Vysokotlaké regulátory tlaku EWO 302

Technický list · vstup do 60 bar · G 1/4" až G 1" · regulace 0,5–50 bar

Pístové regulátory tlaku se sekundárním odvzdušněním snižují tlak stlačeného vzduchu z vysokotlakého rozvodu (až 60 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.



Dvě velikosti těla

Velikost	Závity	Průtok	Světlost	D × Š × V, mm	Hmotnost
BG 30	G 1/4"*, G 3/8"	2 175 / 2 718 l/min	DN 12	72 × 102 × 168	1,55 kg
BG 60	G 1"	5 437 l/min	DN 20	118 × 138 × 257	6,71–7,3 kg

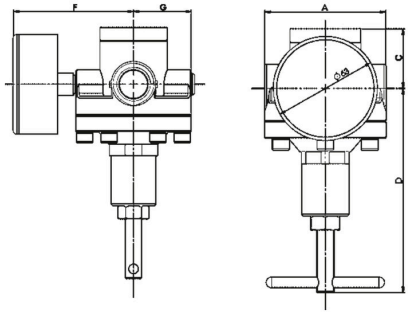
* tělo G 3/8" s redukcemi na vstupu i výstupu (redukce přiložené). D × Š × V = délka × šířka s manometrem × výška s rukojetí.

Všechny regulátory

Kód	Velikost	Závit	Regulace	Průtok	Manometr	Hmotnost	EAN
302.323	BG 30	G 1/4"*	0,5–12 bar	2 175 l/min	0–16 bar	1,55 kg	4030875115338
302.324	BG 30	G 1/4"*	1–20 bar	2 175 l/min	0–25 bar	1,55 kg	4030875115345
302.325	BG 30	G 1/4"*	2–35 bar	2 175 l/min	0–40 bar	1,55 kg	4030875115352
302.326	BG 30	G 1/4"*	3–50 bar	2 175 l/min	0–60 bar	1,55 kg	4030875115369
302.333	BG 30	G 3/8"	0,5–12 bar	2 718 l/min	0–16 bar	1,55 kg	4030875115376
302.334	BG 30	G 3/8"	1–20 bar	2 718 l/min	0–25 bar	1,55 kg	4030875115383
302.335	BG 30	G 3/8"	2–35 bar	2 718 l/min	0–40 bar	1,55 kg	4030875115390
302.336	BG 30	G 3/8"	3–50 bar	2 718 l/min	0–60 bar	1,55 kg	4030875115406
302.393	BG 60	G 1"	0,5–12 bar	5 437 l/min	0–16 bar	7,3 kg	4030875119886
302.394	BG 60	G 1"	1–20 bar	5 437 l/min	0–25 bar	7,3 kg	4030875112368
302.395	BG 60	G 1"	2–35 bar	5 437 l/min	0–40 bar	7,3 kg	4030875112412
302.396	BG 60	G 1"	3–50 bar	5 437 l/min	0–60 bar	6,71 kg	4030875112429

Technické údaje řady

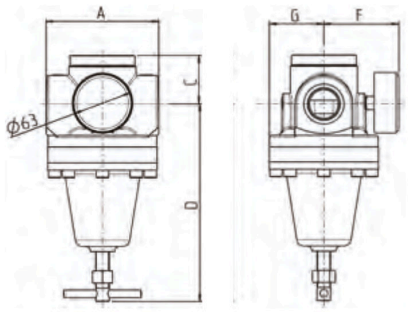
Vstupní tlak	max. 60 bar (PN 60)
Regulační rozsahy	0,5–12 / 1–20 / 2–35 / 3–50 bar
Průtok	měřen při vstupním tlaku 20 bar, výstupním 10 bar a poklesu 4 bar
Konstrukce	pístový regulátor, sekundární odvzdušnění
Manometr	⌀ 63 mm, rozsah podle regulace (0–16 / 0–25 / 0–40 / 0–60 bar), v dodávce (přiložený, montáž zepředu nebo zezadu)
Ovládání	nastavovací šroub s rukojetí
Montážní poloha	libovolná, průtok ve směru šipky
Pracovní teplota	−10 až +90 °C
Médium	stlačený vzduch, neutrální a netoxické plyny
Materiál	tělo mosaz, těsnění NBR
Upevnění	úhelníkem k víku; BG 30 i do panelu maticí M28 × 1,5
Doporučení	před regulátor zařaďte filtr stlačeného vzduchu dimenzovaný na tlak v rozvodu



BG 30
G 3/8" · mm

A	72
C	35
D	133
F	66
G	36

A × (F + G) × (C + D)
72 × 102 × 168



BG 60
G 1" · mm

A	118
C	51
D	206
F	80
G	58

A × (F + G) × (C + D)
118 × 138 × 257

Rozměrové výkresy BG 30 (G 1/4" a G 3/8") a BG 60 (G 1"), míry v mm: A = délka, F + G = šířka s manometrem, C + D = výška s rukojetí.

Náhradní díly a příslušenství

Velikost	Těsnicí kuželka	Upevňovací úhelník	Panelová matice
BG 30	DKDR2260	BW3040	SM3040
BG 60	DKDR5560	BW5560	–

Náhradní manometr ⌀ 63 mm podle regulačního rozsahu: 0,5–12 bar → **215** (0–16 bar), 1–20 bar → **216** (0–25 bar), 2–35 bar → 0–40 bar na dotaz, 3–50 bar → 0–60 bar na dotaz.

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