

НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ ADCAMAT POP-S DN100

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, установленный на входе в насос. Заполняя корпус, жидкость поднимает поплавков, 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 противодействие 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.

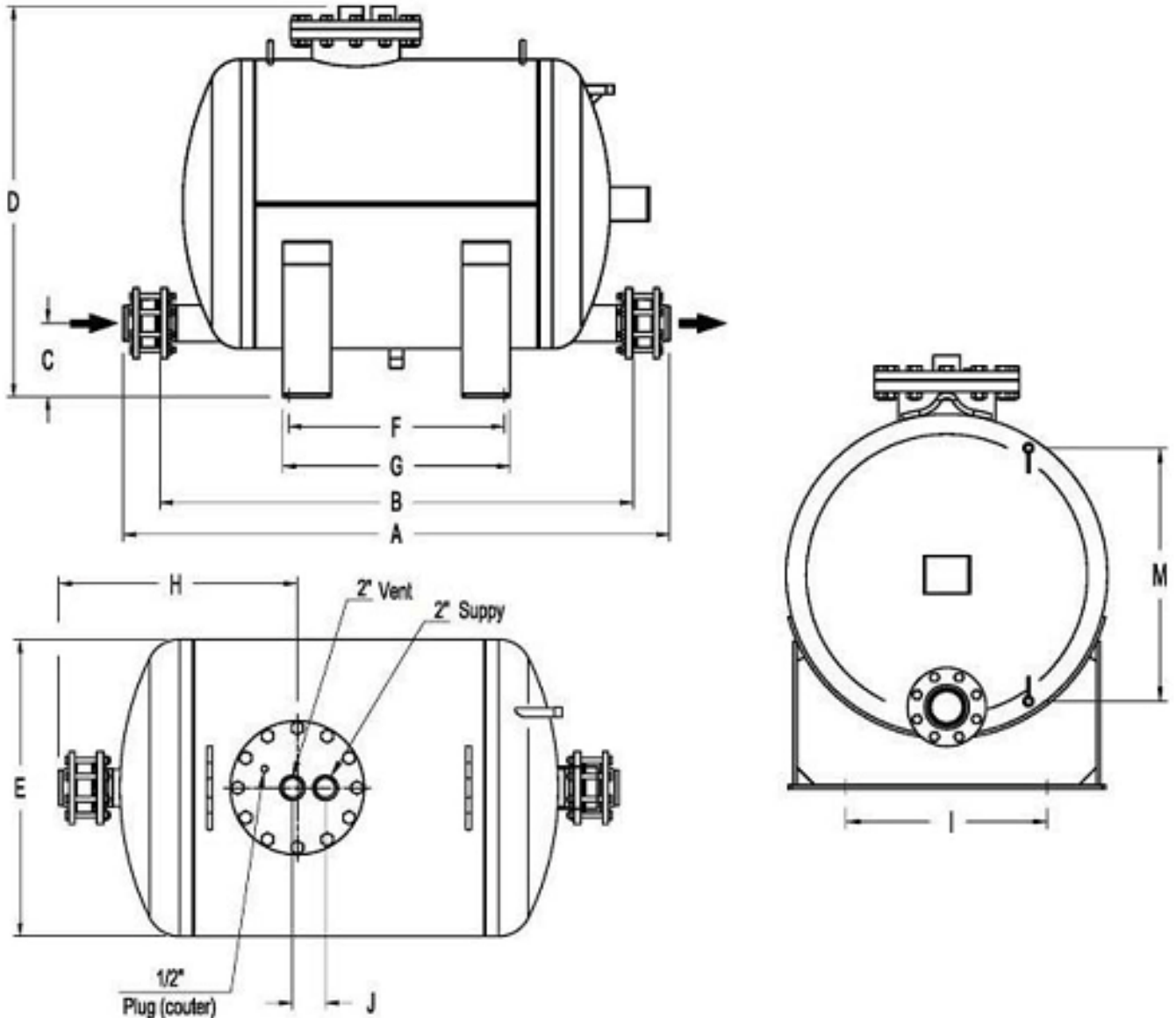
ОСНОВНЫЕ СВОЙСТВА:	Не требуется подача электроэнергии
ОПЦИИ:	Полностью из нержавеющей стали. Указатель уровня. Счетчик циклов срабатывания. Перекачка конденсата, высокотемпературных жидкостей.
ПРИМЕНЕНИЕ:	Возврат конденсата, перегретой воды
ИСПОЛНЕНИЯ:	ADCAMAT POP-S - из углеродистой стали
ТИПОРАЗМЕРЫ:	DN100 x 100
ТИП ПРИСОЕДИНЕНИЙ:	Фланцевое EN1092-1 PN16
	Внутренняя резьба ISO 7/1Rp (BS21)
УСТАНОВКА:	Горизонтальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.
УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА:	Пар или сжатый воздух

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальная плотность	0,80 кг/дм3
Минимальная вязкость	5°Engler
Макс. давление управляющей среды	10 бар
Мин. Давление управляющей среды	1 бар
Расход насоса за 1 цикл DN100 - DN100	325 л

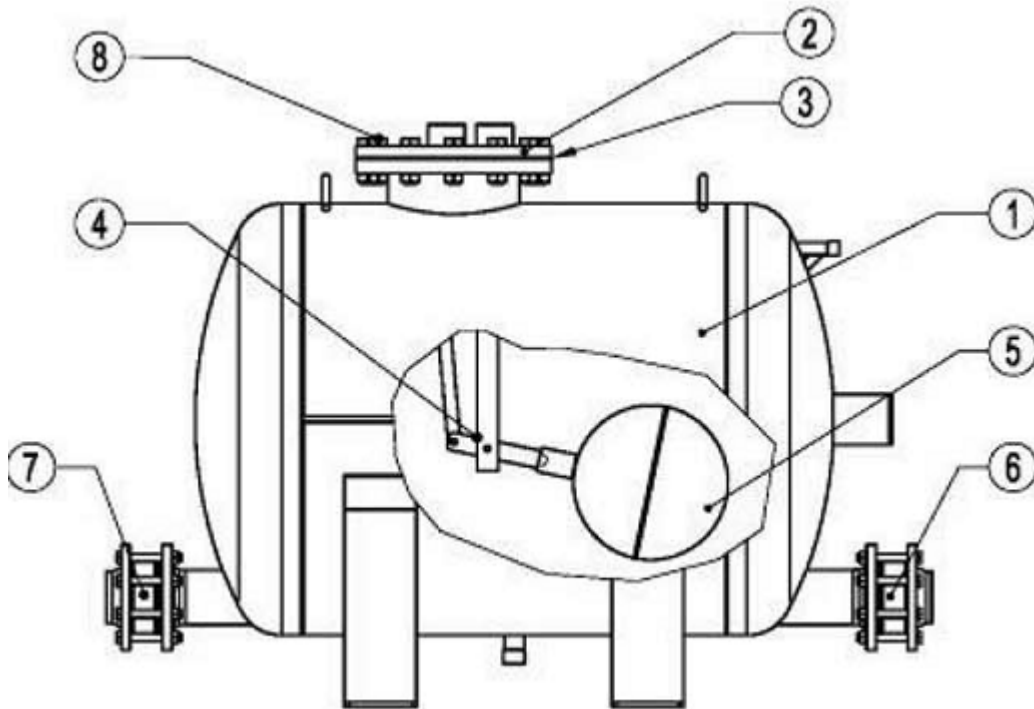
ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

	Давление, бар	Температура, °C
PN16	16	50
	14	100
	13	195
	12	250
ANSI Cl.150	16	50
	13	195



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ, мм

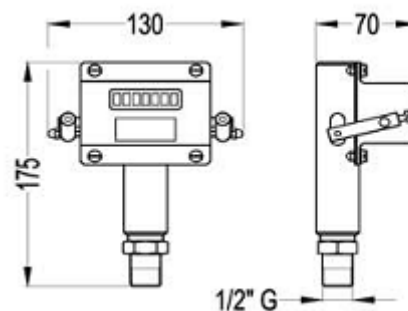
DN	A	B	C	D	E	F	G	H	I	M	Масса, кг	Объем, дм3
100	1817	1592	230	1215	900	788	824	725	565	710	565	1028



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ		
№	НАИМЕНОВАНИЕ	МАТЕРИАЛ
1	Корпус	P265GH / 1.0425; P235HGH / 1.0345; S235JR / 1.0038
2	Крышка	GJS-400-15 / 0.7040
3	Уплотнение крышки	Безасбестовая
4	Внутренний рычажный механизм	Нержавеющая сталь
5	Поплавок	Нержавеющая сталь
6	RD40 выходной обратный клапан	CF8M / 1.4408
7	RD40 выходной обратный клапан	CF8M / 1.4408
8	Болт	Сталь 8.8
9	PN16 EN1092-1 Фланец	P250GH / 1.0460

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".



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ кг/ч при высоте заполнения 600 мм		
давление движущей среды, бар	напор, бар	DN100 x 100
1	0,35	13130
1,7		16850
3,5		21900
5		24830
7		26880
10		29800
1,7	1	16630
3,5		20400
5		23050
7		25100
10		28200
2,5	1,5	13210
3,5		15150
5		17280
7		19100
10		21410
3,5	3	11860
4		12300
5		12900
7		13740
10		14980
4,5	4	11700
5		11840
7		12710
10		13760

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ РАЗМЕРЫ РЕСИВЕРА			
DN	DN 100 x 100		
диаметр x длина	406 x 2000	640 x 1500	800 x 1500

КОРРЕКТИРОВОЧНЫЙ КОЭ-Т, ДВИЖУЩАЯ СРЕДА - СЖАТЫЙ ВОЗДУХ					
% противодействия от давления сжатого воздуха	10%	30%	50%	70%	90%
корректировка	1,04	1,08	1,12	1,18	1,28

ПОПРАВКА НА ВЫСОТУ ЗАПОЛНЕНИЯ				
DN	ВЫСОТА ЗАПОЛНЕНИЯ, мм			
	150	300	600	900
DN 100 x 100	0,7	0,8	1	1,08