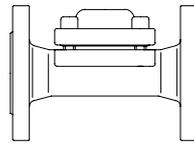


Конденсатоотводчик термостатический с мембранной капсулой

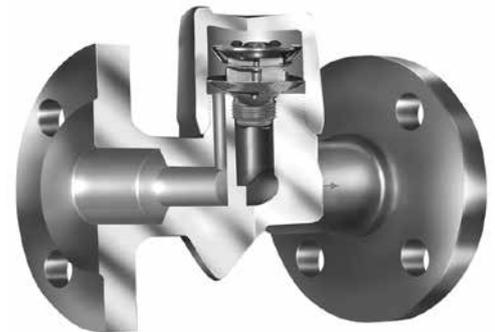
Конденсатоотводчик с мембранной капсулой PN16

- с фланцами (Серия 610....1)
- с резьбовым соединением под приварку (Серия 610....5)



Серый литейный чугун
Серия 610

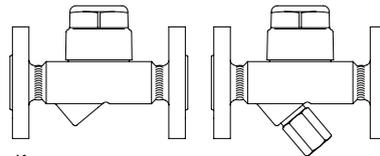
Стр. 2



Серия 610....1

Конденсатоотводчик с мембранной капсулой PN40

- с фланцами (Серия 610/612....1)
- с резьбовыми муфтами (Серия 610/612....2)
- с муфтами под приварку (Серия 610/612....3)
- с концами под приварку (Серия 610/612....4)

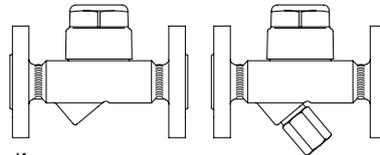


Кованая сталь
Нержавеющая сталь
Серия 610/612 (Y)

Стр. 4

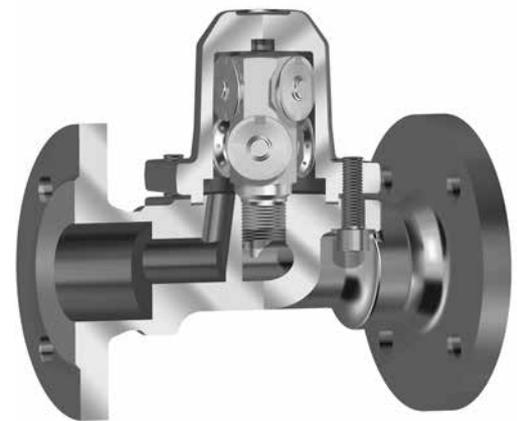
Конденсатоотводчик с мембранной капсулой с седлом для повышенной пропускной способности, в сравнении с серией 610/612 PN40

- с фланцами (Серия 611/613....1)
- с резьбовыми муфтами (Серия 611/613....2)
- с муфтами под приварку (Серия 611/613....3)
- с концами под приварку (Серия 611/613....4)



Кованая сталь
Жаропрочная сталь
Нержавеющая сталь
Серия 611/613 (Y)

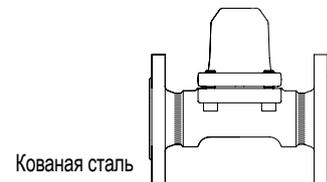
Стр. 6



Серия 616....1...6K2

Конденсатоотводчик с мембранной капсулой с пилотным клапаном для очень высокой пропускной способности / с несколькими капсулами

- с фланцами (Серия 616....1)
- с резьбовыми муфтами (Серия 616....2)
- с муфтами под приварку (Серия 616....3)
- с концами под приварку (Серия 616....4)



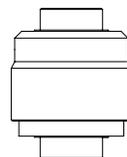
Кованая сталь
Серия 616

Стр. 8

Конденсатоотводчик с мембранной капсулой

PN16 / PN40

- с резьбовыми муфтами (Серия 614....2)
- с резьбовым соединением под приварку (Серия 614....5)
- с резьбовой цапфой / резьбовой муфтой (Серия 614....9)
- для клеммового соединения (Серия 614....a)
- соединение с врезным кольцом (Серия 614....c)
- с резьбовыми муфтами (Серия 615....2)
- для клеммового соединения (Серия 615....a)

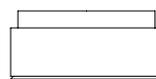


Нержавеющая сталь
Серия 614/615

Стр. 10 + 12

Конденсатоотводчик с мембранной капсулой PN40

- межфланцевый (Серия 619....6)



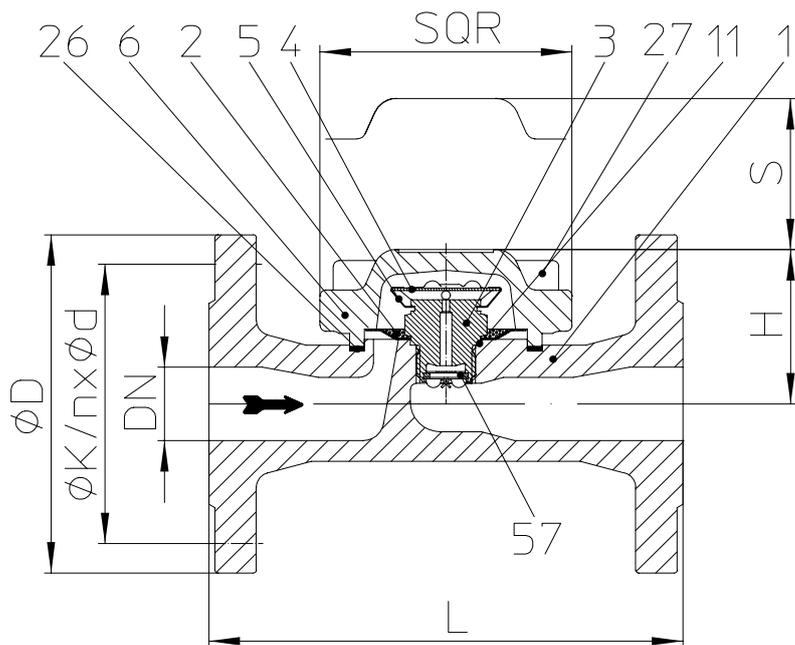
Нержавеющая сталь
Серия 619

Стр. 13

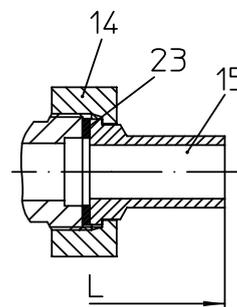
Особенности:

- для отвода от умеренно до сильно охлажденного конденсата
- автоматическая деаэрация при запуске и в процессе работы установки
- высокая чувствительность срабатывания
- точная регулировочная характеристика
- прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- действует одновременно и как обратный клапан (серия 610/612; 611/613 (исключение регулятор R5))
- исполнения:
 - с внутренним сетчатым фильтром
 - с внешним фильтром - серия 612 / 613 (Y)
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа (исключение серии 610 PN16 и 616)
- конструкция без использования уплотнений (PN40, DN15-25)
- установка в любом положении (исключение монтаж крышкой / резьбовым колпаком вниз)
- на выбор один из 4 типов мембранной капсулы (переохлаждение от 5K до 40K)

Конденсатоотводчик с мембранной капсулой (серый литейный чугун)



Фиг. 610...1 с фланцами (только DN25)


 Фиг. 610...5
 с резьбовым соединением под приварку

Фигура	Давление номинальное	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
12.610	PN16	EN-JL1040	DN15-50 / 1/2" - 2"	12,8 бар (и)	200 °C	13 бар	R13
				9,6 бар (и)	300 °C	5 бар	R5

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения	По запросу возможен любой другой тип присоединения.
<ul style="list-style-type: none"> Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-2 Резьбовое соединение под приварку5 _____ согласно каталогу или по желанию заказчика 	
Особенности	
<ul style="list-style-type: none"> термостатический конденсатоотводчик с мембранной капсулой, устойчивой к коррозии и гидравлическому удару предотвращение обратного потока среды (исключение регулятор R5) с внутренним сетчатым фильтром установка в любом положении 	
Мембранная капсула	(возможен выбор для различных областей применения)
<ul style="list-style-type: none"> Капсула Nr. 1 _____ для отвода конденсата приблизительно при температуре кипения - только при давлении на входе до 5 бар Капсула Nr. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (стандарт) Капсула Nr. 3 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 30K Капсула Nr. 4 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 40K, особенно подходит для применения на пароспутники низкого и среднего давления 	

Типы присоединения	Фланец	Резьбовое соединение под приварку	
		15	20
DN	25	15	20
NPS	1"	1/2"	3/4"

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика

L	(мм)	160	190	190

Габаритные размеры

Стандартные размеры фланцев см. на стр. 17.

	(мм)	55	55	55
H	(мм)	55	55	55
S	(мм)	25	25	25
SQR	(мм)	85	85	85

Вес

Серия 610	(прим.)	(кг)	4,5	2,3	2,1
-----------	---------	------	-----	-----	-----

Спецификация деталей

Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 12.610
1		Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301
3	x	Седло, в сборе.	X8CrNiS18-9, 1.4305
4	x	Мембранная капсула (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301
5	x	Пружинный зажим	X10CrNi18-8, 1.4310
6		Крышка	EN-GJL-250, EN-JL1040
11	x	Уплотнительное кольцо	CU
14		Накидная гайка	11SMn30+C, 1.0715+C
15		Сварочный наконечник	C15, 1.0401
23	x	Уплотнительное кольцо	Новапресс MULTI
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
27		Цилиндрический винт	A2-70
57		Блокировка обратного течения	X6Cr17, 1.4016
	L Запасные части		

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Арматура ARI из EN-JL1040 не имеет допуска на использование в установках изготовленных по TRD 110

Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации производителя. (см. обзор продукции и таблицу средостойкости)

Инструкции по эксплуатации можно загрузить с официального сайта www.ari-armaturen.com.

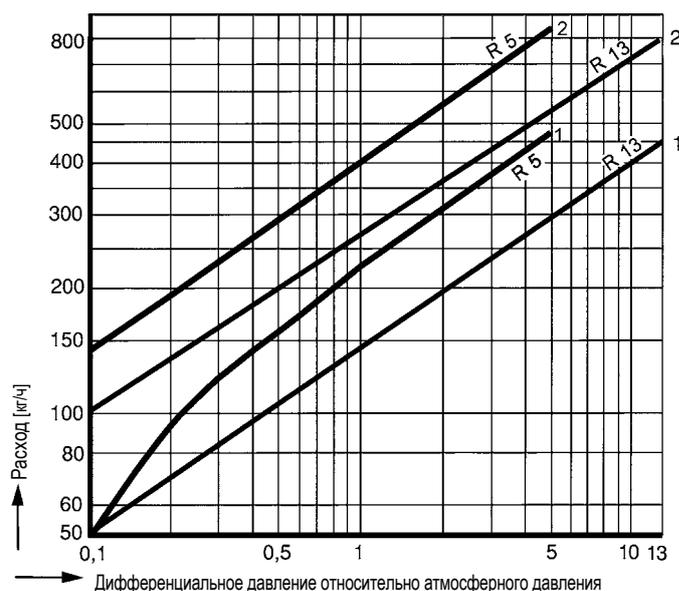
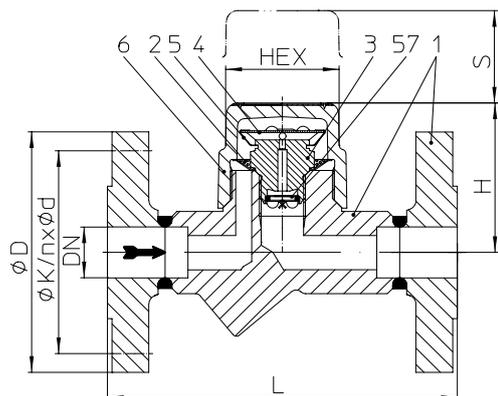
Диаграмма пропускной способности


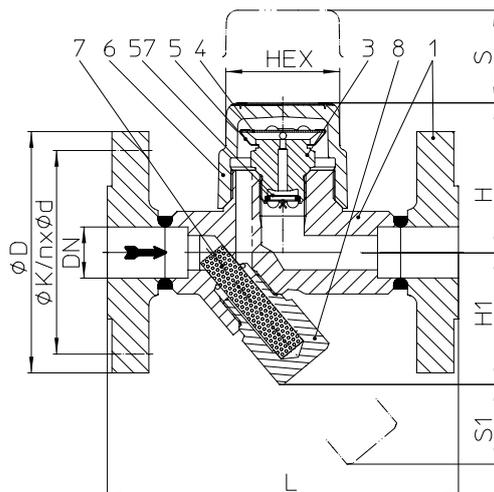
Диаграмма иллюстрирует максимальный поток для регуляторов.

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата для капсул № 1, 2, 3 и 4.

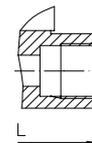
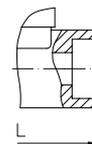
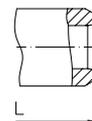
Кривая 2: Максимальный поток холодного конденсата температуры 68°F / 20°C.

Конденсатоотводчик с мембранной капсулой (кованая сталь, нержавеющая сталь)


серия 610....1 с фланцами



серия 612....1 с фланцами


 серия 610/612....2
с резьбовой муфтой

 серия 610/612....3
с муфтой под приварку

 серия 610/612....4
с концами под приварку

Фигура	Давление номинальное	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
45.610 45.612 (Y)	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	22 бар (и) 14,5 бар (и)	385 °C 450 °C	22 бар 5 бар	R22 R5
55.610 55.612 (Y)	PN40	1.4541	15 - 25 / 1/2" - 1"	22 бар (и)	400 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ в соотв. с DIN EN 1092-1
- Резьбовая муфта2 _____ Резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1
- Муфты под приварку3 _____ в соотв. с DIN EN 12760
- Концы под приварку4 _____ разделка кромок под приварку в соотв. с EN ISO 9692 разделы №№ 1.3 и 1.5 (в зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Особенности

- термостатический конденсатоотводчик с мембранной капсулой, устойчивой к коррозии и гидравлическому удару
- предотвращение обратного потока среды (исключение регулятор R5)
- с внутренним сетчатым фильтром - серия 610 / с внешним фильтром - серия 612 (Y)
- установка в любом положении, оптимальная степень фильтрации при горизонтальном подключении
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании

Мембранная капсула
(возможен выбор для различных областей применения)

- Капсула №. 1 _____ для отвода конденсата приблизительно при температуре кипения - только при давлении на входе до 5 бар
- Капсула №. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (Стандарт)
- Капсула №. 3 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 30K
- Капсула №. 4 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 40K, особенно подходит для применения на пароспутники низкого и среднего давления

Типы соединения	Фланец			Резьбовые муфты Муфты под приварку			Концы под приварку		
	DN	15	20	25	15	20	25	15	20
NPS	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	250	250	250

Габаритные размеры										
										Стандартные размеры фланцев см. на стр. 9.
H	(мм)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(мм)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(мм)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(мм)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
HEX	(мм)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Вес										
(прим.)	(кг)	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2

Спецификация деталей						
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.610	Фигура 45.612	Фигура 55.610	Фигура 55.612
1		Корпус	P250 GH, 1.0460		X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301	--
3	x	Седло	X8CrNiS18-9, 1.4305			
4	x	Мембранная капсула (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301			
5	x	Пружинный зажим	X10CrNi18-8, 1.4310			
6		Резьбовая крышка	P250 GH, 1.0460		X6CrNiTi18-10, 1.4541	
7	x	Фильтр	--	X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301
8	x	Корпус фильтра	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541
46	x	Дренажный клапан в сборе	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541
56	x	Шаровой кран с адаптером в качестве дренажного клапана (G 3/8")	--	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	--	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
57		Блокировка 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 www.ari-armaturen.com.

Диаграмма пропускной способности

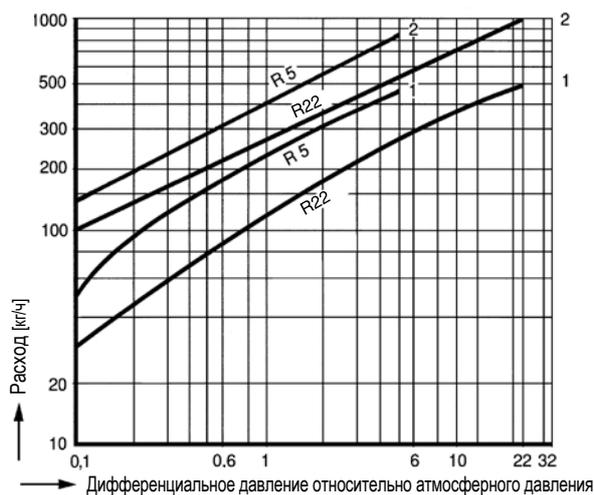
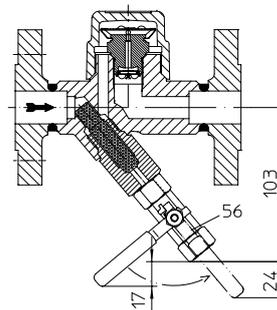
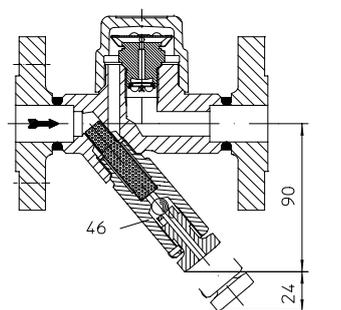


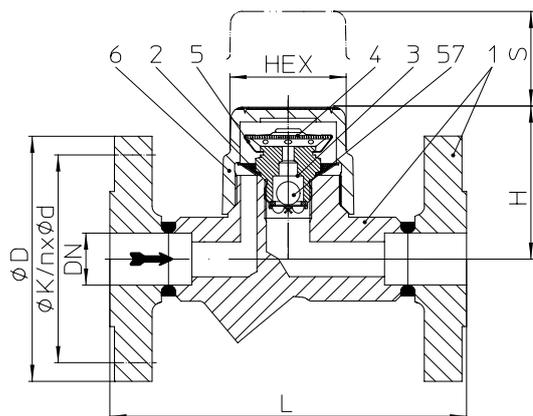
Диаграмма иллюстрирует максимальный поток для регуляторов.

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата для капсул № 1, 2, 3 и 4.

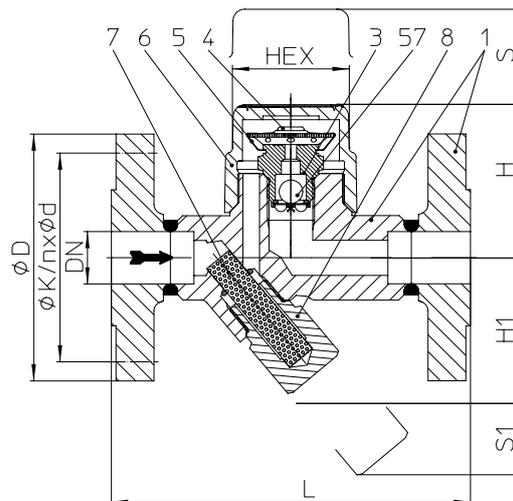
Кривая 2: Максимальный поток холодного конденсата температуры 68°F / 20°C.

Опции

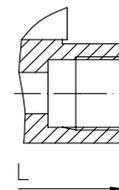
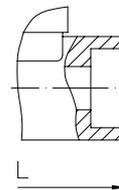
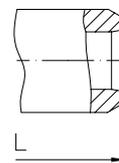


Конденсатоотводчик с мембранной капсулой для повышенной пропускной способности (кованая сталь, жаропрочная сталь, нержавеющая сталь)


серия 611...1 с фланцами



серия 613...1 с фланцами


 серия 611/613...2
с резьбовой муфтой

 серия 611/613...3
с муфтой под приварку

 серия 611/613...4
с концами под приварку

Фигура	Давление номинальное	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
45.611 45.613 (Y)	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 бар (и)	250 °C	32 бар	R32
22 бар (и)				385 °C			
14,5 бар (и)				450 °C			
85.611 85.613 (Y)	PN40	16Mo3	15 - 25 / 1/2" - 1"	35 бар (и)	300 °C		
32 бар (и)				335 °C			
28 бар (и)				450 °C			
55.611 55.613 (Y)	PN40	1.4541	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 бар (и)	350 °C		
22 бар (и)				400 °C			

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ в соотв. с DIN EN 1092-1
- Резьбовая муфта2 _____ Резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1
- Муфты под приварку3 _____ в соотв. с DIN EN 12760
- Концы под приварку4 _____ разделка кромок под приварку в соотв. с EN ISO 9692 разделы №№ 1.3 и 1.5 (в зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Особенности

- термостатический конденсатоотводчик с мембранной капсулой, устойчивой к коррозии и гидравлическому удару
- с седлом для повышенной пропускной способности, по сравнению с серия 610/612
- предотвращение обратного потока среды
- с внутренним сетчатым фильтром - серия 611 / с внешним фильтром - серия 613 (Y)
- Установка в любом положении, оптимальная степень фильтрации при горизонтальном подключении
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании

Мембранная капсула
(возможен выбор для различных областей применения)

- Капсула №. 1 _____ для отвода конденсата приблизительно при температуре кипения - только при давлении на входе до 5 бар
- Капсула №. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (стандарт)
- Капсула №. 3 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 30K

Опции
(Иллюстрация см. на стр. 5)

- дренажный клапан со встроенным фильтром (Поз. 46)
- шаровый клапан в качестве дренажного клапана (Поз. 56) со встроенным фильтром (необходимо учитывать руководство по эксплуатации и техобслуживанию!)

Типы соединения	Фланец			Резьбовые муфты Муфты под приварку			Концы под приварку		
	DN	15	20	25	15	20	25	15	20
NPS	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	250	250	250

Габаритные размеры										
Стандартные размеры фланцев см. на стр.17.										
H	(мм)	65	65	65	65	65	74	65	65	65
H1	(мм)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(мм)	40	40	40	40	40	40	40	40	40
S1	(мм)	24	24	24	24	24	24	24	24	24
HEX	(мм)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Вес										
Серия 611/613 (прим.)	(кг)	2,7	3,3	3,7	1,4	1,3	1,8	1,8	1,9	2

Спецификация деталей										
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.611	Фигура 45.613	Фигура 85.611	Фигура 85.613	Фигура 55.611	Фигура 55.613		
1		Корпус	P250 GH, 1.0460		16Mo3, 1.5415		X6CrNiTi18-10, 1.4541			
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301	--		
3	x	Седло	X8CrNiS18-9, 1.4305							
4	x	Мембранная капсула В (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301							
5	x	Пружинный зажим	X10CrNi18-8, 1.4310							
6		Резьбовая крышка	P250 GH, 1.0460		16Mo3, 1.5415		X6CrNiTi18-10, 1.4541			
7	x	Фильтр	--	X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301	--	X5CrNi18-10, 1.4301		
8	x	Корпус фильтра	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
46	x	Дренажный клапан в сборе	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541	--	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
56	x	Шаровой кран с адаптером в качестве дренажного клапана (G 3/8") *	--	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	--	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408	--	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
57		Блокировка обратного течения	X20Cr13+QT, 1.4021+QT							
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 www.ari-armaturen.com.

Диаграмма пропускной способности

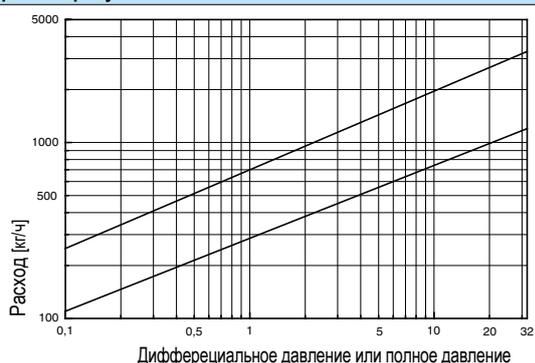
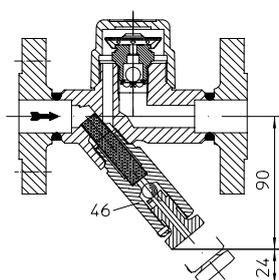
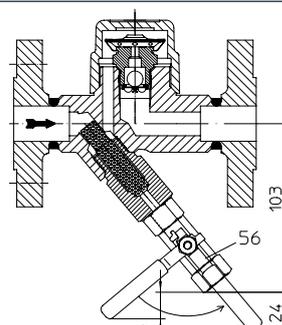


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток для регуляторов.
Кривая 1. Максимальный поток горячего конденсата для капсул № 1, 2 и 3.
Кривая 2. Максимальный поток холодного конденсата температуры 20°C.

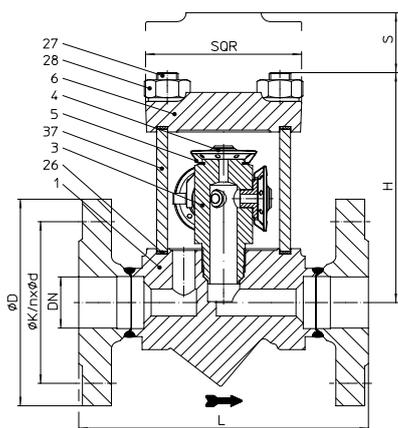
Опции



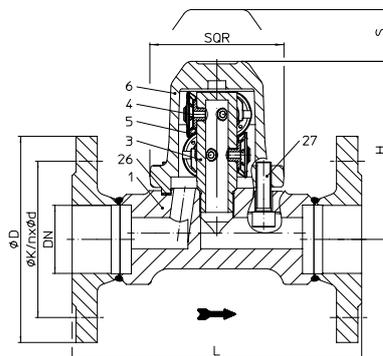
Дренажный клапан со встроенным фильтром



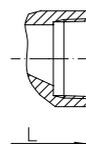
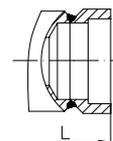
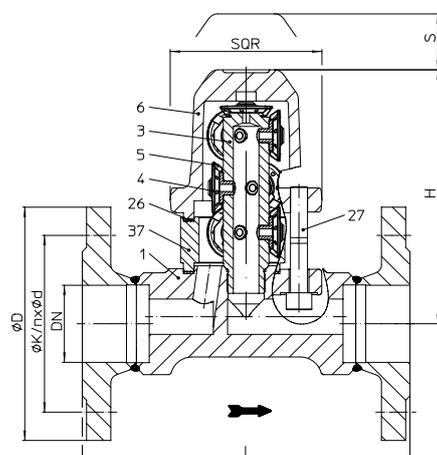
Шаровой кран в качестве дренажного клапана со встроенным фильтром (ограничение 13 бар, 200°C)

Конденсатоотводчик термостатический с несколькими мембранными капсулами для очень высокой пропускной способности (кованая сталь)


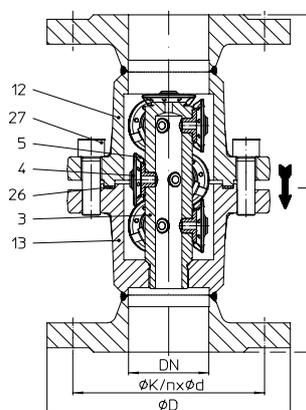
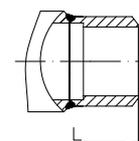
серия 616....1....4K2 (DN25) с 4 капсулами, фланцевый



серия 616....1....6K2 (DN40-50) с 6 капсулами, фланцевый


 серия 616....2
 с резьбовой муфтой

 серия 616....3
 с муфтой под приварку


серия 616....1....10K2 (DN40-50) с 10 капсулами, фланцевый


 серия 616....1....10K2 (DN40-50) с 10 капсулами, фланцевый
Прямоточное исполнение

 серия 616....4
 с концами под приварку

Фигура	Давление номинальное	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
45.616....4K2 с 4 капсулами	PN40	1.0460 ¹⁾	25 / 1"	32 бар (и)	250 °C	32 бар	R32
				14,5 бар (и)	450 °C		
45.616....6K2 с 6 капсулами	PN40	1.0460 ¹⁾	40 - 50 / 1 1/2" - 2"	32 бар (и)	250 °C		
				14,5 бар (и)	450 °C		
45.616....10K2 с 10 капсулами	PN40	1.0460 ¹⁾	40 - 50 / 1 1/2" - 2"	32 бар (и)	250 °C		
				14,5 бар (и)	450 °C		
45.616....10K2 с 10 капсулами Прямоточное исполнение	PN40	1.0460 ¹⁾	40 - 50 / 1 1/2" - 2"	28,3 бар (и)	250 °C		
				13,1 бар (и)	450 °C		

Рекомендуется установка фильтра 050 перед конденсатоотводчиком.

¹⁾ 1.4541 по запросу

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ в соотв. с DIN EN 1092-1
- Резьбовая муфта2 _____ Резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1
- Муфты под приварку3 _____ в соотв. с DIN EN 12760
- Концы под приварку4 _____ разделка кромок под приварку в соотв. с EN ISO 9692 разделы №№ 1.3 и 1.5 (в зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Опции

- термостатический конденсатоотводчик с мембранной капсулой, устойчивой к коррозии и гидравлическому удару
- с несколькими капсулами для очень высокой пропускной способности
- устанавливается в любом положении, кроме положения крышки вниз

Мембранная капсула

- Капсула №. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (стандарт)

Типы соединения	Фланец			Резьбовые муфты Муфты под приварку			Концы под приварку		
	DN	25	40	50	25	40	50	25	40
NPS	1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"	1"	1 1/2"	2"

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика									
L	(мм)	160	230	230	По запросу			По запросу	

Габаритные размеры					Стандартные размеры фланцев см. на стр.17.				
H	4 капсулы	(мм)	125	--	--	По запросу	По запросу	По запросу	По запросу
	6 капсулы	(мм)	--	144	144				
	10 капсулы	(мм)	--	185	185				
S	(мм)	65	90	90					

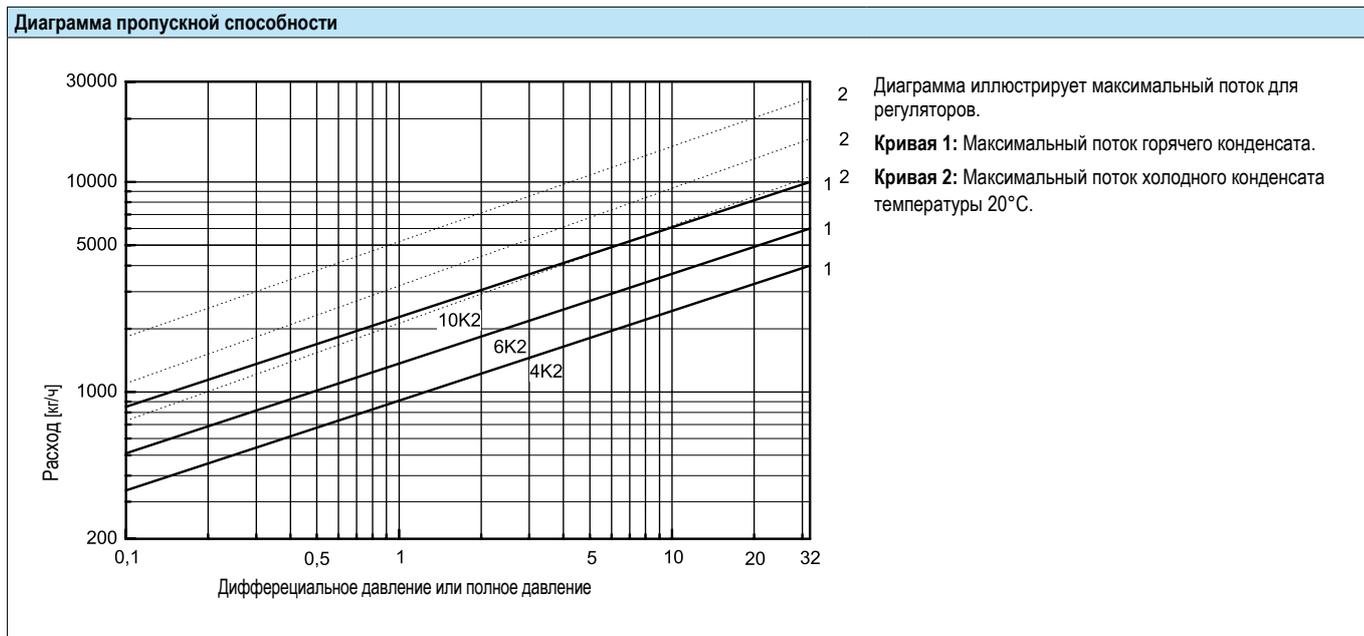
Вес									
Серия 616	(прим.)	(кг)	6,5	11,3	12,1	По запросу			По запросу

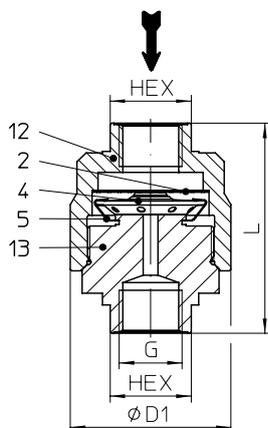
Спецификация деталей								
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.616...4K2, с 4 капсулами	Фигура 45.616...6K2 с 6 капсулами	Фигура 45.616...10K2 с 10 капсулами	Фигура 45.616...10K2 с 10 капсулами прямоточное исполнение		
1		Корпус	P250 GH, 1.0460					
3	x	Седло	X8CrNiS18-9, 1.4305					
4	x	Мембранная капсула (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301					
5	x	Пружинный зажим	X10CrNi18-8, 1.4310					
6		Крышка	P250 GH, 1.0460					--
12		Верхняя часть корпуса	--					P250 GH, 1.0460
13		Нижняя часть корпуса	--					P250 GH, 1.0460
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)					
27		Цилиндрический винт	--	21CrMoV 5-7, 1.7709		21CrMoV 5-7, 1.7709		
27		Резьбовой штифт	21CrMoV 5-7, 1.7709	--		--		
28		Шестигранная гайка	21CrMoV 5-7, 1.7709	--		--		
37		Промежуточный фланец	P250 GH, 1.0460	--		P250 GH, 1.0460	--	
L Запасные части								

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

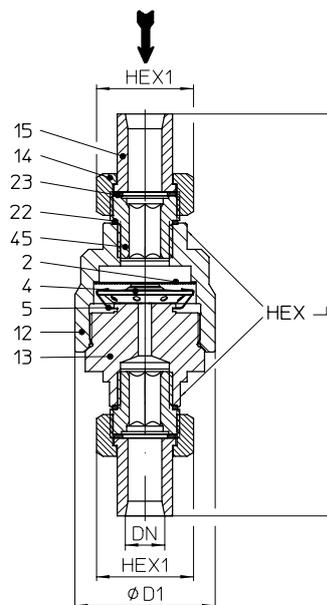
Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя.

Инструкции по эксплуатации можно загрузить с официального сайта www.ari-armaturen.com.

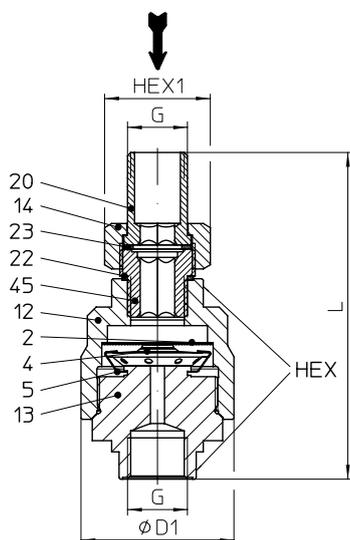
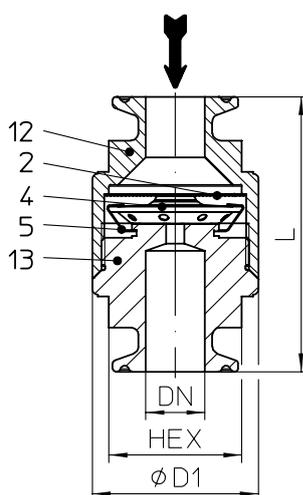
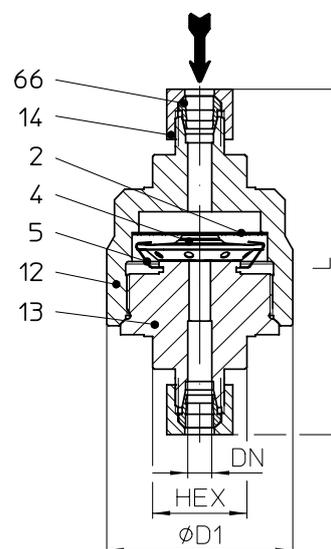


Конденсатоотводчик термостатический с мембранной капсулой- компактная конструкция (нержавеющая сталь)


Серия 614...2 с резьбовой муфтой



Серия 614...5 с резьбовым соединением под приварку


 Серия 614...9
 Вход: резьбовая цапфа
 Выход: резьбовая муфта

 Серия 614...a
 для клеммового соединения (PN16)

 Серия 614...c
 соединение с врезным кольцом

Фигура	Давление номинальное	Материал	NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
52.614	PN16	1.4305	1/4" - 1"	12 бар (и)	190 °C	32 бар	R32
55.614	PN40	1.4305	1/4" - 1"	32 бар (и)	250 °C		
	PN40	1.4305	1/4" - 1"	22 бар (и)	400 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения По запросу возможен любой другой тип присоединения..

- Резьбовая муфта ...2 _____ Резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1
- Резьбовое соединение под приварку ...5 _____ согласно каталогу или по желанию заказчика
- С резьбовой цапфой /резьбовой муфтой ...9 _____ Резьба Rp- и NPT согласно DIN EN 10226-1
- Для клеммового соединения ...a _____ в соотв. с DIN 32676 или BS 4825-3
- Соединение с врезным кольцом ...c _____ в соотв. с DIN 2353 и EN ISO 8434-1

Особенности

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • термостатический конденсатоотводчик с мембранной капсулой, устойчивой к коррозии и гидравлическому удару • с внутренним сетчатым фильтром • хорошо подходит для эксплуатации в системах попутного отопления и для приборного отопления | <ul style="list-style-type: none"> • пригоден для отвода воздуха в паровых установках • коррозионно-стойкий корпус из нержавеющей стали • установка в любом положении • оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа • отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании |
|--|---|

Мембранная капсула (возможен выбор для различных областей применения)

- Капсула №. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (стандарт)
- Капсула №. 3 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 30K

Типы соединения	Резьбовая муфта					Резьбовое соединение под приварку			Резьбовая цапфа / Резьбовая муфта		Для клеммового соединения (PN16)			Соединение с врезным кольцом (PN40)
	NPS (DN)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	
NPS (DN)	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"	3/4"	1"	DN 8

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика															
L	(мм)	68	68	68	78	78	150	150	150	110	125	75	75	75	100

Габаритные размеры															
D1	(мм)	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	45	45	45	53,5
G	(мм)	1/4	3/8	1/2	3/4	1	--	--	--	1/2	3/4	--	--	--	--
HEX	(мм)	27	27	27	41	41	27	27	27	27	27	36	36	36	27
HEX1	(мм)	--	--	--	--	--	32	32	32	32	32	--	--	--	--

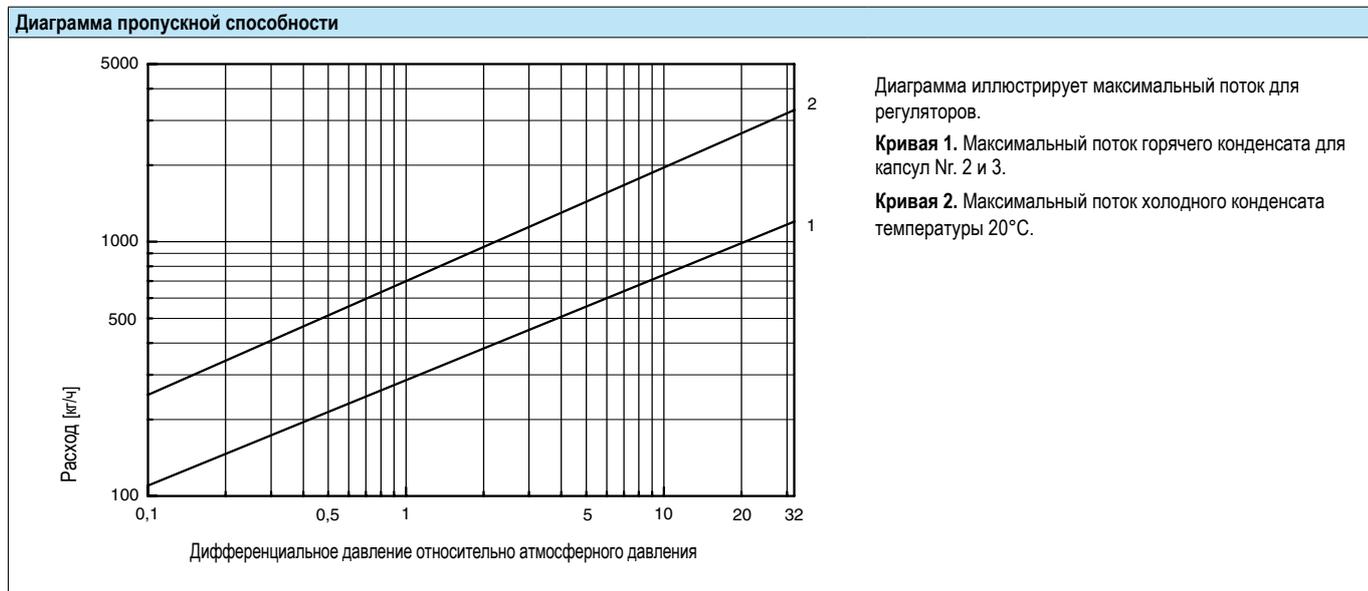
Вес															
Серия 614 (прим.)	(кг)	0,65	0,65	0,65	0,85	0,85	1,2	1,2	1,2	0,95	1,2	0,7	0,7	0,8	0,7

Спецификация деталей				
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 52.614	Фигура 55.614
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301	
4	x	Мембранная капсула В (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301	
5	x	Пружинный зажим	X10CrNi18-8, 1.4310	
12		Верхняя часть клапана	X8CrNiS18-9, 1.4305	
13		Корпус	X8CrNiS18-9, 1.4305	
14		Накидная гайка	--	X14CrMoS17+QT, 1.4104+QT
15		Сварочный наконечник	--	X20Cr13+QT, 1.4021+QT
20		Наконечник с внешней резьбой	--	X8CrNiS18-9, 1.4305
22	x	Уплотнительное кольцо	--	A4
23	x	Уплотнительная прокладка	--	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
45		Вставка	--	X8CrNiS18-9, 1.4305
66		Двухрёберное врезное кольцо	--	Нержавеющая сталь
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 www.ari-armaturen.com.



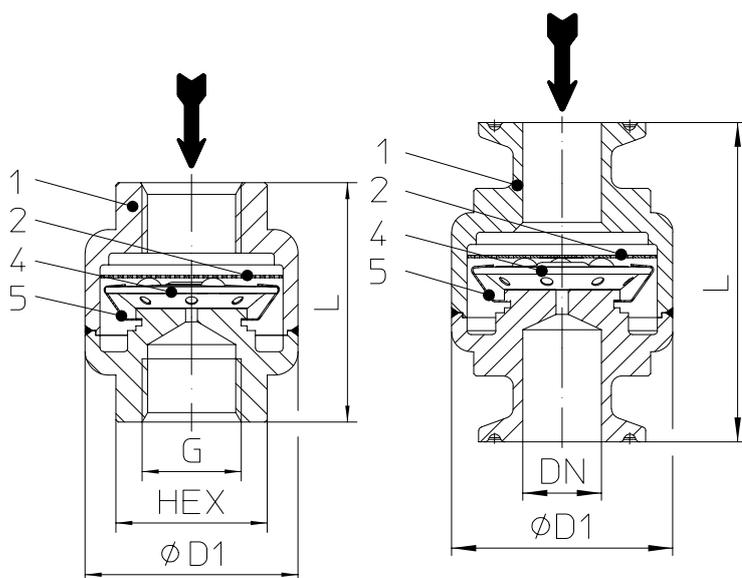
Конденсатоотводчик с мембранной капсулой - компактная конструкция (нержавеющая сталь)


Fig. 615...2 с резьбовыми муфтами

Fig. 615...a для клеммового соединения (PN16)

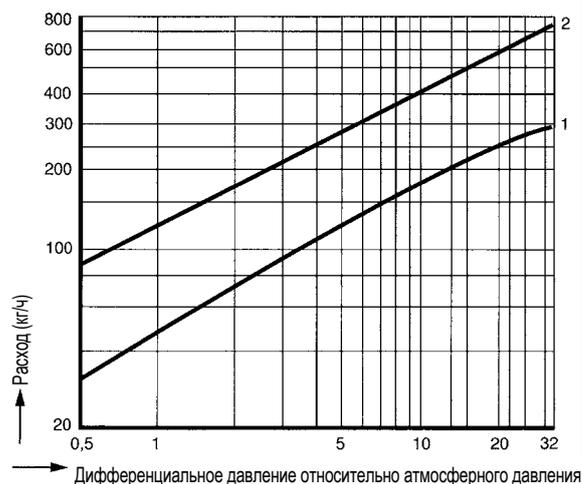
Диаграмма потока


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток для регуляторов.

Кривая 1:
 Максимальный поток горячего конденсата

Кривая 2:
 Максимальный поток холодного конденсата температуры 20°C.

Фигура	Давление номинальное	Материал	NPS	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
52.615	PN16	1.4301	1/4" - 1"	12 бар (и)	190 °C	12 бар	R32
55.615	PN40	1.4301	1/4" - 1/2"	32 бар (и)	250 °C	32 бар	

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения	По запросу возможен любой другой тип присоединения
<ul style="list-style-type: none"> Резьбовая муфта ...2 _____ Резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT в соотв. с ANSI B1.20.1 Для клеммового соединения ...a _____ согласно DIN 32676 или BS 4825-3 	

Опции	
<ul style="list-style-type: none"> термостатический конденсатоотводчик с мембранной капсулой, устойчивой к коррозии и гидравлическому удару с внутренним сетчатым фильтром хорошо подходит для эксплуатации в системах попутного отопления и для приборного отопления 	<ul style="list-style-type: none"> коррозионностойкий корпус из нержавеющей стали установка в любом положении отвод конденсата со стабильным охлаждением на 10K на всем диапазоне действия

Мембранная капсула
Капсула №. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (стандарт)

Типы соединения	Резьбовая муфта			Для клеммового соединения (PN16)		
NPS	1/4"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	1"

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика							
L*	(мм)	50	50	50	65	65	65

Габаритные размеры							
D1	(мм)	45	45	45	45	45	45
G	(дюйм)	1/4	3/8	1/2	--	--	--
HEX	(мм)	27	27	27	--	--	--

Вес							
Серия 615	(са.) (kg)	0,3	0,3	0,3	0,32	0,32	0,4

Спецификация деталей		
Поз.	Обозначение	Фигура 55.615
1	Корпус	X5CrNi18-10, 1.4301
2	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301
4	Мембранная капсула (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301
5	Пружинный зажим	X10CrNi18-8, 1.4310

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 www.ari-armaturen.com.

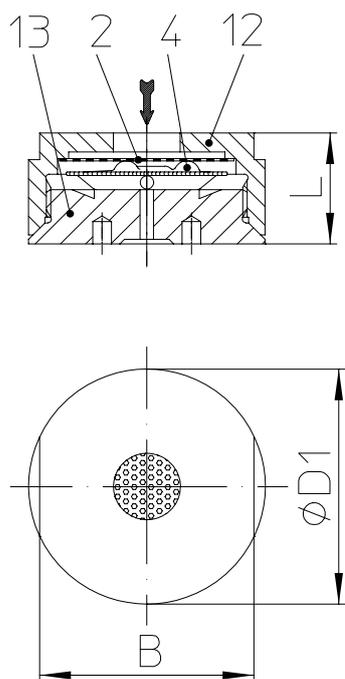
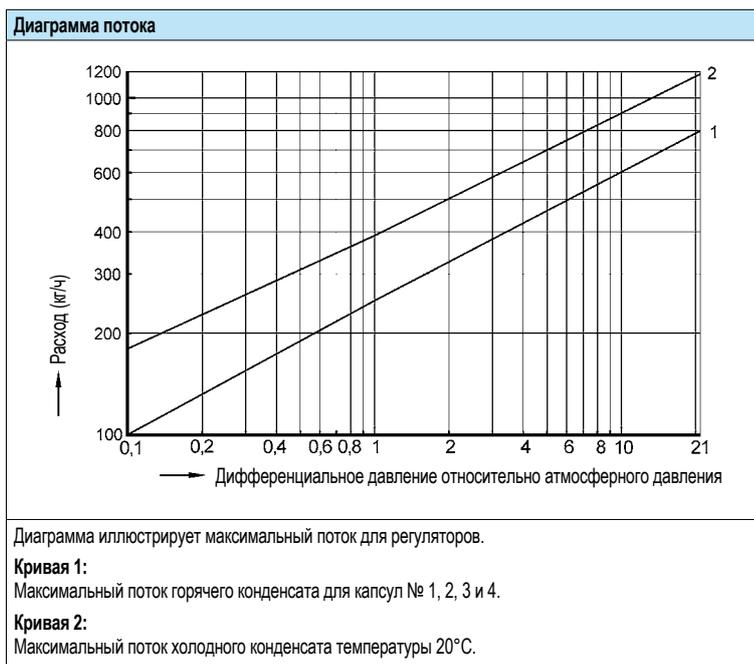
Межфланцевый конденсатоотводчик с мембранной капсулой (нержавеющая сталь)


Fig. 619...6



Фигура	Давление номинальное	Материал	Номинальный диаметр	Давление рабочее PS	Температура на входе TS	Допустимый перепад давления ΔPMX	Для регулятора
55.619	PN40	1.4305	DN15-25	21 бар (и)	300 °C	21бар (и)	R21

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®M-ANSI

Типы соединения		По запросу возможен любой другой тип присоединения	
• Промежуточный фланец ...6 согласно DIN 2501 или DIN EN 1092-1			
Опции			
<ul style="list-style-type: none"> термический конденсатоотводчик с устойчивым к коррозии и гидравлическому удару мембранной капсулой с внутренним сетчатым фильтром компактное межфланцевое исполнение 		<ul style="list-style-type: none"> коррозионностойкий корпус из нержавеющей стали установка в любом положении оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании 	
Мембранная капсула (возможен выбор для различных областей применения)			
• Капсула №. 1 _____ для отвода конденсата приблизительно при температуре кипения - только при давлении на входе до 5 бар			
• Капсула №. 2 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 10K (Стандарт)			
• Капсула №. 3 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 30K			
• Капсула №. 4 _____ для охлаждения конденсата приблизительно на 40K - только при давлении на входе до 16 бар, особенно подходит для пароспутников низкого и среднего давления			

Типы соединения	Промежуточный фланец		
DN	15	20	25

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика				
L	(мм)	25	31,5	35

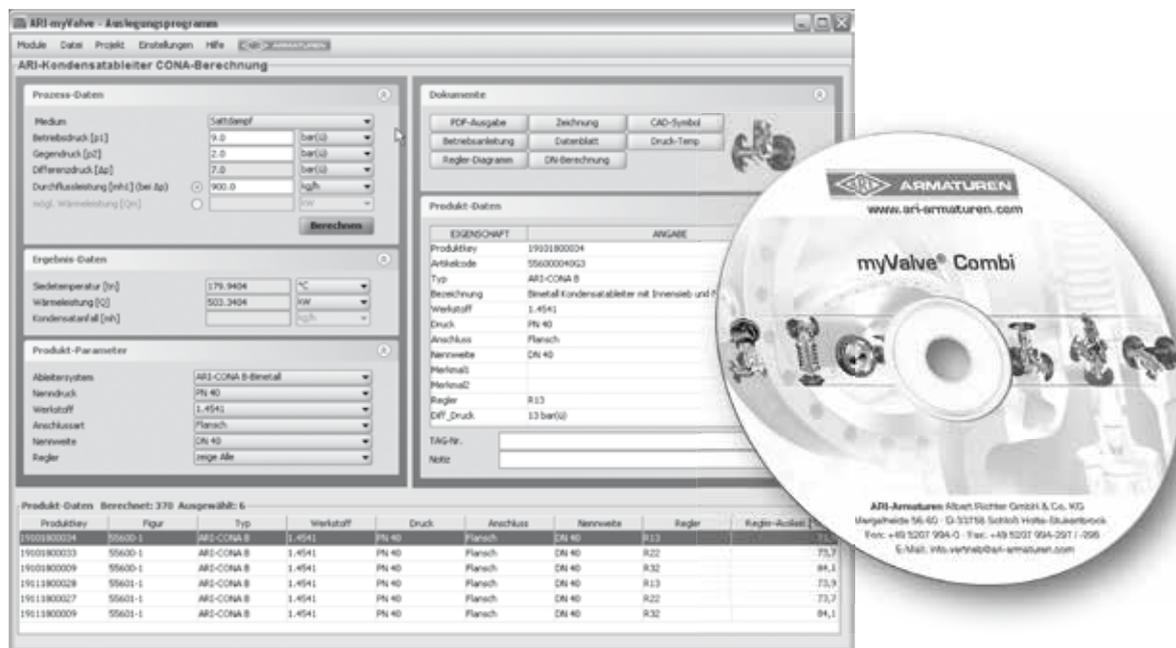
Габаритные размеры				
D1	(мм)	53	63	72
B	(мм)	46	56	65

Вес				
Серия 619 (прим.)	(кг)	0,45	0,65	0,85

Спецификация деталей				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 www.ari-armaturen.com .
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 55.619	
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301	
4	x	Мембранная капсула (мембрана / капсула)	Хастеллой / X5CrNi18-10, 1.4301	
12		Верхняя часть	X8CrNiS18-9, 1.4305	
13		Корпус	X8CrNiS18-9, 1.4305	
L Запасные части				

myValve® - Ваша программа расчёта арматуры.

myValve это программа, благодаря которой у Вас есть возможность не только рассчитать отдельные компоненты Вашей установки, но и получить дополнительную информацию к выбранной продукции, как например, данные для заказа, чертёж со списком запасных частей, инструкции по эксплуатации, технические паспорта и прочую информацию.


myValve - Расчёт
Содержание:
Модуль конденсатоотводчика - расчёт и подбор ARI -CONA

- Расчёт регулятора (расчёт и подбор типа конденсатоотводчика при заданном расходе или тепловой мощности)
- Расчёт типоразмера при заданном давлении, расходе конденсата, температуре доохлаждения и скорости потока.

Среда:

- Пар (насыщенный и перегретый)
- Воздух

Особенности:

- Обработка расчетных данных и предложенных вариантов, включая чертежи, для каждого проекта и его отдельных позиций (Tag).
- Выдача расчетных данных и предложенных вариантов в формате PDF.
- Предложенные варианты могут быть использованы для прямого размещения заказа.
- Возможность выбора единиц измерения в системе SI и ANSI с непосредственным перерасчётом при переключении.
- Расчеты в избыточном и абсолютном давлении.
- Все клапаны ARI включены в базу данных.
- Прямой доступ к технической документации, инструкциям по эксплуатации, диаграммам температур/давлений, графикам расходной характеристики и чертежам по всем предложенным вариантам.
- Возможен доступ к программе в локальной сети (нет необходимости в инсталляции для отдельных пользователей).
- Обзорный каталог по типам арматуры.

Системные требования:

Системы Windows, Linux, итд.

Указания по сварке
Разделка кромок под сварку согласно DIN 2559

В клапанах ARI с присоединением сваркой встык применяются следующие материалы:	1.0460	P250GH согласно DIN EN 10222-2
	1.0401	C15 согласно DIN EN 10277-2
Примечание:	1.5415	16Mo3 согласно DIN EN 10222-2
В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!	1.4541	X6CrNiTi18-10 согласно DIN EN 10222-5
	1.4021+QT	X20Cr13+QT согласно DIN EN 10088-1

На основании имеющегося опыта рекомендуется использовать электросварку для соединения клапанов и сетчатых фильтров с трубами или между собой.

В связи с различными комбинациями материалов и толщиной стенок арматуры и трубопровода газовая сварка в неоптимальных условиях более трудоемка, нежели электросварка (появление трещины, грубозернистой структуры).

Перед присоединением конденсатоотводчиков длиной 95 мм к трубопроводу методом сварки, обязателен демонтаж биметаллического регулятора. После охлаждения конструкции до температуры окружающей среды регулятор устанавливается обратно.

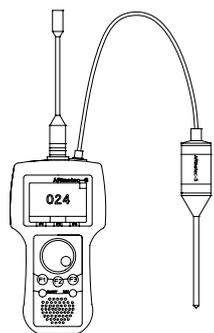
Конденсатоотводчики с муфтой под приварку монтируются только методом дуговой сварки (сварочный процесс 11 согласно DIN EN 24063).

В течение гарантийного срока любое вмешательство в конструкцию оборудования должно производиться исключительно производителем или авторизованным производителем персоналом, в противном случае гарантийные обязательства утрачивают силу и претензии не принимаются.

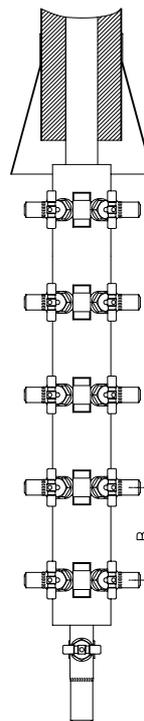
Стандартные размеры фланцев в соотв. с DIN EN 1092-1 / -2

DN			15	20	25	32	40	50
NPS			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN16	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125
	шт x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125
	шт x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18

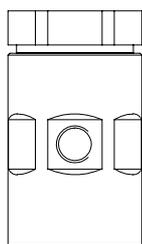
Критерии выбора:	Пример заказа:
<ul style="list-style-type: none"> • Давление пара • Противодавление • Поступающий объем конденсата • Номинальный диаметр / Номинальное давление • Тип присоединения • Регулятор • Материал • Место эксплуатации или тип источника потребления пара 	Конденсатоотводчик термостатический с мембранной капсулой CONA® M, серия 610, PN40, DN15, 1.0460, Капсула-№. 2, с фланцами, монтажная длина 150 мм



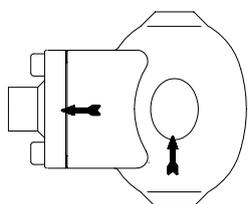
Мультифункциональный тестер
ARImetec®-S



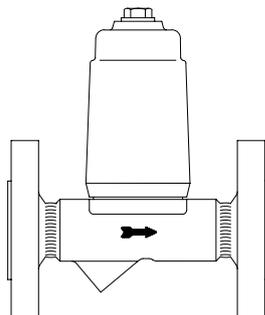
Коллектор конденсата (B = 160), распределитель пара (B = 120)
CODI®S с сальниковым уплотнением серия 671/672;
CODI®B с сильфонным уплотнением, не требующим обслуживания, серия 675/676



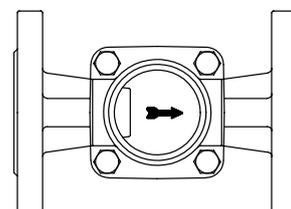
Продувочный клапан
серия 655



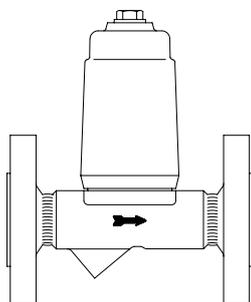
Автомат для вентиляции/ деаэрации
серия 656



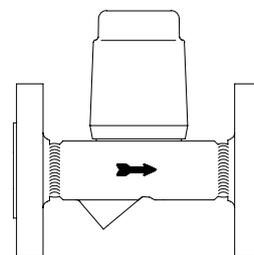
Температурный ограничитель отвода конденсата
серия 645/647



Смотровое стекло
серия 660/661



Ограничитель температуры обратного потока
серия 650



Пусковой осушительный автомат
серия 665

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