

Druckregler mit **Präzisionsregulierung für höchste Anforderungen**. Er ist geeignet für alle Prozesse, die eine präzise Luftdruckregulierung voraussetzen. Druckregler regulieren den Leitungsdruck ( $p_1$ ) einer Druckanlage auf den eingestellten Arbeitsdruck/Sekundärdruck ( $p_2$ ) und halten diesen, unabhängig von Druckschwankungen und Luftverbrauch, konstant. Druckregler in Membranbauart mit einem **sehr geringem Eigenluftverbrauch von 1,5 l/min**. Sekundärentlüftung (Rücksteuerung) praktisch ohne Hysterese. Regelbereiche für  $p_2$  von 0,1 bis 10 bar. Manometer beidseitig montierbar. Einstellrad mit Kontermutter arretierbar. Um Verschmutzung bzw. Ausfall zu vermeiden, sollte ein *Mikrofilter* vorgeschaltet werden.

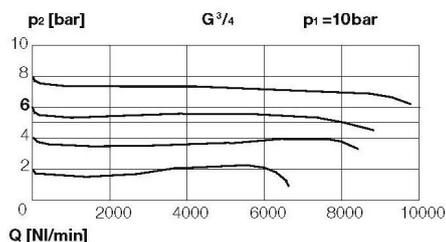
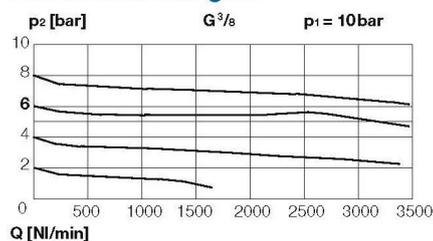
## Technische Daten

	BG I		BG II		
	G <sup>1/4</sup>	G <sup>3/8</sup>	G <sup>1/2</sup>	G <sup>3/4</sup>	G1**
<b>Anschlussgewinde</b>	G <sup>1/4</sup>	G <sup>3/8</sup>	G <sup>1/2</sup>	G <sup>3/4</sup>	G1**
<b>Nenndurchfluss (NI/min)*</b>	2000	3200	7000	8000	8000
<b>Max. Betriebsdruck (<math>p_1</math>)</b>	25 bar				
<b>Max. Sekundärdruck (<math>p_2</math>)</b>	10 bar (optional 3 bar, 6 bar)				
<b>Betriebstemperaturbereich</b>	max. 80 °C				
<b>Durchflussrichtung</b>	Pfeil beachten				
<b>Vordruckabhängigkeit</b>	< 3 %				
<b>Rücksteuerhysterese</b>	< 0,1 bar				
<b>Eigenluftverbrauch</b> (gemessen bei 10 bar Vordruck ( $p_1$ ))	< 1,5 l/min				
<b>Material</b>	- Gehäuse - Dichtungen		Zinkdruckguss NBR		
<b>Gewicht</b> (ohne Manometer)	390 g		950 g	950 g	1410 g

\* gemessen bei 10 bar Vordruck ( $p_1$ ), 6 bar Sekundärdruck ( $p_2$ ) und Druckabfall  $\Delta p = 1$  bar nach DIN ISO 6953

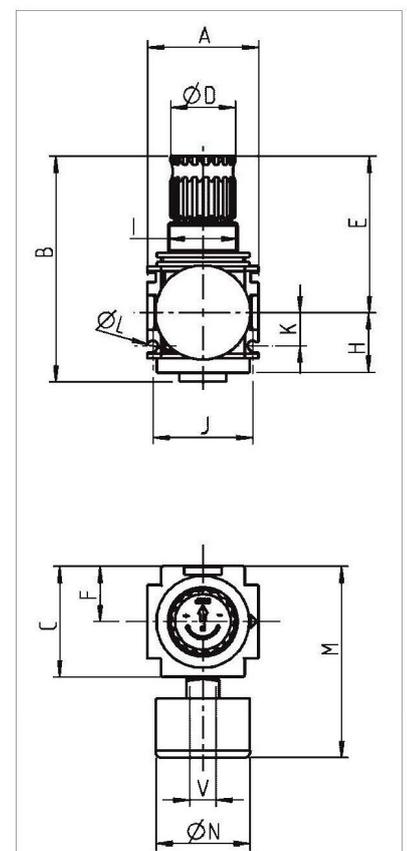
\*\* Ein- u. Ausgang nur mit Gewinde-Anschlussplatten-Set G 1

## Durchflussmengen



## Abmessungen [mm]

BG	I	II	
Anschlussgewinde	G <sup>1/4</sup> , G <sup>3/8</sup>	G <sup>1/2</sup> , G <sup>3/4</sup>	G1**
A	48	70	125
B	98	134	134
C	48	70	70
D (ø)	28	39	39
E	68	98	98
F	24	35	35
H	26	33	33
I	M30x1,5	M42x1,5	M42x1,5
J	43	62	62
K	14,5	18	18
L (ø)	4,4	5,4	5,4
M	84	106	106
N (ø)	40	50	50
V	G <sup>1/4</sup>	G <sup>1/4</sup>	G <sup>1/4</sup>



**Präzisionsdruckregler inkl. Manometer**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Gewinde	BG	Regelbereich bar	Manometeranzeige bar
149212	VRP 22	G 1/4	1	0,1 - 3	0 - 3
149214	VRP 23	G 1/4	1	0,2 - 6	0 - 6
149215	VRP 24	G 1/4	1	0,5 - 10	0 - 10
149216	VRP 32	G 3/8	1	0,1 - 3	0 - 3
149217	VRP 33	G 3/8	1	0,2 - 6	0 - 6
149218	VRP 34	G 3/8	1	0,5 - 10	0 - 10
149219	VRP 42	G 1/2	2	0,1 - 3	0 - 3
149220	VRP 43	G 1/2	2	0,2 - 6	0 - 6
149221	VRP 44	G 1/2	2	0,5 - 10	0 - 10
149222	VRP 52	G 3/4	2	0,1 - 3	0 - 3
149223	VRP 53	G 3/4	2	0,2 - 6	0 - 6
149224	VRP 54	G 3/4	2	0,5 - 10	0 - 10
149225	VRP 62	G 1	2	0,1 - 3	0 - 3
149226	VRP 63	G 1	2	0,2 - 6	0 - 6
149227	VRP 64	G 1	2	0,5 - 10	0 - 10

**Ersatzteile**

Artikel Nr.	Typen Nr.	Beschreibung
149570	VZ 783	Verschleißteilesatz für G 1/4 - G 3/8
149571	VZ 784	Verschleißteilesatz für G 1/2 - G 1