

Поплавковый конденсатоотводчик

**CONA® SC**

**Поплавковый конденсатоотводчик с мембранной капсулой для пусковой деаэрации**

**PN16 / PN25 / PN40**

- с фланцами
- с резьбовыми муфтами
- с муфтами под приварку
- с концами под приварку

(Серия 634....1)

(Серия 634....2)

(Серия 634....3)

(Серия 634....4)

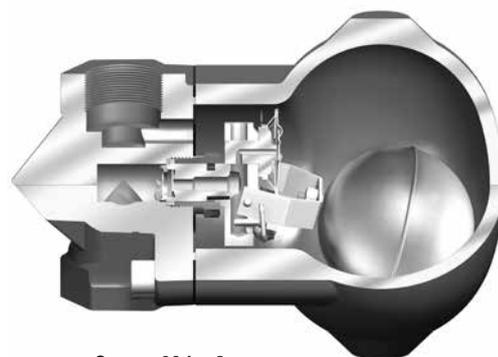
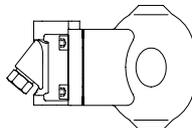
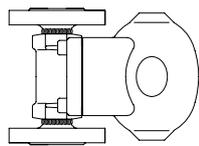
Кованая сталь/  
Чугун с шаровидным графитом

Кованая сталь/Литая сталь

Нержавеющая сталь

**Серия 634**

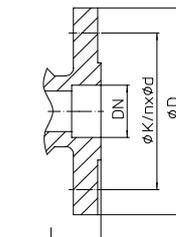
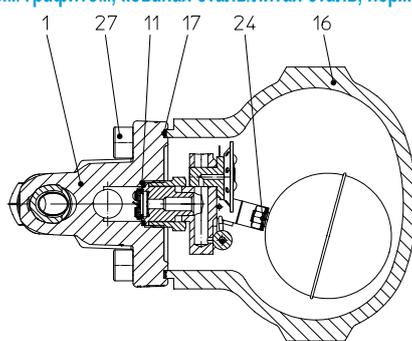
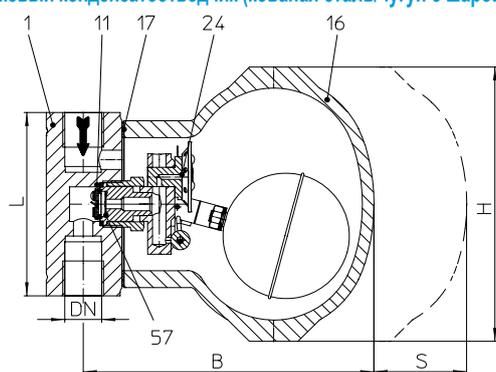
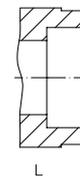
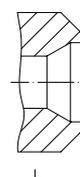
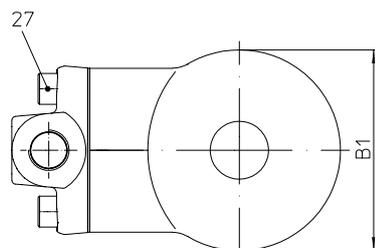
Серия 4



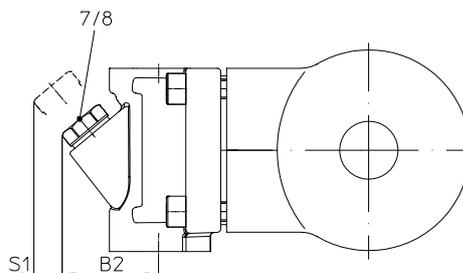
Серия 634....2

**Особенности:**

- Отвод кипящего конденсата без обратного подпора, в том числе при экстремальных колебаниях давления и объема
- Регулятор с встроенной системой автоматической деаэрации
- Прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- Клапан обратного течения
- Возможно подключение компенсационной линии и байпаса
- Возможно последующее изменение положения для подключения на месте в соответствии с „Инструкцией по монтажу и эксплуатации“
- Возможна замена регулировочного органа без демонтажа корпуса из трубопровода

**Поплавковый конденсатоотводчик (кованая сталь/чугун с шаровидным графитом, кованая сталь/литая сталь, нержавеющая сталь)**

 Серия 634...1  
с фланцами

 Серия 634...3  
с муфтой под приварку

 Серия 634...4  
с концами под приварку


Серия 634...2 (PN16/25) с концами под приварку - вертикальная установка



Серия 634...2 (PN 40) с концами под приварку - горизонтальная установка

Фигура	Номинальное давление	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора		
42.634	PN16	Корпус: 1.0460 / Колпак: EN-JS1049	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 бар (и)	300 °C	4 бар	R4		
				14 бар (и)				14 бар	
44.634	PN25	Корпус: 1.0460 / Колпак: 1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 бар (и)	400 °C	4 бар	R4		
				14 бар (и)				225 °C	14 бар
45.634 (Y)	PN40	Корпус: 1.0460 / Колпак: 1.0619+N	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 бар (и)	400 °C	21 бар	R21		
				14 бар (и)				32 бар (PN40)	R32 (PN40)
				21 бар (и)	250 °C	32 бар (PN40)	R32 (PN40)		
				28,3 бар (и)					
54.634	PN25	Корпус: 1.4541 / Колпак: 1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 бар (и)	300 °C	4 бар	R4		
				14 бар (и)				14 бар	R14
				21 бар (и)				21 бар	R21
55.634 (Y)	PN40	Корпус: 1.4541 / Колпак: 1.4308	15 - 25 / 1/2" - 1"	4 бар (и)	300 °C	32 бар (PN40)	R32 (PN40)		
				14 бар (и)					
				21 бар (и)	250 °C	32 бар (PN40)	R32 (PN40)		
				27,6 бар (и)					

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®S-ANSI

**Типы соединения**

По запросу возможен любой другой тип присоединения

- Фланец ....1 \_\_\_\_\_ в соотв. с DIN EN 1092-1 (PN40)
- Резьбовые муфты ....2 \_\_ резьба Rp в соотв. с DIN EN 10226-1 или резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1
- Муфты под приварку ....3 в соотв. с DIN EN 12760
- Концы под приварку ....4 разделка кромок под приварку в соотв. с EN ISO 9692 раздел 1.3 и 1.5  
(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

**Особенности**

- поплавковый конденсатоотводчик с регулировкой уровня для дренажа паровых систем любых типов
- встроенная мембранная капсула в качестве дополнительного термического регулирующего звена служит для автоматической пусковой деаэрации (для конденсата с температурой ≥ 100°C)
- моментальный отвод кипящего конденсата
- отвод больших объемов конденсата и при малых перепадах давления
- PN16 / 25 без фильтра / PN40 с внешним фильтром - серия 634 (Y)
- корпус с прифланцованным колпаком
- клапан обратного течения
- Возможна замена регулировочного органа без демонтажа корпуса из трубопровода

**Установочное положение**

- Стандартное: вертикально
  - Опция: горизонтальное с притоком справа или слева
- Указывать при заказе!**  
 Также см.: „Информация о различных установочных положениях.“ (стр. 13)  
 Возможно последующее изменение положения для подключения на месте в соответствии с „Инструкцией по монтажу и эксплуатации“.

**Опции**

- Колпачковый винт (Поз. 47),
- Сливная пробка (Поз. 50),
- Ручной вентиляционный клапан (Поз. 51)
- Шаровой кран в качестве продувочного клапана (Поз. 56)

Типы присоединения		Фланец			Резьбовая муфта Муфты под приварку			Концы под приварку		
DN	(мм)	15	20	25	15	20	25	15	20	25
NPS	(дюйм)	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика										
L	(мм)	150	150	160	95	95	95	200 (250)	200 (250)	200 (250)

Габаритные размеры										
										Стандартные размеры фланцев см. на стр. 13.
H	(мм)	140	140	140	140	140	140	140	140	140
B	(мм)	155	155	155	155	155	155	155	155	155
B1	(мм)	97	97	97	97	97	97	97	97	97
B2	(мм)	53	53	53	53	53	53	53	53	53
S	(мм)	120	120	120	120	120	120	120	120	120
S1	(мм)	10	10	10	10	10	10	10	10	10

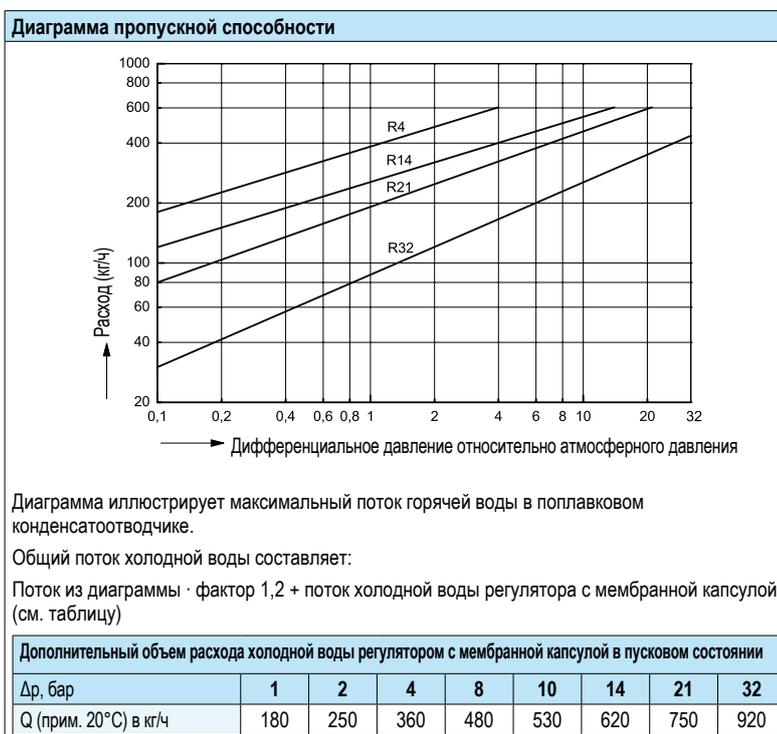
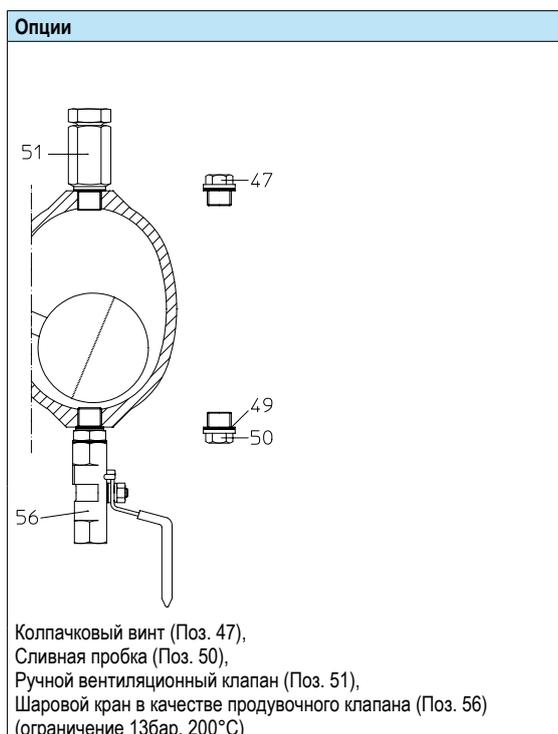
Масса										
Серия 634 (прим.)	(кг)	6,7	6,9	7,1	4,7	4,9	5,1	5,1	5,4	5,8

Перечень деталей										
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 42.634	Фигура 44.634	Фигура 45.634	Фигура 54.634	Фигура 55.634			
1		Корпус	P250 GH, 1.0460			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
7	x	Фильтр	--		X5CrNi18-10, 1.4301	--		X5CrNi18-10, 1.4301		
8		Заглушка фильтра	--		X6CrNiTi18-10, 1.4541	--		X6CrNiTi18-10, 1.4541		
11	x	Уплотнительное кольцо	A4			A4				
16		Колпак	EN-GJS-400-18U-LT, EN-JS1049	GP240GH+N, 1.0619+N			GX5CrNi19-10, 1.4308			
17	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)							
24	x	Регулятор / мембранная капсула, комплект	X5CrNi18-10, 1.4301 / Хастеллой							
27		Цилиндрический винт	A2-70		21CrMoV 5-7, 1.7709	A2-70				
47		Колпачковый винт (M14x1,5)	C35E, 1.1181			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
49	x	Уплотнительное кольцо	A4			A4				
50		Сливная пробка (M14x1,5)	C35E, 1.1181			X6CrNiTi18-10, 1.4541				
51	x	Ручной вентиляционный клапан	X6CrNiTi18-10, 1.4541							
56	x	Шаровой кран в качестве продувочного клапана	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408							
57		Клапан обратного течения	X6Cr17, 1.4016							
L Запасные части										

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

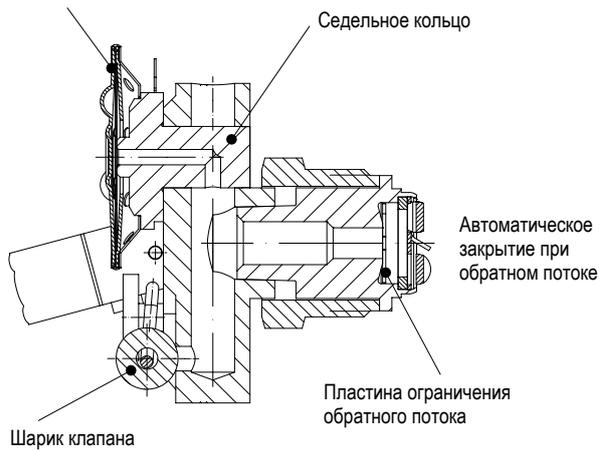
Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя.

Инструкции по эксплуатации можно загрузить с официального сайта [ari-armaturen.com](http://ari-armaturen.com)



**Клапан обратного течения**

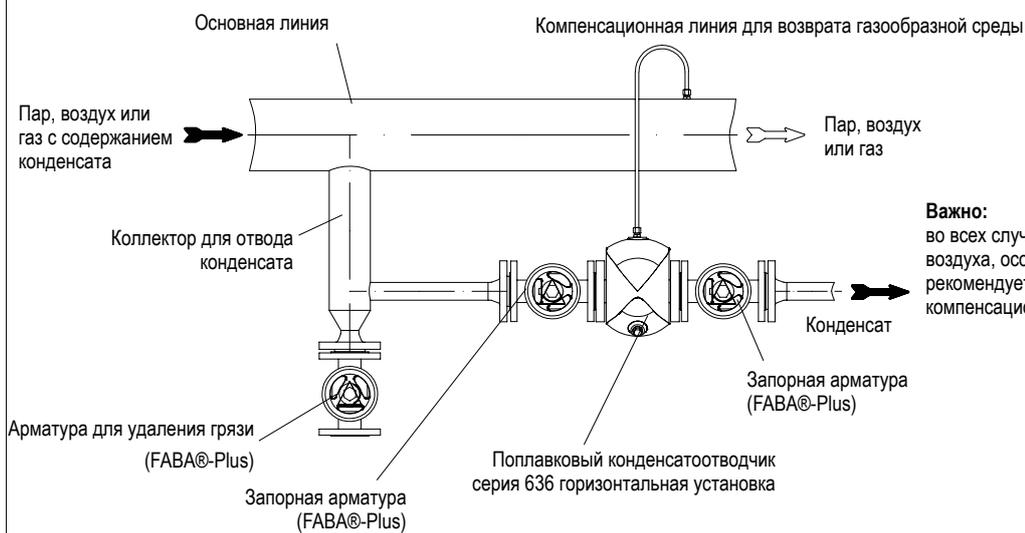
Автоматическая деаэрация (для серия 634/635)



Пластина ограничения обратного потока является интегрированным ограничителем обратного потока для серия 634 и 636.

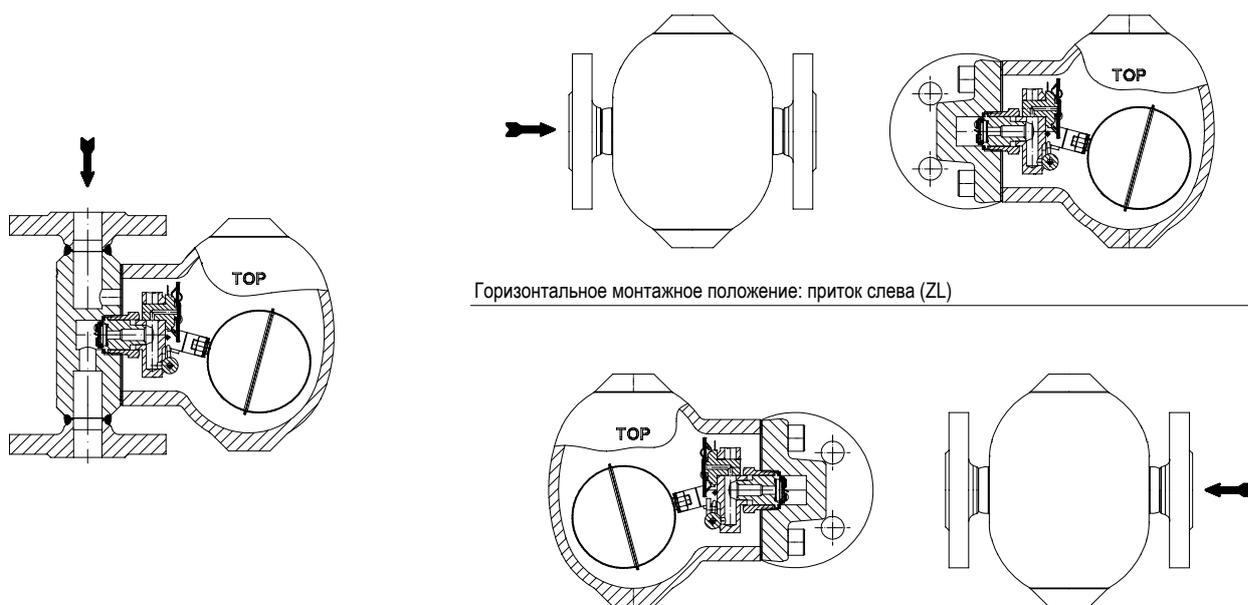
При параллельно включенных теплообменниках встроенная защита от обратного течения предотвращает нагрев или работу на полную мощность отключенных источников потребления со стороны конденсата.

Необходимость в дополнительном клапане обратного течения после конденсатоотводчика отпадает.

**Установка с компенсационной линией**


**Важно:**  
 во всех случаях применения в системах сжатого воздуха, особенно при горизонтальном монтаже, рекомендуется использование воздушной компенсационной линии.

Стандартные размеры фланцев в соотв. с DIN EN 1092-1 / -2					
<b>DN</b>		(мм)	<b>15</b>	<b>20</b>	<b>25</b>
<b>NPS</b>		(дюйм)	<b>1/2"</b>	<b>3/4"</b>	<b>1"</b>
<b>PN16</b>	ØD	(мм)	95	105	115
	ØK	(мм)	65	75	85
	шт x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14
<b>PN25</b>	ØD	(мм)	95	105	115
	ØK	(мм)	65	75	85
	шт x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14
<b>PN40</b>	ØD	(мм)	95	105	115
	ØK	(мм)	65	75	85
	шт x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14

**Информация о различных монтажных положениях (на примере серии 634 CONA SC)**


Вертикальное монтажное положение (стандартное)

Горизонтальное монтажное положение: приток справа (ZR)

**Монтаж (см. рис.)**

Конденсатоотводчик может работать как в горизонтальном, так и в вертикальном положении.

По умолчанию конденсатоотводчики поставляются в модификации для вертикального монтажа (по запросу возможна поставка модификации для горизонтального монтажа с притоком слева или справа).

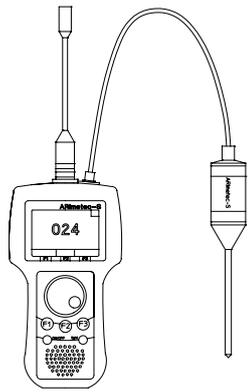
В любой момент возможна смена монтажного положения при условии соблюдения руководства по эксплуатации и установке.

Стрелка на боку корпуса указывает на направление потока.

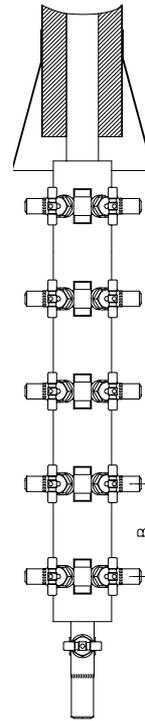
Для снятия кожуха требуется свободное пространство шириной примерно 300 мм. Лучше всего разместить конденсатоотводчик в самом низком месте системы. Обязательно установите его так, чтобы деаэрационная трубка или мембранная капсула кожуха были направлены вверх.

**Смена монтажного положения (см. соответствующее руководство по эксплуатации)**

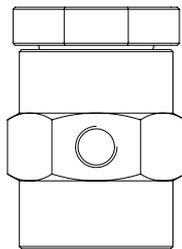
В течение гарантийного периода переналадка должна производиться только сотрудниками сервиса ARI-Armaturen или по соглашению с производителем!



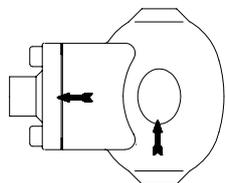
Мультифункциональный тестер ARImotec®-S



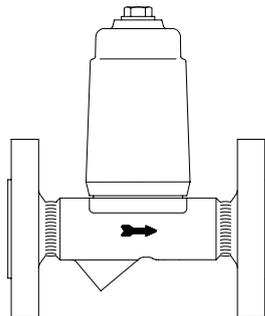
Коллектор конденсата (B = 160), Распределитель пара (B = 120)  
**CODI®S** с сальниковым уплотнением, серия 671/672;  
**CODI®B** с сифонным уплотнением, серия 675/676, не требует техобслуживания



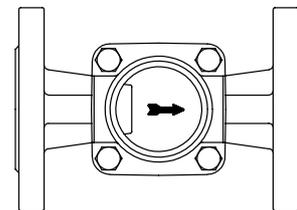
Продувочный клапан, серия 655



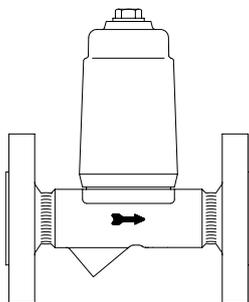
Автомат для вентиляции/ деаэрации  
Серия 656



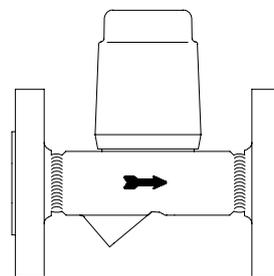
Температурный ограничитель отвода конденсата  
Серия 645/647



Смотровое стекло  
Серия 660/661



Ограничитель температуры обратного потока, серия 650



Пусковой осушительный автомат, серия 665

(Подробная информация об опциях: см. соответствующий техпаспорт.)