

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 1,5l/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.

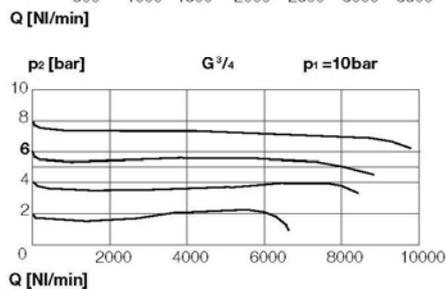
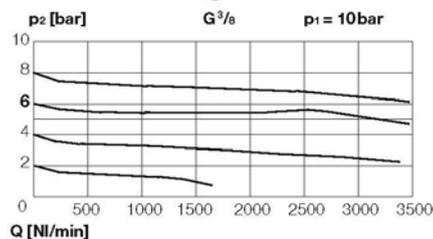
Technische Daten

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

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

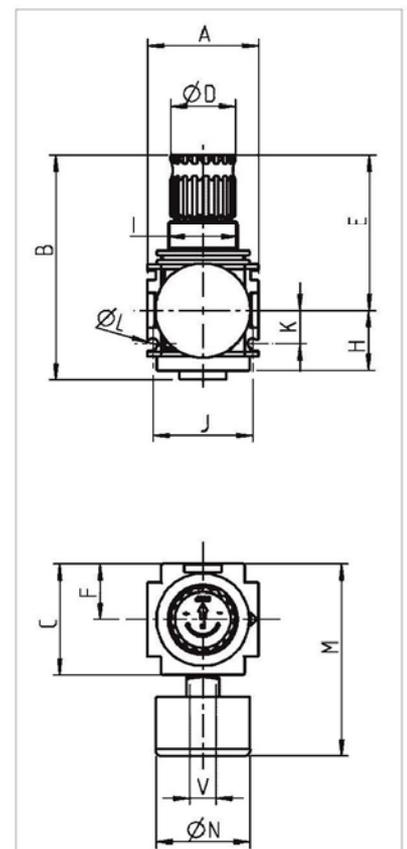
** Ein- u. Ausgang nur mit Gewinde-Anschlussplatten-Set G 1

Durchflussmengen



Abmessungen [mm]

BG	I		II
Anschlussgewinde	G ^{1/4} , G ^{3/8}	G ^{1/2} , G ^{3/4}	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 ^{1/4}	G ^{1/4}	G ^{1/4}



Präzisionsdruckregler inkl. Manometer

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