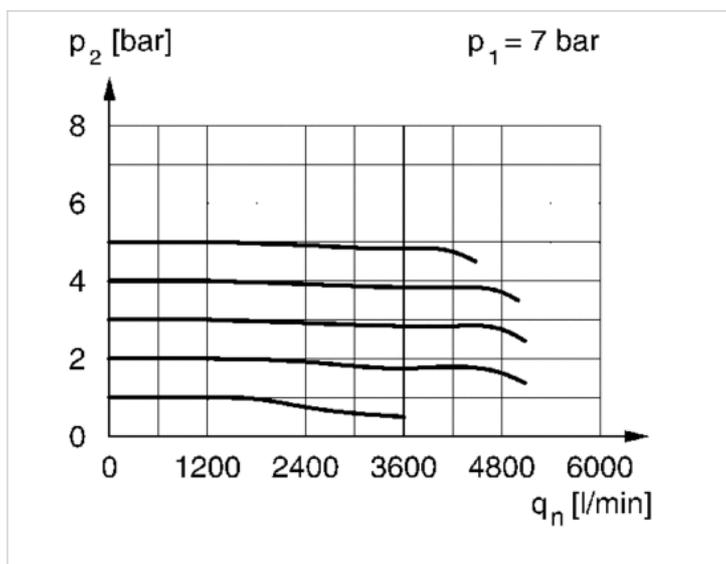


p<sub>1</sub> = Betriebsdruck  
 p<sub>2</sub> = Sekundärdruck  
 q = Durchfluss

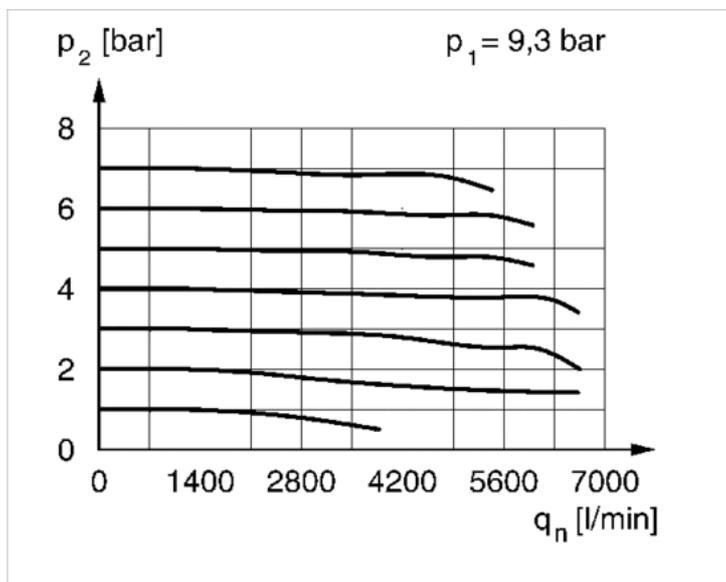
Durchflusscharakteristik p<sub>2</sub> = 005 - 3 bar



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

Durchflusscharakteristik p<sub>2</sub> = 005 - 5 bar

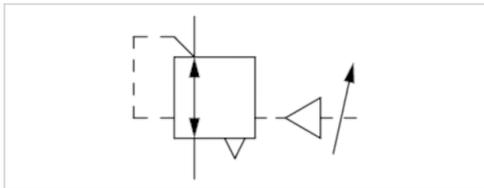
p<sub>1</sub> = Betriebsdruck  
 p<sub>2</sub> = Sekundärdruck  
 q<sub>n</sub> = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik p<sub>2</sub> = 005 - 7 bar

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

# Präzisions-Druckregelventil, Serie PR1-RGP

- G 3/8, G 1/2
- $Q_n = 5600$  l/min
- Präzisions-Druckregler
- Betätigung pneumatisch
- -30 °C kältebeständig
- ATEX-geeignet



Bestandteile	Präzisions-Druckregelventil
Einbaulage	Beliebig
Zertifikate	ATEX-geeignet
Betriebsdruck min./max.	0,5 ... 16 bar
Steuerdruck min./max.	10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-35 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-35 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	0,05 ... 10 bar
Druckversorgung	einseitig
Betätigung	pneumatisch
Eigenluftverbrauch $q_{\text{max}}$	6 l/min
Gewicht	1,26 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Durchfluss
		$Q_n$
0821302052	G 3/8	5600 l/min
0821302055	G 1/2	5600 l/min

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

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.  
 Sekundärentlüftung ( $\leq 10$  mbar über eingestelltem Druck)  
 Befestigungsart: Befestigungswinkel R412004872 oder Leitungseinbau  
 Empfohlene Vorfilterung 0,01  $\mu\text{m}$

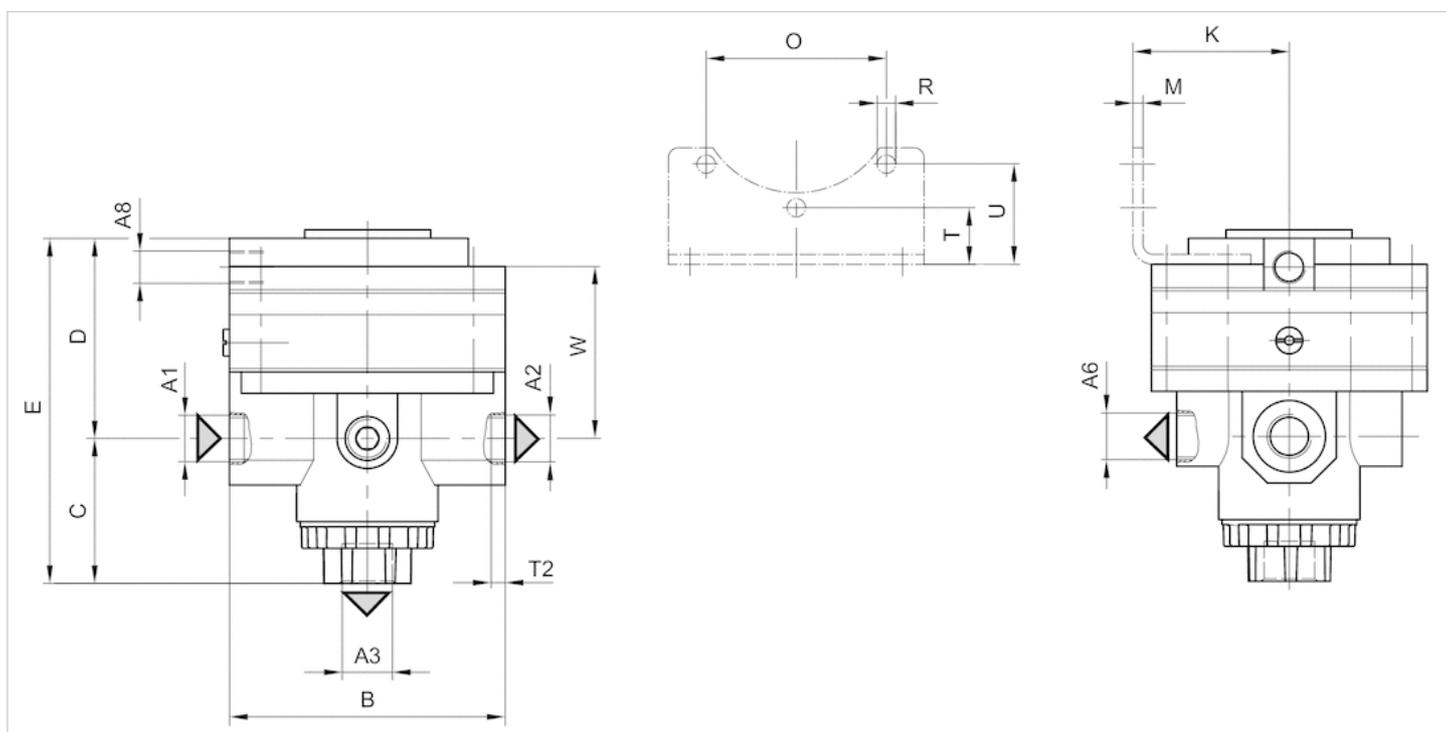
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Zink-Druckguss
Dichtungen	Chloropren-Kautschuk

## Abmessungen

### Abmessungen



- A1 = Eingang
- A2 = Ausgang
- A3 = Sekundärentlüftung
- A6 = Manometeranschluss
- A8 = Steueranschluss

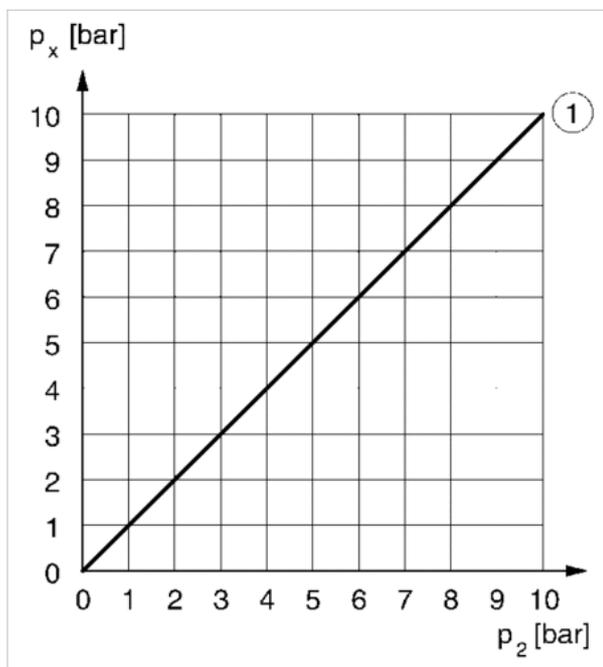
### Abmessungen in mm

A1	A2	A3 1)	A6 2)	A8 3)	B	C	D	E	K	M	O	R	T	T2	U	W
G 3/8	G 3/8	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108	47	3	54	4	17	16	30	51
G 1/2	G 1/2	G 3/8	G 1/4	G 1/8	82	43.5	65.5	108	47	3	54	4	17	16	30	51

- 1) Sekundärentlüftung
- 2) Manometeranschluss
- 3) Steueranschluss

## Diagramme

## Steuerdruckkennlinie

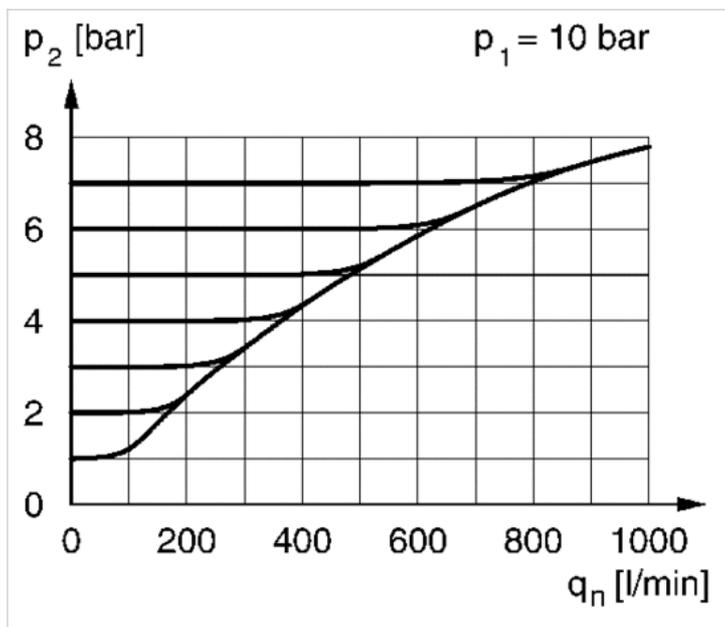


$p_x$  = Steuerdruck

$p_2$  = Sekundärdruck

1) Pneumatische Betätigung

## Entlüftungscharakteristik (Ansprechgrenze 10 mbar)

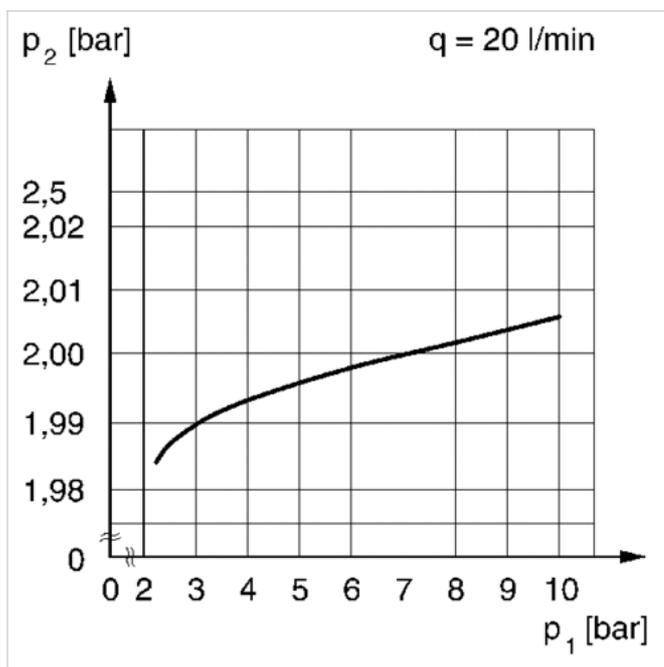


$p_1$  = Betriebsdruck

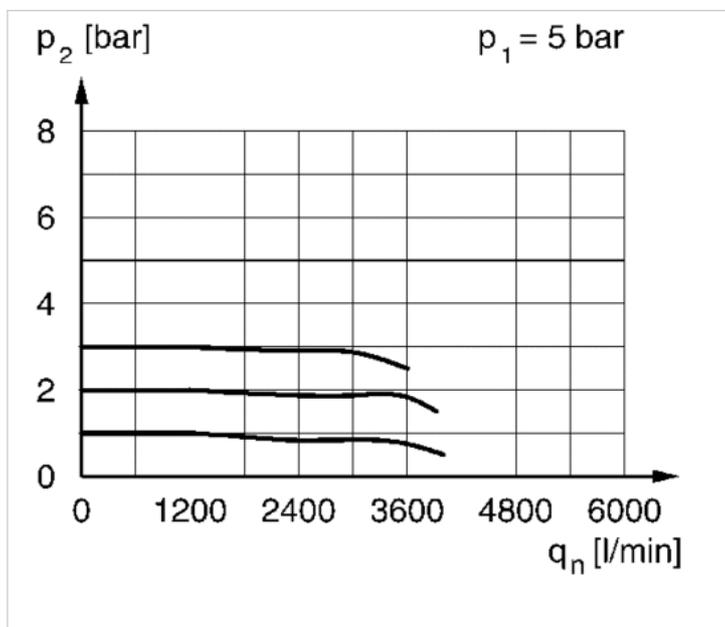
$p_2$  = Sekundärdruck

$q_n$  = Nenndurchfluss

## Druckkennlinie

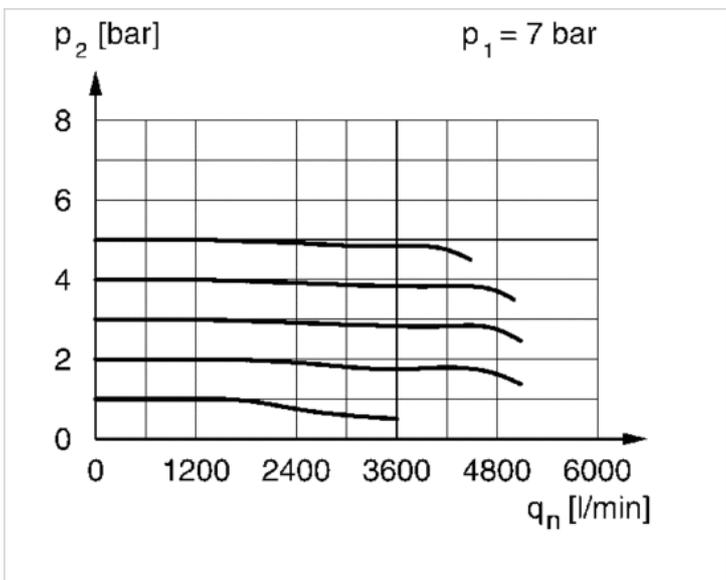


$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q$  = Durchfluss

Durchflusscharakteristik  $p_2 = 005 - 3$  bar

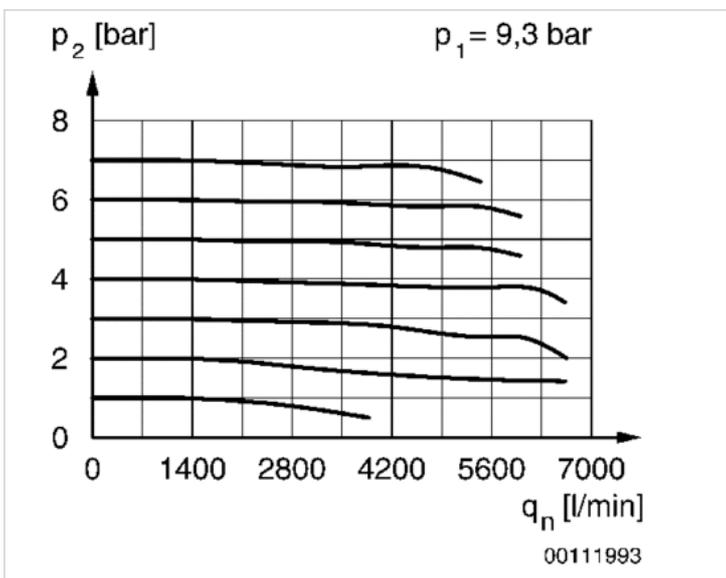
$p_1$  = Betriebsdruck  
 $p_2$  = Sekundärdruck  
 $q_n$  = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik p2 = 005 - 5 bar



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

Durchflusscharakteristik p2 = 005 - 7 bar

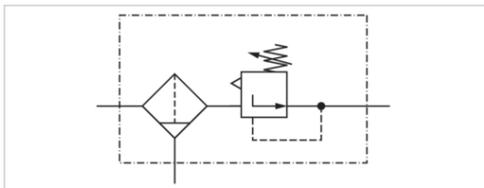


p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

# Präzisions-Filter-Druckregelventil, Serie PR1-FRE

- G 1/4

- Filterporenweite 10 µm



Bauart	1-teilig
Bestandteile	Präzisions-Filter-Druckregelventil
Einbaulage	senkrecht
Betriebsdruck min./max.	0,2 ... 16 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Mediumtemperatur min./max.	-10 ... 60 °C
Medium	Druckluft, neutrale Gase
Max. Partikelgröße	5 µm
Nenndurchfluss Qn	750 l/min
Reglertyp	Membran-Druckregelventile
Reglerfunktion	mit Sekundärentlüftung
Regelbereich min./max.	Siehe Tabelle unten
Druckversorgung	einseitig
Behältervolumen Filter	11,5 cm³
Filterelement	wechselbar
Kondensatablass	manuell
Max. Eigenluftverbrauch	0,01 l/min
Gewicht	0,975 kg

## Technische Daten

Materialnummer	Anschluss	Filterporenweite	Durchfluss	Regelbereich min./max.	Kondensatablass
			Qn		
0821300410	G 1/4	10 µm	750 l/min	0,1 ... 2 bar	manuell
0821300411	G 1/4	10 µm	750 l/min	0,2 ... 5 bar	manuell

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

## Technische Informationen

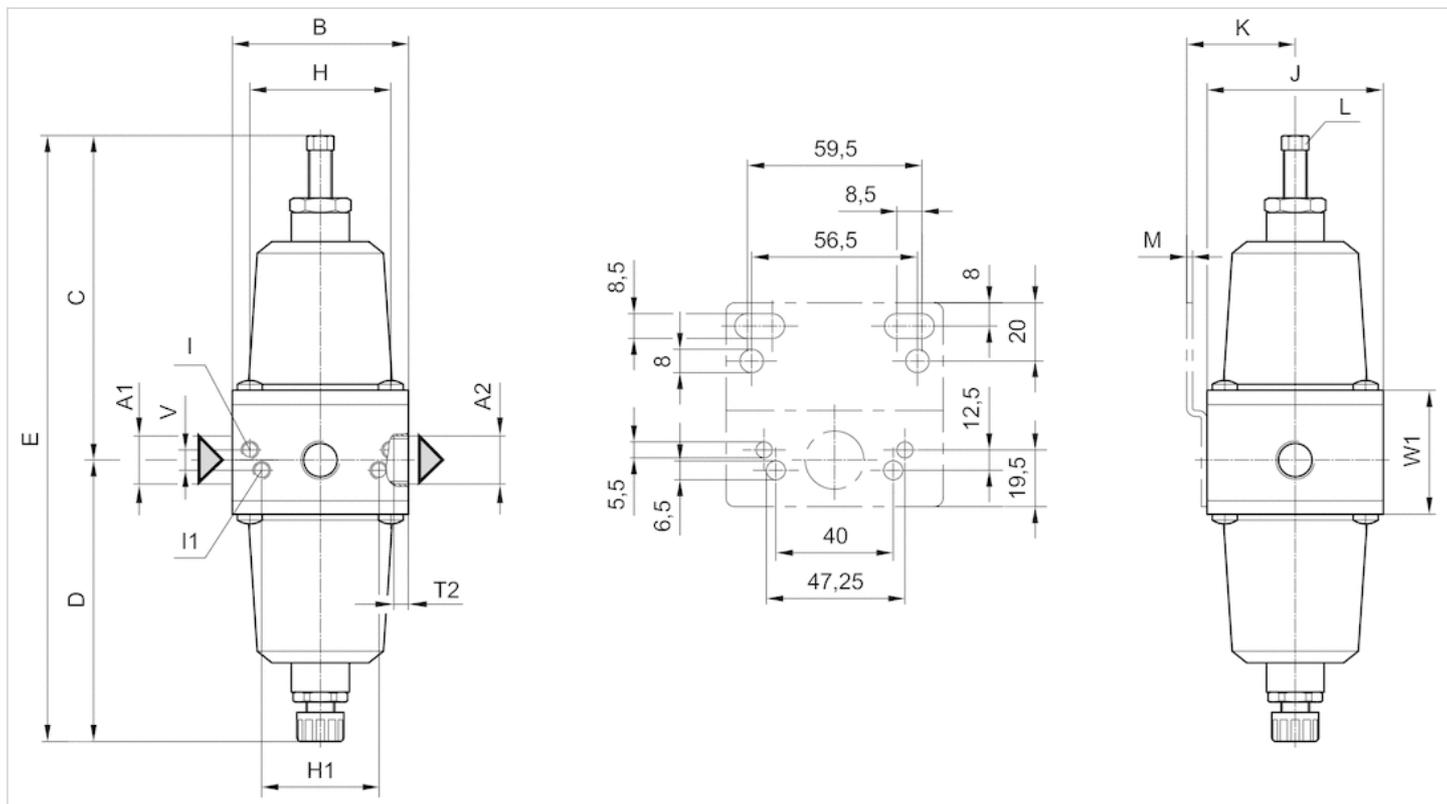
Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

## Technische Informationen

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

# Abmessungen

## Abmessungen



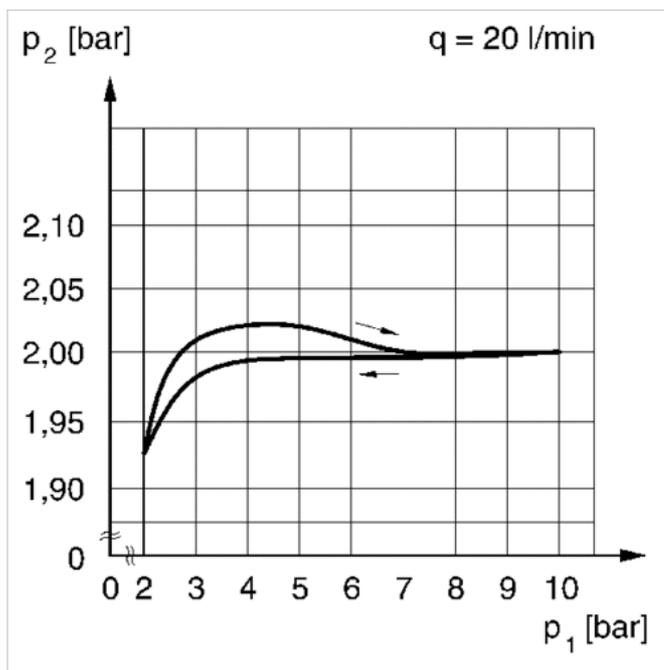
A1 = Eingang  
 A2 = Ausgang

## Abmessungen in mm

A1	A2	B	C	D	E	H	H1	I	I1	J	K	L	M	T2	V	W1
G 1/4	G 1/4	60	120	96	216	48	40	M5	M6	60	37	8	2	6	7	42.5

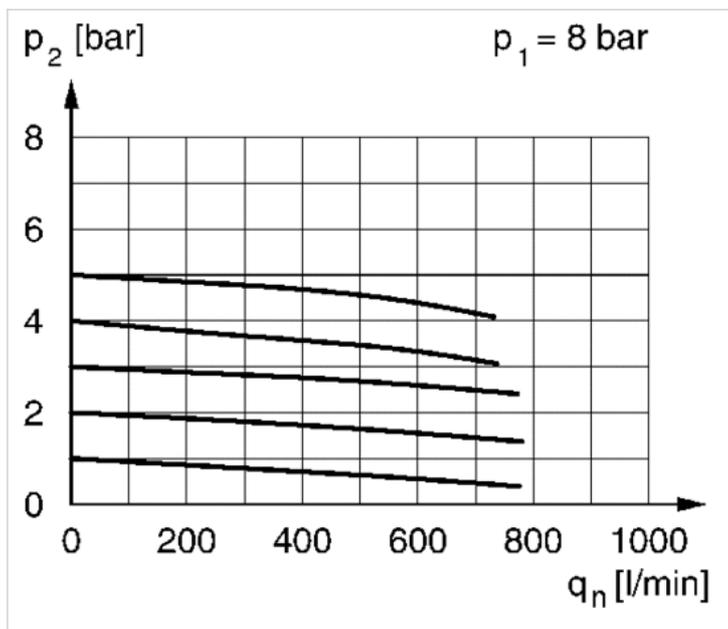
# Diagramme

## Druckkennlinie



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

## Durchflusscharakteristik $p_2 = 02 - 5$ bar



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

# Befestigungswinkel, Serie PR1-MBR-...-W02



Gewicht

0,104 kg

## Technische Daten

Materialnummer

1821332055

1821332056

## Technische Informationen

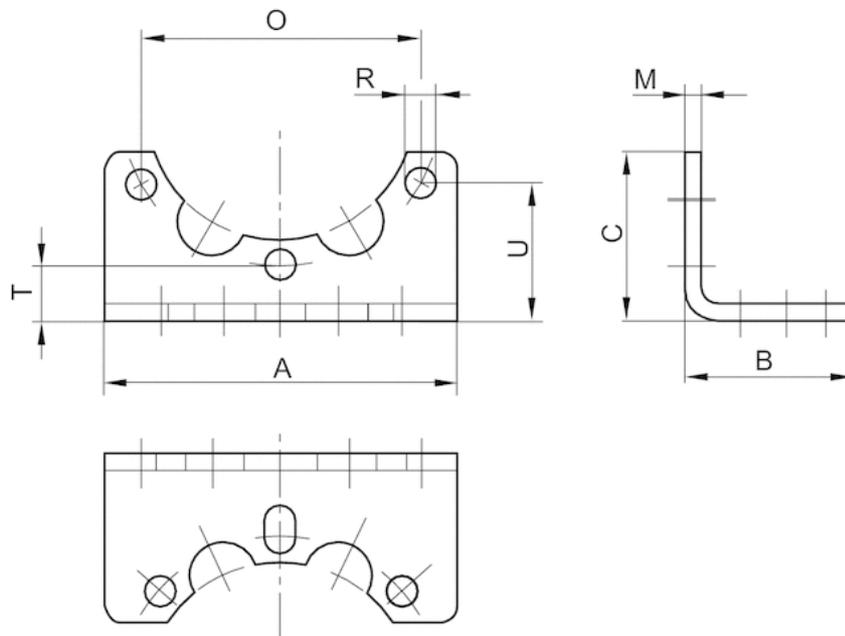
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	M	O	R	T	U	Werkstoff	Oberfläche	Gewicht
1821332055	76	35	35	3	54	4	17	30	Stahl	verzinkt	0,104 kg
1821332056	62	30	30	3	49.4	5.5	13.5	24.5	Stahl	verzinkt	0,104 kg

# Befestigungswinkel, Serie MU1/PR1-MBR-...-W02

- für MU1, PR1



Umgebungstemperatur min./max.

-40 ... 60 °C

## Technische Daten

Materialnummer

R412004872

## Technische Informationen

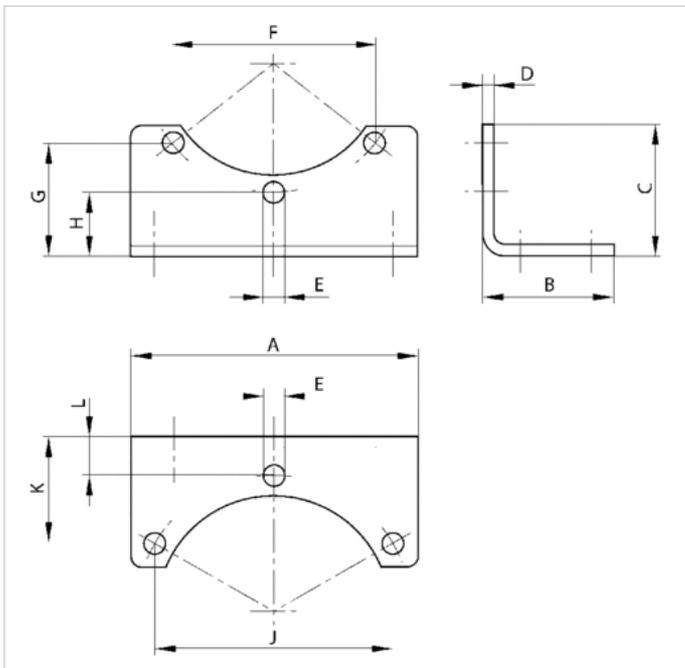
Werkstoff

Gehäuse

Stahl, verzinkt

## Abmessungen

## Abmessungen

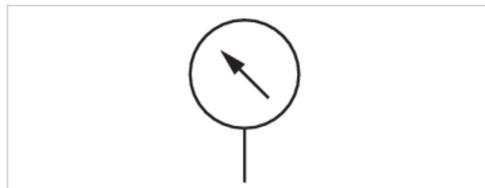


## Abmessungen

Materialnummer	G1	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L
R412004872	G1	76	35	35	3	5.5	53.6	30.1	17	63.2	28.8	10.5

# Manometer, Serie PG1-SAS

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



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

## Technische Daten

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenn Durchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
R412003853	G 1/8	40 mm	0 ... 1,2 bar	0 ... 1,6 bar
R412003854	G 1/8	40 mm	0 ... 2 bar	0 ... 2,5 bar
R412003855	G 1/8	40 mm	0 ... 3,2 bar	0 ... 4 bar
R412003856	G 1/8	40 mm	0 ... 4 bar	0 ... 6 bar
R412003857	G 1/8	40 mm	0 ... 8 bar	0 ... 10 bar
R412003858	G 1/8	40 mm	0 ... 12 bar	0 ... 16 bar
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

Materialnummer	Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Einsatzbereich	Anzeigenbereich
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	
R412003853	0 ... 1,6 bar	0,05	0,08 kg	-
R412003854	0 ... 2,5 bar	0,1	0,08 kg	-
R412003855	0 ... 4 bar	0,1	0,08 kg	-
R412003856	0 ... 6 bar	0,2	0,08 kg	-
R412003857	0 ... 10 bar	0,2	0,08 kg	-
R412003858	0 ... 16 bar	0,5	0,08 kg	-
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	-

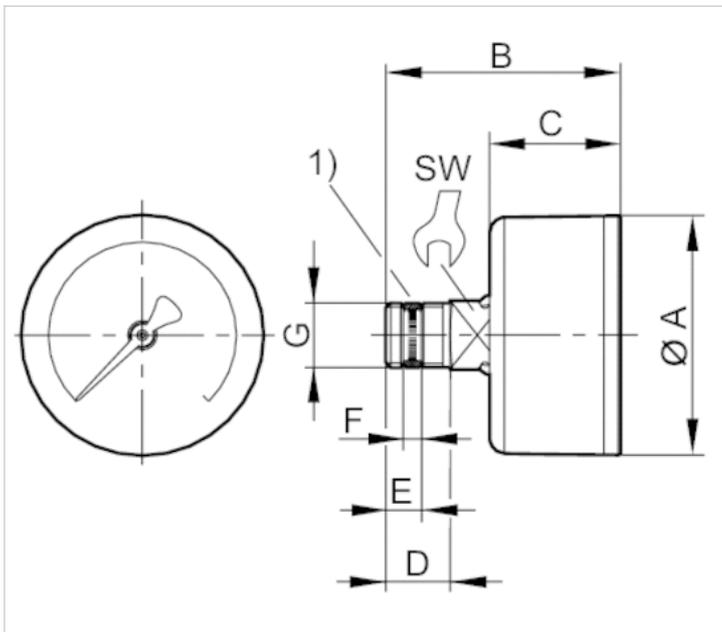
1) Geeignet für den Einsatz in den Ex-Zonen 1, 2, 21, 22

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



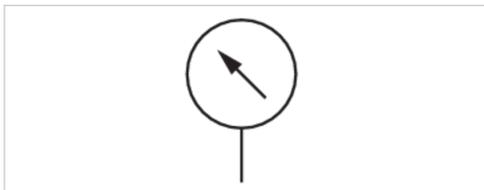
1) montierte Dichtung

## Abmessungen in mm

Druckluftanschluss	Nenndurchmesser	Ø A	B	C	D	E	F 1)	SW
G 1/8	40 mm	39	44.5	26.5	10	5.6	2.1	14
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.

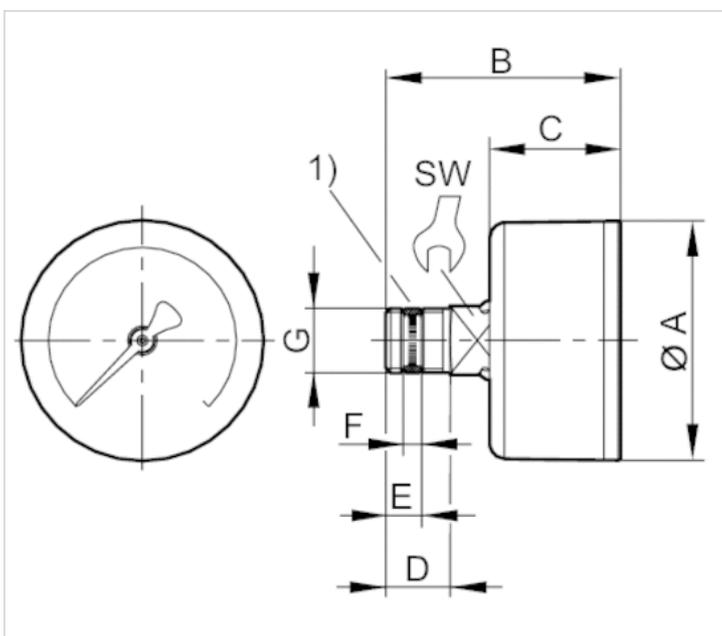
## Technische Informationen

### 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