

# Druckregelventil, Serie AS3-RGS

- G 3/8, G 1/2

-  $Q_n = 6500 \text{ l/min}$ 

- Betätigung pneumatisch



Einbaulage

Betriebsdruck min./max.

Umgebungstemperatur min./max.

Mediumtemperatur min./max.

Medium

Reglertyp

Reglerfunktion

Regelbereich min./max.

Druckversorgung

Betätigung

Gewicht

Beliebig

0 ... 16 bar

0 ... 50 °C

0 ... 50 °C

Druckluft, neutrale Gase

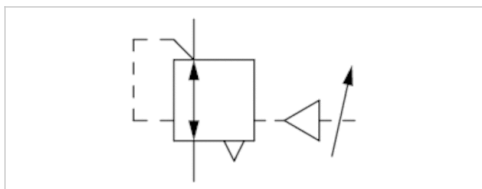
Membran-Druckregelventile, verblockbar  
mit Sekundärentlüftung

0,5 ... 16 bar

einseitig

pneumatisch

0,579 kg



## Technische Daten

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

Steuerdruck: siehe Diagramm, Nenndurchfluss  $Q_n$  bei Sekundärdruck  $p_2 = 6 \text{ bar}$  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).

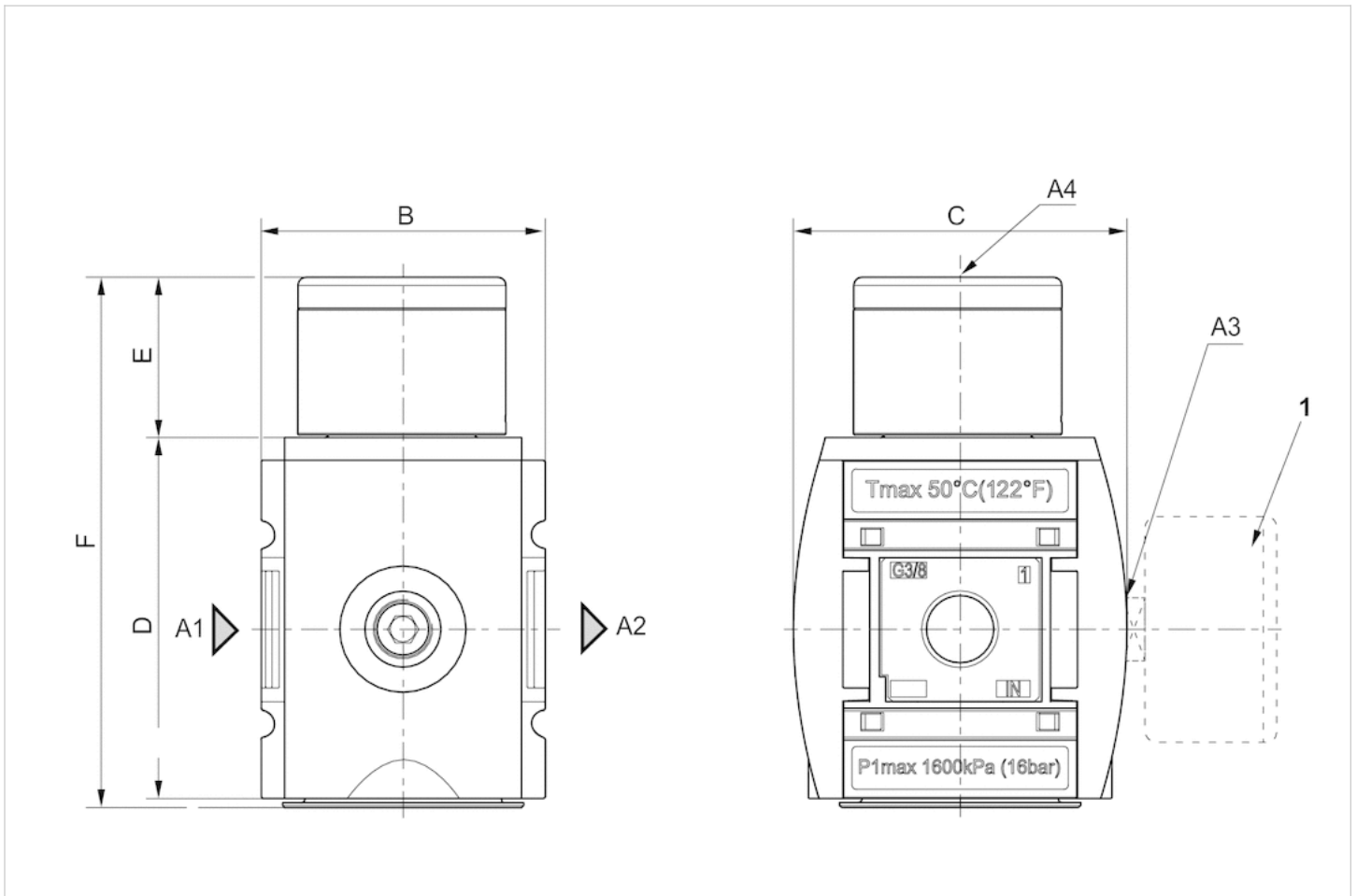
Die Änderung der Durchflussrichtung (von Luftspeisung links auf Luftspeisung rechts) erfolgt durch einen um 180° in der vertikalen Achse gedrehten Einbau. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung.

## Technische Informationen

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

## Abmessungen

## Abmessungen



A1 = Eingang

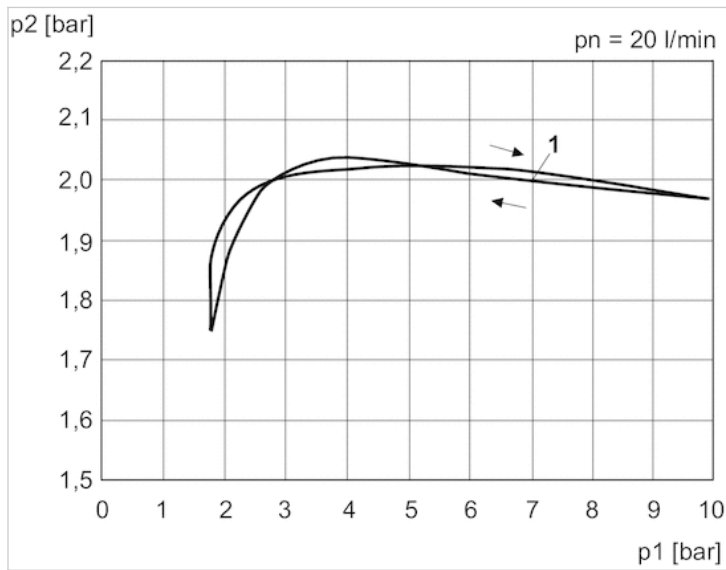
A2 = Ausgang A3 = Manometeranschluss A4 = Steuerdruckanschluss 1) Manometer separat bestellen

## Abmessungen in mm

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

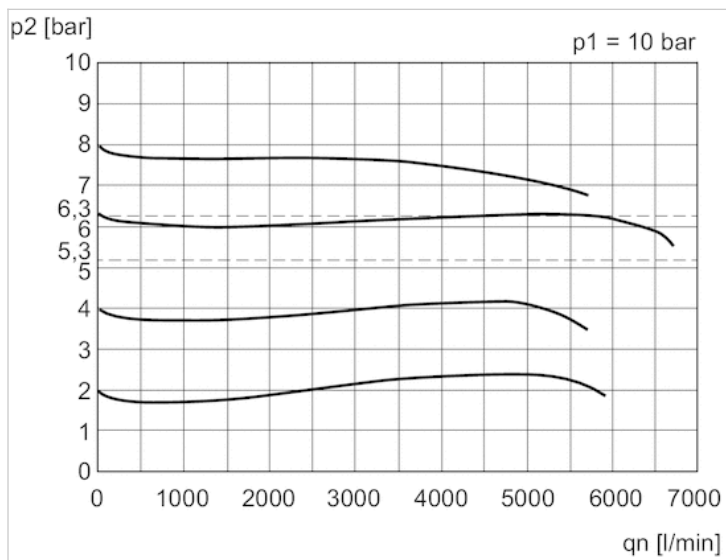
## Diagramme

### Druckkennlinie



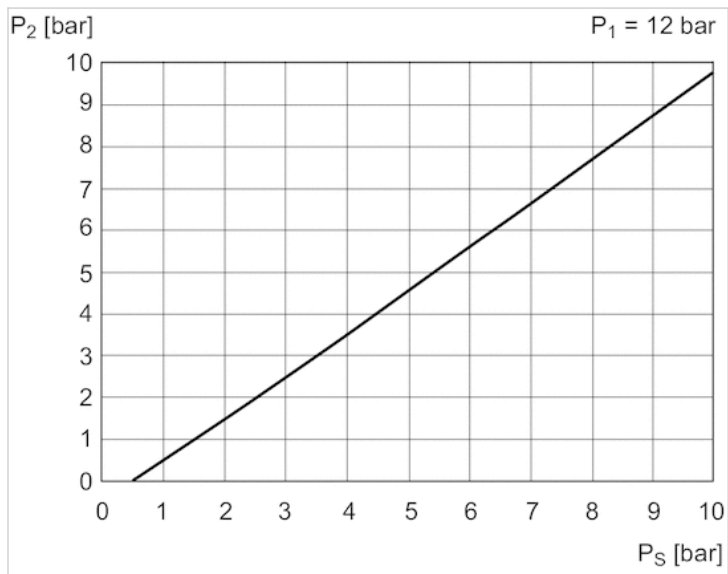
p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss1) = Startpunkt

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



p1 = Betriebsdruck  
 p2 = Sekundärdruck  
 qn = Nenndurchfluss

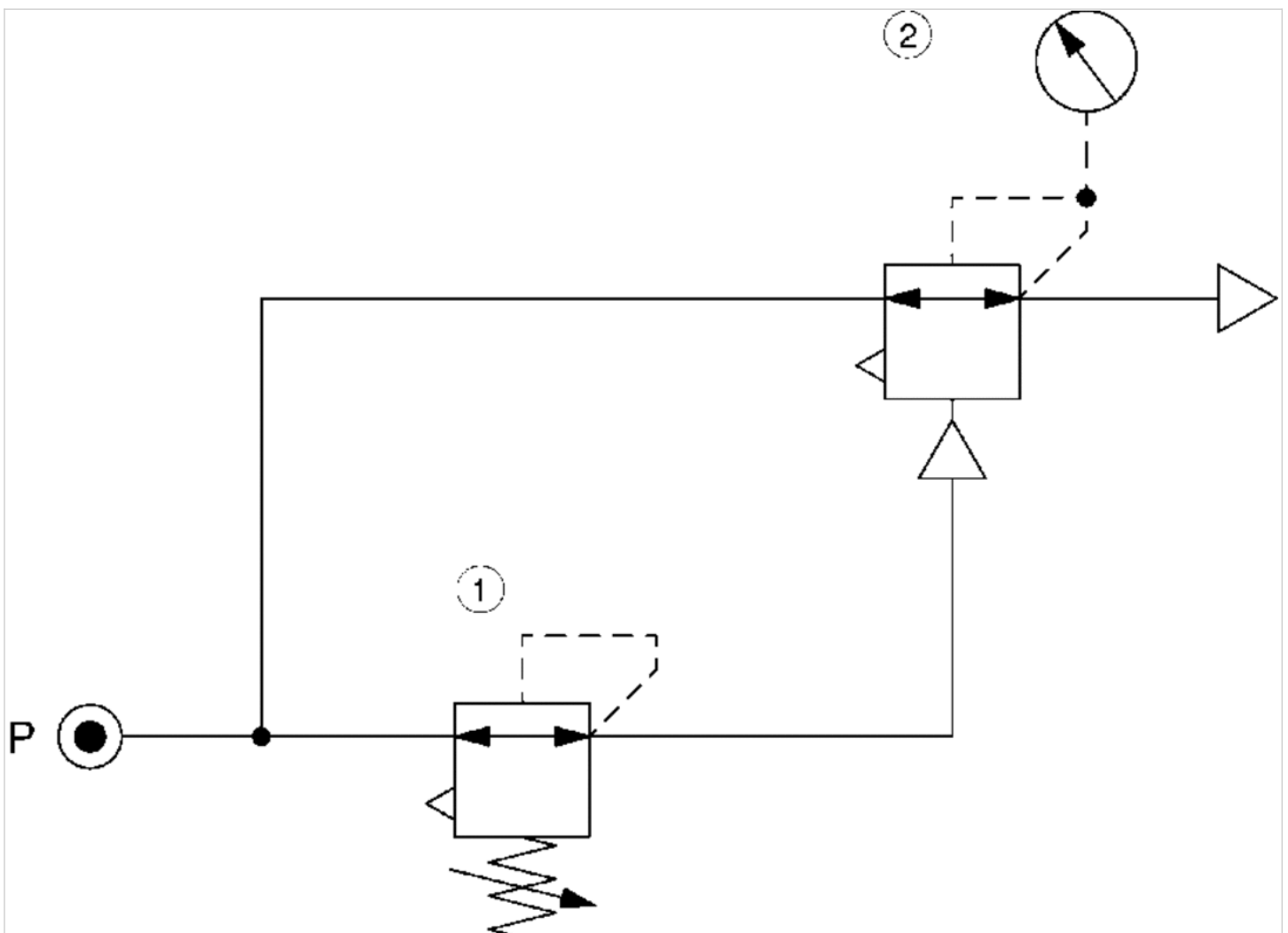
## Steuerdruckkennlinie



$p_1$  = Betriebsdruck  $p_2$  = Sekundärdruck  $P_s$  = Steuerdruck

## Schaltplan

### Anwendungsbeispiel



1) Präzisions-Druckregelventil

2) Druckregelventil, pneumatisch betätigt