



Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом

материал корпуса: чугун FC22

серия АрмКон 980К / 990К

Расчетные параметры: 1,7 МПа & 230°C

Расход: до 4 500 кг/ч

- Модификация конденсатоотводчиков с перевернутым стаканом серии 980 и 990 из чугуна путем установки байпасного вентиля в крышке конденсатоотводчика для увеличения пропускной способности при прогреве паропроводов и оборудования
- Проверенный временем поплавковый механизм с седлом в крышке прибора, запатентованный А.Армстронг в 1911 г.
- Отличаются устойчивой к загрязнениям и гидроударам конструкцией, предусматривающей отвод конденсата снизу вверх к седлу, размещенному в крышке прибора
- Отводят конденсат при противодавлении до 99% от входного давления при температуре насыщения. Режим отвода – периодический
- Модели изготавливаются с встроенными фильтром и обратным клапаном, отличаются различными диаметрами седел на разные перепады давления (разные расходы по конденсату)
- Встроенные фильтр, обратный клапан, байпасный вентиль снижают затраты на монтаж, снижают риски утечек на соединениях элементов узла отвода конденсата, обеспечивают компактные габариты узла отвода конденсата
- Монтаж: горизонтальный
- При поломке седло остается открытым. Ремонтнопригодны – все выемные части заменяемы.
- Аксессуары: продувочный клапан (BV) встроенного фильтр; датчик непрерывного контроля работы конденсатоотводчика (ТС), игла для удаления пузырей и мыльных пленок при отводе газового конденсата (LD)
- Область применения: паропроводы, коллекторы, теплообменное оборудование широкого применения, сепараторы
- Гарантийный срок: 3 года





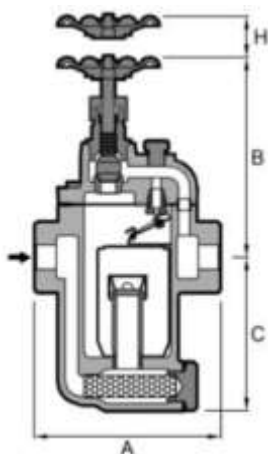
Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом

материал корпуса: чугун FC22

серия АрмКон 980К / 990К

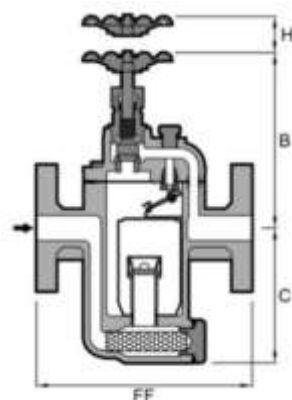
Расчетные параметры: 1,7 МПа & 230°C

Расход: до 4 500 кг/ч



Модель	Присоед.*, мм	A, мм	B, мм	C, мм	H, мм	Масса, кг
981K	15, 20, 25	128	140	100	8	3,4
982K	20, 25	128	158	137	8	7,6
983K	25, 32	170	186	193	12	14,6
984K	32, 40	202	212	213	12	21,5
985K	40, 50	232	248	248	12	28,0

*) Резьбовые BSPT, NPT



Модель	Присоед.*, мм	FF, мм	B, мм	C, мм	H, мм	Масса, кг
991K	15, 20, 25	170	140	100	8	6,0
992K	20, 25	218	158	137	8	10,0
993K	25	253	186	193	12	17,0
994K	32, 40	283	212	213	12	26,0
995K	40, 50	304	208	248	12	32,0

*) Фланцы PN16 исп.В

Аксессуары

SW –

модификация для работы на газовом конденсате (сжатым воздухе)

ТС –

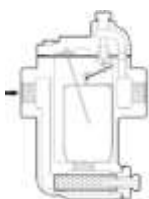
дополнительная модификация для контроля работы КО

BV –

продувочный клапан для фильтра

CV –

встроенный обратный клапан



Материалы

Корпус/крышка	Чугун FC22
Стакан	нерж. сталь
Механизм рычага	нерж. сталь
Седло/золотник	нерж. сталь 440C
Прокладка	безасбестовые
Фильтр	нерж. сталь
Обр.клапан	нерж. сталь
Болты	Углеродистая сталь
Гайки	Углеродистая сталь



Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом

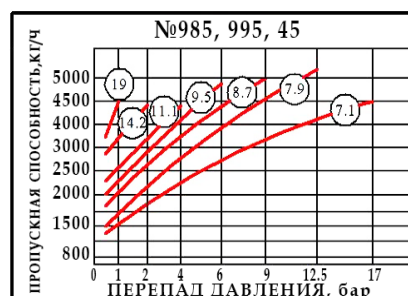
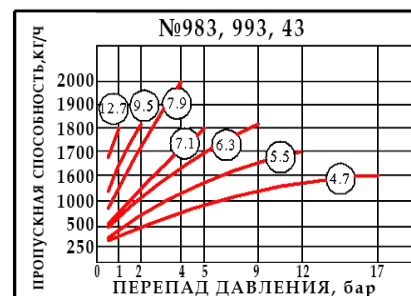
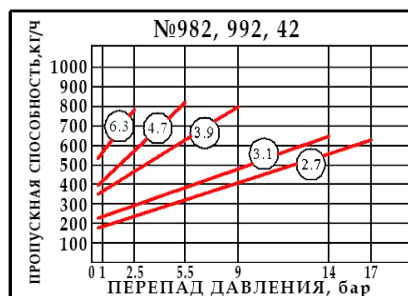
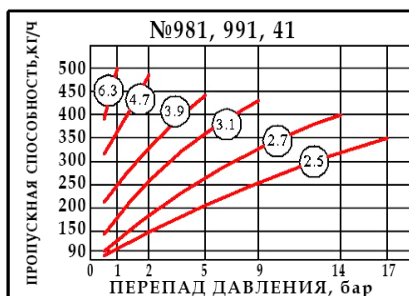
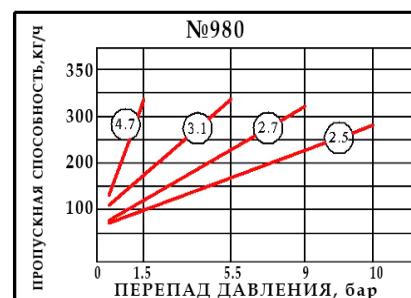
из серого чугуна ASTM A48

серия АрмКон 900 (модели 980 – резьбовые, 990 – фланцевые)

серия АрмКон 40 (вертикальный отвод)

Расчетные параметры: 1,7 МПа & 230°C, Расход: до 10 500 кг/ч

- Проверенный временем свободно плавающий открытый поплавковый механизм с седлом в крышке прибора, запатентованный А.Армстронг в 1911 г.
- Устойчивы к загрязнениям, гидроударам и резким перепадам давлений
- Самоочищающееся седло, самоцентрирующийся золотник. Седло и золотник изготавливаются из закаленной нержавеющей стали, остальные выемные части – из нержавеющей стали
- Отвод конденсата выполняется при температуре насыщения. Режим отвода – периодический
- Мелкие частицы и примеси непрерывно выводятся вместе с конденсатом, CO₂ и воздухом
- Отводят конденсат при противодавлении до 99% от входного давления
- Встроенные обратный клапан и фильтр (серия 900) поддерживают гидрозатвор в корпусе и отсутствие струйной эрозии
- Присоединения: резьбовые, фланцевые
- Монтаж: горизонтальный (серия 900), вертикальный (серия 40)
- При поломке седло остается открытым. Ремонтопригодны – все выемные части заменяемы
- Область применения: паропроводы низкого давления, коллекторы, теплообменное оборудование широкого применения
- Опции: тестовый кран (TV), датчик температуры для контроля функционирования (ТС), продувочный клапан (BV), встроенная игла для удаления пузырей и масляных пленок при отводе газового конденсата (SW), расширенное сечение для отвода воздуха в дне стакана (LV)
- Гарантийный срок: 3 года





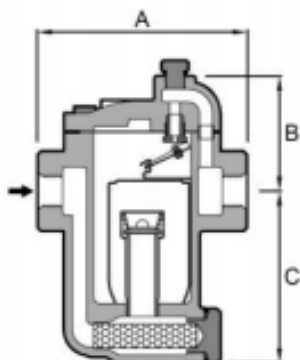
Конденсатоотводчик с перевернутым стаканом

из серого чугуна ASTM A48

серия АрмКон 900 (модели 980 – резьбовые, 990 – фланцевые)

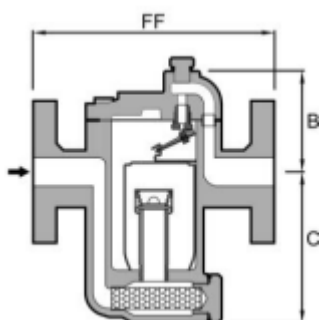
серия АрмКон 40 (вертикальный отвод)

Расчетные параметры: 1,7 МПа & 230°C, Расход: до 10 500 кг/ч



Модель	Присоед. *, мм	A, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
980	15, 20	128	76	70	2,2
981	15, 20, 25	128	76	100	2,8
982	20, 25	170	96	137	7,0
983	25, 32	202	121	193	13,0
984	32, 40	232	150	213	21,0
985	40, 50	242	148	248	26,0

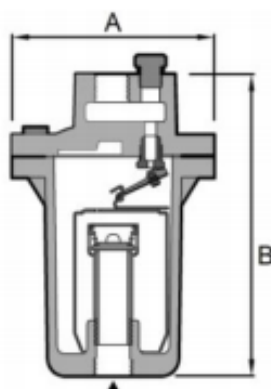
*) Резьбовые присоединения BSPT, NPT



Модель	Присоед. *, мм	FF, мм	B, мм	C, мм	Масса, кг
991	15, 20, 25	170	76	100	4,6
992	20, 25	218	96	137	9,0
993	25	253	121	193	15,0
994	32, 40	283	150	213	25,0
995	40, 50	304	148	248	30,0
996**	50, 65, 80	374	214	256	45,0

*) Фланцы PN16 исп. В

**) Модель 996 не имеет встроенного фильтра



Модель	Присоед. *, мм	A, мм	B, мм	Масса, кг
41	15	108	162	2,8
42	20	133	203	5,5
43	25	162	273	9,5
44	32	184	314	16,0
45	40	216	380	22,0
46	50	260	432	35

*) Присоединения резьбовые BSPT, NPT

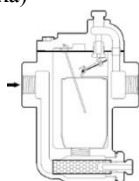
Аксессуары

SW (LD) –
модификация
для отвода
газового
конденсата
(сжатого
воздуха)

TC –
датчик для
контроля работы
КО

BV –
продувочный
клапан для
фильтра

HB –
утяжеленный
поплавок для
моделей
984, 994, 44



Материалы

Корпус/крышка	Чугун ASTM A48
Стакан	нерж. сталь
Механизм	нерж. сталь
Седло/золотник	нерж. сталь 440C
Прокладки	безасбестовые
Обратный клапан	нерж. сталь
Болты	Углеродистая сталь
Гайки	Углеродистая сталь



Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом

материал корпуса: литая сталь ASTM A216 WCB

серия АрмКон 680

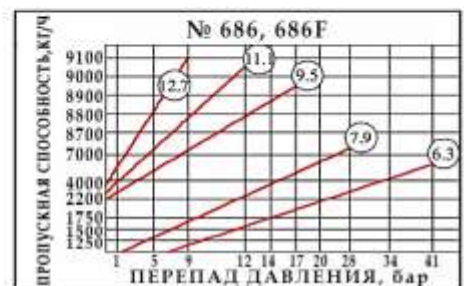
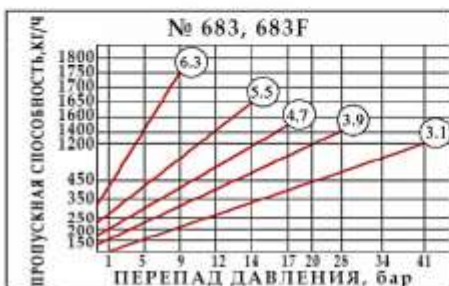
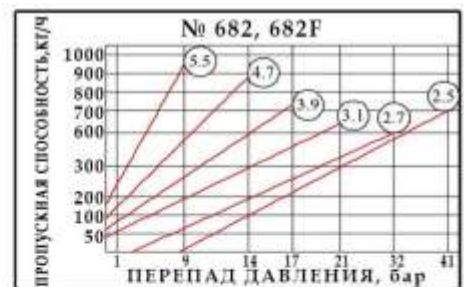
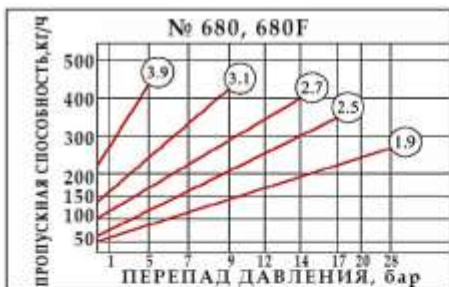
Расчетные параметры: 4.1 МПа & 345°C;

расход: до 9 100 кг/ч

- Проверенный временем поплавковый механизм с седлом в крышке прибора, запатентованный А.Армстронг в 1911 г.
- Отличаются устойчивой к загрязнениям конструкцией, предусматривающей истечение конденсата в корпусе снизу вверх к седлу, размещенному в крышке прибора. Мелкие частицы и примеси, а также неконденсируемые газы удаляются вместе с конденсатом, а седло самоочищается в процессе отвода конденсата
- Устойчивы к гидроударам, т.к. не содержат закрытых емкостей, при отводе конденсата снизу вверх выполняют функцию сифона
- Отвод конденсата выполняется при температуре насыщения. Режим отвода – периодический, при больших расходах - непрерывный
- Конденсат отводится при противодавлении до 99% от входного давления. Модели отличаются широким набором седел для разных перепадов давления (разных расходов)
- Седло и золотник изготавливаются из закаленной нержавеющей стали 440С, остальные выемные части – из нержавеющей стали 304
- Монтаж: горизонтальный
- Ремонтнопригодны – все выемные части заменяемы. При поломке седло остается открытым
- Температура окружающей среды: до минус 40 °С
- Область применения: паропроводы, коллекторы, высокопроизводительные теплообменные аппараты
- Модификация конденсатоотводчика (LD) для дренажа газового конденсата выполняется посредством установки иглы, проходящей через отверстие в дне стакана и используемой для удаления воздушных пузырей
- Гарантийный срок службы составляет 2 года



Пропускная способность конденсатоотводчиков (кг/ч)





Конденсатоотводчики с перевернутым стаканом

материал корпуса: литая сталь ASTM A216 WCB

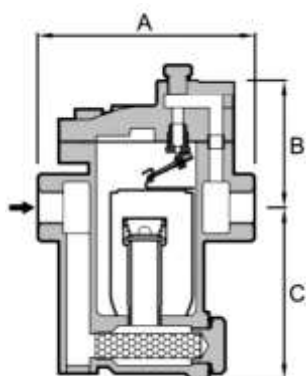
серия АрмКон 680

Расчетные параметры: 4.1 МПа & 345°C;

расход: до 9 100 кг/ч

Материалы

Корпус	Сталь ASTM A216 WCB
Стакан	Нерж.сталь 304
Элементы подвески	Нерж.сталь 304
Седло/золотник	Нерж.сталь 440С упрочненная
Обратный клапан	Нерж.сталь 304
Болты	ASTM A193-B7
Гайки	ASTM A193-2H

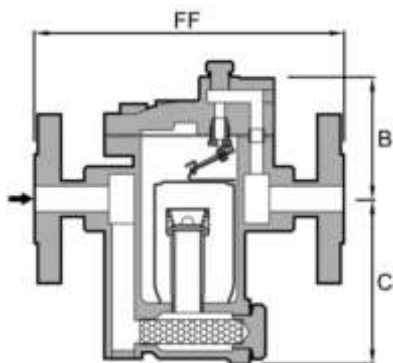


Серия 680

Модель	Присоед. *, мм	A, мм	B, мм	C, мм	$\Delta P_{\max}$, бар	Вес, кг
680	15, 20	130	73	100	28	3
681	15, 20, 25	136	105	134	41	5
682	15, 20, 25	168	108	136	41	10
683	25, 32, 40	196	117	196	41	20
685	40, 50	250	145	250	41	43
686	50, 65, 80	310	210	275	41	78

*Резьбовое (NPT, BSPT), под приварку

Встроенный обратный клапан – по запросу



Серия 680F литой корпус, съемная крышка, встроенный сетчатый фильтр

Модель	Присоед. *, мм	FF, мм	B, мм	C, мм	$\Delta P_{\max}$, бар	Вес, кг
680F	15, 20	234	73	100	28	6
681F	15, 20, 25	245	105	134	41	9
682F	15, 20, 25	279	108	136	41	14
683F	25, 32	327	117	196	41	15
685F	40, 50	391	145	250	41	52
686F	50, 65, 80	455	210	275	41	91

*Фланцевое, Ру40 для 680F; Ру63 для 681F-686F, исп. В/Е.

Встроенный обратный клапан – по запросу

Аксессуары

BVSW – модификация для работы на газовом конденсате (сжатом воздухе)	ТС – дополнительная модификация для контроля работы КО	BV – продувочный клапан для фильтра	CV – встроенный обратный клапан	утяжеленный поплавок
--	--	-------------------------------------	---------------------------------	----------------------

