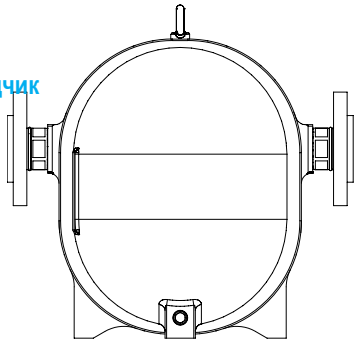
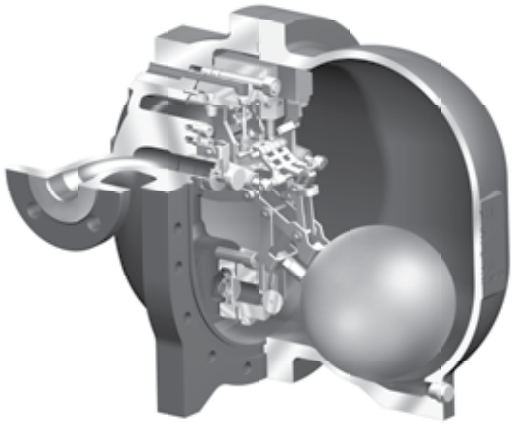
Перекачивающий конденсатоотводчик, для рабочих сред группы 2
Рабочий объём: 10,5 Литров

ARI-CONA®P
Перекачивающий конденсатоотводчик
не требует электроэнергии / с поплавковым управлением
PN16

- Корпус / Колпак: EN-GJS-400-18-LT (EN-JS 1049)
- Болты: 21CrMoV5 (1.7709)



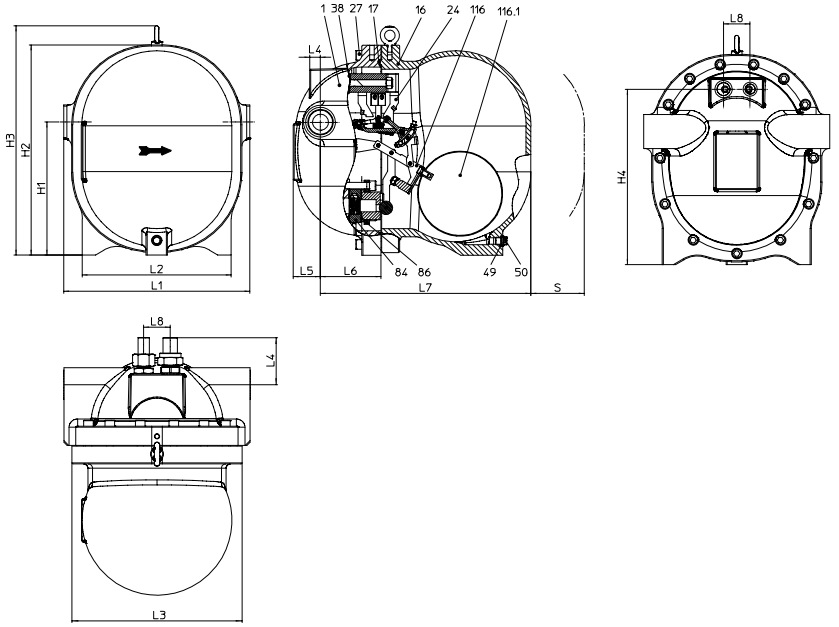


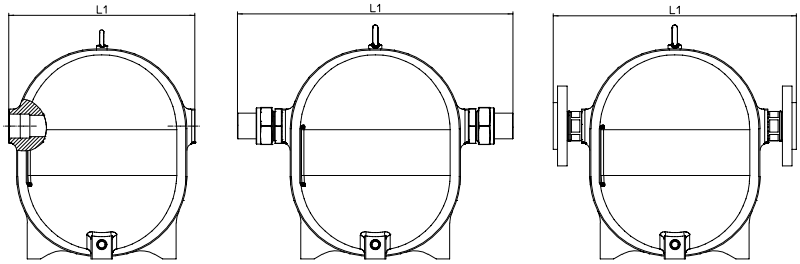
Серия 694

Особенности:

- работает автоматически, подстраивается под поступающий объём конденсата и существующее давление;
- не требует управления, не требует настройки;
- прочная долговечная конструкция;
- удобность обслуживания, для техобслуживания и ремонта не требуется демонтаж из трубопровода;
- все внутренние детали из нержавеющий стали, изнашиваемые части из упрочнённой нержавеющей стали;
- долгопрочные пружины из жаропрочного износостойкого сплава инконель X-750;
- исполнение корпуса устойчивое к резким перепадам давления;
- незначительная высота подпора;
- нет протечки, благодаря отсутствию выступающих за корпус подвижных элементов;
- работает без применения электричества;
- соединение с трубопроводом: внутренняя резьбаRp/G, опционально с резьбовым соединением под приварку или свободным фланцем (свободный фланец только для основного соединения)

ARI-CONA®P Перекачивающий конденсатоотводчик





Серия 694....2
с концами под приварку

Серия 694....5
с резьбовым соединением под приварку

Серия 694....7
со свободным фланцем

Фигура	Давление номинальное	Материал	Диаметр номинальный	Давление рабочее[1] PS	Температура рабочая TS	Допустимый перепад давления[2] ΔPMX	Для регулятора[3]
22.694	PN16	EN-GJS-400-18-LT	1 1/2" (25, 40, 50)	мин. -0,8 бар (и) макс. 8 / 13 бар (и)	мин. -10 °C макс. 200 °C	5 бар	R5
				мин. -0,8 бар (и) макс. 8 / 13 бар (и)	мин. -10 °C макс. 200 °C	8 бар	R8
				мин. -0,8 бар (и) макс. 13 бар (и)	мин. -10 °C макс. 200 °C	13 бар	R13

Типы соединения

Резьбовая муфта:
- вход коденсата и выход коденсата ___ _____ согл. EN 10226-1 Rp 1 1/2"
- Соединение приводной среды _____ согл. EN 10226-1 Rp 1/2"
- Соединение отвод воздуха _____ согл. EN 10226-1 Rp 3/4"

Свободный фланец (опционально):
- вход коденсата и выход коденсата ___ сравнимо с EN 1092-1 Тип 02/35-PN16, DN40 и DN50

С резьбовым соединением под приварку (опционально):
- вход коденсата и выход коденсата 2,6 DN40 с концами под приварку 48,3 x 2,6 DN50 с концами под приварку 60,3 x 2,9
- Соединение приводной среды _____ DN15 с концами под приварку 21,3 x 2,0
- Соединение отвода воздуха DN20 с концами под приварку 26,9 x 2,3

Особенности

- работает автоматически, подстраивается под поступающий объём конденсата и существующее давление
- не требует управления, не требует настройки
- прочная долговечная конструкция
- удобность обслуживания, для техобслуживания и ремонта не требуется демонтаж из трубопровода
- все внутренние детали из нержавеющий стали, изнашиваемые части из упрочнённой нержавеющей стали;
- долгопрочные пружины из жаропрочного износостойкого сплава инконель X-750
- исполнение корпуса устойчивое к резким перепадам давления и температуры;
- незначительная высота подпора
- нет протечки, благодаря отсутствию выступающих за корпус подвижных элементов
- работает без применения электричества
- соединение с трубопроводом: внутренняя резьбаRp/G, опционально с резьбовым соединением под приварку или свободным фланцем (свободный фланец только для основного соединения)

Перекачиваемые среды

- рабочие среды группы 2 с плотностью 0,85 - 1,15 кг/дм³

Установочное положение

• стандарт:	горизонтальное	Необходимая высота подпора, относительно установочной поверхности перекачивающего конденсатоотводчика: • мин. 300 мм • рекомендовано: 500 - 1250 мм

[1] Под рабочим давлением подразумевается как макс. давление приводной среды, так и макс. давление поступающего в перекачивающий конденсатоотводчик конденсата.
[2] Допустимый перепад давления подразумевает разницу между макс. давлением поступающего в перекачивающий конденсатоотводчик конденсата и минимально возможным противодавлением.
[3] Максимально допустимое противодавление составляет 5 бар. При противодавлении более 5 бар, необходимо проконсультироваться с производителем.

Тип соединения с трубопроводом		Резьбовая муфта	Резьбовое соединение под приварку			Фланец	
Диаметр		**1 1/2"**	**25**	**40**	**50**	**40**	**50**
Объём							
Рабочий объём	(л)	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
Полный объём сосуда	(л)	22	22,2	22,3	22,4	22,2	22,5
Габаритные размеры							
L1	(мм)	350	500	510	520	460	480
L2	(мм)	280					
L3	(мм)	320					
L4	(мм)	20 (89)[1)]	89	89	89	20 (89)[1)]	20 (89)[1)]
L5	(мм)	51					
L6	(мм)	114					
L7	(мм)	396					
L8	(мм)	50					
S	(мм)	260					
H1	(мм)	250					
H2	(мм)	395					
H3	(мм)	440					
H4	(мм)	330					
Масса							
Серия 694 (прим.)	(кг)	72,4	74,8	75,1	75,5	79,1	80,3

[1)] Опция: резьбовое соединение под приварку для линии приводной среды и для линии отвода воздуха.

Расчётные параметры						
Температура	(°C)	-10 до 100	150	200	250	300
Давление	(бар)	16	15,5	14,7	13,9	12,8

Внимание!
Расчётные параметры не являются рабочими данными. Указанные границы применения (PS, TS, ΔPMX) не должны быть превышены. Превышение рабочих параметров может привести к неисправности и нарушению безопасности.

Давление тестирования оборудования на прочность и герметичность не должно превышать 32 бара при комнатной температуре.

Поз.	Зпч.	Обозначение	Материал
1		Корпус	EN-GJS-400-18-LT (EN-JS 1049)
16		Колпак	EN-GJS-400-18-LT (EN-JS 1049)
17	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
24	x	Регулятор в сборе	Нержавеющая сталь
27		Винт с цилиндрической головкой	21CrMoV5, 1.7709
38	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
49	x	Уплотнительное кольцо	Нержавеющая сталь
50		Заглушка резьбовая	21CrMoV5, 1.7709
84	x	CHECKO-D (Дисковый обратный клапан)	GX5CrNiMo19-11-2, 1.4408
86	x	Уплотнительная прокладка	Графит (с прослойкой из хромоникелевой стали)
116	x	Поплавок в сборе (включ. рычаг)	Нержавеющая сталь
116.1	x	Поплавок	X5CrNi18-10, 1.4301
	└ Запасные части		

Соблюдайте требования и ограничения, содержащиеся в нормативной и технической документации!
Средостойкость и функциональная пригодность требует проверки или консультации у производителя (см. общий обзор продукции или таблицу средостойкости).
Инструкции по эксплуатации доступны для скачивания на официальном сайте www.ari-armaturen.com.

Применение

Перекачивающий конденсатоотводчик ARI-CONA®P управляемый поплавковым механизмом используется для надежного и полного осушения теплообменных аппаратов и невентелируемых сосудов при сложных параметрах давления.

При положительном перепаде давления перекачивающий конденсатоотводчик работает как обычный конденсатоотводчик, при негативном перепаде давления как механический перекачивающий насос. Переключение между указанными режимами работы происходит автоматически.

Учитывая вышесказанное, перекачивающий конденсатоотводчик может применяться для осушения теплообменников и сосудов как с высоким давлением так и работающих практически с полным вакуумом.

Примечания

Для оптимального использования энергии, содержащейся в приводной среде, рекомендуется рабочее давление приводной среды ограничивать на 1-4 бара выше ожидаемого противодавления.

Так как приводная среда остается в системе, то необходимо чтобы приводная среда соответствовала газовой фазе перекачиваемой среды (напр. водный конденсат из полости теплообменника → приводная среда: водяной пар.

Расчёт

Исходя из конкретного случая применения оборудования потребителем, ARI проверяет, применим ли перекачивающий конденсатоотводчик ARI-CONA®P в данном конкретном случае. Для расчёта от заказчика требуются следующие данные:

- максимальное количество пара и максимальное давление пара при полной загрузке теплообменника
- входная температура обогреваемой среды
- температура обогреваемой среды на выходе
- рабочий режим (вириирующая входная температура, вариирующая выходная температура или вариирующий объём потока)
- максимально возможное противодавление в конденсатопроводе состоящее из:
  - макс. возможное давление в конденсатопроводе
  - длина и диаметр планируемой линии отвода конденсата (потеря из-за трения)
  - геодезический перепад высот между опорной поверхностью перекачивающего конденсатоотводчика и местом, в котором отводимый перекачивающим конденсатоотводчиком объём поступает в сборный конденсатопровод
- давление рабочего пара для режима перекачивания
- высота подпора, перепад высоты между сливным фланцем теплообменника и опорной поверхностью перекачивающего конденсатоотводчика

Если заказчиком не могут быть предоставлены все данные, то ARI даёт рекомендацию или границы применения, при которых для данного случая можно применять перекачивающий конденсатоотводчик.

Производительность

Пропускаемый объём и мощность необходимо запрашивать у производителя или в качестве альтернативы его можно расчитать в соответствующем модуле расчётной программы myValve.

ARI-Armaturen Albert Richter GmbH & Co. KG, D-33750 Schloß Holte-Stukenbrock,
Тел. +49 (0)5207 / 994-0, Факс +49 (0)5207 / 994-158 или 159 Интернет: http://www.ari-armaturen.com E-mail: info.vertrieb@ari-armaturen.com