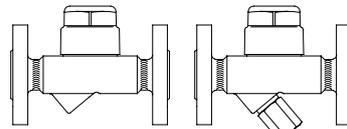


Термодинамический конденсатоотводчик

Термодинамический конденсатоотводчик

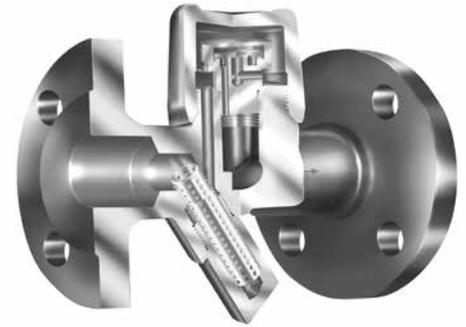
PN40

- с фланцами (Серия 640/641....1)
- с резьбовыми муфтами (Серия 640/641....2)
- с муфтами под приварку (Серия 640/641....3)
- с концами под приварку (Серия 640/641....4)



Кованая сталь
Жаропрочная сталь
Нержавеющая сталь
Серия 640/641 (Y)

стр. 2

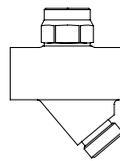


Серия 641....1

Термодинамический конденсатоотводчик

PN63

- с резьбовыми муфтами (Серия 641....2)
- с муфтами под приварку (Серия 641....3)



Нержавеющая сталь
Серия 641 (Y)

стр. 4

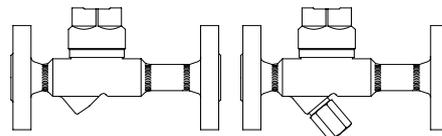


Серия 641....2

Термодинамический конденсатоотводчик

PN63

- с фланцами (Серия 640/641....1)
- с муфтами под приварку (Серия 640/641....3)
- с концами под приварку (Серия 640/641....4)

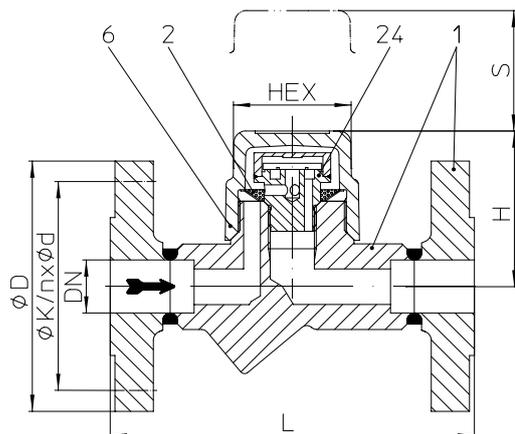


Жаропрочная сталь
Серия 640/641 (Y)

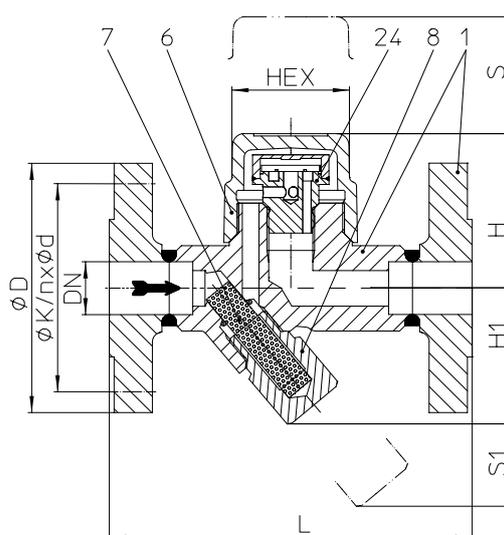
стр. 6

Основные характеристики:

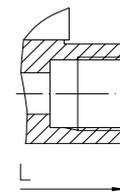
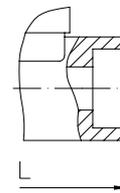
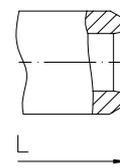
- для отвода от умеренно охлажденного до сильно охлажденного конденсата
- периодический режим работы
- прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- действует одновременно и как обратный клапан
- исполнения:
 - с внутренним сетчатым фильтром - серия 640
 - с наружным ситом - серия 641 (Y)
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- конструкция без использования уплотнений
- установка в любом положении
- отсутствие потерь пара, обусловленных климатическими условиями, благодаря колпачку с эффектом обогревательной камеры (за исключением фигуры 56.641)
- сменный регулятор

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


Серия 640....1 с фланцами



Серия 641....1 с фланцами


 Серия 640/641....2
с резьбовыми муфтами

 Серия 640/641....3
с муфтами под приварку

 Серия 640/641....4
с концами под приварку

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. перепад давления ΔPMX	Допустимое соотношение давлений / мин. рабочее давление
45.640 45.641 (Y)	PN40	1.0460	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 бари	250 °C	32 бар	Допустимое соотношение давлений: Противодавление / давление на входе ≤ 0,8 бари мин. рабочее давление: 0,7 бари
				22 бари	385 °C		
				14,5 бари	450 °C		
85.640 85.641 (Y)	PN40	1.5415	15 - 25 / 1/2" - 1"	35 бари	300 °C		
				32 бари	335 °C		
				28 бари	450 °C		
55.640 55.641 (Y)	PN40	1.4541	15 - 25 / 1/2" - 1"	32 бари	350 °C		
				22 бари	400 °C		

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®TD-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 со сменным элементом регулятора для дренажа паровых установок, с автоматическим, независимым от внешних воздействий принципом работы.
- прерывистый режим работы
- отсутствие потерь пара, обусловленных климатическими условиями, благодаря колпачку с эффектом обогревательной камеры
- прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- действует одновременно и как обратный клапан
- с внутренним сетчатым фильтром - BR640 / с наружным ситом - BR641 (Y)
- установка в любом положении
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании

Опция

- продувочный клапан с встроенным фильтром (Поз. 46)

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. 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	13	24	24	24
HEX	(мм)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Масса										
Серия 640 / 641 (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 45.640 / 45.641	Фигура 85.640 / 85.641	Фигура 55.640 / 55.641
1		Корпус	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301		
6		Колпак	P250 GH, 1.0460	16Mo3, 1.5415	X6CrNiTi18-10, 1.4541
7	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301		
8	x	Заглушка фильтра	X6CrNiTi18-10, 1.4541		
24	x	Регулятор компл.	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT		
46	x	Продувочный клапан в сборе компл.	X8CrNiS18-9, 1.4305		
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

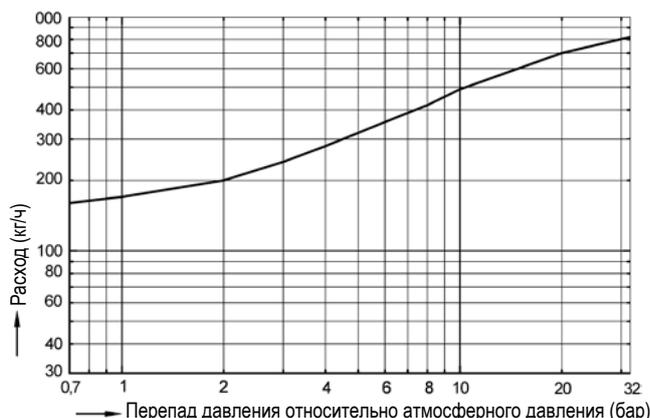
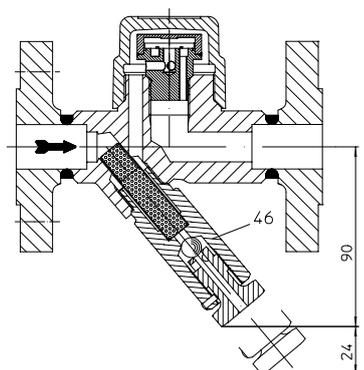


Диаграмма иллюстрирует максимальную пропускную способность горячего конденсата для регуляторов в стандартном исполнении.

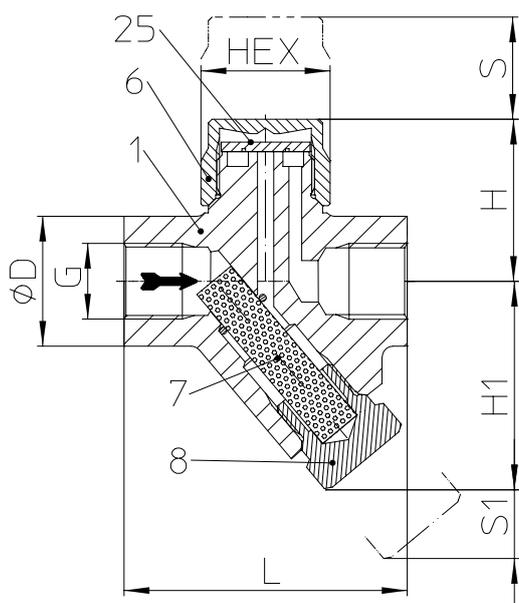
Поток холодной воды примерно в 1,5-раза выше значений, указанных в диаграмме.

Опция

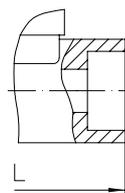


продувочный клапан с встроенным фильтром

Термодинамический конденсатоотводчик (нержавеющая сталь)



Серия 641...2 с резьбовыми муфтами


 Серия 641...3
 с муфтами под приварку

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. перепад давления ΔPMX	Допустимое соотношение давлений / мин. рабочее давление
56.641 (Y)	PN63	A743CA40	3/8"-3/4"	42 бари	400 °C	42 бар	Допустимое соотношение давлений: Противодавление / давление на входе ≤ 0,8 бари мин. рабочее давление: 1 бари
		1.4006	1"				

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®TD-ANSI

Типы присоединения	По запросу возможен любой другой тип присоединения..
<ul style="list-style-type: none"> Резьбовые муфты2 резьба Rp согласно DIN EN 10226-1 или резьба NPT согласно ANSI B1.20.1 Муфты под приварку3 согласно DIN EN 12760 	

Основные характеристики
<ul style="list-style-type: none"> Термодинамический конденсатоотводчик из нержавеющей стали для дренажа паровых установок всех видов прерывистый режим работы прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция действует одновременно и как обратный клапан с наружным ситом установка в любом положении оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании

Типы присоединения	Резьбовые муфты (NPS 3/8" - 1")			
	--	Муфты под приварку (DN 15-20)		--
DN	10	15	20	25
NPS	3/8"	1/2"	3/4"	1"

Монтажная длина согласно каталогу или по желанию заказчика					
L	(мм)	78	78	90	95

Габаритные размеры		стандартные размеры фланцев см. на стр. 9.			
H	(мм)	47	47	50	59
H1	(мм)	56	56	56	61
S	(мм)	20	20	20	20
S1	(мм)	45	45	45	45
HEX	(мм)	32	32	32	41

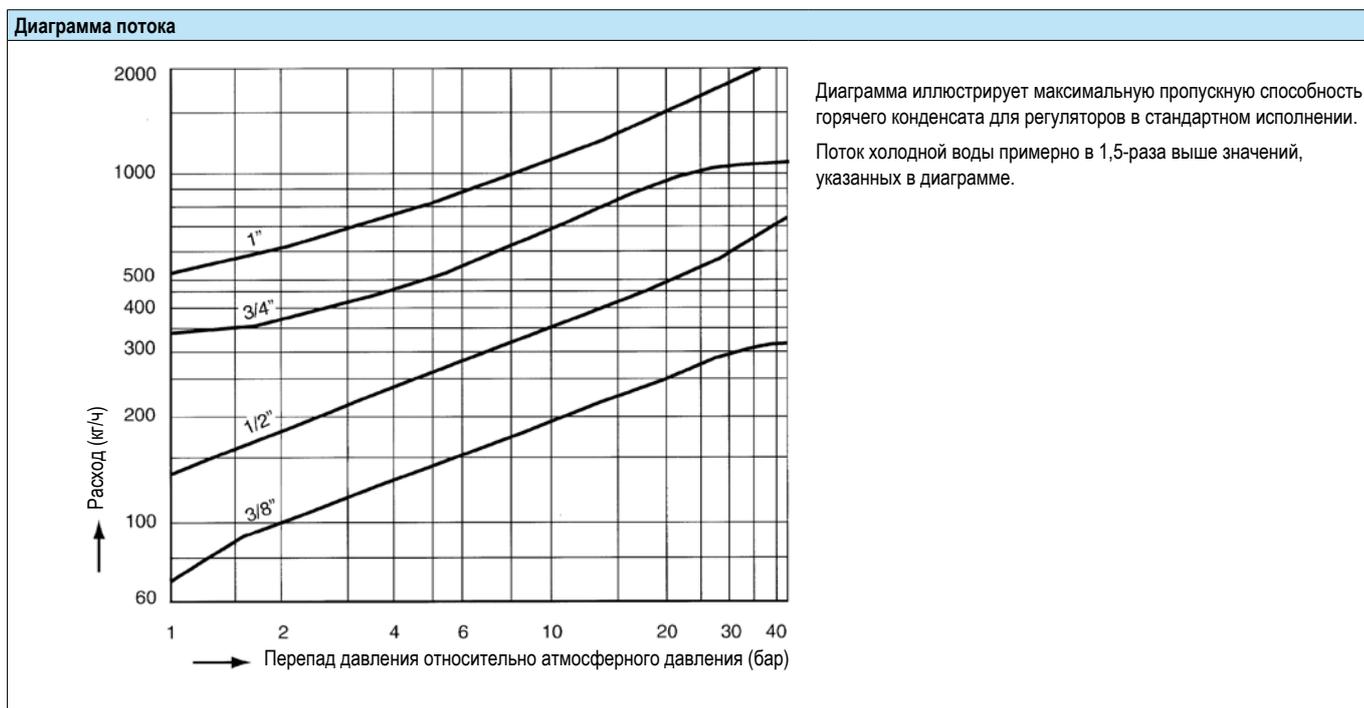
Масса					
Серия 641 (прим.)	(кг)	0,8	0,8	0,8	0,9

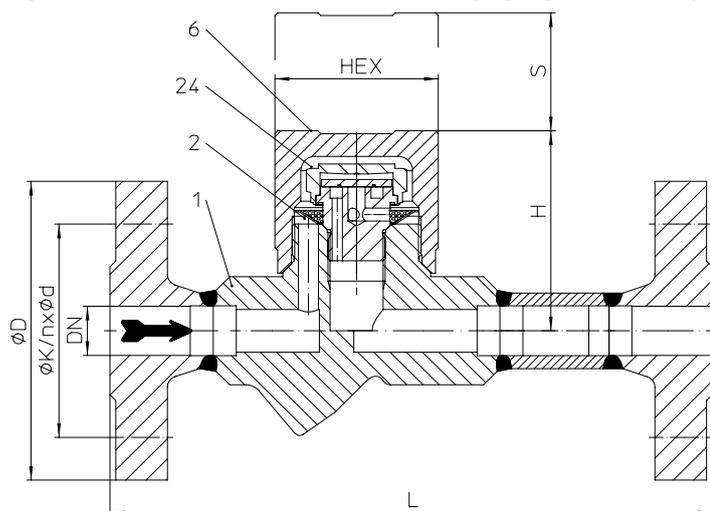
Спецификация деталей				
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 56.641	
			NPS 3/8" - 3/4"	NPS 1"
1		Корпус	A743CA40	X12Cr13, 1.4006
6		Колпак	X8CrNiS18-9, 1.4305	
7	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301	
8		Заглушка фильтра	X6CrNiTi18-10, 1.4541	
25	x	Пластина клапана	X39CrMo17-1+QT, 1.4122+QT	
L Запасные части				

Соблюдайте требования, содержащиеся в нормативной и технической документации!

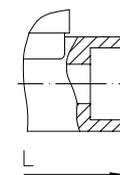
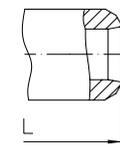
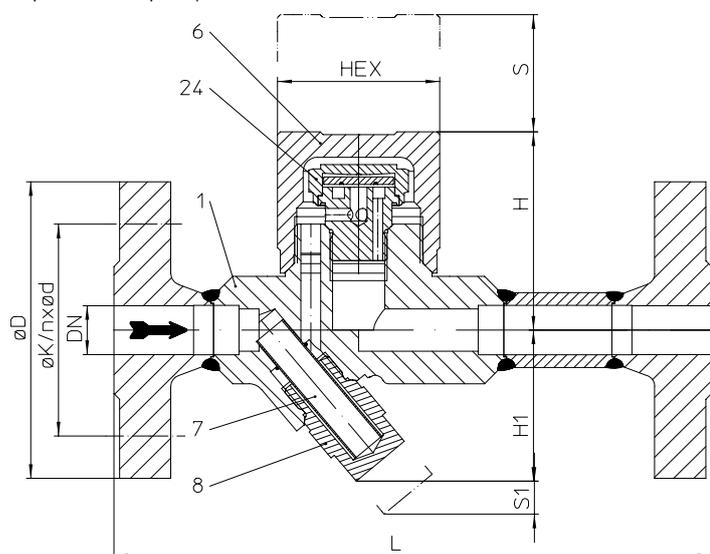
Средостойкость и допустимость использования необходимо проверять и запрашивать у производителя (см. обзор продукции и таблицу средостойкости).

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



Термодинамический конденсатоотводчик (жаропрочная сталь)


Серия 640....1 с фланцами


 Серия 640/641....3
с муфтами под приварку

 Серия 640/641....4
с концами под приварку


Серия 641....1 с фланцами

Фигура	Номинальное давление	Материал	Номинальный диаметр / NPS	Рабочее давление PS	Температура на входе TS	Доп. перепад давления ΔPMX	Допустимое соотношение давлений / мин. рабочее давление
86.640 86.641 (Y)	PN63	1.5415	15 - 25 / 1/2" - 1"	42 бари	450 °C	42 бар	Допустимое соотношение давлений: Противодавление / давление на входе ≤ 0,8 бари мин. рабочее давление: 0,7 бари

Исполнение ANSI см. технический паспорт CONA®TD-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 со сменным элементом регулятора для дренажа паровых установок, с автоматическим, независимым от внешних воздействий принципом работы.
- прерывистый режим работы
- отсутствие потерь пара, обусловленных климатическими условиями, благодаря колпачку с эффектом обогревательной камеры
- прочная, устойчивая к действию гидравлических ударов конструкция
- действует одновременно и как обратный клапан
- с внутренним сетчатым фильтром - BR640 / с наружным ситом - BR641 (Y)
- установка в любом положении
- оптимизированная конструкция оборудования для быстрого монтажа
- отсутствие уплотнений дает дополнительные преимущества в обслуживании

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. 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	13	24	24	24
HEX	(мм)	50	50	50	50	50	50	50	50	50

Масса										
Серия 640 / 641 (прим.)	(кг)	3,7	5,2	6,6	1,3	1,2	1,7	1,8	1,9	2,0

Спецификация деталей					
Поз.	Зпч.	Обозначение	Фигура 86.640		Фигура 86.641
1		Корпус	16Mo3, 1.5415		
2	x	Фильтр	X5CrNi18-10, 1.4301		--
6		Колпак	16Mo3, 1.5415		
7	x	Фильтр	--		X5CrNi18-10, 1.4301
8	x	Заглушка фильтра	--		X6CrNiTi18-10, 1.4541
24	x	Регулятор компл.	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

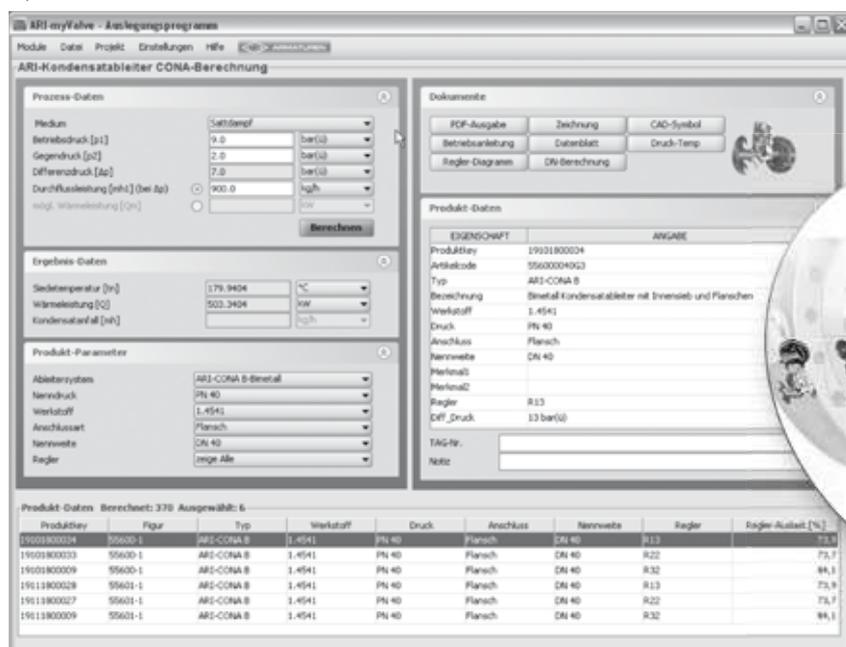


Диаграмма иллюстрирует максимальную пропускную способность горячего конденсата для регуляторов в стандартном исполнении.

Поток холодной воды примерно в 1,5-раза выше значений, указанных в диаграмме.

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.
- Расчёты 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:

1.0460 P250GH согласно DIN EN 10222-2

1.5415 16Mo3 согласно DIN EN 10222-2

Примечание:

A743CA40 согласно ASTM A743/A743M-98a

В зависимости от исполнения необходимо учитывать ограничения по температуре и давлению! 1.4006 X12Cr13 согласно DIN EN 10250-4

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 трещин, грубозернистой структуры).

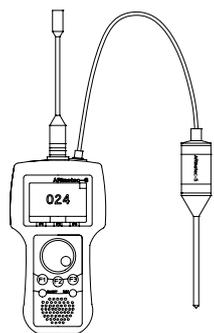
Конденсатоотводчики с муфтой под приварку монтируются только методом дуговой сварки (сварочный процесс 11 согласно DIN EN 24063).

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

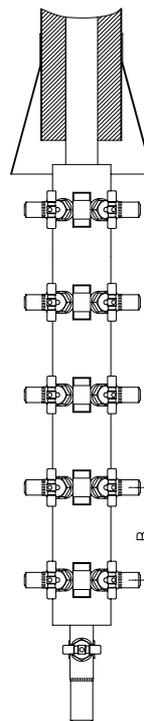
стандартные размеры фланцев согласно DIN EN 1092-1

DN		15	20	25
NPS		1/2"	3/4"	1"
PN40	ØD (мм)	95	105	115
	ØK (мм)	65	75	85
	n x Ød (мм)	4 x 14	4 x 14	4 x 14
PN63	ØD (мм)	105	130	140
	ØK (мм)	75	90	100
	n x Ød (мм)	4 x 14	4 x 18	4 x 18

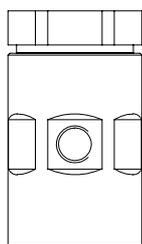
Критерии выбора:	Пример заказа:
<ul style="list-style-type: none"> • Давление пара • Противодавление • Поступающий объем конденсата • Номинальный диаметр / Номинальное давление • Тип присоединения • Материал • Место эксплуатации или тип источника потребления пара 	<p>Термодинамический конденсатоотводчик CONA® TD, серия 640, PN 40, DN 15, 1.0460, с фланцами, монтажная длина 150 мм</p>



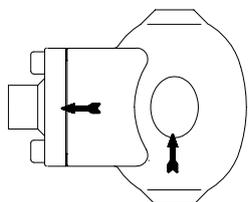
Мультифункциональный тестер
ARImetec®-S



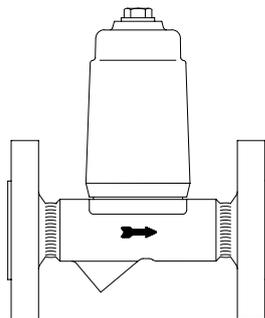
Коллектор конденсата (B = 160), распределитель пара (B = 120)
CODI®S с сальниковым уплотнением серия 671/672;
CODI®B с сальниковым уплотнением, не требующим обслуживания, серия 675/676



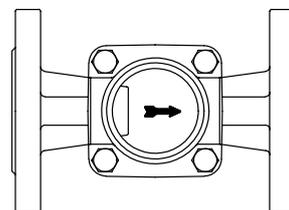
Продувочный клапан
Серия 655



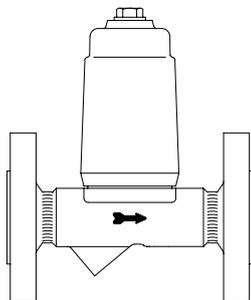
Автомат для вентиляции/ деаэрации
Серия 656



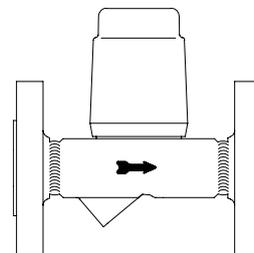
Температурный ограничитель отвода конденсата
Серия 645/647



Смотровое стекло
Серия 660/661



Ограничитель температуры обратного потока
Серия 650



Пусковой осушительный автомат
Серия 665

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