Счетчик циклов POP-CT для механических конденсатных насосов

Описание:



Счетчик циклов ADCAMat POP-CT предназначен для мониторинга работы насосов, работающих под давлением, в открытых вентилируемых системах. Устройство является механическим и работает за счет изменения давления внутри насоса, к которому оно подключено. Его можно использовать для определения объема возврата конденсата и установления интервалов технического обслуживания. Зная объем жидкости, содержащийся в емкости насоса за один цикл, и количество срабатываний, можно получить информацию по расходу за определенные промежутки времени. Доступны механическая и цифровая версии. Опциональная цифровая версия состоит из датчика и дистанционного счетчика циклов. Устройство может быть изготовлено в соответствии с требованиями заказчика и не зависит от условий процесса. Стандартное устройство питается от батареи, оснащено ЖК-дисплеем и дополнительным выходным подключением без напряжения для удаленного мониторинга.

Основные свойства:

- Надежная конструкция.
- 7-значное механическое табло.
- Не требует подключения к электросети или аккумулятору.



Опции: Цифровой счетчик циклов с питанием от аккумулятора.

Применение: Мониторинг или учет насосов, работающих под давлением.

Модификации: POP-CT.

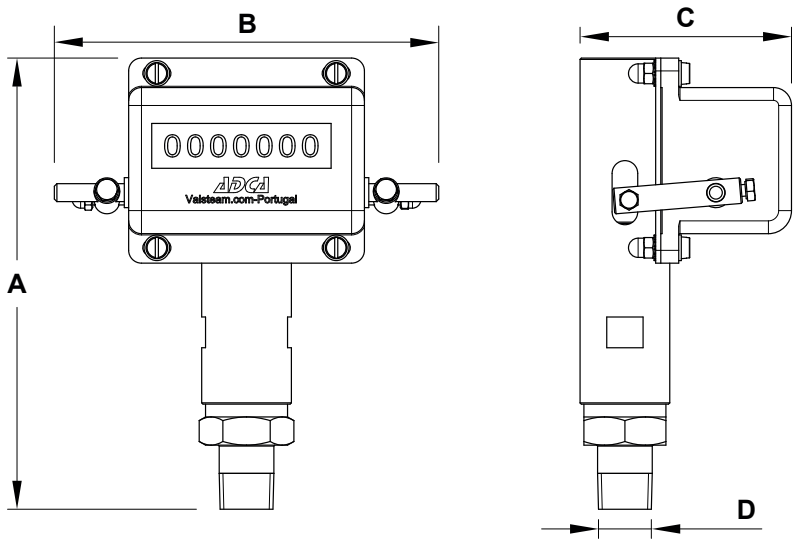
Присоединение: Наружная резьба ISO 7 R или NPT.

Монтажное положение: Вертикальная установка, непосредственно вкручивается в крышку насоса (см. инструкцию по монтажу и эксплуатации).

Механическая версия требует соблюдения следующих условий

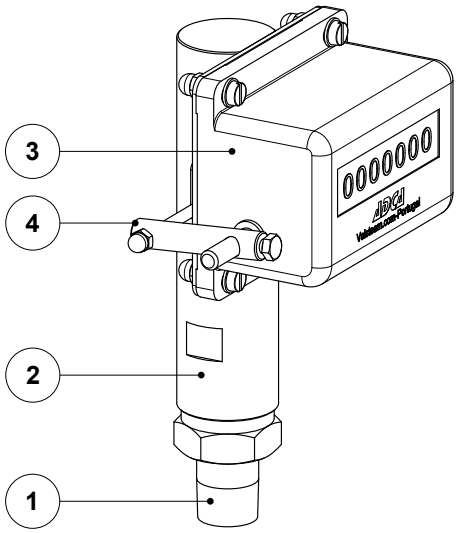
Ограничения по применению механического счетчика	
Максимальная температура рабочей среды	185 °C
Максимальный напор во входном патрубке	10 бар
Минимальное давление управляющей среды (пар, сжатый воздух)	4 бар
Минимальное давление управляющей среды (сжатый воздух и азот)	3 бар
Минимальное противодавление в системе (управляющая среда, пар)	700 мбар *
Минимальное противодавление в системе (управляющая среда, воздух и азот)	700 мбар *

** Обратный клапан на выходе насоса может быть оснащен усиленной пружиной для имитации повышенного противодавления в системе. Проконсультируйтесь со специалистом технического отдела компании «Prima Steam».*



Габаритные размеры, мм

Модификация	A	B	C	D
POP-CT	176	150	82,5	1/2"



Спецификация материалов *

Поз. №	Деталь	Материал
1	Штуцер	AISI 303 / 1.4305
2	Корпус	Латунь
3	Счетчик / Табло	Алюминий
4	Система рычагов	AISI 304 / 1.4301

** По требованию заказчика прибор может быть изготовлен в цифровой версии и не зависеть от условий процесса и совместимости с материалом конструкции.*