


Номинальное давление P <sub>y</sub> (PN)	Испытательное избыточное давление [bar]	Максимальная рабочая температура [°C]						
		20	250	300	350	400		
40	60	32	32	28	28	24	21	11

DN (DN)	D	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	V	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	a	f	d	n	Вес [kg]
15	150	83	98	212	212	95	65	45	16	2	14	4	6,5
20	150	83	98	212	212	105	75	58	18	2	14	4	7,5
25	160	101	115	230	230	115	85	68	18	2	14	4	14,0
40	230	150	126	292	292	150	110	88	18	3	18	4	22,0
50	230	150	126	297	297	165	125	102	20	3	18	4	25,0

72	КОЛЬЦО	МЕД	
71	КОЛЬЦО	МЕД	
70	КОЛЬЦО	БЕЗАСБЕСТ	
64	ГВОЗДЬ	СН 02 2195.09	
63	ПАСПОРТНАЯ ТАБЛИЧКА		
47	ГАЙКА	15 233	КОНСТРУКТИВНАЯ СТАЛЬ
40	ШПИЛЬКА	15 236	КОНСТРУКТИВНАЯ СТАЛЬ
7/10	КОЛЬЦО	17	Нерж. сталь
7/9	СЕДЛО	17	Нерж. сталь
7/8	РЕЗЬБОВОЕ СОЕДИНЕНИЕ	17	Нерж. сталь
7/7	БИМЕТАЛ	R 100	
7/6	ХОМУТ	42 2931	
7/5	ДЕРЖАТЕЛЬ	17	Нерж. сталь
7/4	ПОПЛАВОК	17	Нерж. сталь
7/3	КОНУС	17	Нерж. сталь
7/2	СОПЛО	17	Нерж. сталь
7/1	ЦИЛИНДРЕЛЬ	17	Нерж. сталь
7	РЕГУЛЯТОР		
3	БОЛТ	12 040	
2	КРЫШКА	1.0619+N	
1	КОРПУС	1.0619+N	


**КОНДЕНСАТОТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ PN 40**  
**ДОК-R-D17 117.012**

Тип : D17 117 540  
 Норма  
 Материал - класс  
 Заметка

# КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ D17 117 540

## ПРИМЕНЕНИЕ

Конденсатоотводчик служит для автоматического отвода конденсата из оборудования с рабочей средой - водяным паром. Клапаны можно использовать в вертикально и горизонтально расположенных трубопроводах. Инструкции по перестановке - в соответствии с договором и документацией завода-изготовителя.

Допускаемое рабочее избыточное давление	0,5 ÷ 32,0 bar
Допускаемая рабочая температура	450 °C

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчик состоит из корпуса, выпускного элемента с соплом, управляющего механизма (биметал и поплавков), сапуна и крышки. Направление потока обозначено стрелкой на корпусе. Выпускной элемент - вентильного типа. Шарик, соединенный со стержнем, прилегает к конической поверхности. Стержень управляется с помощью биметаллических пластинок и поплавок. Сапун расположен в суженной части сопла. Крышка снабжена сливной пробкой.

## ФУНКЦИЯ

Конденсат поступает в поплавковую камеру, созданную крышкой. При температуре до 90 °C и достаточном перепаде давления он стекает через сопло и затвор в выпускную часть корпуса. Позиция поплавка при такой температуре не может повлиять на процесс протекания. Повышение температуры конденсата выше 90 °C, или проникновение пара в поплавковую камеру, вызывает нагрев биметаллических пластинок и их деформирование, в результате чего перекрывается свободное оттекание. В дальнейшем отток конденсата регулируется поплавком. Величина протекания пропорциональна разнице давлений перед отводчиком и за ним. Конденсатоотводчик обеспечивает оттекание конденсата и предотвращает прохождение пара в конденсатопровод. Количество протока конденсата и дифференциального давления  $\Delta p$  приведено в номограмме.

## ПРИСОЕДИНЕНИЕ

Строительные длины согласно EN 558-1 и они приведены в таблице. Размеры входного и выходного фланцев корпуса с уплотнительной планкой профиля "C" соответствуют норме DIN 2501.

## МАТЕРИАЛ

Корпус и кожух представляют собой отливки из стального литья 1.0619+N. Рабочие детали регулятора изготовлены из антикоррозионной стали. Прокладки между корпусом и кожухом изготовлены из безасбестового материала.

## МОНТАЖ

Конденсатоотводчик поставляется в исполнение, пригодном для монтирования в вертикально расположенном трубопроводе. Для монтирования в горизонтально расположенном трубопроводе необходимо провести его преобразование. Преобразование проводится следующим образом:

- демонтируется кожух конденсатоотводчика
- ослабляется винтовое соединение
- комплект регулятора поворачивается на 90 ° до требуемого положения

- винтовое соединение подвинчивается
- крышка устанавливается в требуемом положении.

Направление протекания рабочей среды обозначено стрелкой на корпусе. Перед проведением монтажа необходимо как трубопровод, так непосредственно сам отводчик лишить всех нечистот и консервирующих материалов. На установленный отводчик не должна воздействовать никакая дополнительная нагрузка.

## **ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ**

Отводчик работает в автоматическом режиме, без обслуживания. Если конденсат не содержит нечистоты и хорошо отрегулирован, то не требует почти никакого технического обслуживания. Наносы на кожухе можно отстранить прополаскиванием, вывинтив пробку.

## **ИСПЫТАНИЕ, ЗАКАЗ, ПОСТАВКА**

Клапан испытывается на прочность и непроницаемость водой при избыточном давлении 60 bar. Испытание на работоспособность проводится горячей водой (контролируется протекание через отводник) и паром (испытание на герметичность) при избыточном давлении 3 bar.

В заказе необходимо указать наименование арматуры, табельный номер, условный диаметр, условное давление, рабочее избыточное давление в bar, температуру в °C и требуемую документацию.

Клапаны снабжены защитным покрытием и поставляются в коробках (штучные поставки) или же на поддонах (при крупных заказах).

## **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

В качестве запасной части принято считать целый комплект регулятора и прокладок. Они поставляются на основе специального заказа.

***Изделие не должно быть применено для иных целей, чем установлено в соответствующей технической документации изделия.***

***Производитель не отвечает за убытки на имуществе и здоровью, причиненные деятельностью, которая не в согласии с соответствующими техническими стандартами и документацией изделия.***

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

tel.: + 420 47 560 10 17  
fax.: + 420 47 560 13 37

Internet: [www.sca.cz](http://www.sca.cz)  
e mail: [prodej@sca.cz](mailto:prodej@sca.cz)

Выпустило OTS, 22.5.2000

.....



# ВЕЛИЧИНЫ РАСХОДОВ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК D17 117 540

