Regulátory tlaku EWO 286, 274 a 280

Technický list · vstup do 40 bar · G 1/4" až G 1 1/2" · regulace 0,5–25 bar

Membránové regulátory tlaku se sekundárním odvzdušněním a mosazným tělem snižují tlak stlačeného vzduchu z rozvodu (až 40 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 je v dodávce.



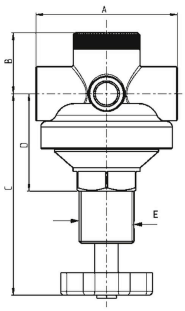
Čtyři velikosti těla

Velikost	Závity	Průtok	Světlost	Vliv vst. tlaku	Manometr	Rozměry, mm	Panel
BG 20 (286)	G 1/4"	468 l/min	DN 6	< 10 %	⌀ 40 mm	45 × 104	M20 × 1,5
BG 40 (274)	G 1/2"	1 359 l/min	DN 12	< 4 %	⌀ 63 mm	72 × 145	M28 × 1,5
BG 60 (280)	G 3/4"*, G 1"	7 830 l/min	DN 20	< 1,5 %	⌀ 63 mm	116 × 138 × 216	–
BG 80 (280)	G 1 1/4"*, G 1 1/2"	12 160 l/min	DN 25	< 1,5 %	⌀ 63 mm	128 / 116 × 138 × 240	–

* redukovaný vstup a výstup (redukce přiložené) — průtok určuje velikost těla, ne závit. Rozměry: šířka × celková výška, u BG 60 a BG 80 šířka × hloubka s manometrem × celková výška.

Všechny regulátory

Kód	Velikost	Závit	Regulace	Průtok	Manometr	Ovládání	Rozměry, mm	Hmotnost	EAN
286.321	BG 20	G 1/4"	0,5–3 bar	468 l/min	0–6 bar	kolečko	45 × 104	0,42 kg	4030875033205
286.322	BG 20	G 1/4"	0,5–6 bar	468 l/min	0–10 bar	kolečko	45 × 104	0,42 kg	4030875033212
286.323	BG 20	G 1/4"	0,5–10 bar	468 l/min	0–16 bar	kolečko	45 × 104	0,56 kg	4030875033229
286.324	BG 20	G 1/4"	0,5–16 bar	468 l/min	0–25 bar	kolečko	45 × 104	0,43 kg	4030875033236
274.661	BG 40	G 1/2"	0,5–3 bar	1 359 l/min	0–6 bar	kolečko	72 × 145	1,07 kg	4030875029055
274.662	BG 40	G 1/2"	0,5–6 bar	1 359 l/min	0–10 bar	kolečko	72 × 145	1,07 kg	4030875029062
274.663	BG 40	G 1/2"	0,5–10 bar	1 359 l/min	0–16 bar	kolečko	72 × 145	1,18 kg	4030875029079
274.664	BG 40	G 1/2"	0,5–16 bar	1 359 l/min	0–25 bar	kolečko	72 × 145	1,19 kg	4030875029086
274.665	BG 40	G 1/2"	0,5–25 bar	1 359 l/min	0–40 bar	šestihran SW 14	72 × 145	1,18 kg	4030875029093
280.381	BG 60	G 3/4"*	0,5–3 bar	7 830 l/min	0–6 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 216	3,64 kg	4030875030617
280.382	BG 60	G 3/4"*	0,5–6 bar	7 830 l/min	0–10 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 216	3,64 kg	4030875030624
280.383	BG 60	G 3/4"*	0,5–10 bar	7 830 l/min	0–16 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 216	3,75 kg	4030875030631
280.384	BG 60	G 3/4"*	0,5–16 bar	7 830 l/min	0–25 bar	šestihran SW 19	116 × 138 × 216	3,64 kg	4030875030648
280.385	BG 60	G 3/4"*	0,5–25 bar	7 830 l/min	0–40 bar	šestihran SW 19	116 × 138 × 216	3,64 kg	4030875030655
280.391	BG 60	G 1"	0,5–3 bar	7 830 l/min	0–6 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 216	3,54 kg	4030875030662
280.392	BG 60	G 1"	0,5–6 bar	7 830 l/min	0–10 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 216	3,54 kg	4030875030679
280.393	BG 60	G 1"	0,5–10 bar	7 830 l/min	0–16 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 216	3,64 kg	4030875005585
280.394	BG 60	G 1"	0,5–16 bar	7 830 l/min	0–25 bar	šestihran SW 19	116 × 138 × 216	3,51 kg	4030875030686
280.395	BG 60	G 1"	0,5–25 bar	7 830 l/min	0–40 bar	šestihran SW 19	116 × 138 × 216	3,88 kg	4030875030693
280.3101	BG 80	G 1 1/4"*	0,5–3 bar	12 160 l/min	0–6 bar	T-rukojeť	128 × 138 × 240	5,42 kg	4030875030389
280.3102	BG 80	G 1 1/4"*	0,5–6 bar	12 160 l/min	0–10 bar	T-rukojeť	128 × 138 × 240	5,42 kg	4030875030396
280.3103	BG 80	G 1 1/4"*	0,5–10 bar	12 160 l/min	0–16 bar	T-rukojeť	128 × 138 × 240	5,66 kg	4030875030402
280.3104	BG 80	G 1 1/4"*	0,5–16 bar	12 160 l/min	0–25 bar	šestihran SW 19	128 × 138 × 240	5,72 kg	4030875030419
280.3105	BG 80	G 1 1/4"*	0,5–25 bar	12 160 l/min	0–40 bar	šestihran SW 19	128 × 138 × 240	5,52 kg	4030875030426
280.3111	BG 80	G 1 1/2"	0,5–3 bar	12 160 l/min	0–6 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 240	5,32 kg	4030875030440
280.3112	BG 80	G 1 1/2"	0,5–6 bar	12 160 l/min	0–10 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 240	5,32 kg	4030875030457
280.3113	BG 80	G 1 1/2"	0,5–10 bar	12 160 l/min	0–16 bar	T-rukojeť	116 × 138 × 240	5,42 kg	4030875030464
280.3114	BG 80	G 1 1/2"	0,5–16 bar	12 160 l/min	0–25 bar	šestihran SW 19	116 × 138 × 240	5,32 kg	4030875030471
280.3115	BG 80	G 1 1/2"	0,5–25 bar	12 160 l/min	0–40 bar	šestihran SW 19	116 × 138 × 240	5,42 kg	4030875030488

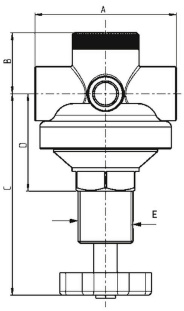


BG 20 · G 1/4"

mm

A	45
B	23
C	81
D	35

A × (B + C)
45 × 104

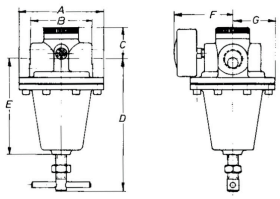


BG 40 · G 1/2"

mm

A	72
B	30
C	115
D	52

A × (B + C)
72 × 145

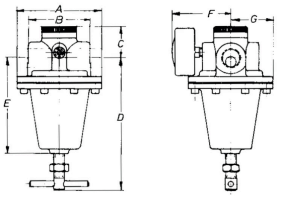


BG 60 · G 1"

mm

A	116
B	83
C	41
D	175
F	80
G	58

A × (F + G) × (C + D)
116 × 138 × 216

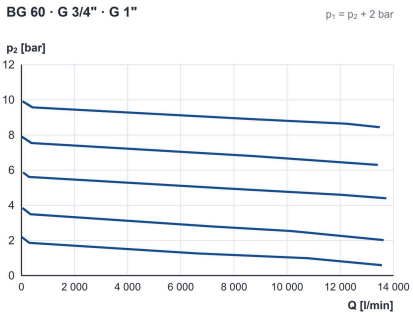


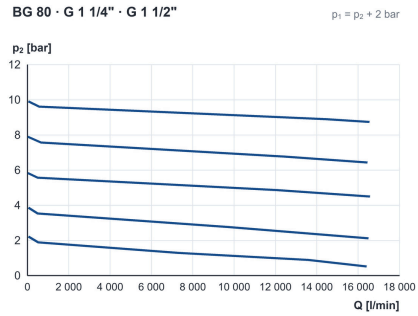
BG 80 · G 1 1/2"

mm

A	116
B	114
C	50
D	190
F	80
G	58

A × (F + G) × (C + D)
116 × 138 × 240





Rozměrové výkresy BG 20, BG 40, BG 60 (G 1") a BG 80 (G 1 1/2"), míry v mm (ostatní závity v tabulce na straně 1); průtokové křivky BG 60 a BG 80: tlak na výstupu p2 podle průtoku Q, p1 = p2 + 2 bar.

Technické údaje řady

Vstupní tlak	max. 40 bar (PN 40)
Regulační rozsahy	0,5–3 / 0,5–6 / 0,5–10 / 0,5–16 / 0,5–25 bar
Průtok	měřen při vstupním tlaku 8 bar, výstupním 6 bar a poklesu 1 bar
Sekundární odvzdušnění	ano, hystereze asi 1 bar
Manometr	⌀ 40 mm (BG 20), ⌀ 63 mm (BG 40, 60, 80), rozsah podle regulace, v dodávce (přiložený, montáž zepředu nebo zezadu)
Ovládání	kolečko (BG 20, BG 40), šestihran SW 14 (BG 40, 0,5–25 bar), T-rukojeť (BG 60/80 do 10 bar), šestihran SW 19 (BG 60/80, 16 a 25 bar)
Montáž	na stěnu úhelníkem; do panelu BG 20 (M20 × 1,5) a BG 40 (M28 × 1,5)
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 mosaz, membrána a těsnění NBR
Doporučení	před regulátor zařaďte filtr stlačeného vzduchu dimenzovaný na tlak v rozvodu

Náhradní díly a příslušenství

Regulátor	Membrána	Těsnicí kuželka	Upevňovací úhelník	Panelová matice
BG 20 (286)	MEMBRANEDR1140	DKDR1140	BW1040	SM1040
BG 40 (274)	MEMBRANEDR3340	DKDR3340	BW3040	SM3040
BG 60 (280)	MEMBRANEDR5540, MEMBRANEDR5540-25	DKDR5540	BW5040	–
BG 80 (280)	MEMBRANEDR7740, MEMBRANEDR7740-25	DKDR7740	BW5040	–

Náhradní manometr ⌀ 63 mm (BG 40, 60, 80) 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). Díly pro rozsah 0,5–3 bar a manometry ⌀ 40 mm dohledáme podle kódu regulátoru.

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