

РЕГУЛЯТОР РАСХОДА ПРЯМОГО ДЕЙСТВИЯ ТИП ZSN-8

Регулятор предназначен для регулирования заданного расхода в технологических системах. Клапан регулятора при отсутствии сигнала (энергии) нормально открыт.

Характеристика:

Диаметр	15 – 100 мм
Давление среды	16 бар (25; 40 бар – под заказ)
Температура	150°С – вода, водяной пар 80°С – воздух и др. инертные газы
Температура окружающей среды	5 – 50 °С
Среда	холодная и горячая вода, водяной пар, воздух и др. негорючие газы другие среды – по согласованию с Поставщиком



Конструкция, материалы:

Регулятор состоит из: клапана и привода.

Клапан регулятора односедельный с разгруженной тарелкой и регулятором величины расхода в виде плавно регулируемого задатчика.

Присоединение – фланцевое.

Наименование	Материал
Клапан	
Корпус	серый чугун EN-GJL-250 - стандарт сфероидальный чугун EN-GJS-400-18-LT углеродистая литая сталь GP240GH
Тарелка и седло	кислотостойкая сталь X6CrNiMoTi17-12-2(1.4571)
Направляющая втулка	
Уплотнение	EPDM*
Привод	
Корпус	углеродистая сталь C22 (1.0402)
Шпindel	нержавеющая сталь (1.4057)
Пружина	нержавеющая сталь (1.4310)
Мембрана	EPDM + полиэфирная ткань
Уплотнение	EPDM*

* - другие материалы в зависимости от вида агента

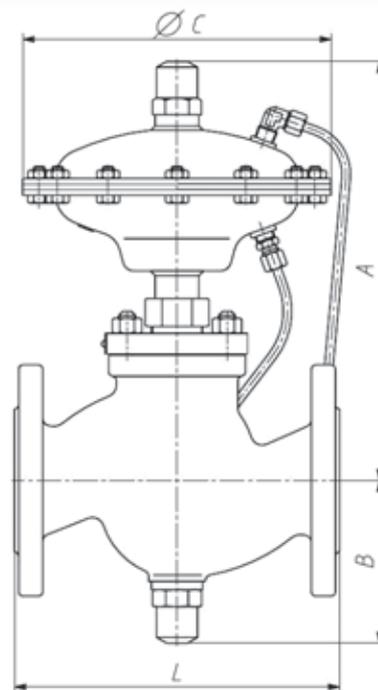
Технические характеристики:

DN Условный диаметр (мм)		15	20	25	32	40	50	65	80	100	
Kvs коэф. расхода	Стандартное исполнение	3,2	5,0	8,0	12,5	20,0	32,0	50,0	80,0	125,0	
	Специальное исполнение	1,0	1,6	2,5	5,0	8,0	12,5	20,0	32,0	50,0	
		2,5	3,2	5,0							
Z коэффициент шума		0,65	0,6	0,55	0,55	0,45	0,4	0,4	0,35	0,35	
Характеристика регулировки		Пропорциональная									
Диапазон настроек расхода, % Kvs	Dp = 0,2 бар	4...40									
	Dp = 0,5 бар	7...70									
Максимальное давление в камере привода (бар)		20									
Максимальная неплотность закрытия, % Kvs	металл/металл	0,01									
	металл/PTFE	0									
Допустимый перепад давления на клапане (бар)		12						10			
Минимальный перепад давления на клапане (бар)		2 Dp									

Производитель оставляет за собой право на изменение конструкции.

Размеры:

DN	A	B	C	L	Масса клапана
мм	мм				кг
15	260	90	215	130	9,3
20				150	10,4
25				160	10,9
32				180	14,0
40	285	110	215	200	16,3
50	290	120		230	20,3
65	330	142		290	29,5
80		151		310	37,0
100	335	185		350	52,5



Зависимость расхода от перепада давления на клапане Δp :

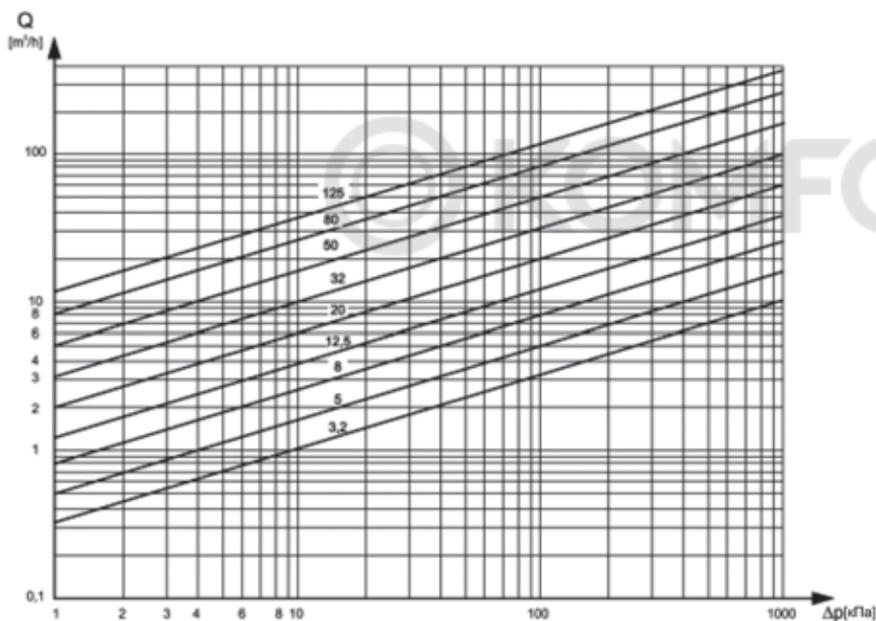


Схема подключения регулятора:

