

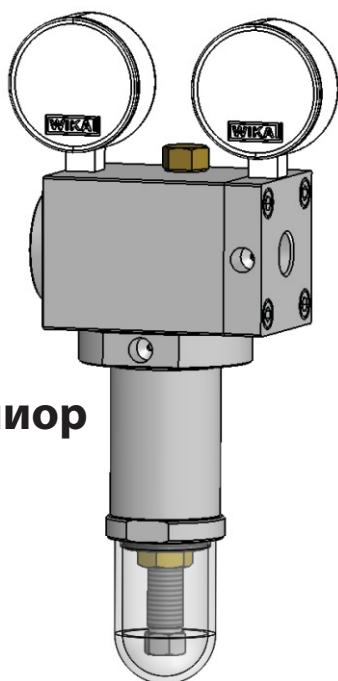


GasTeh

СЕРИЯ  
120

# РЕГУЛЯТОРЫ ДАВЛЕНИЯ ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ

## РЕГУЛЯТОРЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ БЕЗ И С ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНО-ЗАПОРНЫМ КЛАПАНОМ



Тип: 126-юниор

### Параметры:

Входное давление:  $p_1 = \max 250 \text{ bar}$

Выходное давление:  $p_2 = 2 \div 50 \text{ bar}$

Типоразмеры: G1/2"

Подвижное сопло:  $\varnothing 7,5$

Класс давления: PN100/250; ANSI600/900/1500

### Применение:

Сжиженный природный газ (CNG)

Природный газ

Азот (N<sub>2</sub>)

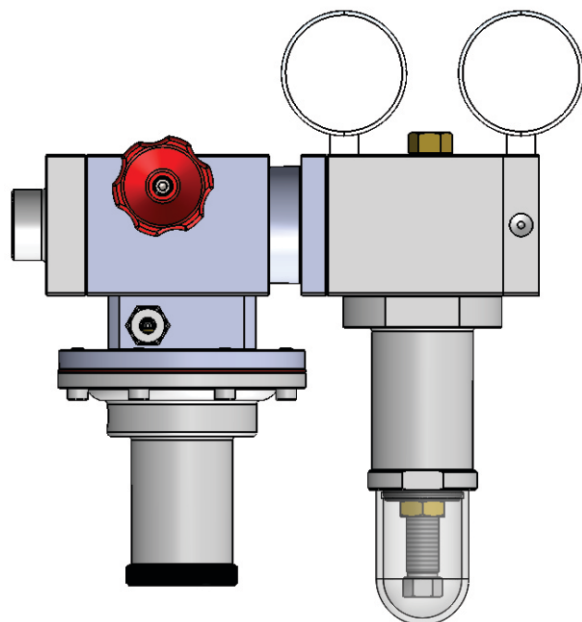
Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

и технические газы

## МОНТАЖ И НАЗНАЧЕНИЕ

Регулятор давления тип: 126-юниор - это регулятор прямого действия, который обеспечивает постоянное выходное давление ( $p_2$ ) в пределах регуляторной группы (RG) независимо от изменений расхода и входного давления ( $p_1$ ). Регулятор предназначен для высоких давлений до 100 бар и до 250 бар (CNG), температуры газа до 60°C и до 90°C. Входное и выходное соединения выполнены в виде резьбы. При высоких давлениях в 250 бар устанавливается предохранительный клапан. Регулятор также выпускается со встроенным переключателем безопасности.

### Тип: 126-юниор+ ПЗК

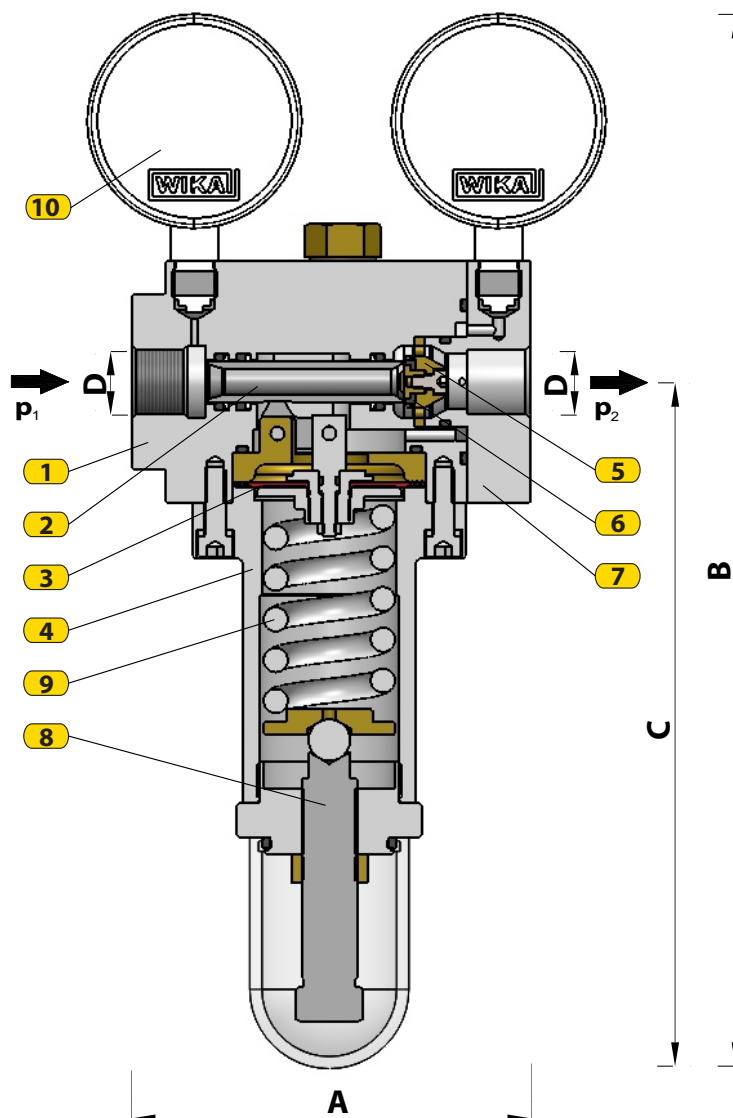
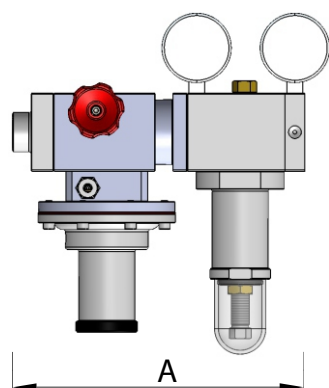


## СХЕМА

Поз.	НАЗВАНИЕ ЧАСТИ
<b>РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ГАЗА</b>	
1.	Корпус регулятора
2.	Сопло
3.	Мембрана
4.	Корпус пружины
5.	Седло регулятора
6.	Уплотнение
7.	Выходной разъем
8.	Регулировочный винт
9.	Пружина
10.	Манометр

## РАЗМЕРЫ

Тип	размер (mm)	размер (mm)			
		A	B	C	D
126-junior		115	305	199	G1/2"
126-junior+ПЗК		262	305	199	G1/2"



## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Осевой регулятор выходного давления тип: 126-юниор в исходном состоянии (когда в трубопроводе нет газа) имеет открытое положение, т.е. мембранный узел перемещает подвижное сопло (2) относительно седла регулятора (5) под действием силы пружины (9), и регулятор полностью открывается. Давление газа через импульс отверстие воздействует на нижнюю поверхность мембраны и преодолевает силу пружины (9), одновременно вытягивая подвижное сопло (2), тем самым регулируя давление по заданному значению. Когда давление в выходной или импульсной трубе начинает расти, регулятор автоматически закрывается, в случае прекращения роста давления и его последующего падения регулятор открывается. Сила пружины (9) настраивается регулировочным винтом.

## ТАБЛИЦА РАСХОДА

Вход. давл. $P_1$ (бар)	Выход. давл. $P_2$ (бар)		
	3	6	8
8,5	210	180	100
12	240	440	380
20	300	550	620
29	350	580	730

Примечание:

В таблице перечислены результаты лабораторных испытаний. Так как устройство является новым, таблица пока не составлена для полного диапазона входных и выходных значений.

Осевые регуляторы давления типа: 126-юниор соответствует требованиям стандарта SRPS EN 334. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические данные изделия в целях улучшения производства.