+7 (495)349-79-98
info@vorder.ru
www.vorder.ru

STEAM EQUIPMENT

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОПЛАВКОВЫЙ FLT32 (из углеродистой стали DN1/2” - 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:	DN ½” - 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)

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФЛАНЦЕВЫЙ PN40 / ANSI 300* ДАВЛЕНИЕ	ФЛАНЦЕВЫЙ ANSI 150 ** ДАВЛЕНИЕ	ТЕМПЕРАТУРА
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

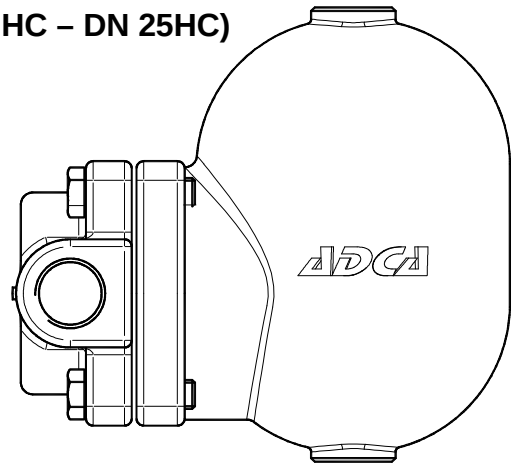
Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию и материалы.

Произведено в соответствии со статьей 3, параграфа 3 PED - Европейскими нормами оборудования работающего под давлением - 97/23/EC.

+7 (495)349-79-98
info@vorder.ru
www.vorder.ru

STEAM EQUIPMENT

КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ПОЛАВКОВЫЙ
FLT 32
(из углеродистой стали DN 1”HC – DN 25HC)

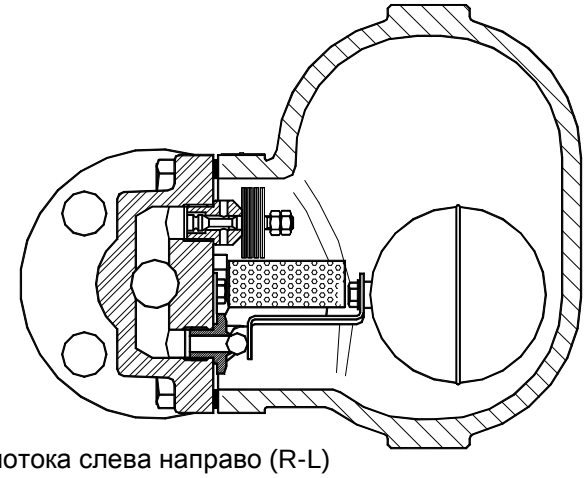


ОПИСАНИЕ

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. FLT32-4,5, 10, 14 или 21.
ИСПОЛНЕНИЯ:	DN 1”HC – DN25HC
ТИПОРАЗМЕРЫ:	Внутренняя резьба ISO7/1 Rp
ПРИСОЕДИНЕНИЕ:	(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)

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.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

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

Маркировка CE (PED - Европейская директива 97/23/EC)	
PN 40	**Category**
DN25 - DN1"	1 (Маркировка CE)

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

PMO - Максимальное рабочее давление 32 бар
TMO - Максимальная рабочая температура 250 ºC
* 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 СПОСОБНОСТ, кг/ч															
ТИП	DN	ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ, бар													
		0,5	1	1,5	2	3	4,5	6	7	8	9	10	12	14	16	21
FLT32-4,5	1"-25HC	900	1250	1450	1700	2010	2400									
FLT32-10	1"-25HC	450	620	790	880	1100	1250	1500	1600	1700	1750	1800				
FLT32-14	1"-25HC	340	435	530	600	610	850	990	1100	1190	1240	1300	1350	1380		
FLT32-21	1"-25HC	230	330	400	440	535	630	720	800	840	900	920	1020	1120	1260	1270

Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию и материалы.

+7 (495)349-79-98
info@vorder.ru
www.vorder.ru

STEAM EQUIPMENT

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:	DN11/2" - 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)

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.

МАКСИМАЛЬНЫЙ ПЕРЕПАД ДАВЛЕНИЯ

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

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

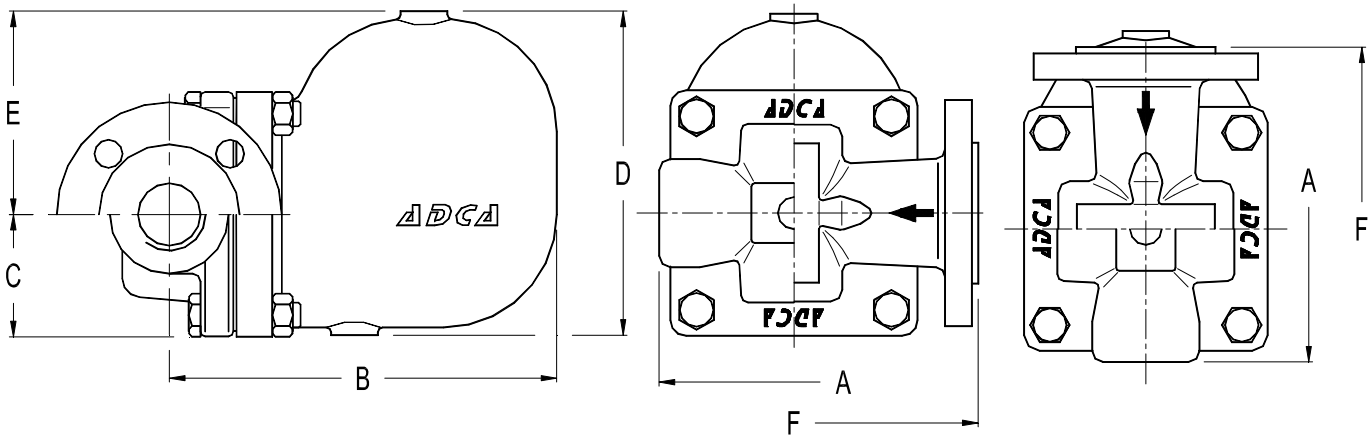
PMO - Максимальное рабочее давление 32 бар
TMO - Максимальная рабочая температура 250 °C
* В соответствии с EN1092-1:2007 ;
** В соответствии с EN1759-1:2004
Характеристики PN40 и ниже, зависят от типа присоединения.
Характеристики для присоединений внутренняя резьба, а также сварка встык или внахлест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

Маркировка CE (PED - Европейская директива 97/23/EC)	
PN 40	Category
DN25 - DN1"	1 (Маркировка CE)

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ, кг/ч

ТИП	DN	ПЕРПАД 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

Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию и материалы.

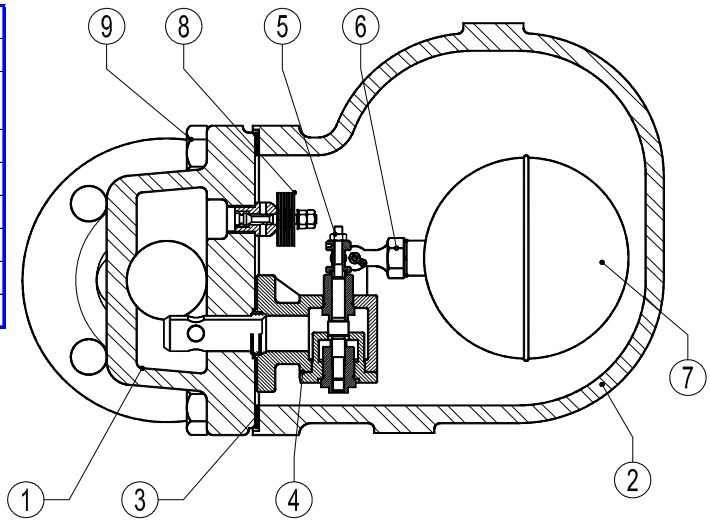


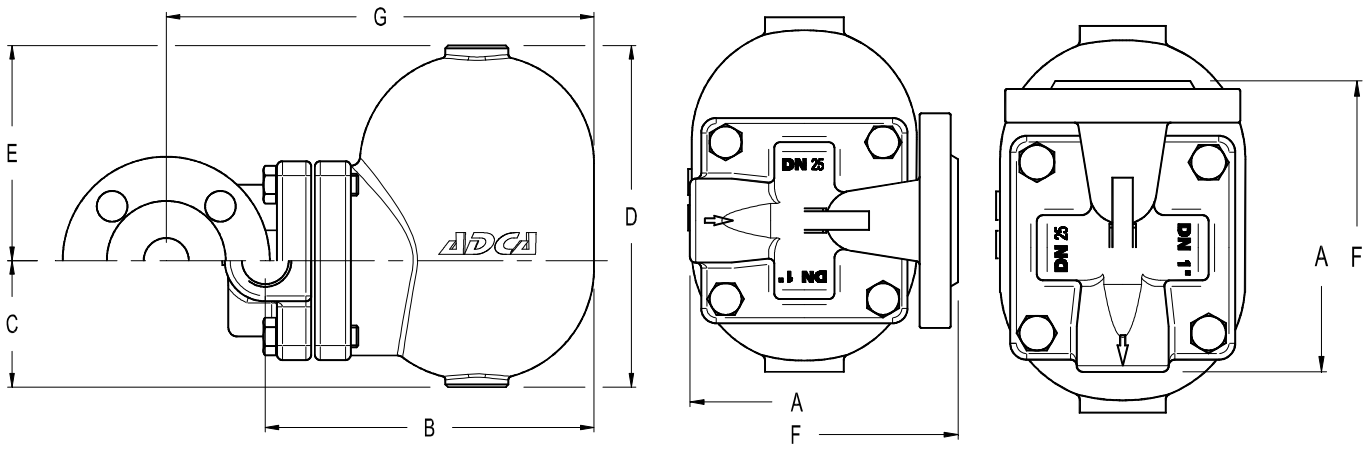
Вертикальная установка (V)

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*
40-1 1/2"	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		
№ п/п	*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).

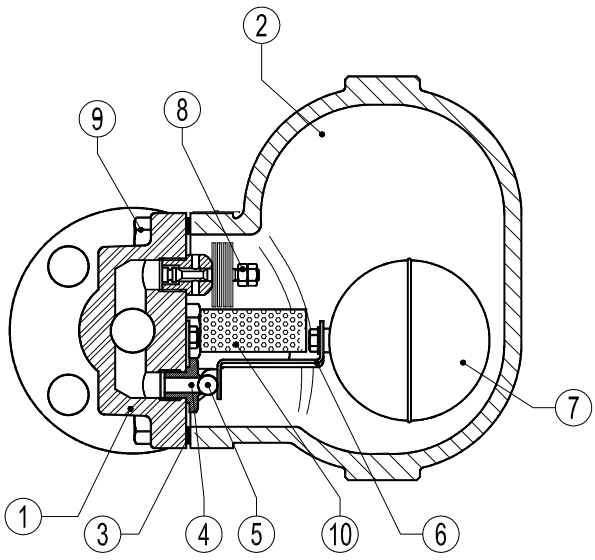




Вертикальная установка (V)

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

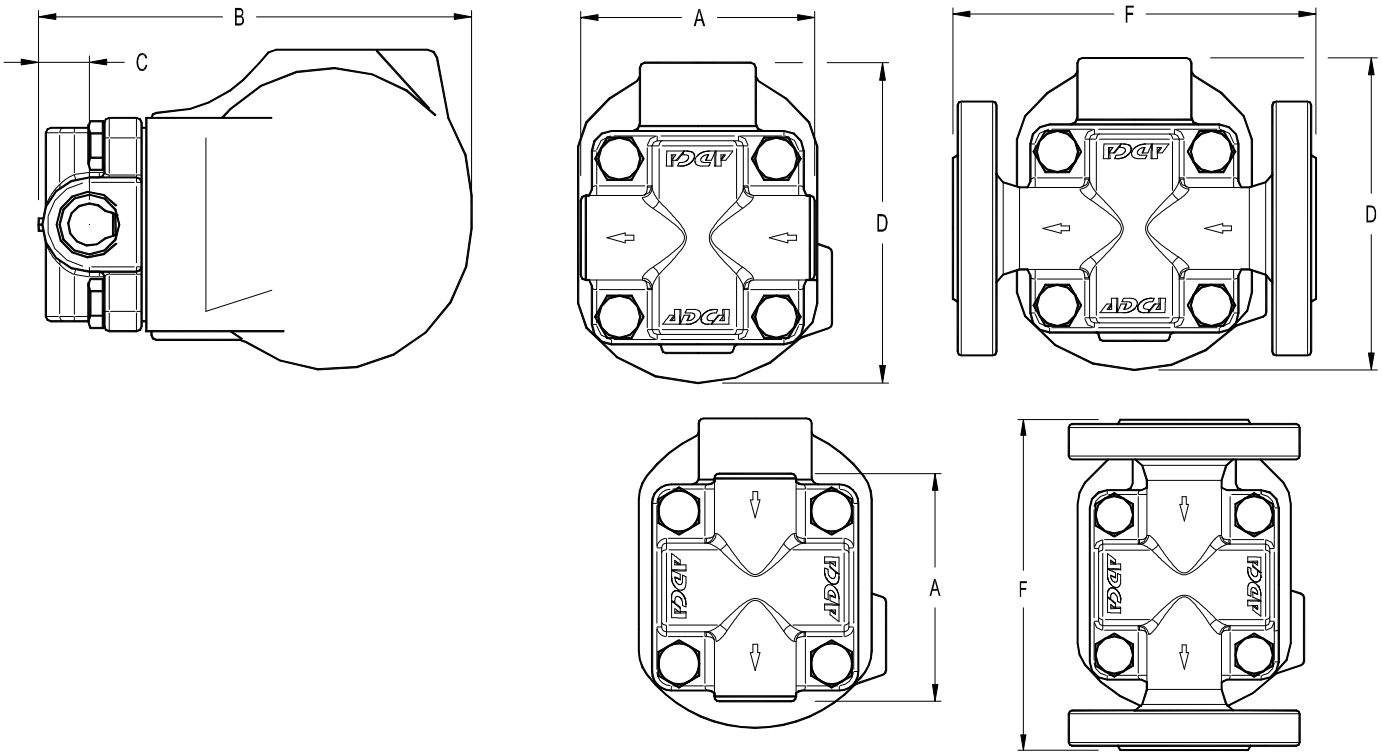
* Варианты строительных длин.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№ п/п	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 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

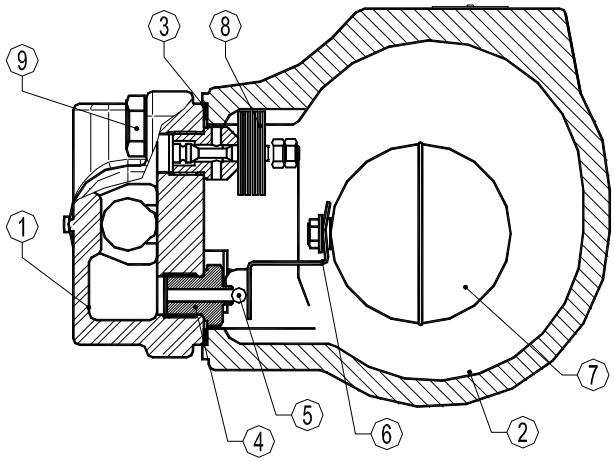
*Поставляемые комплектующие; ** Опции

Производитель оставляет за собой право без уведомления вносить изменения в конструкцию и материалы.



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		
№ п/п	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).