

CONA®-Universal ANSI

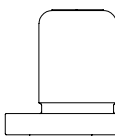
для быстрого монтажа/демонтажа на CONA®-Connector или стороннем соединительном элементе

CONA®B-Universal ANSI

Биметаллический конденсатоотводчик
ANSI300

(Серия 604)

Нержавеющая
сталь
Серия 604



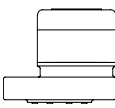
стр. 2

CONA®M-Universal ANSI

Мембранный конденсатоотводчик
ANSI300

(Серия 622)

Нержавеющая
сталь
Серия 622



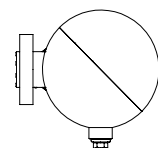
стр. 3

CONA®S-Universal ANSI

Поплавковый конденсатоотводчик
ANSI300

(Серия 628)

Нержавеющая
сталь
Серия 628



стр. 4

CONA®TD-Universal ANSI

Термодинамический
конденсатоотводчик
ANSI300

- без сита

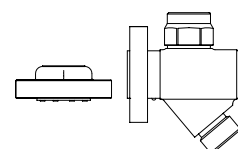
(Серия 642)

Нержавеющая
сталь

- с наружным ситом

(Серия 643)

Серия 642 /
Серия 643 (Y)



стр. 5

CONA®-Connector 681 ANSI

Системный присоединительный
элемент
ANSI300

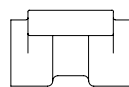
- с резьбовыми муфтами

(Серия 681....2)

- с муфтами под приварку

(Серия 681....3)

Нержавеющая
сталь
Серия 681



стр. 6

CONA®-Connector 682 ANSI

Системный присоединительный
элемент с внешним сетчатым
фильтром
ANSI300

- с фланцами

(Серия 682....1)

- с резьбовыми муфтами

(Серия 682....2)

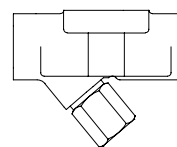
- с муфтами под приварку

(Серия 682....3)

- с концами под приварку

(Серия 682....4)

Кованая сталь
Нержавеющая
сталь
Серия 682



стр. 6

CONA®-Connector 683 ANSI

Системный присоединительный
элемент с перекрываемым входом
ANSI300

- с фланцами

(Серия 683....1)

- с резьбовыми муфтами

(Серия 683....2)

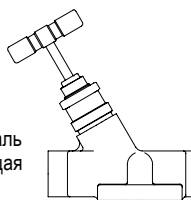
- с муфтами под приварку

(Серия 683....3)

- с концами под приварку

(Серия 683....4)

Кованая сталь
Нержавеющая
сталь
Серия 683



стр. 6

CONA®-Connector 684 ANSI

Системный присоединительный
элемент с перекрываемым входом и
выходом
ANSI300

- с фланцами

(Серия 684....1)

- с резьбовыми муфтами

(Серия 684....2)

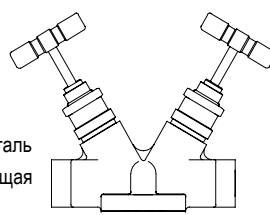
- с муфтами под приварку

(Серия 684....3)

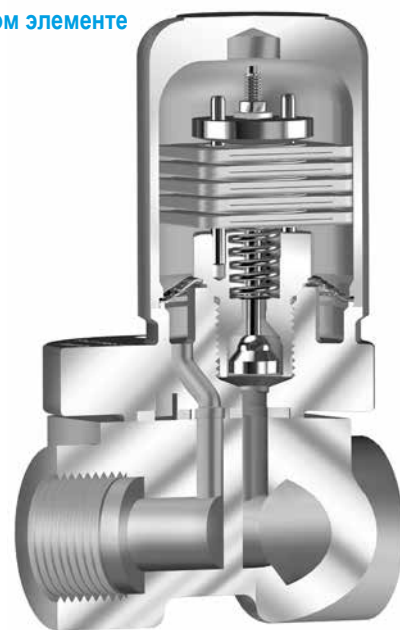
- с концами под приварку

(Серия 684....4)

Кованая сталь
Нержавеющая
сталь
Серия 684



стр. 6



CONA®B-Universal Серия 604 с
CONA®-Connector Серия 681....2

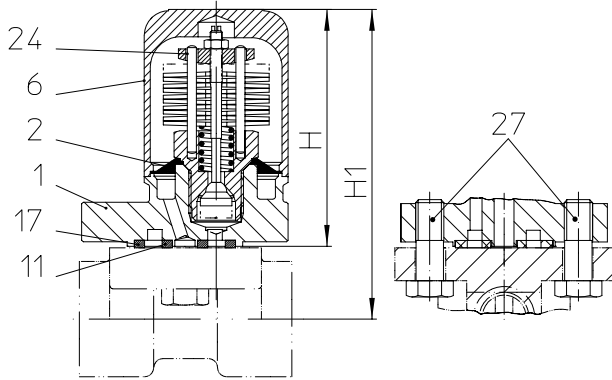
Основные характеристики CONA®-Universal ANSI:

- для отвода
 - Серия 604 / 622 / 642 / 643: переохлажденного конденсата
 - Серия 628: кипящего конденсата
- прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- автоматическая деаэрация при запуске установки и в режиме работы
- Серия 604 / 622 / 642 / 643:
 - действует одновременно и как обратный клапан
- монтажное положение:
 - Серия 604 / 622: любое, за исключением колпаком вниз
 - Серия 628: всегда спускным винтом вниз
 - Серия 642: любое
 - Серия 643: сетчатой заглушкой вниз
- исполнение из высококачественной нержавеющей стали
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- возможность комбинации с любыми типами коннекторов CONA®-Connector

Основные характеристики CONA®-Connector ANSI:

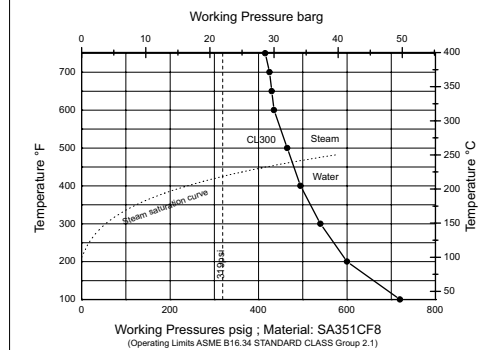
- небольшая, компактная конструкция
- минимизация расходов на установку и техническое обслуживание
- на выбор из углеродистой или нержавеющей стали
- Серия 682: с наружным ситом
- Серия 683 / 684: со встроенным запорным клапаном с сальником, не требующим интенсивного технического обслуживания (а также в исполнении с сифоном, не требующем технического обслуживания, согласно требованиям TA-Luft)
- простая замена подключенного отводчика путем перекрытия подающей и отводящей линий
- опционально с продувочным устройством
- Серия 683: специально для дооборудования CODI, рекомендуется в качестве конденсатосборника
- предотвращение появления потенциальных мест утечки благодаря отсутствию дополнительных винтовых или приварных соединений с клапанами и трубопроводами
- возможность комбинации с любыми типами CONA®-Universal
- Испытание давлением согласно API 598

CONA®B-Universal - Биметаллический конденсатоотводчик
(нержавеющая сталь)



Серия 604 Universal-Фланец с резьбой UNC 2 x 3/8"

Диаграмма давление-температура



Фигура	Номинальное давление	Материал	NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
55.604	ANSI300	SA351CF8	2 x 3/8"	22 бари	400 °C	22 бар	R22

Типы присоединения

- Universal-Фланец _____ резьба UNC 2 x 3/8"

Основные характеристики

- термический конденсатоотводчик с устойчивым к коррозии и гидравлическому удару биметаллическим регулятором
- Автоматическая деаэрация при запуске установки и в рабочем режиме
- Клапан обратного течения
- с внутренним сетчатым фильтром
- прочная, нечувствительная к гидравлическим ударам конструкция
- установка в любом положении, кроме колпаком вниз
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- возможность комбинации с любыми типами CONA-Connector (см. стр. 6)

Типы присоединения	Universal-фланец
NPS	2 x 3/8"

Габаритные размеры		
H	(мм)	82
H1	(мм)	в зависимости от типа CONA-Connector

Масса		
(прим.)	(кг)	0,8

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 55.604
1	x (Модуль, компл.)	Корпус	SA351CF8
2		Фильтр	SA240Gr.304
6		Кожух	SA276Gr.321
11		Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)
17		Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)
24		Регулятор	с прослойкой из хромоникелевой стали TB 102 / 85
27		Шестигранная гайка	SA193Gr.B16
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

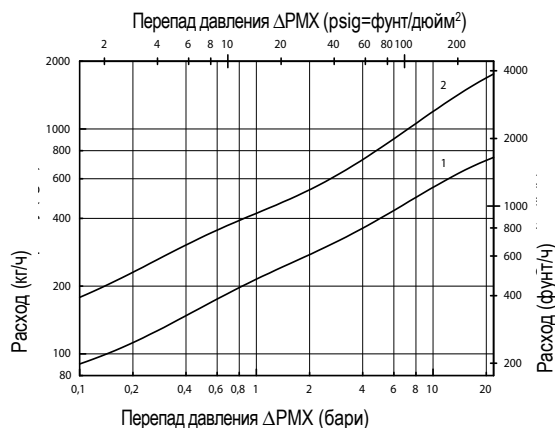


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток при заводской настройке.

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

Кривая 2: Максимальный поток холодного конденсата температурой в 20°C (при запуске холодной установки)

Температура поступающего конденсата определяет степень открытия регулятора.

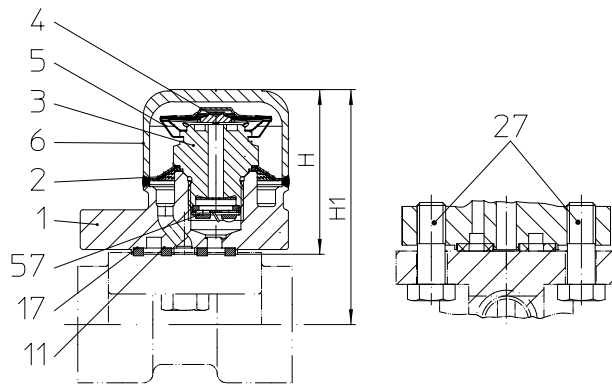
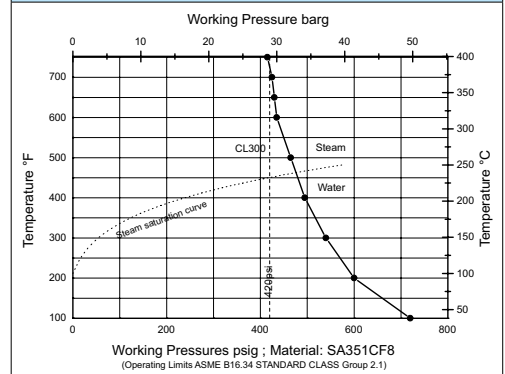
CONA®M-Universal - Мембранный конденсатоотводчик
(нержавеющая сталь)

Диаграмма давление-температура



Серия 622 Universal-Фланец с резьбой UNC 2 x 3/8"

Фигура	Номинальное давление	Материал	NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
55.622	ANSI300	SA351CF8	2 x 3/8"	29 бари	400 °C	29 бар	R32

Типы присоединения

- Universal-Фланец _____ резьба UNC 2 x 3/8"

Основные характеристики

- термический конденсатоотводчик с устойчивой к коррозии и гидравлическому удару мембранной капсулой
- Клапан обратного течения
- с внутренним сетчатым фильтром
- прочная, нечувствительная к гидравлическим ударам конструкция
- мембранная капсула для переохлаждения конденсата на 10K
- установка в любом положении, кроме колпаком вниз (оптимальная фильтрация достигается при горизонтальной установке)
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- возможность комбинации с любыми типами CONA-Connector (см. стр. 6)

Типы присоединения

Universal-фланец

NPS

2 x 3/8"

Габаритные размеры

H	(мм)	54
H1	(мм)	в зависимости от типа CONA-Connector

Масса

(прим.)	(кг)	0,6
---------	------	-----

Спецификация деталей

Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 55.622
1	x (Модуль, компл.)	Корпус	SA351CF8
2		Фильтр	SA240Gr.304
3		Седельное кольцо, компл.	AISI303
4		Мембранная капсула В (мембрана / капсула)	Hastelloy / SA240Gr.304
5		Пружинный зажим	AISI301
6		Кожух	SA276Gr.321
11		Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)
17		Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)
27		Шестигранная гайка	SA193Gr.B16
57		Клапан обратного течения	SA240Gr.304
	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

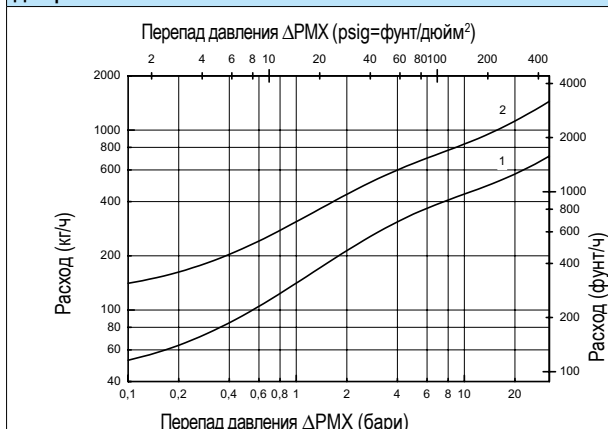


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток.

Кривая 1: Максимальный поток горячего конденсата приблизительно температуры на 10 K ниже температуры кипения.**Кривая 2:** Максимальный поток холодного конденсата температурой в 20°C (при запуске холодной установки)

CONA®S-Universal - Поплавковый конденсатоотводчик (нержавеющая сталь)

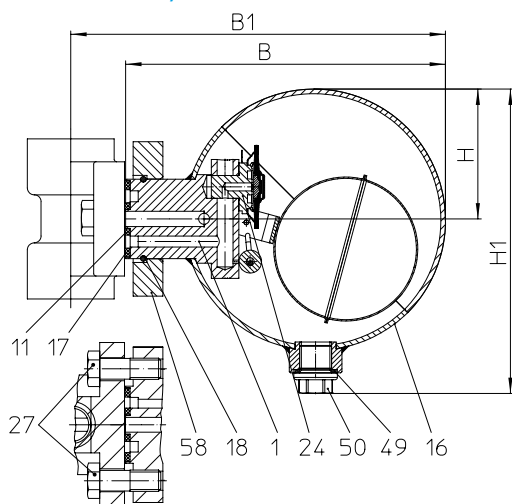
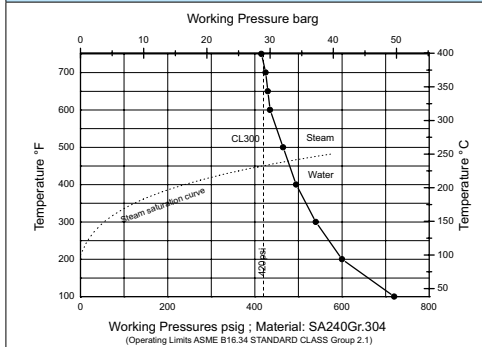


Диаграмма давление-температура



Серия 628 Universal-Фланец с резьбой UNC 2 x 3/8"

Фигура	Номинальное давление	Материал	NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. дифференциальное давление ΔPMX	Для регулятора
55.628	ANSI300	Корпус: SA182F321 / Колпак: SA240Gr.304	2 x 3/8"	29 бари	400 °C	29 бар	R32

Типы присоединения

- Universal-Фланец _____ резьба UNC 2 x 3/8"

Основные характеристики

- поплавковый конденсатоотводчик с регулировкой уровня для дренажа паровых систем любых типов
- встроенная мембранная капсула в качестве дополнительного термического регулирующего звена служит для автоматической пусковой деаэрации
- моментальный отвод кипящего конденсата
- прочная, нечувствительная к гидравлическим ударам конструкция
- монтажное положение - всегда вниз сливной заглушкой (Поз. 50)
- возможность комбинации с любыми типами CONA-Connector (см. стр. 6)

Типы присоединения	Universal-фланец
NPS	2 x 3/8"

Габаритные размеры	
H	(мм) 58
H1	(мм) 134
B	(мм) 140
B1	(мм) в зависимости от типа CONA-Connector

Масса	
(прим.)	(кг) 1,4

Спецификация деталей			
Поз.	Зпч.	Обозначение	Материал, Материал-Нр.
1		Корпус	SA276Gr.321
11	x	Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)
16		Колпак	SA240Gr.304
17	x	Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)
18		Стопорное кольцо	AISI301
24		Регулятор / мембранная капсула В, компл.	SA240Gr.304 / Hastelloymembran
27	x	Шестигранная гайка	SA193Gr.B16
49	x	Уплотнительное кольцо для сливной пробки	SA240Gr.316Ti
50	x	Сливная пробка (M14x1,5)	SA276Gr.321 (с метрической резьбой)
58		Свободный фланец	SA276Gr.321
	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

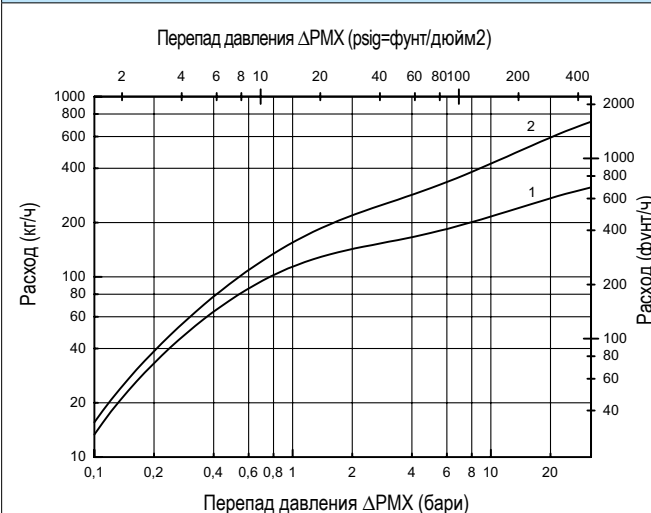


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток.

Кривая 1: Максимальный расход кипящего конденсата.

Кривая 2: Максимальный поток холодного конденсата температурой в 20 °C / 68 °F (при запуске холодной установки)

CONA®TD-Universal - Термодинамический конденсатоотводчик (нержавеющая сталь)

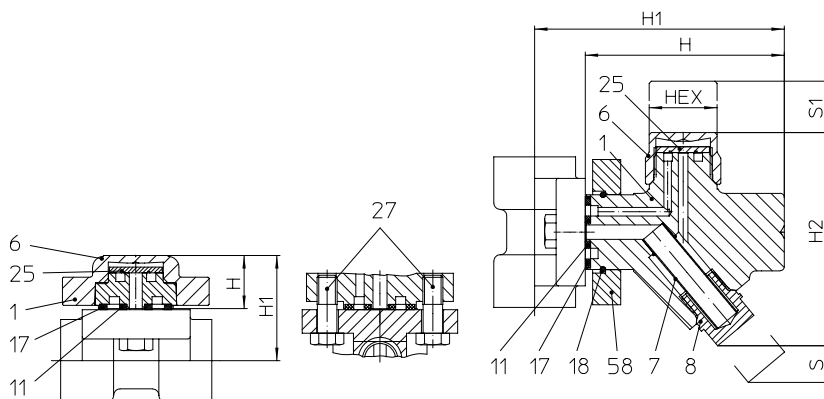
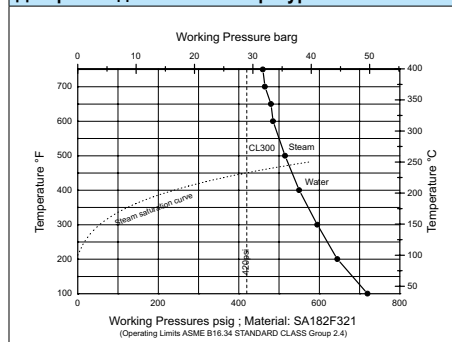


Диаграмма давление-температура



Серия 642 без фильтра
Universal-Фланец с резьбой UNC 2 x 3/8"

Серия 643 с наружным ситом
Universal-Фланец с резьбой UNC 2 x 3/8"

Фигура	Номинальное давление	Материал	NPS / Номинальный диаметр	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. дифференциальное давление ΔPMX	Допустимое соотношение давлений
55.642	ANSI300	SA276Gr.420 ¹⁾	2 x 3/8"	29 бари	400 °C	29 бар	Противодавление / входящее давление ≤ 0,8 бари
55.643 (Y)	ANSI300	SA182F6 A	2 x 3/8"	29 бари	400 °C	29 бар	

Типы присоединения

- Universal-Фланец _____ резьба UNC 2 x 3/8"

Основные характеристики

- компактный термодинамический конденсатоотводчик для дренажа паровых систем
- повторно-кратковременный режим работы
- действует одновременно и как обратный клапан
- прочная, нечувствительная к гидравлическим ударам конструкция
- Исполнения:
 - Серия 642: без фильтра
 - Серия 643: с наружным ситом
- Монтажное положение:
 - серия 642: любое
 - Серия 643: сетчатой заглушкой вниз
- возможность комбинации с любыми типами CONA-Connector (см. стр. 6)

Типы присоединения	Universal-фланец
NPS	2 x 3/8"

Габаритные размеры	Фигура 55.642	Фигура 55.643
H (мм)	24	84
H1 (мм)	в зависимости от типа CONA-Connector	
H2 (мм)	--	103
S (мм)	--	45
S1 (мм)	--	20
HEX (мм)	--	32

Масса		
(прим.)	(кг)	
	0,4	1,3

Спецификация деталей				
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 55.642	Фигура 55.643
1		Корпус	SA276Gr.420 ¹⁾	SA182F6 A
6		Кожух	SA276Gr.420 ¹⁾	SA276Gr.321
7	x	Фильтр (Y)	--	SA240Gr.304
8	x	Заглушка фильтра (Y)	--	SA276Gr.321
11	x	Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)	
17		Спиральное уплотнение	Metaflex (с графитом)	
18		Стопорное кольцо	--	AlSi301
25		Пластина клапана	AlSi440	
27		Шестигранная гайка	SA193Gr.B16	
58		Свободный фланец	--	SA276Gr.321
L Запасные части				

¹⁾ Термообработка согл. EN

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

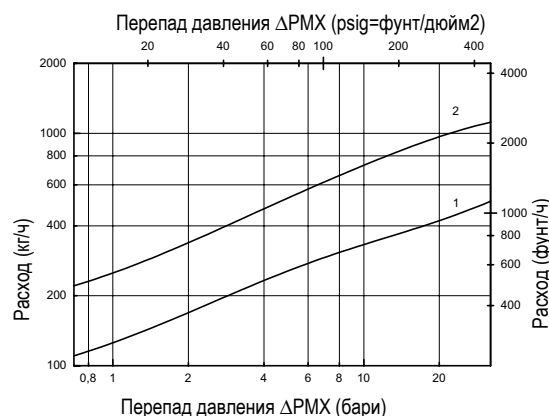
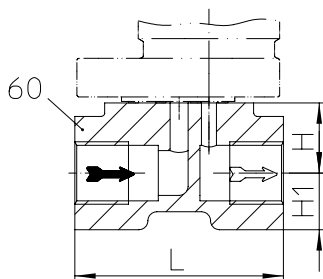


Диаграмма иллюстрирует максимальный поток.

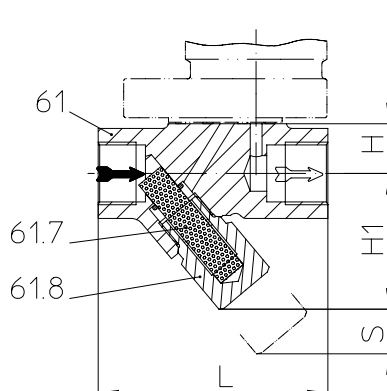
Кривая 1: Максимальный расход кипящего конденсата.

Кривая 2: Максимальный поток холодного конденсата температурой в 20°C (при запуске холодной установки)

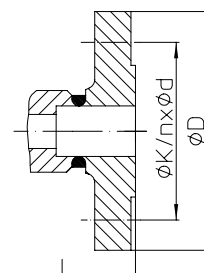
CONA®-Connector - Системный присоединительный элемент (кованая сталь, нержавеющая сталь)



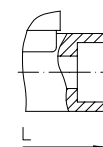
Серия 681....2 с резьбовыми муфтами



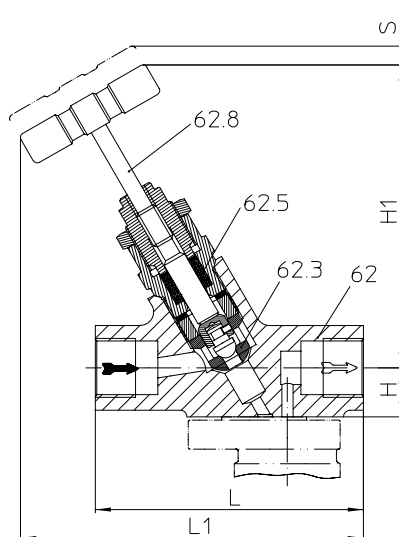
Серия 682....2 с наружным ситом и резьбовыми муфтами



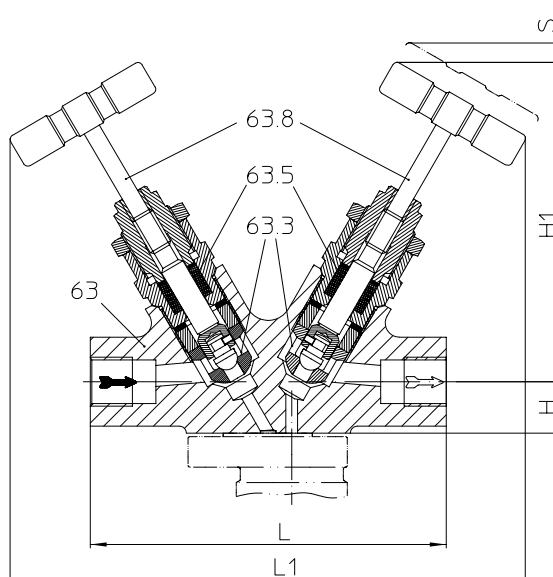
Серия 682/683/684....1 с фланцами



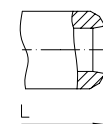
Серия 681/682/683/684....3 с муфтами под приварку



Серия 683....2 с перекрываемым входом и резьбовыми муфтами



Серия 684....2 с перекрываемым входом и выходом и резьбовыми муфтами



Серия 682/683/684....4 с концами под приварку

Фигура	Номинальное давление	Материал	NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS
55.681	ANSI300	SA351CF8	1/2" - 1"	29 бари	400 °C
45.682 / 45.683 / 45.684	ANSI300	SA105		32 бари	400 °C
55.682 / 55.683 / 55.684	ANSI300	SA182F321		29 бари	400 °C

Типы присоединения

- Фланец1 согласно ASME B16.5
- Резьбовые муфты2 _резьба NPT согласно ANSI B1.20.1 или резьба Rp согласно DIN EN 10226-1
- Муфты под приварку3 согласно ASME B16.11 и B16.34
- Концы под приварку4 ASME B16.25 (в зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению!)

Основные характеристики

- Системный присоединительный элемент в целях минимизации расходов на установку и техническое обслуживание, негромоздкая компактная конструкция
- Серия 683 / 684: с встроенным, не требующим интенсивного технического обслуживания запорным клапаном с сальником (а также в исполнении с сифоном, не требующим интенсивного технического обслуживания, согласно требованиям TA-Luft)

Опция

- Опционально с продувочным устройством

Типы присоединения	Фланец			Резьбовые муфты Муфты под приварку			Концы под приварку		
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	Серия 681	(мм)	--	--	--	70	70	--	--	--
	Серия 682	(мм)	150	150	160	95	95	160	250	250
	Серия 683	(мм)	150	150	160	120	120	160	250	250
	Серия 684	(мм)	200	200	205	152	152	205	250	250

Габаритные размеры										
L1	Серия 683	(мм)	169	169	174	154	154	174	219	219
	Серия 684	(мм)	220	220	220	220	220	220	220	220
H	Серия 681	(мм)	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5	23,5
	Серия 682	(мм)	21	21	21	21	21	21	21	21
	Серия 683	(мм)	22	22	22	22	22	22	22	22
	Серия 684	(мм)	22	22	22	22	22	22	22	22
H1	Серия 681	(мм)	--	--	--	19	19	--	--	--
	Серия 682	(мм)	58	58	58	58	58	58	58	58
	Серия 683	(мм)	136	136	136	136	136	136	136	136
	Серия 684	(мм)	136	136	136	136	136	136	136	136
S	Серия 682	(мм)	30	30	30	30	30	30	30	30
	Серия 683	(мм)	10	10	10	10	10	10	10	10
	Серия 684	(мм)	10	10	10	10	10	10	10	10
Ø D		(мм)	95	117	124	--	--	--	--	--
Ø K		(мм)	66,5	82,5	89	--	--	--	--	--
шт x Ød		(мм)	4x16	4x19	4x19	--	--	--	--	--

Масса										
Серия 681	(прим.)	(кг)	--	--	--	0,6	0,6	--	--	--
Серия 682	(прим.)	(кг)	2,3	2,9	3,5	1,0	1,0	1,2	1,3	1,4
Серия 683	(прим.)	(кг)	3,0	3,5	4,1	1,7	1,6	1,8	1,9	2,0
Серия 684	(прим.)	(кг)	4,0	4,5	5,1	2,7	2,6	2,8	2,9	3,0

Спецификация деталей					
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 45.682 / 683 / 684	Фигура 55.681	Фигура 55.682 / 683 / 684
60		Корпус (Серия 681)	--	SA351CF8	--
61 (Y)		Корпус (Серия 682)	SA105	--	SA182F321
61.7 (Y)	x	Фильтр	SA240Gr.304		
61.8 (Y)	x	Заглушка фильтра	SA276Gr.321		
62		Корпус (Серия 683)	SA105	--	SA182F321
62.3	x	Седельное кольцо	AISI303		
62.5		Сальниковая набивка (1 компл.)	чистый графит		
62.8	x	Модуль запорного клапана, компл.	AISI303		
63		Корпус (Серия 684)	SA105	--	SA182F321
63.3	x	Седельное кольцо	AISI303		
63.5	x	Сальниковая набивка (1 компл.)	чистый графит		
63.8	x	Модуль запорного клапана, компл.	AISI303		
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.

