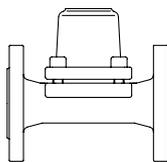


Биметаллический конденсатоотводчик

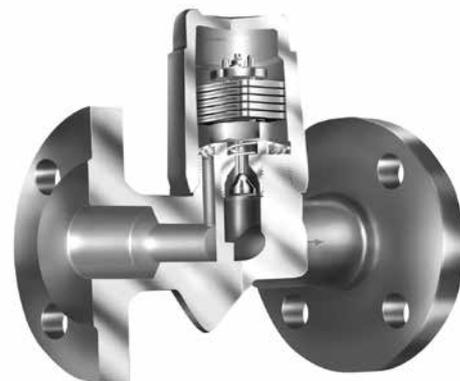
**Биметаллический конденсатоотводчик
PN16**

- с фланцами (серия 600....1)
- с резьбовым соединением под приварку (серия 600....5)



Серый литейный
чугун
серия 600

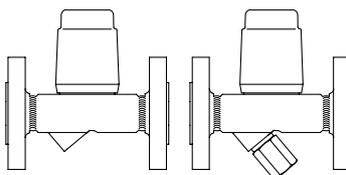
стр. 2



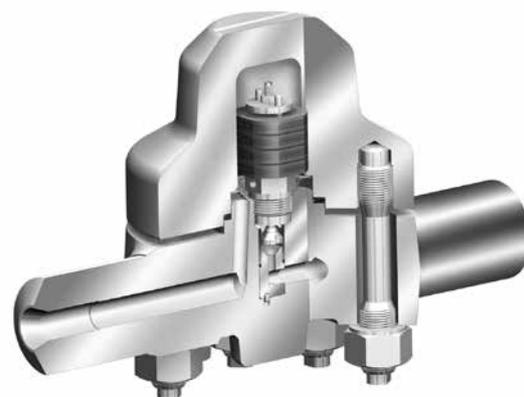
Серия 600....1 (PN40)

**Биметаллический конденсатоотводчик
PN40**

- с фланцами (серия 600/601....1)
- с резьбовыми муфтами (серия 600/601....2)
- с муфтами под приварку (серия 600/601....3)
- с концами под приварку (серия 600/601....4)



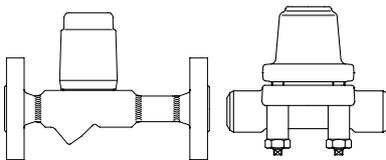
Кованая сталь DN15-25
Жаропрочная сталь стр. 4
Нержавеющая сталь DN40-50
серия 600/601 (Y) стр. 6



Серия 600....4 (PN630)

**Биметаллический конденсатоотводчик
PN63 / PN100**

- с фланцами (серия 600....1)
- с муфтами под приварку (серия 600....3)
- с концами под приварку (серия 600....4)

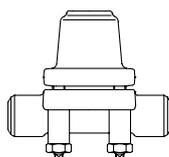


Жаропрочная сталь
серия 600 DN15-25
стр. 8
DN40-50
стр. 12

**Биметаллический конденсатоотводчик
для высоких давлений**

PN160 / PN250

- с фланцами (серия 600....1)
- с муфтами под приварку (серия 600....3)
- с концами под приварку (серия 600....4)



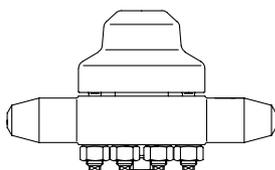
Жаропрочная сталь
серия 600

стр. 14

**Биметаллический конденсатоотводчик
для высоких давлений**

PN320 / PN400 / PN630

- с фланцами (до PN400) (серия 600....1)
- с муфтами под приварку (серия 600....3)
- с концами под приварку (серия 600....4)

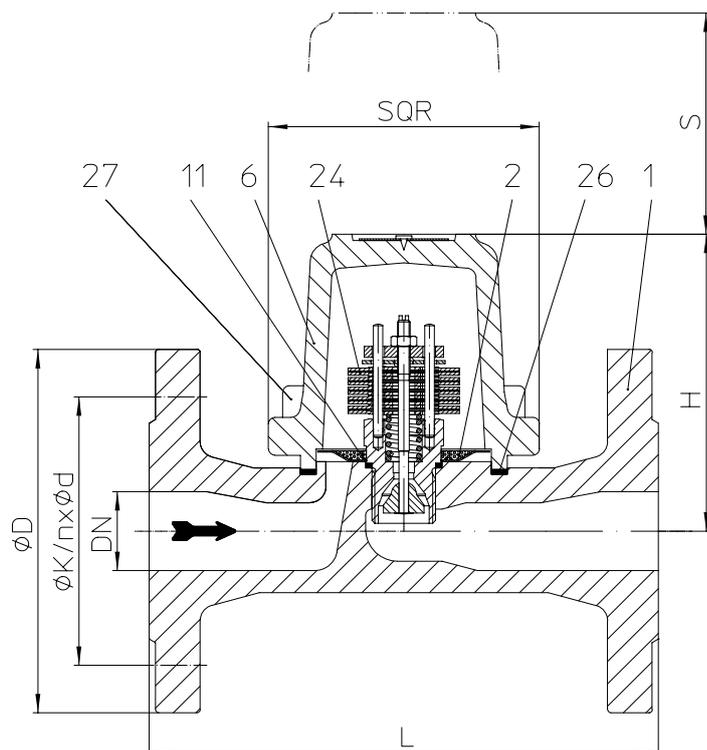


Жаропрочная сталь
серия 600

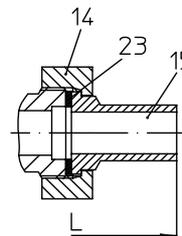
стр. 16

Основные характеристики:

- для отвода от умеренно охлажденного до сильно охлажденного конденсата
- автоматическая деаэрация при запуске установки и в режиме работы
- жесткая, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- действует одновременно и как обратный клапан
- с интегрированной сеткой - серия 600
с наружной сеткой - серия 601 (Y)
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа (PN40, PN63 с R46, DN15-25)
- конструкция без использования уплотнений (PN40 и PN63 с колпаком, DN15-25)
- установка в любом положении (исключение крышкой / колпаком вниз)
- возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации
- возможна замена регулировочного узла без демонтажа корпуса из трубопровода

Биметаллический конденсатоотводчик (серый литейный чугун)


Серия 600....1 с интегрированной фильтрующей сеткой


 Серия 600....5
 с резьбовым соединением под приварку

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
12.600	PN16	EN-JL1040	DN15-50 / 1/2" - 2"	12,8 бар(и)	200 °C	13 бар	R13
				9,6 бар(и)	300 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения	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 пожеланиям заказчика 	
Основные характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов. Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме. Интегрированная функция обратного клапана. С интегрированной фильтрующей сеткой. Устанавливается в любом положении, КРОМЕ крышкой вниз! Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации. 	
Регулятор	(возможен выбор в зависимости от области применения)
Регулятор R13 _____ до давления на входе: 13 бар	

Типы присоединения	Фланец		Резьбовое соединение под приварку	
	25	50	15	20
DN				
NPS	1"	2"	1/2"	3/4"

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика					
L	(мм)	160	230	190	190

Габаритные размеры		стандартные размеры фланцев см. на стр. 23 / большие номинальные диаметры см. стр. 4.			
H	(мм)	100	124	100	100
S	(мм)	70	90	70	70
SQR	(мм)	85	105	85	85

Масса						
Серия 600	(прим.)	(кг)	4,6	10	2,6	2,3

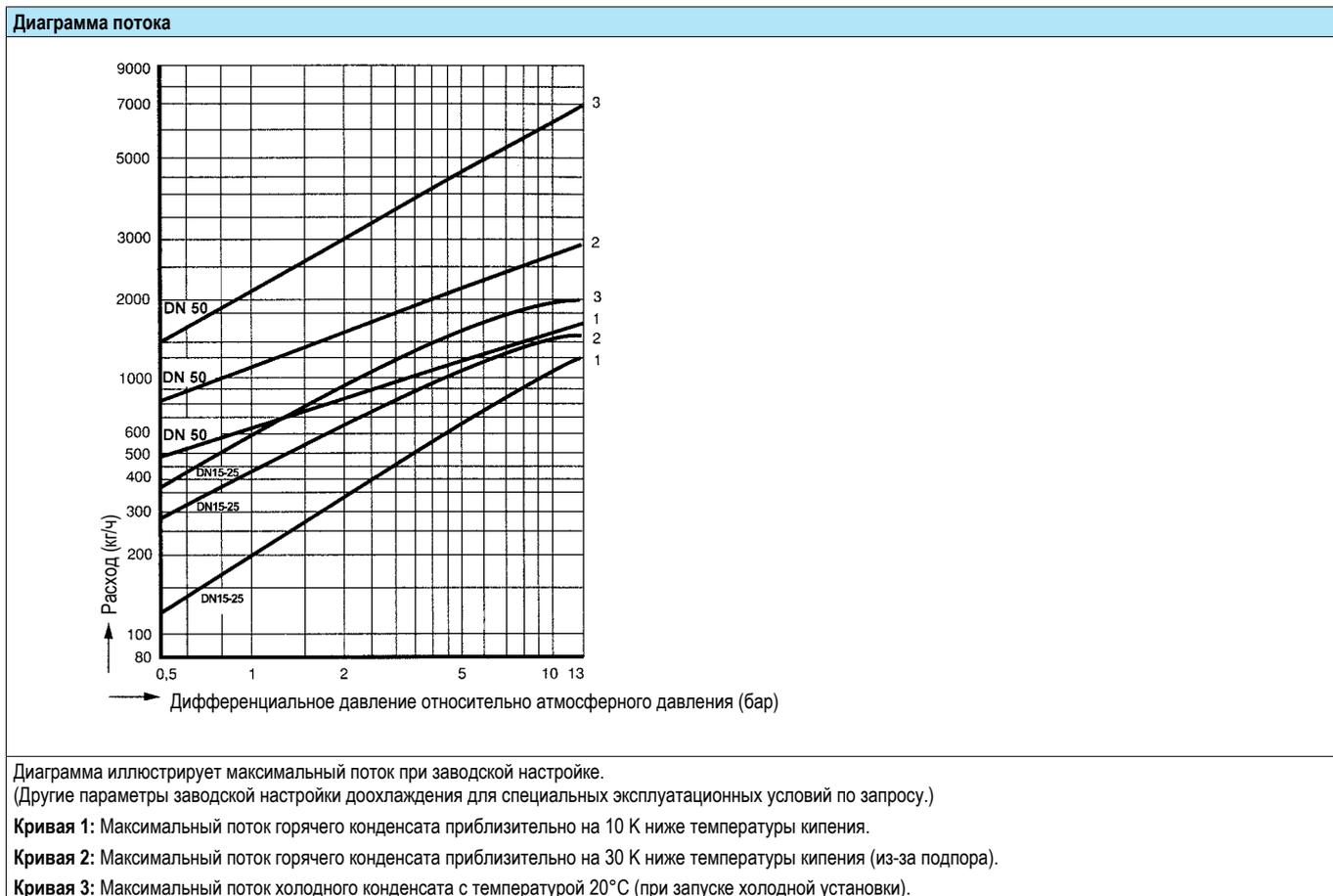
Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 12.600
1		Корпус	EN-GJL-250, EN-JL1040
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Крышка	EN-GJL-250, EN-JL1040
11	x	Уплотнительное кольцо	CU
14		Накидная гайка	11SMn30+C, 1.0715+C
15		Сварочный наконечник	C15, 1.0401
23	x	Уплотнительное кольцо	Novapress MULTI
24	x	Регулятор (узел в сборе)	TB 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
27		Цилиндрический винт	A2-70
L Запасные части			

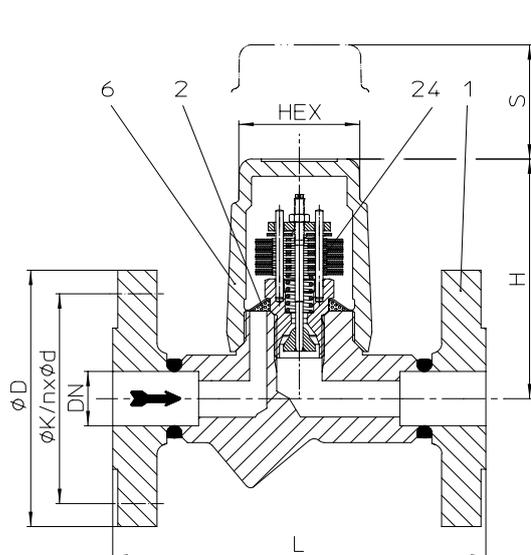
Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

В системах, отвечающих требованиям TRD 110, не допускается применение арматуры ARI из EN-JL1040.

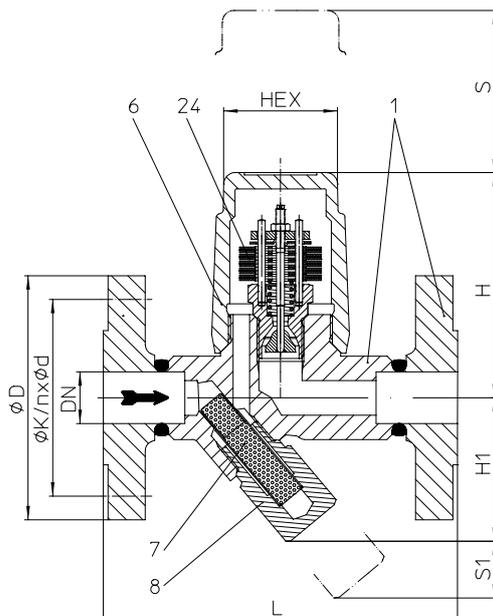
Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

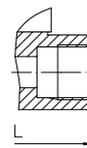
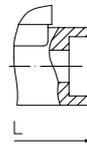
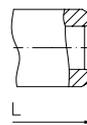


Биметаллический конденсатоотводчик (кованая сталь, жаропрочная сталь, нержавеющая сталь)


Серия 600....1 с интегрированной фильтрующей сеткой



Серия 601....1 с наружной фильтрующей сеткой (Y)


 Серия 600/601...2
с резьбовыми муфтами

 Серия 600/601...3
с муфтами под приварку

 Серия 600/601...4
с концами под приварку

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
45.600 45.601 (Y)	PN40	1.0460	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 бар(и)	250 °C	32 бар 22 бар 13 бар	R32 R22 R13
				22 бар(и)	385 °C		
				14,5 бар(и)	450 °C		
85.600 85.601 (Y)	PN40	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	35 бар(и)	300 °C		
				32 бар(и)	335 °C		
				28 бар(и)	450 °C		
55.600 55.601 (Y)	PN40	1.4541	DN15-25 / 1/2" - 1"	32 бар(и)	350 °C		
				22 бар(и)	400 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- Резьбовые муфты2 _ резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1
- Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760
- Концы под приварку4 Подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра Nr. 1.3 и 1.5
(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов.
- Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме.
- Интегрированная функция обратного клапана.
- С интегрированной фильтрующей сеткой - серия 600 / с наружной фильтрующей сеткой - серия 601 (Y)
- Устанавливается в любом положении, КРОМЕ колпаком вниз!
- Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации.
- Конструкция без использования уплотнений.

Регулятор

(возможен выбор в зависимости от области применения)

- Регулятор R13 _____ до давления на входе: 13 бар
- Регулятор R22 _____ до давления на входе: 22 бар
- Регулятор R32 _____ до давления на входе: 32 бар

Опция: (изображение см. стр. 5)

- Продувочный клапан со встроенным фильтром (поз. 46)
- Шаровой кран в качестве продувочного клапана (поз.56) со встроенным фильтром (необходимо учитывать указания инструкции по эксплуатации).

Типы присоединения	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. 23 / большие номинальные диаметры см. стр. 6.										
H	(мм)	98	98	98	98	98	103	98	98	98
H1	(мм)	62	62	62	62	62	55	62	62	62
S	(мм)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
S1	(мм)	30	30	30	30	30	30	30	30	30
HEX	(мм)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Масса										
Серия 600 / 601 (прим.)	(кг)	3,2	3,7	4,2	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4

Спецификация деталей					
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.600 / 45.601	Фигура 85.600 / 85.601	Фигура 55.600 / 55.601
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Колпак	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301		
8	x	Заглушка фильтра	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
24	x	Регулятор (узел в сборе)	ТВ 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)		
46	x	Продувочный клапан в сборе	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
56	x	Шаровой кран с адаптером в качестве продувочного клапана (G 3/8")	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408		
L Запасные части					

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Диаграмма потока

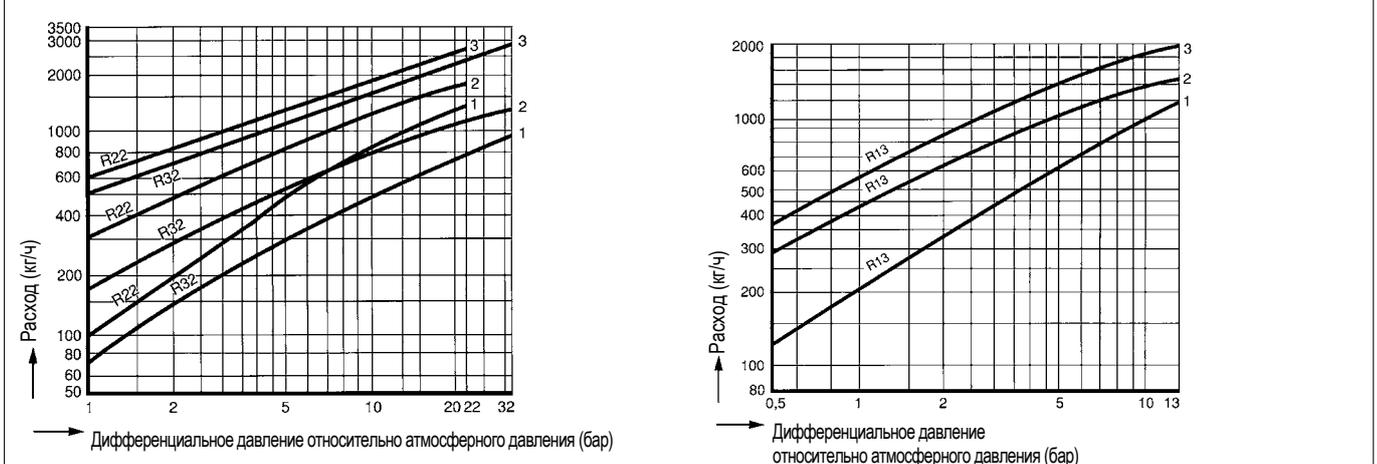


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке. (Другие параметры заводской настройки доохлаждения для специальных эксплуатационных условий по запросу.)

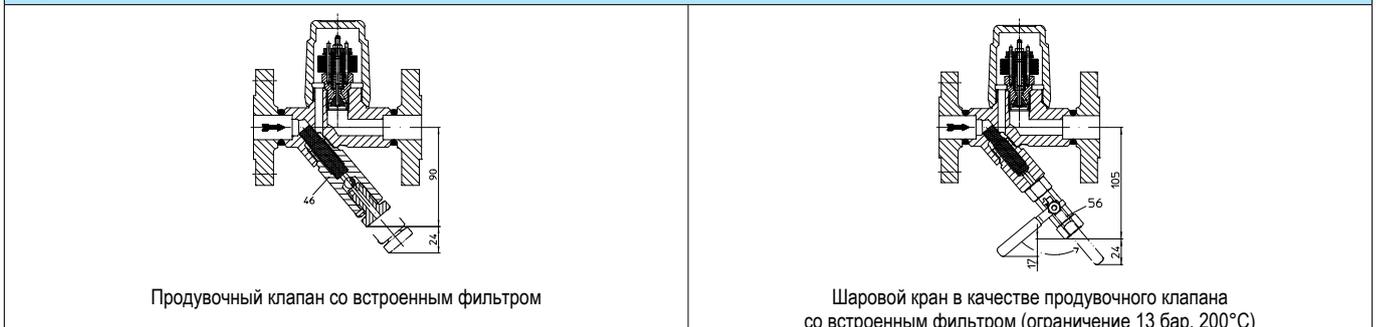
Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 10 К ниже температуры кипения.

Кривая 2: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 30 К ниже температуры кипения (из-за подпора).

Кривая 3: Максимальный поток холодного конденсата с температурой 20°C (при запуске холодной установки).

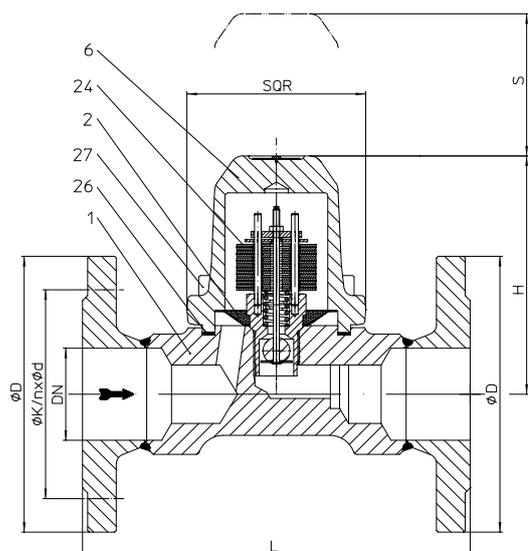
Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

Опция

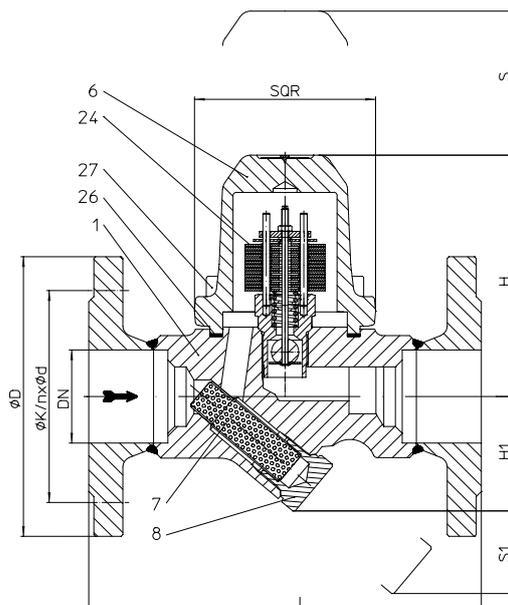


Продувочный клапан со встроенным фильтром

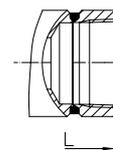
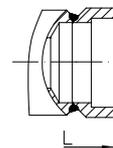
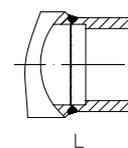
Шаровой кран в качестве продувочного клапана со встроенным фильтром (ограничение 13 бар, 200°C)

Биметаллический конденсатоотводчик (кованая сталь, жаропрочная сталь, нержавеющая сталь)


Серия 600....1 с интегрированной фильтрующей сеткой



Серия 601....1 с наружной фильтрующей сеткой (Y)


 Серия 600/601...2
с резьбовыми муфтами

 Серия 600/601...3
с муфтами под приварку

 Серия 600/601...4
с концами под приварку

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
45.600 45.601 (Y)	PN40	1.0460	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 бар(и)	250 °C	32 бар 22 бар 13 бар	R32 R22 R13
				22 бар(и)	385 °C		
				14,5 бар(и)	450 °C		
85.600 85.601 (Y)	PN40	16Mo3	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	35 бар(и)	300 °C		
				32 бар(и)	335 °C		
				28 бар(и)	450 °C		
55.600 55.601 (Y)	PN40	1.4541	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	32 бар(и)	350 °C		
				22 бар(и)	400 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- Резьбовые муфты2 _ резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1
- Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760
- Концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра Nr. 1.3 и 1.5
(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов.
- Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме.
- Интегрированная функция обратного клапана.
- С интегрированной фильтрующей сеткой - серия 600 / с наружной фильтрующей сеткой - серия 601 (Y)
- Устанавливается в любом положении, КРОМЕ крышкой вниз!
- Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации.

Регулятор

(возможен выбор в зависимости от области применения)

- Регулятор R13 _____ до давления на входе: 13 бар
- Регулятор R22 _____ до давления на входе: 22 бар
- Регулятор R32 _____ до давления на входе: 32 бар

Опция: (изображение см. стр. 5)

- Продувочный клапан со встроенным фильтром (поз. 46).
- Шаровой кран в качестве продувочного клапана (поз.56) со встроенным фильтром (необходимо учитывать указания инструкции по эксплуатации).

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

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика							
L	(мм)	230	230	130 / 160 ¹⁾	210	250	250

¹⁾ Исполнение с резьбовыми муфтами

Габаритные размеры							
стандартные размеры фланцев см. на стр. 23							
H	(мм)	144	144	144	144	144	144
H1	(мм)	68	68	68	68	68	68
S	(мм)	90	90	90	90	90	90
S1	(мм)	50	50	50	50	50	50
SQR	(мм)	110	110	110	110	110	110

Масса							
Серия 600 / 601 (прим.)	(кг)	11,3	12,1	8	8	8,9	9,8

Спецификация деталей						
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.600 / 45.601	Фигура 85.600 / 85.601	Фигура 55.600 / 55.601	
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301			
6		Крышка	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
7	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301			
8	x	Заглушка фильтра	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
24	x	Регулятор (узел в сборе)	ТВ 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)			
27		Цилиндрический винт	21CrMoV 5-7, 1.7709			
46	x	Продувочный клапан в сборе	X6CrNiTi18-10, 1.4541			
56	x	Шаровой кран с адаптером в качестве продувочного клапана (G 3/8")	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408			
L Запасные части						

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

 Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

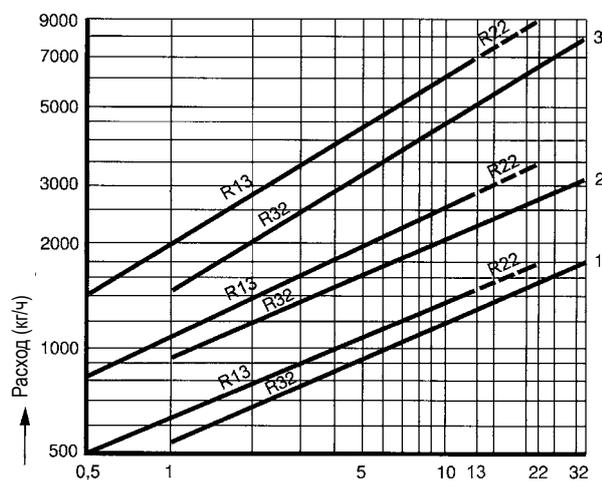
Диаграмма потока


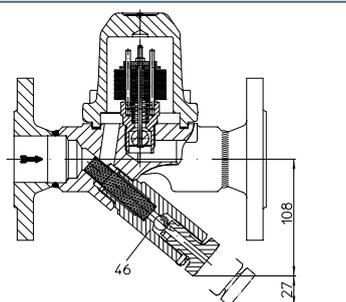
Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке. (Другие параметры заводской настройки доохлаждения для специальных эксплуатационных условий по запросу.)

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 15 K ниже температуры кипения.

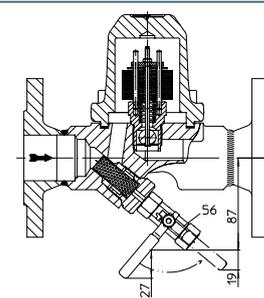
Кривая 2: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 30 K ниже температуры кипения (из-за подпора).

Кривая 3: Максимальный поток холодного конденсата с температурой 20°C (при запуске холодной установки).

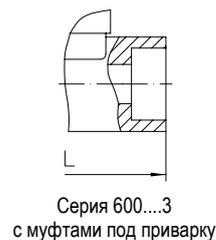
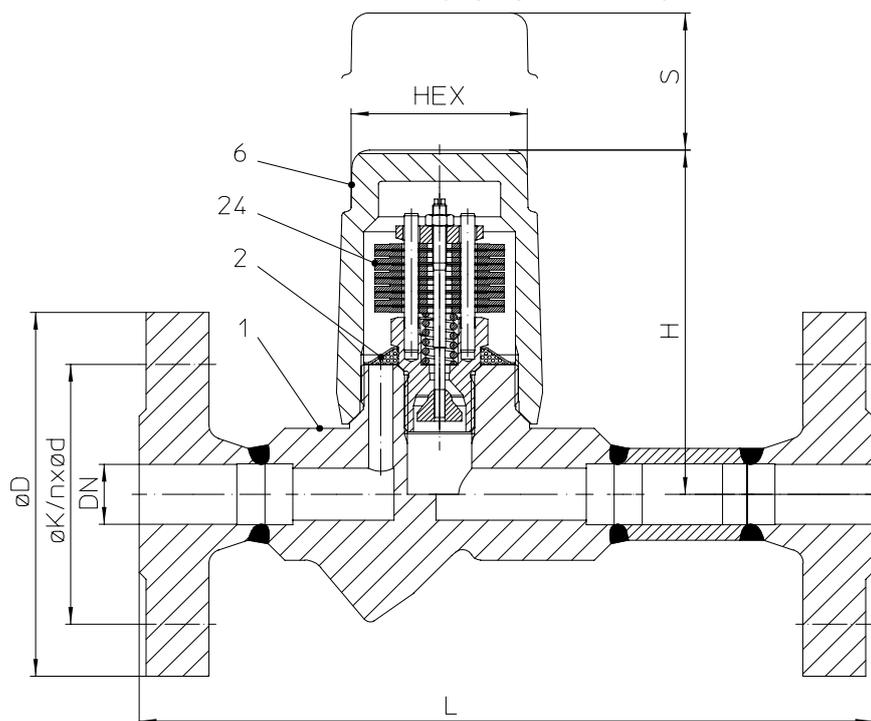
Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

Опция


Продувочный клапан со встроенным фильтром



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

Биметаллический конденсатоотводчик (жаропрочная сталь)


Серия 600...1 с интегрированной фильтрующей сеткой

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
86.600	PN63	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	46 бар(и)	425 °C	46 бар	R46
				45 бар(и)	450 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения

По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760
- Концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра №. 1.3 и 1.5
(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- Термический конденсатоотводчик с коррозионностойким биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов.
- Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме.
- Интегрированная функция обратного клапана.
- С интегрированной фильтрующей сеткой.
- Устанавливается в любом положении, КРОМЕ колпаком вниз!
- Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации.
- Конструкция без использования уплотнений.

Регулятор

(возможен выбор в зависимости от области применения)

- Регулятор R46 _____ до давления на входе: 46 бар

Типы присоединения	Фланец			Муфты под приварку			Концы под приварку ¹⁾		
	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"

¹⁾ При заказе просьба указать размеры ответной трубы

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика										
L	(мм)	210	210	230	95	95	95	250	250	250

Габаритные размеры										
										стандартные размеры фланцев см. на стр. 23
H	(мм)	98	98	98	98	98	103	98	98	98
S	(мм)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
HEX	(мм)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Масса											
Серия 600	(прим.)	(кг)	4,1	5,6	7	1,7	1,6	2,1	2,2	2,3	2,4

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 86.600
1		Корпус	16Mo3, 1.5415
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Колпак	16Mo3, 1.5415
24	x	Регулятор (узел в сборе)	ТВ 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)
L Запасные части			

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Диаграмма потока

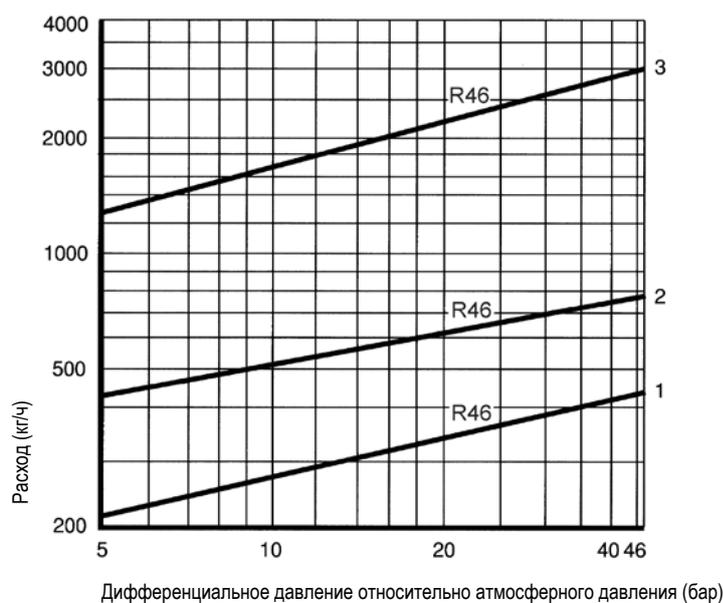


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке.

(Для рабочих давлений менее 5 бар рекомендуется корректировка заводских настроек согласно данным производителя.)

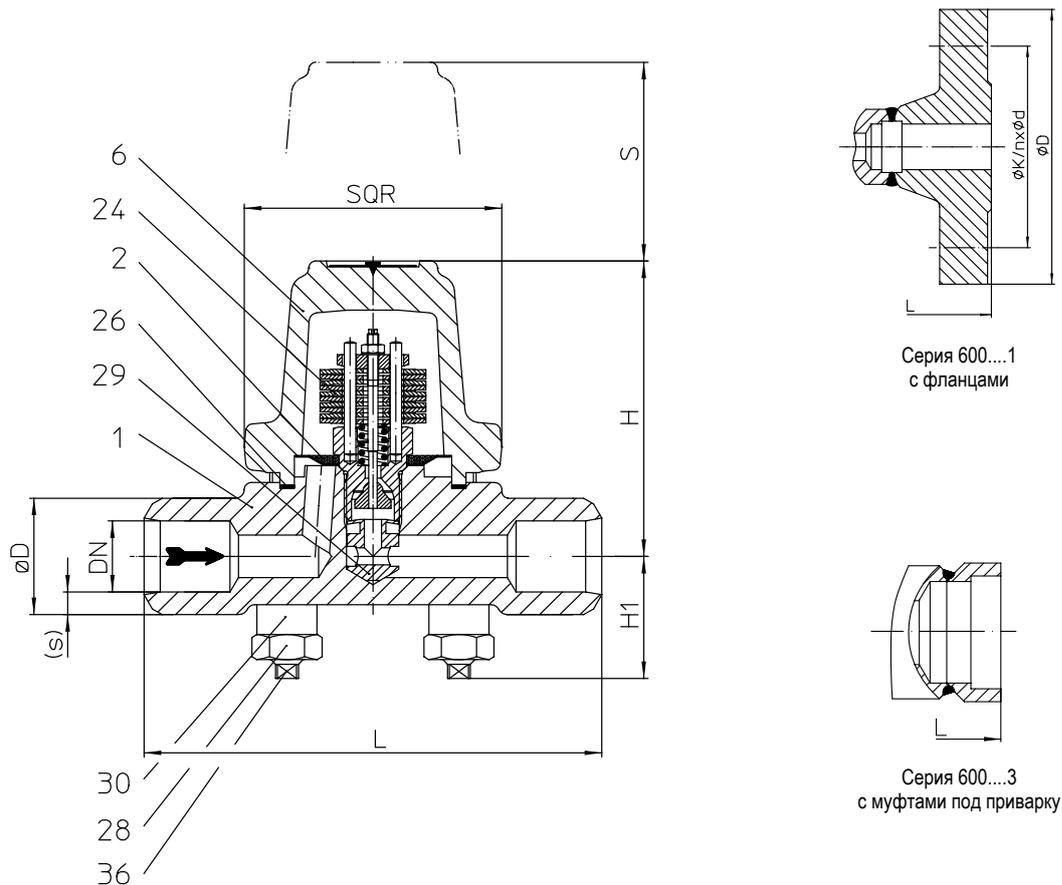
Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 15 K ниже температуры кипения.

Кривая 2: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 30 K ниже температуры кипения (из-за подпора).

Кривая 3: Максимальный поток холодного конденсата с температурой 20°C (при запуске холодной установки).

Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

Биметаллический конденсатоотводчик для высоких давлений (жаропрочная сталь)



Серия 600...4 с концами под приварку

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
86.600	PN63	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	56 бар(и)	300 °C	56 бар	R56
				47 бар(и)	400 °C		
				45 бар(и)	450 °C		
87.600	PN100	16Mo3	DN15-25 / 1/2" - 1"	90 бар(и)	450 °C	56 бар	R56
				56 бар(и)	500 °C		R90
				27 бар(и)	530 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения

По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760
- Концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра Nr. 1.3 и 1.5

(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов.
- Конденсатоотводчик в особенности для водяного пара высокого давления.
- Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме.
- Интегрированная функция обратного клапана.
- С интегрированной фильтрующей сеткой.
- Устанавливается в любом положении, КРОМЕ крышкой вниз!
- Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации.
- Возможна замена регулировочного узла без демонтажа корпуса из трубопровода.

Регулятор

(возможен выбор в зависимости от области применения)

- Регулятор R56 _____ до давления на входе: 56 бар
- Регулятор R90 _____ до давления на входе: 90 бар

Типы присоединения	Фланец			Муфты под приварку			Концы под приварку ¹⁾		
	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"

¹⁾ При заказе просьба указать размеры ответной трубы

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика										
L	(мм)	210	210	230	160	160	160	160	160	160

Габаритные размеры		стандартные размеры фланцев см. на стр. 23 / большие номинальные диаметры (PN63) см. стр. 12.								
H	(мм)	104	104	104	104	104	104	104	104	104
H1	(мм)	42	42	42	42	42	42	42	42	42
S	(мм)	70	70	70	70	70	70	70	70	70
SQR	(мм)	90	90	90	90	90	90	90	90	90

Масса											
Серия 600	(прим.)	(кг)	6,2	7,7	9,3	4,6	4,5	4,4	4,6	4,5	4,4

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 86.600 / 87.600
1		Корпус	16Mo3, 1.5415
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Крышка	16Mo3, 1.5415
24	x	Регулятор (узел в сборе)	ТВ 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
28		Шестигранная гайка	21CrMoV 5-7, 1.7709
29	x	Втулка на износ	X8CrNiS18-9, 1.4305
30		Упругая втулка	21CrMoV 5-7, 1.7709
36		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709
	L	Запасные части	

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Диаграмма потока

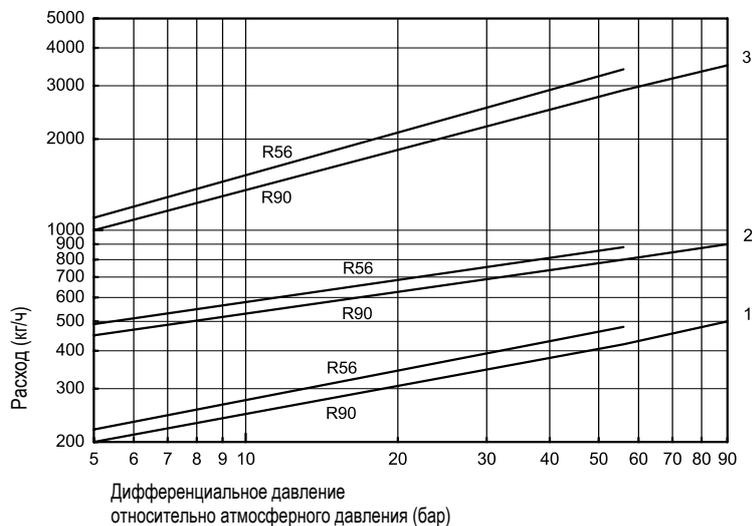


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке.

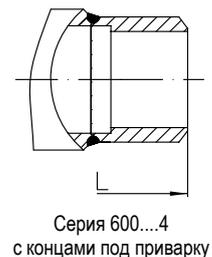
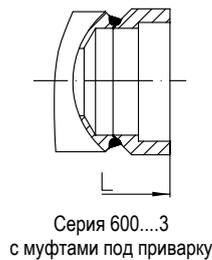
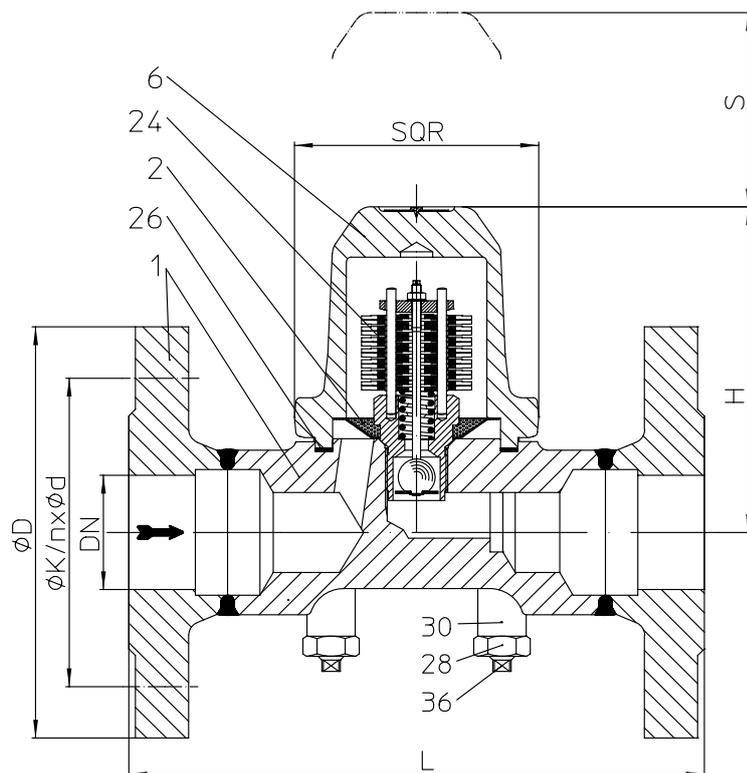
(Для рабочих давлений менее 5 бар рекомендуется корректировка заводских настроек согласно данным производителя.)

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 15 К ниже температуры кипения.

Кривая 2: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 30 К ниже температуры кипения (из-за подпора).

Кривая 3: Максимальный поток холодного конденсата с температурой 20°C (при запуске холодной установки).

Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

Биметаллический конденсатоотводчик для высоких давлений (жаропрочная сталь)


Серия 600...1 с фланцами

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
86.600	PN63	16Mo3	DN40-50 / 1 1/2" - 2"	56 бар(и)	300 °C	56 бар 32 бар	R56 R32
				50 бар(и)	350 °C		
				45 бар(и)	450 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения	По запросу возможен любой другой тип присоединения.
<ul style="list-style-type: none"> Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1 Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760 Концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра Nr. 1.3 и 1.5 (В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!) 	
Основные характеристики	
<ul style="list-style-type: none"> Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов. Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме. Интегрированная функция обратного клапана. С интегрированной фильтрующей сеткой. Устанавливается в любом положении, КРОМЕ крышкой вниз! Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации. Возможна замена регулировочного узла без демонтажа корпуса из трубопровода. 	
Регулятор	(возможен выбор в зависимости от области применения)
<ul style="list-style-type: none"> Регулятор R56 _____ до давления на входе: 56 бар Регулятор R32 _____ до давления на входе: 32 бар 	

Типы присоединения	Фланец		Муфты под приварку		Концы под приварку ¹⁾	
	40	50	40	50	40	50
DN	40	50	40	50	40	50
NPS	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"	1 1/2"	2"

¹⁾ При заказе просьба указать размеры ответной трубы

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика						
L	(мм)	260	300	130	210	250

Габаритные размеры		стандартные размеры фланцев см. на стр. 23 / Меньшие номинальные диаметры см. стр. 10					
H	(мм)	144	144	144	144	144	144
S	(мм)	90	90	90	90	90	90
SQR	(мм)	110	110	110	110	110	110

Масса								
Серия 600	(прим.)	(кг)	13,3	14,1	8	8	8,9	9,8

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 86.600
1		Корпус	16Mo3, 1.5415
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301
6		Крышка	16Mo3, 1.5415
24	x	Регулятор (узел в сборе)	ТВ 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
28		Шестигранная гайка	21CrMoV 5-7, 1.7709
30		Упругая втулка	21CrMoV 5-7, 1.7709
36		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709
		L Запасные части	

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

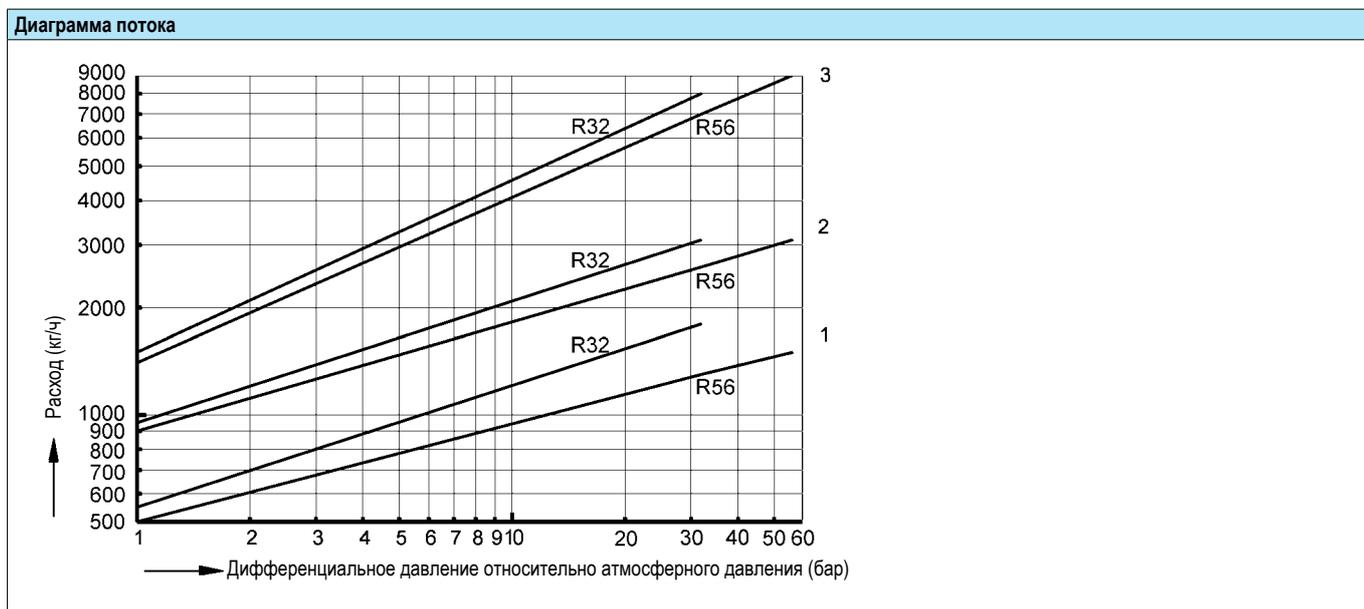


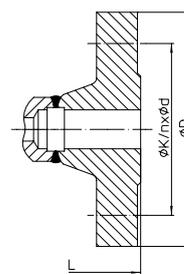
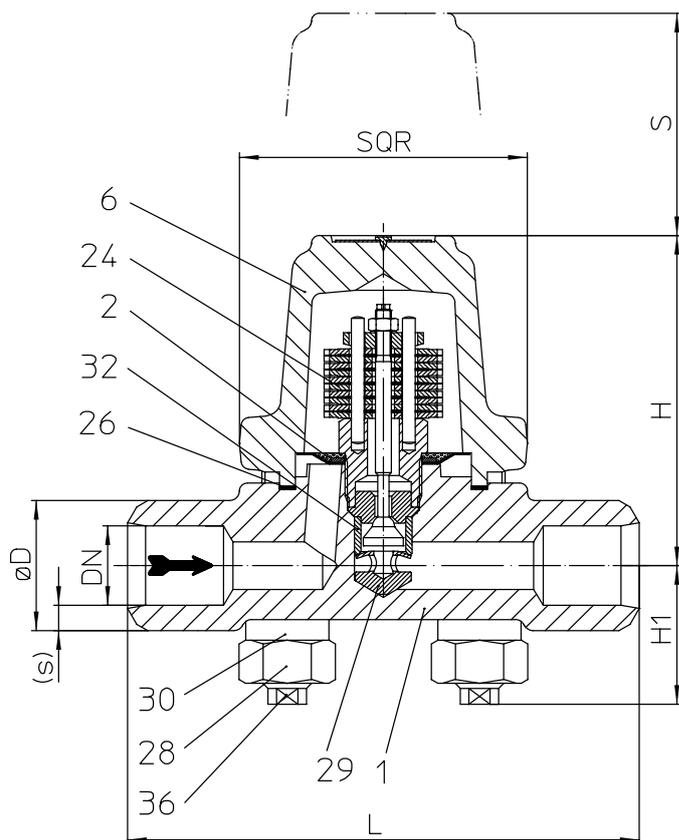
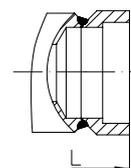
Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке (для рабочих давлений менее 5 бар рекомендуется корректировка заводских настроек согласно данным производителя).

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 15 К ниже температуры кипения.

Кривая 2: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 30 К ниже температуры кипения (из-за подпора).

Кривая 3: Максимальный поток холодного конденсата с температурой 20°C (при запуске холодной установки).

Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

Биметаллический конденсатоотводчик для высоких давлений (жаропрочная сталь)

 Серия 600...1
 с фланцами

 Серия 600...3
 с муфтами под приварку

Серия 600...4 с концами под приварку

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Допустимое дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
88.600	PN160	13CrMo4-5	DN15-25 / 1/2" - 1"	153 бар(и)	350 °C	110 бар	R130
				100 бар(и)	510 °C		
				62 бар(и)	530 °C		
				35 бар(и)	550 °C		
89.600	PN250	10CrMo9-10	DN15-25 / 1/2" - 1"	184 бар(и)	500 °C	154 бар	R150
				154 бар(и)	510 °C		
				108 бар(и)	530 °C		
				81 бар(и)	550 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Типы присоединения

По запросу возможен любой другой тип присоединения.

- Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760
- Концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра Nr. 1.3 и 1.5

(В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов.
- **Конденсатоотводчик в особенности для водяного пара высокого давления.**
- Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме.
- Интегрированная функция обратного клапана.
- С интегрированной фильтрующей сеткой.
- Устанавливается в любом положении, КРОМЕ крышкой вниз!
- Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации.
- Возможна замена регулировочного узла без демонтажа корпуса из трубопровода.

Регулятор

(возможен выбор в зависимости от области применения)

- Регулятор R130 _____ до давления на входе: 110 бар
- Регулятор R150 _____ до давления на входе: 154 бар

Типы присоединения	Фланец		Муфты под приварку			Концы под приварку ¹⁾				
	DN	NPS	15	25	15	20	25	15	20	25
			1/2"	1"	1/2"	3/4"	1"	1/2"	3/4"	1"

¹⁾ При заказе просьба указать размеры ответной трубы

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика										
L	(мм)	210	230	160	160	160	160	160	160	160

Габаритные размеры		стандартные размеры фланцев см. на стр. 23							
H	(мм)	104	104	104	104	104	104	104	104
H1	(мм)	42	42	42	42	42	42	42	42
S	(мм)	70	70	70	70	70	70	70	70
SQR	(мм)	90	90	90	90	90	90	90	90

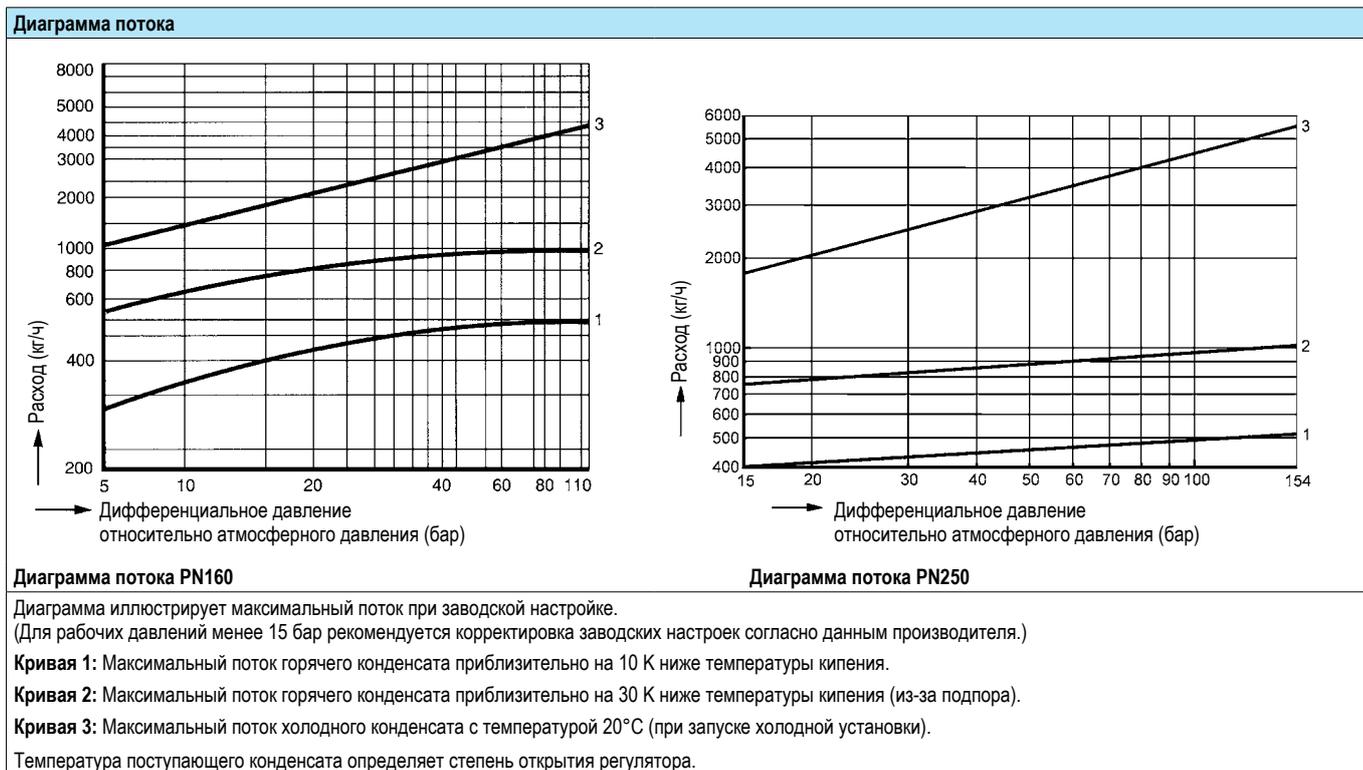
Масса										
Серия 600	(прим.)	(кг)	6,4	9,6	4,8	4,7	4,6	4,8	4,7	4,6

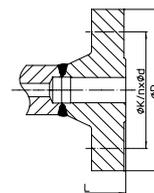
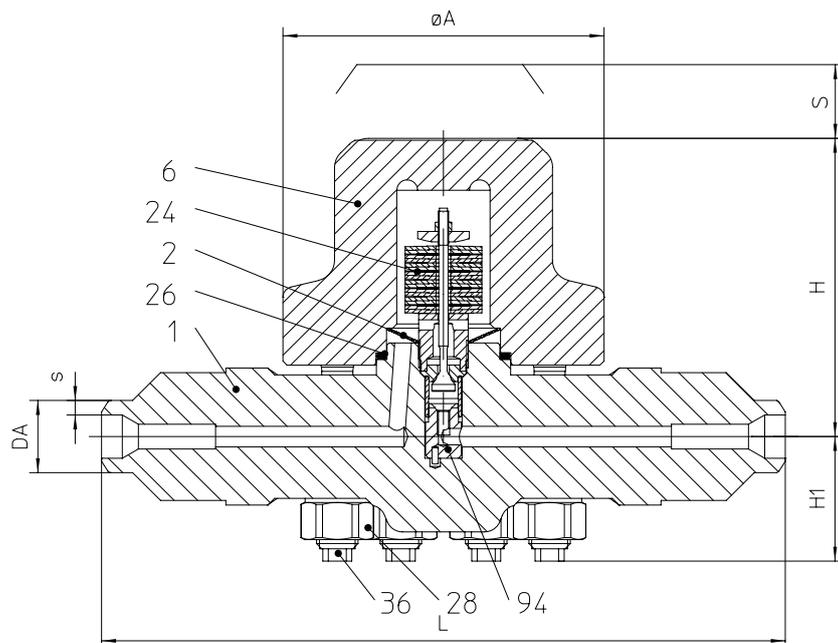
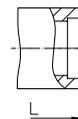
Спецификация деталей				
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 88.600	Фигура 89.600
1		Корпус	13CrMo4-5, 1.7335	10CrMo9-10, 1.7380
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301	
6		Крышка	13CrMo4-5, 1.7335	10CrMo9-10, 1.7380
24	x	Регулятор (узел в сборе)	ТВ 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)	
26	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)	
28		Шестигранная гайка	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
29	x	Втулка на износ	X8CrNiS18-9, 1.4305	
30		Упругая втулка	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
32	x	Зажимная втулка	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
36		Шпилька	21CrMoV 5-7, 1.7709	X22CrMoV12-1, 1.4923
L Запасные части				

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.



Биметаллический конденсатоотводчик для высоких давлений (жаропрочная сталь)

 Серия 600...1 (PN320 / 400, 1.7383)
 с фланцами

 Серия 600...3
 с муфтами под приварку

Серия 600...4 с концами под приварку

Серия	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный / NPS	Рабочее давление РМО	Допустимое дифференциальное давление $\Delta P_{MN} - \Delta P_{MX}$	Для регулятора
8a.600	PN320	11CrMo9-10, 1.7383	DN15-50 / 1/2" - 2"	220 бар(и)	15 - 220 бар	R220
8b.600	PN400	11CrMo9-10, 1.7383	DN15-50 / 1/2" - 2"	270 бар(и)	15 - 220 бар	R220
8с.600	PN630	11CrMo9-10, 1.7383	DN15-50 / 1/2" - 2"	320 бар(и)	15 - 270 бар	R270
					15 - 320 бар	R320
					15 - 220 бар	R220
		X10CrMo VNb9-1, 1.4903	DN15-50 / 1/2" - 2"	320 бар(и)	15 - 270 бар	R270
					15 - 320 бар	R320
					15 - 220 бар	R220
X10CrWMo VNb9-2, 1.4901	DN15-50 / 1/2" - 2"	320 бар(и)	15 - 270 бар	R270		
			15 - 320 бар	R320		
			15 - 220 бар	R220		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®B-ANSI

Расчётное давление РМА ¹⁾		Температура (°C)																
Материал	Серия	300	350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	
1.7383	8a.600 (бар(и))	320	312	297	281	266	251	236	220	205	179	156	137	118	103	88	77	
1.7383	8b.600 (бар(и))	400	390	371	352	333	314	295	276	257	224	196	171	148	129	110	97	
Материал	Серия	Температура (°C)																
		500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630	640	650	
1.7383	8с.600	(бар(и))	500	479	418	364	316	273	236	206	178	151	-	-	-	-	-	
1.4903		(бар(и))	500	500	500	500	500	500	500	500	463	410	363	319	283	248	-	
1.4901		(бар(и))	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243

¹⁾ У арматуры под приварку максимально допустимое расчётное давление зависит от наружного диаметра и запрашиваемой толщины стенки концов под приварку. Допустимое расчётное давление для концов под приварку отображено в таблицах "Расчётное давление, концы под приварку". Прочие размеры концов под приварку, не указанные в таблицах, по запросу.

Основные характеристики
<ul style="list-style-type: none"> • Термический конденсатоотводчик с коррозионноустойчивым биметаллическим регулятором, устойчивым к действию гидравлических ударов. • Конденсатоотводчик в особенности для водяного пара высокого давления. • Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме. • Интегрированная функция обратного клапана. • С интегрированной фильтрующей сеткой. • Устанавливается в любом положении, КРОМЕ крышкой вниз! • Возможна бесступенчатая регулировка доохлаждения при соблюдении указаний инструкции по эксплуатации. • Возможна замена регулировочного узла без демонтажа корпуса из трубопровода.

Типы присоединения	Фланец					Муфты под приварку					Концы под приварку ¹⁾					
	DN / DA	15	20	25	40	50	15	20	25	40	50	21,3	26,9	33,7	48,3	60,3
NPS	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"	1/2"	3/4"	1"	1 1/2"	2"						

¹⁾ Концы под приварку с отличающимся внешним диаметром или иной подготовкой под сварочный шов по запросу.

Имеющиеся виды присоединения																
Фигура 8a.600	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x	-	x	x	x	x	x
Фигура 8b.600	x	-	x	x	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x
Фигура 8c.600	-	-	-	-	-	x	x	x	-	-	x	x	x	x	x	x

- Фланец1 _____ согласно DIN EN 1092-1
- Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760
- Концы под приварку4 подготовка швов под приварку согласно EN ISO 9692 цифра №. 1.3, $\alpha = 60^\circ$

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика																
L	(мм)	435	--	470	490	510	330	330	330	330	--	330	330	330	330	330

Габаритные размеры																
											стандартные размеры фланцев см. на стр. 23					
H	(мм)	144	--	144	144	144	144	144	144	144	--	144	144	144	144	144
H1	(мм)	61	--	61	61	61	61	61	61	61	--	61	61	61	61	61
S	(мм)	95	--	95	95	95	95	95	95	95	--	95	95	95	95	95
A	(мм)	155	--	155	155	155	155	155	155	155	--	155	155	155	155	155

Масса																
Серия 600 (прим.)	PN320 (кг)	29	--	34	41	44	24	24	24	24	--	24	24	24	24	24
	PN400 (кг)	31	--	39	52	--										
	PN630 (кг)	--	--	--	--	--										

Спецификация деталей					
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 8a.600 / 8b.600 / 8c.600	Фигура 8c.600	Фигура 8c.600
1		Корпус	11CrMo9-10, 1.7383	X10CrMoVNb9-1, 1.4903	X10CrWMoVNb9-2, 1.4901
2	x	Сетка фильтра	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Крышка	11CrMo9-10, 1.7383	X10CrMoVNb9-1, 1.4903	X10CrWMoVNb9-2, 1.4901
24	x	Регулятор (узел в сборе)	TB 102 / 85 (с прослойкой из хромоникелевой стали)		
26	x	Спиральное уплотнение	MICA/RGF (с прослойкой из хромоникелевой стали)		
28		Шестигранная гайка	X22CrMoV12-1, 1.4923	X7CrNiMoBNb16-16, 1.4986	
36		Шпилька	X22CrMoV12-1, 1.4923	X7CrNiMoBNb16-16, 1.4986	
94	x	Втулка на износ (узел в сборе)	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
L Запасные части					

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

Инструкции по эксплуатации можно скачать на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Диаграмма потока

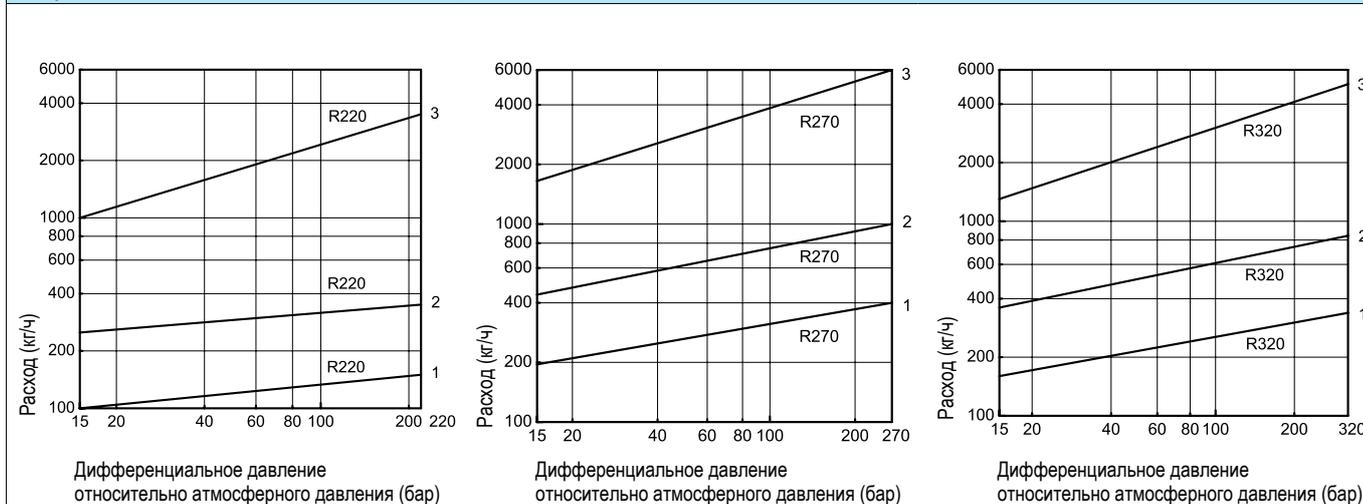


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке.

(Для рабочих давлений менее 15 бар рекомендуется корректировка заводских настроек согласно данным производителя.)

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 10 К ниже температуры кипения.

Кривая 2: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно на 30 К ниже температуры кипения (из-за подпора).

Кривая 3: Максимальный поток холодного конденсата с температурой 20°C (при запуске холодной установки).

Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

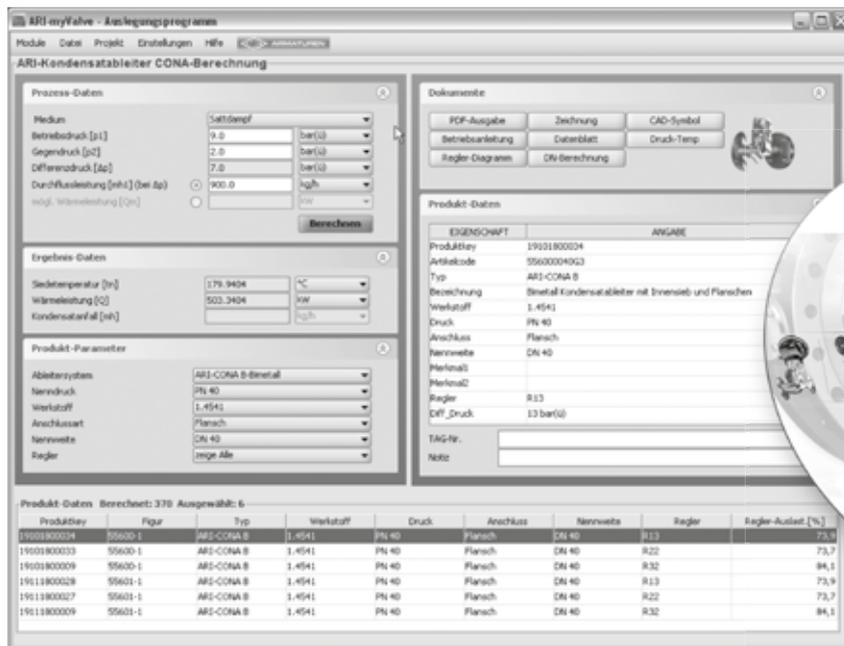
Расчётное давление для концов под приварку, по наружному диаметру DA и толщине стенки s, материал 1.7383																		
Температура °C		350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
DA	s	Расчётное давление PMA, бар(и)																
21,3	6,3	500	500	500	500	500	500	500	490	428	374	325	283	244	211	184	159	139
	5,6	500	500	500	500	500	500	476	419	366	320	278	242	208	180	157	136	119
	5,0	500	500	500	500	500	479	427	376	328	287	249	217	187	162	141	122	107
	4,5	500	489	464	459	449	404	360	317	277	242	211	183	153	136	119	103	90
	4,0	430	409	388	383	375	337	301	265	231	202	176	153	132	114	99	86	75
	3,6	360	342	324	321	314	282	252	222	194	169	147	128	110	95	83	72	63
	3,2	295	280	266	263	257	231	206	182	159	138	120	105	90	78	68	59	51
	2,9	250	237	225	223	218	196	175	154	134	117	102	89	76	66	57	50	43
26,9	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	452	395	344	299	258	223	194	168	147
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	444	388	338	295	256	221	191	166	144	126
	6,3	500	500	500	500	500	500	455	401	350	305	266	231	199	172	150	130	114
	5,6	500	500	491	486	475	428	381	336	293	256	223	194	167	144	126	109	95
	5,0	460	437	415	410	401	361	322	283	247	216	188	163	141	122	106	92	80
	4,5	395	375	356	352	344	310	276	243	212	185	161	140	121	105	91	79	69
	4,0	330	313	297	294	288	259	231	203	177	155	135	117	101	87	76	66	57
	3,6	275	261	248	245	240	215	192	169	148	129	112	97	84	73	63	55	48
3,2	230	218	207	205	200	180	161	141	123	108	94	81	70	61	53	46	40	
33,7	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	466	407	354	308	265	230	200	173	151
	8,8	500	500	500	500	500	500	500	456	398	348	303	263	227	196	171	148	129
	8,0	500	500	500	500	500	500	490	431	377	329	286	249	215	186	162	140	122
	7,1	500	500	500	500	500	463	413	364	318	277	241	210	181	156	136	118	103
	6,3	495	470	446	441	432	388	346	305	266	233	202	176	152	131	114	99	86
	5,6	420	399	379	374	366	329	294	259	226	197	172	149	129	111	97	84	73
	5,0	355	337	320	316	309	278	248	219	191	167	145	126	109	94	82	71	62
	4,5	305	290	275	272	266	239	213	188	164	143	124	108	93	81	70	61	53
	4,0	255	242	230	227	222	200	178	157	137	120	104	90	78	67	59	51	44
48,3	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	479	418	364	316	273	236	206	178	151
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	475	415	362	315	274	236	204	178	154	135
	11,0	500	500	500	500	500	500	490	431	377	329	286	249	215	186	162	140	122
	10,0	500	500	500	500	500	483	430	379	331	289	252	219	189	163	142	123	108
	8,8	500	489	464	459	449	404	360	317	277	242	211	183	158	136	119	103	90
	8,0	455	432	410	406	397	357	318	280	245	214	186	162	139	120	105	91	79
	7,1	385	366	347	343	336	302	269	237	207	181	157	137	118	102	89	77	67
	6,3	325	309	293	290	283	255	227	200	175	152	133	115	99	86	75	65	57
	5,6	280	266	252	249	244	219	196	172	150	131	114	99	86	74	64	56	49
	5,0	240	228	216	214	209	188	168	148	129	112	98	85	73	63	55	48	42
60,3	17,5	500	500	500	500	500	500	500	500	479	418	364	316	273	236	206	178	151
	16,0	500	500	500	500	500	500	500	496	433	378	329	286	247	214	186	161	141
	14,2	500	500	500	500	500	500	490	431	377	329	286	249	215	186	162	140	122
	12,5	500	500	500	500	500	498	444	391	342	298	260	226	195	168	147	127	111
	11,0	500	500	482	477	467	420	374	330	288	251	219	190	164	142	123	107	93
	10,0	470	447	424	419	410	369	329	290	253	221	192	167	144	124	108	94	82
	8,8	400	380	360	357	349	314	280	246	215	188	163	142	122	106	92	80	70
	8,0	350	332	315	312	305	274	245	215	188	164	143	124	107	93	81	70	61
	7,1	300	285	270	267	261	235	210	185	161	141	122	106	92	79	69	60	52
	6,3	255	242	230	227	222	200	178	157	137	120	104	90	78	67	59	51	44

Расчётное давление для концов под приварку, по наружному диаметру DA и толщине стенки s, материал 1.4903																		
Температура °C		350	400	450	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590	600	610	620	630
DA	s	Расчётное давление PMA, бар(и)																
21,3	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	493	438	388	343	302	268	235
	5,6	500	500	500	500	500	500	500	500	500	471	421	375	332	294	259	229	201
	5,0	500	500	500	500	500	500	500	500	470	422	377	336	297	263	232	205	180
	4,5	500	500	500	500	500	500	485	441	399	359	321	285	252	223	197	174	153
	4,0	500	500	500	500	481	441	403	366	331	298	266	237	209	185	163	144	127
	3,6	500	500	500	439	405	372	339	3058	279	251	224	199	176	156	137	122	107
	3,2	500	494	465	361	333	306	279	253	229	206	184	164	145	128	113	100	88
	2,9	428	415	391	303	280	257	234	213	193	173	155	138	122	108	95	84	74
26,9	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	409	362	319	282	248
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	499	447	397	352	311	274	242	213
	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	452	405	360	319	282	248	220	193
	5,6	500	500	500	500	500	500	500	467	4223	380	340	302	267	236	208	184	162
	5,0	500	500	500	500	500	473	431	392	355	319	285	254	224	198	175	155	136
	4,5	500	500	500	476	440	403	368	334	302	272	243	216	191	169	149	132	116
	4,0	500	500	500	398	367	337	307	279	253	227	203	181	160	141	125	110	97
	3,6	474	460	433	336	311	285	260	236	214	192	172	153	135	119	105	93	82
3,2	393	382	359	279	257	236	215	196	177	159	142	127	112	99	87	77	68	
33,7	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	409	362	319	282	248
	8,8	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	459	409	361	320	282	249	219
	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	434	386	342	302	266	236	207
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	500	454	408	365	324	287	254	224	198	174
	6,3	500	500	500	500	500	500	466	423	383	345	308	274	242	215	189	167	147
	5,6	500	500	500	500	470	431	393	357	323	291	260	231	204	181	159	141	124
	5,0	500	500	500	431	398	365	333	302	274	246	220	196	173	153	135	119	105
	4,5	500	500	476	369	341	313	285	259	235	211	188	168	148	131	116	102	90
	4,0	433	421	396	308	284	260	238	216	195	176	157	140	123	109	96	85	75
48,3	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	410	363	319	283	248
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	476	423	375	332	292	258	227
	11,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	434	386	342	302	266	236	207
	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	475	427	382	339	300	266	234	207	182
	8,8	500	500	500	500	500	500	482	438	396	356	319	283	251	222	195	173	152
	8,0	500	500	500	500	500	466	425	386	349	314	281	250	221	196	172	152	134
	7,1	500	500	500	468	432	396	361	328	297	267	239	212	188	166	146	130	114
	6,3	500	500	500	398	367	337	307	279	253	227	203	181	160	141	125	110	97
	5,6	474	460	433	336	311	285	260	236	214	192	172	153	135	119	105	93	82
	5,0	404	393	370	287	265	243	222	201	182	164	146	130	115	102	90	79	70
60,3	17,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	463	410	363	319	283	248
	16,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	446	395	349	308	272	239
	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	434	386	342	302	266	236	207
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	490	441	394	351	310	275	242	214	188
	11,0	500	500	500	500	500	500	500	455	412	370	331	295	261	231	203	180	158
	10,0	500	500	500	500	500	483	441	400	363	326	291	259	229	203	179	158	139
	8,8	500	500	500	484	447	410	374	340	308	276	247	220	195	172	152	134	118
	8,0	500	500	500	427	394	361	330	299	271	244	218	194	171	152	134	118	104
	7,1	500	500	470	365	337	309	282	256	232	208	186	166	147	130	114	101	89
	6,3	439	427	401	312	288	264	241	219	198	178	159	141	125	111	97	86	76

Расчётное давление для концов под приварку, по наружному диаметру DA и толщине стенки s, материал 1.4901																		
Температура °C		350	400	450	460	470	480	490	500	510	520	530	540	550	560	570	580	590
DA	s	Расчётное давление PMA, бар(и)																
21,3	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	466	413	363	314	271	234	200
	5,6	500	500	500	500	500	500	500	500	496	446	398	353	310	268	232	200	171
	5,0	500	500	500	500	500	500	500	485	441	396	354	314	275	239	206	178	152
	4,5	500	500	500	500	500	490	453	415	377	339	302	268	236	204	176	152	130
	4,0	500	500	500	474	440	407	376	344	313	282	251	223	196	169	146	126	108
	3,6	500	500	500	400	371	343	317	290	264	237	212	188	165	143	123	106	91
	3,2	500	500	495	329	305	283	261	239	217	195	174	155	136	117	101	88	75
	2,9	455	440	415	277	256	237	219	201	182	164	146	130	114	99	85	74	63
26,9	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	500	500	475	424	376	330	286	247	213	182
	6,3	500	500	500	500	500	500	500	500	476	428	382	339	297	257	222	192	164
	5,6	500	500	500	500	500	500	477	437	397	357	319	283	248	215	186	160	137
	5,0	500	500	500	500	473	438	404	370	336	302	270	239	210	182	157	136	116
	4,5	500	500	500	435	403	373	345	316	287	258	230	204	179	155	134	116	99
	4,0	500	500	500	360	334	309	285	261	238	214	191	169	148	128	111	96	82
	3,6	500	489	462	307	285	264	243	223	203	182	163	144	127	110	95	82	70
3,2	418	405	382	255	236	219	202	185	168	151	135	119	105	91	78	68	58	
33,7	10,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207
	8,8	500	500	500	500	500	500	500	500	500	485	433	384	337	292	252	218	186
	8,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	459	410	363	319	276	239	206	176
	7,1	500	500	500	500	500	500	500	472	429	386	344	306	268	232	201	173	148
	6,3	500	500	500	500	500	472	435	399	362	326	291	258	226	196	169	146	125
	5,6	500	500	500	461	428	396	365	335	304	274	244	217	190	165	142	123	105
	5,0	500	500	500	391	362	336	310	284	258	232	207	184	161	139	120	104	89
	4,5	500	500	500	338	313	290	268	245	223	201	179	159	139	121	104	90	77
	4,0	462	447	422	281	260	241	223	204	185	167	149	132	116	100	86	75	64
48,3	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	449	399	350	303	262	226	193
	11,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	462	412	366	321	278	240	207	177
	10,0	500	500	500	500	500	500	500	495	449	404	361	320	281	243	210	182	155
	8,8	500	500	500	500	500	490	453	415	377	339	302	268	236	204	176	152	130
	8,0	500	500	500	500	464	430	397	364	330	297	265	235	206	179	154	133	114
	7,1	500	500	500	426	395	366	338	309	281	253	226	200	176	152	131	113	97
	6,3	500	500	500	360	334	309	285	261	238	214	191	169	148	128	111	96	82
	5,6	500	489	462	307	285	264	243	223	203	182	163	144	127	110	95	82	70
	5,0	433	419	396	263	244	226	209	191	174	156	139	124	108	94	81	70	60
60,3	17,5	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	482	428	376	325	281	243	207
	16,0	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	473	419	368	319	275	238	203
	14,2	500	500	500	500	500	500	500	500	500	459	410	363	319	276	239	206	176
	12,5	500	500	500	500	500	500	500	500	464	417	372	330	290	251	217	187	160
	11,0	500	500	500	500	500	500	467	428	388	349	312	277	243	210	182	157	134
	10,0	500	500	500	500	481	445	411	376	342	308	274	244	214	185	160	138	118
	8,8	500	500	500	439	407	377	348	319	290	261	233	206	181	157	135	117	100
	8,0	500	500	500	387	358	332	306	281	255	229	205	181	159	138	119	103	88
	7,1	500	500	495	329	305	283	261	239	217	195	174	155	136	117	101	88	75
	6,3	462	447	422	281	260	241	223	204	185	167	149	132	116	100	86	75	64

myValve® - Ваша программа расчёта и подбора 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 ARI - расчёт и подбор 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.

Инструкции по монтажу конденсатоотводчиков методом сварки

Свариваемый стык по стандарту DIN 2559

В клапанах ARI с присоединением сваркой встык применяются следующие материалы:	1.0619+N	GP240GH+N согласно DIN EN 10213-2
	1.0460	P250GH согласно DIN EN 10222-2
	1.0401	C15 согласно DIN EN 10277-2
Примечание: В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!	1.5415	16Mo3 согласно DIN EN 10222-2
	1.4541	X6CrNiTi18-10 согласно DIN EN 10222-5
	1.7335	13CrMo4-5 согласно DIN EN 10222-2
	1.7380	10CrMo 9-10 согласно DIN EN 17243
	1.4903	X10CrMoVNb 91 согласно DIN EN 10222-2
	1.4901	X10CrWMoVNb9-2, 1.4901 согласно VdTÜV лист материалов 552/3

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 трудоёмка, нежели электросварка (появление трещин, грубозернистой структуры).

Перед присоединением конденсатоотводчиков длиной 95 мм к трубопроводу методом сварки обязательно демонтируйте биметаллический регулятор. После охлаждения конструкции до температуры окружающей среды регулятор можно установить на место.

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

Если во время гарантийного срока имело место вмешательство не производителя или не авторизованного производителем персонала, любые гарантийные претензии исключены!

Стандартные размеры фланцев согласно DIN EN 1092-1/-2

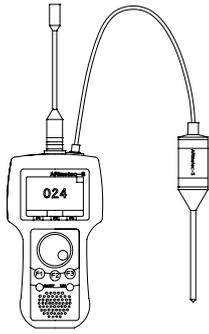
DN			15	20	25	32	40	50
NPS			1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
PN16	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN40	ØD	(мм)	95	105	115	140	150	165
	ØK	(мм)	65	75	85	100	110	125
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14	4 x 18	4 x 18	4 x 18
PN63	ØD	(мм)	105	130	140	--	170	180
	ØK	(мм)	75	90	100	--	125	135
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 18	4 x 18	--	4 x 22	4 x 22
PN100	ØD	(мм)	105	130	140	--	--	--
	ØK	(мм)	75	90	100	--	--	--
	n x Ød	(мм)	4 x 14	4 x 16	4 x 18	--	--	--
PN160	ØD	(мм)	105	--	140	--	--	--
	ØK	(мм)	75	--	100	--	--	--
	n x Ød	(мм)	4 x 14	--	4 x 18	--	--	--
PN250	ØD	(мм)	130	--	150	--	--	--
	ØK	(мм)	90	--	105	--	--	--
	n x Ød	(мм)	4 x 18	--	4 x 22	--	--	--
PN320	ØD	(мм)	130	--	160	--	195	210
	ØK	(мм)	90	--	115	--	145	160
	n x Ød	(мм)	4 x 18	--	4 x 22	--	4 x 26	8 x 26
PN400	ØD	(мм)	145	--	180	--	220	--
	ØK	(мм)	100	--	130	--	165	--
	n x Ød	(мм)	4 x 22	--	4 x 26	--	4 x 30	--

Критерии выбора:

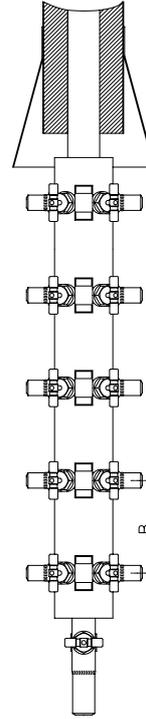
- Давление пара
- Противодавление
- Поступающий объём конденсата
- Номинальный диаметр / Номинальное давление
- Тип присоединения
- Регулятор
- Материал
- Место эксплуатации или тип источника потребления пара

Пример заказа:

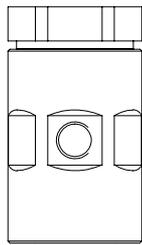
Биметаллический конденсатоотводчик CONA® B, Серия 600, PN40, DN15, 1.0460, Регулятор R22, фланцевый, монтажная длина 150 мм



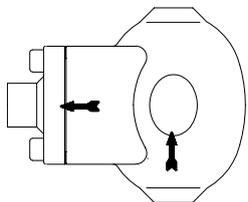
Мультифункциональный тестер
ARImetec® S



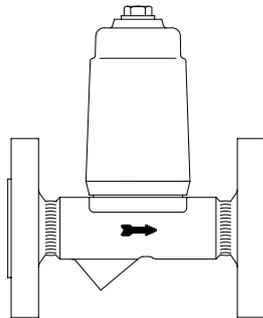
Коллектор конденсата (B = 160), распределитель пара (B = 120)
CODI® S с сальниковым уплотнением, серия 671/672;
CODI® B с сифонным уплотнением, не требующим обслуживания, серия 675/676



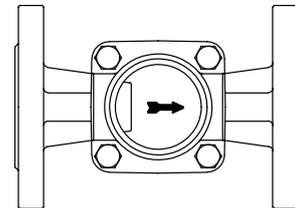
Продувочный клапан
Серия 655



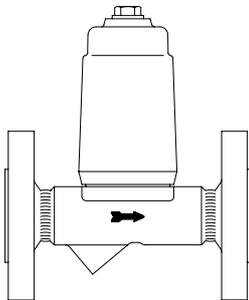
Автомат для вентиляции/ деаэрации
Серия 656



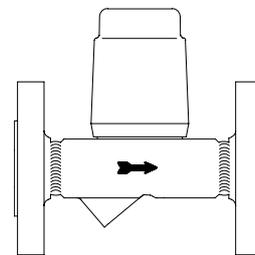
Ограничитель температуры
слива конденсата Серия 645/647



Смотровое стекло
Серия 660/661



Ограничитель температуры обратного потока
Серия 650



Пусковой осушительный автомат
Серия 665

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