КАТАЛОГ

Оборудование для пароконденсатных систем

ПРОМЫШЛЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: adca.pro-solution.ru | эл. почта: acd@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ DT40S

ОПИСАНИЕ

Термодинамический конденсатоотводчик DT40S преимущественно используется в системах среднего и высокого давления. Предпочтительнее для трассировки спутниковых паропроводов. Единственной подвижной частью DT40S является диск. Не требует настройки во всем диапазоне рабочих нагрузок.

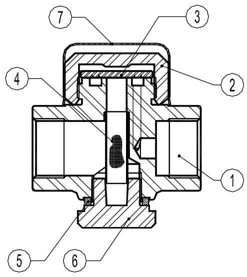
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

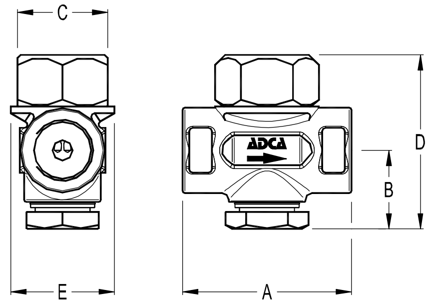
- дискретный отвод конденсата
- не подвержен влиянию гидроударов и вибрации
- не требует демонтажа для проведения обслуживания.

РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DT 40S
ТИПОРАЗМЕРЫ:	от DN$^3/_8$" до DN1"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp(BS21)
УСТАНОВКА:	предпочтительно на горизонтальном трубопроводе. Допускается установка в любом положении.
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:	мин рабочее давление – 0,25 bar макс противодавление – 80%

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимально допустимое давление	63 bar
Максимально допустимая температура	400 ˚C
Максимальное рабочее давление	40 bar
максимальная рабочая температура	350 ˚C





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	Масса, кг
$^3/_8$"	70	35	40	73,5	39	0,58
$^1/_2$"	70	35	40	73,5	39	0,61
$^3/_4$"	75	35	40	77,5	46	0,9
1"	90	35	50	90	52,5	1,3

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

п/п №	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	CA-40 / 1.4028
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301
3	* Диск	AISI 420 / 1.4021
4	* Фильтр	AISI 304 / 1.4301
5	* уплотнение	Металлизированный графит
6	пробка	AISI 304 / 1.4301
7	* теплоизолирующая крышка	AISI 304 / 1.4301

*поставляется, как ремнабор

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (bar)												
		0,5	1	3	6	9	12	15	18	21	24	30	35	40
DT 40S	$^3/_8$"	80	85	115	150	190	210	250	300	310	350	420	490	510
DT 40S	$^1/_2$"	140	170	250	330	400	490	500	580	605	690	720	800	820
DT 40S	$^3/_4$"	190	225	345	480	590	700	750	810	900	990	1100	1300	1390
DT 40S	1"	290	350	500	700	830	995	1200	1290	1320	1500	1750	1800	1995

ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ КОНДЕНСАТООТВОДЧИК DT46

ОПИСАНИЕ

Термодинамический конденсатоотводчик DT46 преимущественно используется в системах среднего и высокого давления, в том числе для трассировки паропроводов. Имеет малые вес и габариты, прост в монтаже. Теплоизолирующая крышка обеспечивает стабильную работу и делает конденсатоотводчик стойким к последствиям жестких условий внешней среды, которые могут повлиять на его нормальную эксплуатацию. Единственной подвижной деталью является диск. Не требует настройки во всем диапазоне рабочих нагрузок. Присоединение – внутренняя резьба или фланцы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Теплоизолирующая крышка.
Допускается использование на перегретом паре.
Седло и диск заменяются без демонтажа конденсатоотводчика.
Не подвержен к воздействию гидроударов и вибраций.
Легкий в обслуживании встроенный фильтр.

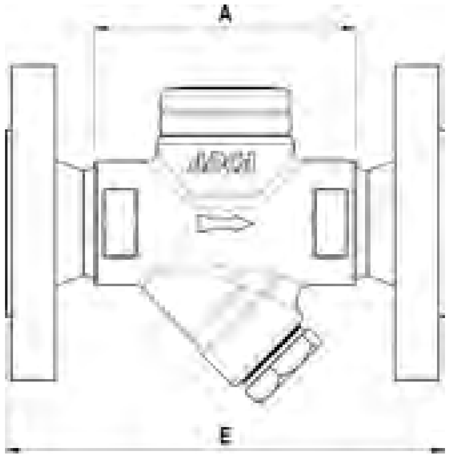
ОПЦИИ:	дренажный клапан.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	Насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DT 46
ТИПОРАЗМЕРЫ:	От DN1/$_2$" до DN1" – от DN15 до DN25
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) Фланцы по EN1092–1 PN40-PN100 или ANSI
УСТАНОВКА:	Предпочтительно на горизонтальном трубопроводе. Допускается установка в любом положении.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:	Макс. рабочее давление-46 бар Макс. Рабочая температура – 400 °C
ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ:	Мин. рабочее давление – 1,5 бар Макс.противодавление – 80%

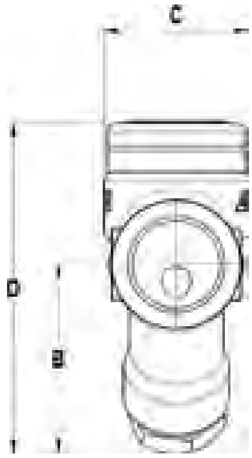
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN 40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ФЛАНЦЕВЫЙ PN 63 *	ФЛАНЦЕВЫЙ PN 100 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 600# **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ					
40 бар	17,3 бар	63 бар	100 бар	90,5 бар	50 °C
37,1 бар	15,4 бар	58,5 бар	92,8 бар	80,2 бар	100 °C
33,3 бар	13,8 бар	52,5 бар	83,3 бар	72 бар	200 °C
27,6 бар	10,2 бар	43,5 бар	69 бар	59,7 бар	300 °C
23,8 бар	6,5 бар	37,5 бар	59,5 бар	51,4 бар	400 °C

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ в кг/ч

МОДЕЛЬ	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)													
		1,5	3	5	7	9	12	15	18	21	24	30	35	42	46
DT 46 (гор.)	$^1/_2$"–15 1"–25	70	100	130	175	190	200	225	240	250	270	290	300	310	320
DT 46 (хол.)	$^1/_2$"–15 1"–25	170	230	300	335	390	435	485	520	575	600	645	695	740	800

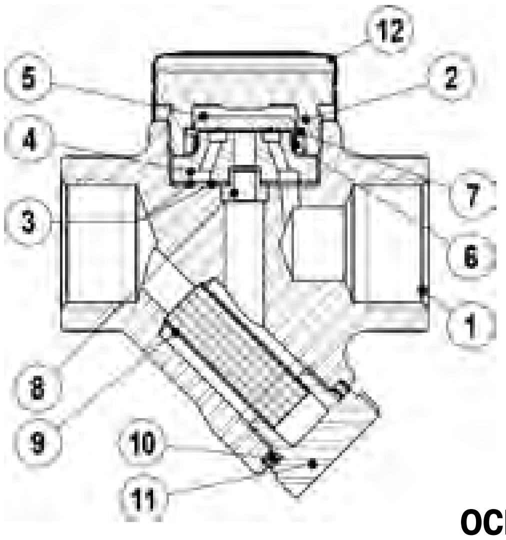




ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Резьба и сварка (SW) *						EN PN16/PN40		EN PN63		ANSI 150		ANSI 300	
Размер DN	A	B	C	D	Вес. кг	E	Вес. кг	E	Вес. кг	E	Вес. кг	E	Вес. кг
15–1/2"	95	60	50	109	1,3	150	2,8	150	3,7	150	3,9	150	4,9
20–3/4"	95	60	50	109	1,2	150	3,3	150	5,2	150	4,8	150	7
25–1"	95	66	50	115	1,5	160	4,1	160	6,7	160	6,5	160	8,5

* Сварка BW – по запросу.



МАТЕРИАЛЫ

ПОЗ.№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	AISI 304 / 1.4301
3	*Уплотнение	Нерж.сталь/Графит
4	*Седло	Нержавеющая сталь
5	*Диск клапана	Нержавеющая сталь
6	*Биммет.кольцо	Бимметалическая
7	*Шайба	AISI 304 / 1.4301
8	*Пробка	AISI 304 / 1.4301
9	*Сетка фильтра	AISI 304 / 1.4301
10	*Уплотнение	Нерж.сталь/Графит
11	Пробка	A105 / 1.0432
12	Теплоизолирующая крышка	AISI 304 / 1.4301

*поставляемый ремнабор (под заказ).

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Изолированная крышка
Снижает тепловые потери в окружающую среду и ограничивает влияние пониженных температур и влажности.

Закаленный клапан и диск
Гарантирует длительный срок службы конденсатоотводчика.

Встроенный фильтр
Легкий в обслуживании встроенный фильтр

Металлизированное уплотнение седла
Уплотнение седла из металлизированного графита допускает использование при высоких температуре и давлении и исключает пригорание и протечки.

Автоматический воздушный клапан
Позволяет обеспечить быстрый запуск в эксплуатацию без образования воздушных пробок.

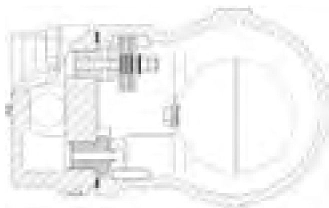
Надежная конструкция
Монолитный стальной корпус обеспечивает долгий срок бесперебойной работы.

Прост в обслуживании
Заменяемые седло и диск

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT17LC (сниженная пропускная способность) (DN1/2"–3/4"; DN15–DN20)

ОПИСАНИЕ

FLT17 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

Опции:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок
Рабочая среда:	насыщенный или перегретый пар.
Исполнения:	FLT17LC-4,5, FLT17LC-10, FLT17LC-14
Типоразмеры:	DN1/2" – DN3/4"; DN15 – DN20
Присоединение:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
Установка:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – FLT17 (R-L)

Под заказ возможна поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с R-L на L-R.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17LC-4,5	15–20	200	280	320	360	400	495							
FLT17LC-10	15–20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405		
FLT17LC-14	15–20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT17LC-4,5: 4,5 бар

FLT17LC-10: 10 бар

FLT17LC-14: 14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

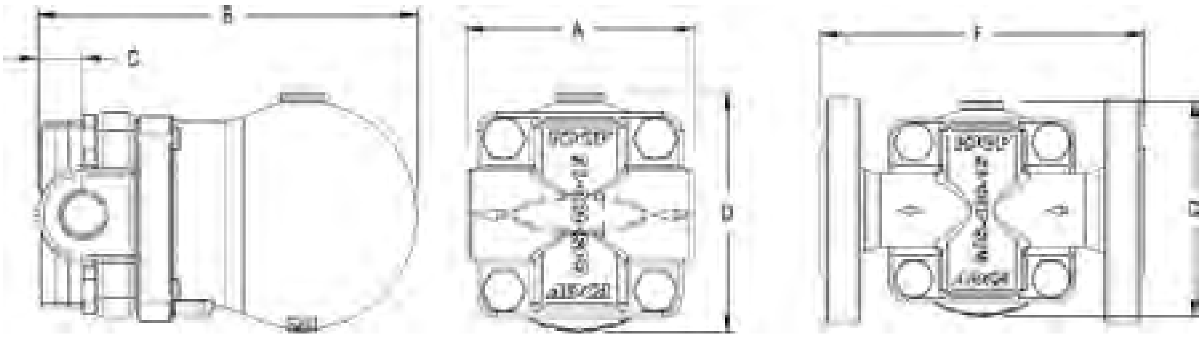
ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ALLOW. PRES.	
16 bar	15,4 bar	100 °C
15,5 bar	14,6 bar	150 °C
14,7 bar	13,8 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

Максимальное рабочее давление 14 бар

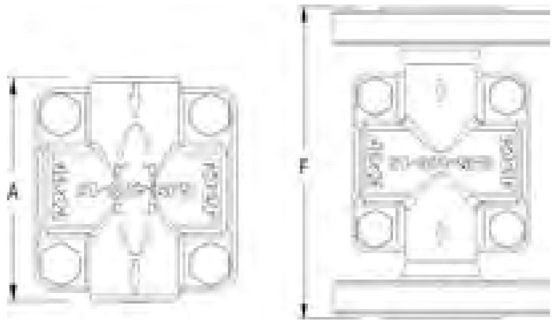
Максимальная рабочая температура 198 °C

* в соответствии м EN1092-2:2000 ;

** в соответствии с EN1759-1:2004 характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

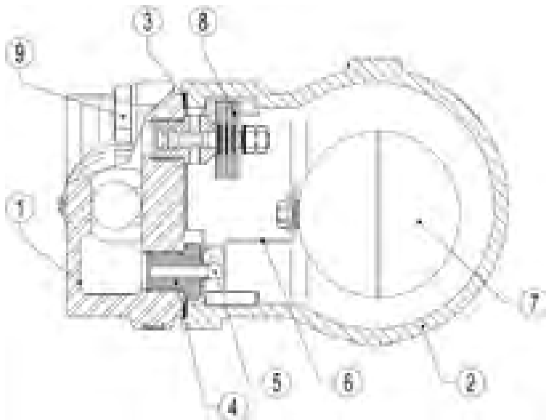


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм									
резьбовой						EN PN16		ANSI 150	
DN	A	B	C	D	МАССА, кг	F	МАССА, кг	F	МАССА, кг
15–1/2"	95	160	23	100	3,5	150	5,0	150	4,2
20–3/4"	95	160	23	100	3,5	150	5,45	150	4,7



Вертикальное исполнение (V)

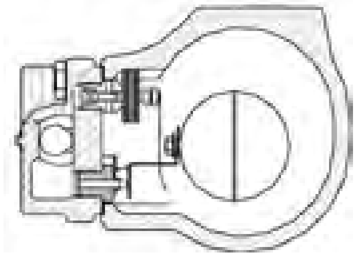
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	AISI 410 / 1.4006
5	*клапан	AISI 44 °C / 1.4125
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8
*Поставляемый ремнабор (под заказ)		



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT17LC (сниженная пропускная способность) (DN1"; DN25)

ОПИСАНИЕ
FLT17LC конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

Опции:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок
Рабочая среда:	насыщенный или перегретый пар.
Исполнения:	FLT17LC-4,5, FLT17LC-10, FLT17LC-14
Типоразмеры:	DN1"; DN25
Присоединение:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
Установка:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – FLT17 (R-L)

Под заказ возможно поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с R-L на L-R.

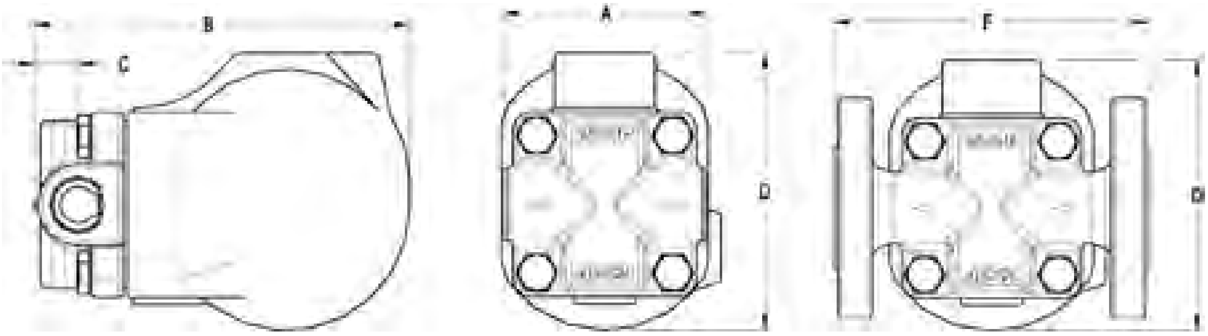
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч														
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17LC-4,5	25	230	330	400	440	535	630							
FLT17LC-10	25	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595		
FLT17LC-14	25	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ
FLT17LC-4,5: 4,5 бар
FLT17LC-10: 10 бар
FLT17LC-14: 14 бар

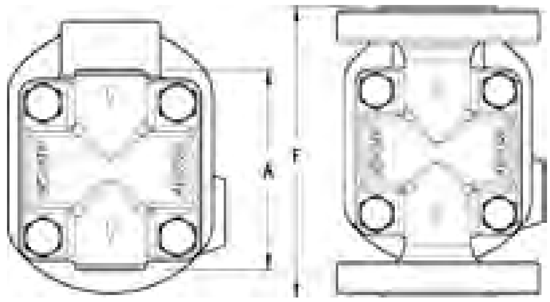
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ALLOW. PRES.	
16 bar	15,4 bar	100 °C
15,5 bar	14,6 bar	150 °C
14,7 bar	13,8 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

Максимальное рабочее давление 14 бар
Максимальная рабочая температура 198 °C
* в соответствии м EN1092-2:2000 ;
** в соответствии с EN1759-1:2004
характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.



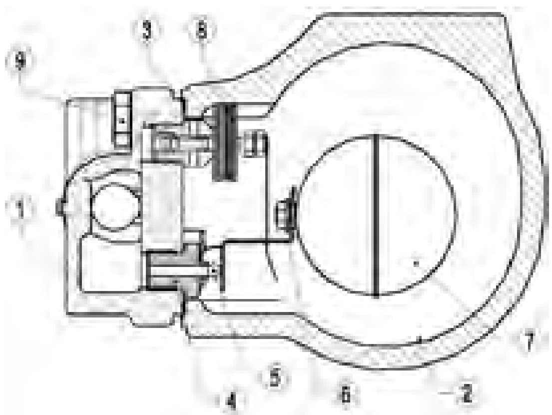
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм									
резьбовой						EN PN16		ANSI 150	
DN	A	B	C	D	МАССА, кг	F	МАССА, кг	F	МАССА, кг
25–1"	95	178	23	128	5,2	160	7,7	160	7,3



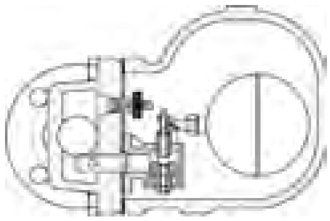
Вертикальное исполнение (V)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	AISI 410 / 1.4006
5	*клапан	AISI 44 °C / 1.4125
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT17LC (сниженная пропускная способность)
(DN2"; DN50)



ОПИСАНИЕ
FLT17LC конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

Опции:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок.
Рабочая среда:	насыщенный или перегретый пар.
Исполнения:	FLT17LC-4,5, FLT17LC-10, FLT17LC-14
Типоразмеры:	DN2"; DN50
Присоединение:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
Установка:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – FLT17(R-L)

Под заказ возможно поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо(L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция НЕ позволяет менять направление потока.

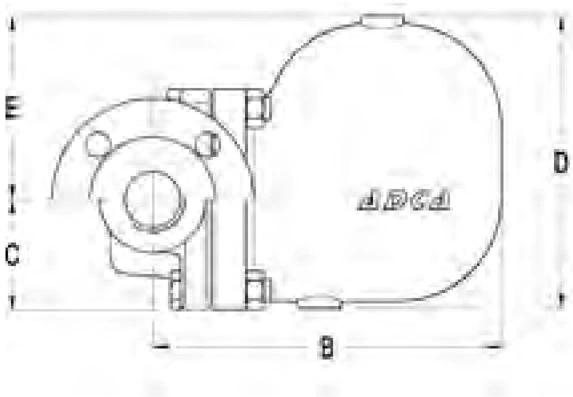
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ
FLT17LC-4,5: 4,5 бар
FLT17LC-10: 10 бар
FLT17LC-14: 14 бар

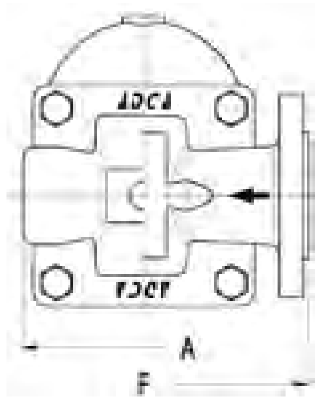
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

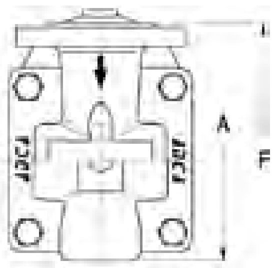
ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	15,4 бар	100 °C
15,5 бар	14,6 бар	150 °C
14,7 бар	13,8 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

Максимальное рабочее давление 14 бар
Максимальная рабочая температура 198 °C
* в соответствии м EN1092-2:2000 ;
** в соответствии с EN1759-1:2004 характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч										
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT17LC-4,5	50	2400	3400	3900	4500	7300				
FLT17LC-10	50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200		
FLT17LC-14	50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950



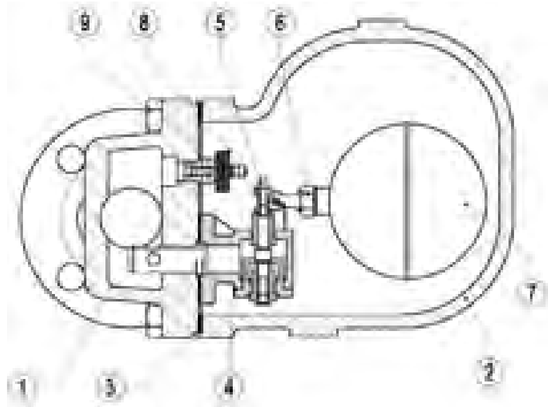




ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм													
резьбовой							EN PN16			ANSI 150			
DN	A	B	C	D	E	МАССА, кг	F	B	МАССА, кг	F	B	МАССА, кг	
50–2"	210	248	79	208	131	17.5	230	248	20,7	230	248	20.5	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	CF8 / 1.4308
5	*клапан	AISI 420 / 1.4021
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)



Вертикальное исполнение (V)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT17
(DN$^1/_2$"–$^3/_4$"; DN15–DN20)

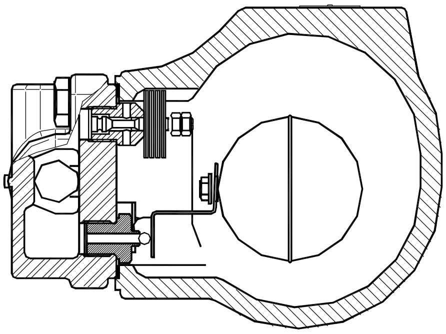
ОПИСАНИЕ

FLT17 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

ОПЦИИ:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT17–4,5, FLT17–10, FLT17–14
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$" – DN$^3/_4$"; DN15 – DN20
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
УСТАНОВКА:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – FLT17 (R-L)



Под заказ возможна поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с R-L на L-R.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT17–4,5:	4,5 бар
FLT17–10:	10 бар
FLT17–14:	14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 bar	15,4 bar	100 °C
15,5 bar	14,6 bar	150 °C
14,7 bar	13,8 bar	200 °C
13,9 bar	12,1 bar	250 °C

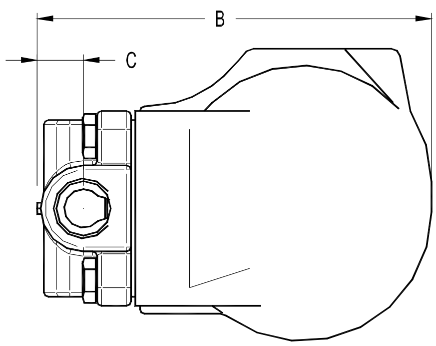
Максимальное рабочее давление 14 бар
Максимальная рабочая температура 198 °C
* в соответствии м EN1092–2:2000;
** в соответствии с EN1759–1:2004
Характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения.
Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

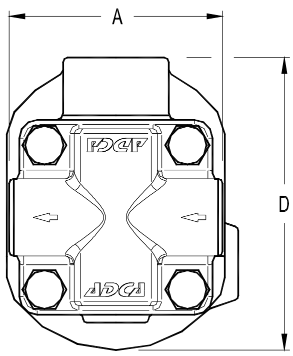
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

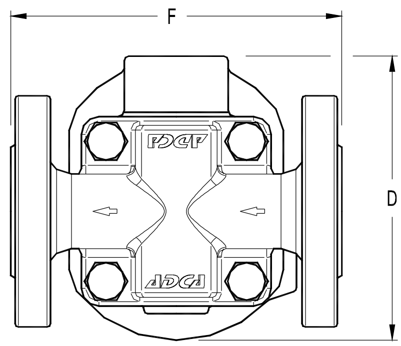
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17–4,5	15–20	230	330	400	440	535	630							
FLT17–10	15–20	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595		
FLT17–14	15–20	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550

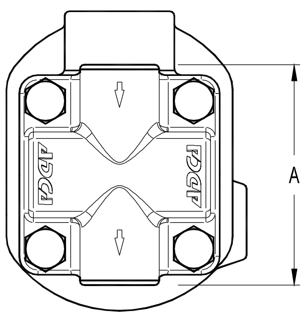
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

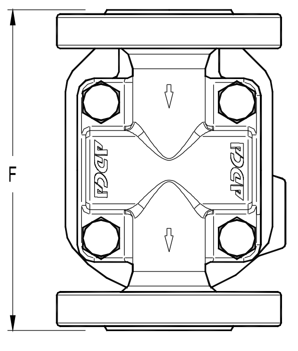
резьбовой						EN PN16		ANSI 150	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
15–$^{1}/_{2}$"	95	178	23	128	5,2	150	6,7	150	6,2
20–$^{3}/_{4}$"	95	178	23	128	5,2	150	7,2	150	6,4
25–1"	95	178	23	128	5,2	160	7,7	160	7,3

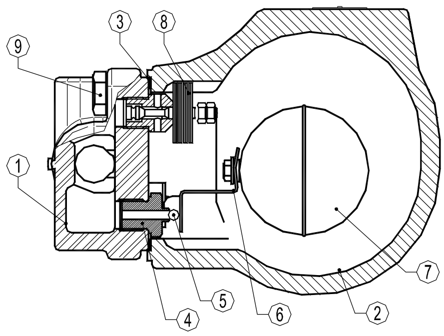












СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	AISI 410 / 1.4006
5	*клапан	AISI 440C / 1.4125
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT 17 HC
(DN1"HC – DN25HC)

ОПИСАНИЕ
FLT17HC конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

ОПЦИИ:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок встроенный фильтр.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT17HC-4,5, FLT17HC-10, FLT17HC-14
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1"HC; DN25HC
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
УСТАНОВКА:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо при виде на корпус – FLT17HC (L-R)

Под заказ возможна поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево(R-L)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с L-R на R-L

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT17HC-4,5:	4,5 бар
FLT17HC-10:	10 бар
FLT17HC-14:	14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	15,4 бар	100 °C
15,5 бар	14,6 бар	150 °C
14,7 бар	13,8 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

Максимальное рабочее давление 14 бар
Максимальная рабочая температура 198 °C
* в соответствии м EN1092–2:2000;
** в соответствии с EN1759–1:2004
Характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения.
Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

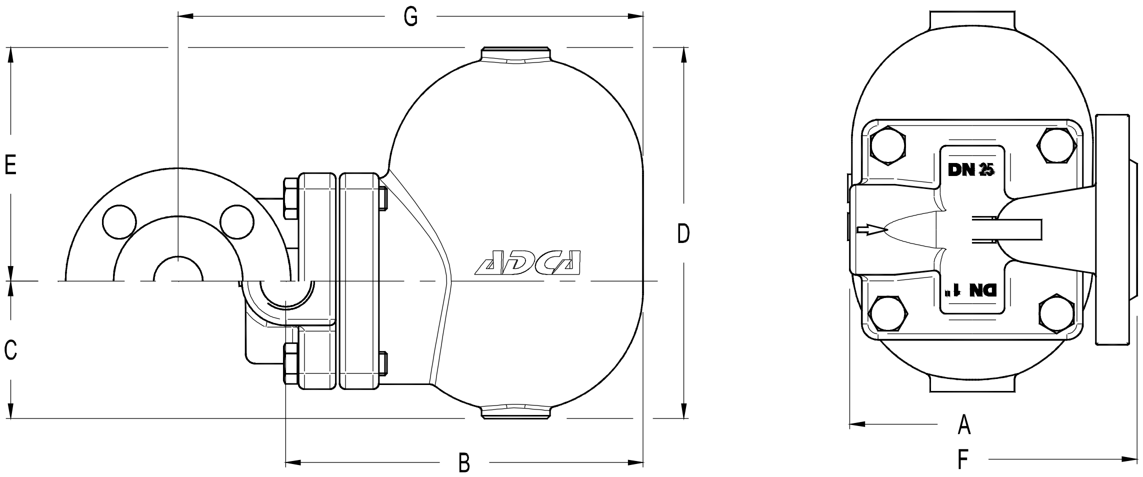
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

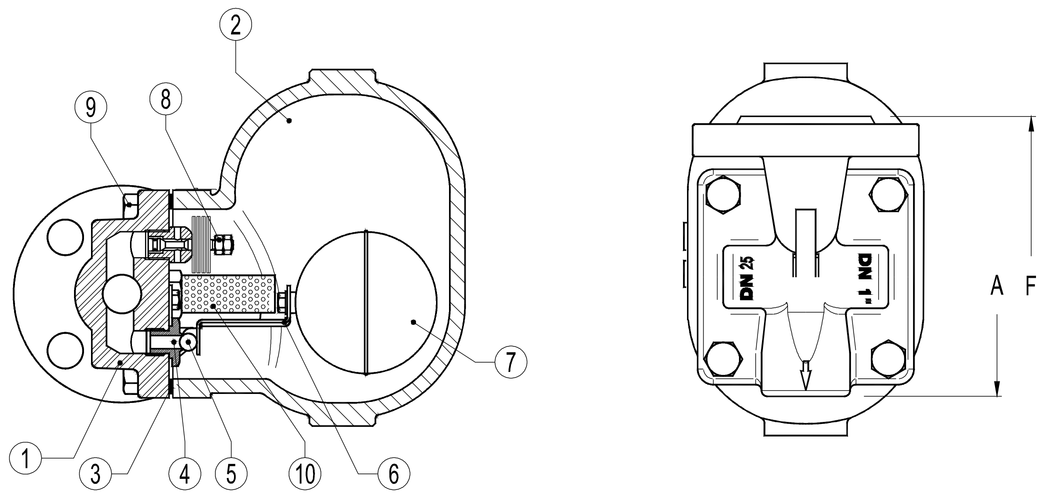
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT17HC-4,5	1"–25HC	900	1250	1450	1700	2010	2400							
FLT17HC-10	1"–25HC	450	620	790	880	1100	1250	1500	1600	1700	1750	1800		
FLT17HC-14	1"–25HC	340	435	530	600	610	850	990	1100	1190	1240	1300	1350	1380

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой							EN PN16			ANSI 150		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
25–1"	120	195	80	190	110	9	160	248	11,3	160	248	10,9

Поз заказ может быть поставлена версия DN32–1$^1/_4$" с размерами: A=190, F=230 mm





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	AISI 410 / 1.4006
5	*клапан	AISI 440C / 1.4125
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8
10	** фильтр	AISI 304/1.4301

*Поставляемый ремнабор (под заказ)
** опция

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT17 (DN1 $^1/_2$"; DN40)

ОПИСАНИЕ

FLT17 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

ОПЦИИ:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT17–4,5, FLT17–10, FLT17–14
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1 $^1/_2$"; DN40
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
УСТАНОВКА:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо при виде на корпус – FLT17(R-L)

Под заказ возможна поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция НЕ позволяет менять направление потока.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT17–4,5:	4,5 бар
FLT17–10:	10 бар
FLT17–14:	14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	15,4 бар	100 °C
15,5 бар	14,6 бар	150 °C
14,7 бар	13,8 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

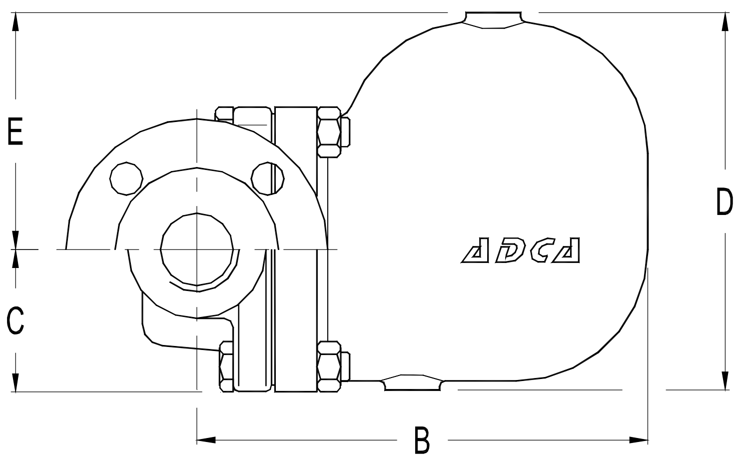
Максимальное рабочее давление 14 бар
Максимальная рабочая температура 198 °C
* в соответствии м EN1092–2:2000;
** в соответствии с EN1759–1:2004 характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

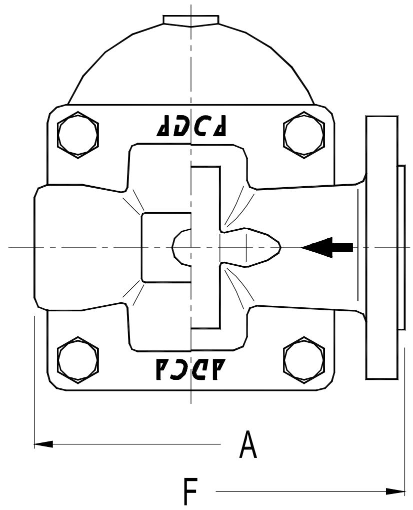
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

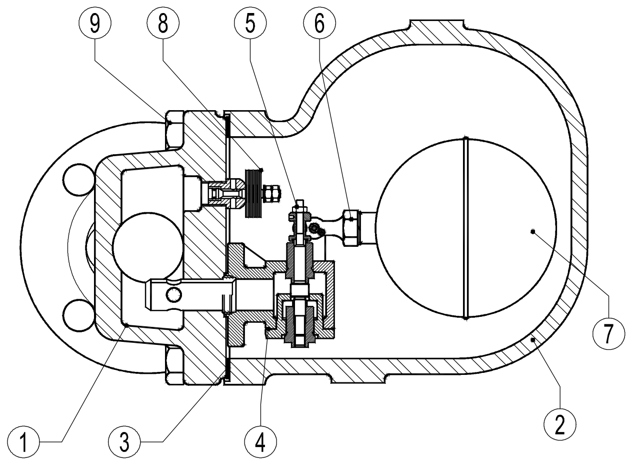
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT17–4,5	40	2400	3400	3900	4500	7300				
FLT17–10	40	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200		
FLT17–14	40	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950

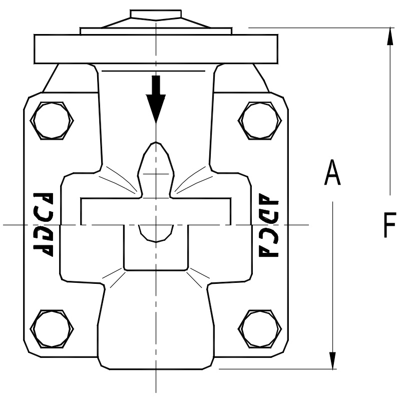
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой							EN PN16			ANSI 150		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	B	Масса, кг
40–1 1/2"	210	248	79	208	131	16,9	230	248	20,3	230	248	19,1









Вертикальное исполнение (V)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	CF8 / 1.4308
5	*клапан	AISI 420 / 1.4021
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT17HC (DN2" HC; DN50 HC)

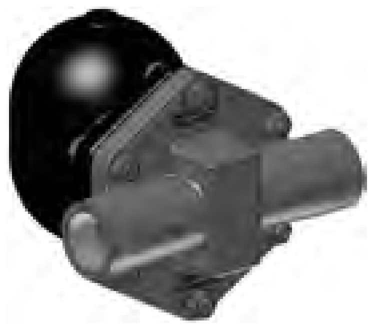
ОПИСАНИЕ

FLT17HC конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

ОПЦИИ:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок встроенный фильтр.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT17HC-4,5, FLT17HC-10, FLT17HC-14
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN2"HC; DN50HC
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
УСТАНОВКА:	по умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – FLT17HC (R-L)



Под заказ возможна поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция НЕ позволяет менять направление потока.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT17HC-4,5:	4,5 бар
FLT17HC-10:	10 бар
FLT17HC-14:	14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	15,4 бар	100 °C
15,5 бар	14,6 бар	150 °C
14,7 бар	13,8 бар	200 °C
13,9 бар	12,1 бар	250 °C

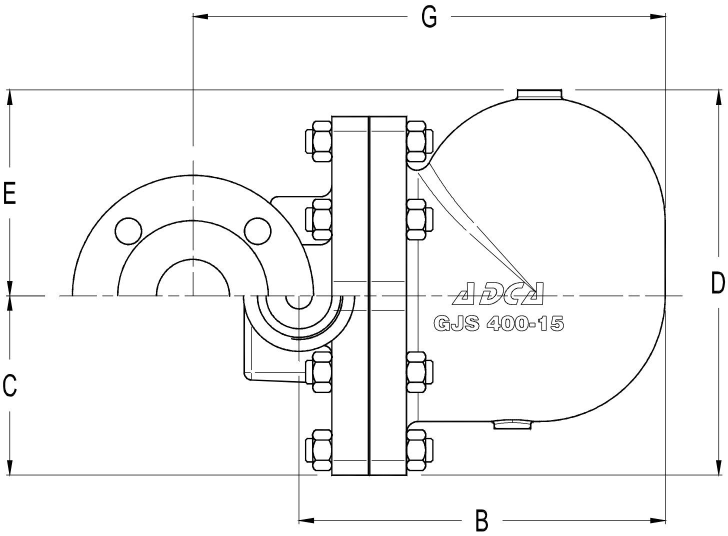
Максимальное рабочее давление 14 бар
Максимальная рабочая температура 198 °C
* в соответствии м EN1092–2:2000;
** в соответствии с EN1759–1:2004
характеристики PN16 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN16.

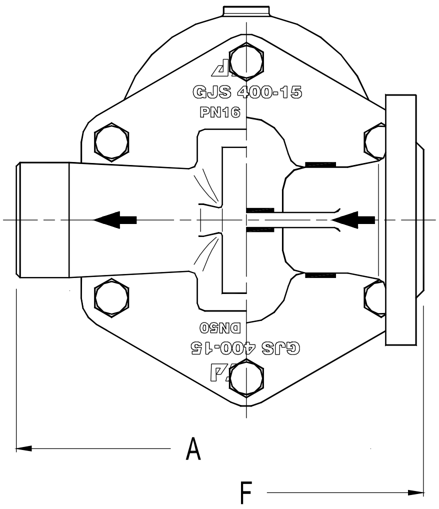
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

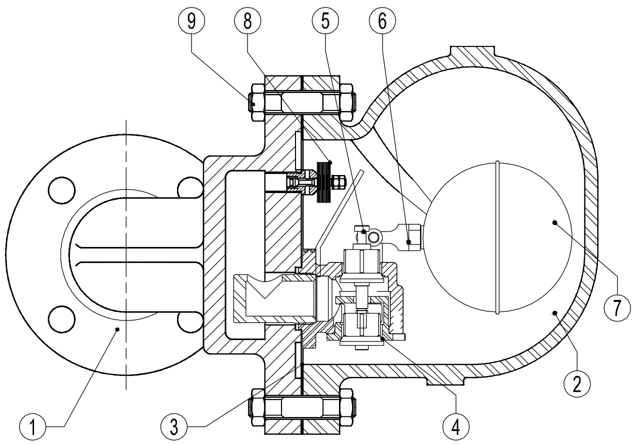
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар											
		0,1	0,3	0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT17–4,5	50HC	2400	5900	7550	9050	11000	14000	15500	22500				
FLT17–10	50HC	1800	3000	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000		
FLT17–14	50HC	900	1500	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800

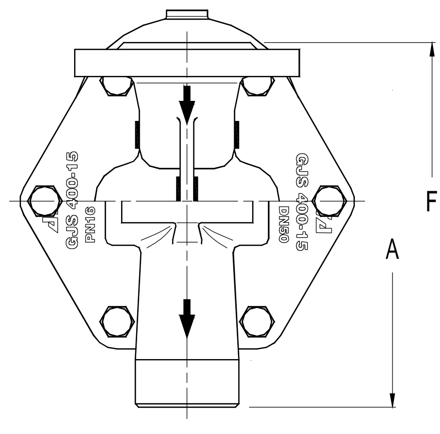
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой							EN PN16			ANSI 150		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
50–2"	300	250	126	266	140	21,6	230	325	27,8	230	325	27,6









Вертикальное исполнение (V)

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	CF8 / 1.4308
5	*клапан	AISI 420 / 1.4021
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT32 (из углеродистой стали DN$^1/_2$"–1"; DN15–25)

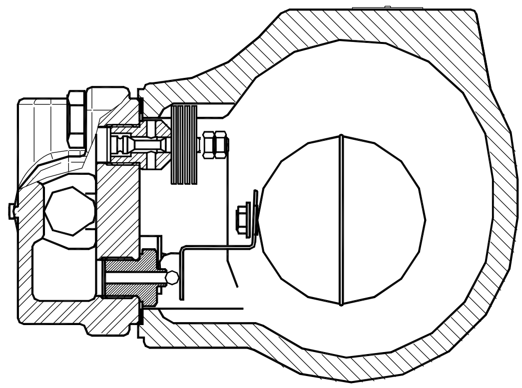
ОПИСАНИЕ

FLT32 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления. Удаляет воздух (встроенный биметаллический воздухоотводчик).

ОПЦИИ	SLR – клапан для выпуска паровых пробок. Встроенный фильтр.
ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT32–4,5, 10, 14 или 21.
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN1/$_2$"–1" – DN15–25
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21), фланцевое EN 1092–1 PN40 или ANSI стандарт.
УСТАНОВКА	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево при виде на корпус – FLT32 (R-L)



МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT32–4,5	4,5 бар
FLT32–10	10 бар
FLT32–14	14 бар
FLT32–21	21 бар

Под заказ возможна поставка
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
- установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с R-L на L-R.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

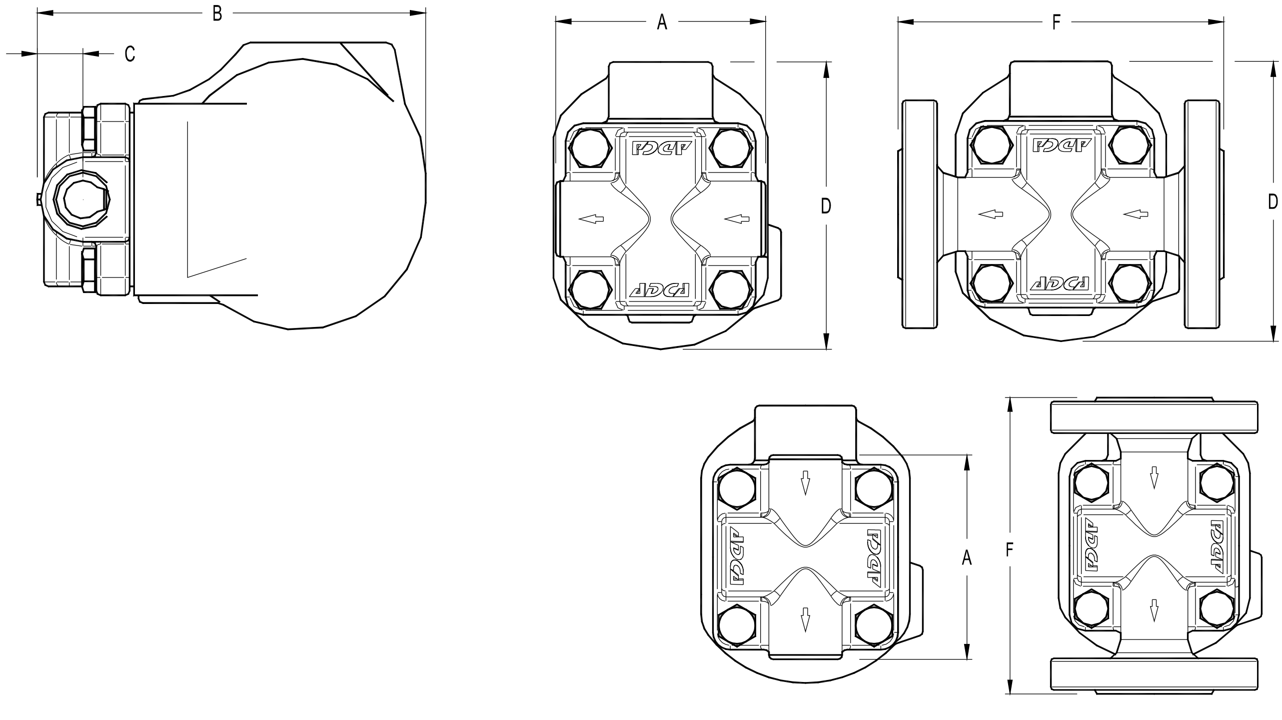
ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
37,1 бар	15,4 бар	100 °C
33,3 бар	13,8 бар	200 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Максимальное рабочее давление 32 бар
TMO – Максимальная рабочая температура 250 °C
* В соответствии с EN1092–1:2007;
** В соответствии с EN1759–1:2004

Характеристики PN40 и ниже, зависят от типа присоединения. Характеристики для присоединений внутренняя резьба, а также сварка встык или внахлест соответствуют PN40.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВДЕНИЯ, бар														
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT32–4,5	15–25	230	330	400	440	535	630									
FLT32–10	15–25	150	200	250	280	340	400	460	495	520	550	595				
FLT32–14	15–25	120	150	190	220	260	320	380	400	425	440	480	510	550		
FLT32–21	15–25	60	80	90	115	135	160	190	200	220	230	240	260	270	290	300



Вертикальная установка (V)

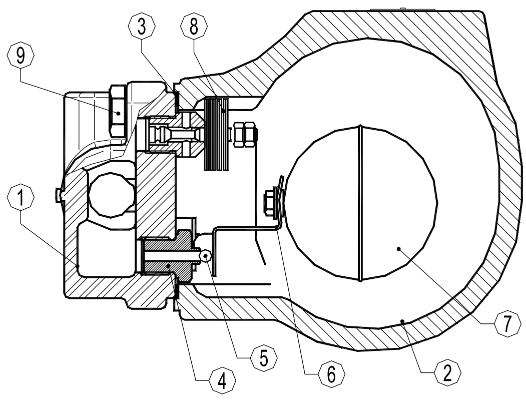
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой						EN PN16/40		ANSI 150		ANSI 300	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
15–$^{1}/_{2}$"	95	178	23	128	5,2	150	6,7	150	6,2	150	7
20–$^{3}/_{4}$"	95	178	23	128	5,2	150	7,4	150	6,6	150	8,2
25–1"	95	178	23	128	5,2	160	7,8	160	7,4	160	9

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	GP240GH / 1.0619
2	Крышка	GP240GH / 1.0619
3	*Прокладка	Металлизированный графит
4	*Седло	AISI 410 / 1.4006
5	*Клапан	AISI 410 / 1.4006
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*Термостатический клапан	Нерж.сталь(Биметалл)
9	Болты	Сталь 8.8

*Поставляемые комплектующие (под заказ).



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT 32 HC
(из углеродистой стали DN1"HC – DN25HC)

ОПИСАНИЕ
FLT32 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления. Удаляет воздух (встроенный биметаллический воздухоотводчик).

ОПЦИИ:	SLR – клапан для выпуска паровых пробок. Встроенный фильтр.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT32–4,5, 10, 14 или 21.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1"HC – DN25HC
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21), фланцевое EN 1092–1 PN40 или ANSI стандарт.
УСТАНОВКА:	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо при виде на корпус – FLT32HC (L-R)

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT32–4,5:	4,5 бар
FLT32–10:	10 бар
FLT32–14:	14 бар
FLT32–21:	21 бар

Под заказ возможна поставка:
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (R-L)
- установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с L-R на R-L.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
37,1 бар	15,4 бар	100 °C
33,3 бар	13,8 бар	200 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

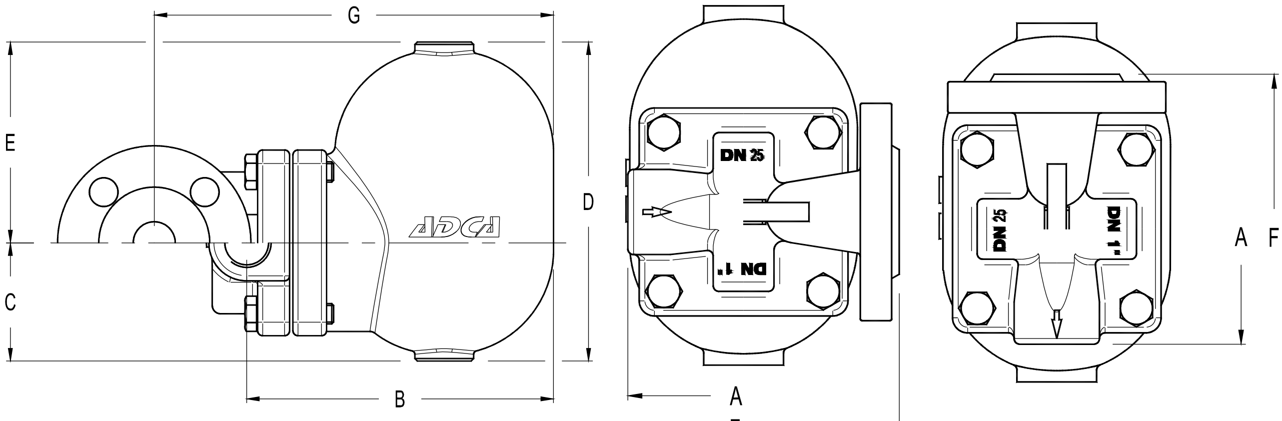
PMO – Максимальное рабочее давление 32 бар
TMO – Максимальная рабочая температура 250 °C
* В соответствии с EN1092–1:2007;
** В соответствии с EN1759–1:2004
Характеристики PN40 и ниже, зависят от типа присоединения. Характеристики для присоединений внутренняя резьба, а также сварка встык или внахлест соответствуют PN40.

Маркировка CE (PED - Европейская директива 97/23/EC)

PN 40	Category
DN25 – DN1"	1 (Маркировка CE)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN														
		1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT32–4,5	1"–25HC	1250	1450	1700	2010	2400									
FLT32–10	1"–25HC	620	790	880	1100	1250	1500	1600	1700	1750	1800				
FLT32–14	1"–25HC	435	530	600	610	850	990	1100	1190	1240	1300	1350	1380		
FLT32–21	1"–25HC	330	400	440	535	630	720	800	840	900	920	1020	1120	1260	1270



Вертикальная установка (V)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

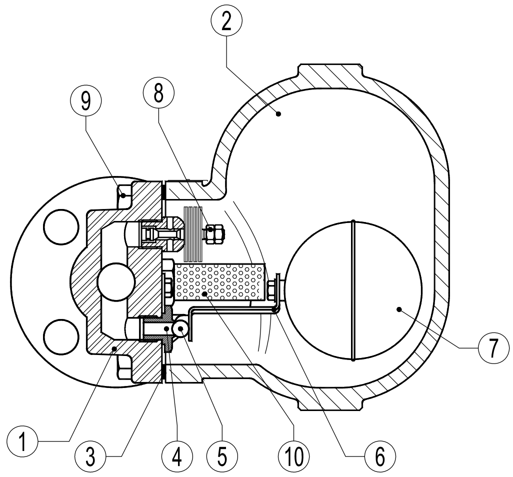
резьбовой							EN PN 16 / 40			EN PN 16 / 40 *			ANSI 150			ANSI 150 *			ANSI 300			ANSI 300 *		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	B	Масса, кг
25-1"	120	195	80	190	110	9	160	248	11,3	230	195	12	160	248	11	230	195	11,2	160	248	11,3	230	195	12,8

* Варианты строительных длин.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	GP240GH / 1.0619
2	Крышка	GP240GH / 1.0619
3	*Прокладка	Метализированный графит
4	*Седло	AISI 410 / 1.4006
5	*Клапан	AISI 440C / 1.4125
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*Термостатический клапан	Нерж.сталь (биметалл)
9	Болты	Сталь 8.8
10	**Фильтр	AISI 304 / 1.4301

*Поставляемые комплектующие;
** Опции



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT32
(из углеродистой стали DN40–50)

ОПИСАНИЕ

FLT32 конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления. Удаляет воздух (встроенный биметаллический воздухоотводчик).

ОПЦИИ	SLR – клапан для выпуска паровых пробок. Встроенный фильтр.
ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный или перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT32–4,5 , 10 , 14 или 21
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN1$^1/_2$" – DN2"; DN40 – DN50
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21), фланцевое EN 1092–1 PN40 или ANSI стандарт.
УСТАНОВКА	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо при виде на корпус – FLT32 (L-R)

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT32–4,5	4,5 бар
FLT32–10	10 бар
FLT32–14	14 бар
FLT32–21	21 бар

Под заказ возможна поставка
- установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (R-L)
- установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

Внимание: данная конструкция позволяет менять направление только с L-R на R-L.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
37,1 бар	15,4 бар	100 °C
33,3 бар	13,8 бар	200 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Максимальное рабочее давление 32 бар

TMO – Максимальная рабочая температура 250 °C

* В соответствии с EN1092–1:2007;

** В соответствии с EN1759–1:2004

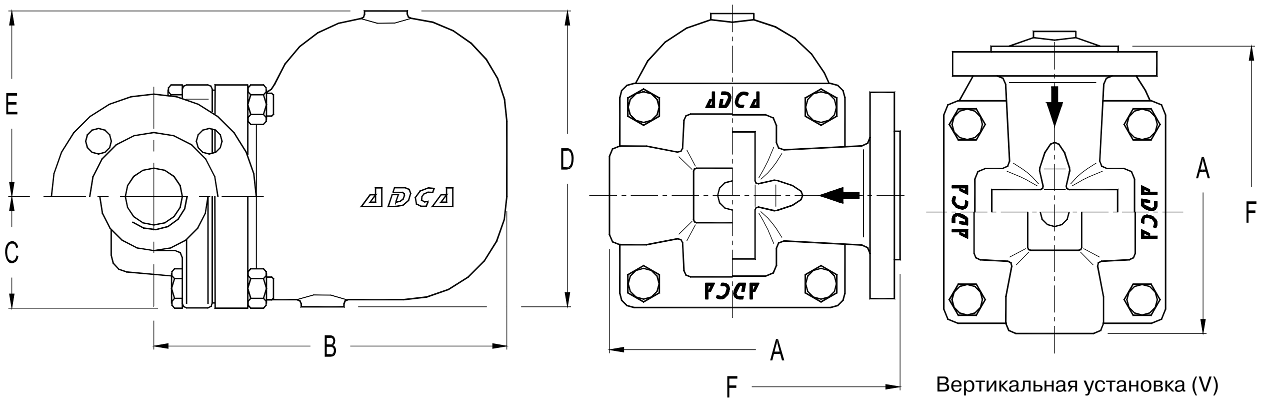
Характеристики PN40 и ниже, зависят от типа присоединения. Характеристики для присоединений внутренняя резьба, а также сварка встык или внахлест соответствуют PN40.

Маркировка CE
(PED – Европейская директива 97/23/EC)

PN 40	Category
DN25 – DN1"	1 (Маркировка CE)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар										
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT32-4,5	40-50	2400	3400	3900	4500	7300						
FLT32-10	40-50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT32-14	40-50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT32-21	40-50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600



Вертикальная установка (V)

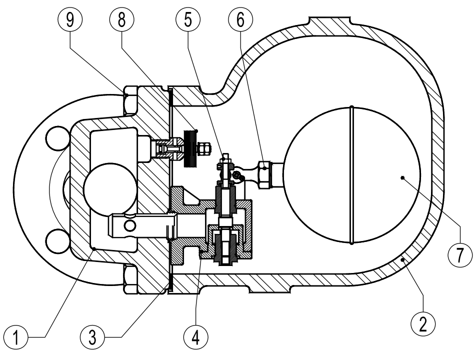
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовое							EN PN16 / 40			ANSI 150			ANSI 300		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	B	Масса, кг
40-11/2"	210	248	79	208	131	16,9	230	248	20,3	230	248	19,1	230	248	22,1
50-2"	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5	230	248	22,3

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	GP240GH / 1.0619
2	Крышка	GP240GH / 1.0619
3	*Прокладка	Металлизированный графит
4	*Седло	CF8 / 1.4308
5	*Клапан	AISI 420 / 1.4021
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*Термостатический клапан	Нерж.сталь (биметалл)
9	Болты	Сталь 8.8

*Поставляемые комплектующие (под заказ).



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT14I (из нержавеющей стали DN$^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$"; DN15–20)

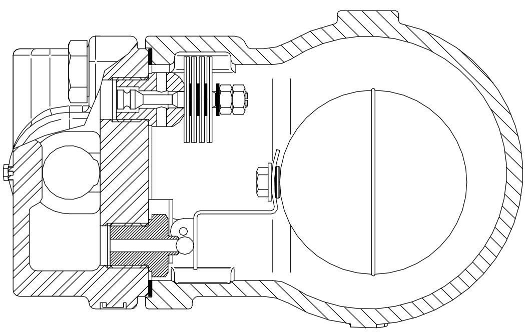
ОПИСАНИЕ

FLT14I поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установки на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата.
Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.
Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата.
Конденсат отводится при температуре насыщения.
Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ОПЦИИ	SLR – клапан для выпуска паровых пробок
ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT14I-4,5, 10 или 14
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN1/$_2$" – DN^3/$_4$"; DN15 – DN20
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	внутр.резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцы EN 1092–1 PN16 или ANSI
УСТАНОВКА	по умолчанию горизонтально – поток справа налево FLT14I (R-L)



МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT14I-4,5	4,5 бар
FLT14I-10	10 бар
FLT14I-14	14 бар

Под заказ возможна поставка
-установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

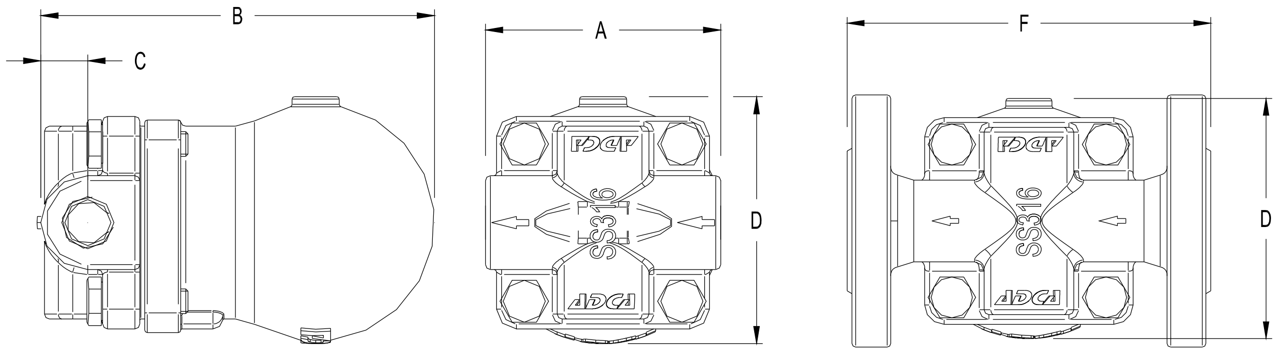
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ALLOW. PRES.	ALLOW. PRES.	
16 бар	16 бар	100 °C
14,5 бар	14,8 бар	150 °C
13,4 бар	13,6 бар	200 °C
12,7 бар	12 бар	250 °C

PMO – Макс.рабочее давление 14 бар
TMO – Макс. Рабочая температура 198 °C
* В соотв. с EN1092–1:2007;
** В соотв. с EN1759–1:2004
Характеристики PN16 и ниже, зависят от параметров присоединений. Для резьбового присоед. PN16.

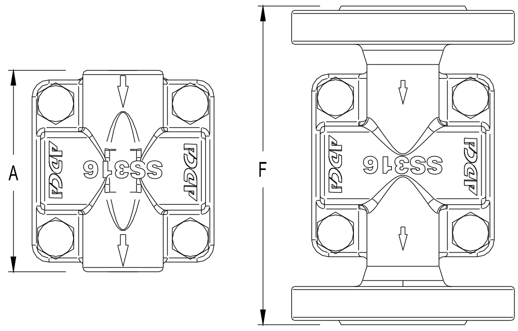
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT14I-4,5	15–20	200	280	320	360	400	495							
FLT14I-10	15–20	110	140	175	190	230	280	300	330	350	390	405		
FLT14I-14	15–20	70	100	120	140	155	190	210	220	225	230	260	280	300



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

РЕЗЬБОВЫЕ						EN PN16		ANSI 150	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	F	Масса, кг	F	Масса, кг
15-1/2"	95	160	23	100	3,5	150	5	150	4,5
20-3/4"	95	160	23	100	3,5	150	5,5	150	4,7

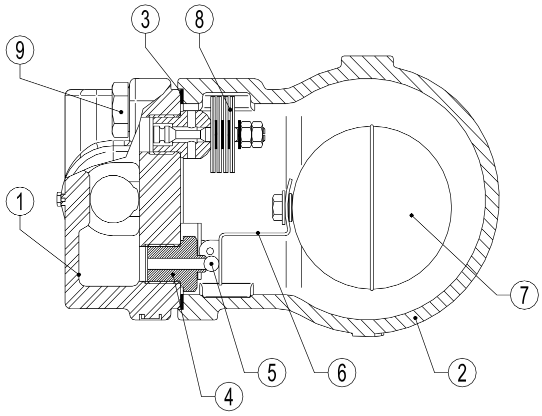


Вертикальная установка (V)

МАТЕРИАЛЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	CF8M / 1.4408
2	Крышка	CF8M / 1.4408
3	*Прокладка	Металлизир.графит
4	*Седло	AISI 410 / 1.4006
5	*Клапан	AISI 440C / 1.4125
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*Термост.клапан	Нерж.ст. (Биметалл)
9	Болт	St.Steel A2-70

*Поставляемые комплектующие.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT14I
(из нержавеющей стали DN1"HC – DN25HC)

ОПИСАНИЕ

FLT14I поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата.

Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.

Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ОПЦИИ	SLR – клапан для выпуска паровых пробок, фильтр
ПРИМЕНЕНИЕ	насыщенный или перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT14I-4,5 , 10 или 14
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN1"HC – DN25HC
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	внутр.резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцы EN 1092–1 PN16 или ANSI
УСТАНОВКА	по умолчанию горизонтально – поток слева направо FLT14I (L-R)

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT14I-4,5	4,5 бар
FLT14I-10	10 бар
FLT14I-14	14 бар

Под заказ возможна поставка
-установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока справа налево (R-L)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

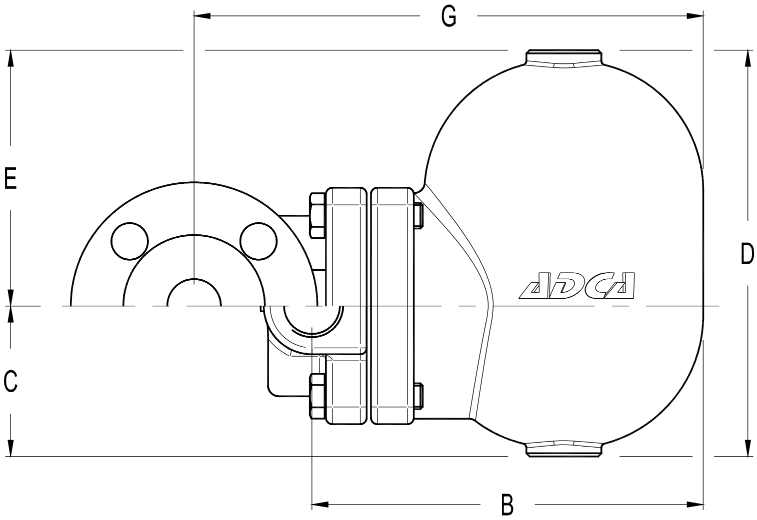
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

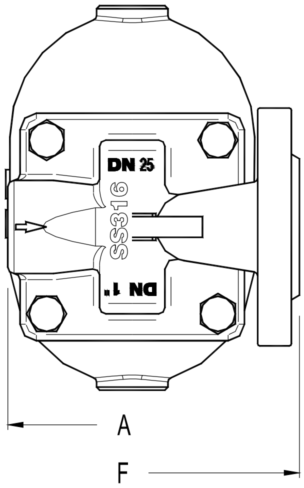
ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	16 бар	100 °C
14,5 бар	14,8 бар	150 °C
13,4 бар	13,6 бар	200 °C
12,7 бар	12 бар	250 °C

PMO – Макс.рабочее давление 14 бар
TMO – Макс. Рабочая температура 198 °C
* В соотв. с EN1092–1:2007; ** В соотв. с EN1759–1:2004
Характеристики PN16 и ниже, зависят от параметров присоединений. Для резьбового присоед. PN16.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Кг/ч

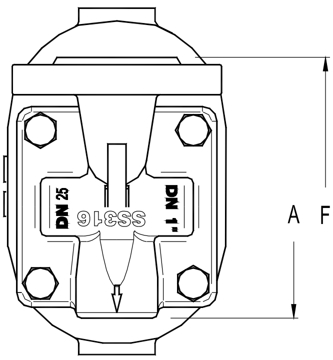
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)												
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14
FLT14I-4,5	1"-25HC	900	1250	1450	1700	2010	2400							
FLT14I-10	1"-25HC	450	620	790	880	1100	1250	1500	1600	1700	1750	1800		
FLT14I-14	1"-25HC	340	435	530	600	610	850	990	1100	1190	1240	1300	1350	1380





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

РЕЗЬБОВОЕ							EN PN16			ANSI 150		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	G	Масса, кг	F	G	Масса, кг
25-1"	120	195	80	190	110	9	160	248	11,3	160	248	10,9

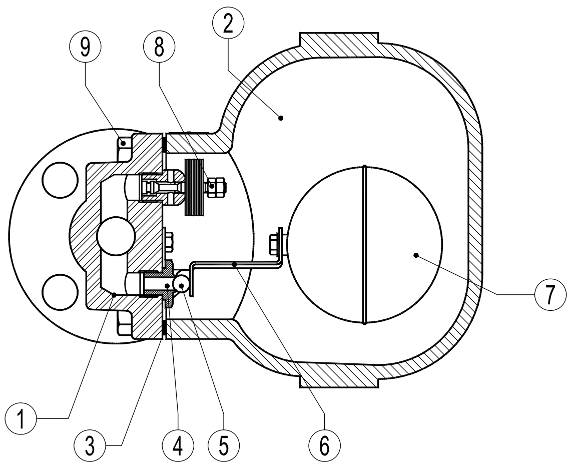


Вертикальная установка (V)

МАТЕРИАЛЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	CF8M / 1.4408
2	Крышка	CF8M / 1.4408
3	*Прокладка	Металлизир.графит
4	*Седло	AISI 410 / 1.4006
5	*Клапан	AISI 440C / 1.4125
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*Термост.клапан	Нерж.ст. (Биметалл)
9	Болт	Нерж.сталь A2-70

*Поставляемые комплектующие.

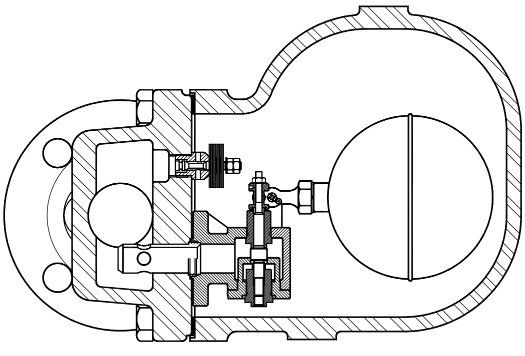


КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT14I (из нержавеющей стали DN40–50)

ОПИСАНИЕ
FLT14I поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата. Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании. Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ОПЦИИ	SLR – клапан для выпуска паровых пробок
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	насыщенный или перегретый пар
УСТАНОВКА	FLT14I-4,5 , 10 или 14
ПРИМЕНЕНИЕ	DN1$^1/_2$" – DN2"; DN40 – DN50
ИСПОЛНЕНИЯ	внутр.резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцы EN 1092–1 PN16 или ANSI
ТИПОРАЗМЕРЫ	по умолчанию горизонтально – поток справа налево FLT14I (R-L)



МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT14I-4,5	4,5 бар
FLT14I-10	10 бар
FLT14I-14	14 бар

Под заказ возможна поставка
-установка на горизонтальном трубопроводе, направление потока слева направо (L-R)
-установка на вертикальном трубопроводе, направление потока сверху вниз (V)

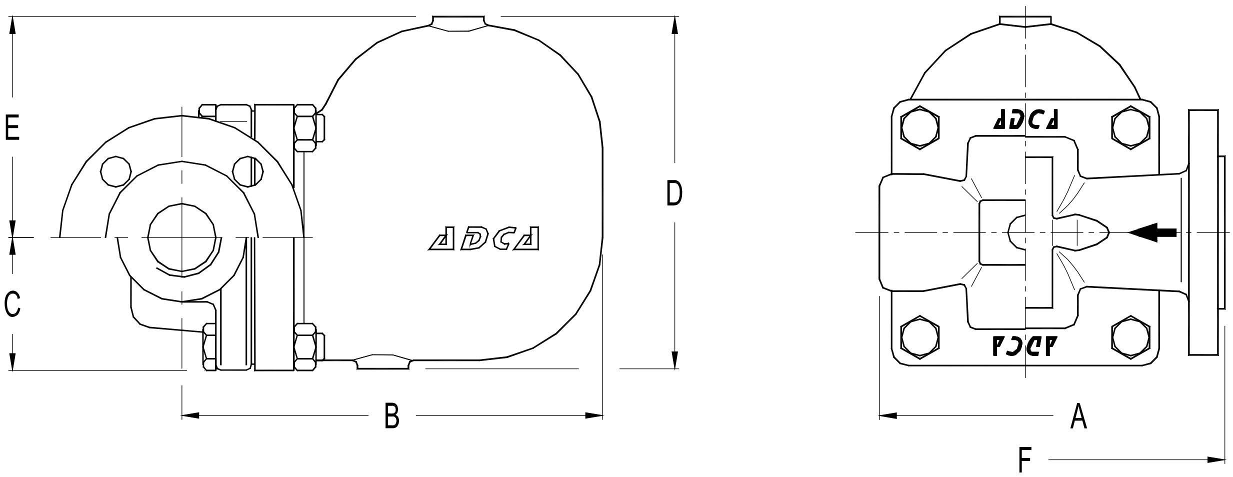
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

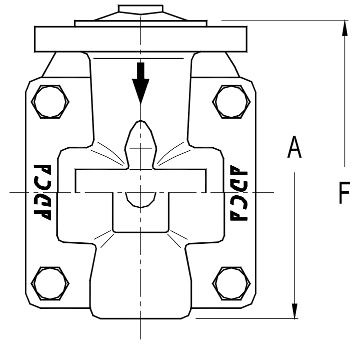
ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
16 бар	16 бар	100 °C
14,5 бар	14,8 бар	150 °C
13,4 бар	13,6 бар	200 °C
12,7 бар	12 бар	250 °C

PMO – Макс.рабочее давление 14 бар
TMO – Макс. Рабочая температура 198 °C
* В соотв. с EN1092–1:2007; ** В соотв. с EN1759–1:2004
Характеристики PN16 и ниже, зависят от параметров присоединений. Для резьбового присоед. PN16.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)								
		0,5	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14
FLT14I-4,5	40-50	2400	3400	3900	4500	7300				
FLT14I-10	40-50	1500	2000	2600	3000	4000	5400	6200		
FLT14I-14	40-50	950	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950





Вертикальная установка (V)

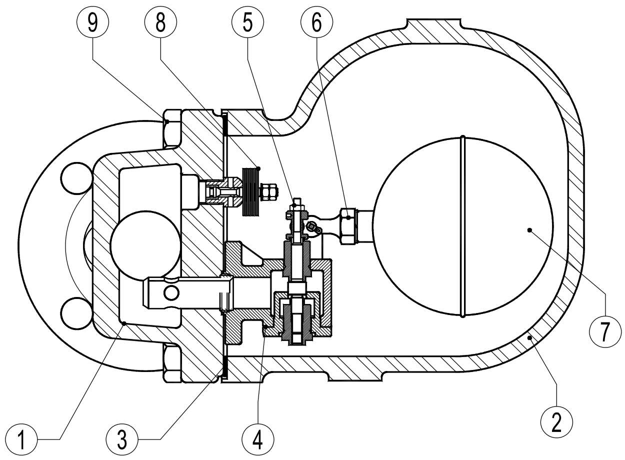
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Резьбовой							EN PN16			ANSI 150		
DN	A	B	C	D	E	Масса, кг	F	B	Масса, кг	F	B	Масса, кг
40–1$^1/_2$"	210	248	79	208	131	16,9	230	248	20,3	230	248	19,1
50–2"	210	248	79	208	131	17,5	230	248	20,7	230	248	20,5

МАТЕРИАЛЫ

.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	CF8M / 1.4408
2	Крышка	CF8M / 1.4408
3	*Прокладка	Металлизир.графит.
4	*Седло	CF8 / 1.4308
5	*Клапан	AISI 420 / 1.4021
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*Термостатич. клапан	Нерж.сталь (биметалл)
9	Болт	Нерж.сталь A2-70

*Поставляемые комплектующие.



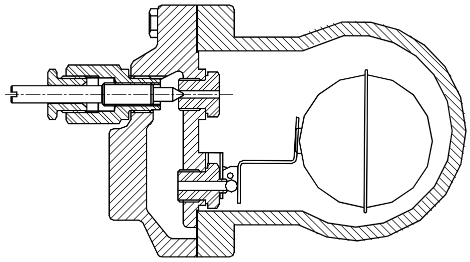
КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ ПОПЛАВКОВЫЕ С УСТРОЙСТВОМ ДЛЯ РЕГУЛИРУЕМОГО ВЫПУСКА ПАРОВЫХ ПРОБОК SLR (опция) FLT16 – FLT17 – FLT32

ОПИСАНИЕ

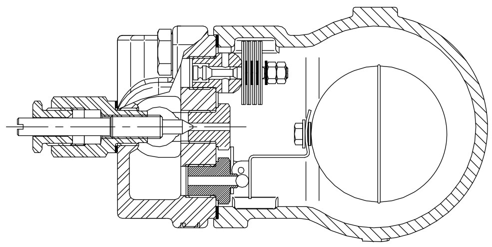
При установке конденсатоотводчиков в системах отвода конденсата из сушильных цилиндров, а также после протяженных конденсатных трубопроводов, возможно возникновение ситуаций, когда перед конденсатоотводчиком образуются паровые пробки, препятствующие удалению конденсата. Конденсатоотводчики с устройством для регулируемого выпуска паровых пробок SLR (англ. Steam Lock Release) позволяют вручную осуществить настройку таким образом, чтобы количество пропускаемого пара позволило системе работать, но вместе с тем из-за больших потерь пара не пропал экономический эффект от установки конденсатоотводчика.

Все поплавковые конденсатоотводчики ADCA по запросу могут быть оснащены устройством SLR вместо встроенного биметаллического воздухоотводчика, а некоторые модели могут поставляться как с SLR, так и со встроенными воздухоотводчиками.

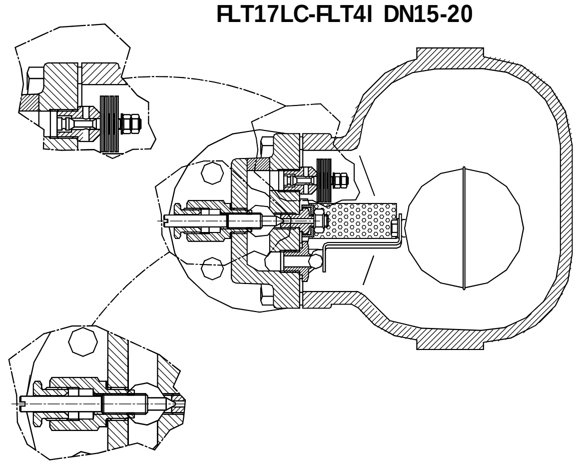
Конденсатоотводчики тип FLT 16 DN15-DN20 могут поставляться либо с воздухоотводчиками, либо с SLR устройством. Типы FLT17, FLT32 и FLT14I могут поставляться с воздухоотводчиками, с SLR или с обоими устройствами. Также в конденсатоотводчики FLT17 DN15–25 может быть установлен фильтр.



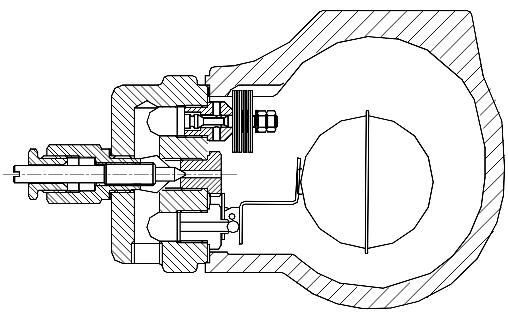
FLT16 DN15-20



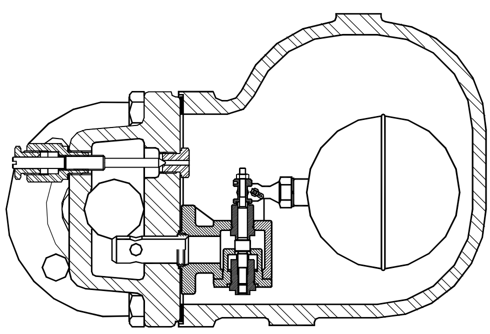
FLT17LC-FLT4I DN15-20

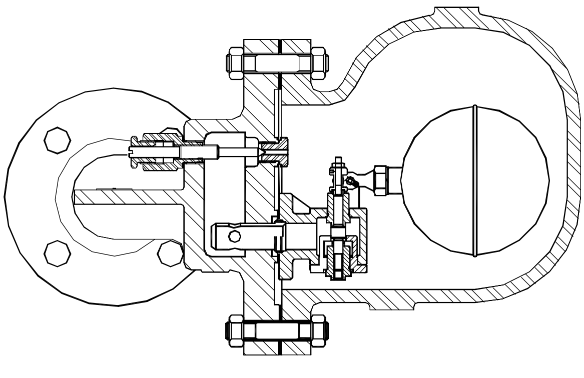


FLT17-FLT32-FLT14I DN25HC



FLT17-FLT32-FLT4I DN15-25





КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT22S – из углеродистой стали / FLT22SS – из нержавеющей стали

ОПИСАНИЕ

FLT22 поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата.

Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.

Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный и перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT 22S – Углеродистая сталь FLT22SS – Нержавеющая сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN1 $^{1}/_{2}$"–2"; DN40 – DN50 Внутренняя резьба Фланцы по EN1092–1 PN40 или ANSI
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	По умолчанию на горизонтальном трубопроводе справа налево (R-L).
УСТАНОВКА	Под заказ возможна поставка: направление слева направо (L-R) или вертикально сверху вниз (V).

МАРКИРОВКА CE

PN 25	Категория
DN40 - DN50	1 (Марк.CE)

МАКС. ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT22S-4,5	4,5 бар
FLT22S-10	10 бар
FLT22S-14	14 бар
FLT22S-21	21 бар

Примечание: те же параметры для типа FLT22SS

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

FLT22S		FLT22SS		ТЕМПЕРАТУРА
Фланцы PN 25 / ANSI 300 *	Фланцы ANSI 150 **	Фланцы PN 25 / ANSI 300 *	Фланцы ANSI 150 **	
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
23,2 бар	15,4 бар	21,5 бар	15,7 бар	100 °C
20,8 бар	13,8 бар	17,5 бар	13,2 бар	200 °C
19 бар	12,1 бар	16,3 бар	12 бар	250 °C
17,2 бар	10,2 бар	15,1 бар	10,2 бар	300 °C

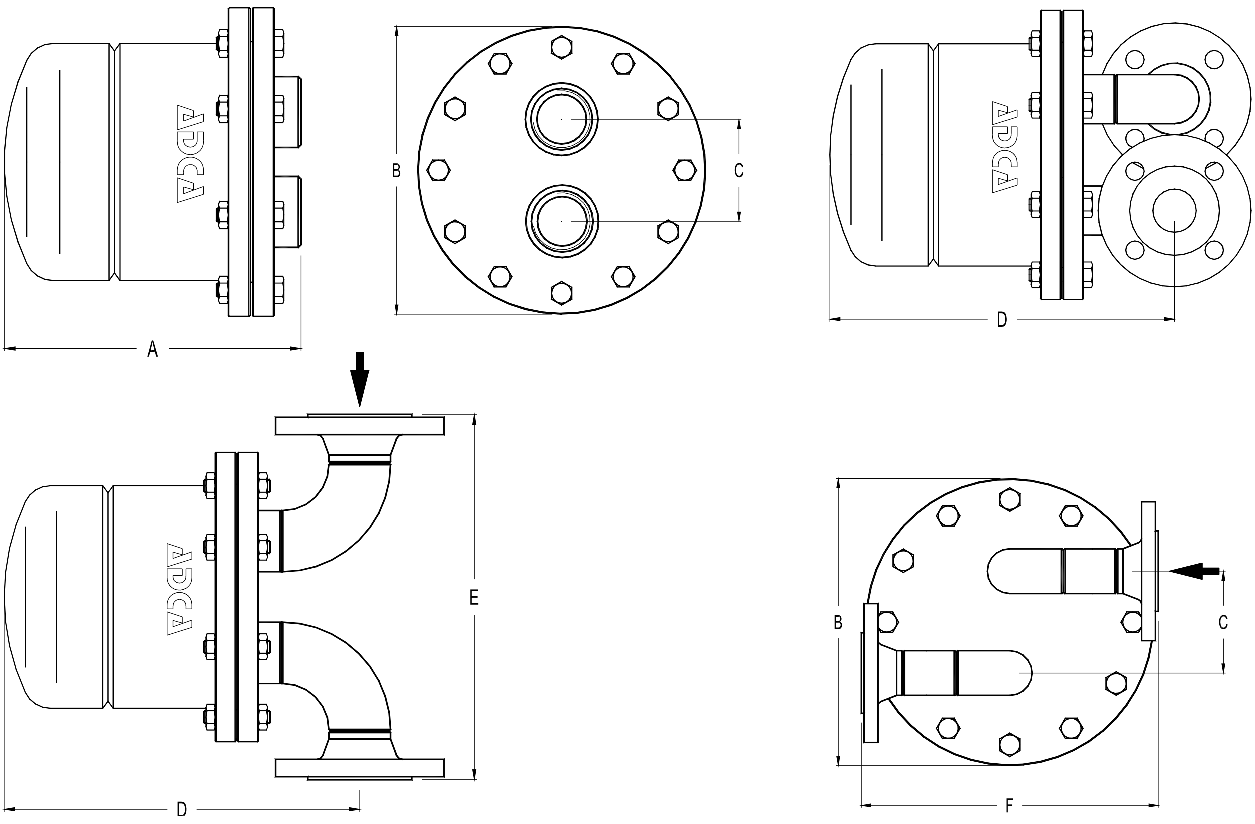
PMO – Макс.рабочее давление 21 бар; TMO – Макс. Рабочая температура 250 °C

* В соотв. с EN1092–1:2007; ** В соотв. с EN1759–1:2004

Параметры PN25 или ниже, в зав-ти от типа присоединения. Резьбовое присоединение PN25.

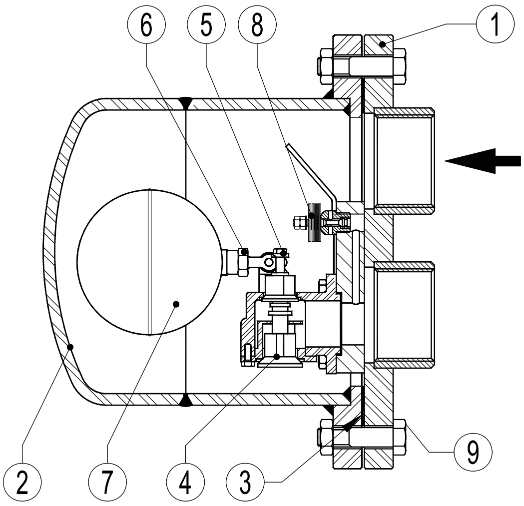
Расход, (кг/ч)

ТИП	DN	Перепад давления, (бар)											
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	12	14	16	21
FLT22S-4,5	40-11/2"	2400	2800	3400	3900	4500	7300						
FLT22S-10	40-11/2"	1500	1750	2000	2600	3000	4000	5400	6200				
FLT22S-14	40-11/2"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950		
FLT22S-21	40-11/2"	950	1100	1300	1600	1800	2600	3250	3900	4210	4950	5000	5600
FLT22S-4,5	50-2"	7550	9050	11000	14000	15500	22500						
FLT22S-10	50-2"	3900	4450	5000	6100	7100	10000	13750	16000				
FLT22S-14	50-2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800		
FLT22S-21	50-2"	1900	2300	2700	3100	3600	5000	6900	8100	9000	9800	10000	12050



ТИПОРАЗМЕРЫ (мм)

Резьба (р/р)					Фланцы (ф/ф) EN 1092–1				Фланцы ANSI B16.5 Cl.150 lbs				Фланцы B16.5 Cl.300 lbs			
DN	A	B	C	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг	D	E	F	Масса, кг
40–1 1/2"	290	310	110	41	355	320	320	43	355	320	320	47	355	320	320	50
50–2"	290	310	110	42	355	360	320	45	355	390	350	50	355	403	365	52



МАТЕРИАЛЫ

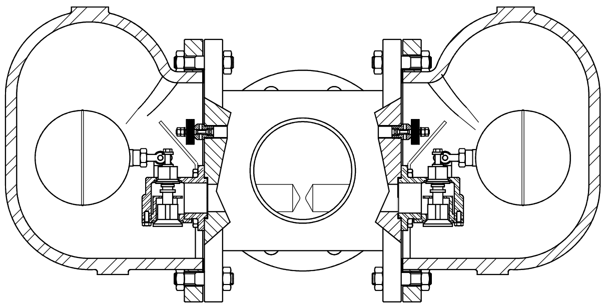
	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ	МАТЕРИАЛ
		FLT22S	FLT22SS
1	Корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2/1.0038	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
2	Крышка	P235GH / 1.0305; P265GH / 1.0425; S355J2G3 / 1.0570	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
3	*Прокладка	Графит	Графит
4	*Седло	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
5	*Диск	AISI420 / 1.4021	AISI420 / 1.4021
6	*Рычаг	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
8	*Воздушный клапан	Нерж.сталь (Биметалл)	Нерж.Сталь (Биметалл)
9	Болт	Сталь 8.8	Нерж.сталь A2–70

*Поставляемые комплектующие.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
сдвоенный DN80 DN100
FLT22G/TW – корпус сталь / крышка чугун

ОПИСАНИЕ

FLT22G/TW поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата.
Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании.
Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT 22G/TW
ТИПОРАЗМЕР:	DN80 – DN100
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Фланцы по EN 1092–1PN16 или ANSI
УСТАНОВКА:	Горизонтальная установка.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT22G/TW-4,5:	4,5 бар
FLT22G/TW-10:	10 бар
FLT22G/TW-14:	14 бар

ПАРАМЕТРЫ

ФЛАНЦЫ PN 16 / ANSI 150 *	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	
14,8 бар	100 °C
14 бар	150 °C
13,3 бар	200 °C
12,1 бар	250 °C

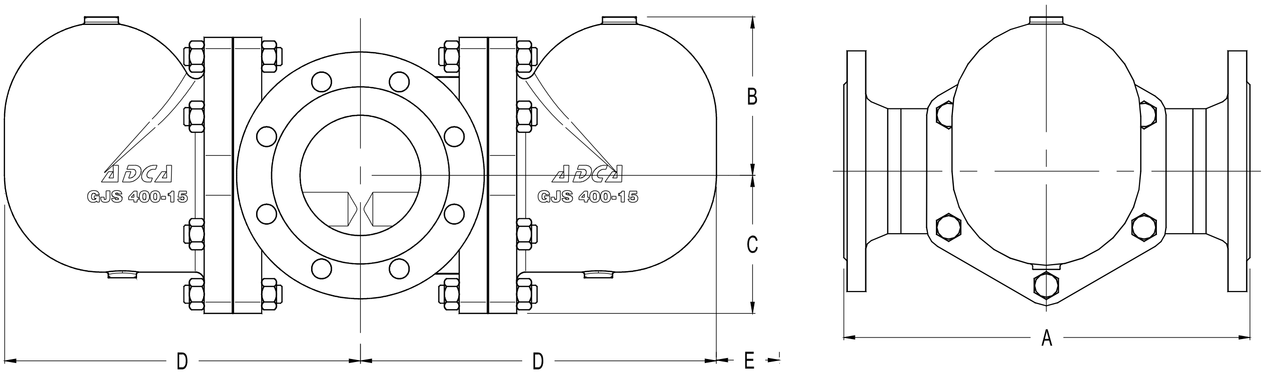
PMO -Макс. рабочее давление 14 бар.
TMO – Макс. Рабочая температура 198 °C
* В соотв. с EN1092–1:2007

Маркировка CE
(PED - Европейские нормы 97/23/EC)

PN 16	Категория
DN80 - DN100	1 (Маркировка CE)

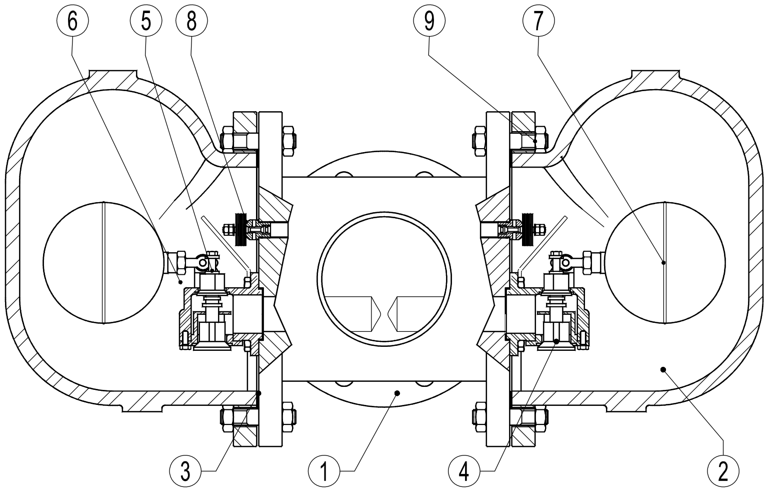
Расход, (кг/ч)

ТИП	DN	Перепад давления (бар)								
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	14
FLT22G/TW-4,5	80-100	15100	18100	22000	28000	31000	45000			
FLT22G/TW-10	80-100	7800	8900	10000	12200	14200	20000	27500	32000	
FLT22G/TW-14	80-100	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	Масса, кг
80–3"	350	141	123	315	200	73
100–4"	350	141	123	315	200	71



МАТЕРИАЛЫ

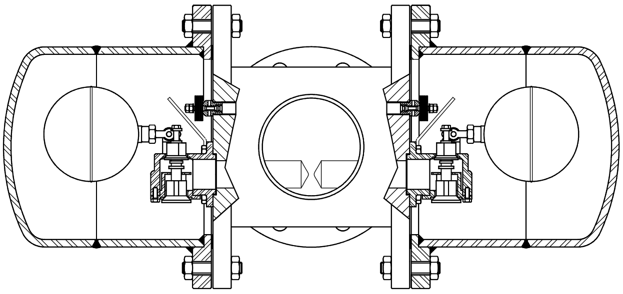
	Наименование	МАТЕРИВЛЫ
		FLT22G/TW
1	Корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2/1.0038
2	Крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*Прокладка	Графит
4	*Седло	CF8 / 1.4308
5	*Диск	AISI420 / 1.4021
6	*Рычаг	AISI304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI304 / 1.4301
8	*Воздушный клапан	Нерж. сталь (Биметалл)
9	Болт	Сталь 8.8

*Поставляемые комплектующие.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
сдвоенный DN80 DN100
FLT22S/TW – из углеродистой стали / FLT22SS/TW – из нержавеющей стали

ОПИСАНИЕ

FLT22/TW поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата. Типовым применением для данного вида конденсатоотводчиков является установка на теплообменном оборудовании, сушильных цилиндрах, паровых рубашках и прочем оборудовании. Присоединение внутренняя резьба или фланцы, в горизонтальном или вертикальном положении.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный и перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT 22S/TW – углерод.сталь FLT22SS/TW – нерж.сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN80 – DN100
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Фланцы по EN 1092–1 PN40 или ANSI
УСТАНОВКА	Горизонтальная установка.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

FLT22S/TW-4,5	4,5 бар
FLT22S/TW-10	10 бар
FLT22S/TW-14	14 бар
FLT22S/TW-21	21 бар

Примечание: те же параметры для типа FLT22SS/TW

Маркировка CE
(PED – Европейские Нормы 97/23/EC)

PN 16	PN 25	Категории
DN80 – DN100	--	1 (Маркировано CE)
--	DN80 – DN100	2 (Маркировано CE)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

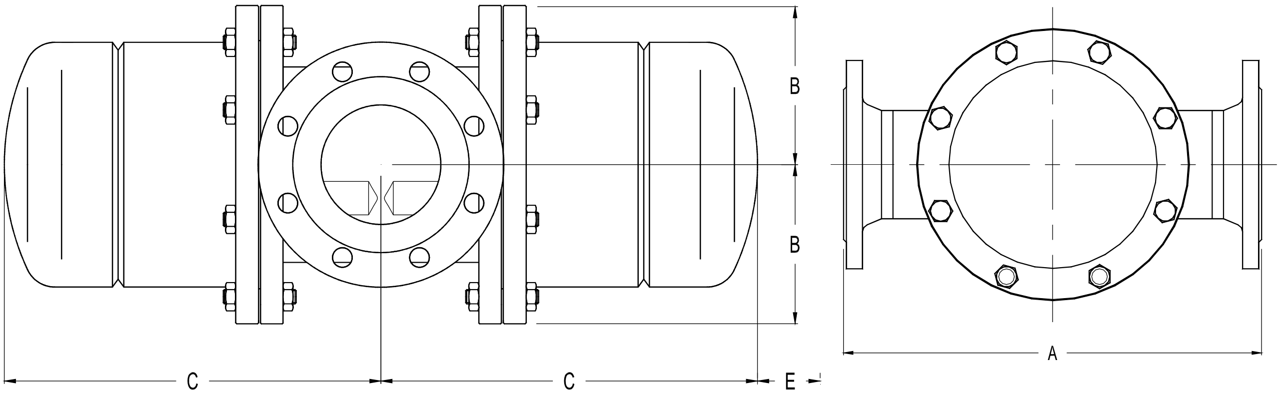
FLT22S/TW		FLT22SS/TW		ТЕМПЕРАТУРА
ФЛАНЦЫ PN 25 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЫ ANSI 150 **	ФЛАНЦЫ PN 25 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЫ ANSI 150 **	
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
23,2 бар	15,4 бар	21,5 бар	15,7 бар	100 °C
20,8 бар	13,8 бар	17,5 бар	13,2 бар	200 °C
19 бар	12,1 бар	16,3 бар	12 бар	250 °C
17,2 бар	10,2 бар	15,1 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Макс. Рабочее давление 21 bar
* В соотв. с EN1092–1:2007;
** В соотв. с EN1759–1:2004
Параметры PN25 или ниже, в зав-ти от типа присоединения. Резьбовое присоединение PN25.
TMO – Макс. Рабоая температура 250 °C

Расход, (кг/ч)

ТИП	DN	Перепад Давления, (бар)										
		0,5	0,7	1	1,5	2	4,5	7	10	14	16	21
FLT22S/TW-4,5	80–100	15100	18100	22000	28000	31000	45000					
FLT22S/TW-10	80–100	7800	8900	10000	12200	14200	20000	27500	32000			
FLT22S/TW-14	80–100	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600		
FLT22S/TW-21	80–100	3800	4600	5400	6200	7200	10000	13800	16200	19600	20000	24100

Примечание: те же параметры для FLT22SS/TW



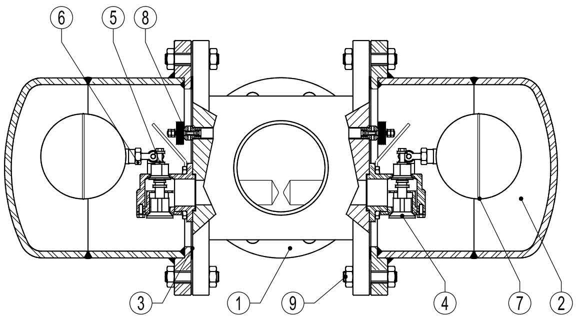
ТИПОРАЗМЕРЫ (мм)

ФЛАНЦЫ ПО EN 1092–1						ФЛАНЦЫ ПО ANSI B16.5 Cl.150 lbs					ФЛАНЦЫ ПО ANSI B16.5 Cl.300 lbs				
DN	A	B	C	E	Масса, кг	A	B	C	E	Масса, кг	A	B	C	E	Масса, кг
80–3"	440	155	345	235	110	440	155	235	235	110	440	155	345	235	110
100–4"	440	155	345	235	115	440	155	235	235	115	440	155	345	235	115

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

	Наименование	МАТЕРИАЛЫ	
		FLT22S/TW	FLT22SS/TW
1	Корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2/1.0038	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
2	Крышка	P235GH / 1.0305; P265GH / 1.0425; S355J2G3 / 1.0570	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
3	*Прокладка	Графит	Графит
4	*Седло	CF8 / 1.4308	CF8 / 1.4308
5	*Клапан	AISI420 / 1.4021	AISI420 / 1.4021
6	*Рычаг	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI304 / 1.4301	AISI304 / 1.4301
8	*Воздушный клапан	Нерж.сталь (Биметалл)	Нерж.сталь (Биметалл)
9	Болт	Сталь 8.8	Нерж.сталь A2–70

*Поставляемые комплектующие.



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT 50 S / FLT65 S
DN50 – DN100

ОПИСАНИЕ

FLT50S / 65S конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

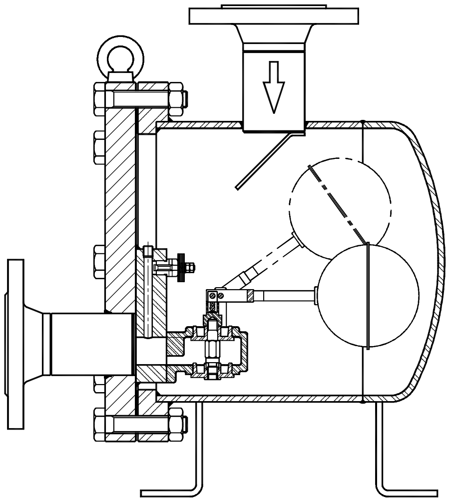
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT50S – FLT65S
ТИПОРАЗМЕРЫ:	FLT50 – DN50, DN65 FLT65 – DN65 to DN100
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	фланцевое EN 1092–2 PN16, ANSI
УСТАНОВКА:	горизонтально с вертикальным входным патрубком и горизонтальным выходным

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*/ ANSI 150 * ДАВЛЕНИЕ .	ТЕМПЕРАТУРА
14,8 bar	100 °C
13,3 bar	200 °C
12,1 bar	250 °C
11 bar	300 °C

Максимальное рабочее давление 12 бар
Максимальная рабочая температура 250 °C
* В соответствии с EN1092–1:2007

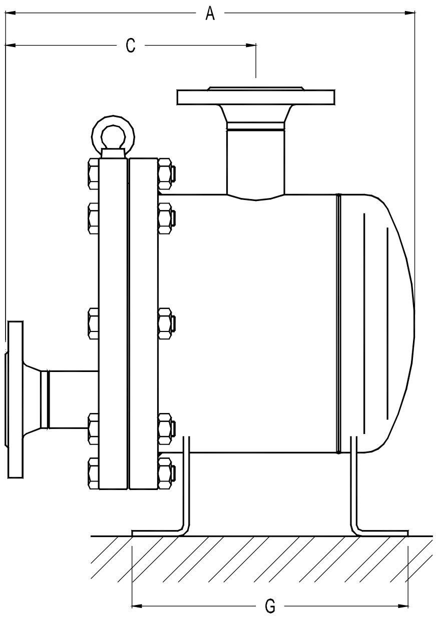


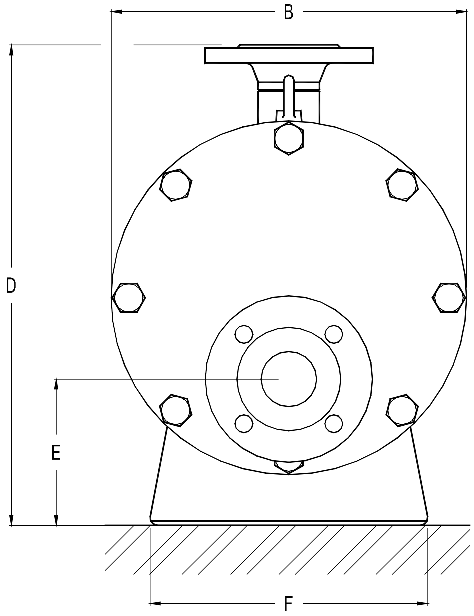
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар													
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
FLT50–12	50–65	11300	12500	13500	15000	16000	17500	18500	20000	20500	21500	22000	22500	23000	23500
FLT65–12	65–100	24500	29000	31000	34000	37000	38000	39500	42000	43500	45500	47000	48000	49500	50000

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

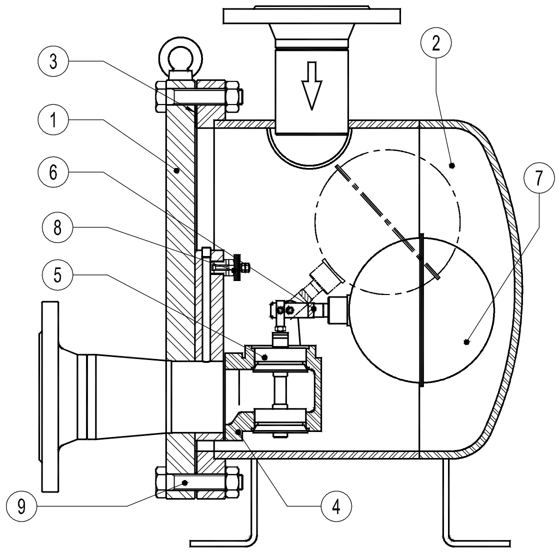
ТИП	DN	A	B	C	D	E	F	G	Масса, кг
FLT 50	50–65 (2"–2$^1/_2$")	430	350	263	475	145	273	290	70
FLT 65	65–100 (2$^1/_2$"–4")	480	440	270	570	176	355	360	110





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	Углеродистая сталь P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2/1.0038
2	крышка	Углеродистая сталь P235GH / 1.0305; P265GH / 1.0425; S355J2G3 / 1.0570
3	*прокладка	графит
4	*седло	Нерж сталь CF8 / 1.4308
5	*клапан	Нерж сталь AISI420 / 1.4021; CF8M / 1.4408
6	*рычаг	Нерж сталь AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
7	*поплавок	Нерж сталь AISI304 / 1.4301
8	* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
9	болт	сталь 8.8



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
с высокой пропускной способностью и увеличенным сечением клапана
FLT120 S DN150

ОПИСАНИЕ

FLT120S поплавковый конденсатоотводчик (с встроенным биметаллическим клапаном для выпуска воздуха и других неконденсируемых газов) разработан для конденсата низкого и высокого давления и предназначен для установке на теплообменном оборудовании, а также для дренажа конденсата.

Специально разработан в частности для применения на предприятиях для производства сахара.

Фланцевое присоединение.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата.

Конденсат отводится при температуре насыщения.

Не подвержен влиянию резких изменений нагрузки и перепада давления.

ОПЦИИ	Специальная конструкция
ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный пар
ИСПОЛНЕНИЯ	FLT120S
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN150
ПРИСОЕДИНЕНИЯ	Фланцы EN 1092–1 PN16 или ANSI
УСТАНОВКА	Горизонтальная установка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЫ PN 16 / ANSI 150 *	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	
14,8 бар	100 °C
13,3 бар	200 °C
12,1 бар	250 °C
11 бар	300 °C

PMO – Макс.рабочее давление 4 бар

TMO – Макс.рабочая температура 250 °C

* В соотв. с EN1092–1:2007

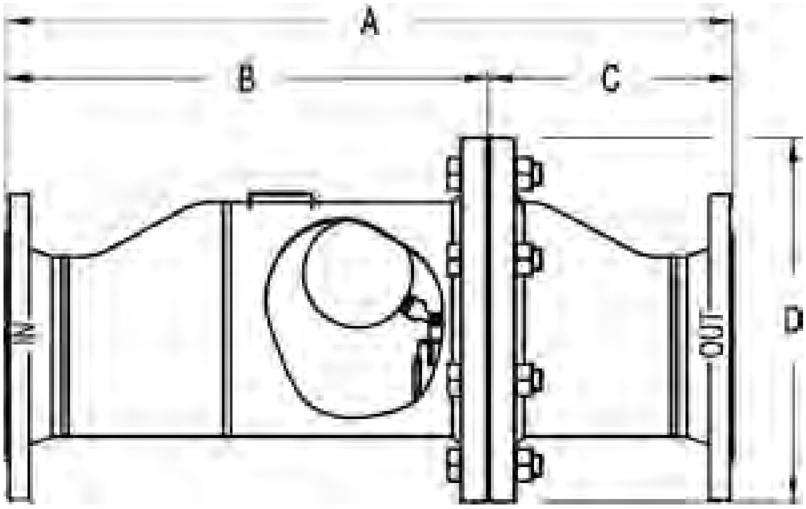
Маркировка CE
PED – Европейские Нормы 97/23/EC)

PN 10	Категория
FLT120S – DN150	2 (Маркирован CE)
PN 16	**Категория**
FLT120S – DN150	2 (Маркирован CE)

Расход с одним механизмом и одним выходным отверстием, (кг/ч)

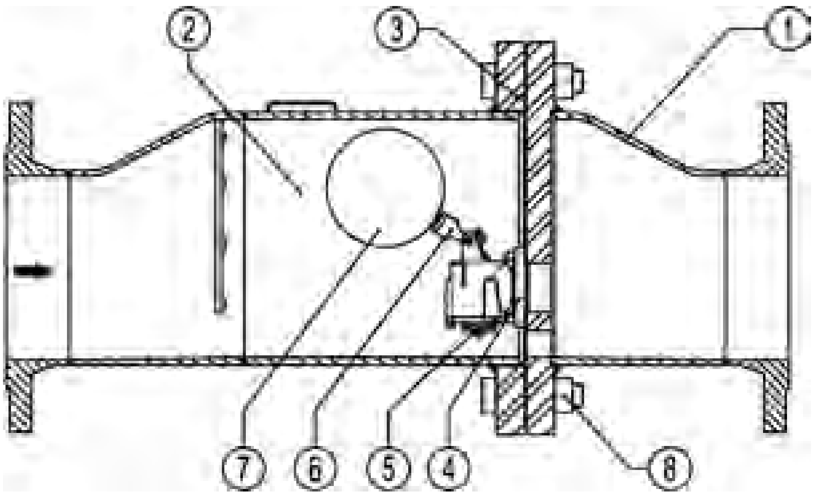
Перепад давления, бар	Max.	*Min.	Max.	*Min.	Max.	*Min.	Max.	*Min.
0,1	14000	6200	19000	10500	22000	13500	26000	17500
0,3	24000	10500	33000	18000	36000	22000	42000	28500
0,7	35000	15500	48000	26500	55000	34000	61000	41500
1	40000	17000	56000	31000	61000	37500	70000	47500
1,5	48000	21500	63000	35000	71000	44000	83000	56500
2	56000	24500	72000	39500	82000	51000	98000	66500
3	65000	28500	89000	49000	98000	60500	120000	81500
4	72000	31000	98000	54000	115000	72000	130000	88500
Отверстие №	O1		O2		O3		O4	

* При расходе меньше минимального, возможны потери пара.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП	DN	A	B	C	D	Масса, кг
FLT 120S	150	680	450	230	340	68



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

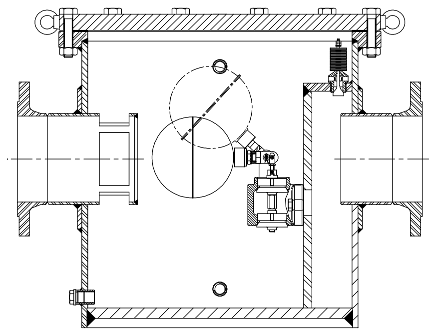
	Наименование	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	P250GH / 1.0460 ; P235GH / 1.0305 ; S355J2G3 / 1.0570 ; S235JRG2/1.0038
2	Крышка	P250GH / 1.0460 ; P235GH / 1.0305 ; S355J2G3 / 1.0570 ; S235JRG2/1.0038
3	*Прокладка	Графит
4	*Седло	CF8 / 1.4308
5	*Диск	AISI420 / 1.4021; CF8M / 1.4408
6	*Рычаг	AISI316 / 1.4401 ;AISI304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI304 / 1.4301
8	Болт	Сталь 8.8

*Поставляемые комплектующие.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ
FLT 150 S
DN100 – DN150

ОПИСАНИЕ

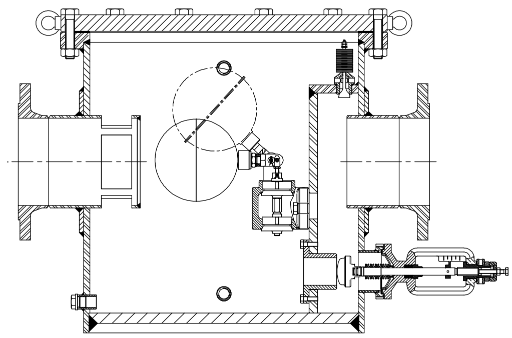
FLT150S конденсатоотводчик со сферическим поплавком и встроенным термостатическим клапаном (для отвода воздуха и других неконденсируемых газов). Разработан для систем среднего и высокого давления. Типовое применение – теплообменное оборудование, емкости с паровой рубашкой и другие применения с непрерывным отводом конденсата.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепада давления

ОПЦИИ:	байпасный клапан с индикатором положения
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	FLT150S-TW – два клапана FLT150S-O – байпасный канал
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN100 to DN150
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	фланцевое EN1092–1 PN16, ANSI



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16 / ANSI 150 * ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
14,8 бар	100 °C
13,3 бар	200 °C
12,1 бар	250 °C
11 бар	300 °C

Максимальное рабочее давление 12 бар
TMO – Max. operating temperature 250 °C
* в соответствии с EN1092–1:2007

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар	DN100				DN150		∆Qmax, кг/ч
0,1	22300	24100	26600	33700	43600	56400	18800
0,3	27400	30300	34200	45400	61200	81400	22700
0,7	32200	36200	41800	57700	79900	108600	26200
1	34700	39500	46500	65800	93100	128100	27700
1,4	37000	42600	50500	72900	104400	144900	29200
2	40700	47600	57200	84800	144900	172900	31700
БАЙПАС №	O1	O2	O3	O4	O5	O6	

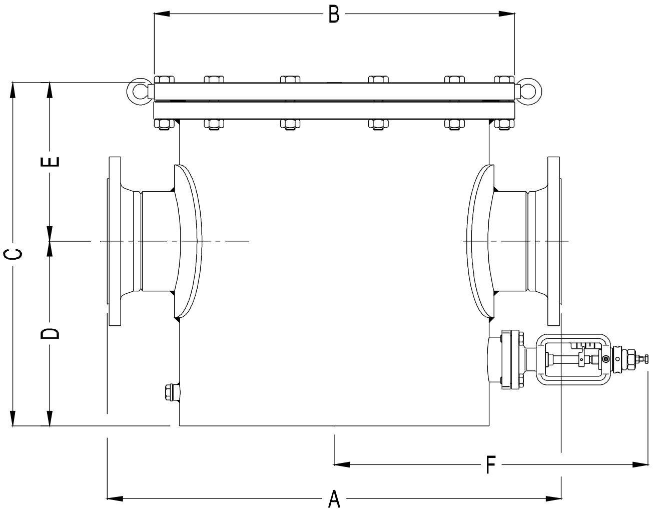
ПРИМЕР: конденсатоотводчик FLT150-O DN150–05 (байпасный канал №5, функционирующий при перепаде давления 0,3 бар, должен работать на минимальном расходе(61200–22700).наличие минимального расхода конденсата

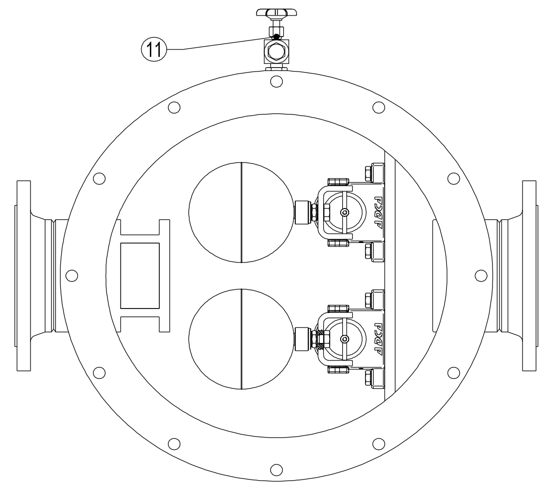
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ КО С ДВУМЯ КЛАПАНАМИ, кг/ч

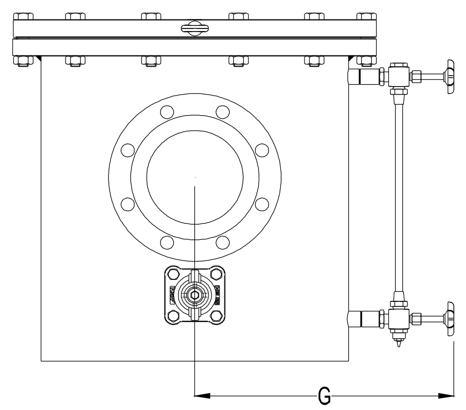
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар													
		0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6	7	8	10	12
150S-TW	100–150	49000	58000	62000	68000	74000	76000	79000	84000	87000	91000	94000	96000	99000	100000

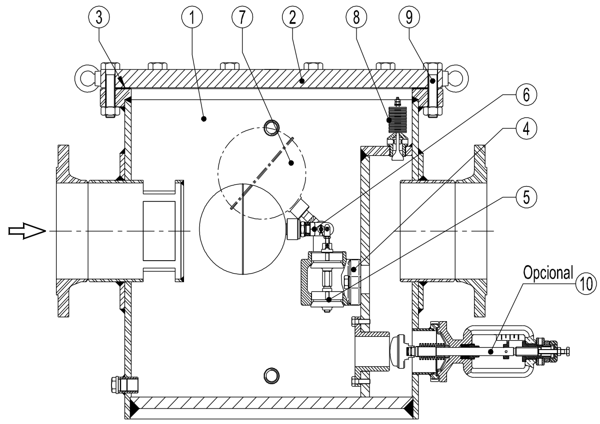
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

ТИП	DN	A	B	C	D	E	F	G	Масса, кг
FLT 150S	100–150	745	600	580	312	268	515	400	297









СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
корпус	P250GH / 1.0460; P235GH / 1.0305; S355J2G3 / 1.0570; S235JRG2/1.0038
крышка	S355J2G3 / 1.0570
*прокладка	графит
*седло	CF8 / 1.4308
*клапан	AISI420 / 1.4021; CF8M / 1.4408
*рычаг	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
*поплавок	AISI304 / 1.4301
* термостатический клапан	Нерж сталь (биметалл)
болт	сталь 8.8
Байпасный клапан	GJS-400–15 / 0.7040
указатель уровня	бронза; боросиликатное стекло

*Поставляемый ремнабор (под заказ)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ TH13A

ОПИСАНИЕ

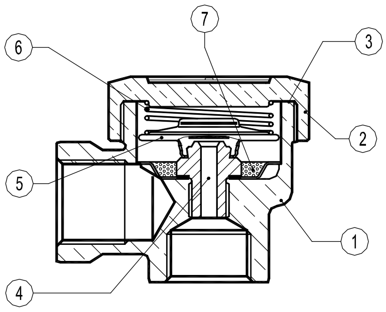
TH 13A конденсатоотводчик термостатический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, и др. благодаря компактным габаритам в основном как воздухоотводчик из паровых систем.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным, в зависимости от типа капсулы на величину от 5 °C до 30 °C.

Встроенный фильтр.

РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	TH13A
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^1/_2$"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21)



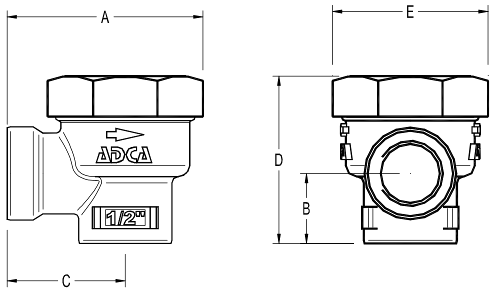
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Максимально допустимое давление	16 бар
Максимально допустимая температура	260 °C
Максимальное рабочее давление	13 бар
максимальная рабочая температура	200 °C

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	латунь EN12165 / CuZn39Pb2
2	крышка	латунь EN12165 / CuZn39Pb2
3	* уплотнение	Металлизированный графит
4	* седло	AISI304 / 1.430
5	* капсула	Нерж сталь
6	* пружина	AISI302 / 1.430
7	* фильтр	AISI304 / 1.430

*Поставляемый ремнабор (под заказ)



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	Масса, кг
$^1/_2$"	63	22,5	38	54	50	0,5

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар											
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13
TH13A	$^1/_2$"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360

Пропускная способность представлена для температуры конденсата на 10 °C ниже температуры насыщения (стандартная капсула тип – S)

Дополнительно могут быть поставлены капсулы тип – H (переохлаждение конденсата 5 °C), тип – L (переохлаждение конденсата 30 °C).

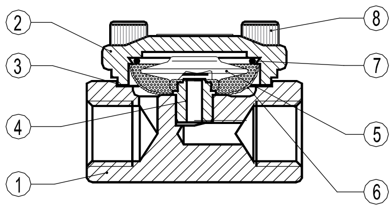
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
TH 21
(DN$^1/_2$" – DN15)

ОПИСАНИЕ

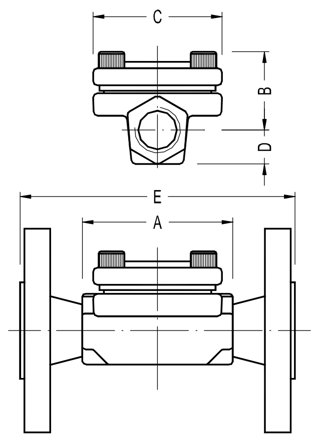
TH21 конденсатоотводчик термостатический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, и др. благодаря компактным габаритам.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным, в зависимости от типа капсулы на величину от 5 °C до 30 °C.
встроенный фильтр.



ОПЦИИ:	LC-для пониженных расхоров
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	TH21 ,TH21LC
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$", DN15
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–1 PN25, ANSI



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

резьбовой						EN PN16/40		ANSI 150	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
15–$^1/_2$"	70	35	60	15	0,7	130	2,2	130	1,7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN16*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
23,2 бар	15,4 бар	100 °C
20,8 бар	13,8 бар	200 °C
19 бар	12,1 бар	250 °C
17,2 бар	10,2 бар	300 °C

Максимальное рабочее давление 21 бар;
Максимальная рабочая температура 250 °C
* в соответствии м EN1092–2:2000;
** в соответствии с EN1759–1:2004
характеристики PN25 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN25

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	P250GH / 1.0460
2	крышка	P250GH / 1.0460
3	*уплотнение	Металлизированный графит
4	* седло	AISI304 / 1.4301
5	*капсула	Нерж. сталь
6	* фильтр	AISI304 / 1.4301
7	* пружина	AISI302 / 1.4300
8	болт	Сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар														
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	21	
TH21	$^1/_2$"–15	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH21LC	$^1/_2$"–15	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Пропускная способность представлена для температуры конденсата на 10 °C ниже температуры насыщения (стандартная капсула тип-S)

Дополнительно могут быть поставлены капсулы тип-H (переохлаждение конденсата 5 °C), тип-L (переохлаждение конденсата 30 °C).

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
TH 32 Y – TH32Y/CK
(DN$^{1}/_{2}$"–1"; DN15–25)

ОПИСАНИЕ

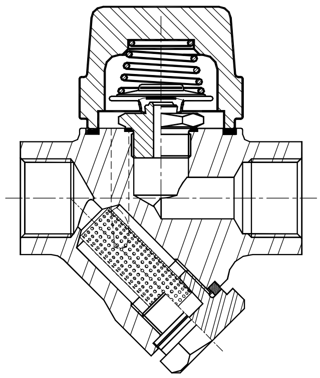
TH32Y конденсатоотводчик термостатический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, в пищевой, химической и др. промышленностях.

Присоединение к трубопроводу – внутренняя резьба или фланцевое

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным, в зависимости от типа капсулы на величину от 5 °С до 30 °С. Встроенный фильтр.

ОПЦИИ:	LC-сниженная пропускная способность Встроенный обратный клапан Дренажный клапан
РАБОЧАЯ СРЕДА:	Насыщенный водяной пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	TH32Y, TH32Y-CK (встроенный обратный клапан)
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^{1}/_{2}$"–1"; DN15 – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцевое EN 1092–1 PN40, ANSI устанавливать в любом положении.
УСТАНОВКА:	Предпочтительна установка на горизонтальном трубопроводе.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °С
35 бар	15,8 бар	150 °С
30,4 бар	12,1 бар	250 °С
27,6 бар	10,2 бар	300 °С

PMO – Максимальное рабочее давление 22 бар

TMO – Максимальная рабочая температура 250 °С

* в соответствии с EN1092–1:2007; ** в соотв. с EN1759–1:2004

характеристики s PN40 и ниже зависят от типа присоединения. Характеристики резьбового конденсатоотводчика соответствуют PN40.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар														
	0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22	
TH32Y	15–25	70	120	140	255	330	385	455	510	600	670	700	720	750	775	795
TH32YLC	15–25	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Пропускная способность дана для температуры на 10 °С ниже температуры насыщения (стандартная капсула тип-S).

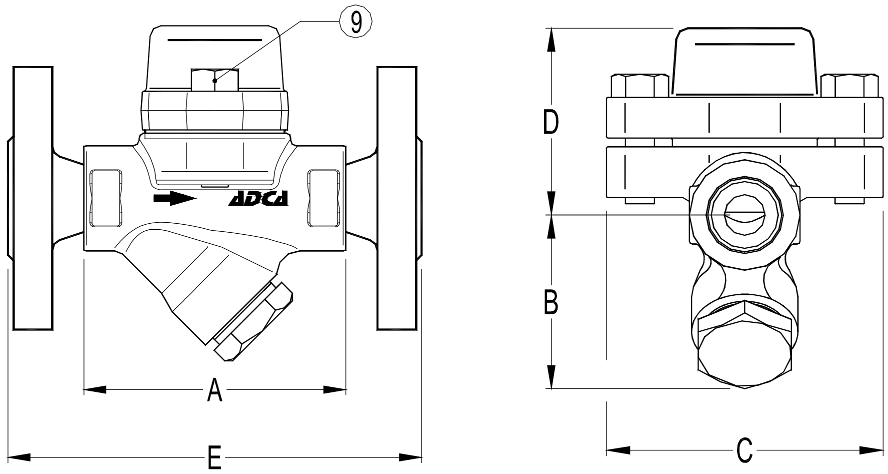
Возможно исполнение с капсулами тип-H (-5° С) и тип-L(-30 °С).

Пропускная способность для холодного конденсата (20 °С) в два-три раза выше.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой / SW*						ФЛАНЦЕВЫЙ EN PN16/PN40		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 300	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
15–$^1/_2$"	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
20–$^3/_4$"	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
25–1"	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

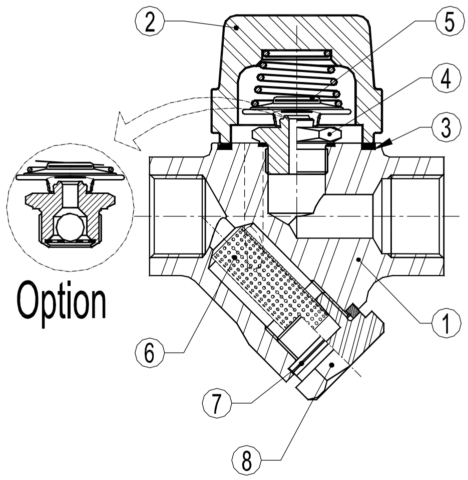
* BW (приварка встык) по запросу.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	P250GH / 1.0460
2	крышка	P250GH / 1.0460
3	*уплотнение	Металлизированный графит
4	* клапан	AISI304 / 1.4301
5	* капсула	Нерж. сталь
6	* фильтр	AISI304 / 1.4301
7	*уплотнение	Металлизированный графит
8	пробка	A 105 / 1.0432
9	болт	A2-70

*Поставляемый ремнабор (под заказ)



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ TSS 22

ОПИСАНИЕ

TSS22 конденсатоотводчик термостатический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, и др. благодаря компактным габаритам в основном как воздухоотводчик из паровых.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

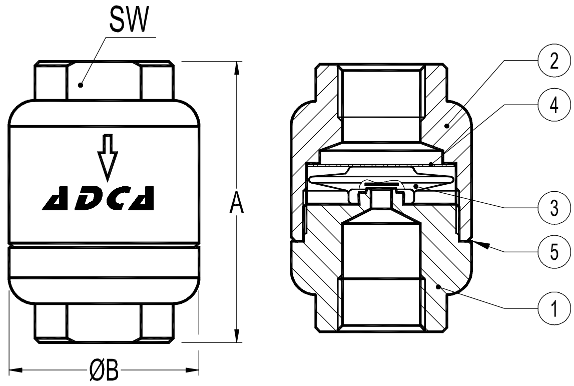
постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным, в зависимости от типа капсулы на величину от 5 °C до 30 °C.

ОПЦИИ:	сварной корпус
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	TSS22
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^{1}/_{4}$", $^{3}/_{8}$", $^{1}/_{2}$", $^{3}/_{4}$", 1".
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO 7/1 RP (BS21)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЗЬБОВОЙ PN 40	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	
34,4 бар	100 °C
30,8 бар	150 °C
28 бар	200 °C
26 бар	250 °C

Максимальное рабочее давление 22 bar
Максимальная рабочая температура 250 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	SW	Масса, кг
$^{1}/_{4}$"	65	44	27	0,5
$^{3}/_{8}$"	65	44	27	0,5
$^{1}/_{2}$"	65	44	27	0,45
$^{3}/_{4}$"	65	44	36	0,47
1"	65	44	40	0,4

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	AISI304 / 1.4301
2	крышка	AISI304 / 1.4301
3	* капсула	Нерж сталь
4	* фильтр	AISI304 / 1.4301
5	* уплотнение	Металлизированный графит

*Поставляемый ремнабор (под заказ)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

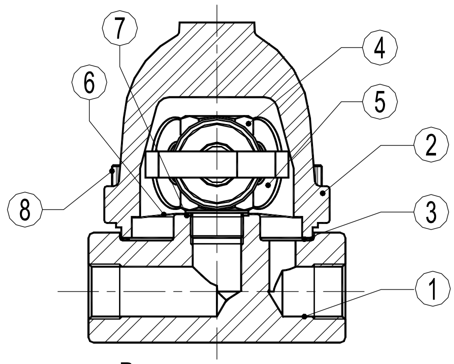
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TSS 22	$^{1}/_{4}$"–1"	45	55	70	95	125	135	180	200	270	315	330	360	370	405	415

Пропускная способность представлена для температуры конденсата на 10 °C ниже температуры насыщения (стандартная капсула тип-S)

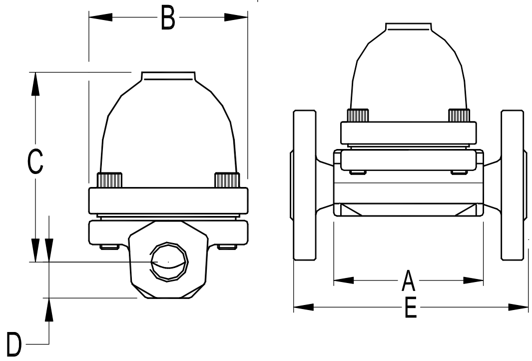
Дополнительно могут быть поставлены капсулы тип-Н (переохлаждение конденсата 5 °C), тип-L (переохлаждение конденсата 30 °C).

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
TH35/2 – TH35/3 (DN1" – DN25)

ОПИСАНИЕ
TH35 конденсатоотводчик термостатический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения в таких системах как варочные котлы, стерилизаторы, и др.



ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным, в зависимости от типа капсулы на величину от 5 °C до 30 °C. Может использоваться на перегретом паре. Содержит встроенный фильтр.



ОПЦИИ:	Нержавеющая конструкция
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	TH35/2–2-х капсульный TH35/3–3-х капсульный
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1" – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Резьба ISO 7/1 Rp (BS21) Фланцы EN 1092–1 PN40 or ANSI

ПАРАМЕТРЫ

ФЛАНЦЫ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЫ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТ
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Макс. Рабочее давление 22 бар
TMO – Макс. Рабочая температура 250 °C
* В соотв. с EN1092–1:2007; ** В соотв.EN1759–1:2004Корпус PN40 или ниже, в соотв. с типом присоединения. PN40 для резьбового присоединения, и под приварку SW и BW.

МАТЕРИАЛЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	P250GH / 1.0460
3	* Прокладка	Металлиз.графит
4	* Седло клапана	AISI304 / 1.4301
5	* Термостат	Нерж.сталь
6	* Сетка фильтра	AISI304 / 1.4301
7	* Прокладка	Медь
8	Болт	Сталь 8.8

* Поставляемые комплектующие

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Резьбовые или SW*						EN PN16/PN40		ANSI 150		ANSI 300	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
25-1"	95	98	103	20	2,8	160	5,4	160	5	160	6,6

* BW (под приварку встык) по запросу.

РАСХОД В Кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH35/2	25 - 1"	140	240	280	510	660	770	910	1020	1200	1340	1400	1440	1500	1550	1590
TH35/3	25 - 1"	210	360	420	765	990	1155	1365	1530	1800	2010	2100	2160	2250	2325	2385

Пропускная способность представлена для температуры конденсата на 10 °C ниже температуры насыщения (стандартная капсула-S). Дополнительно могут быть поставлены капсулы тип-H (переохлаждение конденсата 5 °C), тип-L (переохлаждение конденсата 30 °C).

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ
TH 36
(DN40 – DN50)

ОПИСАНИЕ

TH36 термостатический конденсатоотводчик с функцией отвода воздуха из паровых систем. Спроектирован для применения для варочных котлов, стерилизаторов, использования для различных процессов в пищевой и химической промышленностях, в тех случаях, когда требуется повышенная пропускная способность. Присоединение: резьба или фланцы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Непрерывный отвод.

Конденсат отводится переохлажденным в зависимости от типа используемой капсулы, на величину 5 °C, 10 °C или 30 °C. Может работать на перегретом паре.

ОПЦИИ	Нержавеющая конструкция
ПРИМЕНЕНИЕ	Насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ	TH36/4–4-х капсульный TH36/6–6-ти капсульный
ТИПОРАЗМЕРЫ	DN1$^{1}/_{2}$"–2"; DN40 – DN50
ПРИСОЕДИНЕНИЕ	Внутренняя резьба BSP или NPT Фланцы EN 1092–1 PN40 or ANSI SW – под приварку внахлест ANSI B 6.11 BW – под приварку встык ANSI B16.25
УСТАНОВКА	Может устанавливаться в любом положении. Рекомендуется установка на горизонтальном трубопроводе. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЫ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЫ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДОПУСТ. ДАВЛЕНИЕ	ДОПУСТ. ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Макс. рабочее давление 22 бар

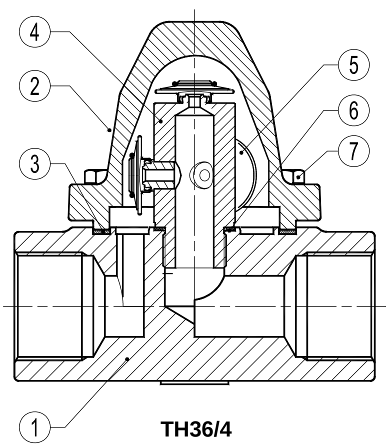
TMO – Макс. рабочая температура 250 °C

* В соотв. с EN1092–1:2007; ** В соотв. с EN1759–1:2004

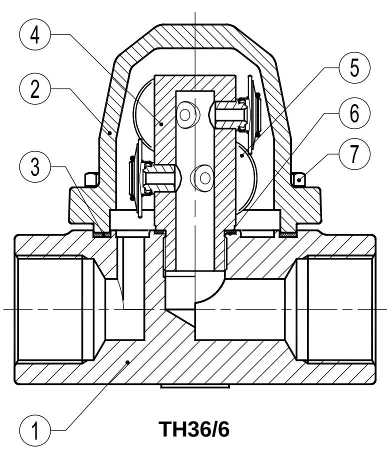
Ограничение давления корпуса PN40 или ниже, в зависимости от типа присоединения. Для резьбы, SW и BW – PN40.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар														
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6	8	10	13	15	20	22
TH36/4	40–50	280	480	560	1020	1320	1540	1820	2040	2400	2680	2800	2880	3000	3100	3180
TH36/6	40–50	420	720	840	1530	1980	2310	2730	3060	3600	4020	4200	4320	4500	4650	4770



TH36/4

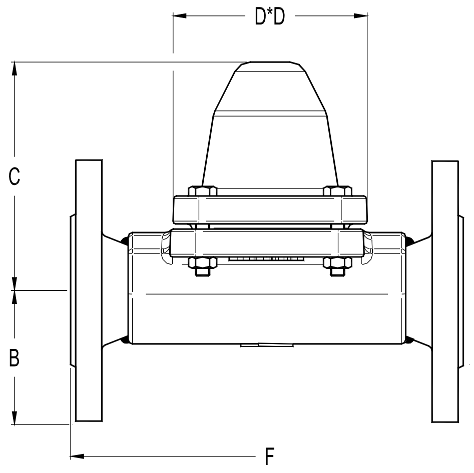


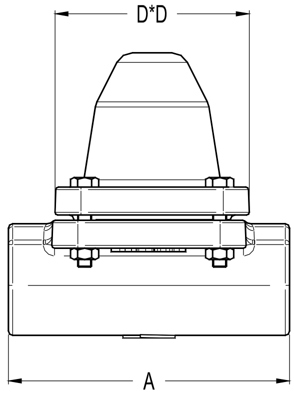
TH36/6

МАТЕРИАЛЫ

	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	ASTM A105 / 1.0432 (Equiv.P250GH)
2	Крышка	ASTM A105 / 1.0432 (Equiv.P250GH)
3	* Прокладка	Металл./Графит
4	* Седло клапана	AISI304 / 1.4301
5	*Термостат	Нерж.сталь
6	* Прокл.седла	Медь
7	Болты	Сталь 8.8

* Поставляемые комплектующие.



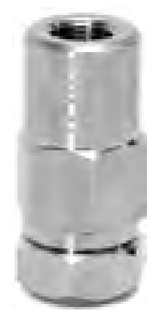


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

BSP – NPT – SW – BW					EN 1092–1 PN40			ANSI 150			ANSI 300		
DN	A	C	D	Вес, кг	B	F *	Вес, кг	B	F *	Вес, кг	B	F *	Вес, кг
1 $^{1}/_{2}$"–40	160	132	115	4,6	75	230	9,3	64	230	8,2	78	230	11,2
2"–50	230	132	115	5,8	83	230	10,2	76	230	10	83	230	11,6

* Примечание: по запросу возможно изготовление с нестандартной строительной длиной.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ BSS 20 DN$^1/_2$"

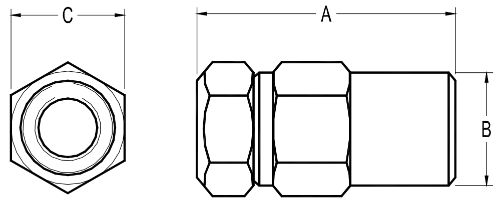


ОПИСАНИЕ

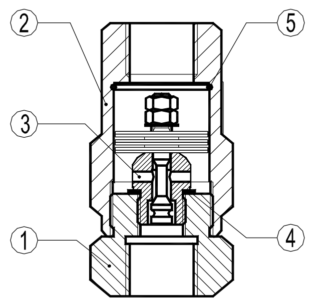
BSS20 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах. Полностью изготовлен из нержавеющей стали. Присоединение – внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться как воздухоотводчика из паровых систем. Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр.



ОПЦИИ:	Фланцевое присоединение по EN1092–1 или ANSI.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BSS 20
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO 7/1 Rp(BS21), ANSI B1.20.1(NPT)
УСТАНОВКА:	Установка на горизонтальном или вертикальном трубопроводе.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм – РЕЗЬБОВОЙ

DN	A	B	C	Масса, кг
$^1/_2$"	80	35	36	0,42

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЗЬБОВОЙ PN 40	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	
34,4 бар	100 °C
30,8 бар	150 °C
28 бар	200 °C
26 бар	250 °C

PMO – макс. допустимое давление 20 бар
TMO – макс. допустимая температура 250 °C

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	AISI 304 / 1.4301
2	крышка	AISI 304 / 1.4301
3	* клапан	нерж. сталь
4	* уплотнение	AISI 304 / 1.4301
5	* фильтр	AISI 304 / 1.4301)

*поставляемый ремнабор (под заказ)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар												
		0,6	1	2	3	4	5	6	7	8	10	13	15	20
BSS20	15 A	45	65	100	130	155	170	195	205	220	245	255	270	330
BSS20	15 B	150	230	350	440	490	540	630	650	680	730	820	980	1120

A =расход конденсата при темп-ре на 10 °C ниже температуры насыщения.
B = расход при температуре 20 °C

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
BS 32
(DN$^1/_2$"–$^3/_4$"; DN15–20)

ОПИСАНИЕ

BS32 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Простая и прочная конструкция позволяет отводить переохлаждённый конденсат, предназначена для дренажа паровых магистралей, спутниковых паропроводов, а также использовать в качестве воздухоотводчика в паровых системах. Присоединение внутренняя резьба или фланцы.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата.
Конденсат отводится переохлаждённым.
Может использоваться в качестве воздухоотводчика для паровых систем.
Работа на перегретом паре.
Устойчив к гидроударам и вибрациям.
Конструкция UNIADCA – позволяет подключать другие типы конденсатоотводчиков на стандартный корпус.

ОПЦИИ:	Исполнение полностью из нержавеющей стали
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный или перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЕ:	BS 32
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1/2" – DN3/4"; DN15 – DN20
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутр.резьба ISO7/1 Rp (BS21) фланцы EN 1092–1 PN40 или ANSI
УСТАНОВКА:	Произвольная ориентация в пространстве, горизонтальное положение предпочтительно. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

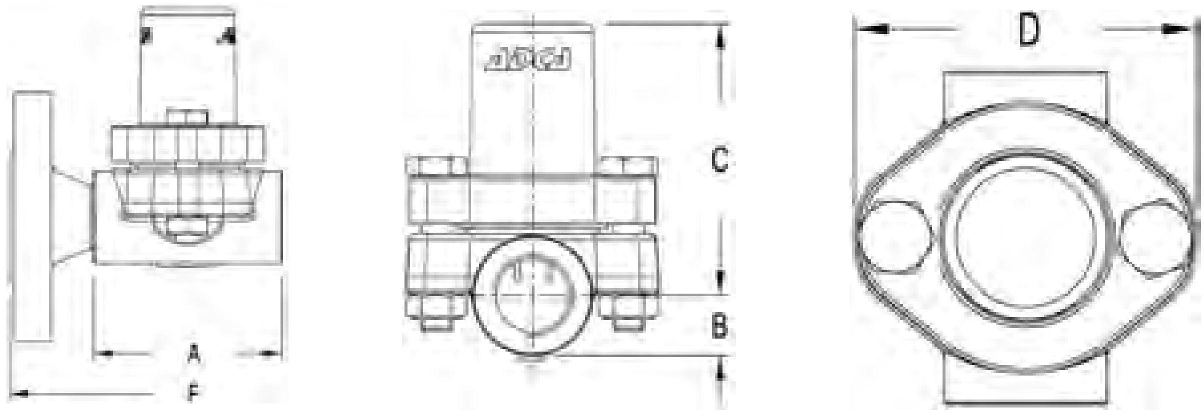
ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300*	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
макс. давление	макс. давление	
16 бар	16 бар	100 °C
14,5 бар	14,8 бар	150 °C
13,4 бар	13,6 бар	200 °C
12,7 бар	12 бар	250 °C

PMO – Макс.рабочее давление 32 бар
TMO – Макс. Рабочая температура 300 °C
* В соотв. с EN1092–1:2007;
** В соотв. с EN1759–1:2004
Характеристики PN40 и ниже, зависят от параметров присоединений. Для резьбового присоединения, а также под приварку внахлёст SW и встык BW давление PN40.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В Кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)												
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22
BS32	15-20 A	120	180	210	300	340	400	420	450	480	520	560	580	600
BS32	15-20 B	400	550	660	910	1050	1200	1260	1350	1440	1560	1680	1740	1800

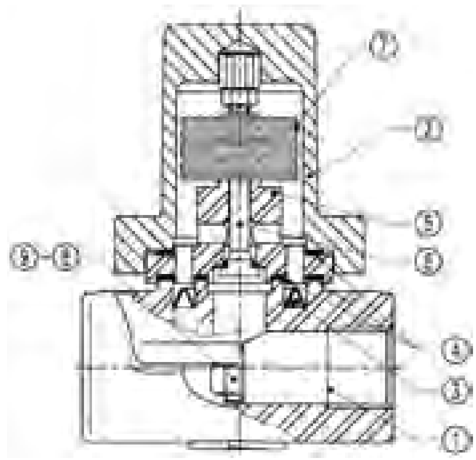
A=расход конденсата при темп-ре на 10°С ниже темп-ру насыщения. B=расход при температуре 20°С.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (mm)

РЕЗЬБОВЫЕ И SW*						EN PN40		ANSI 300	
DN	A	B	C	D	Масса кг	E	Масса кг	E	Масса кг
15–$^1/_2$"	80	19	90	80	1,6	150	3,2	150	3,5
20–$^3/_4$"	80	19	90	80	1,6	150	3,9	150	4,7

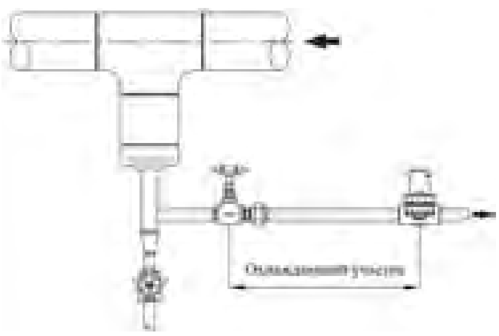
*BW (под приварку встык) – по запросу

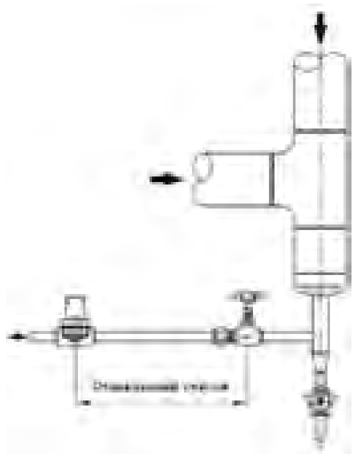


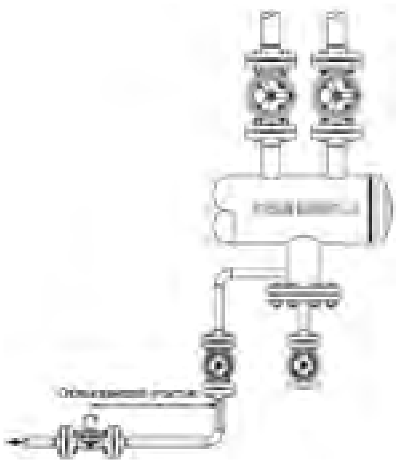
МАТЕРИАЛЫ

Nr.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	CF8 / 1.4308
3	*Сетка фильтра	AISI304 / 1.4301
4	*Прокладка	Металлизир.графит
5	*Седло клапана	Нержавеющая сталь
6	*Плунжер	Упрочненная нерж.сталь
7	Пластины	Биметалл
7	*Термост.клапан	Металлизир.графит
8	*Термост.клапан	A2-70
9	Болт	A2

*Поставляемые комплектующие.







КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
BM 20
(DN$^{1}/_{2}$"–1"; DN15–25)

ОПИСАНИЕ

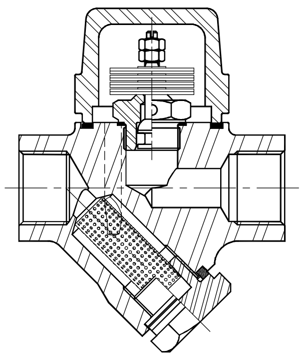
BM20 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках ёмкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.

Присоединение резьбовое, фланцевое.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным.
Может использоваться как воздухоотводчик из паровых систем.
Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр.

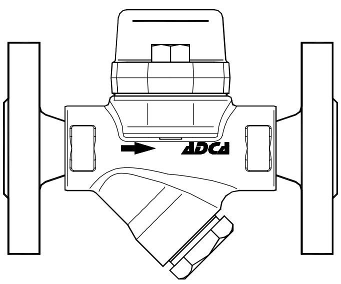
ОПЦИИ:	Дренажный клапан
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM20
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^{1}/_{2}$"–1"; DN15 – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21) фланцевое по EN1092–1 PN40 or ANSI
УСТАНОВКА:	может быть установлен в любом положении. Установка на горизонтальном трубопроводе предпочтительна. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

* в соответствии с EN1092–1:2007;
** в соответствии с EN1759–1:2004"
PMO – максимальное рабочее давление 17 бар
характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения.
параметры PN40 действительны также для резьбового, приварного
TMO – максимальная рабочая температура 250 °C



КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

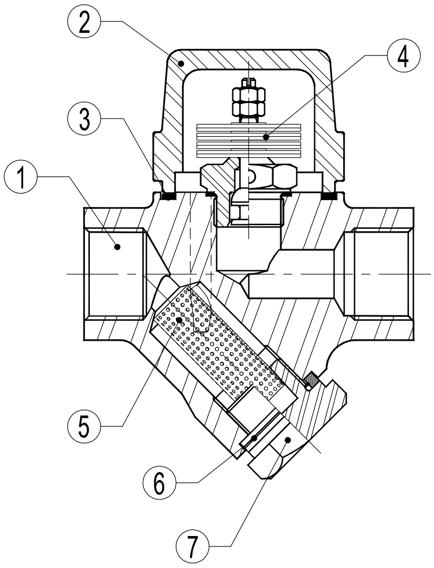
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)									
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM20	15–25 A	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM20	15–25 B	450	700	1000	1220	1340	1450	1560	1650	1780	1850

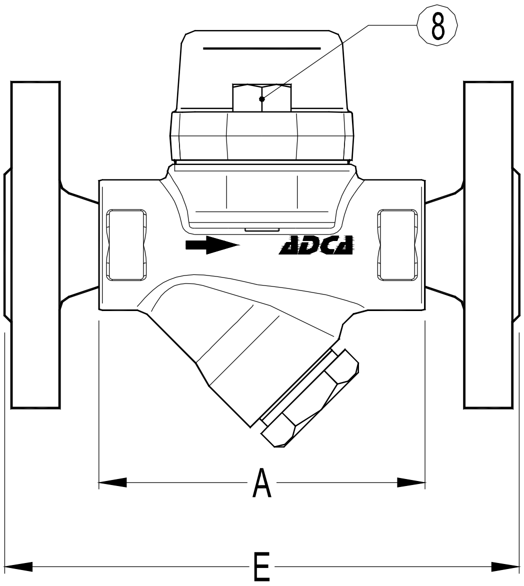
A =расход конденсата при темп-ре на 10 °C ниже температуры насыщения. B = расход при температуре 20 °C.

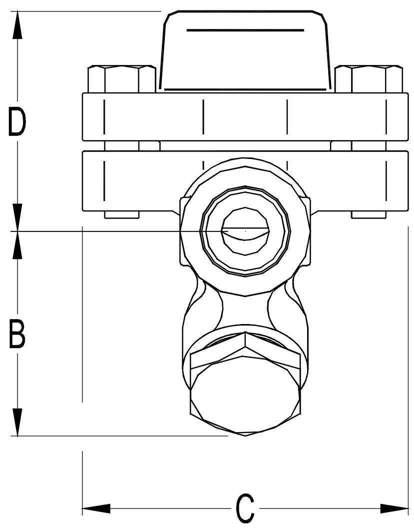
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	P250GH / 1.0460
2	крышка	P250GH / 1.0460
3	* уплотнение	металлизированный графит
4	* пластины	биметалл
5	* фильтр	AISI304 / 1.4301
6	* пробка	металлизированный графит
7	* уплотнение	A 105 / 1.0432
8	болт	A2–70

*Поставляемый ремнабор (под заказ)







ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой/под приварку внахлест*						ФЛАНЦЕВЫЙ EN PN16/40"		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150"		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 300"	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
15–$^1/_2$"	95	59	95	65	1,6	150	3,2	150	2,7	150	3,5
20–$^3/_4$"	95	59	95	65	1,6	150	3,9	150	3,1	150	4,7
25–1"	95	65	95	65	1,8	160	4,7	160	4,3	160	5,9

* под приварку встык по запросу

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ BM 20R (DN$^1/_2$"–1"; DN15–25) (с настраиваемой температурой выпуска)

ОПИСАНИЕ

BM20R конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным.
Возможность настройки температуры отводимого конденсата без демонтажа с трубопровода.
Клапан и седло расположены в зоне сниженных скоростей потока для уменьшения скорости эрозии и увеличения срока службы изделия.
Благодаря разборной конструкции легок в обслуживании и профилактике.
Функция защиты конденсатной линии от замерзания. Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр.

ОПЦИИ:	Дренажный клапан. Седло с обратным клапаном.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	Насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM20R
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$"–1"; DN15 – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21) Фланцевый по EN 1092–1 PN40 или ANSI
УСТАНОВКА:	может быть установлен в любом положении. Установка на горизонтальном трубопроводе предпочтительна. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °С
35 бар	15,8 бар	150 °С
30,4 бар	12,1 бар	250 °С
27,6 бар	10,2 бар	300 °С

Максимальное рабочее давление 17 бар. максимальная рабочая температура 250 °С
* в соответствии с EN1092–1:2007;
** в соответствии с EN1759–1:2004"
характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения. параметры PN40 действительны также для резьбового, приварного

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

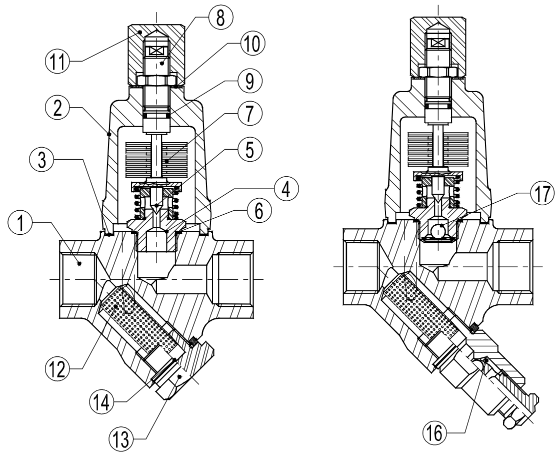
ТИП	DN	* темп-ра °С	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)									
			0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	17
BM 20 R	15–25	10 **	125	200	320	410	445	485	500	540	580	600
BM 20 R	15–25	20	200	300	440	550	580	600	620	670	700	720
BM 20 R	15–25	40	380	500	700	970	990	1010	1050	1100	1130	1180
BM 20 R	15–25	50***	530	700	1230	1210	1320	1440	1650	1730	1780	1840

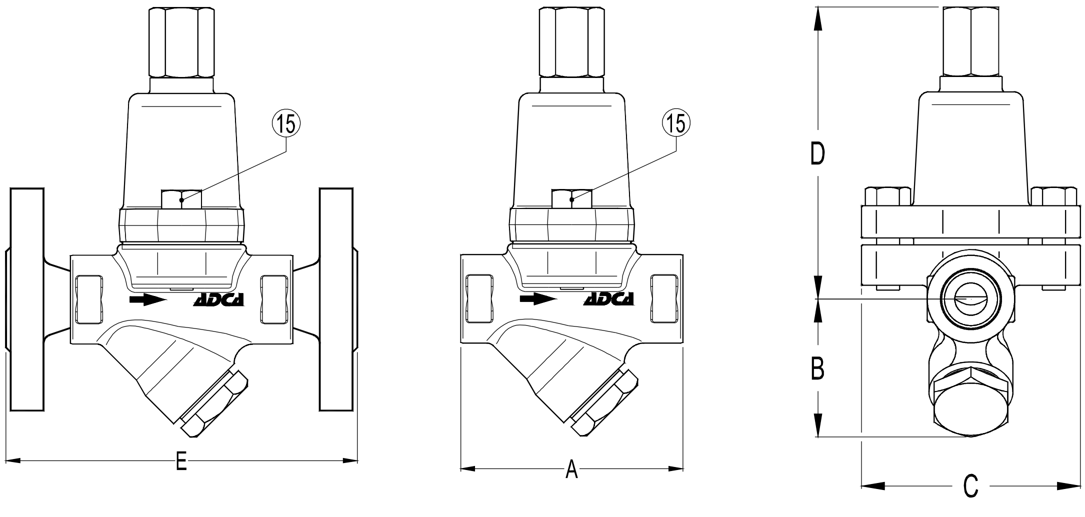
* температура переохлаждения отводимого конденсата относительно температуры насыщения.
** заводская настройка
*** пропускная способность при переохлаждении более чем на 40 °С

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	P250GH / 1.0460
2	крышка	P250GH / 1.0460
3	* уплотнение	металлизированный графит
4	* седло	нерж сталь
5	* клапан	нерж сталь
6	* уплотнение	медь
7	* пластины	биметалл
8	винт настроечный	AISI 304 / 1.4301
9	кольцо	витон
10	* уплотнение	медь
11	крышка	AISI 304 / 1.4301
12	* фильтр	AISI 304 / 1.4301
13	пробка	A 105 / 1.0432
14	* уплотнение	металлизированный графит
15	болт	A2–70
16	* дренажный клапан	AISI304
17	обратный клапан	AISI 440C / 1.4125

*Поставляемый ремнабор (под заказ)





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой/под приварку SW *						ФЛАНЦЕВЫЙ EN PN16/40"		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150"		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 300"	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг
15–$^{1}/_{2}$"	95	59	95	125	2,3	150	3,9	150	3,4	150	4,2
20–$^{3}/_{4}$"	95	59	95	125	2,3	150	4,7	150	3,9	150	5,5
25–1"	95	65	95	125	2,5	160	5,1	160	4,7	160	6,3

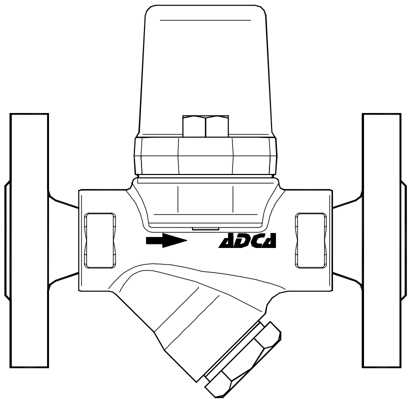
* по запросу возможно исполнение BW (под приварку встык)

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ BM 24 (DN$^1/_2$"–1"; DN15–25)

ОПИСАНИЕ
BM24 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в система, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться как воздухоотводчик из паровых систем. Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр.

ОПЦИИ:	Дренажный клапан
РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM24
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$"–1"; DN15 – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21) фланцевое по EN1092–1 PN40 или ANSI
УСТАНОВКА:	может быть установлен в любом положении. Установка на горизонтальном трубопроводе предпочтительна. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

максимальное рабочее давление 24 бар
максимальная рабочая температура 250 °C
* в соответствии с EN1092–1:2007;
** в соответствии с EN1759–1:2004"
характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения. параметры PN40 действительны также для резьбового, приварного

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

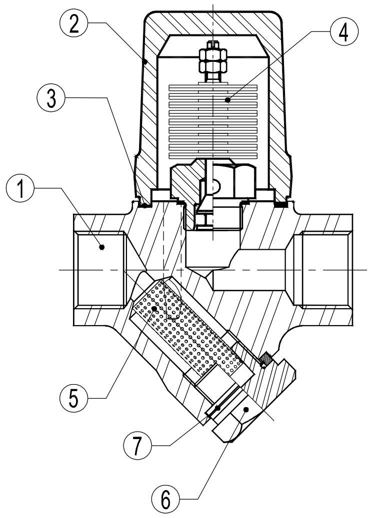
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)													
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24
BM24	15–25 A	225	350	490	650	720	795	820	850	880	900	905	910	915	925
BM24	15–25 B	550	800	1100	1500	1750	1825	2000	2100	2175	2235	2390	2490	2585	2680

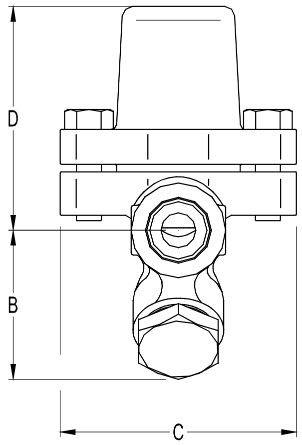
A =расход конденсата при темп-ре на 10 °C ниже температуры насыщения. B = расход при температуре 20 °C.

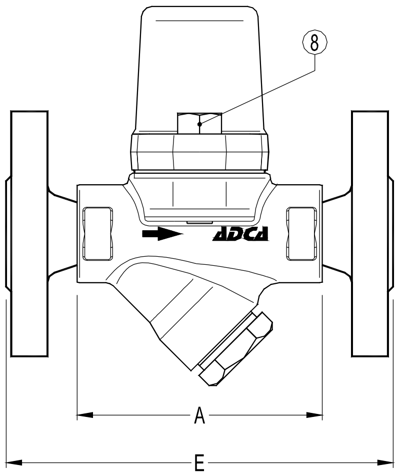
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	P250GH / 1.0460
2	крышка	P250GH / 1.0460
3	* уплотнение	металлизированный графит
4	* пластины	биметалл
5	* фильтр	AISI304 / 1.4301
6	* пробка	A 105 / 1.0432
7	* уплотнение	металлизированный графит
8	болт	A2–70

*Поставляемый ремнабор (под заказ)







ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой/под приварку *						ФЛАНЦЕВЫЙ EN PN16/40"		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150"		ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 300"	
DN	A	B	C	D	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса, кг	E	Масса,кг
15–1/2"	95	59	95	90	2,1	150	3,7	150	3,2	150	4
20–3/4"	95	59	95	90	2,1	150	4,5	150	3,7	150	5,3
25–1"	95	65	95	90	2,1	160	4,9	160	4,5	160	6,1

* BW (butt weld) on request.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ
BM 24
(DN40 – DN50)

ОПИСАНИЕ

BM24 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться как воздухоотводчика из паровых систем.

Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр.

РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM24
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1$^1/_2$" – DN2"; DN40 – DN50
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба BSP или NPT фланцевый по EN 1092–1 PN40 или ANSI
УСТАНОВКА:	SW – приварка внахлест оп ANSI B 16.11 BW – приварка встык ANSI B16.25 Установка на горизонтальном трубопроводе. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
40 бар	19,3 бар	50 °C
35 бар	15,8 бар	150 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – макс. допустимое давление 24 бар

TMO – макс. Допустимая температура 250 °C

Рабочие характеристики PN40 и ниже зависят от типа присоединения. Параметры PN40 действительны для резьбового, приварного SW и BW.

* в соответствии с EN1092–1:2007; ** в соотв. с EN1759–1:2004

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

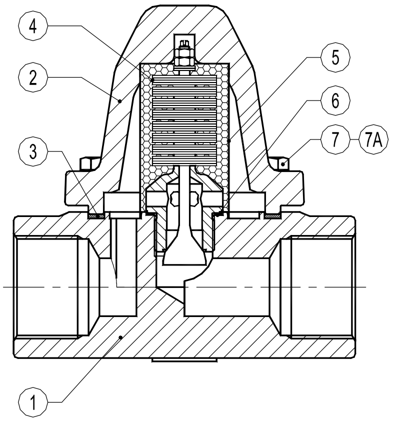
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)											
		0,5	1	2	4	6	8	10	12	16	18	20	24
BM 24	40–50 A	700	900	1200	1450	1600	1700	1780	1880	1900	1950	2020	2100
BM 24	40–50 B	1900	2400	3500	4900	5500	6050	7000	7200	7800	8400	8800	9000

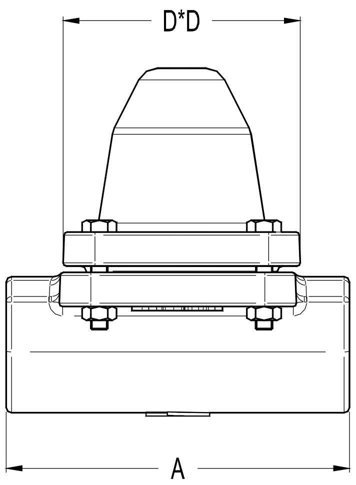
A =расход конденсата при темп-ре на 10 °C ниже температуры насыщения. B = расход при температуре 20 °C.

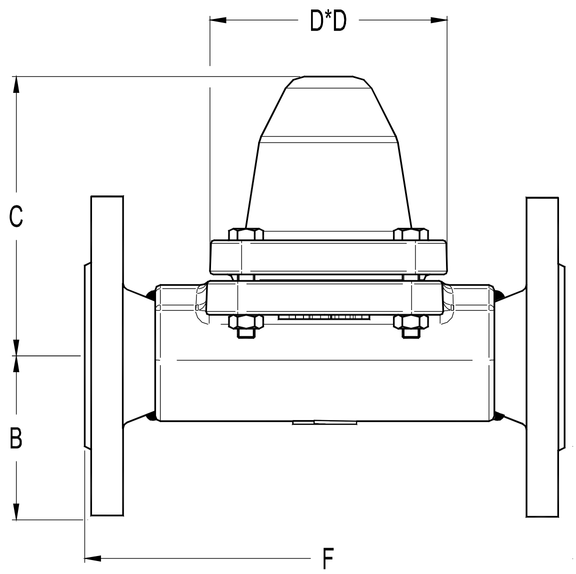
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	ASTM A105 / 1.0432 (P250GH)
2	крышка	ASTM A105 / 1.0432 (P250GH)
3	* уплотнение	металлизированный графит
4	* пластины	биметалл
5	* фильтр	AISI304 / 1.4301
6	* уплотнение	медь
7	шпилька	ASTM A193 Gr.B7
7A	гайка	ASTM A194 Gr.2H

*Поставляемый ремнабор (под заказ)







ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой BSP/NPT, под приварку SW/BW					ФЛАНЦЕВЫЙ EN 1092–1 PN40"			ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150"			ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 300"		
DN	A	C	D	Масса, кг	B	F *	Масса, кг	B	F *	Масса, кг	B	F *	Масса, кг
$1^1/_2$"–40	160	132	115	7,2	75	230	11,9	64	230	10,6	78	230	12,9
2"–50	230	132	115	9,3	83	230	14,9	76	230	14,5	83	230	16,1

* по запросу возможно исполнение с отличающейся строительной длиной

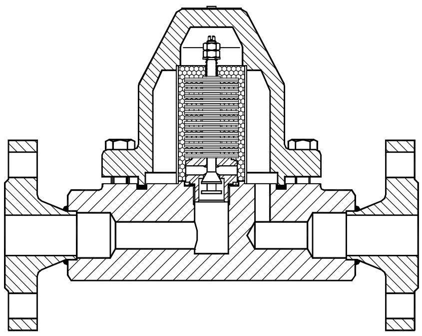
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ BM 80 (DN$^{1}/_{2}$" – DN1"; DN15 – DN25)

ОПИСАНИЕ

BM80 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах. Присоединение фланцевое, резьбовое, под приварку встык и внахлест.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться в качестве воздухоотводчика из паровых систем.
Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр.



РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM80
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^{1}/_{2}$"–1"; DN15 – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба BSP or NPT фланцевый по EN 1092–1 или ANSI
УСТАНОВКА:	SW – приварка внахлест по ANSI B 16.11 BW – приварка встык по ANSI B16.25 Установка в любом положении. Предпочтительно на горизонтальном трубопроводе. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФФЛАНЦЕВЫЙ PN100 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 600 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
100 бар	100 бар	50 °C
100 бар	92,7 бар	250 °C
98 бар	80,4 бар	350 °C
88 бар	67,7 бар	450 °C

* в соответствии с EN1092–1:2007; ** в соответствии с EN1759–1:2004

Рабочее давление: 25 to 80 bar

Рабочие характеристики PN100 и ниже зависят от типа присоединения. Параметры PN100 действительны для резьбового, приварного SW и BW.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

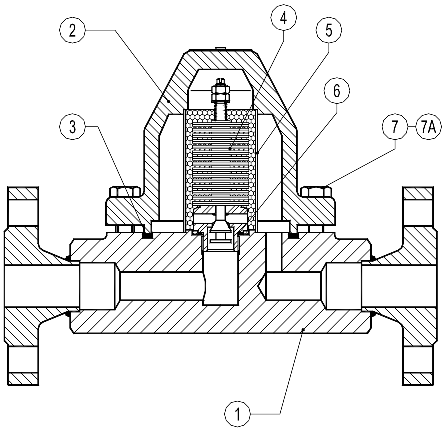
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)									
		25	30	35	40	45	50	55	60	70	80
BM 80	15–25 A	500	550	570	580	590	600	610	620	630	650
BM 80	15–25 B	3000	3200	3600	4000	4200	4700	5000	5400	6000	6200

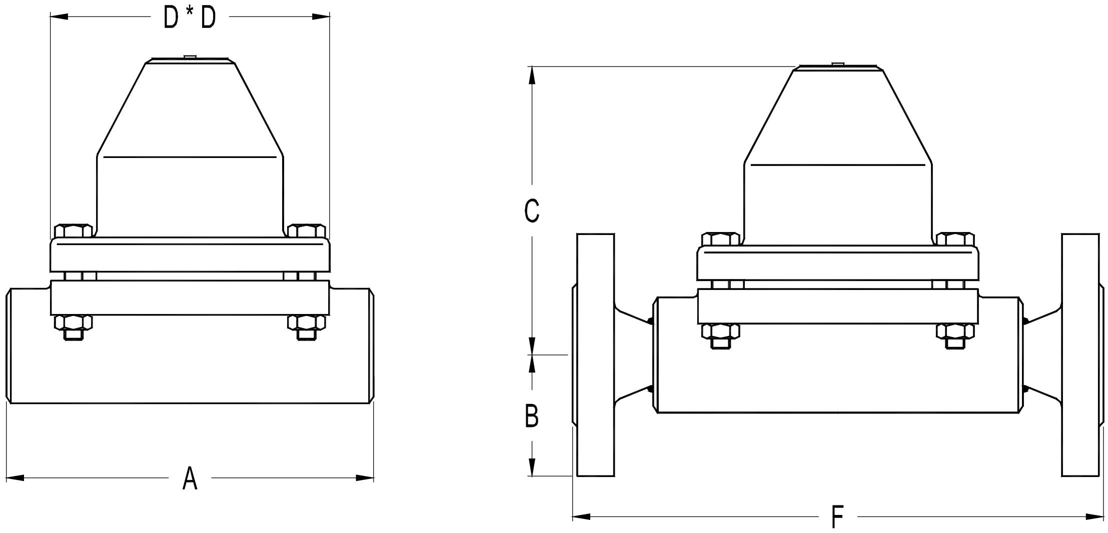
A =расход конденсата при темп-ре на 10 °C ниже температуры насыщения. B = расход при температуре 20 °C.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	ASTM A182F22 / 1.7380 (10CrMo910)
2	крышка	ASTM A182F22 / 1.7380 (10CrMo910)
3	* уплотнение	металлизированный графит
4	* пластины	нерж сталь
5	* фильтр	AISI304 / 1.4301
6	* уплотнение	AISI304 / 1.4301
7	болт	ASTM A193 Gr.B7
7A	гайка	ASTM A194 Gr.2H

*Поставляемый ремнабор (под заказ)





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

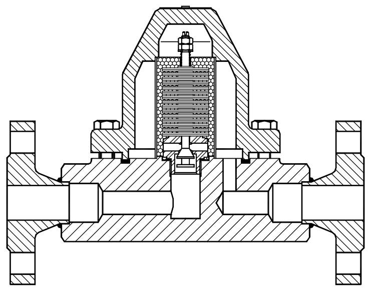
резьбовой BSP/NPT, под приварку SW/BW					ФЛАНЦЕВЫЙ EN1092–1 PN100"			ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 600"		
DN	A	C	D	Масса, кг	B	F *	Масса, кг	B	F *	Масса, кг
15–$^1/_2$"	160	120	115	6,3	52,5	230	8,8	47,5	230	8,2
20–$^3/_4$"	160	120	115	6,3	65	230	11,1	59	230	9,4
25–1"	160	120	115	6,3	70	230	11,8	62	230	10,2

* по запросу возможно исполнение с отличающейся строительной длиной

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛЛИЧЕСКИЙ BM 140 (DN$^1/_2$" – DN1"; DN15 – DN25)

ОПИСАНИЕ
BM140 конденсатоотводчик биметаллический с функцией отвода воздуха из паровых систем. Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата, спутниковых трубопроводах, паровых рубашках емкостей или в качестве воздухоотводчика в паровых системах.
Присоединение фланцевое, резьбовое, под приварку встык и внахлест.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Постоянный отвод конденсата. Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться в качестве воздухоотводчика из паровых систем.
Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. Встроенный фильтр



РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM140
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$"–1"; DN15 – DN25.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба BSP or NPT фланцевый по EN 1092–1 или ANSI SW–приварка внахлест по ANSI B 16.11 BW–приварка встык по ANSI B16.25
УСТАНОВКА:	Установка в любом положении. Предпочтительно на горизонтальном трубопроводе. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN160 *	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 900 **	ТЕМПЕРАТУРА
ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛЕНИЕ	
160 бар	128,6 бар	300 °C
156 бар	120,7 бар	350 °C
141 бар	101,4 бар	450 °C
52 бар	46 бар	550 °C

* в соответствии с EN1092–1:2007;
** в соответствии с EN1759–1:2004"
рабочее давление: 25 to 140 бар
характеристики PN160 и ниже зависят от типа присоединения. параметры PN160 действительны для резьбового, приварного SW /BW.

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

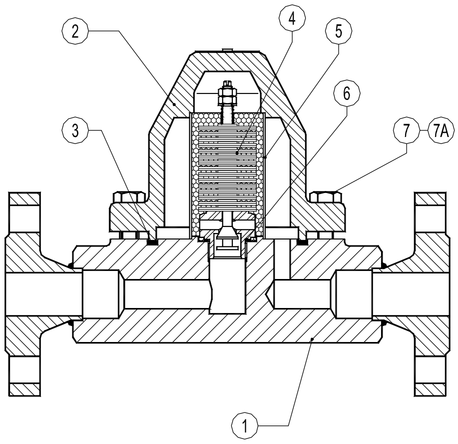
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)									
		25	30	35	40	45	50	60	80	120	140
BM 140	15–25 A	500	550	570	580	590	600	620	630	640	650
BM 140	15–25 B	3000	3200	3600	4000	4200	4700	5400	6200	7800	8500

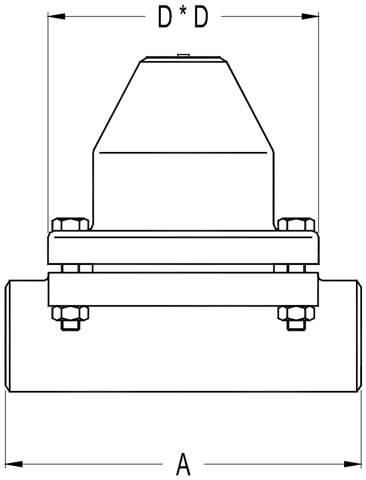
A =расход конденсата при темп-ре на 10 °C ниже температуры насыщения. B = расход при температуре 20 °C.

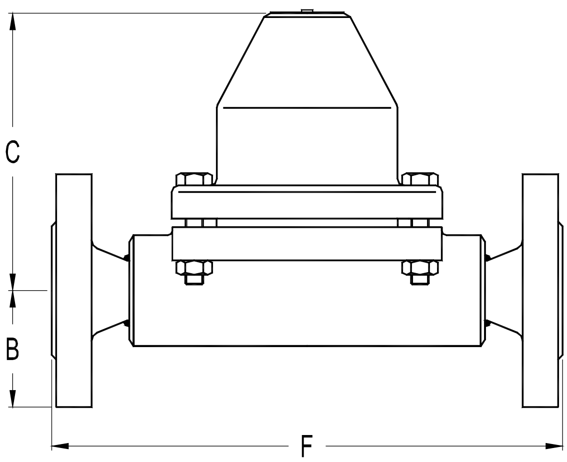
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	ASTM A182F22 / 1.7380 (10CrMo910)
2	крышка	ASTM A182F22 / 1.7380 (10CrMo910)
3	* уплотнение	металлизированный графит
4	* пластины	нерж сталь
5	* фильтр	AISI304 / 1.4301
6	* уплотнение	AISI304 / 1.4301
7	болт	ASTM A193 B16
7A	гайка	ASTM A194 Gr.4

*Поставляемый ремнабор (под заказ)







КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

резьбовой BSP/NPT, под приварку SW/BW					ФЛАНЦЕВЫЙ EN1092–1 PN160"			ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 900"		
DN	A	C	D	Масса, кг	B	F *	Масса, кг	B	F *	Масса, кг
15–$^1/_2$"	160	120	115	6,3	52,5	230	8,8	60	230	10,2
20–$^3/_4$"	160	120	115	6,3	65	230	11,1	65	230	11,6
25–1"	160	120	115	6,3	70	230	11,8	75	230	14

* по запросу возможно исполнение с отличающейся строительной длиной

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК БИМЕТАЛИЧЕСКИЙ BM – HC (ВЫСОКАЯ ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ) (DN1$^1/_2$" – DN5"; DN40 – DN125)

ОПИСАНИЕ

BM-HC конденсатоотводчик биметалический с функцией отвода воздуха из паровых систем.
Преимущественно применяется в системах, где необходимо переохлаждение отводимого конденсата.
В конденсатоотводчике может быть установлено необходимое число биметалических элементов для достижения требуемой пропускной способности.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Постоянный отвод конденсата.
Конденсат отводится переохлажденным. Может использоваться в качестве воздушника в паровых системах.
Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций.

ОПЦИИ:	Полностью нержавеющая конструкция. Различные пропускные способности.
РАБОЧАЯ СРЕДА:	Насыщенный и перегретый пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	BM24HC…; BM32HC…; BM35HC…и т.д.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1$^1/_2$"–5"; DN40 – DN125
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Фланцевый EN 1092–1 или ANSI
УСТАНОВКА:	Вертикальная установка
PS – Рабочее давление	до 63 бар
TS – Рабочая температура	до 300 °C

Более высокие параметры – под запрос.

CE MARKING - GROUP 2 GASES CATEGORIES

ДАВЛЕНИЕ	МОДЕЛЬ *	КАТ.	ДАВЛЕНИЕ	МОДЕЛЬ *	КАТ.	ДАВЛЕНИЕ	МОДЕЛЬ *	КАТ.
PN16	BM…HC04	SEP	PN40	BM…HC04	1	PN63	BM…HC04	1
	BM…HC05	SEP		BM…HC05	1		BM…HC05	1
	BM…HC06	SEP		BM…HC06	1		BM…HC06	1
	BM…HC08	1		BM…HC08	2		BM…HC08	2
	BM…HC10	2		BM…HC10	2		/	/

* Все размеры (DN), принадлежащие к той же модели, имеют одинаковую категорию.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ **

ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛ., бар	ТЕМП. °C	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛ., бар	ТЕМП. °C	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛ., бар	ТЕМП. °C	ДАВЛЕНИЕ	ДАВЛ., бар	ТЕМП. °C
PN16	16	50	ANSI Cl.150 lbs	16	50	PN40 ANSI CL.300 lbs	40	50	PN63 ANSI CL.600 lbs	63	50
	14	100		14	100		37	100		58	100
	13 *	195		13 *	195		31 *	239		47*	261
	12	250		-	-		27	300		43	300

* PMO-Макс. рабочее давление на насыщенном паре. Минимальная рабочая температура -10 ˚ C .:. Дизайн код: руководства AD
** Присоединение в соотв. с EN1092:2007.

МОДЕЛИ И РАЗМЕРЫ (мм)

МОДЕЛЬ	* Макс. кол. клапанов	DN PN16	DN PN40	DN PN63	A PN16	A PN40	A PN63	B PN16	B PN40	B PN63	ВЕС PN16**	ВЕС PN40 **	ВЕС PN63 **
BM (a)HC04-(b)	3	40–50	40–50	40–50	241	259	301	220	235	250	19,2	25	38,5
BM(a)HC05-(b)	6	50–65	50–65	50–65	242	281	325	250	270	295	24,3	35	51,3
BM (a)HC06-(b)	8	65–80	65–80	65–80	262	317	358	285	300	345	32,9	46,4	72,4
BM(a)HC08-(b)	14	65–80	65–80	65–80	311	367	413	340	375	415	49,6	82	111,7
BM (a)HC10-(b)	20	125	65–80	/	386	430	/	405	450	/	81,7	126,5	/

(a) -Вставьте тип регулятора, выбранный из одного конд-ка DN40–50 (BM24 или BM32) или DN15–25 (BM35,45,80 и 140)

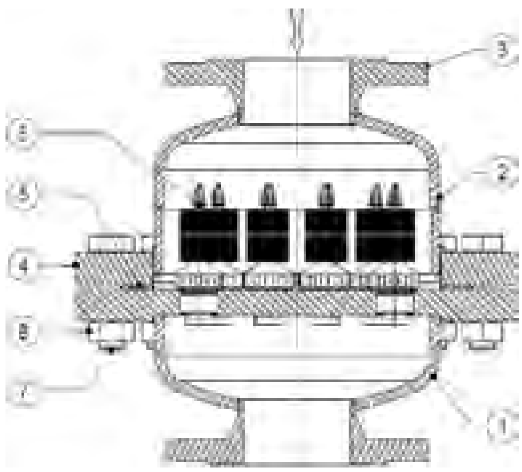
(b) – Вставьте кол-во регуляторов в соотв. с требуемым расходом и макс. допустимого числа, указанного в след. колонке

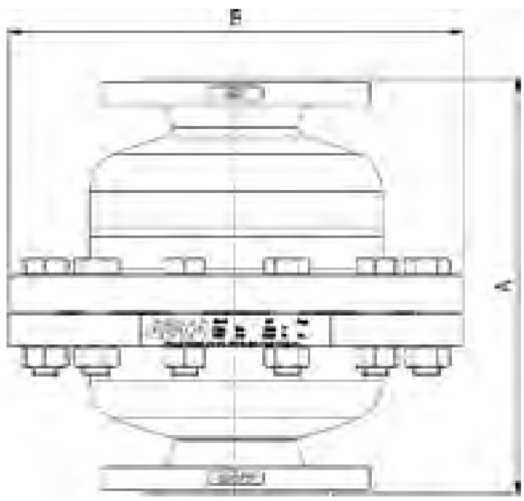
* Максимальное количество регуляторов каждой модели

** Обратитесь к дистрибьютору для уточнения размеров и веса(вес в кг)

Как заказать:

BM32HC06–6 DN80 PN 40 (бим. конд-чик с высокой проп-ной способностью с шестью BM32 DN40 / 50 регуляторами).





МАТЕРИАЛЫ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Крышка корпуса	EN10028-2 / P265GH / 1.0425
2	Крышка корпуса	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
3	EN фланцы	EN10222-2 / P250GH / 1.0460
3	ANSI фланцы	ASTM A105 / 1.0432
4	Фланец корпуса	EN10222-2 / P250GH / 1.0460
5	* Прокладка	Нерж.сталь / Графит
6	* Регулятор	Биметал
7	Болты	Сталь 8.8
8	Гайки	Сталь 8.8

* Поставляемые зап. Части

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК С ПЕРЕВЕРНУТЫМ СТАКАНОМ IB 12

ОПИСАНИЕ

IB12 конденсатоотводчик с перевернутым стаканом рекомендован к применению в системах с повышенными требованиями к эффективности и надежности работы. Работает циклически. Применим для систем среднего и высокого давления. Присоединение фланцевое или внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

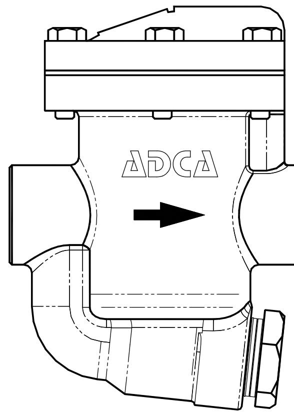
Дискретный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. При резком снижении давления в системе возможно выкипание гидрозатвора и пропуск пара.

РАБОЧАЯ СРЕДА:	насыщенный или перегретый пар .
ИСПОЛНЕНИЯ:	IB 12–4; IB12–8; IB12–12.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN $^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp (BS21) Резьбовые фланцы по запросу
УСТАНОВКА:	На горизонтальном трубопроводе см инструкцию по установке и эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЗЬБОВОЙ PN16 ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА.
16 бар	100 °C
15,5 бар	150 °C
14,7 бар	200 °C
13,9 бар	250 °C

PMO – Максимальное рабочее давление 14 бар
TMO – Максимальная рабочая температура 198 °C

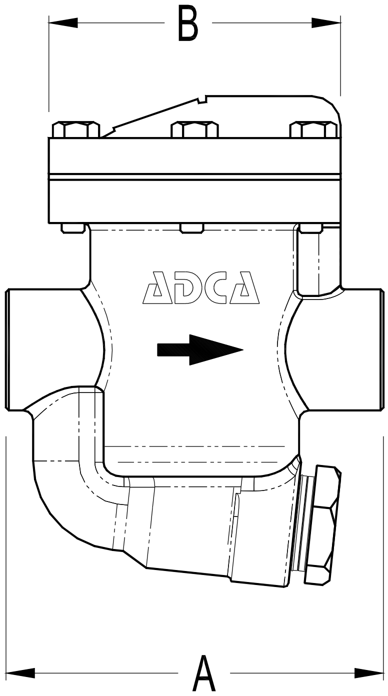


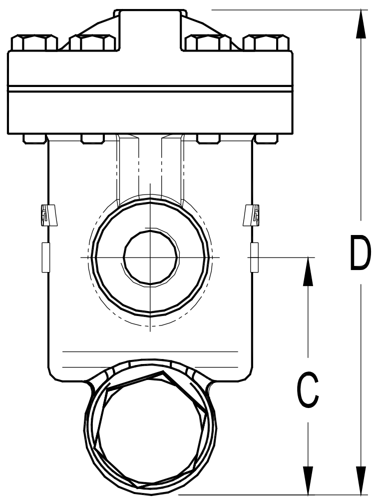
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ:

IB12–4	4 бар
IB12–8	8 бар
IB12–12	12 бар

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IB12–4	$^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$"	280	390	470	530							
IB12–8	$^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$"	190	260	320	360	400	430	460	500			
IB12–12	$^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$"	160	220	260	290	320	360	370	400	440	480	490





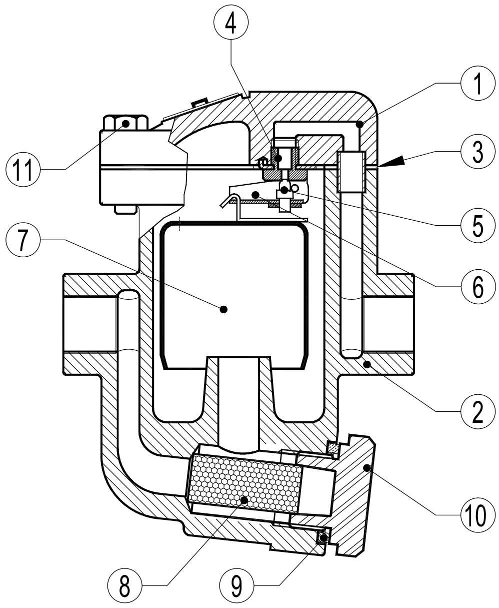
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

DN	A	B	C	D	Масса, кг
$^1/_2$"	130	102	85	170	3,9
$^3/_4$"	130	102	85	170	3,9

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*уплотнение	Металлизированный графит
4	*седло	AISI 410 / 1.4006
5	*клапан	AISI 410 / 1.4006
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*фильтр	AISI 304 / 1.4301
9	уплотнение	Металлизированный графит
10	пробка	A105 / 1.0432
11	болт	сталь 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК С ПЕРЕВЕРНУТЫМ СТАКАНОМ IBB 12

ОПИСАНИЕ

IBB12 конденсатоотводчик с перевернутым стаканом рекомендован к применению в системах с повышенными требованиями к эффективности и надежности работы. Работает циклически. Применим для систем среднего и высокого давления.

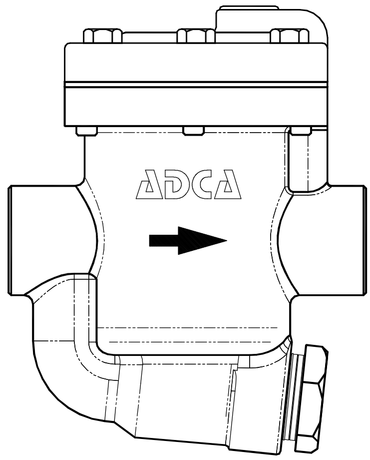
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Дискретный отвод конденсата. Конденсат отводится при температуре насыщения. Не подвержен влиянию гидроударов и вибраций. При резком снижении давления в системе возможно выкипание гидрозатвора и пропуск пара. Встроенный фильтр.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РЕЗЬБОВОЙ PN16 ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА.
16 бар	100 °C
15,5 бар	150 °C
14,7 бар	200 °C
13,9 бар	250 °C

Максимальное рабочее давление 1
Максимальная рабочая температура 198 °C



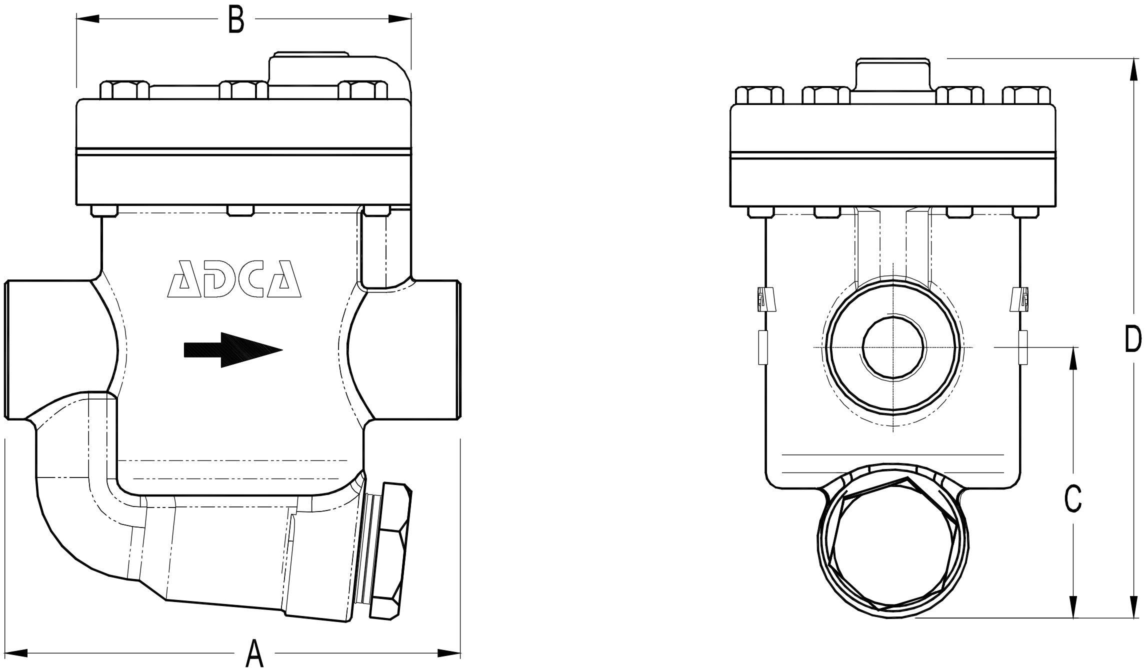
МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

IBB12–4: 4 бар
IBB12–8: 8 бар
IBB12–12: 12 бар

КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар										
		1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12
IBB12–4	$^{3}/_{4}$"–1"	1090	1340	1550	1670							
IBB12–8	$^{3}/_{4}$"–1"	725	910	1030	1100	1160	1210	1250	1290			
IBB12–12	$^{3}/_{4}$"–1"	570	720	810	860	920	950	985	1010	1060	1080	1100



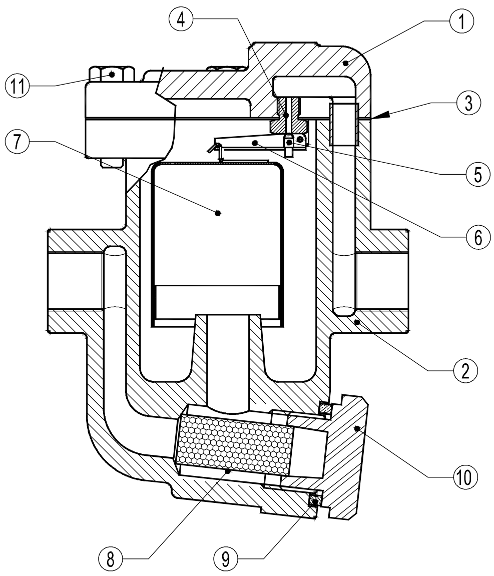
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

DN	A	B	C	D	Масса, кг
$^3/_4$"	175	150	127	219	7
1"	175	150	127	219	6,9

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	корпус	GJS-400–15 / 0.7040
2	крышка	GJS-400–15 / 0.7040
3	*прокладка	Металлизированный графит
4	*седло	AISI 410 / 1.4006
5	*клапан	AISI 410 / 1.4006
6	*рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	*фильтр	AISI 304 / 1.4301
9	прокладка	Металлизированный графит
10	пробка	A105 / 1.0432
11	болт	стал 8.8

*Поставляемый ремнабор (под заказ)



КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДЛЯ СЖАТОГО ВОЗДУХА
FA16SS (из нержавеющей стали)

ОПИСАНИЕ

FA16SS автоматический конденсатоотводчик, конструкция которого представляет собой поплавковый механизм, отличается компактными размерами, имеет малый вес, специально разработан для отвода конденсата из систем сжатого воздуха.
Устанавливается после воздухоохладителей, сепараторов и компрессорного оборудования.
Присоединение: внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Коррозионно-устойчивая конструкция.
Заменяемые внутренние механизмы.
Постоянный отвод конденсата.
Не подвержен влиянию резких изменений нагрузок и перепадов давления.

ОПЦИИ: Обжимные фитинги.
С механизмом ручного сброса.

ПРИМИНЕНИЕ: Для холодного и горячего конденсата.

ИСПОЛНЕНИЯ: FA16SS

ТИПОРАЗМЕРЫ: DN$^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$".

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Вход $^{1}/_{2}$" или $^{3}/_{4}$" вертикально (сверху вниз). Выход $^{1}/_{2}$" вертикально.
Внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21)

УСТАНОВКА: Вертикальная установка. Конденсатоотводчик должен быть установлен строго вертикально в местах скапливания конденсата.
Конденсат должен отводится по дополнительной трубе, присоединенной к выходному отверстию.
См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Мин.плотность жидкости	0,75 кг/дм^3
Макс.рабочий ΔP	14 бар

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьба PN16	Макс. Температура
Макс. Давление	
16 бар	100 °C
14,5 бар	150 °C
13,4 бар	200 °C
12,7 бар	250 °C

PMO – Макс. рабочее давление 14 бар
TMO – Макс. рабочая температура 180 °C

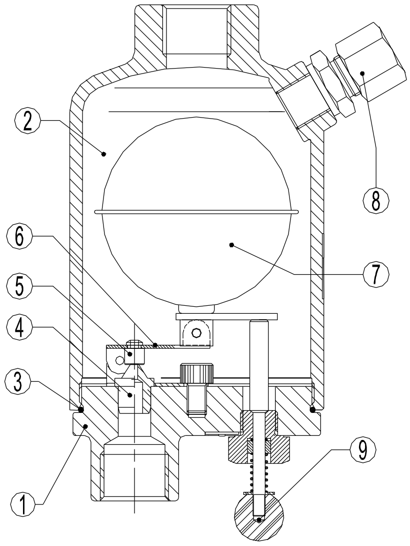
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В кг / Ч

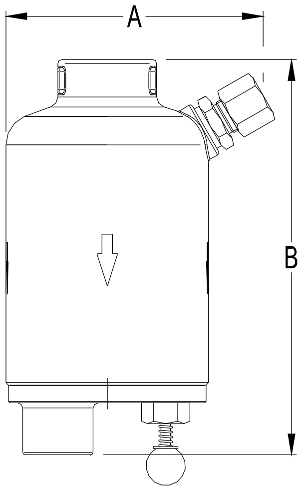
ТИП	РАЗМЕР	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)												
		0,5	1	1,5	2	3	4	6	7	8	9	10	12	14
FA 16SS	$^{1}/_{2}$"–$^{3}/_{4}$"	120	145	180	190	230	250	300	330	340	360	380	400	430

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	CF8M / 1.4408; AISI316 / 1.4401
2	Крышка	CF8M / 1.4408; AISI316 / 1.4401
3	* Прокладка	нитрил (NBR)
4	* Седло	AISI 316 / 1.4401
5	* Клапан	витон (VITON)
6	* Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	* Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8 a)	Обжимной фитинг	Fe / Zn 12 – ISO 2081
9 b)	Механизм ручн.сброса	AISI 304 / 1.4301

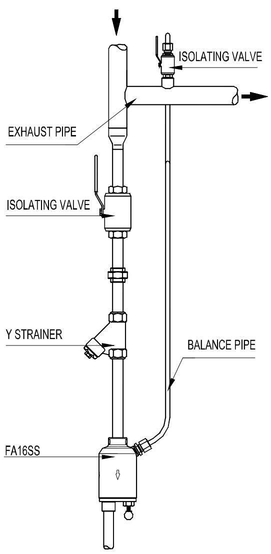
*Поставляемые запасные части.
a) $^1/_4$" x 8 мм обжимные фитинги.
b) Механизм ручного сброса.

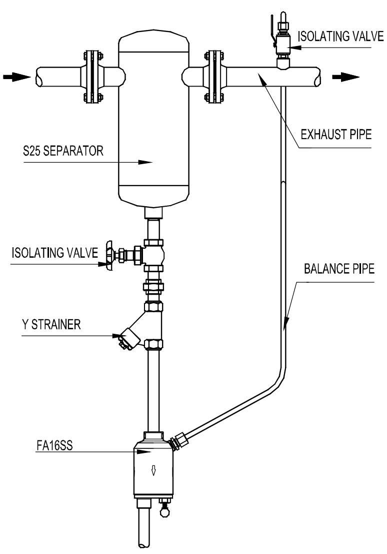




ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ мм

DN	A	B	Вес, кг
$^1/_2$"	110	152	1,6
$^3/_4$"	110	152	1,6





ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРА

ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ ЖИДКОСТНЫХ СИСТЕМ
AE16SS (нержавеющая сталь)

ОПИСАНИЕ

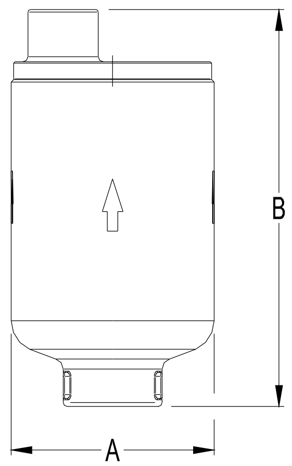
AE16SS воздухоотводчик поплавковый предназначен для удаления воздуха из жидкостных систем. Применим для коррозионно неопасных сред с плотностью не меньше 750 кг/м^3. Полностью изготовлен из нержавеющей стали.

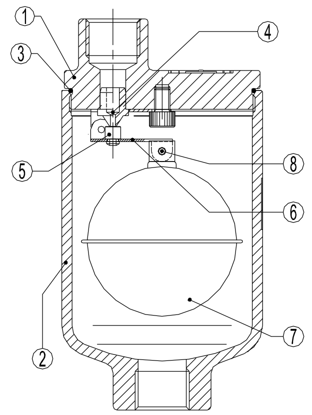
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

разборная, ремонтопригодная конструкция.

РАБОЧАЯ СРЕДА:	вода, антифризы, другие коррозионно неопасные среды с плотностью не меньше 750 кг/м^3
ИСПОЛНЕНИЯ:	AE16SSE (мягкое седло EPDM) AE16SSV (мягкое седло VITON)
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$" , DN$^3/_4$".
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	внутренняя резьба ISO 7/1 Rp(BS21)
УСТАНОВКА:	строго вертикально. Должен быть организован дренаж. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ	
Минимальная плотность жидкости	750 кг/м^3
Максимальный перепад давления	12 бар





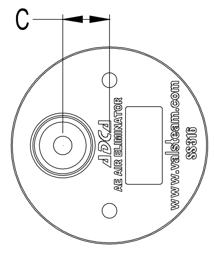
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Резьбовой PN16 ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
16 бар	100 °C
14,5 бар	150 °C
13,4 бар	200 °C
12,7 бар	250 °C

Максимальное рабочее давление 14 бар

Макс. рабочая температура (мягкое седло EPDM) – 130 °C

Макс. рабочая температура (мягкое седло VITON) – 180 °C



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

п/п №	МАТЕРИАЛОПИСАНИЕ
1	CF8M / 1.4408корпус
2	CF8M / 1.4408крышка
3	Резина NBR* уплотнение
4	AISI 316 / 1.4401* седло
5	VITON / EPDM* клапан
6,8	AISI 304 / 1.4301* рычаг
7	AISI 304 / 1.4301* поплавок

* Поставляемый ремнабор (под заказ)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	Масса, кг
$^1/_2$"	78	152	19	1,5
$^3/_4$"	78	152	19	1,5

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, нл/мин

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)										
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	10	12
AE16SS	$^1/_2$"–$^3/_4$"	45	65	95	125	165	185	225	263	290	365	425

Пропускная способность приведена при атмосферном давлении 1 бар и температуре 20 °C.

При температуре воздуха более 15 °C, должен быть введен коэффициент запаса, вычисляемый по формуле 288/(273+T), где T – температура, отводимого воздуха, ОС

ВОЗДУХООТВОДЧИК АВТОМАТИЧЕСКИЙ
AE30SS (из нержавеющей стали)

ОПИСАНИЕ

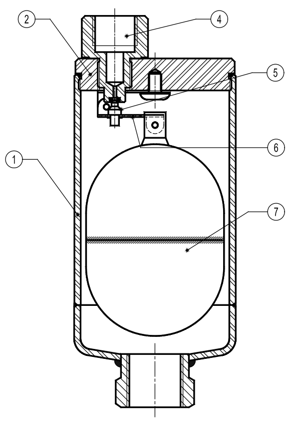
AE30SS выполненная полностью из нержавеющей стали конструкция воздухоотводчика удаляющего воздух из систем горячего водоснабжения или из систем перегретой воды, также из жидкостных систем, химическая стойкость которых позволяет использовать данную модель. Минимальная плотность жидкости не ниже 0,75 кг/дм^3.

Данная конструкция воздухоотводчика может быть использована в комбинации с другими воздухоотводчиками или сепараторами, а также для непосредственного использования в системах трубопроводов.

Присоединение – внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА: Коррозионно устойчив.

ПРИМНЕНИЕ:	Холодная, горячая или перегретая жидкостная система.
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ МОДЕЛИ:	AE30SS
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1/2" или 3/4".
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Вход 1/2" или 3/4" вертикально. Выход 1/2" вертикально. Внутренняя резьба 7/1Rp(BS21) ANSI B2.1 по запросу
УСТАНОВКА:	Вертикальная установка. Устанавливается строго вертикально в местах скопления воздуха. Дренаж должен осуществляться в безопасное место. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.



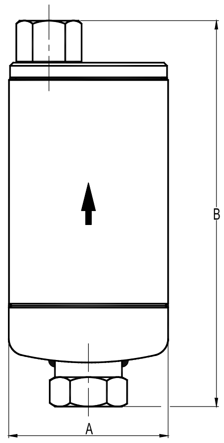
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

DN	A	B	Масса, кг
1/2"	75	187	1,3
3/4"	75	187	1,3

ОГРАНИЧЕНИЯ

РЕЗЬБА PN40	ИСП. ТЕМП.
ДОПУСТ. ДАВЛ.	
40 бар	100 °C
33,7 бар	200 °C
31,8 бар	250 °C
29,7 бар	300 °C

PMO – Макс.рабочее давл. 30 бар
TMO – Макс. Рабоч.Температ. 300 °C



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	AISI316 / 1.4401
2	Крышка	AISI316 / 1.4401
4	Седло	AISI316 / 1.4401
5	Клапан	AISI316 / 1.4401
6	Рычаг	AISI304 / 1.4301
7	Поплавок	AISI316 / 1.4401

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Мин. Плотность	0,75 кг/дм^3
Макс.рабочий перепад давл.	30 бар

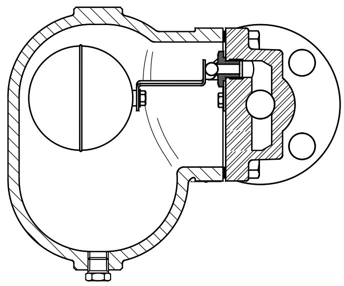
ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ нл/мин

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)																	
		0,5	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	15	18	20	22	25	30
AE30SS	1/2"–3/4"	50	70	90	100	135	150	175	180	185	200	220	240	255	285	300	330	370	400

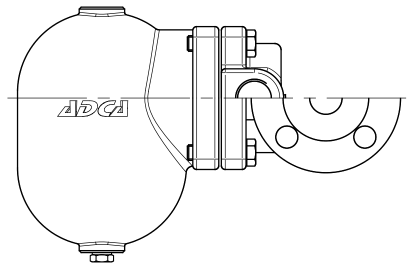
Пропускная способность при атмосферном давлении 1 бар 20 °С.

В случае когда температура отличается свыше 15 °С, пропускная способность должна быть откорректирована посредством умножения на 288/(273 + T), где T – реальная температура в градусах Цельсия.

ВОЗДУХООТВОДЧИК ДЛЯ ЖИДКОСТЕЙ AE32
(Углеродистая сталь)



ОПИСАНИЕ
AE32 служит для удаления воздуха из систем тепло и водоснабжения. Предназначен для не коррозионных систем с плотностью не менее 0,75кг/дм^3.
Данная модель может использоваться в комбинации с другими воздухоотводчиками, сепараторами, а также непосредственно монтироваться в трубопроводы в местах скопления воздуха.
Присоединение резьбовое или фланцевое для установки на горизонтальный и вертикальный трубопроводы.



ОСНОВНЫЕ СЫВОЙСТВА
Коррозионно устойчивые внутренние элементы с возможностью замены.

ОПЦИИ:	Встроенный фильтр (только для горизонтального исполнения).
ПРИМЕНЕНИЕ:	Системы тепло- и водоснабжения.
ИСПОЛНЕНИЯ:	AE 32–17
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1", DN25. Внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21). Фланцы по EN 1092–1or ANSI. Специальные фланцы по запросу.
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная (по запросу) установка в местах предполагаемого скопления воздуха. Выпуск воздуха должен осуществляться в пространство безопасное для персонала.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Мин. Плотность жидкости	0,75 кг/дм^3
Макс. Рабочее давление-AE32–17	17 бар

ОГРАНИЧЕНИЯ

ФЛАНЦЫ PN40 / ANSI 300*	ФЛАНЦЫ ANSI 150 **	МАКС. ТЕМПЕРАТ
МАКС.ДАВЛЕНИЕ	МАКС.ДАВЛЕНИЕ	
37,1 бар	15,4 бар	100 °C
33,3 бар	13,8 бар	200 °C
30,4 бар	12,1 бар	250 °C
27,6 бар	10,2 бар	300 °C

PMO – Макс. рабочее давление 32 бар
TMO – Макс. рабочяя температура 200 °C
* В соотв с EN1092–1:2007;
** В соотв с EN1759–1:2004
Огранич.давл. корпуса PN40 или ниже, в соотв. с типом присоединения. PN40 для резьбы и сварки SW и BW.

МаркировкаCE (PED - Европ.директива 97/23/EC)

PN 40	Категория
DN25 - DN1"	1 (CE Marked)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ в нл/мин.

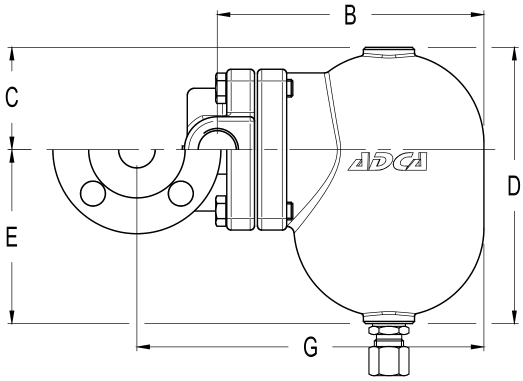
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)								
		0,5	1	2	4	6	8	10	13	17
AE32-17	1" - 25	75	120	240	420	535	720	870	1200	1380

Значения действительны для атмосферного давления при температуре 20 °C.
При увеличении температуры на 15 °C необходимо умножить на: 288,
где T – существующая температура (°C) в системе. 273 + T

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

Резьба							EN PN 16 / 40			EN PN 16 / 40 *			ANSI 150			ANSI 150 *			ANSI 300			ANSI 300 *		
DN	A	B	C	D	E	Масса кг	F	G	Масса кг	F	B	Масса кг	F	G	Масса кг	F	B	Масса кг	F	G	Масса кг	F	B	Масса кг
25-1"	120	195	80	190	110	9	160	248	11,3	230	195	12	160	248	11	230	195	11,2	160	248	11,3	230	195	12,8

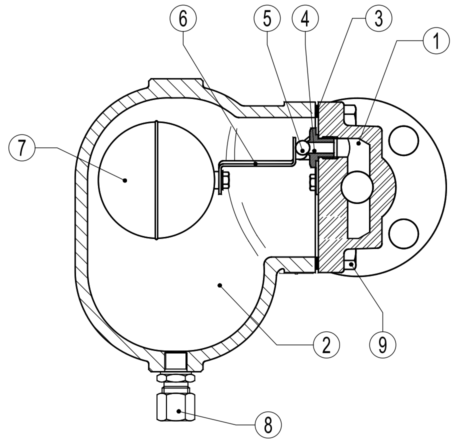
* Альтернативное исполнение

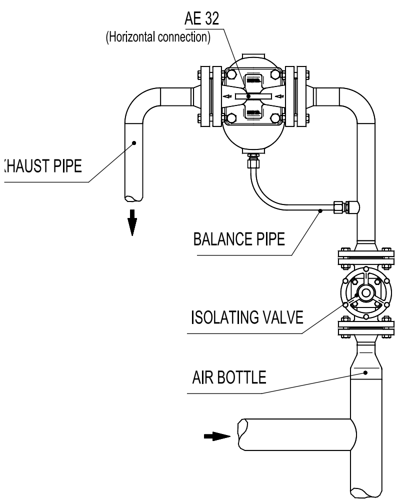


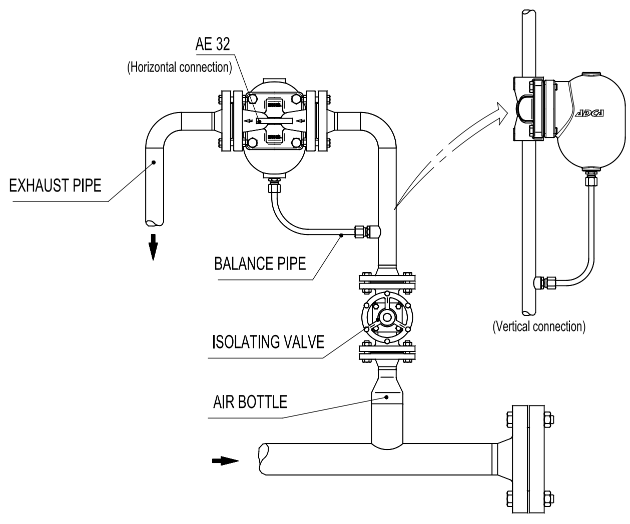
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№ поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	GP240GH / 1.0619
2	Крышка	GP240GH / 1.0619
3	*Уплотнение	Нерж.сталь / Графит
4	*Седло	AISI 410 / 1.4006
5	*Плунжер	AISI 410 / 1.4006
6	*Рычаг	AISI 304 / 1.4301
7	*Поплавок	AISI 304 / 1.4301
8	Компрессион.фитинг	Fe / Zn 12 - ISO 2081
9	Болты	Сталь 8.8

* Поставляемые комплектующие.







ПРЕРЫВАТЕЛЬ ВАКУУМА
VB 21

ОПИСАНИЕ

VB21 прерыватель вакуума простое и надежное устройство позволяющее избежать образования в паропроводах вакуума, тем самым предотвратить повреждение трубопроводов, а также оборудования и уплотнений трубопроводной арматуры. Поддерживает атмосферное давление в трубопроводе.

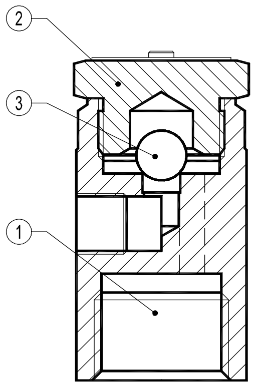
Устройство рекомендуется использовать перед всеми типами теплообменного оборудования, калориферами, варочными котлами и т.д.

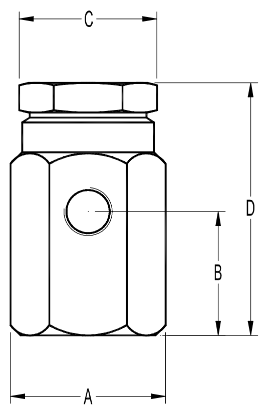
Присоединение: внутренняя резьба.

ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный и перегретый пар
ИСПОЛНЕНИЯ:	VB21
ТИПОРАЗМЕР:	$^1/_2$" Вход $^1/_2$" вертикальноl Выход $^1/_8$" горизонтально
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Вертикальная установка угловая конструкция. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

PMO – Макс. рабочее давление	21 бар
TMO – Макс. рабочая температура	250 °C

Как заказать: VB21 DN$^1/_2$" BSP.





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI304 / 1.4301
2	Крышка	AISI304 / 1.4301
3	* Клапан шаровый	Нерж.сталь

*Поставляемые комплектующие.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

DN	A	B	C	D	ВЕС кг
$^1/_2$"	32	26	26	52	0,17

СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ОДНОСТОРОННЕЕ
SW12

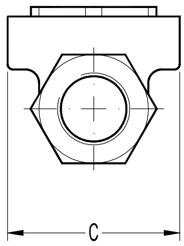
ОПИСАНИЕ

Для контроля за исправной работой конденсатоотводчиков с целью предотвращения попадания пролетного пара в линию возврата конденсата (повышенный расход топлива для парового котла).
Устанавливается за конденсатоотводчиком.
Присоединение внутренняя резьба.

ПРИМЕНЕНИЕ:	В конденсатных линиях за конденсатоотводчиками.
ИСПОЛНЕНИЯ:	SW 12 – стекло толщиной 5 мм.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$", $^3/_4$" и DN1"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21).
УСТАНОВКА:	Горизонтально или вертикально. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

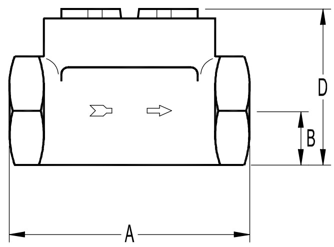
Макс. рабочее давление	12 бар
Максимальная рабочая температура	150 °C

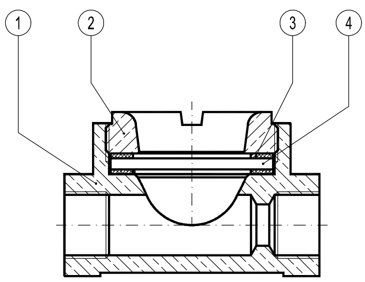
Пример заказа: SW12 DN$^1/_2$" BSP.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	Масса, кг
$^1/_2$"	80	16	62	52	0,6
$^3/_4$"	88	19	62	57	0,9
1"	88	23	62	60	0,85





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	Латунь EN12165 / CuZn39Pb2
2	Крышка	Латунь EN12165 / CuZn39Pb2
3	* Уплотнение	Нерж.сталь / Графит
4	* Стекло	Боросиликат

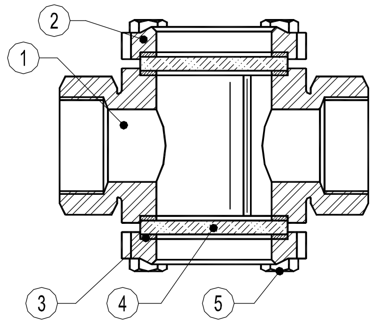
*Поставляемые комплектующие.

СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ДВУХСТОРОННЕЕ
DW12 (Бронзовый корпус)

ОПИСАНИЕ
Для контроля за исправной работой конденсатоотводчиков с целью предотвращения попадания пролетного пара в линию возврата конденсата (повышенный расход топлива для парового котла).
Устанавливается за конденсатоотводчиком.
Присоединение внутренняя резьба.

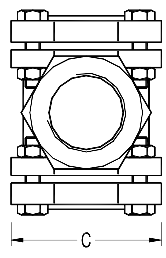
ОПЦИИ:	С боросиликатным стеклом.
ПРИМЕНЕНИЕ:	В конденсатных линиях за конденсатоотводчиками.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DW 12
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$1^{1}/_{4}$" – DN2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21).
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

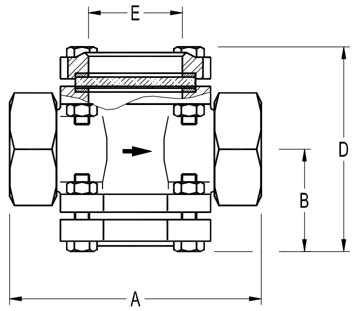
Ограничения по использованию (Закаленное стекло)		Ограничения по использованию (Боросиликатное стекло)	
ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА	ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
16 бар	-10 /120° C	16 бар	-10 /120° C
/	/	14,4 бар	150 °C
/	/	13,4 бар	180 °C
/	/	12,8 бар	200 °C



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	Масса, Кг
$1^{1}/_{4}$"	125	55	83	109	50	2,5
$1^{1}/_{2}$"	135	57	83	113	50	2,8
2"	170	70	104	139	60	5





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	Бронза B62 / ASTM B148–97
2	Крышка	Бронза B62 / ASTM B148–97
3	* Уплотнение	Нерж.сталь / Графит
4	* Стекло	Закаленное стекло
4	* Стекло	Боросиликатное стекло
5	Болты	Steel 8.8

*Поставляемые комплектующие.

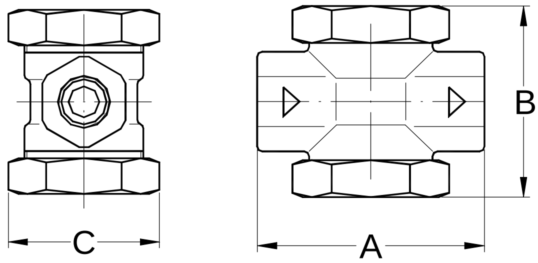
СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ДВУХСТОРОННЕЕ DW40S (DN15 – DN25)

ОПИСАНИЕ
Для контроля за исправной работой конденсатоотводчиков с целью предотвращения попадания пролетного пара в линию возврата конденсата (повышенный расход топлива для парового котла). Устанавливается за конденсатоотводчиком.
Присоединение внутренняя резьба или фланцы.

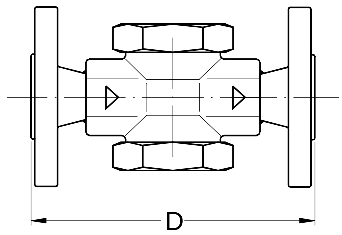
ПРИМЕНЕНИЕ:	В конденсатных линиях за конденсатоотводчиками.
ИСПОЛНЕНИЕ:	DW 40 S
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN $^1/_2$" – DN1“; DN15 – DN25
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21). NPT (ANSI B1.20.1) Фланцы по EN 1092–1 or ANSI
УСТАНОВКА:	Горизонтально или вертикально. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

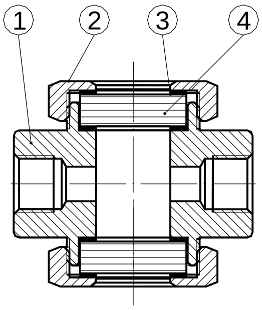
Макс.рабочее давление	40 бар
Макс. рабочая температура	280 °C

Пример заказа: DW40 DN $^1/_2$" BSP.



РАЗМЕРЫ (мм)-Резьба					EN 1092–1 Фланцы	
DN	**A**	**B**	**C**	**Масса. кг**	**E**	**Масса. кг**
15	90	80	60	1,25	130	2,8
20	90	80	60	1,25	150	3,4
25	100	87	65	2,1	160	4,7





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	P250GH / 1.0460
2	Крышка	P250GH / 1.0460
3	* Уплотнение	Нерж.сталь / Графит
4	* Стекло	Боросиликат

*Поставляемые комплектующие.

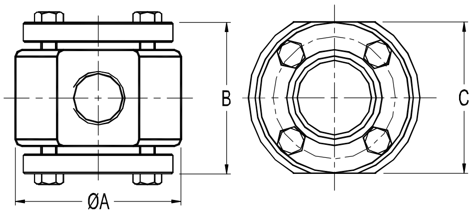
СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ДВУХСТОРОННЕЕ DW40S (DN32 – DN50)

ОПИСАНИЕ
Для контроля за исправной работой конденсатоотводчиков с целью предотвращения попадания пролетного пара в линию возврата конденсата (повышенный расход топлива для парового котла). Устанавливается за конденсатоотводчиком.
Присоединение внутренняя резьба или фланцы.

ОПЦИИ:	Возможно исполнение из нерж.стали.
ПРИМЕНЕНИЕ:	В конденсатных линиях за конденсатоотводчиками.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DW 40 S
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1$^1/_4$" – DN2; DN32 – DN50
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1Rp(BS21). NPT (ANSI B1.20.1) Фланцы EN 1092–1 or ANSI
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

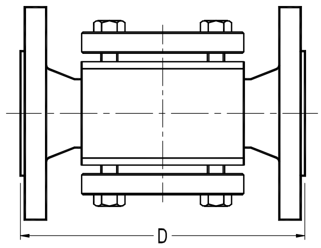
Макс. рабочее давление	25 бар
Макс. рабочая температура	280 °C

Пример заказа: DW40 DN2" BSP.



Маркировка CE (PED – Европейские нормы 97/23/EC)

PN 40	Категория
DN32	SEP – статья 3, параграф 3
DN40–50	1 (Маркировка CE)

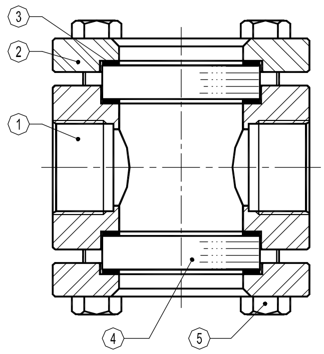


РАЗМЕРЫ (мм)-Резьба					EN 1092–1 Фланцы	
DN	A	B	C	Масса. Кг	D	Масса. Кг
32	130	115	114	6,2	180	9,5
40	130	115	114	6,5	200	10,5
50	130	125	114	7,5	230	12,5

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

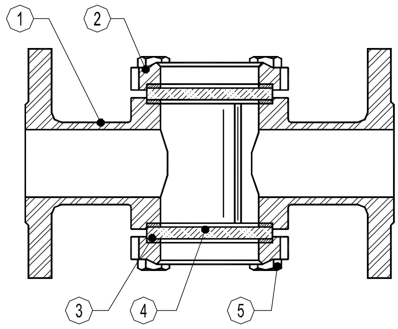
№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	S355J2G3 / 1.0570; P250GH / 1.0460
2	Крышка	S355J2G3 / 1.0570
3	* Уплотнение	Нерж.сталь / Графит
4	* Стекло	Боросиликат
5	Болты	Сталь 8.8

*Поставляемые комплектующие.

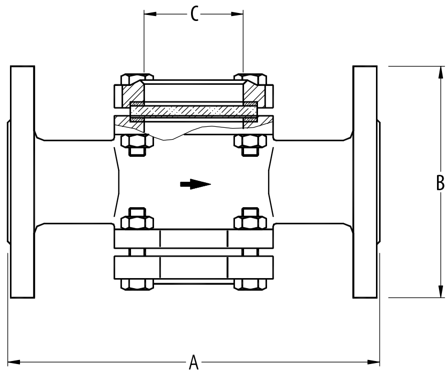


СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ДВУХСТОРОННЕЕ
DW12G (чугун) – DW12SS (нерж.сталь)

ОПИСАНИЕ
Для контроля за исправной работой конденсатоотводчиков с целью предотвращения попадания пролетного пара в линию возврата конденсата (повышенный расход топлива для парового котла). Устанавливается за конденсатоотводчиком.
Присоединение фланцевое.



ОПЦИИ:	С боросиликатным стеклом.
ПРИМЕНЕНИЕ:	В конденсатных линиях за конденсатоотводчиками.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DW12G – PN16 чугун DW12SS – PN25 нерж.сталь
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN15 – DN150
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Фланцы по EN 1092–1/-2 PN16-PN25
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.



Маркировка CE (PED-Европейские нормы 97/23/EC)

PN 16	Категория	PN 25	Категория
DN15 to DN50	SEP – ст. 3, пар.3	DN15 to DN40	SEP – ст.. 3, пар.3
DN65 to DN150	1 (Маркировка CE)	DN50 to DN125	1 (Маркировка CE)
-	-	DN150	2 (Маркировка CE)

ОГРАНИЧЕНИЯ DW12G (Закаленное стекло)		ОГРАНИЧЕНИЯ DW12SS (Закаленное стекло)		ОГРАНИЧЕНИЯ DW12G (Боросиликатное стекло)		ОГРАНИЧЕНИЯ DW12SS (Боросиликатное стекло)	
Давление	Температ.	Давление	Температ.	Давление	Температ.	Давление	Температ.
16 бар	-10 /120° C	25 бар	-10 /37° C	16 бар	-10 /120° C	25 бар	-10 /37° C
/	/	18 бар	93 °C	14,4 бар	150 °C	18 бар	93 °C
/	/	17 бар	120 °C	12,8 бар	200 °C	16 бар	148 °C
/	/	/	/	11,8 бар	230 °C	14 бар	204 °C
/	/	/	/	10,5 бар	280 °C	11 бар	280 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	Масса (кг)	
				DW12G	DW12SS
15	130	95	44	3	3
20	150	105	44	3,5	4
25	160	115	44	4	5
32	180	140	50	6	6,5
40	200	150	50	6,5	7,3
50	230	165	60	9	10,5
65	290	185	90	17	17
80	310	200	90	18	20
100	350	220	110	23	26,5
125	400	250	142	50	52
150	480	285	160	63	68

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ DW12G	МАТЕРИАЛ DW12SS
1	Корпус	GJL-250 / 0.6025	CF8M / 1.4408
2	Крышка	GJL-250 / 0.6025	CF8M / 1.4408
3	* Уплотнение	Графит	Графит
4	* Стекло	Закаленное стекло	Закаленное стекло
		Боросиликатн.ст **	Боросиликатн.ст **
5	Болты	Сталь 8.8	A2–70

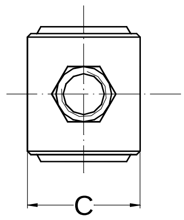
* Поставляемые комплектующие.** Опции.

СТЕКЛО СМОТРОВОЕ ДВУХСТОРОННЕЕ
DW16SS (из нержавеющей стали)

ОПИСАНИЕ

Для контроля за исправной работой конденсатоотводчиков с целью предотвращения попадания пролетного пара в линию возврата конденсата (повышенный расход топлива для парового котла).
Устанавливается за конденсатоотводчиком.
Присоединение внутренняя резьба или фланцы.

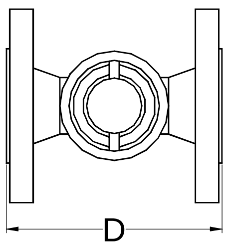
ОПЦИИ:	Различные стекла и материал корпуса по запросу.
ПРИМЕНЕНИЕ:	В конденсатных линиях за конденсатоотводчиками.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DW16SS – двухстороннее боросиликатное стекло.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^1/_2$" to DN1" – DN15 to DN25. $1^1/_2$" и 2" по запросу.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO7/1Rp(BS21) NPT (ANSI B1.20.1). Фланцы по EN 1092–1 или ANSI (приварные фланцы). Специальные стандарты фланцев по запросу.
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации

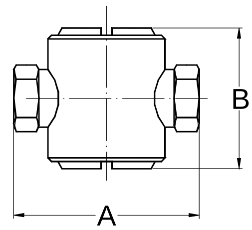


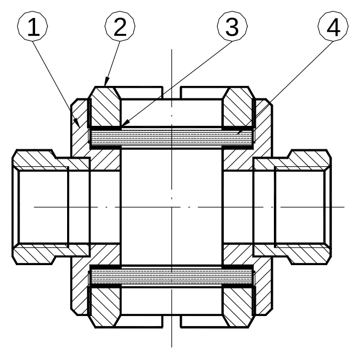
Макс.рабочее давление 12 бар
Макс.рабочая температура 280 °C
Пример заказа: DW16SS DN$^1/_2$" BSP

Размеры (мм)-Резьба					EN 1092–1 Фланц.	
DN	**A**	**B**	**C**	**Масса, кг**	**D**	**Масса, кг**
$^1/_2$"	103	80	65	1,3	130	2,4
$^3/_4$"	103	80	65	1,3	130	3,4
1"	100	90	65	1,9	130	4,5

Возможно производство со строительной длиной по параметрам заказчика.







СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	AISI316 / 1.4401
2	Крышка	Никелированная латунь
3	* Уплотнение	Нерж.ст./Графит
4	* Стекло	Боросиликат

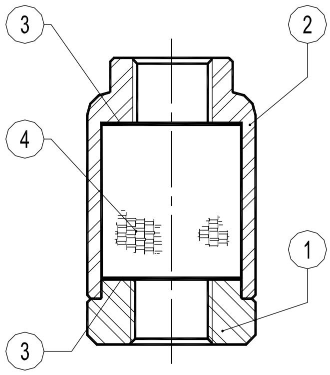
* Поставляемые комплектующие.

ШУМОГЛУШИТЕЛЬ
DF15

ОПИСАНИЕ

Шумоглушитель DF15 произведен из нержавеющей стали и предназначен для снижения уровня шума при выпуске в атмосферу конденсата (паровые системы) или сжатого воздуха (системы сжатого воздуха).

Присоединение внутренняя резьба.

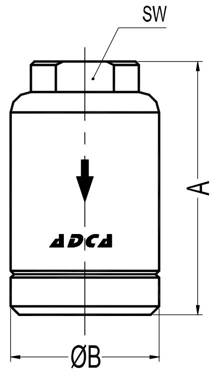


ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Для снижения уровня шума на 80% рекомендуется устанавливать шумоглушитель на расстоянии свыше 1 метра за конденсатоотводчиком.

Простая и компактная конструкция.

ОПЦИИ:	Выходное отверстие без резьбы, используется для прямого сброса в атмосферу (DF16).
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар или сжатый воздух. Устанавливается за конденсатоотводчиками на паровых магистралях и системах сжатого водуха, а также за дренажными клапанами, пневмоцилиндрами и т.д.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DF15 или DF16.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^1/_2$", $^3/_4$" или 1"
ПРИСОЕДИНЕНИЯ:	Внутренняя резьба по ISO 7/1 Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная.
ВНИМАНИЕ:	Перед установкой шумоглушителя необходимо очистить систему от грязи, ржавчины и окалины. Шумоглушитель необходимо устанавливать таким образом, чтобы выходящий поток был направлен по направлению к полу или в специально огороженное место и не мог нанести вред оборудованию или обслуживающему персоналу.

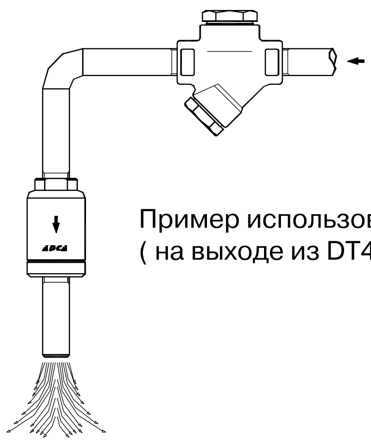


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус	AISI304 / 1.4301
2	Крышка	AISI304 / 1.4301
3	Гайка	AISI304 / 1.4301
4	Сетка фильтра	AISI304 / 1.4301

Макс. допустимое давление	40 бар
Макс. допустимая температура	400 ˚C
Макс. рабочее давление	32 бар
Макс. рабочая температура	250 ˚C

Пример заказа: DF15 DN$^1/_2$" BSP



Пример использования
(на выходе из DT42S)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

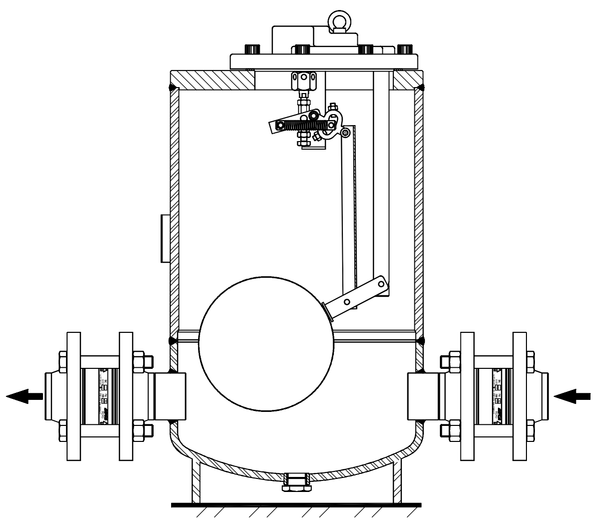
DN	A	B	SW	Масса, кг
$^1/_2$"	80	45	36	0,9
$^3/_4$"	80	45	36	0,9
1"	90	45	40	1,3

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПАРА

НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ
ADCAMAT PPO-14

ОПИСАНИЕ

ADCAMAT PRO производится из углеродистой стали (по запросу возможно исполнение с корпусом из нержавеющей стали) и рекомендуется для перекачки высокотемпературных жидкостей, таких как конденсат, масла и других жидкостей.
Насос начинает работать как только перекачиваемая среда поступает в корпус и автоматически прекращает работу в случае ее отсутствия.
При определенных условиях насос может использоваться для перекачки жидкости из закрытых емкостей находящихся под вакуумом.
Насос может приводиться в действие давлением пара, сжатого воздуха или других газов и может использоваться для перекачки любых видов неагрессивных жидкостей.
Тип присоединения может быть как фланцевый, так и с внутренней резьбой (используются резьбовые фланцы).



ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

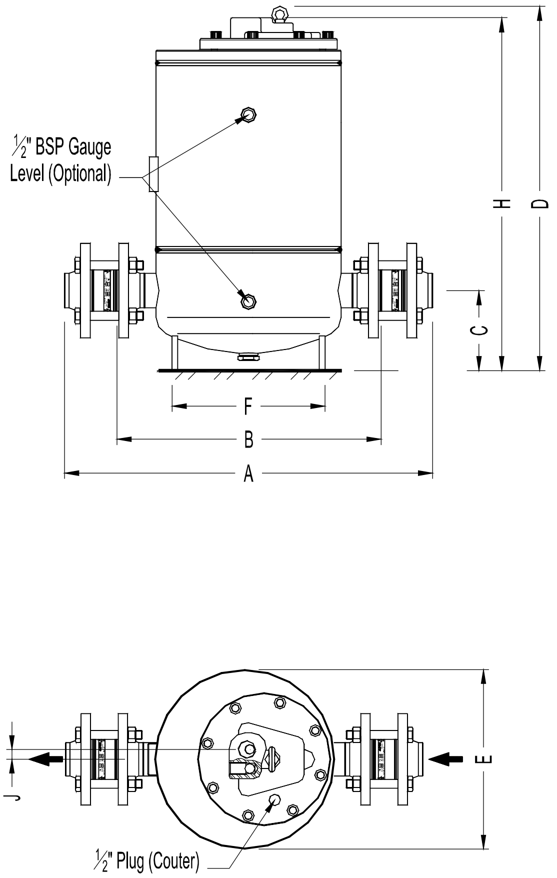
Жидкость под действием силы тяжести (самотеком) поступает в корпус через обратный клапан, установленной на входе в насос. Заполняя корпус, жидкость поднимает поплавок, который, доходя до верхнего положения, в свою очередь, через рычажный механизм открывает клапан подачи управляющей среды, вследствие чего пар или сжатый воздух поступает в корпус насоса. Давление в насосе начинает подниматься до тех пор, пока не превысит противодавление в системе.
Под действием давления жидкость открывает обратный клапан установленный на выходе из насоса и отводится в дренажный трубопровод. Обратный клапан установленный на входе в насос препятствует попаданию конденсата в подающий трубопровод. Как только поплавок опустится ниже минимально допустимого уровня, рычажный механизм закрывает клапан подачи управляющей среды и открывает клапан выпускающий воздух из корпуса насоса, чтобы не препятствовать заполнению жидкостью из подающего трубопровода. Определить реальный расход перекачиваемой жидкости можно с помощью механического счетчика циклов срабатываний (поставляется по запросу), который может быть установлен в крышке насоса.. Зная объем жидкости помещающийся в насосе за один цикл и количество срабатываний, можно получить информацию по расходу за интересующие Вас промежутки времени.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:	Не требуется подача электроэнергии.
ОПЦИИ:	Полностью из нержавеющей стали. Указатель уровня. Счетчик циклов срабатывания.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Перекачка конденсата, высокотемпературных жидкостей.
ИСПОЛНЕНИЯ:	ADCAMAT PPO-14S – из углеродистой стали ADCAMAT PPO-14SS – из нержавеющей стали (Корпус из углеродистой стали проходит пескоструйную обработку, имеет металлизированное и лакокрасочное покрытие).
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN25; DN40; DN50; DN80 x 50.
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЙ:	Фланцевое EN1092–1 PN16. Специальные фланцы по запросу. Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21).
УСТАНОВКА:	Горизонтальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА:	Пар или сжатый воздух.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ *

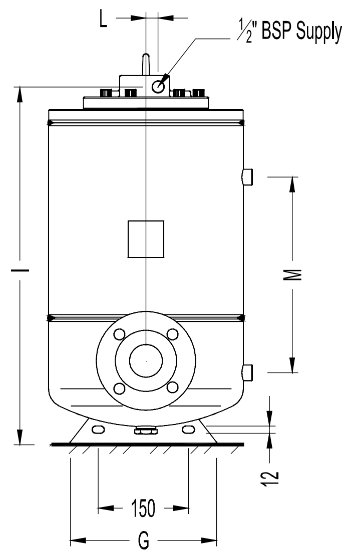
PPO-14S			PPO-14SS		
	Давл. бар	Темп. °C		Давл. бар	Темп. °C
PN16	16	50	PN16	16	50
	14	100		16	100
	13	195		13	195
	12	250		12	250
ANSI Cl.150	16	50	ANSI Cl.150	16	50
	13	195		13	195

Мин.рабоч.темп.: -10 °C; Тип исполнения: ASME VIII
* в соответствии с EN1092:2007



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

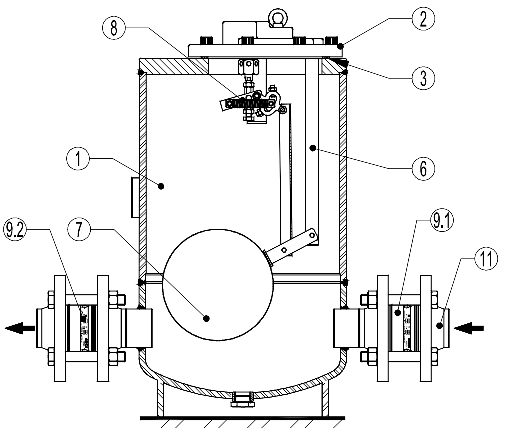
Минимальная плотность	0,80 кг/дм³
Махимальная вязкость	5° Engler
Макс.давлен.управляющей среды	10 бар
Мин.давление управляющей среды	0,5 бар
Расход насоса за 1 цикл DN25 to DN50	16 литров

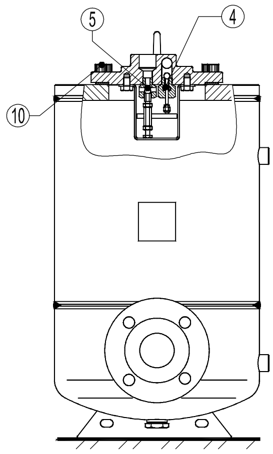


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A *	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	Вес кг	Объем дм³
25	578	444	140	640	323	268	250	617	598	17	18	327	75	32,2
40	615	454	140	640	323	268	250	617	598	17	18	327	72	32,3
50	644	460	140	640	323	268	250	617	598	17	18	327	66	32,5

* A – с приварными воротниковыми фланцами EN 1092–1.





СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

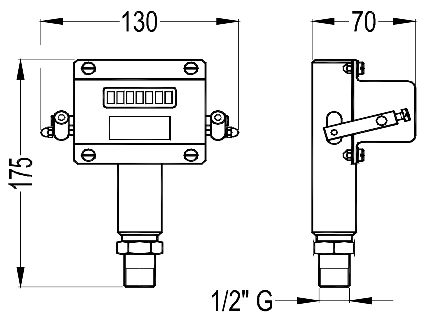
POS.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ – PPO14S	МАТЕРИАЛ – PPO14SS
1	Корпус насоса	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345; S235JR / 1.0038	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
2	Крышка	GJS-400–15 / 0.7040	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
3	*Прокладка крышки	безасбестовая	безасбестовая
4	*впускной клапан с седлом (в сборе)	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
5	*выпускной клапан с седлом (в сборе).	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
6	Внутренний рычажный механизм	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
7	*Поплавок	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
8	*Пружины в сборе.(2шт.)	Инконель	Инконель
9.1	*RD40 выпускной обратный клапан	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
9.2	*RD40 впускной обратный клапан	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
10	Болт	Сталь 8.8	A2–70
11	**Фланцы PN16 EN 1092–1	P250GH / 1.0460	AISI316 / 1.4401

* Поставляемые запасные части.

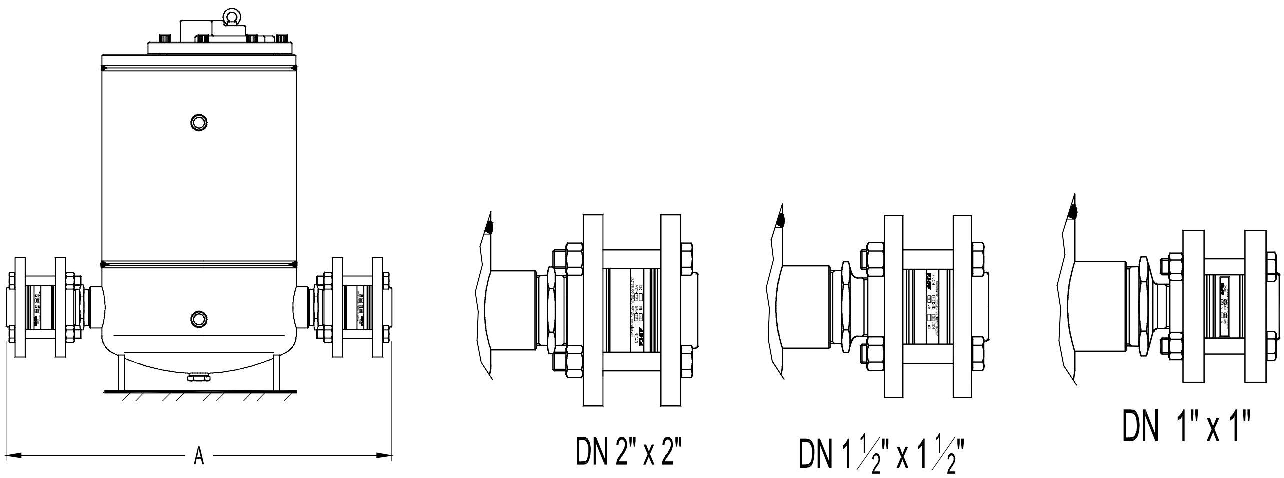
** Приварные воротниковые фланцы DIN. Резьбовые фланцы поставляются по запросу.

Счетчик циклов срабатывания:

Поставляется по запросу, может быть установлен непосредственно на крышке насоса или при необходимости (для удобного считывания информации) может быть поднят над насосом на высоту не более одного метра с использованием трубы $^1/_2$".



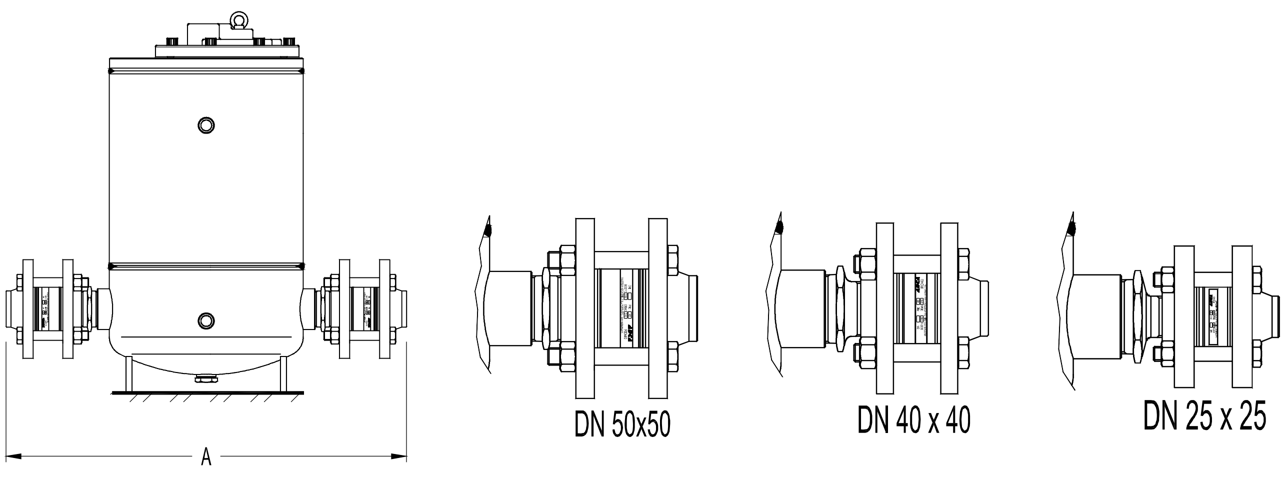
НАСОС С РЕЗЬБОВЫМ ПРИСОЕДИНЕНИЕМ DN2" – ВОЗМОЖНОСТИ СБОРКИ



Резьбовой насос с резьбовыми ответтными фланцами – РАЗМЕРЫ(мм)

РАЗМЕР НАСОСА	A *		
	EN PN16/40	**ANSI 150 lbs**	**ANSI 300 lbs**
DN1" x 1"	595	574	593
DN1¹/₂" x 1¹/₂"	621	601	617
DN2" x 2"	641	624	640

* Для уточнения рамеров, обращайтесь к представителю в Вашем регионе.



Резьбовой насос и воротниковые ответные фланцы - РАЗМЕРЫ (мм)

РАЗМЕР НАСОСА	A *		
	EN PN16/40	ANSI 150 lbs	ANSI 300 lbs
DN25 x 25	619	650	663
DN40 x 40	647	681	694
DN50 x 50	669	700	713

* Для уточнения рамеров, обращайтесь к представителю в Вашем регионе.

НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ ADCAMAT POP-S

ОПИСАНИЕ

ADCAMAT POP производится из углеродистой стали (по запросу возможно исполнение с корпусом из нержавеющей стали) и рекомендуется для перекачки высокотемпературных жидкостей, таких как конденсат, масла и других жидкостей.
Насос начинает работать как только перекачиваемая среда поступает в корпус и автоматически прекращает работу в случае ее отсутствия.
При определенных условиях насос может использоваться для перекачки жидкости из закрытых емкостей находящихся под вакуумом.
Насос может приводиться в действие давлением пара, сжатого воздуха или других газов и может использоваться для перекачки любых видов неагрессивных жидкостей.
Тип присоединения может быть как фланцевый, так и с внутренней резьбой (используются резьбовые фланцы).

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

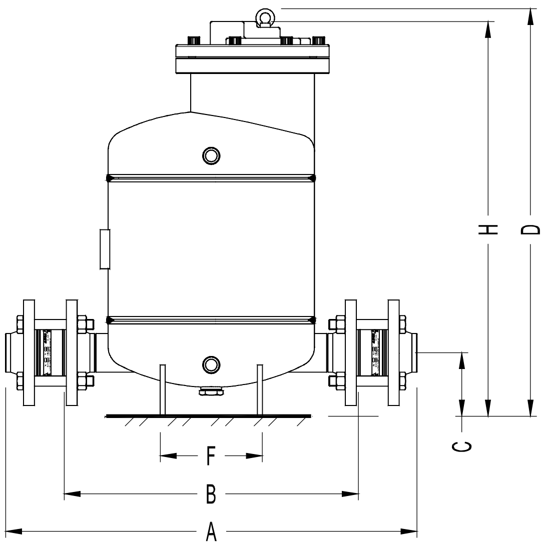
Жидкость под действием силы тяжести (самотеком) поступает в корпус через обратный клапан, установленной на входе в насос. Заполняя корпус, жидкость поднимает поплавок, который, доходя до верхнего положения, в свою очередь, через рычажный механизм открывает клапан подачи управляющей среды, вследствие чего пар или сжатый воздух поступает в корпус насоса. Давление в насосе начинает подниматься до тех пор, пока не превысит противодавление в системе. Под действием давления жидкость открывает обратный клапан установленный на выходе из насоса и отводится в дренажный трубопровод. Обратный клапан установленный на входе в насос препятствует попаданию конденсата в подающий трубопровод. Как только поплавок опустится ниже минимально допустимого уровня, рычажный механизм закрывает клапан подачи управляющей среды и открывает клапан выпускающий воздух из корпуса насоса, чтобы не препятствовать заполнению жидкостью из подающего трубопровода. Определить реальный расход перекачиваемой жидкости можно с помощью механического счетчика циклов срабатываний (поставляется по запросу), который может быть установлен в крышке насоса.. Зная объем жидкости помещающийся в насосе за один цикл и количество срабатываний, можно получить информацию по расходу за интересующие Вас промежутки времени.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:	Не требуется подача электроэнергии.
ОПЦИИ:	Полностью из нержавеющей стали. Указатель уровня. Счетчик циклов срабатывания.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Перекачка конденсата, высокотемпературных жидкостей.
ИСПОЛНЕНИЯ:	ADCAMAT POP-S – из углеродистой стали ADCAMAT POP-SS – из нержавеющей стали (Корпус из углеродистой стали проходит пескоструйную обработку, имеет металлизированное и лакокрасочное покрытие).
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN25; DN40; DN50; DN80 x 50.
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЙ:	Фланцевое EN1092–1 PN16. Специальные фланцы по запросу. Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21).
УСТАНОВКА:	Горизонтальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА:	Пар или сжатый воздух.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ *

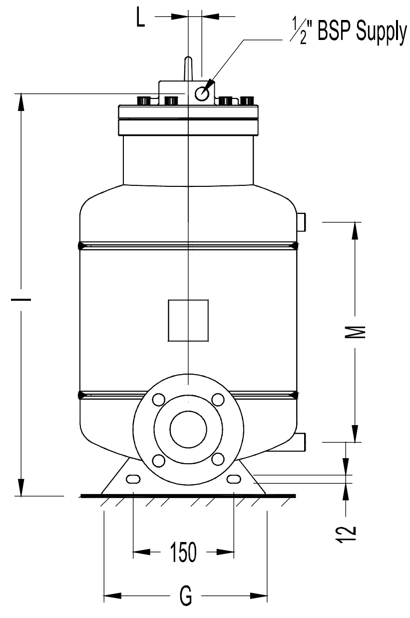
POP-S			POP-SS		
	Давл. Бар	Темп. °C		Давл. Бар	Темп. °C
PN16	16	50	PN16	16	50
	14	100		16	100
	13	195		13	195
	12	250		12	250
ANSI Cl.150	16	50	ANSI Cl.150	16	50
	13	195		13	195

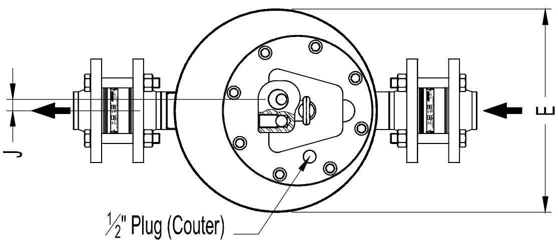
Мин.рабоч.темп.: -10 °C; Тип исполнения: ASME VIII
* в соответствии с EN1092:2007



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Минимальная плотность	0,80 кг/дм³
Минимальноя вязкость	5° Engler
Макс.давление управляющей среды	10 бар
Мин.давление управляющей среды	0,5 бар
Расход насоса за 1 цикл DN25 to DN50	16 литров
Расход насоса за 1 цикл DN80 x DN50	25 литров

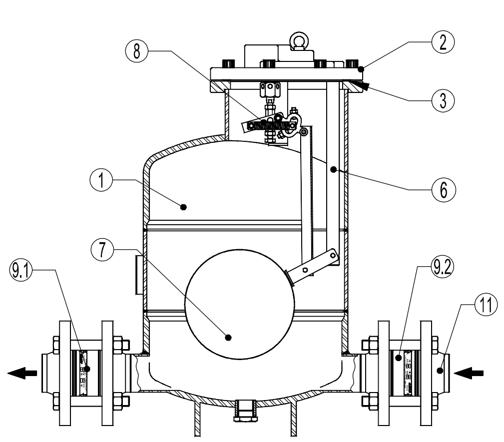


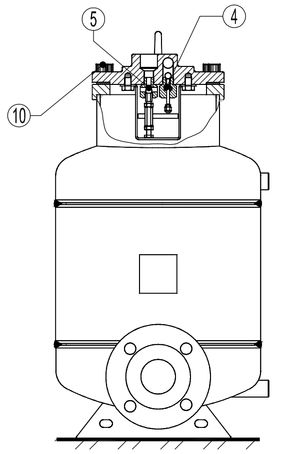


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A *	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	Вес кг	Объем дм³
25	578	444	100	640	323	160	250	617	598	17	18	327	71	31,7
40	615	454	100	640	323	160	250	617	598	17	18	327	72,8	31,8
50	644	460	100	640	323	160	250	617	598	17	18	327	74,5	31,9
80x50	776	580	113	650	406	200	340	627	608	17	18	307	78,5	48,9

* A – с приварными воротниковыми фланцами EN 1092–1





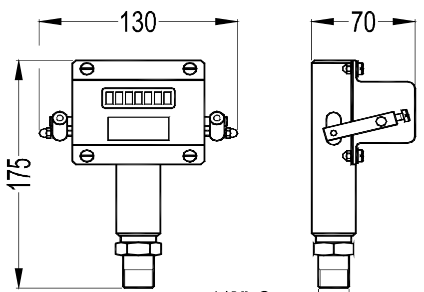
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ – POP-S	МАТЕРИАЛ – POP-SS
1	Корпус	P265GH / 1.0425; P235GH / 1.0345 S235JR / 1.0038	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
2	Крышка	GJS-400–15 / 0.7040	AISI316 / 1.4401; AISI304 / 1.4301
3	*Прокладка крышки	безасбестовая	безасбестовая
4	*впускной клапан с седлом (в сборе)	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
5	*выпускной клапан с седлом (в сборе).	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
6	Внутренний рычажный механизм	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
7	*Поплавок	Нержавеющая сталь	Нержавеющая сталь
8	*Пружины в сборе.(2шт.)	Инконель	Инконель
9.1	*RD40 выпускной обратный клапан	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
9.2	*RD40 впускной обратный клапан	CF8M / 1.4408	CF8M / 1.4408
10	Болт	Сталь 8.8	A2–70
11	**Фланцы PN16 EN 1092–1	P250GH / 1.0460	AISI316 / 1.4401

* Поставляемые запасные части.
** Приварные фланцы EN 1092–1. Резьбовые фланцы по запросу.

Счетчик циклов срабатывания:

Поставляется по запросу, может быть установлен непосредственно на крышке насоса или при необходимости (для удобного считывания информации) может быть поднят над насосом на высоту не более одного метра с использованием трубы $^{1}/_{2}$".



ADCAMAT POP и PPO14
Подбор и расчет

РАСЧЕТ СИСТЕМЫ

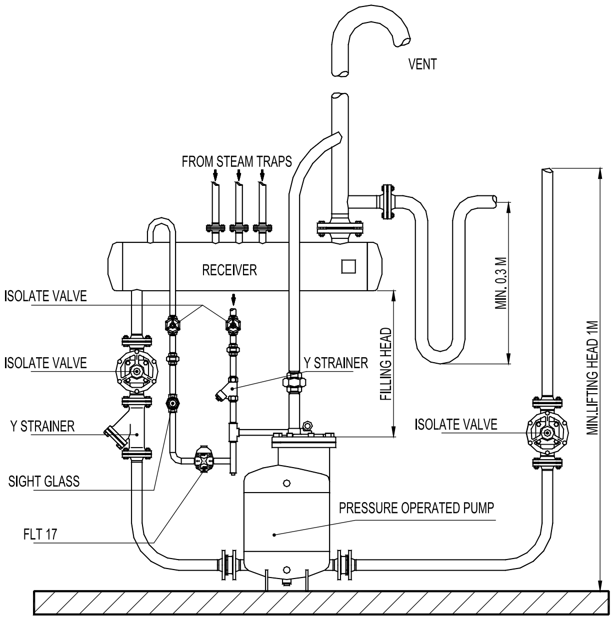
Пропускная способность насоса зависит от:

1.Расход конденсата......................................кг/ч

2.Давление управляющей среды (пар, сжатый воздух или газ).

3.Общий подъём или противодавление, которое насосу придется преодолеть. Это включает в себя уровень высоты подъёма после насоса, давление в обратном трубопроводе, падение давления из-за трения о стенки трубопровода, падение давления на других элементах системы.

4.Высота заполнения (рекомендуемая – 300 мм).



УСТАНОВКА

На Рис.1 показана стандартная установка ADCAMAT. Для получения дополнительной информации и инструкций необходимо обращаться к поставщику оборудования.

Табл. 1

Поправочный коэффициент при использовании нейтральных газов в качестве управляющей среды					
% противодавл. к управл. давл.	10%	30%	50%	70%	90%
Поправочный коэф.	1,04	1,08	1,12	1,18	1,28

Рекомендуемый размер Ресивера				
Размер насоса	25	40	50	80 x 50
Диаметр трубы / Длина 1м	6"	8"	10"	12"

Табл. 2

Корректирующий коэффициент по высоте заполнения				
Высота заполнения, мм	**Размер насоса**			
	25	40	50	80 x 50
150	0,7	0,7	0,7	0,9
300	1	1	1	1
600	1,2	1,2	1,2	1,08
900	1,35	1,35	1,35	1,2

Табл. 3. Для жидкостей с удельным весом 0,9–1,0)

Управл. давление, бар	Общий подъём, бар	Производительность, кг/ч Установка с высотой заполнения 300 мм			
		DN25 x DN25	DN40 x DN40	DN50 x DN50	DN80 x DN50
1	0,35	840	1490	2320	4480
2		1030	1520	3160	5240
3		1140	1640	3560	5640
4		1180	1680	3840	5840
5		1240	1740	3910	5900
6		1270	1760	3940	5980
8		1300	2200	3990	6030
10		1310	2205	4000	6080
2	1	805	1560	2550	4080
3		940	1790	2990	4720
4		1080	1930	3160	5080
5		1110	2010	3200	5280
6		1140	2090	3250	5400
8		1180	2190	3280	5490
10		1190	2200	3320	5560
3	2	780	1495	2470	3510
4		900	1690	2620	3950
5		1000	1820	2830	4230
6		1040	1910	2860	4740
8		1100	2010	2880	4880
10		1110	2060	2900	4960
4	3	740	1400	2360	3480
5		860	1545	2540	3640
6		910	1675	2560	3720
8		970	1805	2590	4050
10		980	1850	2650	4110
5	4	720	1335	2280	2690
6		820	1480	2460	2860
8		910	1675	2500	3190
10		930	1760	2540	3380
6	5	680	1290	2080	2520
8		740	1530	2180	2740
10		810	1630	2220	2860
7	6	660	1230	1880	1940
8		730	1370	1940	2240
10		820	1490	2150	2360

Пример:

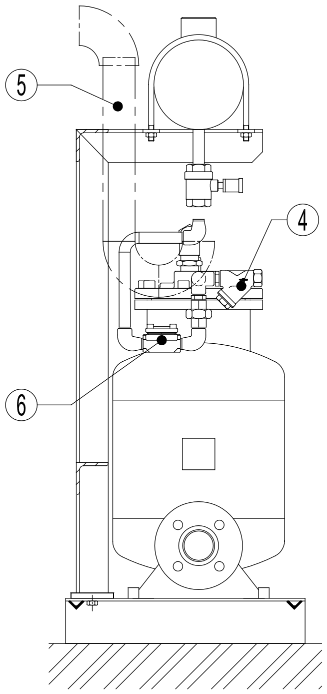
Расход конденсата	1800 кг/ч
Высота заполнения	150 мм
Управляющая среда	Сжатый воздух
Давление управл. среды	8 бар
Подъём после насоса	6 м
Противодавление	1,5 бар
Потеря давления на трение	Незначительная

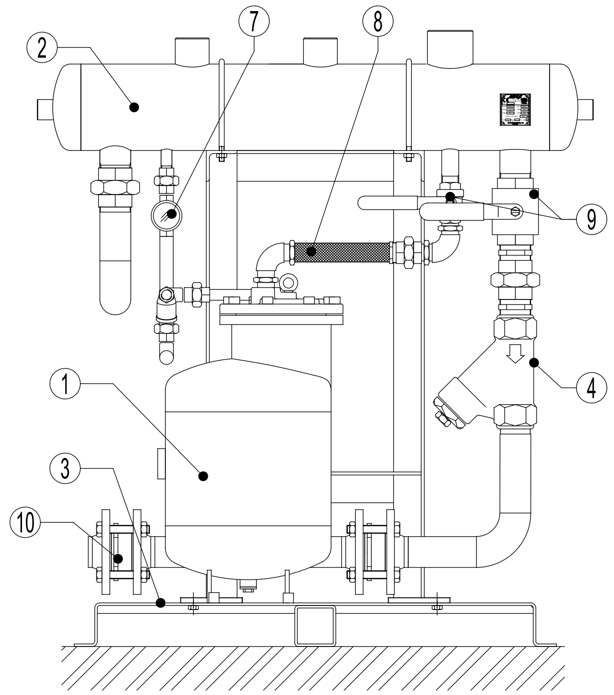
Расчет:
Общее противодавление:1,5 бар + (6м x 0,0981)= 2,09 бар
Выбор насоса, если за управляющую среду брать пар 8 бар и противодавление 3 бар, по табл. 3 выбираем насос DN50 с расходом 2590 кг/ч.

Коррекция по высоте заполнения:
При высоте заполнения 150мм берем корректирующий коэффициент 0.7 из табл.2:
2590Kgs/h x 0,7 = 1813 kg/h

Коррекция по управляющей среде в виде газа:
Процент противодавления 2,0 / = 30%
Корректирующий коэффициент 1.08 из табл. 1.
Коррекция по расходу: 1813кг/ч x 1,08=1958кг/ч, с таким расходом насос DN50 подтверждается.

Установка возврата конденсата (для пара)





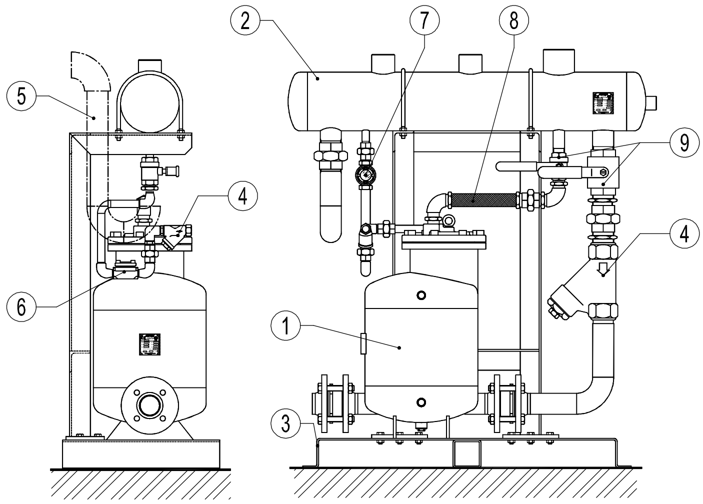
Поз.	Название	Модель
1	Насос	Серия POP или PPO
2	Ресивер	-
3	Рама	-
4	Фильтр	-
5	Выпускной патрубок	-
6	Конденсатоотводчик	Серия FLT или TH
7	См. тровое стекло	SW
8	Гибкий шланг	Нержавеющая сталь
9	Шаровой кран	Нержавеющая сталь
10	Обратный клапан	RD40

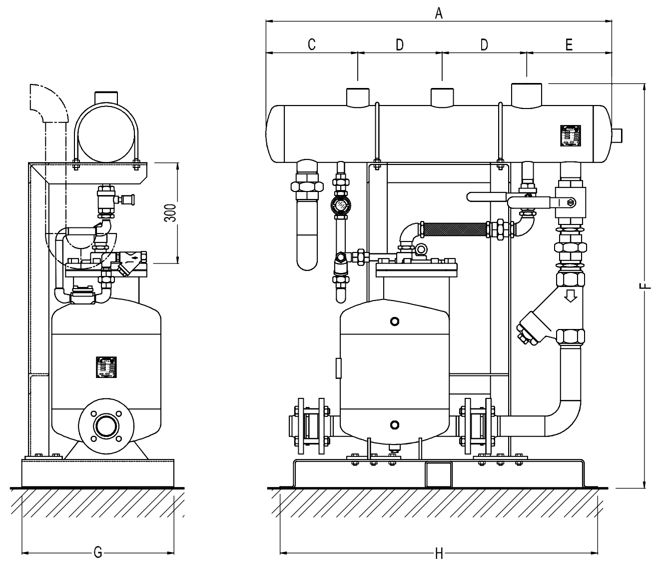
Установка сбора и возврата конденсата ADCAMAT включает в себя насос Adcamat POP или PPO14, открытый Ресивер и сопутствующее оборудование, компактно смонтированное на металлической раме и готовое к подключению.
Установка оборудования на единой раме экономит время, силы и стоимость. В дополнение, это обеспечивает корректную установку насоса и сопутствующего оборудования.
При слишком большом расходе конденсата для одного насоса, может быть установлено два или больше насосов параллельно. Установка DUPLEX подразумевает использование в обвязке двух насосов, установка TRIPLEX подразумевает использование в обвязке трех насосов.
Также существуют установки ADCAMAT для использования на сжатом воздухе.

УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА POPK-S (УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА – ПАР)

ОПИСАНИЕ

Установка POP-K используется для перекачивания конденсата и других жидкостей, в том числе в опасных помещениях.
Установка ADCAMAT POP-K поставляется в сборе с атмосферным ресивером, всеми необходимыми комплектующими, смонтирована на раме и готова к подключению и эксплуатации.
Использование установки позволяет сэкономить на стоимости монтажа и пусконаладочных работах, проводимых, как правило, высокооплачиваемыми специалистами, сократить время затрачиваемое на подготовку к запуску конденсатных насосов. Приобретая установку, Вы можете быть убеждены в том, что все элементы подключены в строгом соответствии с документацией и система будет работать корректно. В том случае, когда производительности одного насоса недостаточно, использование одной общей рамы и ресивера, позволяет снизить затраты на обвязку всех насосов в отдельности.
С этой целью предлагаются установки DUPLEX и TRIPLEX, одновременно использующие параллельно подключенные два или три насоса на одной раме.
По запросу может поставляться установка в качестве управляющей среды в которой служит сжатый воздух.
Принцип действия насосов описан в каталожных страницах IS 9.101 R and IS 9.102 R.
Как заказать: ADCAMAT POPK-S DN40





ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ:
Емкость – Макс. рабочее давление: 0,5 бар,Насос: See IS 9.101 R, 9.102 R

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

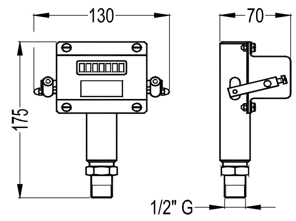
Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Насос
2	Ресивер (атмосферная емкость)
3	Металлическая рама
4	фильтр
5	Переливной дренаж
6	TH21 Конденсатоотводчик
7	SW12 Стекло смотровое
8	Гибкая подводка
9	Шаровые краны

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	C	D	E	F	G	H	Вес кг
25	990	255	250	235	1210	450	940	145
40	1090	305	250	285	1210	450	940	154
50	1120	320	250	296	1260	450	940	188
80x50	1140	330	250	310	1330	535	1040	230

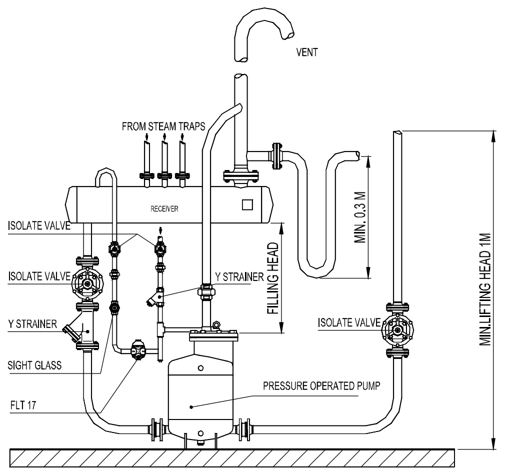
ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Все присоединения резьбовые за исключением присоединений к насосу, которые осуществляются при помощи фланцев EN 1092–1 PN16. Резьбовое присоединение насоса возможно по запросу.

СЧЕТЧИК ЦИКЛОВ СРАБАТЫВАНИЯ:
Поставляется по запросу, может быть установлен непосредственно на крышке насоса или при необходимости (для удобного считывания информации) может быть поднят над насосом на высоту не более одного метра с использованием трубы $^1/_2$".

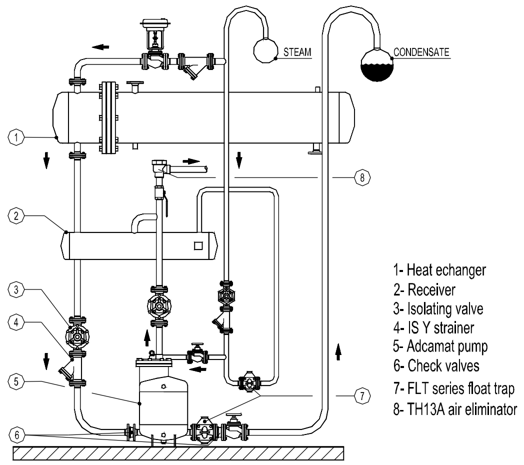


ПЕРЕКАЧКА КОНДЕНСАТА – ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА.
При использовании насоса ADCAMAT перекачивание горячего конденсата осуществляется без возникновения проблемы кавитации, имеющейся при использовании насосов с электродвигателями.

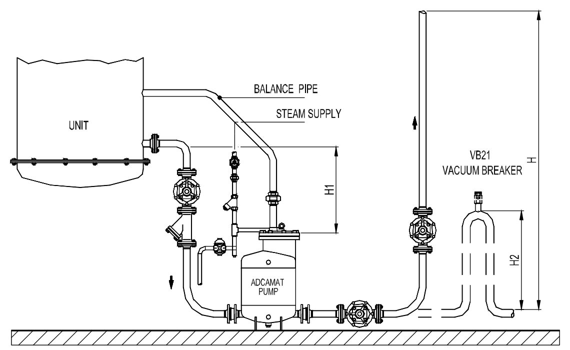
ВНИМАНИЕ: Не допускается установка запорной арматуры на линии выпуска в атмосферу, от которой должен быть обеспечен слив в ресивер.



ПЕРЕКАЧКА КОНДЕНСАТА В СИСТЕМАХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОМБИНАЦИИ НАСОСА ADCAMAT И КОНДЕНСАТООТВОДЧИКА.
Когда давление пара в паропроводе выше, чем противодавление в конденсатной линии, работает только конденсатоотводчик.
В тех случаях, когда давление в паропроводе падает ниже, начинает работать насос, перекачивая конденсат через конденсатоотводчик.



Отвод конденсата из систем под вакуумом (мин.0,2 бар абсолютного давления).
Размер H1 должен находиться в диапазоне от 1 до 2 метров. Высота подъема H должна быть не менее 1 метра (в противном случае требуется использовать сифон H2).
При использовании пара в качестве управляющей среды, максимальное давление 3 бара.



УСТАНОВКА СБОРА И ВОЗВРАТА КОНДЕНСАТА ADCAMAT POPK-SD (два насоса) & POPK-ST (три насоса)

ОПИСАНИЕ

POPK-SD (два насоса) и POPK-ST (три насоса) полностью укомплектованная и готовая к эксплуатации установка сбора и возврата конденсата включающая в себя два или три включенных параллельно насоса Adcamat, атмосферный ресивер и все вспомогательные комплектующие. Отличается компактным дизайном на собственной стальной раме.

Уточнения по эксплуатационным характеристика см. листы технического описания IS 9.101 E, IS 9.105 E.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

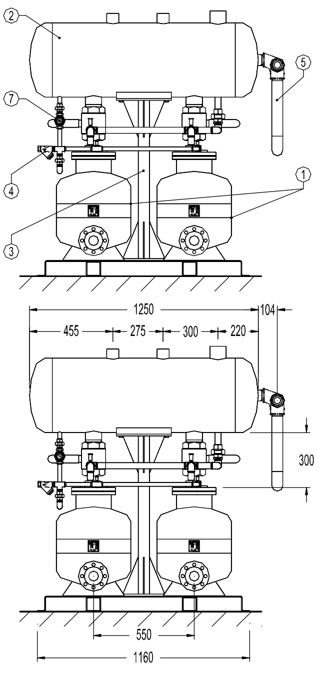
Ресивер – макс. допустимое давление: 0,5 бар

насос: см IS 9.101 R

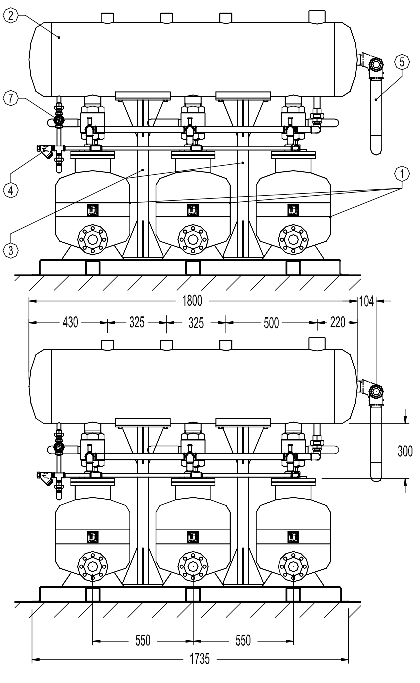
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:

Насос: фланцевое по EN 1092–1 PN16, резьбовое – под заказ.

Остальное: резьбовое присоединение



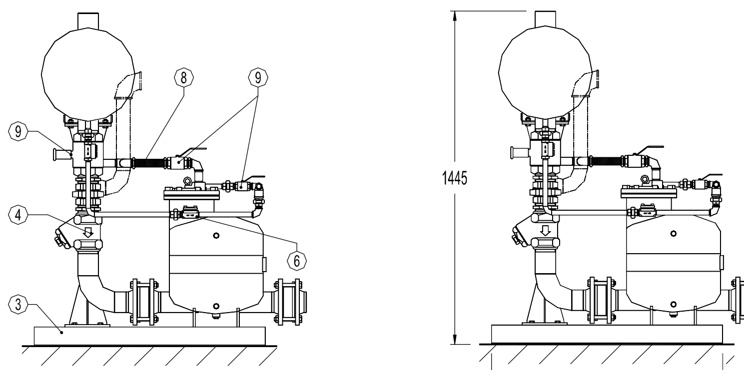
Два насоса



Три насоса

СПЕЦИФИКАЦИЯ

№ п.п.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	насос
2	ресивер
3	рама
4	фильтр
5	перелив
6	TH21 конденсатоотводчик
7	SW12 стеклосмотровое
8	гибкая подводка
9	кран шаровой



Вид сбоку

СЕПАРАТОР ДЛЯ ПАРА И СЖАТОГО ВОЗДУХА
S16/S PN 16

ОПИСАНИЕ

S16 центробежный сепаратор удаляющий влагу из паровых трубопроводов, а также из систем сжатого воздуха. Пар или сжатый воздух проходя через сепаратор под действием центробежных сил и эффекта закручивания потока, теряет частицы влаги, которые отделяясь от основного потока вместе с частицами ржавчины, грязью и сварочным градом удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Для автоматического удаления отделившегося конденсата на выходе из сепаратора необходимо установить автоматический поплавковый конденсатоотводчик. Присоединение сепаратора S16 резьбовое.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Различные варианты установки.

Отсутствие подвижных элементов конструкции.

ОПЦИИ:	Оцинкованная сталь (преимущ.для сжатого воздуха) Фланцевое присоединение дренажного патрубка.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Пар, сжатый воздух и другие неагрессивные газы.
ИСПОЛНЕНИЯ:	S16/S – корпус из углеродистой стали.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^{1}/_{2}$" по DN2".
ПРИСОЕДИНЕНИЯ:	Резьба BSP или NPT
УСТАНОВКА:	См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
КАК ВЫБРАТЬ:	За консультацией по подбору типоразмера сепараторов обращайтесь к дистрибьютору в Вашем регионе.

Ограничение применения **

Характ.	Давление, бар	Температура, °C
PN16	16	50
	14	100
	13 *	195
	12	250

*PMO-Макс. рабочее давление для насыщенного пара. Мин. Рабочая температура.: -10 °C. Тип исполнения: AD-Merkblatt

** Параметры в соответствии с EN1092:2007.

МАРКИРОВКА CE- категория газов группа2

Параметры	Размер	Категория
PN16	DN$^{1}/_{2}$" по DN1"	SEP
	DN1$^{1}/_{4}$" по DN2"	1

МаркировкаCE: Данный продукт разработан с целью использования для воды, пара, воздуха, а также газов относящихся к группе 2 PED-Европейской Директивы для Оборудования работающего под Давлением 97/23/EC и в соответствием с данными требованиями.

Продукт имеет маркировку CE в тех случаях, когда относится к категории 1 или выше.

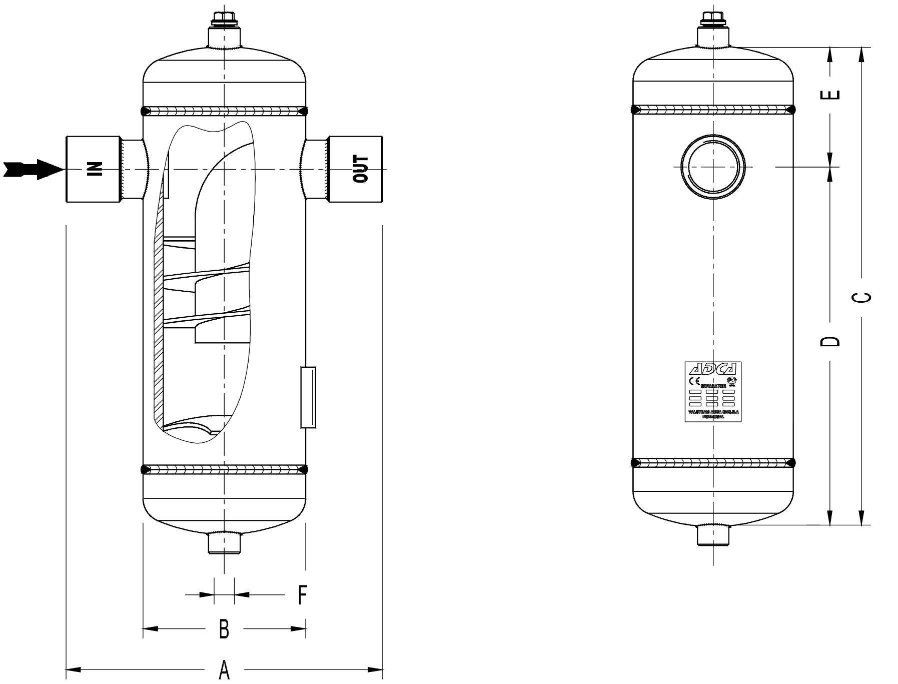
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	F **	ОБЪЕМ	ВЕС
							дм³	кг
1/2"	218	114	260	190	70	1/2"	2	5
3/4"	218	114	260	185	75	1/2"	2,5	6
1"	230	114	300	200	100	1/2"	3	7
1 1/4"	263	140	395	285	110	1/2"	5	12
1 1/2"	263	140	435	325	110	1/2"	5,7	13,8
2"	322	168	505	285	120	1/2"	10,5	19,5

** F-резьбовое дренажное присоединение как стандарт. По запросу возможно изготовление фланцевого присоединения EN1092–1 или ANSI.

Примечание: в верхней части сепаратора имеется резьбовое присоединение с резьбовой заглушкой.

Данное присоединение может использоваться для установки воздухоотводчика или присоединения балансировочной трубки.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Наименование	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	EN10216–2 / P235GH / 1.0325
Крышка	EN10028–2 / P265GH / 1.0425
Входн./выходн.патр	EN10216–2 / P235GH / 1.0325
Резьба вход/выход	ASTM A105 / 1.0432
резьбы	ASTM A105 / 1.0432
Внутренние компл.	EN10025–2 / S235JR / 1.0038

EN10204 3.1 сертификат поставляется по запросу.

СЕПАРАТОР ДЛЯ ПАРА И СЖАТОГО ВОЗДУХА
S25/S
PN16 – PN40

ОПИСАНИЕ

S25 центробежный сепаратор удаляющий влагу из паровых трубопроводов, а также из систем сжатого воздуха. Пар или сжатый воздух проходя через сепаратор под действием центробежных сил и эффекта закручивания потока, теряет частицы влаги, которые отделяясь от основного потока вместе с частицами ржавчины, грязью и сварочным градом удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Для автоматического удаления отделившегося конденсата на выходе из сепаратора необходимо установить автоматический поплавковый конденсатоотводчик. Присоединение сепаратора S25 фланцевое.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Различные варианты установки.
Отсутствие подвижных элементов конструкции.

ОПЦИИ:	Оцинк.сталь (преимущ.для сжатого воздуха) Фланцевое присоединение дренажного патрубка.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Пар, сжатый воздух и другие неагрессивные газы.
ИСПОЛНЕНИЯ:	S25/S – корпус из углеродистой стали. S25/SZ – оцинкованный корпус S25/SS – из нержавеющей стали
ТИПОРАЗМЕР:	DN15 по DN300.
ПРИСОЕДИНЕНИЯ:	Фланцевые EN1092–1 PN16 или PN40 ANSI Class 150 lbs или Class 300 lbs Внутренняя резьба BSP или NPT по запросу.
УСТАНОВКА:	См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
КАК ВЫБРАТЬ:	За консультацией по подбору типоразмера сепараторов обращайтесь к представителю Valsteam ADCA Engineering в Вашем регионе.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ **

Парам.	Давл., бар	Темп. °C	Парам.	Давл., бар	Темп. °C	Парам.	Давл., бар	Темп. °C	Парам.	Давл., бар	Темп. °C
PN16	16	50	ANSI Cl.150 lbs	16	50	PN25 ANSI CL.300lbs	25	50	PN40 ANSI CL.300lbs	40	50
	14	100		14	100		23	100		37	100
	13 *	195		13 *	195		20 *	216		31 *	239
	12	250		-	-		17	300		27	300

*PMO-Макс.рабочее давление для насыщенного пара. Мин.рабочая температура.: -10 °C. Тип исполнения: AD-Merkblatt
** Параметры в соответствии с EN1092:2007.

ФЛАНЦЕВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Парам.	DNСепарат.	EN стандарт	ANSI стандарт
PN16	* DN15 по DN50	EN1092–1 PN40	ANSI B16.5 Cl.150 lbs
PN16	DN65 по DN300	EN1092–1 PN16	ANSI B16.5 Cl.150 lbs
PN25	DN15 по DN150	EN1092–1 PN40	ANSI B16.5 Cl.300 lbs
PN25	DN200 по DN300	EN1092–1 PN25	ANSI B16.5 Cl.300 lbs
PN40	DN15 по DN300	EN1092–1 PN40	ANSI B16.5 Cl.300 lbs

* Фланцы EN 1092–1 PN16 и PN40 с DN15 по DN50 имеют одинаковое количество и размеры отверстий, а также межосевое расстояние.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ФЛАНЦЫ EN1092–1 – ANSI												
DN	**A PN16**	**A PN25**	**A PN40**	**A 150lbs**	**A 300lbs**	**B**	**C**	**D**	**E**	**F**	**Объем. * дм³**	**Вес ** кг**
15	230	230	230	250	259	114	260	190	70	1/2"	2	5
20	230	230	230	255	264	114	260	180	80	1/2"	2,5	6
25	230	230	230	262	274	114	300	215	85	1/2"	3	7
32	260	260	260	290	306	140	395	285	110	1/2"	5	12
40	260	260	260	294	307	140	435	325	110	1/2"	5,7	13,8
50	310	310	310	341	354	168	505	380	125	1/2"	10,5	19,5
65	380	394	394	430	442	219	550	410	140	3/4"	18,5	32
80	400	416	416	440	459	219	610	462	148	3/4"	25	38
100	485	511	511	533	553	273	715	528	187	3/4"	35,4	57
125	535	561	561	605	622	324	845	630	215	1"	50	81,5
150	565	605	605	633	652	356	960	692	270	1"	75	153
200	605	641	657	685	703	406	1170	880	290	1"	140	195
250	720	756	790	784	815	508	1540	1140	400	1 1/2"	280	321
300	840	868	914	913	944	610	1700	1172	528	1 1/2"	400	465

* Объем соответствует классу PN16. Класс PN25 и выше имеет объем ниже указанного для PN16.

** Вес соответствует классу PN16.

** F-резьбовое дренажное присоединение как стандарт. По запросу возможно изготовление фланцевого присоединения EN1092–1 или ANSI.

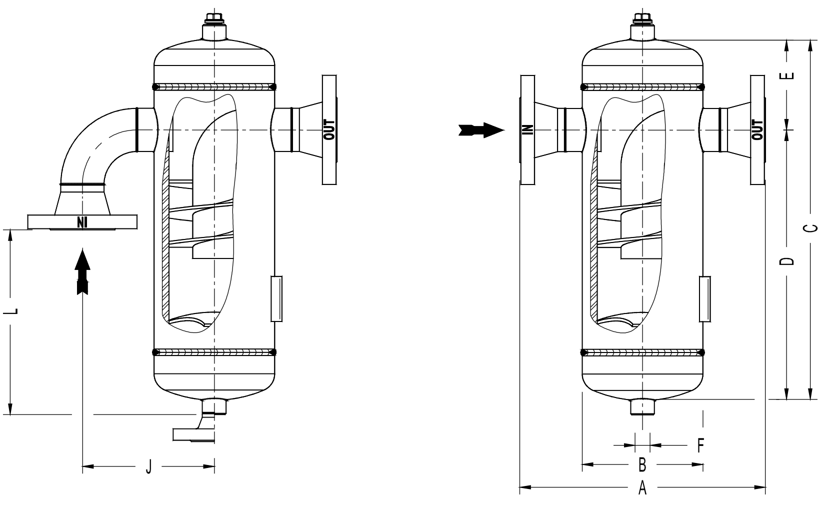
Примечание: в верхней части сепаратора имеется резьбовое присоединение с резьбовой заглушкой.

Данное присоединение может использоваться для установки воздухоотводчика или присоединения балансировочной трубки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	EN10216–2 / P235GH / 1.0325
Крышка	EN10028–2 / P265GH / 1.0425
Вх/вых труб.	EN10216–2 / P235GH / 1.0325
EN фланцы	EN10222–2 / P250GH / 1.0460
ANSI фланцы	ASTM A105 / 1.0432
резьб.патрубки	ASTM A105 / 1.0432
внутр.комплект	EN10025–2 / S235JR / 1.0038

EN10204 3.1 поставляется по запросу



СЕПАРАТОР ДЛЯ ПАРА И СЖАТОГО ВОЗДУХА
S25/S PN63
(DN15-DN200)

ОПИСАНИЕ
S25 PN63 центробежный сепаратор удаляющий влагу из паровых трубопроводов, а также из систем сжатого воздуха. Пар или сжатый воздух проходя через сепаратор под действием центробежных сил и эффекта закручивания потока, теряет частицы влаги, которые отделяясь от основного потока вместе с частицами ржавчины, грязью и сварочным градом удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Для автоматического удаления отделившегося конденсата на выходе из сепаратора необходимо установить автоматический поплавковый конденсатоотводчик.
Присоединение сепаратора S25 фланцевое.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Различные варианты установки.
Отсутствие подвижных элементов конструкции.

ОПЦИИ:	Оцинк.сталь (преимущ.для сжатого воздуха) Фланцевое присоединение дренажного патрубка.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Пар, сжатый воздух и другие неагрессивные газы.
ИСПОЛНЕНИЯ:	S25/S – корпус из углеродистой стали. S25/SZ – оцинкованный корпус
ТИПОРАЗМЕР:	DN15 по DN200.
ПРИСОЕДИНЕНИЯ:	Фланцевые EN1092–1 PN 63 ANSI Class 600 lbs SW – под приварку внахлёст по ANSI B 16.11
УСТАНОВКА:	Дренажным патрубком вниз. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
ПОДБОР:	Для подбора типоразмера консультируйтесь со специалистами ОООАстима.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ **

Парам.	Давл., бар	Темп. °C
PN63 ANSI 600lbs	16	100
	47*	261
	43	300

*PMO - Макс.рабочее давление для насыщенного пара. Мин.рабочая температура: -10 °C. Тип исполнения: AD-Merkblatt
** Параметры в соответствии с EN1092:2007.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

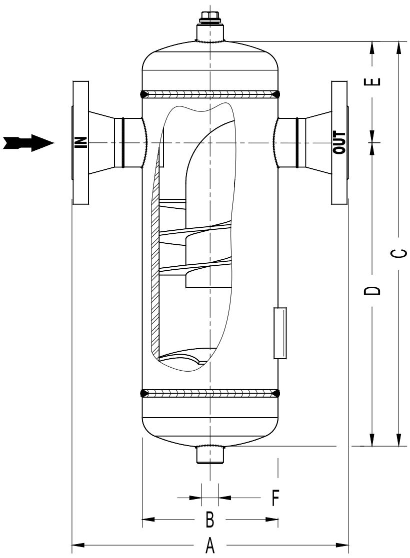
ФЛАНЦЫ EN1092–1 – ANSI										
DN	A EN	B	C	D	E	F**	Объем, дм³	Масса, кг	G SW	Масса, кг
15*	245	114	315	210	105	1/2"	2	5,5	200	4,5
20*	245	114	315	202	113	1/2"	2,5	6,5	190	4,6
25*	265	114	350	234	116	1/2"	3	7,8	205	5,5
32*	295	140	435	310	125	1/2"	5	12,8	238	8,8
40*	295	140	475	348	127	1/2"	5,7	14,4	245	9,7
50	340	168	545	395	150	1/2"	10,5	20,6	300	15,6
65	410	219	590	413	177	3/4"	18,5	33	-	-
80	430	219	650	465	185	3/4"	25	39	-	-
100	500	273	755	513	242	3/4"	35,4	58,5	-	-
125	590	324	885	605	280	1"	50	83	-	-
150	625	356	1000	705	295	1"	75	155	-	-
200	680	406	1210	820	390	1"	140	178	-	-

* используются фланцы PN100.
** F-резьбовое дренажное присоединение как стандарт. По запросу возможно изготовление фланцевого присоединения EN1092–1 или ANSI.
С фланцами по стандарту ANSI 600 lbs могут поставляться по запросу.
Примечание: в верхней части сепаратора имеется резьбовое присоединение с резьбовой заглушкой. Данное присоединение может использоваться для установки воздухоотводчика или присоединения балансировочной трубки.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
Корпус	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
Крышка	EN10028-2 / P265GH / 1.0425
Вх/вых труб.	EN10216-2 / P235GH / 1.0325
EN фланцы	EN10222-2 / P250GH / 1.0460
ANSI фланцы	ASTM A105 / 1.0432
резьб.патрубки	ASTM A105 / 1.0432
внутр.комплект	EN10025-2 / S235JR / 1.0038

Сертификат EN10204 3.1 поставляется по запросу



ФЛАНЦЕВЫЕ ПРИСОЕДИНЕНИЯ

Парам.	DN Сепарат.	EN стандарт	ANSI стандарт
PN63	DN15 по DN40	EN1092-1 PN100	ANSI B16.5 Cl.600 lbs
PN63	DN50 по DN200	EN1092-1 PN63	ANSI B16.5 Cl.600 lbs

ОТДЕЛИТЕЛЬ ПАРА ВТОРИЧНОГО ВСКИПАНИЯ RV

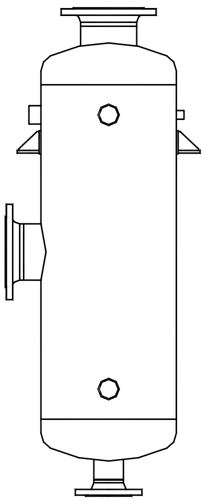
ОПИСАНИЕ

Отделитель пара вторичного вскипания это важный элемент в системах продувки котлов и рекуперации пара. Он может быть использован в любых паровых системах, где происходит редуцирование конденсата с высокого давления до низкого, что ведет к образованию пара вторичного вскипания. Этот пар может быть использован в системах с низким давлением пара и нагревающего оборудования.
Присоединение фланцевое или резьбовое.

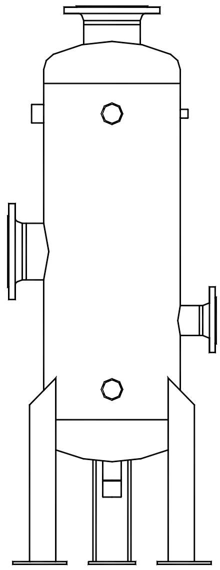
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Различные варианты установки, размеров и типов исполнения (по запросу).

ОПЦИИ:	Полностью из нержавеющей стали. Установочные узлы на корпусе (без установочных опор).
ПРИМЕНЕНИЕ:	Системах высокого давления конденсата, продувки котлов и рекуперации пара.
ИСПОЛНЕНИЯ:	RV…A/S; RV…L/S – корпус из углеродистой стали. RV…A/SS; RV…L/SS – корпус из нержавеющей стали. (A-угловой ; L-прямой)
ТИПОРАЗМЕРЫ:	RV06, RV08, RV12, RV16 и RV18
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Фланцевое по EN 1092-1 PN 16 Специальное исполнение фланцев по запросу.
УСТАНОВКА:	Вертикальная. Подача конденсата должна обеспечиваться по горизонтали на входе и на выходе или по горизонтали на входе и по вертикали на выходе.
ПОДБОР РАЗМЕРА	: Необходимо знать давление на конденсатоотводчике, давление в котле в случае продувки паром вторичного вскипания, давление пара вторичного вскипания, расход конденсата или продувочной жидкости. Рекомендуемое вспомогательное оборудование: конденсатоотводчики, предохранительные клапаны, редукционные клапаны, манометры и др.



RV…A



RV…L

ОГРАНИЧЕНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ **

RV			RV/SS		
Условное давление	Давление. Бар	Темп. °C	Условное давление	Давление. Бар	Темп. °C
PN16	16	50	PN16	16	50
	14	100		16	100
	13 *	195		13*	195
	12	250		12	250

*Макс.рабочее давление насыщенного пара. Минимальная рабочая температура.: -10 °C. Обозначение на корпусе: AD-Merkblatt

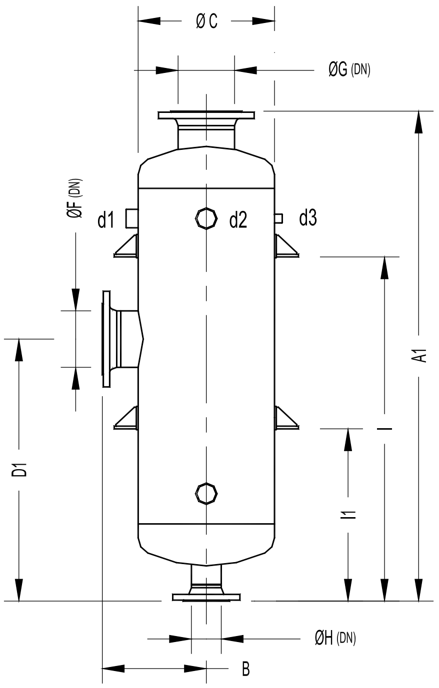
** Условное давление согласно EN1092:2007.

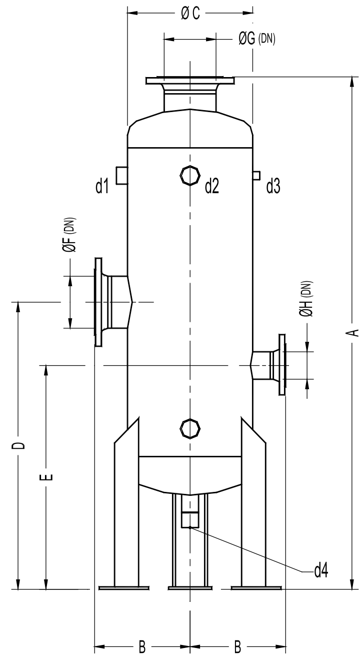
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

Фланцевое по EN 1092–1																
Модель	A	A1	B	C	D	D1	E	F	G	H	I	I1	d1	d2	d3	d4	Вес, Кг
RV 06	1400	1200	185	170	800	600	635	50	50	50	853	-	$^3/_4$"	2"	$^1/_2$"	1"	80
RV 08	1500	1300	210	220	810	610	645	80	80	50	908	-	1"	2"	$^1/_2$"	1"	125
RV 12	1540	1340	265	325	830	630	660	100	100	50	908	-	$1^1/_2$"	2"	$^1/_2$"	1"	195
RV 16	1660	1460	310	410	930	730	725	150	150	80	990	-	$1^1/_2$"	2"	$^1/_2$"	$1^1/_2$"	290
RV 18	1610	1410	330	460	965	765	755	150	150	80	-	485	2"	2"	$^1/_2$"	$1^1/_2$"	385

Размеры могут быть изменены без предварительного уведомления.

Другие варианты размеров могут быть произведены по запросу.





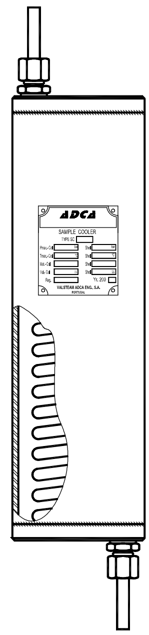
ОХЛАДИТЕЛЬ ОТБОРА ПРОБ
SC32 – SC132

ОПИСАНИЕ

ADCA SC применяется для отбора и охлаждения проб котловой воды, конденсата и других сред. Использование охладителя позволяет при отборе проб в системах с высоким давлением предотвратить выброс пара. Помимо того, что выброс может представлять опасность для персонала, также увеличивается вероятность некорректного снятия показаний измеряемой среды. Данное устройство позволяет осуществлять отбор проб для анализа котловой воды или других сред, использование которых допустимо при существующем материале корпуса охладителя.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Корпус и внутренние элементы конструкции устойчивы к коррозии.
Дренаж осуществляется самотеком (вход сверху, выход снизу).



ОПЦИИ: Вентиль на входе замеряемой среды.
Вентиль на входе охлаждающей среды.
Датчик температуры.
Крышка на болтовых соединениях (разборная, обслуживаемая конструкция).
Нестандартные размеры и материалы охладителя могут быть предложены при запросе.
Конструкция с двойным змеевиком для высоко давления и больших расходов.

ПРИМЕНЕНИЕ: Паровые котлы и системы анализа.

ИСПОЛНЕНИЯ: SC32/SS – SC132/SS – нержавеющий корпус и змеевикl.

ПРИСОЕИНЕНИЯ: SC32 – SC132
Охлаждаемая жидкость вход/выход: $^1/_2$" в корпусе (BSP или NPT)
Рабочая среда вход/выход: 8 mm O/D

УСТАНОВКА: Вертикальная.

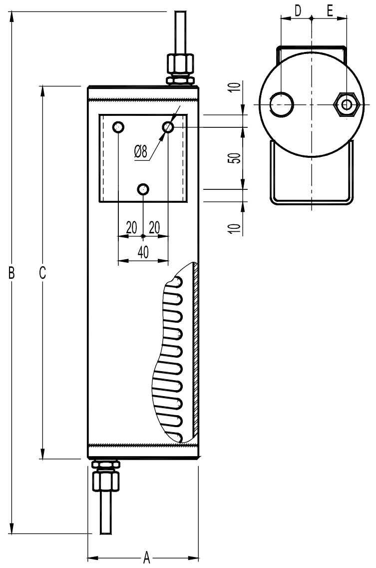
ЭКСПЛУАТАЦИЯ: Перед пуском рабочей (измеряемой) среды, необходимо осуществить подачу охлаждающей жидкости. При этом вентили на входе и выходе рабочей среды должны быть закрыты. В противном случае существует риск нанесения вреда персоналу из-за вскипания рабочей жидкости на выходе из корпуса охладителя. При прекращении отбора проб, необходимо первоначально закрыть вентили на трубопроводе рабочей среды и только после этого, перекрыть охлаждающую жидкость.

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Для получения 30–60 кг/ч измеряемой жидкости с температурой 30 ˚С, требуется 1м^3/ч охлаждающей жидкости с температурой 15 ˚С (для котлов до 20 бар-220 ˚С), для других давлений температур обращайтесь к специалистам компании Астима.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

	КОРПУС		ЗМЕЕВИК	
ТИП	Давление, бар	Температура ˚С	Давление, бар	Температура, ˚С
SC32 – SC132	20	120	110	400
			90	450

Минимальная рабочая температура: -10 ˚С



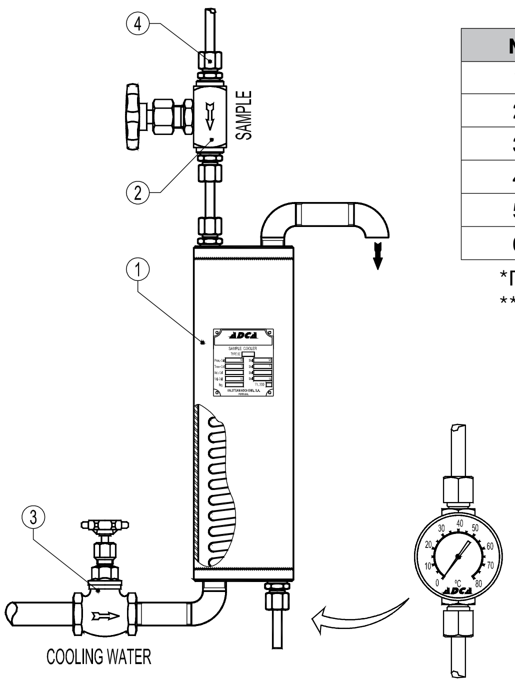
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП	A	B	C	D	E	Масса
SC 32	90	420	300	26	30	3,9
SC 132	90	520	400	26	30	4,8

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

ОПИСАНИЕ	МАТЕРИАЛ
	SC32 – SC132
Корпус	AISI 304 / 1.4301
Крышка	AISI 304 / 1.4301
Змеевик	AISI 316L / 1.4404
Обжимные фитинг *	Fe / Zn 12 – ISO 2081 – Cl. L
Выпускная трубка	AISI 316L / 1.4404
Присоединение для термометра	AISI 316 / 1.4401

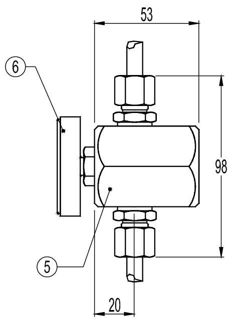
Для получения сертификата EN10204 3.1 необходимо сообщить об этом при размещении заказа.
* из нержавеющей стали по запросу (доп.стоимость)



ПРИМЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

№	ОПИСАНИЕ
1	Охладитель проб
2	* Вентиль NV-400 на входе рабочей среды
3	Вентиль ADCA GV32B на входе охлаждения
4	Обж.фитинг DN$^1/_4$"x 8 (2) Cl. S (316Ti / 1.4571)
5	Присоединение термометра
6	Биметаллический термометр

*Проверьте рабочие условия, см.каталог
**Ограничения по температуре максимум 400 °C



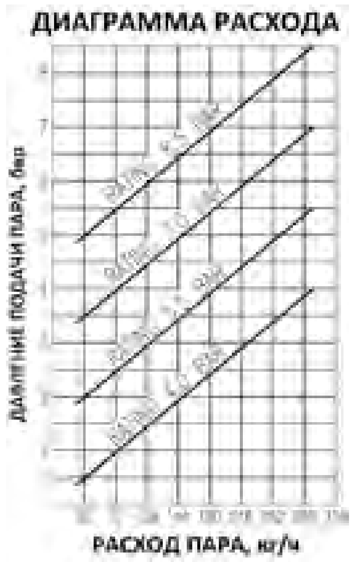
ИНЖЕКТОР ПАРОВОЙ SI 20

ОПИСАНИЕ

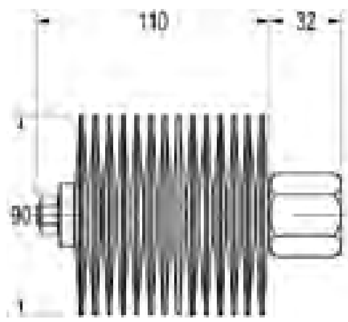
Инжектор SI20 предназначен для прямого впрыска пара в емкости с водой или техническими жидкостями. Позволяет бесшумно и быстро осуществить нагрев жидкости. Пар поступает в корпус инжектора через центральное отверстие и попадает в зазор между кольцами, при малых нагрузках конденсирует полностью, а при высокой нагрузке конденсируется на выходе из пластин. К моменту выхода остатки пара незначительны, что обеспечивает минимальные шумы и вибрацию.
Присоединение – внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Бесшумная работа.
Коррозионная стойкость.
Отсутствие подвижных элементов.

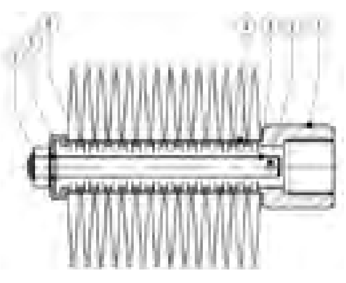


ОПЦИИ:	Комплектация полностью системы, включая прерыватель вакуума и регулятор температуры. Модели с нестандартной пропускной способностью по запросу.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Непосредственный впрыск пара в нагреваемую жидкость. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
ИСПОЛНЕНИЯ:	SI 20–4; SI 20–5,5; SI 20–7; SI 20–8,5.
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^3/_4$"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21).
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная.
ОГРАНИЧЕНИЕ:	Макс. рабочее давление: 8,5 бар Макс. рабочая температура 180 °С



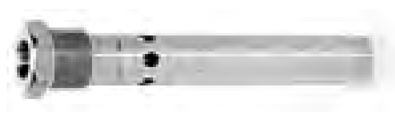
МАТЕРИАЛЫ

№	НАЗВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Вх.отверстие	AISI304 / 1.4301
2	Фиксатор	AISI304 / 1.4301
3	Наконечник	AISI304 / 1.4301
4	Вн.кольца	AISI304 / 1.4301
5	Пластины	AISI304 / 1.4301
6	Корпус	AISI304 / 1.4301
7	Гайка	AISI304 / 1.4301



Пример: Нам требуются инжекторы для подачи 950кг/ч пара, давлением 5 бар. Предполагая 20% перепад давления на регулирующем клапане, принимаем давление подачи пара в инжектор равным 4 бар. По диаграмме определяем, что при 4 бар через инжектор пройдёт 296кг/ч, делим общий расход 950кг/ч на пропускную способность одного инжектора 293кг/ч и получаем 3,24. Поскольку трёх инжекторов будет недостаточно, необходимо использовать четыре. Давление промаркировано на корпусе. В случаях, когда одного инжектора недостаточно, на подающий пар патрубок устанавливается несколько инжекторов.

ИНЖЕКТОР ПАРОВОЙ SI 115



ОПИСАНИЕ

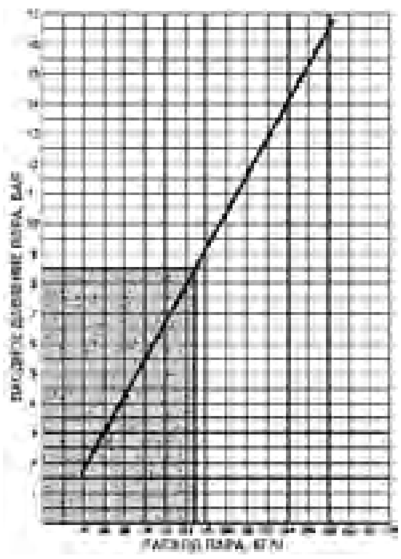
Инжектор тип SI предназначен для прямого впрыска пара в емкости с водой или техническими жидкостями. Позволяет бесшумно и быстро осуществить нагрев жидкости. Пар поступает через центральное сопло, втягиваемая жидкость смешивается с паром и поступает в ёмкость. Присоединение – внешняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Бесшумная работа.
Коррозионная стойкость.
Отсутствие подвижных элементов.

ОПЦИИ:	Комплектация полностью системы, включая прерыватель вакуума и регулятор температуры. Модели с нестандартной пропускной способностью по запросу.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Непосредственный впрыск пара в нагреваемую жидкость.
ИСПОЛНЕНИЯ:	SI-115
ТИПОРАЗМЕР:	1/2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внешняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Горизонтальная.
ОГРАНИЧЕНИЯ:	Номинальное давление корпуса: PN 25 Макс. рабочее давление: 17 бар
МАТЕРИАЛЫ:	Макс.рекомендуемая температура воды: 95 °C Полностью из аустенитной нержавеющей стали AISI316 / 1.4401.

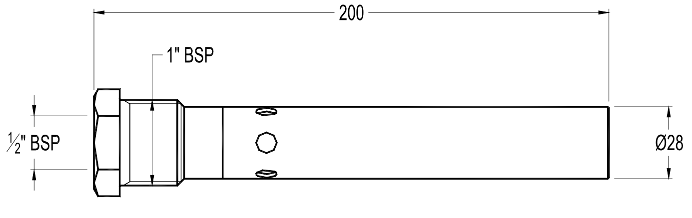
ДИАГРАММА РАСХОДА
(при условии ёмкости с атм. давлением)



Пример заказаг:.SI-115DN1/2” BSP

Для бесшумной работы рекомендуется использовать значения из серой области диаграммы.

Пример: Требуется подать 230кг/ч пара давлением 5,5 бар. Из таблицы видно, что при 5,5 бар инжектор обеспечит расход 110кг/ч. Разделив 230 на 110 получаем 2,09. Двух инжекторов будет недостаточно. Требуется установить три инжектора.

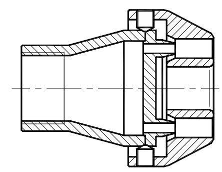


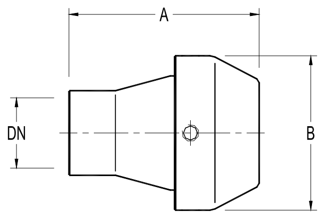
ИНЖЕКТОР ПАРОВОЙ
SI 125 – SI 140

ОПИСАНИЕ
Инжектор тип SI предназначен для прямого впрыска пара в емкости с водой или техническими жидкостями. Позволяет бесшумно и быстро осуществить нагрев жидкости. Пар поступает через центральное сопло, втягиваемая жидкость смешивается с паром и поступает в ёмкость.
Присоединение – внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Бесшумная работа.
Коррозионная стойкость.
Отсутствие подвижных элементов.

ОПЦИИ:	Комплектация полностью системы, включая прерыватель вакуума и регулятор температуры. Модели с нестандартной пропускной способностью по запросу.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Непосредственный впрыск пара в нагреваемую жидкость. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
ИСПОЛНЕНИЯ:	SI-125, SI-140.
ТИПОРАЗМЕР:	DN1" или DN11/2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Горизонтальная.
ОГРАНИЧЕНИЯ:	Номинальное давление корпуса: PN 25 Макс. рабочее давление: 17 бар Макс.рекомендуемая температура воды: 95 °C
МАТЕРИАЛЫ:	Полностью из аустенитной нержавеющей стали AISI316 / 1.4401.





ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	МАССА, кг
1"	90	73	0,92
$1^{1}/_{2}$"	114	88	1,8

Пример заказа: SI-140 DN$1^{1}/_{2}$" BSP

Пример: Требуется подать 3500Кг/ч пара давлением 8 бар. Из таблицы пропускной способности видим, что при 8 бар инжектор SI140 обеспечит расход 1625Кг/ч. Разделив 3500 на 1625 получаем 2,15. Двух инжекторов будет недостаточно. Требуется установить три инжектора. IS 9.406 R 03.07

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ в кг/ч *

ТИП	DN	ВХОДНОЕ ДАВЛЕНИЕ ПАРА (бар)																
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
SI 125	1"	130	170	270	352	415	500	575	660	695	795	880	940	980	1040	1090	1150	1220
SI 140	$1^{1}/_{2}$"	395	570	800	970	1120	1290	1440	1625	1810	1940	2240	2360	2590	2700	2800	3050	3200

* ёмкость с атмосферным давлением.

СМЕСИТЕЛЬ ПАРОВОДЯНОЙ
ADCAMIX MX20

ОПИСАНИЕ

Пароводяной смеситель Adcamix позволяет с минимальными затратами получить горячую воду при помощи пара и холодной воды. В данном случае не требуется использование дорогостоящего теплообменного оборудования.

Смеситель содержит встроенное предохранительное устройство позволяющее исключить подачу пара, даже в том случае, когда по каким-то причинам прекращается подача холодной воды.

Температура воды на выходе из смесителя может легко регулироваться при помощи вентилей установленных на входящем в смеситель трубопроводе пара и холодной воды.

Присоединение: внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:	Предохранительное устройство защищающее от пропускания пара. Встроенные обратные клапаны. Полностью нержавеющая конструкция. Бесшумная работа смесителя.
ОПЦИИ:	Встроенный паровой клапан, в случае если требуется подача пара, например, для стерилизатора.
ДОП.ОБОРУДОВАНИЕ:	Нержавеющий настенный кронштейн крепления корпуса. Регулируемый пистолет. Два клапана для пара и воды. Шланг для подачи горячей воды. Нержавеющий кронштейн для шланга.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар и холодная вода.
ИСПОЛНЕНИЯ:	MX 20
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^3/_4$" x $^3/_4$"
ПРИСОЕДИНЕНИЯ:	Внутренняя резьба ISO 7/1Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Вертикальная настенная установка. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

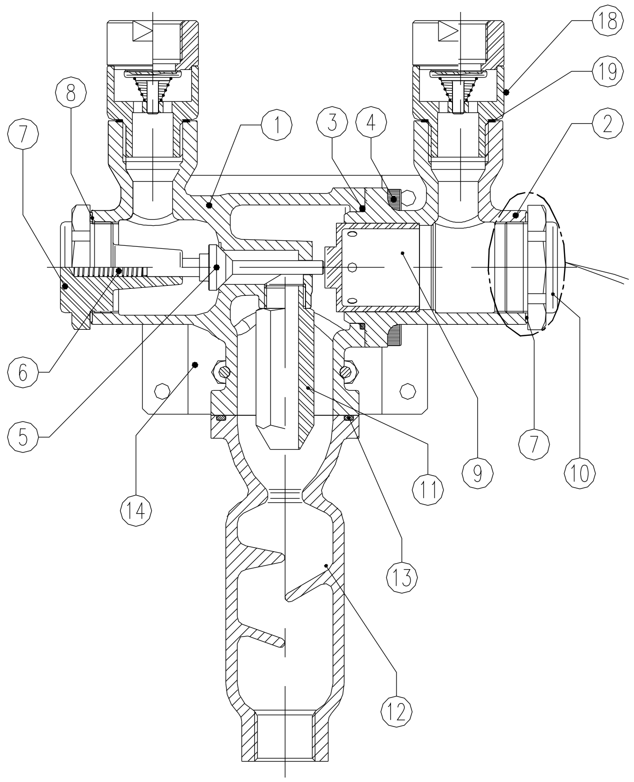
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Мин. давление пара	2,5 бар
Макс.давление пара	10 бар

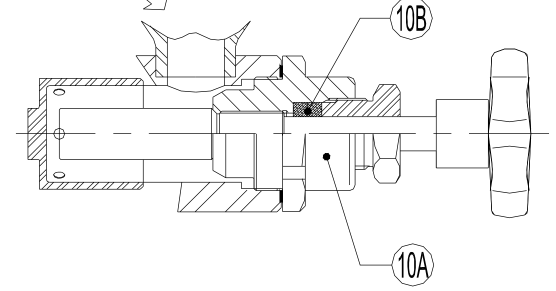
Давление пара не должно превышать более чем в три раза давление хол.воды.
Давление воды не должно быть выше чем давление пара.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ – расход горячей воды л/час

ДАВЛЕНИЕ ПАРА	ТЕМЕРАТУРА ПОЛУЧАЕМОЙ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ						
бар	40 °C	50 °C	60 °C	70 °C	80 °C	90 °C	95 °C
2,5	1900	1400	1150	900	700	650	600
3	2250	1600	1230	1030	900	800	700
4	2700	2000	1550	1250	1000	850	800
5	3250	2300	1800	1500	1250	900	850
6	3900	2900	2250	1800	1500	1200	1100
7	4200	3100	2400	1950	1600	1300	1200
8	4800	3500	2700	2100	1800	1550	1280
9	5200	3900	3000	2450	2000	1700	1600
10	5900	4100	3250	2700	2250	1900	1750

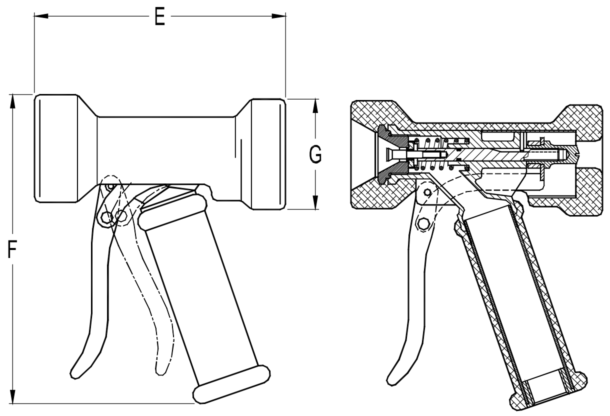


Дополнительный клапан для подачи пара.



ПИСТОЛЕТ (мм)

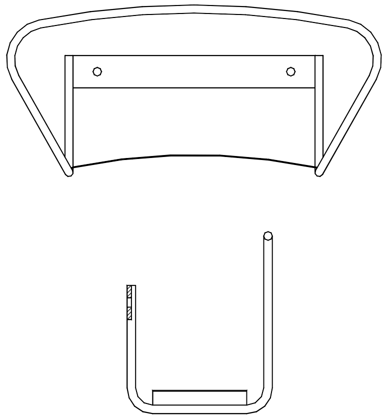
ТИП	E	F	G	Вес кг
SG20	141	167	62	0,95



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

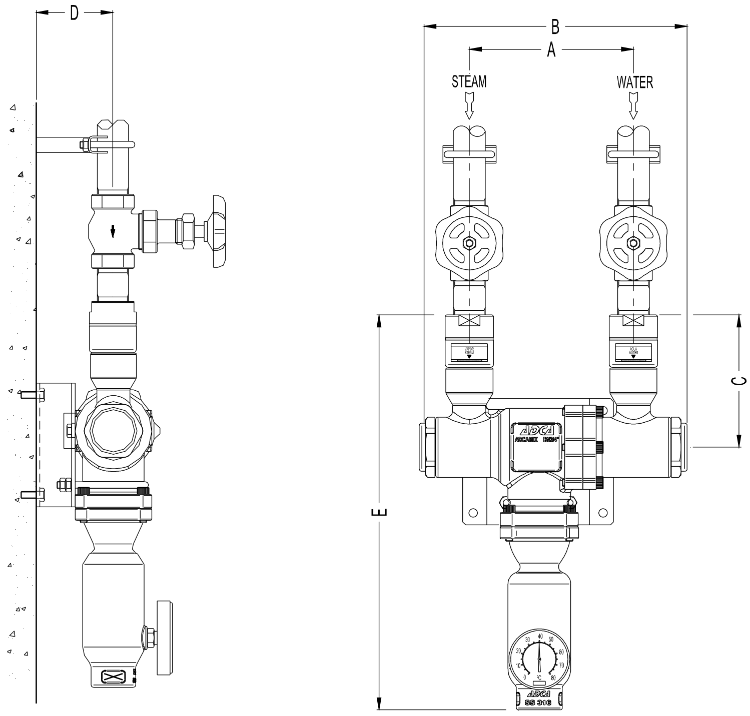
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус подачи пара	CF8M / 1.4408
2	Корпус подачи воды	CF8M / 1.4408
3	* Прокладка	NBR
4	Болт	A2–70
5	* Паровой клапан	Металлизированный графит
6	* Пружина клапана	AISI 302 / 1.4300
7	Крышка пар	AISI 316 / 1.4401
8	* Прокладка	PTFE
9	* Поршень	AISI 316 / 1.4401
10	Крышка вода	AISI 316 / 1.4401
10A	Паровой клапан	AISI 316 / 1.4401
10B	* Уплотнение	PTFE
11	Паровая форсунка	AISI 316 / 1.4401
12	См. шивающая камера	CF8M / 1.4408
13	* Прокладка	ВИТОН
14	Кронштейн корпуса	AISI 304 / 1.4301
18	* Клапан обратный	AISI 316 / 1.4401
19	* Прокладка	PTFE

*Поставляемые комплектующие



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СМЕСИТЕЛЯ (мм)

DN	A	B	C	D	E	Вес кг
3/4"	135	220	110	57,5	330	5,3



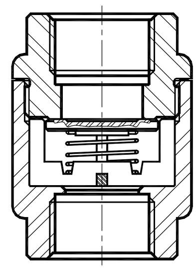
ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА ДЛЯ ПАРА И КОНДЕНСАТА

КЛАПАН ОБРАТНЫЙ
RT25

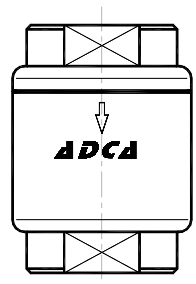
ОПИСАНИЕ
RT25 полностью изготовленный из нержавеющей стали дисковый обратный клапан, компактной конструкции, специально разработан для пара и высокотемпературного конденсата.
Присоединение: внутренняя резьба.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Низкий перепад давления.
Простая и компактная конструкция.

ОПЦИИ:	Мягкое седло: EPDM (E), NBR (N), VITON (V), PTFE (T). Пружина Inconel
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар, вода и газы (в соответствии с материалом клапана).
ИСПОЛНЕНИЯ:	RT 25
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^3/_8$" по DN2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Внутренняя резьба ISO 7/1 Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Горизонтальная или вертикальная.
НОМИНАЛ. ДАВЛ:	См. инструкцию по монтажу и эксплуатации. PN 25



PMA – Макс.допустимое давление	32 bar
TMA – Макс.допустимая температура	250 °C
PMO – Макс.рабочее давление	21 bar
TMO – Макс. рабочая температура	220 °C



Огрничения для версий с мягким седлом (°C)

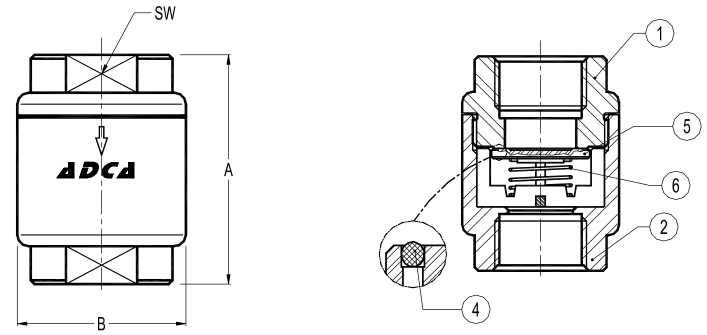
EPDM (E)	NBR (N)	VITON (V)	PTFE (T)
130°	95°	180°	180°

МАРКИРОВКА CE

PN 25	Категория
DN$^3/_8$" по DN1$^1/_2$"	SEP – ст.3, параграф.3
DN2"	Категория1 (CE маркир.)

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (ММ)

DN	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
A	55	55	60	70	61	72	72
B	40	40	45	50	65	80	80
SW	27	27	32	41	50	55	70
Кгс	0,3	0,3	0,38	0,54	0,68	0,96	1,13



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

№	НАИМЕНОВАНИЯ	МАТЕРИАЛЫ
1	Корпус клапана	AISI316 / 1.4401
2	Крышка	AISI316 / 1.4401
4	*Мягкое седло	См. опции
5	*Диск клапана	AISI316 / 1.4401
6	*Пружина	AISI302 / 1.4300

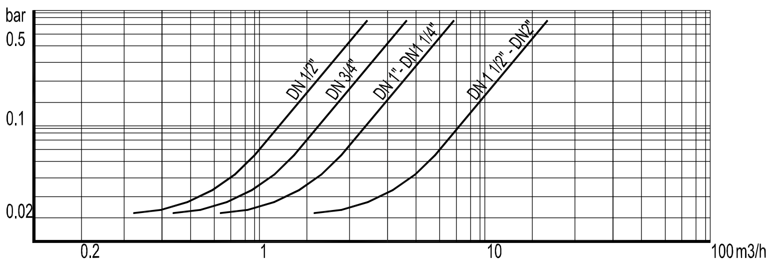
*Поставляемые запасные части

Минимальное давление открытия со стандарт.пруж. В мбар

DN		3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
ΔP	Δ	25	25	25	25	25	28	29
ΔP	Δ	23	23	23	23	24	25	25
ΔP	Δ	21	21	21	21	21	21	21
*ΔP	Δ	2	2	2	2	3	4	4

* Вертикальная установка без пружины. Δ– направл.потока.

Перепд давления, горизонтальный поток, стандартная пружина (вода -20 °C)



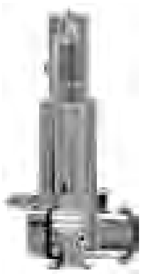
Для определения падения давления для сред с отличной плотностью, расход должен быть пересчитан по формуле:

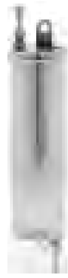
$$V_w = \sqrt{\frac{Q}{1000}} \times V$$

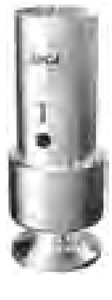
где: V_w – эквивалентный расход воды, м³/ч, Q– плотность среды, кг/м³; V – расход среды,м³/ч

ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД







КРАН ШАРОВОЙ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
M3HP
(DN15-50)

ОПИСАНИЕ
M3HP запорный шаровой кран состоящий из трёх частей, предназначенный для перекрытия потока таких сред как чистый пар, конденсат, а также других газов и жидкостей, используемых для стерильных и асептических процессов.
Данные краны не предназначены для работы в качестве регулирующих и должны эксплуатироваться в полностью открытом либо в полностью закрытом положении.
Краны предназначены для фармацевтической, биотехнологической, полупроводниковой, косметической, тонкой химической, пищевой промышленности и для производства напитков.

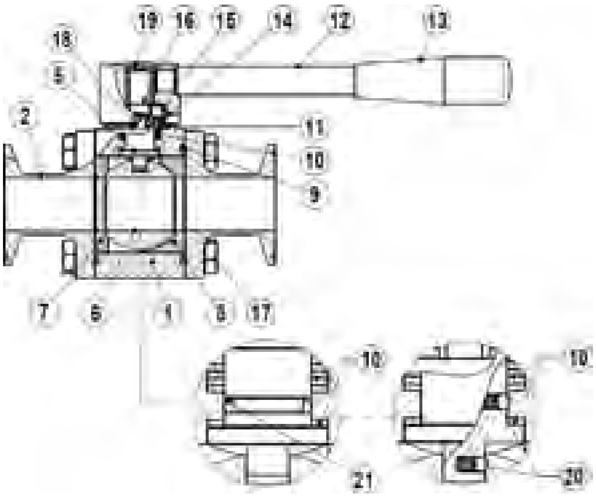
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Конструкция крана с полнопроходным плавающим шаром
Полностью изготовлен из плотного пруткового материала
Может обслуживаться без демонтажа с трубопровода
Герметично перекрывается независимо от направления потока
С дополнительной защитой от протечки по штоку

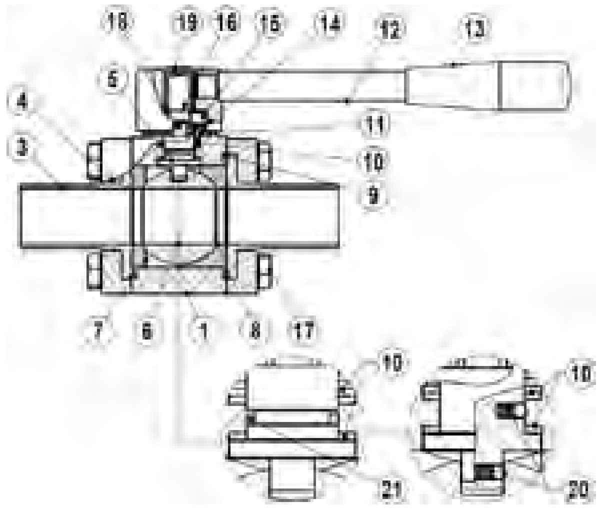
КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТЕЙ
Внутренние смачиваемые части: ≤ 0,5 микрон Ra
Наружные: ≤ 0,8 микрон Ra
(0,25 микрон Ra или электрополировка как опция)
Ультразвуковая очистка

ОПЦИИ:	Антистатическое устройство Различные материалы уплотнений Фланец под привод по ISO 5211 Пассивирование для кислорода
ПРИМЕНЕНИЕ:	Чистый пар, газы и жидкости в соответствии с конструкцией крана
ИСПОЛНЕНИЯ:	M3HP – из пруткового материала
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$" до DN2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	В соотв. с ASME BPE TC – Гигиенические хомуты ETO – под кольцевую сварку TC / ETO – комбинированное
УПАКОВКА:	Сборка и упаковка осуществляется в специализированном стерильном помещении в соотв. с ISO 14644–1. Во избежание загрязнений для кранов используется вакуумная упаковка.
УСТАНОВКА:	См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.

CE MARKING (PED – Европейская Директива 97/23/EC)

PN 100	PN 64	Категория
DN1/$_2$"–1"	/	SEP – статья. 3, параграф 3
/	DN1$^1/_2$"–2"	1 (маркировано CE)





Рабочее давление может быть ограничено параметрами присоединений.

МАТЕРИАЛЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпуск крана	Нерж.ст. AISI316L / 1.4404
2	ТС присоединение	Нерж.ст. AISI316L / 1.4404
3	Патрубок под сварку	Нерж.ст. AISI316L / 1.4404
4	Фланец	Нерж.ст. AISI316L / 1.4404
5	Шток	Нерж.ст. AISI316L / 1.4404
6	* Шар крана	Нерж.ст. AISI316L / 1.4404
7	* Седло стандартное	TFM 1600
8	* Прокладка полости	TFM 1600
9	* Уплотнение корпуса	PTFE
10	* Уплотнение штока	TFM 1600
11	* Прокладка	Нерж.ст. AISI316 / 1.4401
12	Рычаг	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
13	Рукоятка рычага	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
14	* Шайба пружинная	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
15	Гайка компрессионная	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
16	* Шайба пружинная	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
17	Болт	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
18	Штифт	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
19	Винт	Нерж.ст. AISI304 / 1.4301
20	** Антистатич.устр-во	Нерж.ст. AISI316 / 1.4401
21	Прокладка кольцевая	Витон

* Поставляемые части.

** Опции по запросу

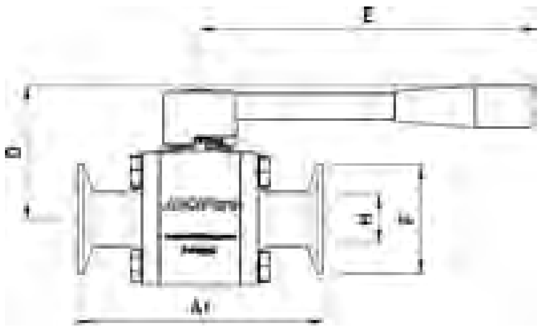
Примечание: сертификат на уплотнения FDA/USP Класс VI поставляется по запросу.

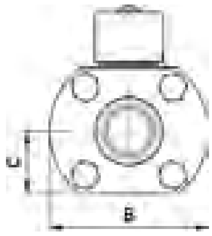
Каждый кран имеет серийный номер. Для заказа запчастей укажите данный номер.

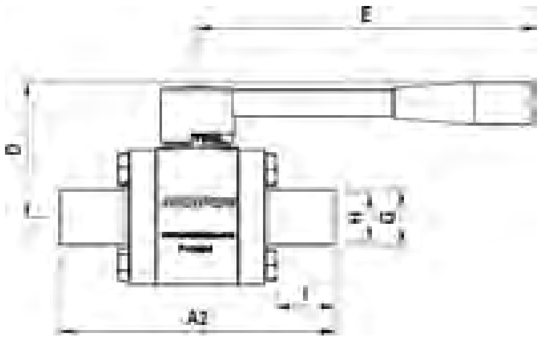
ТИПОРАЗМЕРЫ (мм)

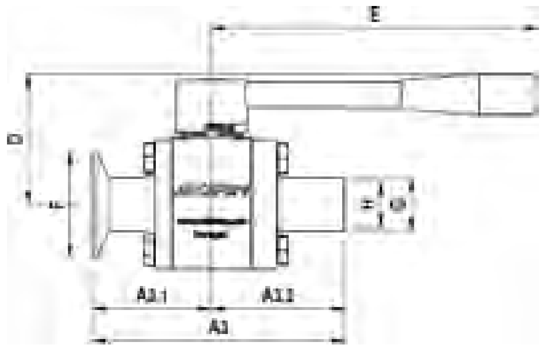
DN	A1	A2	A3	A3.1	A3.2	B	C	D	E	F	G	H	I	ПОРТ ШАРА	ISO 5211 *	Масса кг
1/2"	88,9	101,6	95,5	44	51,5	59	22	44	110	25	12,7	9,4	25	9,4	F03 **	0,9
3/4"	101,6	114,3	108	51	57	64	24,5	48	110	25	19,05	15,75	27	15,8	F03 **	1,4
1"	114,3	127	120,5	57	63,5	79	31	62	155	50,5	25,4	22,1	27	22,1	F04	2,3
1 1/2"	139,7	152,4	146,5	70	76,5	109	44	78	185	50,5	38,1	34,8	27	34,8	F05	5,3
2"	165,1	177,8	171,5	82,5	89	134	53	89	185	64	50,8	47,5	28	47,5	F05	8,5

* Предоставляется по запросу.
** ISO фланец под привод по запросу.









Простая и быстрая установка

Накидные фланцы позволяют осуществлять приварку патрубков произвольно. После установки шаровый кран может вращаться на 360º вокруг оси трубы для выбора наиболее оптимального положения.

МАРКИРОВКА ШАРОВЫХ КРАНОВ M3HP

Модель крана	MHP	.	F	F			CB	.	15	
M3HP шаровый кран AISI 316L из 3-х частей	MHP									
Конструкция седел										
Стандартные сёдла			(1)							
С прокладкой полости			F							
Материал сёдел										
TFM 1600				F						
Специальные опции										
Нет					(1)					
Электрополировка					1					
Пассивирование (обезжиривание)					2					
Антистатическое устройство										
Нет						(1)				
Антистатическое устройство						A				
Тип присоединения										
TC – гигиенические хомуты по ASME BPE							CB			
ETO – патрубки под кольцевую сварку ASME BPE							TB			
TC / ETO комбинированные ASME BPE							CTB			
Типоразмер шаровых кранов										
DN1/2"									15	
DN3/4"									20	
DN1"									25	
DN1 1/2"									40	
DN2"									50	
Специальные краны / Экстра b)										E

(1) Опустить данный пункт, если требуется стандартный кран.
b) Полное описание и дополнительные коды будут добавлены для нестандартных исполнений.

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СБАЛАНСИРОАННЫЙ ПО ДАВЛЕНИЮ ДЛЯ СТЕРИЛЬНОГО ПАРА TSS 6

ОПИСАНИЕ

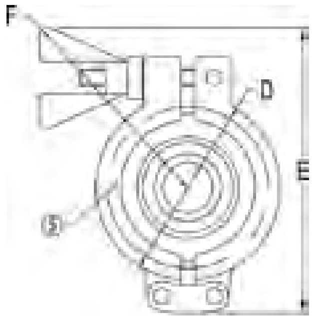
Конденсатоотводчик TSS 6 изготовлен полностью из нержавеющей стали и может использоваться в качестве воздухоотводчика в паровых системах. Данная модель специально разработана для дренажа магистралей или отвода конденсата от теплообменного оборудования для тех систем в которых используется чистый (стерильный) пар.

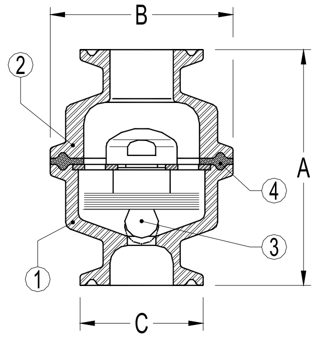
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Непрерывный отвод конденсата.
Различные стандарты присоединений.
Отвод воздуха. Простая и компактная конструкция.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Внутренние поверхности: < 0,5 микрон Ra
Внешние поверхности: 0,8 микрон Ra





ОПЦИИ:	Сварной корпус и специальные конструкции по запросу.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	TSS 6
ТИПОРАЗМЕРЫ:	$^1/_2$", $^3/_4$", 1" или $1^1/_2$"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Быстросъемное
УСТАНОВКА:	Вертикальная установка

PMA	Макс. допустимое давление	10 бар
TMA	Макс. допустимая температура	177 °C
PMO	Макс. рабочее давление	6 бар
TMO	Макс. рабочая температура	165 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	F	Масса кг
$^1/_2$"	65	50,5	25,4	50	93	77	0,7
$^3/_4$"	65	50,5	25,4(34)	50	93	77	0,7
1"	65	50,5	50,5	50	93	77	0,8
$1^1/_2$"	65	50,5	50,5	50	93	77	0,8

Размеры по ASME BPE
() ISO 1127, др. по запросу.

МАТЕРИАЛЫ

Nr.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI316L / 1.4404
2	Крышка	AISI316L / 1.4404
3	* Термостат	AISI316L / 1.4404
4	* Прокладка	PTFE/TFM® **
5	Хомут	Нержавеющая сталь

* Поставляемые комплектующие;
** FDA Разрешение

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)								
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6
TSS7	$^1/_2$"–$1^1/_2$"	90	135	200	400	500	700	900	1000	1400
TSS6LC	$^1/_2$"–$1^1/_2$"	60	80	90	160	210	280	490	550	760

Расходы приведены для температуры конденсата на 5 °C ниже температуры насыщения.

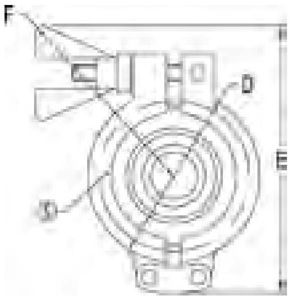
КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СБАЛАНСИРОАННЫЙ ПО ДАВЛЕНИЮ ДЛЯ СТЕРИЛЬНОГО ПАРА TSS 7

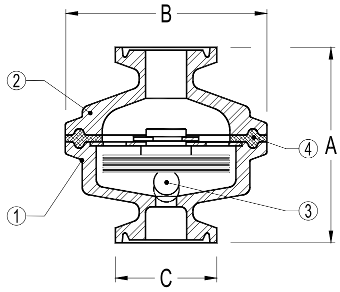
ОПИСАНИЕ

Конденсатоотводчик TSS 7 изготовлен полностью из нержавеющей стали и может использоваться в качестве воздухоотводчика в паровых системах. Данная модель специально разработана для дренажа магистралей или отвода конденсата от теплообменного оборудования для тех систем в которых используется чистый (стерильный) пар.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Непрерывный отвод конденсата.
Различные стандарты присоединений.
Отвод воздуха.
Простая и компактная конструкция.





ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ

Внутренние поверхности: < 0,5 микрон Ra
Внешние поверхности: 0,8 микрон Ra

ОПЦИИ:	Сварной корпус и специальные конструкции по запросу.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар.
ИСПОЛНЕНИЯ:	TSS 7
ТИПОРАЗМЕРЫ:	1/2", 3/4" или 1".
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Быстросъемные Под сварку встык (DIN11850, ISO1127, др. по запросу).
УСТАНОВКА:	Вертикальная установка.

PMA	Макс. допустимое давление	10 бар
TMA	Макс. допустимая температура	177 °C
PMO	Макс. рабочее давление	6 бар
TMO	Макс. рабочая температура	165 °C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	F	Масса кг
1/2"	49	50,5	25,4	50	93	77	0,6
3/4"	49	50,5	25,4(34)	50	93	77	0,6
1"	53	50,5	50,5	50	93	77	0,7

Размеры по ASME BPE
() ISO 1127, др. по запросу.

МАТЕРИАЛЫ

Nr.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI316L / 1.4404
2	Крышка	AISI316L / 1.4404
3	* Термостат	AISI316L / 1.4404
4	* Прокладка	PTFE/TFM® **
5	Хомут	Нержавеющая сталь

* Поставляемые комплектующие;
** разрешение FDA

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ В кг/ч

ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ (бар)								
		0,2	0,3	0,5	1	1,5	2	3	4	6
TSS7	1/2"–1"	60	80	90	160	210	280	490	550	760

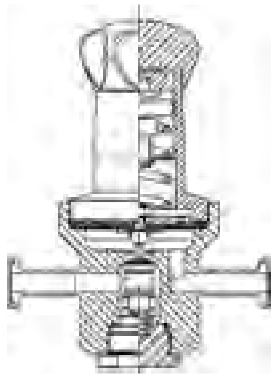
Расходы приведены для температуры конденсата на 5 °C ниже температуры насыщения.

КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
P-130
(DN15-25)

ОПИСАНИЕ
Редукционный клапан ADCA P-130 прямого действия, пружинный, чувствительный элемент – мембрана. Разработан для использования в системах сжатого воздуха, воды, а также других жидкостях и газах в соответствии с материалами конструкции.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА
Компактный дизайн.
Изготовлен из пруткового материала без использования отливок и поковок.
Невыдвижной шток.

ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТЕЙ
Внутренние поверхности: 0,5 микрон Ra
Внешние поверхности:
Корпус и крышка – полированные
(механическая и электрополировка по запросу)



ОПЦИИ:	Без застойных зон. Дренажное присоединение 1/8". Версия с настенным креплением (резьба M45) Крепление манометра на корпусе. Различные мягкие седла для жидкостей и газов. Литая крышка (CF8M) с выдвижным штоком. Специальное исполнение для пара.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Сжатый воздух, вода и другие жидкости и газы в соответствии с материалами конструкции.
ИСПОЛНЕНИЯ:	P-130
SIZES:	DN1/2" – DN1"; DN15 – DN25
ДИАПАЗОНЫ ВЫХ. ДАВЛЕНИЯ:	0,2–1,5 бар; 0,3–3 бар; 0,8–8 бар.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Ответные присоединения и др.по запросу.
INSTALLATION:	Горизонтальная установка.
ORDER REQUIREMENTS:	Тип среды. Макс.рабочая температура. Входное и выходное давление. Расход (max и min).

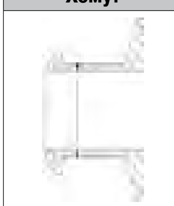
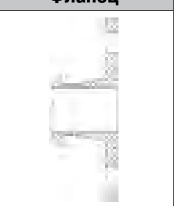
Пример заказа: SI-140 DN1$^1/_2$" BSP

ПАРАМЕТРЫ

Тип клапана	P-130
Корпус	PN 16
Макс.входное давление	16 бар
Макс. Выходное давление	8 бар
Миним.выходное давление	0,2 бар
Макс температура *	150 °C

*Другие исполнения по запросу.

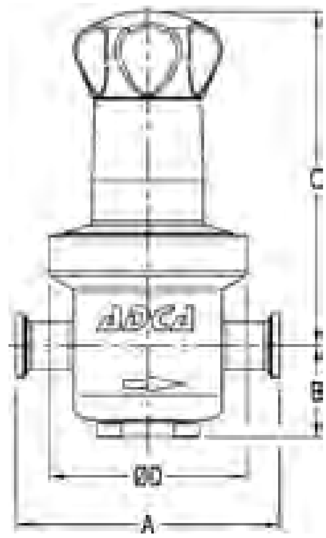
ТИПЫ ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Хомут	Мол. гайка	Фланец
		

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	Масса кг
$^{1}/_{2}$" (15)	130	37	135	80	2,8
$^{3}/_{4}$" (20)	130	37	135	80	2,8
1" (25)	130	37	135	80	2,9

Присоединение по ASME BPE
Различные размеры по запросу.



ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ

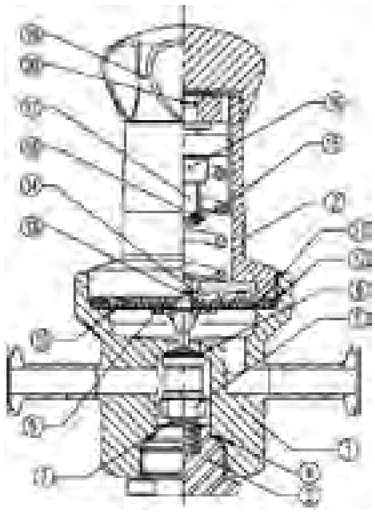
DN	$^{1}/_{2}$" (15)	$^{3}/_{4}$"(20)	1" (25)
KVs (м^3/ч)	3	3,2	3,3

Уменьшенные Kv по запросу

МАТЕРИАЛЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI316L / 1.4406
2	Крышка	AISI316L / 1.4404
3	Заглушка нижн.	AISI316L / 1.4404
4	* О-прокладка	Витон
5	*Поршень	AISI316L / 1.4404
6	* Седло клапана	AISI316L / 1.4404 ; Viton ,PTFE
7	* Пружина клапана	AISI302 / 1.4300 (Полиров.)
9	Упор	AISI 316L / 1.4404
10	* Нижн. Мембрана	PTFE
11	* Верхн. Мембрана	EPDM
12	Гровер	AISI304 / 1.4301
13	Пружинный упор	AISI304 / 1.4301
14	Гайка	Нерж.сталь A2-70
15	* Регулир. пружина	AISI302 / 1.4300
16	Пружинный упор	AISI304 / 1.4301
17	Регулирующ. Резьба	AISI304 / 1.4301
18	Стопорное кольцо	Нерж.сталы A2-70
19	Рукоятка	AISI316L / 1.4404
20	О-прокладка	EPDM

* Поставляемые комплектующие.
Примечание: сертификат FDA/USP Класс VI по запросу.
Все клапаны имеют заводской номер. Для заказа
комплектующих необходимо указать номер.



КЛАПАН РЕДУКЦИОННЫЙ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
P-160
(DN20-50)

ОПИСАНИЕ

Серия P-160 – прямого действия, мембранный с пружинным задатчиком, редукционный клапан, предназначен для использования на стерильном паре, сжатом воздухе, воде, газах и жидкостях, соответствующих, конструктивным особенностям клапана.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактный дизайн.

Изготовлен полностью из пруткового материала, поковки и отливки не используются в стандартных версиях.

Нет выдвижного штока.

СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛАПАНА

Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм

Внешняя поверхность:

Корпус и крышка– чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу)

ОПЦИИ:	Сливная линия присоединение 1/8" (вентиляционное отверстие). Различные уплотнения для газов и жидкостей. Литая крышка (CF8M) с выдвижным штоком маховика в целях экономии. Запорная система, позволяет производить операции по чистке (CIP) и стерилизации (SIP) с установленном клапаном.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Стерильный пар, сжатый воздух, вода и другие газы и жидкости в зависимости от исполнения клапана.
ВОЗМОЖНЫЕ МОДЕЛИ:	P-160
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN3/4", 1", 11/2", 2"; DN20, 25, 40, 50
НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ:	0,8–1,5 бар; 1–3 бар; 1,5–5 бар.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Tri-clamp, другие по запросу.
УСТАНОВКА:	Горизонтальная установка. Вход по вертикали, а выход по горизонтали угловое присоединение.
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:	Тип среды. Максимальная рабочая температура Давление на входе и выходе Расход (максимум и минимум).

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Модель клапана	P-160
Условное давление	PN 16
Макс.давление на входе	8 бар DN2" только 4 бар**
Макс.давление на выходе	5 бар
Мин.давление на выходе	0,8 бар
Макс.рабочая температура	150 °C

*Другое по запросу.

**Спец.исполнение с маленьким Kvs по запросу.

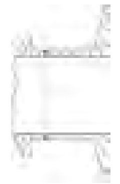
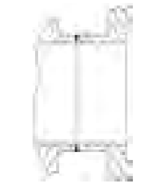
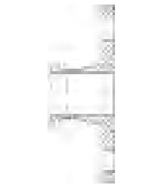
КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

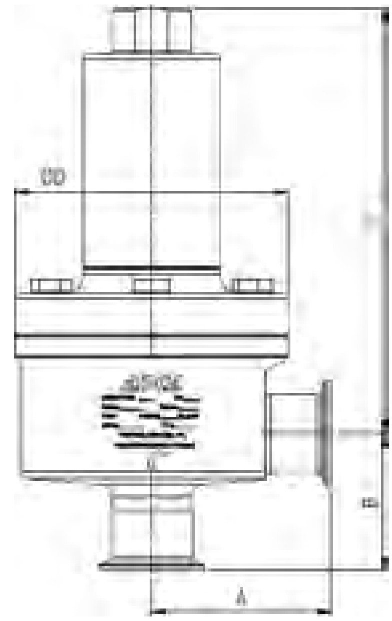
Размер клапан	$^{3}/_{4}$"–20	1"–25	1$^{1}/_{2}$"–40	2"–50
Kvs (м^3/ч)	1,3* – 3	3,5* – 4,5	5,3	** 5,5–8,5

*Максимальный Kvs возможен только с Tri-Clamp соединением

** По запросу, для максимального входного давлени больше 4 бар.

ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Tri-Clamp	Цилиндр. Резьба	Фланцы
		



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Tri-Clamp соед.)

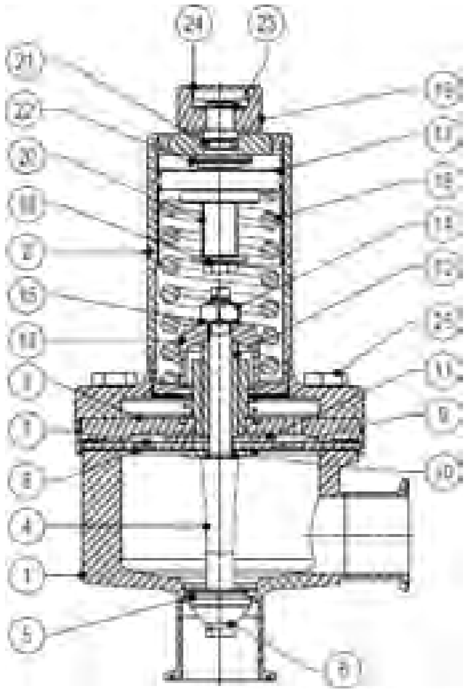
DN	A	B	C	D	Масса кг.
$^{3}/_{4}$"–20	85	55	200	130	6,7
1"–25	85	55	200	130	6,8
$1^{1}/_{2}$"–40	85	65	210	130	7,6
2"–50	85	70	210	130	7,8

* Другая длина по запросу.
Консультируйтесь с производителем
Изменение размеров может происходить без уведомления

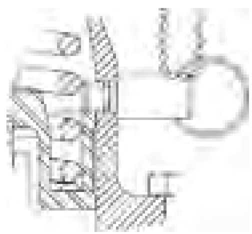
МАТЕРИАЛ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	AISI316L / 1.4404
2	КРЫШКА	AISI316L / 1.4404
3	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	AISI316L / 1.4404
4	* ШТОК	AISi316L/1.4404
5	* УПЛОТНЕНИЕ ПЛУНЖЕРА	EPDM; PTFE **
6	* ПЛУНЖЕР	AISI316L / 1.4404
7	* ВЕРХНЯЯ МЕМБРАНА	EPDM;ВИТОН**
8	* НИЖНЯЯ МЕМБРАНА	PTFE
9	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ	AISI316L / 1.4404
10	* ПРОКЛАДКА	EPDM
11	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ	AISI316L / 1.4404
12	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТОКА	AISI316 / 1.4401
13	ПРУЖИННАЯ ПЛАСТИНА	AISI316 / 1.4401
14	ГАЙКА	НЕРЖ.СТАЛЬ A2 - 70
15	ШАЙБА	AISI316 / 1.4401
16	* НАСТРАИВАЕМАЯ ПРУЖИНА	AISI 302 / 1.4300
17	ВЕРХНЯЯ ОПОРА ПРУЖИНЫ	AISI316 / 1.4401
18	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	НЕРЖ.СТАЛЬ A2 - 70
19	НАСТРОЕЧНАЯ ГАЙКА	AISI316L / 1.4404
20	НАСТРОЕЧНЫЙ ВИНТ	AISI304 / 1.4301
21	УПЛОТНЕНИЕ	EPDM

* Возможные запасные части.
** По запросу
Примечание: уплотнения FDA/USP Класса герметичности VI по запросу.
Мембрана из ВИТОНа только с уплотнением FDA
Все клапаны имеют серийный номер. Этот номер должен быть указан в случае заказа запасных частей.



Система блокировки



КЛАПАН ПЕРЕПУСКНОЙ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
P-160
(DN20-50)

ОПИСАНИЕ
Серия PS-160 – прямого действия, мембранный с пружинным задатчиком, перепускной клапан, предназначен для использования на стерильном паре, сжатом воздухе, воде, газах и жидкостях, соответствующих, конструктивным особенностям клапана.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактный дизайн.
Изготовлен полностью из пруткового материала, поковки и отливки не используются в стандартных версиях.
Нет выдвижного штока.

СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛАПАНА
Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм
Внешняя поверхность:
Корпус и крышка– чистовая машинная обработка
(механическая и электрополировка по запросу)

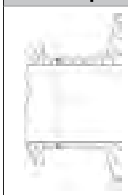
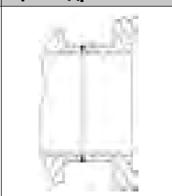
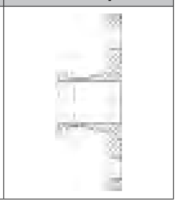
ОПЦИИ:	Сливная линия присоединение $^1/_8$" (вентиляционное отверстие). Различные уплотнения для газов и жидкостей.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Стерильный пар, сжатый воздух, вода и другие газы и жидкости в зависимости от исполнения клапана.
ВОЗМОЖНЫЕ МОДЕЛИ:	PS-160
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^3/_4$", 1", 1$^1/_2$", 2"; DN20, 25, 40, 50
НАСТРОЙКА ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ:	0,8–1,5 бар; 1–3 бар; 1,5–5 бар.
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Tri-clamp, другие по запросу.
УСТАНОВКА:	Горизонтальная установка. Вход по вертикали, а выход по горизонтали угловое присоединение.
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:	Тип среды. Максимальная рабочая температура Входное давление и требуемое выходное давление Расход (максимальный и минимальный

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Модель клапана	PS-160
Условное давление	PN 16
Макс.входное давление	8 бар
Мин.входное давление	0,8 бар
Макс. рабочая температура	150 °C

*Другое по запросу.

ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Clamp	Цилиндр. Резьба	Фланцы
		

КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

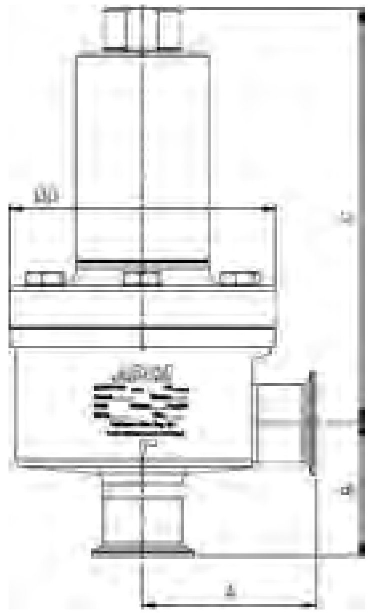
Размер клапана	$^3/_4$"–20	1"–25	1$^1/_2$"–40	2"–50
KVs (м^3/ч)	1,3–3	3,5–4,5	5,3	8,5

*Max. available Kvs with ASME BPE clamp connection

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (Clamp соед.)

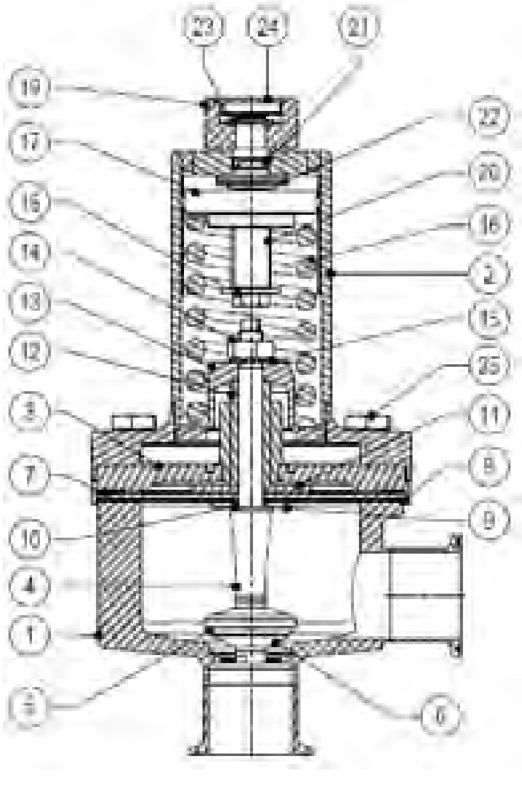
DN	A	B	C	* C	D	Вес. кг.
$^{3}/_{4}$"–20	85	55	200	-	130	6,7
1"–25	85	55	200	-	130	6,8
$1^{1}/_{2}$"–40	85	65	210	295	130	7,6
2"–50	85	70	210	295	130	7,8

* Настройка 1,5–8 бар только на DN$1^{1}/_{2}$" и 2"
* Другая длина по запросу
Консультируйтесь с производителем



МАТЕРИАЛ

ПОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС	AISI316L / 1.4404
2	КРЫШКА	AISI316L / 1.4404
3	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ВТУЛКА	AISI316L / 1.4404
4	* ШТОК КЛАПАНА	AISi316L/1.4404
5	* УПЛОТНЕНИЕ ПЛУНЖЕРА	EPDM; PTFE **
6	* ПЛУНЖЕР КЛАПАНА	AISI316L / 1.4404
7	* ВЕРХНЯЯ МЕМБРАНА	EPDM;ВИТОН**
8	* НИЖНЯЯ МЕМБРАНА	PTFE
9	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ	AISI316L / 1.4404
10	* ПРОКЛАДКА	EPDM
11	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ	AISI316L / 1.4404
12	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТОКА	AISI316 / 1.4401
13	ПРУЖИННАЯ ПЛАСТИНА	AISI316 / 1.4401
14	ГАЙКА	НЕРЖ.СТАЛЫ А2–70
15	ШАЙБА	AISI316 / 1.4401
16	* НАСТРАИВАЕМАЯ ПРУЖИНА	AISI 302 / 1.4300
17	ВЕРХНЯЯ ПРУЖИННАЯ ПЛАСТИНА	AISI316 / 1.4401
18	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	НЕРЖ.СТАЛЫ А2–70
19	НАСТРОЕЧНАЯ ГАЙКА	AISI316L / 1.4404
20	НАСТРОЕЧНЫЙ ВИНТ	AISI304 / 1.4301
21	УПЛОТНЕНИЕ	EPDM



* Возможные запасные части.
** По запросу
Примечание: уплотнения FDA/USP Класса герметичности VI по запросу.
Мембрана из ВИТОНа только с уплотнением FDA
Все клапаны имеют серийный номер. Этот номер должен быть указан в случае заказа запасных частей.

Примечание: Все клапаны имеют серийный номер. При заказе запасных частей просто укажите данный номер.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМ БЛАНКЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД BKR (DN25)

ОПИСАНИЕ

Редукционный клапан поддержания давления воздушной подушки в гигиенических резервуарах обычно используется для предотвращения и защиты от взрыва (исключая попадания в атмосферу легковоспломеняющихся жидкостей), контроля загрязнения продукта от внешнего воздуха, который может попасть в пар, что бы избежать потерь, вызванных испарением (следовательно потерей продукта) для уменьшения внутренней коррозии (вызванные попаданием воздухом и влагой) и предотвращения образования вакуума.
Этот процесс обеспечивается покрытием среды, обычно воды, газом (обычно N2).

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактный дизайн.
Полностью изготовлен из литого материала, в стандартном исполнении не используются отливки и поковки.
Нет выдвижного штока.

СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛАПАНА

Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм
Внешняя поверхность: Корпус и крышка– чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу)

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Модель клапаны	BKR
Условное давление	PN 16
Макс.давление на входе	6 бар
Макс.давление на выходе	500 мбар
Мин.давление на выходе	5 мбар
Макс.рабочая температура	130 °C

*Другое по запросу

ОПЦИИ:	Сливная линия присоединение 1/8" (вентиляционное отверстие). Присоединение для манометра на корпусе. Внешняя импульсная трубка (рекомендуется для использовании на низком давлении < 10 мбар или высокого расхода. Угловое присоединение. Использование на вакууме.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар.
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ:	Сжатый воздух, азот и другие газы, совместимые с конструкцией.
ТИПОРАЗМЕР:	DN1" – DN25
НАСТРОЙКА+ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ:	С 5 до 500 мбар (4000 мбар специсполнение) Tri-clamp соединение по запросу.
УСТАНОВКА:	Рекомендуется вертикальная установка (при сливе) или горизонтальная как можно ближе к процессу, что бы избежать длинных участков трубопровода и ограничения расхода. Для экономии потребления газа подушки давление должно быть отрегулировано таким образом, что бы оно было немного выше атмосферного, во время наполнения и опорожнения ёмкости.
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:	Тип среды. Максимальная рабочая температура. Входное давление и требуемое выходное давление. Расход (максимальный и минимальный)

Расход в Нм³/ч (воздух)

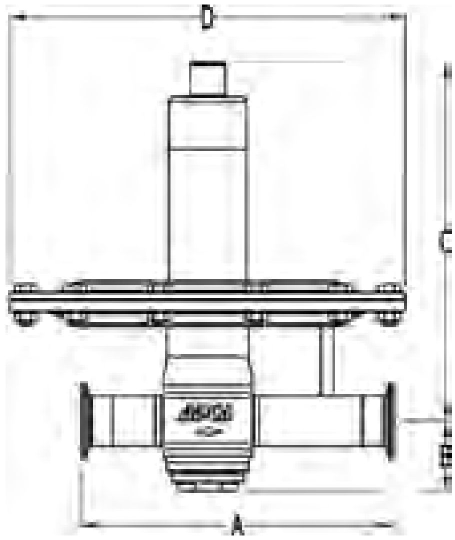
Давление на входе в бар.	0,5	1	2	4	6
Давление на выходе от 5 до 500 мбар	20	40	63	102	140

ОтношениеРвх к Рвых не более 2:1
Настройка давления:5–10;10–50;20–200;50–500мбар

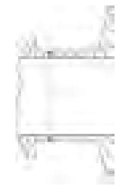
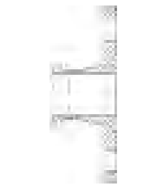
Габаритные размеры (мм)

DN	A	B	C	D	Вес. кг.
1"–25	210	47	240	265	9,5

Размеры по ASME BPE с tri-clamp соединением
Другие размеры и стандарты по запросу.
Для уточнения размеров свяжитесь с производителем
Размеры могут быть изменены без уведомления



ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Tri-clamp	Цилиндр.резьба	Фланцы
		

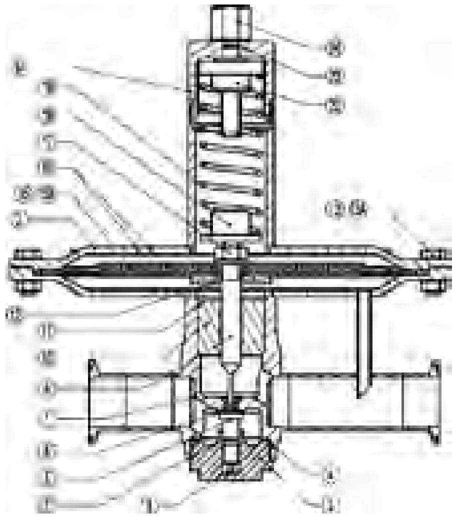
СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС КЛАПАНА	AISI316L / 1.4404
2	ПРИВОД	AISI316L / 1.4404
3	ПОКРЫТИЕ СЕДЛА	AISI316L / 1.4404
4	* ПРОКЛАДКА	EPDM
5	*ПОРШЕНЬ	AISI316L / 1.4404
6	* ГОЛОВА КЛАПАНА	EPDM
7	* ПРОКЛАДКА	EPDM
8	*ПРУЖИНА КЛАПАНА	AISI302 / 1.4300 (Полиров.)
9	ШТОК	AISI316L / 1.4404
10	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТОКА	PTFE
11	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	НЕРЖ.СТ А2
12	* ПРОКЛАДКА	EPDM
13	БОЛТЫ	НЕРЖ.СТ А2
13A	ГАЙКИ	НЕРЖ.СТ А2
14	КРЫШКА ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
15	* НИЖН,МЕМБРАНА	PTFE
15A	*ВЕРХ.МЕМБРАНА	ВИТОН
16	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ	AISI316L / 1.4404
17	ГАЙКА	НЕРЖ.СТ А2
18	НИЖН.НАПР.ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
19	*РЕГУЛИРУЮЩАЯ ПРУЖИНА	AISI302 / 1.4300
20	ВЕРХ.ТАРЕЛКА ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
21	КРЫШКА ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
23	* ПРОКЛАДКА	EPDM
24	НАСТРОЕЧНАЯ ГАЙКА	AISI316L / 1.4404

* Возможные запасные части.

Примечание: уплотнения FDA/USP Класса герметичности VI по запросу.

Все клапаны имеют серийный номер. Этот номер должен быть указан в случае заказа запасных частей.

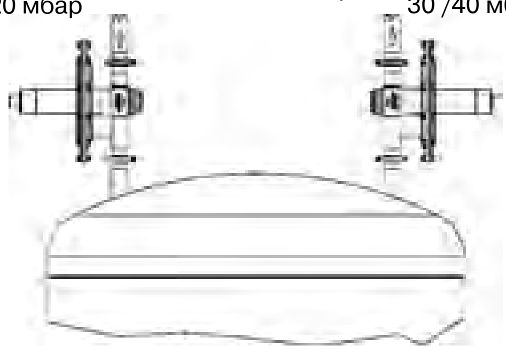


ПРИМЕР УСТАНОВКИ

BKR
10 /20 мбар

Подача 1 – 6 бар

BKV
30 /40 мбар



Бланкетирует с избыточным давлением

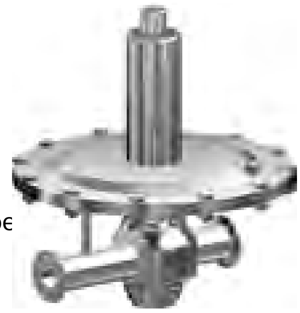
Блактериующие клапаны не являются заменой предохранительным клапана и клапанам предотвращения вакуума.

РЕГУЛЯТОР ДАВЛЕНИЯ СИСТЕМ БЛАНКЕТИРОВАНИЯ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
BKV
(DN25)

ОПИСАНИЕ

Редукционный клапан поддержания давления воздушной подушки в гигиенических резервуарах обычно используется для предотвращения и защиты взрыва (исключая попадания в атмосферу легковоспломеняющихся жидкостей), загрязнения продукта от внешнего воздуха, который может попасть в пар, что избежать потерь, вызванных испарением (следовательно потерей продукта) уменьшения внутренней коррозии (вызванные попаданием воздухом и влагой) и пре образования вакуума.

Этот процесс обеспечивается покрытием среды, обычно воды, газом (обычно N2).



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Компактный дизайн.

Полностью изготовлен из литого материала, в стандартном исполнении не используются отливки и поковки.

Нет выдвижного штока.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Условное давление	PN 16
Макс.давление на входе	6 бар
Макс.давление на выходе	500 мбар
Мин.давление на выходе	5 мбар
Макс.рабочая температура	130 °C

*Другое по запросу

СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ КЛАПАНА

Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм

Внешняя поверхность:

Корпус и крышка– чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу)

ОПЦИИ:	Сливная линия присоединение 1/8" (вентиляционное отверстие). Присоединение для манометра на корпусе. Угловое присоединение. Использование на вакууме
ПРИМЕНЕНИЕ:	Сжатый воздух, азот и другие газы, совместимые с конструкцией.
ОБОЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИ:	BKV – Выпускной клапан низкого давления
ТИПОРАЗМЕР:	DN1" – DN25
НАСТРОЙКА+ ВЫХОДНОГО ДАВЛЕНИЯ:	С 5 до 500 мбар (4000 мбар специсполнение)
УСТАНОВКА:	Рекомендуется вертикальная установка (при сливе) или горизонтальная как можно ближе к процессу, что бы избежать длинных участков трубопровода и ограничения расхода
ДАННЫЕ ДЛЯ ЗАКАЗА:	Тип среды. Максимальная рабочая температура. Входное давление и требуемое выходное давление. Расход (максимальный и минимальный).

Расход в Нм³/ч (воздух)

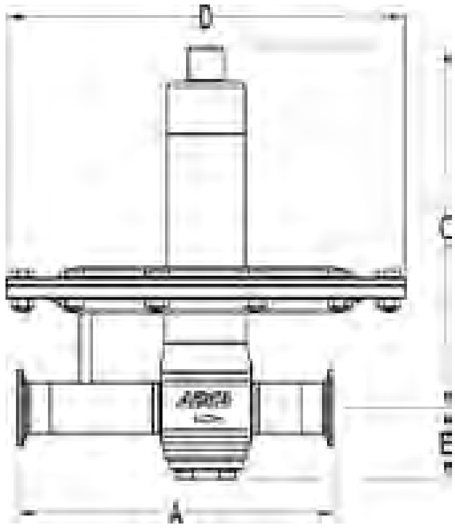
Установочное давл.в мбар	10	20	40	100	500
25% Избыточного давления	5,3	11,8	18	31	105

Настройки давления: 5-10; 10-50; 20-200; 50-500 мбар

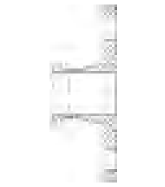
Габаритные размеры (мм)

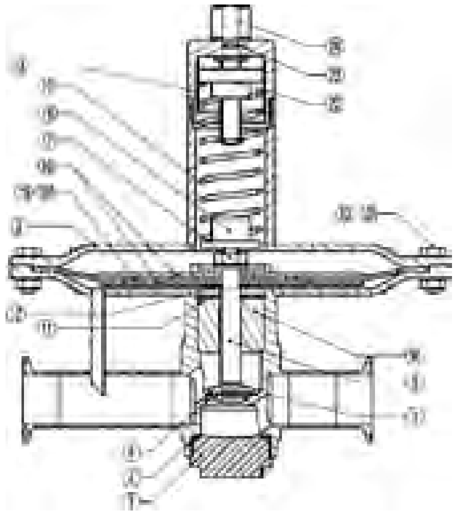
DN	A	B	C	D	Вес. кг.
1" -25	210	47	240	265	9,5

Размеры по ASME BPE с tri-clamp соединением
Другие размеры и стандарты по запрсу.
Для уточнения размеров свяжитесь с производителем
Размеры могут быть изменены без уведомления



ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Tri-clamp	Цилиндр.резьба	Фланцы
		



СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС КЛАПАНА	AISI316L / 1.4404
2	ПРИВОД	AISI316L / 1.4404
3	ПОКРЫТИЕ СЕДЛА	AISI316L / 1.4404
4	* ПРОКЛАДКА	EPDM
5	*ПОРШЕНЬ	AISI316L / 1.4404
6	* ГОЛОВА КЛАПАНА	EPDM
7	* ПРОКЛАДКА	EPDM
8	*ПРУЖИНА КЛАПАНА	AISI302 / 1.4300 (Полиров.)
9	ШТОК	AISI316L / 1.4404
10	НАПРАВЛЯЮЩАЯ ШТОКА	PTFE
11	СТОПОРНОЕ КОЛЬЦО	НЕРЖ.СТ A2
12	* ПРОКЛАДКА	EPDM
13	БОЛТЫ	НЕРЖ.СТ A2
13A	ГАЙКИ	НЕРЖ.СТ A2
14	КРЫШКА ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
15	* НИЖН,МЕМБРАНА	PTFE
15A	*ВЕРХ.МЕМБРАНА	ВИТОН
16	ТАРЕЛКА МЕМБРАНЫ	AISI316L / 1.4404
17	ГАЙКА	НЕРЖ.СТ A2
18	НИЖН.НАПР.ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
19	*РЕГУЛИРУЮЩАЯ ПРУЖИНА	AISI302 / 1.4300
20	ВЕРХ.ТАРЕЛКА ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
21	КРЫШКА ПРУЖИНЫ	AISI316L / 1.4404
23	* ПРОКЛАДКА	EPDM
24	НАСТРОЕЧНАЯ ГАЙКА	AISI316L / 1.4404

* Возможные запасные части.

Примечание: уплотнения FDA/USP Класса герметичности VI по запросу.

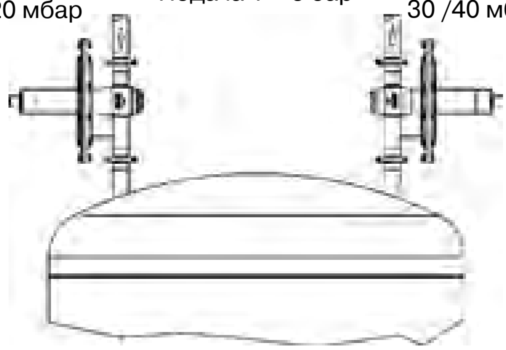
Все клапаны имеют серийный номер. Этот номер должен быть указан в случае заказа запасных частей.

ПРИМЕР УСТАНОВКИ

BKR
10 /20 мбар

Подача 1 – 6 бар

BKV
30 /40 мбар



Бланкетирует с избыточным давлением

Блактериующие клапаны не являются заменой предохранительным клапана и клапанам предотвращения вакуума.

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ
ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
PV922
(DN15-50)

ОПИСАНИЕ
PV922 регулирующий двухходовой односедельный лапан с нормально-открытым DA и нормально-закрытым RA пневмоприводом. Регулирующий клапан PV922 разработан для того, что бы обеспечить точный контроль в любых производственных процессах. Конструкция с дренажным отверстием идеально подходит для работы со стерильным паром.

ОСНОВНЫЕМ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Односедельный, двухходовый. Привод нормально-отк-рытый и нормально-закрытый. Фланец крепления привода постоянно прикреплен к ко-рпусу клапана, что облегчает замену привода.
Уплотнения мягкое или метал по металлу.

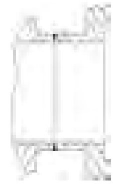
СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ
Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм
Внешняя поверхность: Корпус – чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу)
Привод: Нержавеющая сталь с конечной полировкой – 1,6 Ra (механическая и электрополировка по запросу)

ОПЦИИ:	Различные уплотнения Преобразователь сигнала положения. Электропневматический позиционер. Фильр-регулятор Ручной дублёр. Дренажное отверстие
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар, Горячая и перегретая вода Сжатый воздух и газы, в соответствии с конструкции клапана.
ИСПОЛНЕНИЯ:	PV922
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^{1}/_{2}$" – DN2"; DN15 – DN50
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Tri-clamp, другие по запросу
ПНЕВМОПРИВОДЫ:	PA-205,PA-280,PA-340,PA-435
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА:	$^{1}/_{4}$" NPT-F
УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	0,2–1 бар;0,4–1,2 бар;0,4–2 бар
ЭЛЕКТРОПРИВОД:	См. описание EL
МАКС,УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	3,5 бар
ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ:	-20 °C ….+70 °C
УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА:	ВИТОН/PTFE Прокладки 170 °C
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	Равнопроцентная (EQP) Линейная (PL) Отсечная (PT)
ПРОХОД:	Стандартное исполнение полнопроходное. Редуцированное или для минимального расхода по запросу.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ КОРПУСА КЛАПАНА

ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА	
16 бар	100 °C
15 бар	150 °C
14 бар	200 °C

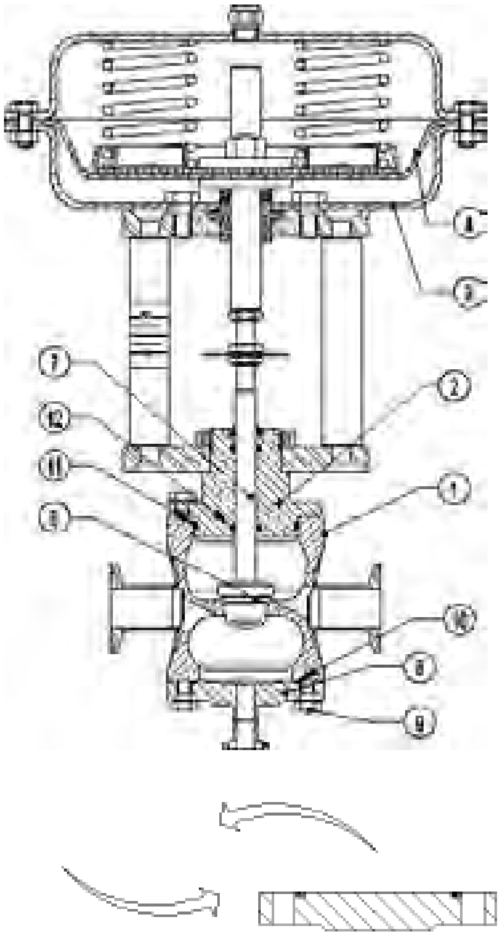
ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Clamp	Цилиндр. Резьба	Фланцы
		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС КЛАПАНА	AISI316L / 1.4404
2	КРЫШКА	AISI316L / 1.4404
3	ПРИВОД (УГЛ.СТ)	S235JRG2 / 1.0038
	ПРИВОД(НЕЯЖ .СТ.)	AISI304 / 1.4301
4	*МЕМБРАНА	NBR 70
5	СТОЙКА (УГЛ.СТ)	C45E / 1.1191
	СТОЙКА (НЕРЖ.СТ.)	AISI304 / 1.4301
6	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАН	PTFE
7	*СТАНДАРТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ	ВИТОН / PTFE
8	НИЖНЯЯ КРЫШКА	AISI316L / 1.4404

* Заменяемые части



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

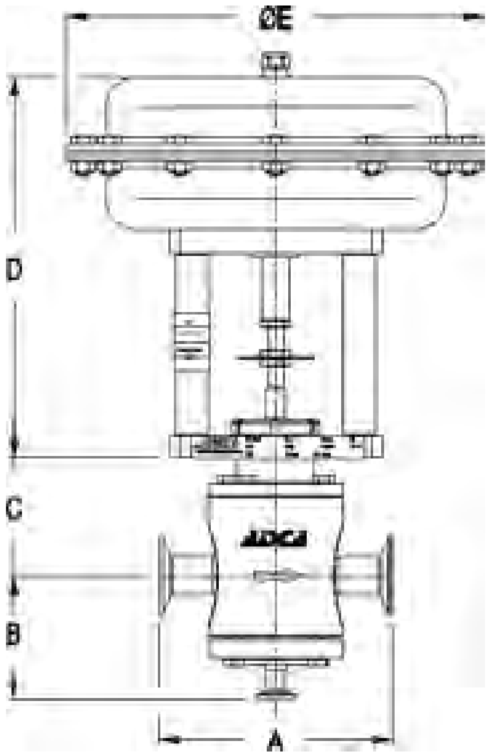
КОРПУС КЛАПАНА				ПРИВОД		
DN	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Тип	D (мм)	E (мм)
1/2"–15	150	80	77	PA-205	235	210
3/4"–20	150	80	77	PA-280	240	275
1"–25	150	80	77	PA-340	265	335
1 1/4"–32	175	90	85	PA-435	295	430
1 1/2"–40	175	90	85			
2"–50	175	90	85			

Для уточнения размеров связывайтесь с производителем
Размеры могут быть изменены без уведомления

К-Т ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

	РАЗМЕР					
	1/2"–15	3/4"–20	1"–25	1 1/4"–32	1 1/2"–40	2"–50
Kvs $м^3/ч$	3,8	5,1	9,4	15,4	22,2	40,1

Для расчета Kvs = Cv x 0,855



ХОД ПРИВОДА в мм

	РАЗМЕРЫ					
	1/2"–15	3/4"–20	1"–25	1 1/4"–32	1 1/2"–40	2"–50
ХОД	20	20	20	20	20	20

КАК ПОДОБРАТЬ: Никогда не подбирайте клапан по диаметру трубопровода, на который он будет установлен. Рекомендуется подбирать клапан в соответствии с коэффициентом условной пропускной способности. Размер трубопровода должен учитывать максимальные рекомендуемые скорости потока, в зависимости от среды

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД PV926 (DN15-50)

ОПИСАНИЕ

PV922 регулирующий двухходовой, односедельный клапан с нормально-открытым DA и нормально-закрытым RA пневмоприводом с угловым присоединением. Регулирующий клапан PV922 разработан для того, что бы обеспечить точный контроль в любых производственных процессах. Конструкция с дренажным отверстием идеально подходит для работы со стерильным паром.

ОСНОВНЫЕМ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Односедельный, двухходовый, нормально-открытый и нормально-закрытый привод.
Фланец крепления привода постоянно прикреплен к корпусу клапана, что облегчает замену привода.
Уплотнения мягкое или метал по металлу

СТАНДАРТНОЕ ПОКРЫТИЕ ПОВЕРХНОСТИ

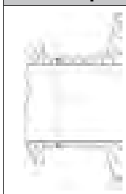
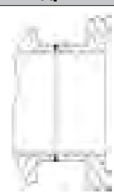
Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,5 мкм
Внешняя поверхность: корпус – чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу)
Привод: нержавеющая сталь с конечной полировкой – 1,6 Ra

ОПЦИИ:	Различные уплотнения Преобразователь сигнала положения. Электропневматический позиционер. Фильр-регулятор Ручной дублёр Насыщенный пар.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Горячая и перегретая вода Сжатый воздух и газы, в соответствии с конструкции клапана.
ИСПОЛНЕНИЯ:	PV926
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^{1}/_{2}$" – DN2"; DN15 – DN50
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Tri-clamp, другие по запросу
ПНЕВМОПРИВОДЫ:	PA-205,PA-280,PA-340,PA-435
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА:	$^{1}/_{4}$" NPT-F
УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	0,2–1 бар; 0,4–1,2 бар; 0,4–2 бар
ЭЛЕКТРОПРИВОД:	См. описание EL
МАКС,УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	3,5 бар
ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ:	-20 °C ….+70 °C
УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА:	ВИТОН/PTFE Прокладки 170 °C
ХАРАКТЕРИСТИКИ:	Равнопроцентная (EQP) Линейная (PL) Отсечная (PT)
ПРОХОД:	Стандартное исполнение полнопроходное. Редуцированное или для минимального расхода по запросу.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ КОРПУСА КЛАПАНА

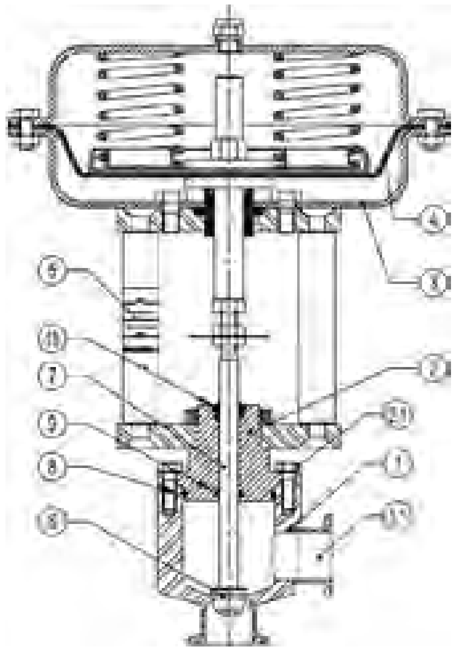
ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА	
16 бар	100 °C
15 бар	150 °C
14 бар	200 °C

ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

Clamp	Цилиндр. Резьба	Фланцы
		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	КОРПУС КЛАПАНА	AISI316L / 1.4404
1.1	Ferrule	AISI316L / 1.4404
2	КРЫШКА	AISI316L / 1.4404
2.1	БОЛТЫ	DIN 933 A-2
3	ПРИВОД (УГЛ.СТ.)	S235JRG2 / 1.0038
	ПРИВОД (НЕРЖ.СТ.)	AISI304 / 1.4301
4	* МЕМБРАНА	NBR 70
5	СТОЙКА (УГЛ.СТ.)	C45E / 1.1191
	СТОЙКА (НЕРЖ.СТ.)	AISI304 / 1.4301
6	УПЛОТНЕНИЕ КЛАПАНА	PTFE
7	СТАНДАРТНОЕ УПЛОТНЕНИЕ	AISI316L / 1.4404
8	ПРОКЛАДКА	EPDM
9	ПРОКЛАДКА	ВИТОН
10	УПЛОТНИТЕЛЬНАЯ ШАЙБА	ВИТОН



ХОД ПРИВОДА в мм

	РАЗМЕРЫ					
	$^1/_2$"-15	$^3/_4$"-20	1"-25	1$^1/_4$"-32	1$^1/_2$"-40	2"-50
ХОД	20	20	20	20	20	20

К-Т ПРОПУСКНОЙ СПОСОБНОСТИ

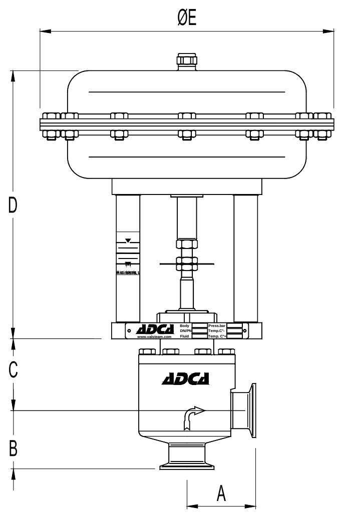
	РАЗМЕРЫ					
	$^1/_2$"–15	$^3/_4$"–20	1"–25	1$^1/_4$"–32	1$^1/_2$"–40	2"–50
Kvs	1,7–3	3,7–5,1	6,3–9,4	15,4	19,2–22,2	27,7–40,1

Для расчета Kvs = Cv x 0,855

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (tri-clamp соединение)

КОРПУС КЛАПАНА				ПРИВОД		
DN	A (мм)	B (мм)	C (мм)	Type	D (мм)	E (мм)
$^1/_2$"–15	60	49	62,5	PA-205	235	210
$^3/_4$"–20	60	49	62.5	PA-280	240	275
1"–25	60	49	62,5	PA-340	265	335
1$^1/_4$"–32	60	65	75,5	PA-435	295	430
1$^1/_2$"–40	67,5	70	84			
2"–50	67,5	80	77,5			

Для уточнения размеров связывайтесь с производителем
Размеры могут быть изменены без уведомления



КАК ПОДОБРАТЬ: Никогда не подбирайте клапан по диаметру трубопровода, на который он будет установлен. Рекомендуется подбирать клапан в соответствии с коэффициентом условной пропускной способности. Размер трубопровода должен учитывать максимальные рекомендуемые скорости потока, в зависимости от среды

КЛАПАН РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ПНЕВМОПРИВОДОМ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД PV928 (DN15-50)

ОПИСАНИЕ
PV928 двухходовый или трёхходовый регулирующий клапан с угловым присоединением пневматическим приводом нормально-открытым DA и нормально-закрытым RA, специально произведен для пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. PV928 разработан для того, что бы обеспечить точный контроль в любых производственных процессах.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
Быстрый демонтаж через tri-clamp соединение крышки клапана.
Седловое уплотнение металл по металлу Конструкция с дренажным отверстием.

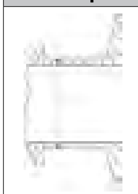
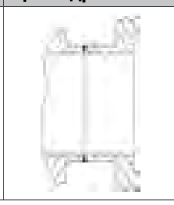
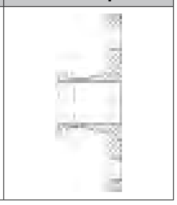
СТАНДАРТНОЕ КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТИ
Внутренняя поверхность: шероховатость Ra 0,8 мкм. По запросу Ra 0,4 мкм
Внешняя поверхность: корпус – чистовая машинная обработка (механическая и электрополировка по запросу). Привод: нержавеющая сталь с конечной полировкой – 1,6 Ra. Окрашенная сталь

ОПЦИИ:	Мягкие уплотнения. Паровой барьер. Преобразователь сигнала положения. Электропневматический позиционер. Фильр-регулятор. Ручной дублёр. Насыщенный пар. Горячая и перегретая вода
ПРИМЕНЕНИЕ:	Сжатый воздух и газы, в соответствии с конструкции клапана.
ИСПОЛНЕНИЯ:	PV928A – двухходовый с угл. присоединением PV928H – двухходовый прямоходный PV928M – трехходовый смешивающий PV928D – трехходовый разделяющий
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN$^1/_2$" to DN4"; DN15 to DN100
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Под сварку, резьбовое, фланцевое, быстросъёмное.
ПНЕВМОПРИВОДЫ:	PA-205, PA-280, PA-340, PA-435
ПРИСОЕДИНЕНИЕ ПРИВОДА:	$^1/_4$" NPT-F
УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	0,2–1 бар; 0,4–1,2 бар; 0,4–2 бар
ЭЛЕКТРОПРИВОД:	См. Каталог
МАКС. УПРАВЛЯЮЩЕЕ ДАВЛЕНИЕ:	3,5 бар
ТЕМПЕРАТУРА ОКР. СРЕДЫ:	-20 °C ….+70 °C
УПЛОТНЕНИЕ ШТОКА:	EPDM или PTFE. Зависит от среды и ее температуры
ТИП ПЛУНЖЕРА:	Равнопроцентная (EQP) Линейная (PL) Отсечная (PT)
ПРОХОД:	Стандартное исполнение полнопроходное. Редуцированное или для минимального расхода по запросу.

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ ДЛЯ КОРПУСА КЛАПАНА

ДАВЛЕНИЕ/ТЕМПЕРАТУРА	
10 бар	-10 / 170 °C

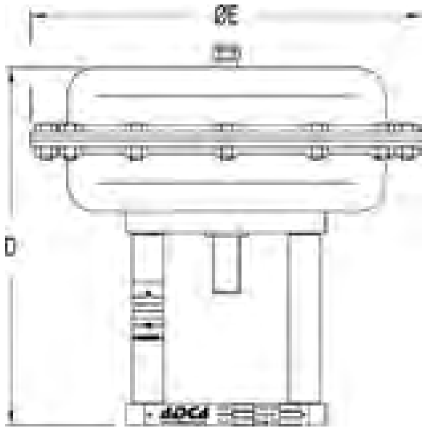
ПРИМЕР ПРИСОЕДИНЕНИЙ

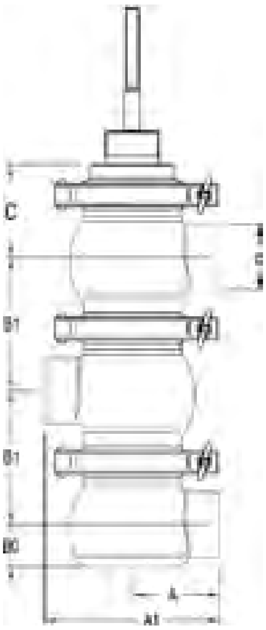
Clamp	Цилиндр. Резьба	Фланцы
		

СПЕЦИФИКАЦИЯ

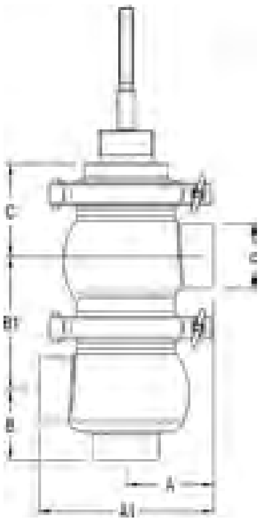
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАТЕРИАЛ
КОРПУС	AISI316L / 1.4404
КРЫШКА	AISI316L / 1.4404
ПРИВОД (УГЛ.СТ.)	S235JRG2 / 1.0038
ПРИВОД (НЕРЖ.СТ.)	AISI304 / 1.4301
* МЕМБРАНА	NBR 70
СТОЙКА (УГЛ.СТ.)	C45E / 1.1191
СТОЙКА (НЕРЖ.СТ.)	AISI304 / 1.4301
*ПЛУНЖЕР	МЕТАЛЛ, EPDM, PTFE,ВИТОН
*СЕДЛО	EPDM,FEP,VMQ
*УПЛОТНЕНИЕ	EPDM,PTFE,ВИТОН

* Возможные запасные части

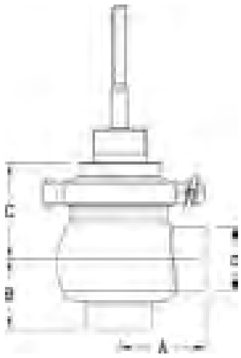




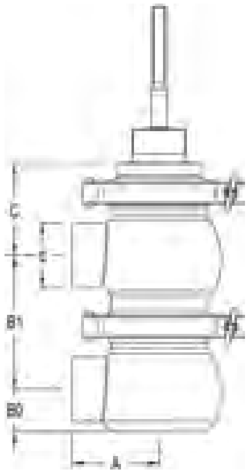
V928D



V928M



V928A



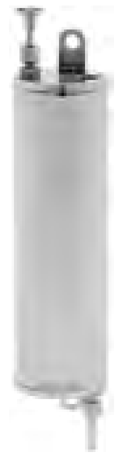
V928H

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ И КОЭФФИЦИЕНТ РАСХОДА

КОРПУС КЛАПАНА										ПРИВОД		
DN	Kvs м³/ч	Шток мм	d * DIN 11850	A (мм)	A1 (мм)	B (мм)	B0 (мм)	B1 (мм)	C (мм)	Type	D (мм)	E (мм)
1/2"–15	4,2	20	18	38	76	38	14	66	38	PA-205	235	210
3/4"–20	6,8	20	22	38	76	38	16	66	38	PA-280	240	275
1"–25	11	20	28	52	104	52	22	72	52	PA-340	265	335
1 1/4"–32	15	20	34	56	112	56	25	78	56	PA-435	295	430
1 1/2"–40	22	20	40	64	128	64	28	86	64			
2"–50	38	20	52	72	144	72	34	96	72			
2 1/2"–65	61	30	70	86	172	86	45	114	86			
3"–80	89	30	85	109	218	109	54	135	109			
4"–100	136	30	100	119	238	119	61	152	119			

* Сварное и другие присоединения по запросу.
Для уточнения размеров связывайтесь с производителем

ОХЛАДИТЕЛЬ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД SC32P – SC32PP (DN15-50)

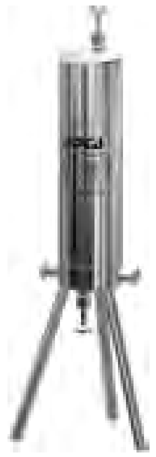


ОПИСАНИЕ

ADCA SC применяется для отбора и охлаждения проб котловой воды, конденсата и других сред. Использование охладителя позволяет при отборе проб в системах с высоким давлением предотвратить выброс пара. Помимо того, что выброс может представлять опасность для персонала, также увеличивается вероятность некорректного снятия показаний измеряемой среды. Данное устройство позволяет осуществлять отбор проб для анализа котловой воды или других сред, использование которых допустимо при существующем материале корпуса охладителя.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Корпус и внутренние элементы конструкции устойчивы к коррозии.
Дренаж осуществляется самотеком (вход сверху, выход снизу).
Качество обработки внутренней поверхности трубок: 0,5 μm Ra.



ОПЦИИ: Другие присоединительные размеры и материалы по запросу. Полированный снаружи корпус

ПРИМЕНЕНИЕ: Паровые котлы и системы анализа.

ИСПОЛНЕНИЯ: SC32P – стационарное исполнение
SC32PP – мобильное исполнение

ПРИСОЕДИНЕНИЯ: Охлаждающая вода вход/выход: 1/2" на корпусе (BSP or NPT) или DN3/4" tri-clamp быстросъёмный хомут
Трубка подачи пробы вход/выход: 8 мм O/D или DN1/2" tri-clamp быстросъёмный хомут

УСТАНОВКА: Вертикальная установка.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ: Перед пуском рабочей (измеряемой) среды, необходимо осуществить подачу охлаждающей жидкости. При этом вентили на входе и выходе рабочей среды. В противном случае существует риск нанесения вреда персоналу из-за вскипания рабочей жидкости на выходе из корпуса охладителя. При прекращении отбора проб, необходимо первоначально закрыть вентили на трубопроводе рабочей среды и только после этого, перекрыть охлаждающую жидкость.

ХАРАКТЕРИСТИКИ: Для получения 30–60 кг/ч измеряемой жидкости с температурой 30 ˚C, требуется 1м3/ч охлаждающей жидкости с температурой 15 ˚C (для котлов до 20 бар-220 ˚C), для других давлений температур обращайтесь к специалистам компании Астима.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПРИМЕНЕНИЯ

	КОРПУС		ЗМЕЕВИК	
ТИП	Давление, бар	Температура ˚C	* Давление, бар	* Температура ˚C
SC32P – SC32PP	20	120	110	400

* Ограничивается параметрами соединения змеевика.
Минимальная рабочая температура: -10 ˚C

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

ТИП	A	B	C	D	E	F	Масса, кг
SC 32P	90	420	300	26	30	30	3,9
SC 32PP	90	605	160 *	136	30	196	6,9

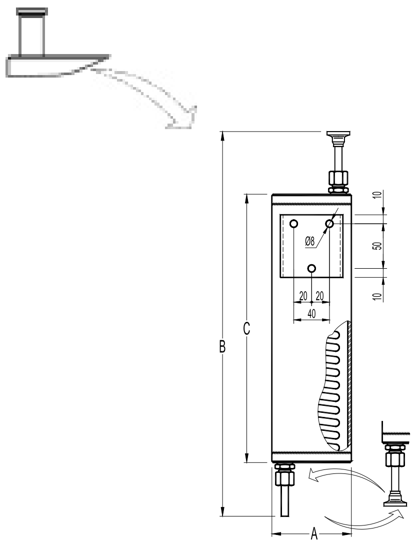
* Исполнение на ножках по запросу

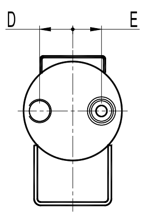
МАТЕРИАЛЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
Корпус	Нерж.ст. AISI 316L / 1.4404
Крышка	Нерж.ст. AISI 316L / 1.4404
Змеевик	Нерж.ст. AISI 316L / 1.4404
Компрессионные фитинги	Нерж.ст. AISI 316Ti / 1.4571 Cl. L
Выпускная трубка	Нерж.ст. ASI 316L / 1.4404

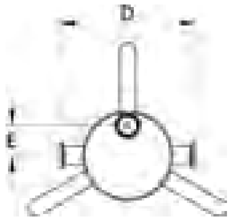
EN10204 3.1 сертификат или сертификат обработки поверхности по запросу в момент размещения заказа.

SC 32P





SC 32PP



СЕПАРАТОР ДЛЯ СТЕРИЛЬНОГО ПАРА
S-11
(DN1/2"–2")

ОПИСАНИЕ

Влага, содержащаяся в подаваемом для стерилизации паре, снижает теплосодержание и может привести к некачественной обработке оборудования. Сепаратор S-11 предназначен для удаления влаги. Пар, проходя через сепаратор под действием центробежных сил и эффекта закручивания потока, теряет частицы влаги, которые отделяясь от основного потока удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Для автоматического удаления отделившегося конденсата на выходе из сепаратора необходимо установить автоматический поплавковый конденсатоотводчик.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Изготовлен из нержавеющей стали 316L.
Отсутствие подвижных элементов конструкции.
Дренируется самотёком.

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТЕЙ

Внутренние части: ≤ 0,5 микрон Ra
Наружные: дробеструйная обработка стеклом – 1,6 микрон Ra
Механическая полировка в качестве опции.

ОПЦИИ:	Вентиляционное отверстие Прочие присоединения
ПРИМЕНЕНИЕ:	Пар, сжатый воздух и прочие газы (Группа 2).
AVAILABLE MODELS:	S11 S11A – с вентиляционным соединением
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1/2", 3/4",1", 11/2" и 2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Быстросъёмные хомуты ASME BPE Прочие типы хомутов или приварное соединение по запросу.
УПАКОВКА:	Сборка и упаковка осуществляется в специализированном стерильном помещении в соотв. с ISO 14644–1. Во избежание загрязнений для кранов используется вакуумная упаковка.
INSTALLATION:	Дренажным патрубком вниз. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.
ПОДБОР	Для подбора типоразмера консультируйтесь со специалистами ОООАстима.

МАРКИРОВКА СЕ – ГРУППА 2 ГАЗЫ

PN	DN	Кат.
PN10	DN1/2" to DN2"	SEP

ОГРАНИЧЕНИЯ

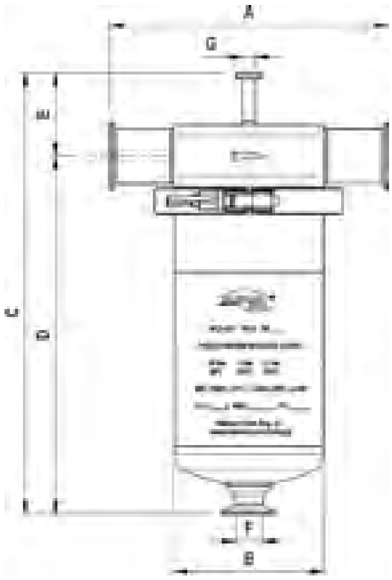
Диапазон	Давл, бар	Темп, °C
PN10	10	50
	8 *	175
	7,4	200

*PMO-Макс. рабочее давление для насыщенного пара.
Мигимальная рабочая температура: -10 °C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	F	G *	Объём, дм^3	Масса, кг
$^{1}/_{2}$"	215	114	340	283	56	1"	$^{1}/_{2}$"	2,43	2,61
$^{3}/_{4}$"	215	114	340	283	56	1"	$^{1}/_{2}$"	2,44	2,61
1"	215	114	340	283	56	1"	$^{1}/_{2}$"	2,45	2,73
$1^{1}/_{2}$"	235	141	405	338	68	1"	$^{1}/_{2}$"	4,48	5,64
2"	260	141	405	338	68	1"	$^{1}/_{2}$"	5,54	5,76

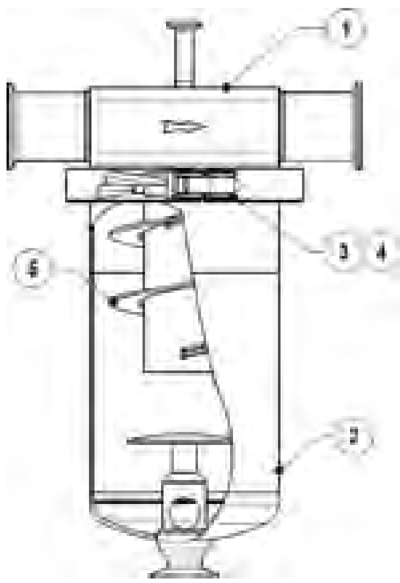
Уточняйте размеры у производителя. Типоразмеры могут измениться без уведомления.
* Вентиляционное присоединение по запросу.



МАТЕРИАЛЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	AISI 316L / 1.4404
3	*Хомут	AISI 316L / 1.4404
4	*Уплотнение	VITON
5	Внутренние элементы	AISI 316L / 1.4404

* Поставляемые запасные части.
Сертификат EN10204 3.1 поставляется по запросу при заказе.
Сертификат FDA/USP Класс VI seals на уплотнения по запросу.
Каждый кран имеет серийный номер. Для заказа запчастей укажите данный номер.



СЕПАРАТОР ДЛЯ СТЕРИЛЬНОГО ПАРА
S-10HV
(DN$1/_2$"–2")

ОПИСАНИЕ

Влага, содержащаяся в подаваемом для стерилизации паре, снижает теплосодержание и может привести к некачественной обработке оборудования. Сепаратор S-10HV предназначен для удаления влаги. Пар, проходя через сепаратор под действием центробежных сил и эффекта закручивания потока, теряет частицы влаги, которые отделяясь от основного потока удаляются через дренажное отверстие в нижней части сепаратора. Для автоматического удаления отделившегося конденсата на выходе из сепаратора необходимо установить автоматический поплавковый конденсатоотводчик.

ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА

Изготовлен из нержавеющей стали 316L.
Отсутствие подвижных элементов конструкции.
Дренируется самотёком.

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТЕЙ

Внутренние части: ≤ 0,5 микрон Ra
Наружные: дробеструйная обработка стеклом – 1,6 микрон Ra
Механическая полировка в качестве опции.

ОПЦИИ:	Вентиляционное отверстие Прочие присоединения
ПРИМЕНЕНИЕ:	Пар, сжатый воздух и прочие газы (Группа 2).
AVAILABLE MODELS:	S10HV
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN1/2", 3/4",1", 11/2" и 2"
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Быстросъёмные хомуты ASME BPE Прочие типы хомутов или приварное соединение по запросу.
УПАКОВКА:	Сборка и упаковка осуществляется в специализированном стерильном помещении в соотв. с ISO 14644–1. Во избежание загрязнений для кранов используется вакуумная упаковка.
INSTALLATION:	Дренажным патрубком вниз. См. Инструкцию по монтажу и эксплуатации.
ПОДБОР	Для подбора типоразмера консультируйтесь со специалистами ОООАстима.

МАРКИРОВКА СЕ – ГРУППА 2 ГАЗЫ

PN	DN	Кат.
PN10	DN$^1/_2$" to DN2"	SEP

ОГРАНИЧЕНИЯ

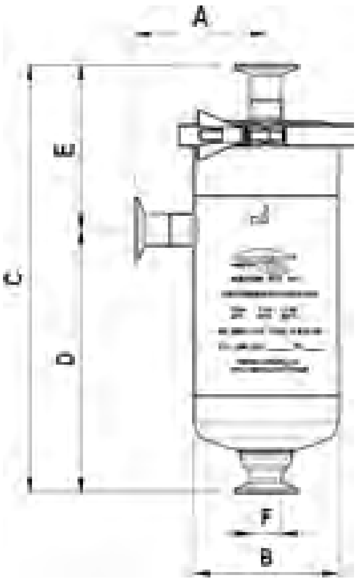
Диапазон	Давл, бар	Темп, °C
PN10	10	50
	8 *	175
	7,4	200

*PMO-Макс. рабочее давление для насыщенного пара.
Мигимальная рабочая температура: -10 °C.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A	B	C	D	E	F	Объём, дм^3	Масса, кг
$^{1}/_{2}$"	105	114	325	195	130	1"	2,84	3,8
$^{3}/_{4}$"	105	114	325	195	130	1"	2,87	3,9
1"	105	114	340	210	130	1"	2,9	4,2
1$^{1}/_{2}$"	120	141	420	260	160	1"	5,82	7,25
2"	120	141	420	260	160	1"	5,93	7,28

Уточняйте размеры у производителя.
Типоразмеры могут измениться без уведомления.



МАТЕРИАЛЫ

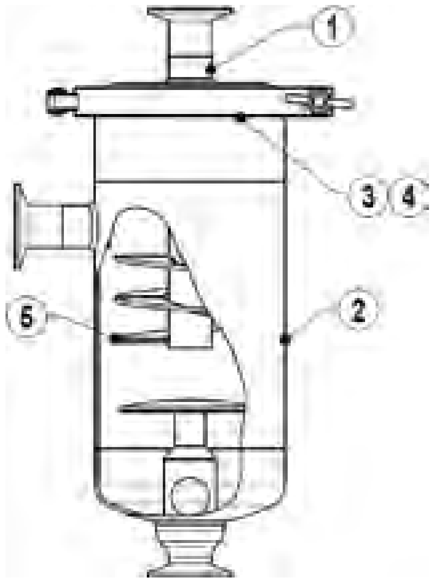
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	AISI 316L / 1.4404
2	Крышка	AISI 316L / 1.4404
3	*Хомут	AISI 316L / 1.4404
4	*Уплотнение	VITON
5	Внутренние элементы	AISI 316L / 1.4404

* Поставляемые запасные части.

Сертификат EN10204 3.1 поставляется по запросу при заказе.

Сертификат FDA/USP Класс VI seals на уплотнения по запросу.

Каждый кран имеет серийный номер. Для заказа запчастей укажите данный номер.



ПРЕРЫВАТЕЛЬ ВАКУУМА ДЛЯ СТЕРИЛЬНЫХ СРЕД
VB 16C

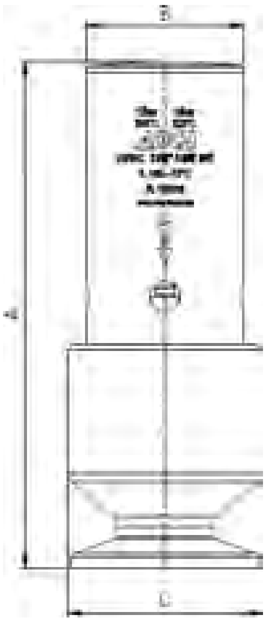
ОПИСАНИЕ
Прерыватель вакуума VB16C является простым и надёжным автоматическим устройством предотвращающим образования вакуума и восстанавливающим атмосферное давление. Благодаря этому предотвращается выход из строя теплообменных аппаратов, разрушения трубопроводов и повреждение уплотнений трубопроводной арматуры. Данная модель оптимально подходит для небольших теплообменников, змеевиков, калориферов, паровых рубашек, паровых бойлеров и т.д.

КАЧЕСТВО ПОВЕРХНОСТЕЙ
Внутренние части: ≤ 0,5 микрон Ra
Наружные: ≤ 0,8 микрон Ra
0,25 микрон Ra и электрополировка по запросу Ультразвуковая очистка

ОПЦИИ:	Различные варианты присоединений
ПРИМЕНЕНИЕ:	Насыщенный пар или другие газы в соответствии с конструкцией
ИСПОЛНЕНИЕ:	VB16C
ТИПОРАЗМЕР:	DN3/4"–1": DN15 – DN25
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	Быстросъёмные хомуты ASME BPE или прочие по запросу Сборка и упаковка осуществляется в специализированном стерильном помещении в соотв. с ISO 14644–1. Во избежание загрязнений для кранов используется вакуумная упаковка.
УСТАНОВКА:	Вертикальная установка
ОГРАНИЧЕНИЯ:	12 бар at 150 °C 16 бар at 120 °C
ПРИМЕР ЗАКАЗА:	VB16C DN1/2" ASME BPE (0,05–0,10 бар)

МАРКМРОВКА CE (PED – ЕВРОПЕЙСКАЯ ДИРЕКТИВА 97/23/EC)

PN 16	Категория
DN$^1/_2$" – DN1"	SEP – статья 3, параграф 3



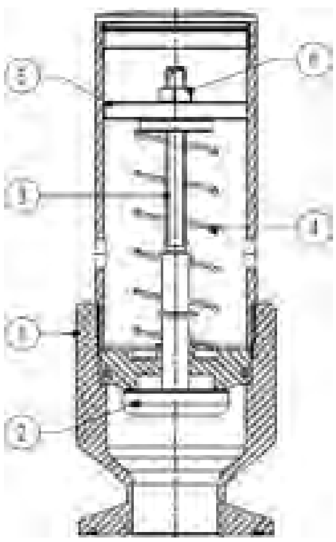
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)

DN	A ASME BPE	A ISO 1127	B	C	Масса, кг (BPE)	Масса, кг (ISO)
$^1/_2$"–15	*	128	42	52	*	0,85
$^3/_4$"–20	128	128	42	52	0,73	0,86
1"–25	128	128	42	52	0,85	0,85

Варианты диапазонов настройки давления, бар: (0,05–0,10), (0,09–0,20), (0,19–0,30), (0,29–0,40), (0,39–0,50).

* Недоступно с ASME BPE быстросъёмным хомутом.

Прочие типы присоединений по запросу.



МАТЕРИАЛЫ

№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	Нерж.сталь AISI316L / 1.4406
2	*Плунжер	Нерж.сталь AISI316L / 1.4406 и VITON
3	Шток	AISI316L / 1.4406
4	*Пружина	Нерж.сталь AISI302 / 1.4300
5	Направляющая пружины	Нерж.сталь AISI316 / 1.4401
6	Гайка	Нерж.сталь A2-70

*Поставляемые запасные части.

Сертификат FDA/USP Класс VI на уплотнения по запросу.

Каждое изделие имеет серийный номер. Для заказа запчастей укажите данный номер.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: adca.pro-solution.ru | эл. почта: acd@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70