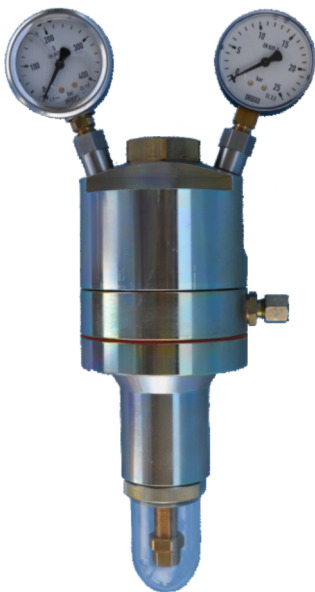


# РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

## РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ



**129-VP**

**Параметры:**

Входное давление:  $p_1 = \max 250$

Выходное давление:  $p_2 = 3 \div 30 \text{ bar}$

Типоразмеры: G1/4" - G3/4" PN25, G3/4"- G1" PN250

Класс точности AC :  $\pm 5\%$

Заданное давление закрытия SG : до 10%

**Применение:**

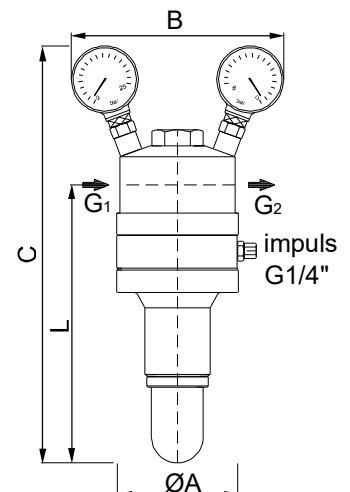
**КПГ, ПРИРОДНЫЙ ГАЗ,  
АЗОТ и ТЕХНИЧЕСКИЕ ГАЗЫ**

## МОНТАЖ И НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор давления газа 129-VP представляет собой регулятор высокого давления, который обеспечивает поддержание заданного значения выходного давления (P2) в пределах рег. группы (RG), независимо от изменений расхода и входного давления (P1). Через импульсное отверстие на соединении регулятора подается газ с давлением (P2) и таким образом регулируется выходное давление. Регулятор предназначен для высоких давлений до 250 бар и температуры газа до 60°C. Входные и выходные соединения выполнены в виде резьбы. При настройке усилия пружины соответствующее значение передается на манометр, который установлен на корпусе регулятора. При установке необходимо проверить, чтобы узел трубопровода перед регулятором был чист. Он стандартно рассчитан с направлением дроссельной заслонки от рычага вправо (см. Чертежи).

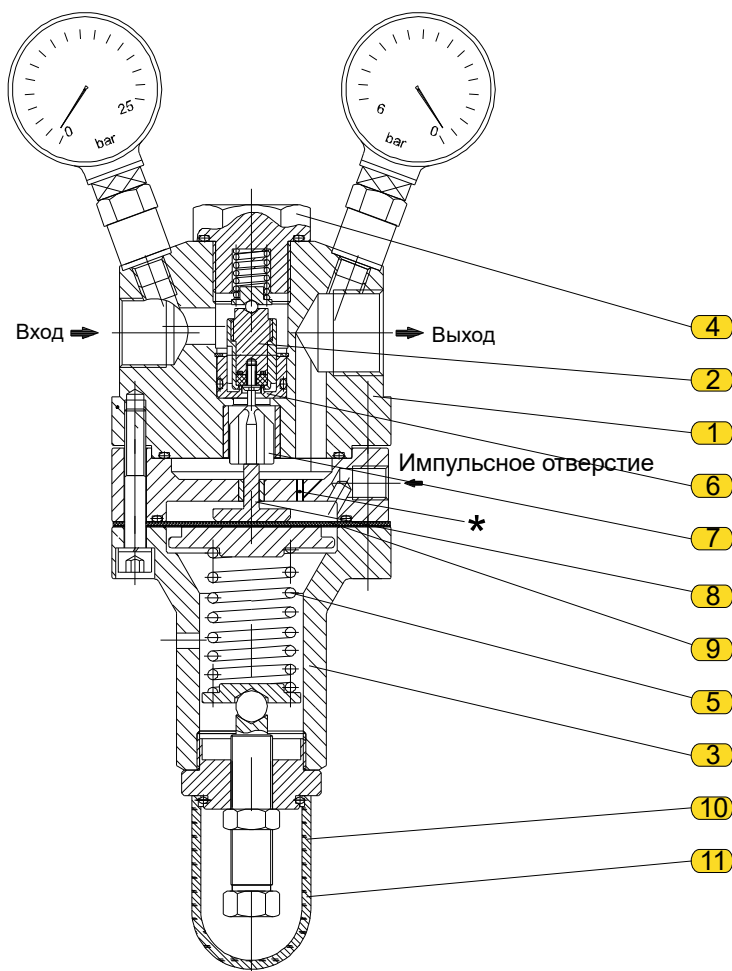
## РАЗМЕРЫ

DN	G <sub>1</sub>	G <sub>2</sub>	ØA	B	C	L
			(mm)			
15	1/2"	3/4"	108	200	380	245
20	3/4"	1"	108	200	380	245



# СХЕМА

Поз.	Наименование
1	Корпус регулятора
2	Блок затвора
3	Корпус пружины
4	Пробка
5	Пружина
6	Седло регулятора
7	Натяжитель штока
8	Шток
9	Мембрана
10	Крышка
11	Регулировочный винт



- Импульсное отверстие соединено  $(3 \div 5) \cdot D$  с выходной трубой

\* - При необходимости регулятор создается без внешнего импульсного отверстия, а имеет внутренний импульсный ввод, что делает мощность регулятора ниже на 30%

## ПРИНЦИП РАБОТЫ

Регулятор давления 129-VP в исходном состоянии (при отсутствии газа в трубопроводе) находится в открытом состоянии т.е сила пружины (5) через мембрану удерживает шток (8) и блок затвора (2) открытыми. После запуска газа в установку давление воздействует на верхнюю сторону мембраны через блок затвора (2) и шток (8), преодолевает силу пружины (5), тем самым прикрывая регулятор до выравнивания текущего входного давления  $P_2$  с заданным выходным давлением. При увеличении давления  $P_2$  выше заданного, усилие над мембраной увеличивается преодолевая силу пружины и закрывает регулятор - блок затвора перекрывает седло (6). Падение давления на выходе приводит к повторному открытию регулятора и выполнению его основной функции - поддержанию постоянного выходного давления  $P_2$ . Сила пружины устанавливается и регулируется путем затягивания или отпускания регулировочного винта (11).

## РЕГ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

длина (мм)	KG (мм)
7,5	30
10	60

KG - коэффициент настройки регулятора

Регулятор давления **129-VP** соответствует требованиям стандарта SRPS EN 334.

Производитель оставляет за собой право изменять технические данные изделия с целью улучшения производства продукта.