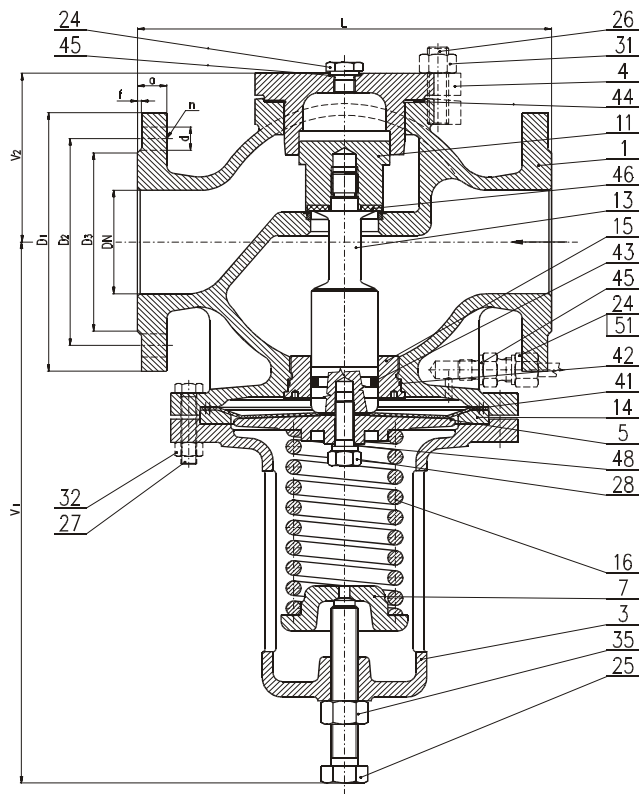


DN (Ду)	L	V ₁	V ₂	Ksv	D ₁	D ₂	D ₃	f	a	d	n	p _M [bar]	Вес [кг]
25	160	340	75	2,54	115	85	65	3	16	14	4	10	14,0
40	200	370	100	6,5	150	110	84	3	18	19	4	10	20,0
50	230	380	100	10,18	165	125	99	3	20	19	4	10	22,0
65	290	390	100	17,67	185	145	118	3	20	19	4	10	25,0

51	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ЧСН 13 7720		
46	УПЛОТНЕНИЕ		РЕЗИНОВОЕ	
45	ПРОКЛАДКА		медь	
44	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО		ГРАФИТОВОЕ	
43	О-КОЛЬЦО	ЧСН 02 9280.2		
42	О-КОЛЬЦО	ЧСН 02 9281.2		
41	МЕМБРАНА		МЕМБРАННОЕ ПОЛОТНО	
35	ГАЙКА		6	
34	ГАЙКА		6	до Ду 65
32	ГАЙКА		6	
31	ГАЙКА		6	
27	БОЛТ		5.6	
26	ШПИЛЬКА		5.6	
25	БОЛТ НАЖИМНЫЙ		12	
24	БОЛТ		12	
16	ПРУЖИНА		14	
15	ВТУЛКА		ЛАТУНЬ	
14	ВТУЛКА		11	
13	СТЕРЖЕНЬ		17	
11	КОНУС		17	
7	ТАРЕЛКА ПРУЖИНЫ		GG 25	
6	ПРОКЛАДКА МЕМБРАНЫ		GG 25	до Ду 65
5	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ		GG 25	
4	КРЫШКА		GG 25	
3	КОЖУХ		GG 25	
1/2	СЕДЛО		17	
1	КОРПУС		GG 25	

Номинальное давление P _y (PN)	Испытательное избыточное давление [bar]	Максимальная допустимая рабочая температура [°C]					жидкость газ
		0	70	90			
16	24			13			
16	24	13	13				

Пос.	Наименование	Норма	Материал - класс	Заметка
	Тип : R12 117 616			
	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ			
	ВЫПУСКА ДЛЯ ВОДЫ			
	PN 16		DOK-R-R12 117.10	



DN (Ду)	L	V ₁	V ₂	Kvs	D ₁	D ₂	D ₃	f	a	d	n	p _м [bar]	Вес [кг]
80	310	435	140	25,45	200	160	132	3	22	19	8	10	40,0
100	350	435	140	41	220	180	156	3	24	19	8	10	46,0

51	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	ЧСН 13 7720		
48	ПРОКЛАДКА		11	ДУ 80,100
46	УПЛОТНЕНИЕ		РЕЗИНОВОЕ	
45	ПРОКЛАДКА		медь	
44	УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ КОЛЬЦО		ГРАФИТОВОЕ	
43	О-КОЛЬЦО	ЧСН 02 9280.2		
42	О-КОЛЬЦО	ЧСН 02 9281.2		
41	МЕМБРАНА		МЕМБРАННОЕ ПОЛОТНО	
35	ГАЙКА		5	
32	ГАЙКА		6	
31	ГАЙКА		6	
28	БОЛТ		12	ДУ 80,100
27	БОЛТ		5,6	
26	ШПИЛЬКА		5,6	
25	БОЛТ НАЖИМНЫЙ		11	
24	БОЛТ		12	
16	ПРУЖИНА		14	
15	ВТУЛКА		ЛАТУНЬ	
14	ВТУЛКА		11	
13	СТЕРЖЕНЬ		17	
11	КОНУС		17	
7	ТАРЕЛКА ПРУЖИНЫ		GG 25	
5	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ		GG 25	
4	КРЫШКА		GG 25	
3	КОЖУХ		GG 25	
1/2	СЕДЛО		17	
1	КОРПУС		GG 25	

Номинальное давление P _y (PN)	Испытательное избыточное давление [bar]	Максимальная допускаемая рабочая температура [°C]				
		0	70	90		
16	2,4					
16	24	13	13	13		

Пос.	Наименование	Норма	Материал - класс	Заметка
	Тип : R12 117 616			
	РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ			
	ВЫПУСКА ДЛЯ ВОДЫ			
	PN 16		DOK-R-R12 117.10	

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ ВЫПУСКА ДЛЯ ВОДЫ R12 117 616

Регулятор давления выпуска (далее просто “регулятор”) мембранный с пружинной нагрузкой, предназначенный для воды, изготовленный из серого чугуна GG 25 производится для номинального давления PN (PY) 16 и для температуры не более 300°C.

ПРИМЕНЕНИЕ

Регулятор - это клапан с прямым регулированием, который снижает давление впуска до требуемой величины давления выпуска:

входное давление	3 ÷ 13 bar
выходное давление	1 ÷ 10 bar
мин. перепад давления	2 bar

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Приведенное давление устанавливается и поддерживается с помощью пружины. Каждая пружина соответствует определённому диапазону давления. При переходе (настройке) на другой диапазон давления необходимо заменить пружину согласно инструкции завода - изготовителя. Максимальные величины приведенного давления в соответствии с номинальным внутренним диаметром (ДУ) клапанов указаны в таблице.

ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ

На верхнюю сторону мембраны действует посредством водяного столба приведенное давление и на нижнюю сторону мембраны давление пружины. В результате падения приведенного давления равновесие нарушается. Конус, связанный с мембранной, приподнимается и давление начнёт повышаться пока не достигнет установленной величины. При повышении приведённого давления процесс пробегает в обратном порядке. Посредством импульсной трубки регулятор реагирует на изменения давления. Подключение импульсной трубки от выходного давления должно быть выведено из успокоенной по отношению к давлению области. Для контроля давления на выходной стороне подходящее монтировать манометр в области подключения импульсной трубки на выходном трубопроводе.

ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Строительные (расчётные) длины соответствуют норме EN 558-1. Присоединительные размеры и размеры уплотняющих поверхностей с двухсторонно грубой уплотнительной планкой формы “Ц” в соответствии с DIN 2501,2526 и EN 1092-2.

МАТЕРИАЛ

Корпус, крышка и остальные отливки изготовлены из серого чугуна GG 25. Рабочие части изготовлены из антикоррозийной стали. Мембрана изготовлена из технической резины.

МОНТАЖ

Монтаж в горизонтально расположенном трубопроводе должна быть проведена так, чтобы нижняя часть регулятора находилась в вертикальном положении и резиновая мембрана находилась ниже оси трубопровода. На регулятор не должна воздействовать никакая внешняя дополнительная нагрузка, например со стороны трубопровода или иного оборудования. Направление протекания рабочей жидкости должно быть в соответствии с направлением стрелки

на корпусе. Импульсную трубку из выходной части регулятора надо склонять в регулятор (предупредится о возникновении воздушного пузыря).

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Перед вводом в эксплуатацию необходимо в регуляторе удалить воздух, с помощью воздуховыпускного болта в кожухе регулятора. Если в случае отключения возникает опасность заморозывания, то рекомендуется воду из клапана выпустить, отпуская кожух пружины.

ИСПЫТАНИЕ, ЗАКАЗ, ПОСТАВКА

Испытание на прочность и непроницаемость корпуса проводится при избыточном давлении воды 24 bar, Течение испытаний:

ДУ 25 ÷ 40 ... 1 минута

ДУ 50 ÷ 100 ... 2 минуты

Испытание на заедание подвижных деталей, настройка давления выпуска и испытание на герметичность проводятся одновременно, с использованием воздуха. Контролируется установленное давление выпуска и задираание подвижных деталей.

В заказе должны быть указаны все необходимые технические данные для точного и быстрого его выполнения. При составлении заказа нужно руководствоваться нормой ЧСН 13 3060, часть 1, гл. 5: наименование и табельный номер регулятора, количество, величина выходного избыточного давления в bar, диапазон входного избыточного давления в bar (минимальный и максимальный), требуемый массовый расход пара в $\text{м}^3 \cdot \text{ч}^{-1}$, температура пара в $^{\circ}\text{C}$, требуемая документация, специальные параметры.

Регуляторы поставляются свободно гружеными, без упаковки, с защитным покрытием и с заглушенными отверстиями.

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

В качестве запасных частей обычно служат мембрана, пружины, плоские прокладки и конусы.

Продукт не должен использоваться к другим целям, чем определено в соответствующей технической документации. Производитель не отвечает за ущербы на имуществе и здоровий причиненные деятельностью, которая не соответствует надлежащим техническим нормам и документации продукта.

**SEVEROČESKÁ ARMATURKA a.s., JATEČNÍ 1588/49, 401 25 ÚSTÍ NAD LABEM 2,
ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА**

tel.: + 420 47 2706 220
fax.: + 420 47 560 13 37

Internet: www.sca.cz
e mail: sca@sca.cz

Выпустило OTS, 31.7.1997

.....