

Zetkama Sp. z o.o
Poland
57-410 Ścinawka Średnia, ul. 3 Maja 12
Tel.: +48 748 652 171, e-mail: export@zetkama.com.pl

ООО «Зеткама Рус»
Россия
127474, г. Москва, Дмитровское ш. 60
Тел.: +7 495 726 57 91, e-mail: office-rus@zetkama.com.pl

Регулятор давления zCON

Фигура 226

DN 15-150

PN 1,6

ПАСПОРТ





Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование изделия	Регулятор давления zCON
Обозначение изделия	Фигура 226
Документ на изготовление и поставку	Директива 2014/68/UE
Изготовитель, адрес	Zetkama Sp. z o.o, Польша, 57-410 Ścinawka Średnia, ul. 3 Мая 12
Назначение	<i>Исполнение 10:</i> Регулятор перепада давления прямого действия предназначен для поддержания заданного перепада давления рабочей среды путем изменения расхода. Регулятор перепада давления может быть использован в качестве регулятора давления «после себя». <i>Исполнение 20:</i> регулятор давления «до себя» предназначен для поддержания заданного давления рабочей среды до регулятора путем изменения расхода.

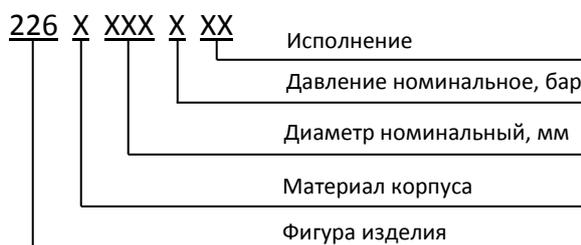
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра		Значение											
Диаметр номинальный DN		15-150											
Давление номинальное PN, МПа		1,6											
Температура рабочей среды, °C		до +150											
Рабочая среда		Вода, гликоль, нейтральные жидкости											
Тип присоединения к трубопроводу		Фланцевое EN 1092-2											
Относительная утечка в затворе, % от Kv, не более		0,6											
Нечувствительность, МПа, не более		0,02											
Зона пропорциональности от верхнего предела настройки, %, не более		16											
Постоянная времени, с, не более		16											
Пропускная характеристика / DN		15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	
Условная пропускная способность Kv, м³/ч (основной ряд)		1,6	2,5	4,0	6,3	10	16	25	32	40	63	100	160
		2,5	4,0	6,3	10	16	25	32	40	63	100	125	200
Условная пропускная способность Kv, м³/ч (дополнительный ряд)		1,0	3,2	8,0	12,5	20		50	80				
Диапазон Настройки, МПа *	0,04 ... 0,7 МПа	Мембранная коробка – синяя. Площадь мембраны: S = 5676 мм² 0,04 ... 0,16 (с желтой пружиной) 0,1 ... 0,4 (с красной пружиной) 0,3 ... 0,7 (с двумя пружинами)											
	0,2 ... 1,2 МПа	Мембранная коробка – серая. Площадь мембраны: S = 3318 мм² 0,2 ... 0,35 (с желтой пружиной) 0,25 ... 0,8 (с красной пружиной) 0,6 ... 1,2 (с двумя пружинами)											
Климатическое исполнение ГОСТ 15150-69		УХЛ 4.2											
Относительная влажность (верхнее значение)		80% при 25 °C											
Показатели безопасности (назначенные показатели)		Назначенный срок службы, лет		10									

* Регуляторы поставляются с двумя пружинами настройки, позволяющими (совместно или по отдельности) производить настройку регулируемого параметра на требуемое значение в пределах: (0,04 ... 0,7) МПа или (0,2 ... 1,2) МПа. При настройке на конкретное значение следует установить пружину (или обе пружины) с необходимым диапазоном настройки согласно таблице.

* Не рекомендуется настраивать регулятор около крайних значений диапазонов настройки в связи с увеличением погрешности регулирования. Так же при настройке регулятора около нижнего предела диапазона настройки следует учитывать погрешности манометров, по которым производится настройка.

3. ОБОЗНАЧЕНИЕ



Материал корпуса:

A – серый чугун

Давление номинальное:

C – 16 бар

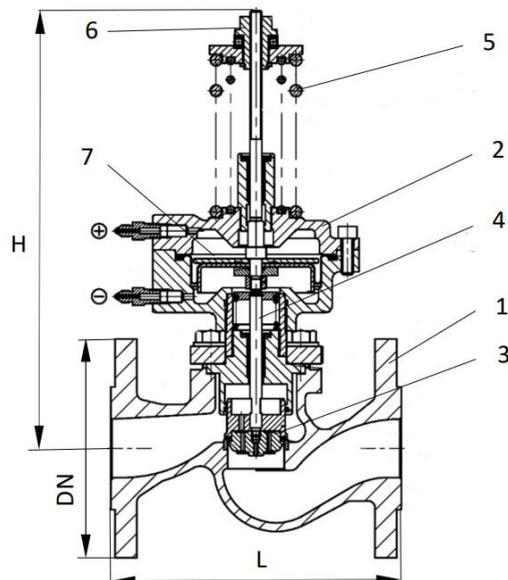
Исполнения:

10 – Регулятор нормально открытый (НО), шток, клапан и кольцо в корпусе – нержавеющая сталь

20 – Регулятор нормально закрытый (НЗ), шток, клапан и кольцо в корпусе – нержавеющая сталь.

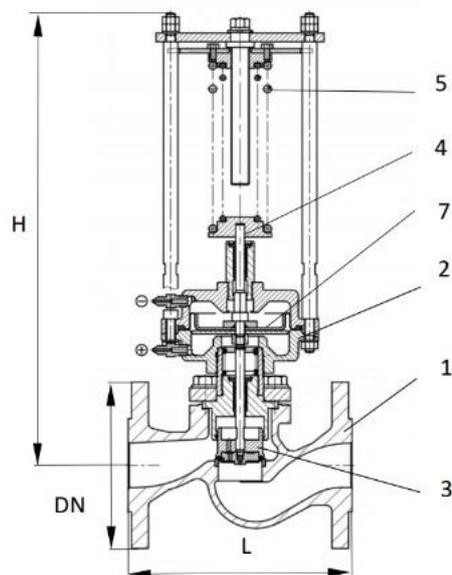
4. СВЕДЕНИЯ О МАТЕРИАЛАХ ОСНОВНЫХ ДЕТАЛЕЙ, РАЗМЕРАХ

№	Материал корпуса	A
	Исполнение	10
1	Корпус	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
2	Корпус мембраны	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
3	Клапан	X20Cr13 1.4021
4	Шток	X20Cr13 1.4021
5	Пружина	60Si7
6	Регулирующая гайка	1.0503
7	Мембрана	EPDM



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H (мм)	365	370	375	390	395	410	430	450	500	760	800
Масса, кг	8,0	9,0	10,0	11,0	13,0	15,0	20,0	25,0	39,0	60,0	82,0

№	Материал корпуса	A
	Исполнение	20
1	Корпус	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
2	Корпус мембраны	EN-GJL-250 5.1301 (ex. JL1040)
3	Клапан	X20Cr13 1.4021
4	Шток	X20Cr13 1.4021
5	Пружина	60Si7
6	Регулирующая гайка	1.0503
7	Мембрана	EPDM



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
L (мм)	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
H (мм)	465	470	475	490	495	510	530	550	600	860	900
Масса, кг	9,0	10,0	11,0	12,0	14,0	16,0	21,0	26,0	40,0	65,0	87,0

5. КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Регулятор давления	- 1 шт.
Импульсная трубка со штуцером	- 2 шт.
Паспорт на партию	- 1 экз.
Инструкция по эксплуатации на партию	- 1 экз.
Пружина (желтая)	- 1 шт.
Пружина (красная)	- 1 шт.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

ZETKAMA (изготовитель) гарантирует работоспособность изделий при соблюдении потребителем условий монтажа, эксплуатации, транспортирования, хранения, технического обслуживания и технических условий указанных в каталожных картах и руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок составляет 18 месяцев с даты установки, но не более 24 месяца с даты продажи.

О скрытых дефектах арматуры, необходимо сообщить производителю/продавцу сразу после обнаружения.

Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие в случаях:

- нарушения паспортных режимов хранения, монтажа, испытания, эксплуатации и обслуживания изделия;
- наличия следов воздействия веществ, агрессивных к материалам изделия;
- наличия повреждений, вызванных пожаром, стихией, форс-мажорными обстоятельствами;
- повреждений, вызванных неправильными действиями потребителя;
- наличия механических повреждений или следов вмешательства в конструкцию изделия;
- естественного износа изделия.

Гарантии не подлежит окрасочное покрытие.

8. КОНСЕРВАЦИЯ

Дата	Наименование работы	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись
	Консервация	-	
	Переконсервация	-	
	Расконсервация	-	

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Регулятор давления zSTA, фигура 226

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных (национальных) стандартов, действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации на указанные в настоящем паспорте параметры.

Соответствует свидетельству о приемке 3.1 по EN10204

МП

10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРОДАЖЕ

Индекс Zetkama	Количество шт.	Дата поставки

ПРОДАВЕЦ _____

МП

11. ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УЧЕТ РАБОТЫ И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Дата установки	Где установлено	Основные параметры (PN, t рабочая среда)	Наработка		Вид технического обслуживания	Сведения о ремонте	Должность, подпись выполнившего работу
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта			

12. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Дата	Сведения об утилизации	Примечание