

## НАСОС КОНДЕНСАТНЫЙ ADCAMAT PPO-14

### ОПИСАНИЕ

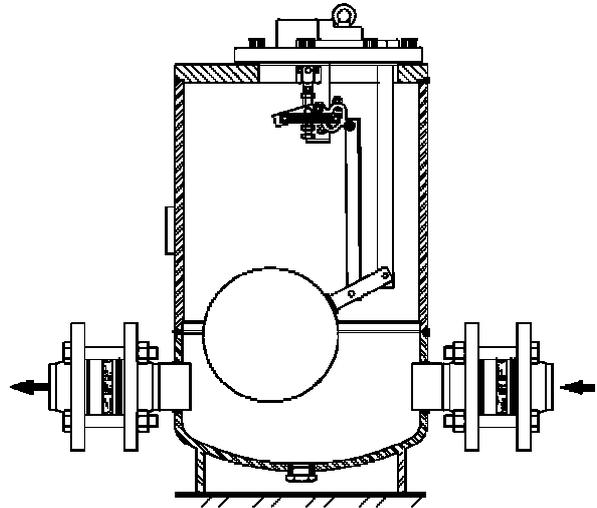
ADCAMAT PRO производится из углеродистой стали (по запросу возможно исполнение с корпусом из нержавеющей стали) и рекомендуется для перекачки высокотемпературных жидкостей, таких как конденсат, масла и других жидкостей.

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 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.

**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).

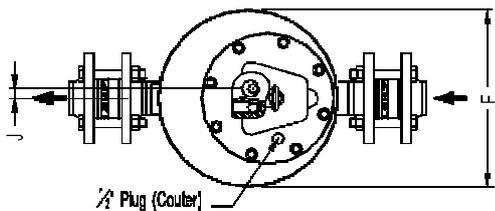
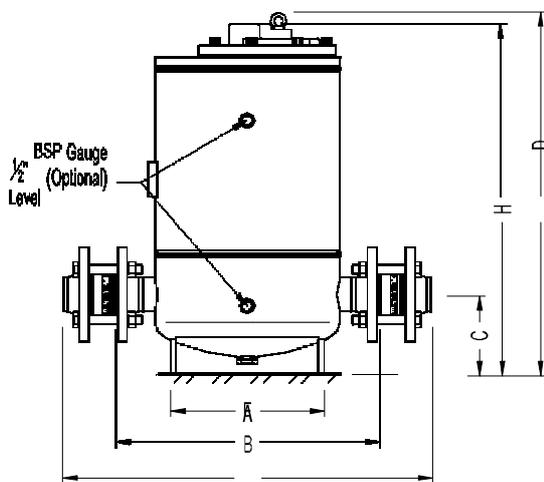
**УСТАНОВКА:** Горизонтальная. См. инструкцию по монтажу и эксплуатации.

**УПРАВЛЯЮЩАЯ СРЕДА:** Пар или сжатый воздух.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ \*

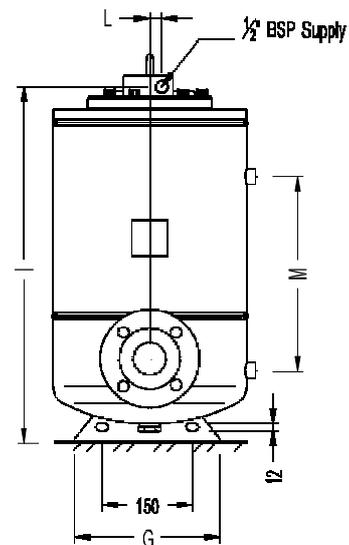
| PPO-14S      |           |          | PPO-14SS     |           |          |
|--------------|-----------|----------|--------------|-----------|----------|
|              | Давл. бар | Темп. °C |              | Давл. бар | Темп. °C |
| PN16         | 16        | 50       | PN16         | 16        | 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

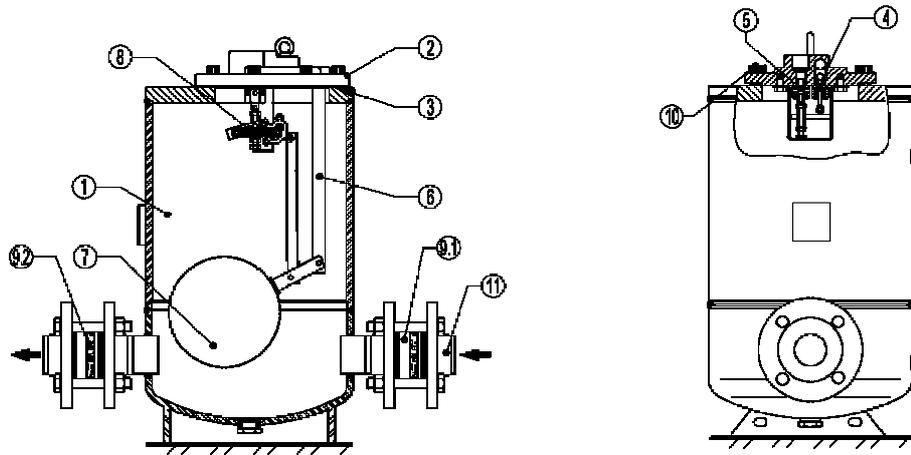
|                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| Минимальная плотность                | 0,80 кг/дм³ |
| Махимальная вязкость                 | 5° Engler   |
| Макс.давлен.управляющей среды        | 10 бар      |
| Мин.давление управляющей 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".

