



**GasTeh**

Эксклюзивный дистрибьютор оборудования  
GasTeh в Украине ООО «ГСА-Украина»

03056, г. Киев, ул. Полевая, дом 21, ком. 218  
Тел./факс: +38 (044) 277 47 71, 277 18 02  
info@gsa-ukraine.com.ua  
www.gsa-ukraine.com.ua

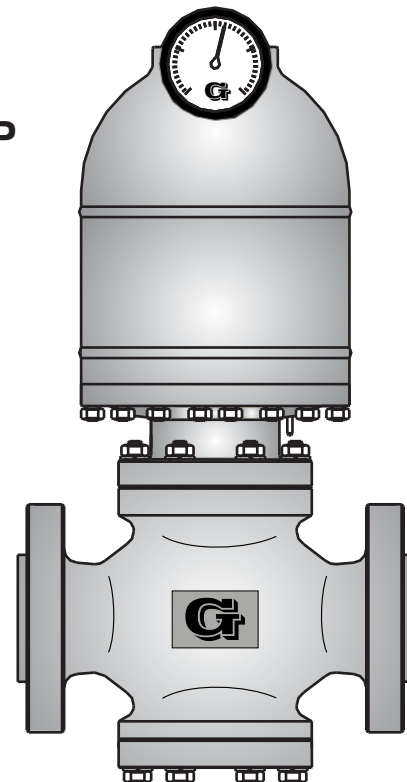
ПРОИЗВОДСТВО ГАЗОВОГО И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

СЕРИЯ  
**120**

## РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

## РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ С ГАЗОВОЙ ПРУЖИНОЙ

Тип: 128-Р



### Параметры

- Входное давление:  $P_1 = \max 150 \text{ bar}$
- Выходное давление:  $P_2 = 2 \div 100 \text{ bar}$
- Типоразмеры: Dn25, DN50  
ANSI 900
- Класс точности (AC):  $\pm 5\%$
- Класс точности (SG): до 10%
- Климат. исполнение:  $-20^\circ\text{C} - +90^\circ\text{C}$

### Применение

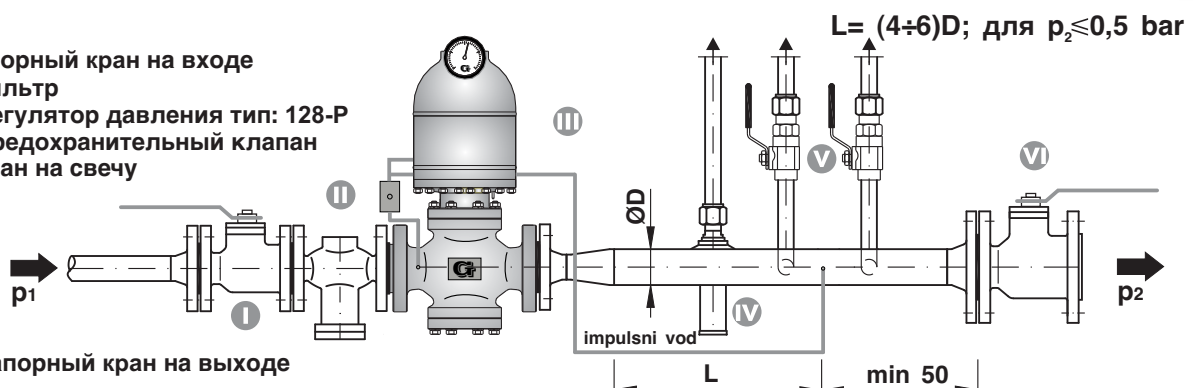
Компримированный природный газ (КПГ)  
природный газ, азот, углекислый газ, тех. газы

### Назначение

Регулятор давления тип: 128-Р представляет собой регулятор прямого действия и обеспечивает стабильное выходное давление  $p_2$  класса точности АС независимо от изменения входного давления  $p_1$  и расхода газа. Газовая пружина этого регулятора имеет встроенный предохранительный клапан. Регулятор 128-Р предназначен для высокого давления до 150 bar и температуре газа до  $90^\circ\text{C}$ . Вход и выход регулятора имеет фланцевое присоединение. При настройке давления газовой пружины ( $p_{\text{co}}$ ), давление контролируется по манометру, установленному на крышке регулятора.

- I запорный кран на входе
- II фильтр
- III регулятор давления тип: 128-Р
- IV предохранительный клапан
- V кран на свечу

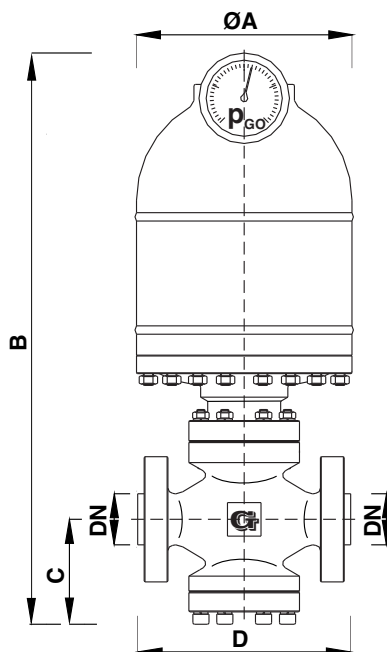
VI запорный кран на выходе



## Размеры

размер DN	ØA	B	C	D	DN <sub>ul</sub>	DN <sub>iz</sub>
25	257	681	125	254	25	25
50	257	750	166	378	50	50

## Схема



## Таблица расхода

Входное давление (bar)	Выходное давление (bar)									
	2	4	6	12	20	30	40	50	80	100
15	1400	1800	1800	1600						
20	1600	2400	2500	2500						
30	1600	2400	3100	4800	4800					
40	1600	2400	3100	5100	6100	5500				
50	1600	2400	3100	5100	7500	7300	6400			
60	1600	2400	3100	5100	8200	10500	10300	9400		
70	1600	2400	3100	5100	8200	11200	11200	10500		
80	1600	2400	3100	5100	8200	12100	13500	14200		
90	1600	2400	3100	5100	8200	12100	15000	16000	15000	
100	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	19000	17000	
120	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	21000	19000
130	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	27000	26000
140	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	32000	37000
150	1600	2400	3100	5100	8200	12100	17000	22000	36000	40000
V=180 m/s	1050	1750	2470	4650	7350	10850	14350	18450	31600	41650

KG=441

DN25

Входное давление (bar)	Выходное давление (bar)									
	2	4	6	12	20	30	40	50	80	100
15	4200	6800	7200	8100						
20	4600	7200	9600	11200						
30	4600	8100	10500	16100	16100					
40	4600	8100	11200	18200	24000	24000				
50	4600	8100	11200	19500	30000	30000	28000			
60	4600	8100	11200	19500	32000	39000	39000	37000		
70	4600	8100	11200	19500	32000	44000	46000	46000		
80	4600	8100	11200	19500	32000	47000	54000	56000		
90	4600	8100	11200	19500	32000	47000	58000	68000	60000	
100	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	78000	74000	
120	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	83000	80000
130	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	95000	93000
140	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	125000	142000
150	4600	8100	11200	19500	32000	47000	64000	84000	135000	165000
V=180 m/s	4230	7050	9870	18580	29610	43710	57810	79600	136450	179460

KG=1690

DN50

При выборе регулятора необходимо выбирать значение скорости потока из таблицы (с учетом диаметра условного прохода, входного и выходного давления). Подбранное значение сравните с нижним значением таблицы ( где приведено значение скорости потока в седле до 180 м/сек) и выберите меньшее значение.

Значение скорости потока даны в м<sup>3</sup>/ч и относятся к природному газу с удельной плотностью  $\rho = 0,78 \text{ кг/м}^3$ .

Для других газов, скорости потока из таблицы можно корректировать коэффициентом  $f = 0,78/\rho_0$ , где ( $\rho_0$ ) плотность газа при  $t = 0^\circ\text{C}$  и  $p = 1.01325 \text{ bar}$ . Коэффициент наиболее часто применяемых газов: воздух 0,77, азот 0,79.