Regulátory tlaku EWO 280 a 406

Technický list · vstup do 25 bar · G 1/8" až G 1" · regulace 0,5–16 bar

Membránové regulátory tlaku se sekundárním odvzdušněním snižují tlak stlačeného vzduchu z rozvodu (až 25 bar) na nastavený pracovní tlak a drží ho stálý i při kolísání tlaku v rozvodu a odběru. Když nastavený tlak snížíte, přebytečný vzduch z výstupu samy odpustí. Manometr ⌀ 63 mm je v dodávce.



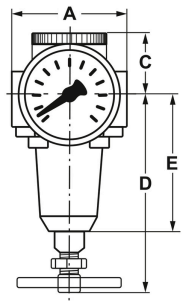
Tři velikosti těla

Velikost	Závity	Průtok	Světlost	Vliv vst. tlaku	Š × V	Panel
BG 35 (280)	G 1/8"*, G 1/4"*, G 3/8"	2 175 l/min	DN 10	< 2 %	77 / 70 × 160 mm	M20 × 1,5
BG 40 (280)	G 3/8"*, G 1/2"	2 903 l/min	DN 15	< 2 %	90 / 82 × 170 mm	M22 × 1
BG 55 (406)	G 3/4"*, G 1"	5 330 l/min	DN 20	< 3 %	96 / 90 × 186 mm	M28 × 1,5

* redukovaný vstup a výstup na stejném těle — průtok určuje velikost těla, ne závit. Š × V = šířka × celková výška s T-rukojetí.

Všechny regulátory

Kód	Velikost	Závit	Regulace	Průtok	Manometr	Š × V, mm	Hmotnost	EAN
280.312	BG 35	G 1/8"*	0,5–6 bar	2 175 l/min	0–10 bar	77 × 160	1,22 kg	4030875030495
280.313	BG 35	G 1/8"*	0,5–10 bar	2 175 l/min	0–16 bar	77 × 160	1,16 kg	4030875030501
280.314	BG 35	G 1/8"*	0,5–16 bar	2 175 l/min	0–25 bar	77 × 160	1,15 kg	4030875169003
280.321	BG 35	G 1/4"*	0,5–3 bar	2 175 l/min	0–6 bar	77 × 160	1,22 kg	4030875008937
280.322	BG 35	G 1/4"*	0,5–6 bar	2 175 l/min	0–10 bar	77 × 160	1,22 kg	4030875030518
280.323	BG 35	G 1/4"*	0,5–10 bar	2 175 l/min	0–16 bar	77 × 160	1,15 kg	4030875030525
280.324	BG 35	G 1/4"*	0,5–16 bar	2 175 l/min	0–25 bar	77 × 160	1,22 kg	4030875030532
280.331	BG 35	G 3/8"	0,5–3 bar	2 175 l/min	0–6 bar	70 × 160	1,17 kg	4030875030549
280.332	BG 35	G 3/8"	0,5–6 bar	2 175 l/min	0–10 bar	70 × 160	1,17 kg	4030875030556
280.333	BG 35	G 3/8"	0,5–10 bar	2 175 l/min	0–16 bar	70 × 160	1,13 kg	4030875000870
280.334	BG 35	G 3/8"	0,5–16 bar	2 175 l/min	0–25 bar	70 × 160	1,1 kg	4030875030563
280.351	BG 40	G 3/8"*	0,5–3 bar	2 903 l/min	0–6 bar	90 × 170	1,42 kg	4030875030570
280.352	BG 40	G 3/8"*	0,5–6 bar	2 903 l/min	0–10 bar	90 × 170	1,42 kg	4030875030587
280.353	BG 40	G 3/8"*	0,5–10 bar	2 903 l/min	0–16 bar	90 × 170	1,43 kg	4030875030594
280.354	BG 40	G 3/8"*	0,5–16 bar	2 903 l/min	0–25 bar	90 × 170	1,42 kg	4030875030600
280.361	BG 40	G 1/2"	0,5–3 bar	2 903 l/min	0–6 bar	82 × 170	1,37 kg	4030875002911
280.362	BG 40	G 1/2"	0,5–6 bar	2 903 l/min	0–10 bar	82 × 170	1,39 kg	4030875002928
280.363	BG 40	G 1/2"	0,5–10 bar	2 903 l/min	0–16 bar	82 × 170	1,44 kg	4030875000078
280.364	BG 40	G 1/2"	0,5–16 bar	2 903 l/min	0–25 bar	82 × 170	1,38 kg	4030875002942
406.383	BG 55	G 3/4"*	0,5–10 bar	5 330 l/min	0–16 bar	96 × 186	1,98 kg	4030875115161
406.384	BG 55	G 3/4"*	0,5–16 bar	5 330 l/min	0–25 bar	96 × 186	2,13 kg	4030875057072
406.391	BG 55	G 1"	0,5–3 bar	5 330 l/min	0–6 bar	90 × 186	2,08 kg	4030875139617
406.392	BG 55	G 1"	0,5–6 bar	5 330 l/min	0–10 bar	90 × 186	2,05 kg	4030875165302
406.393	BG 55	G 1"	0,5–10 bar	5 330 l/min	0–16 bar	90 × 186	2,0 kg	4030875145175
406.394	BG 55	G 1"	0,5–16 bar	5 330 l/min	0–25 bar	90 × 186	2,1 kg	4030875057089

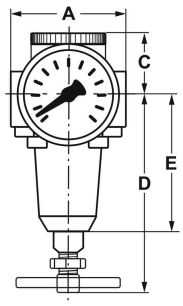


BG 35 · G 3/8"

mm

A	70
C	33
D	127
E	78

A × (C + D)
70 × 160

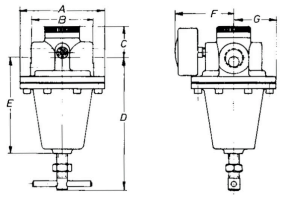


BG 40 · G 1/2"

mm

A	82
C	34
D	136
E	85

A × (C + D)
82 × 170



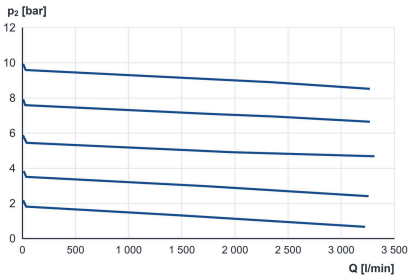
BG 55 · G 1"

mm

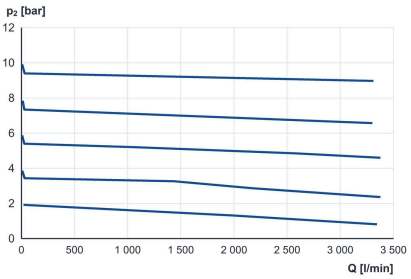
B	90
C	47
D	139
E	89
F	77
G	39

B × (C + D)
90 × 186

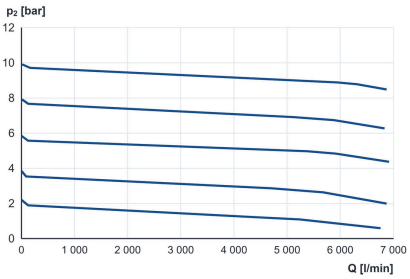
BG 35 · G 1/8" · G 1/4" · G 3/8" $p_1 = p_2 + 2$ bar



BG 40 · G 3/8" · G 1/2" $p_1 = p_2 + 2$ bar



BG 55 · G 3/4" · G 1" $p_1 = p_2 + 2$ bar



Nahoře rozměrové výkresy (míry v mm), pod nimi průtokové křivky: tlak na výstupu p2 podle průtoku Q, vstupní tlak p1 = p2 + 2 bar.

Technické údaje řady

Vstupní tlak	max. 25 bar (PN 25)
Regulační rozsahy	0,5–3 / 0,5–6 / 0,5–10 / 0,5–16 bar
Průtok	měřen při vstupním tlaku 8 bar, výstupním 6 bar a poklesu 1 bar
Sekundární odvzdušnění	ano, hystereze asi 1 bar
Manometr	⌀ 63 mm, zadní připojení G 1/4", v dodávce (přiložený, montáž zepředu nebo zezadu)
Ovládání	T-rukojeť
Montážní poloha	libovolná, průtok ve směru šipky
Pracovní teplota	−10 až +90 °C
Médium	stlačený vzduch, neutrální a netoxické plyny
Materiál	tělo a kryt pružiny zinkový tlakový odlitek, membrána a těsnění NBR
Doporučení	před regulátor zařaďte filtr stlačeného vzduchu

Náhradní díly a příslušenství EWO

Regulátor	Membrána	Těsnicí kuželka	Upevňovací úhelník	Panelová matice
BG 35 (280)	280-223	406-37	280-134	323-66
BG 40 (280)	280-221	280-220	280-132	280-133
BG 55 (406)	406-50	406-32	406-17	406-18

Náhradní manometr ⌀ 63 mm podle regulačního rozsahu: 0,5–3 bar → **213** (0–6 bar), 0,5–6 bar → **214** (0–10 bar), 0,5–10 bar → **215** (0–16 bar), 0,5–16 bar → **216** (0–25 bar).

Údaje výrobce EWO (ewo.de, 11/2026; katalog 853). Hmotnosti podle skutečně dodávaného zboží. Obrázky výkresů a křivek: výrobce EWO.