

Система подачи буферной жидкости от компании ASV

Тип SPAO (DGM 295.02.794.0)

Для защиты сальников скольжения от высыхания!

Применение

- Для всех насосов с сальниками скольжения двойного действия: для создания давления, охлаждения, удаления течи и предотвращения утечки.
- Системы буферных жидкостей от компании ASV - это экологически чистые системы!
- Открытая система с резервуаром, находящаяся не под давлением, фактически не зависящая от питающей сети!
- Полная функциональность системы:
- Подъем давления осуществляется с помощью встроенного циркуляционного насоса, буферное давление контролируется клапаном давления от компании ASV, также, система оснащена датчиком течи/регулятором уровня и системой автоматического восстановления уровня буферной жидкости.
- Индикатор буферного давления и измерение потока!
- Рассеивание тепла благодаря большому объему резервуара!
- Одновременная подача жидкости на несколько сальников скольжения, даже если для них требуется разное давление буферной жидкости!

Принцип работы

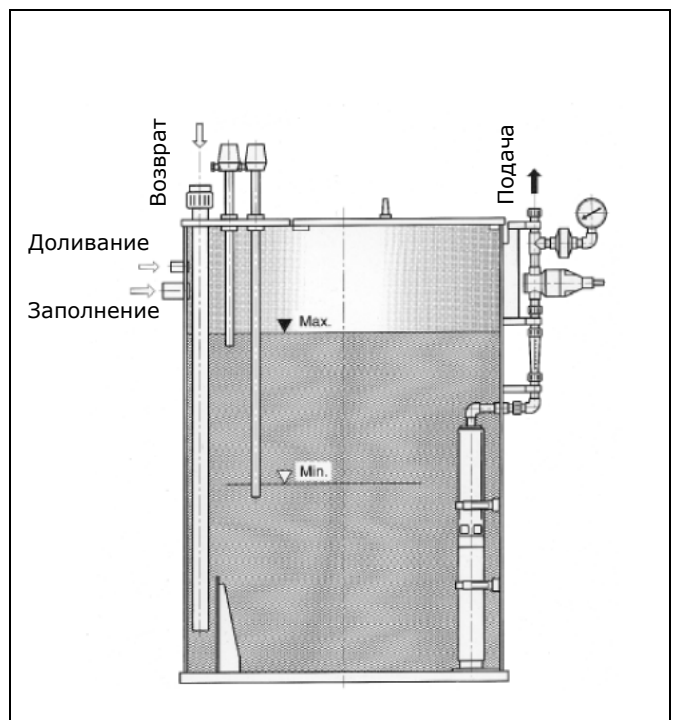
Во время работы насоса нейтральная буферная жидкость поступает в камеру уплотнения между сальниками скольжения двойного действия.

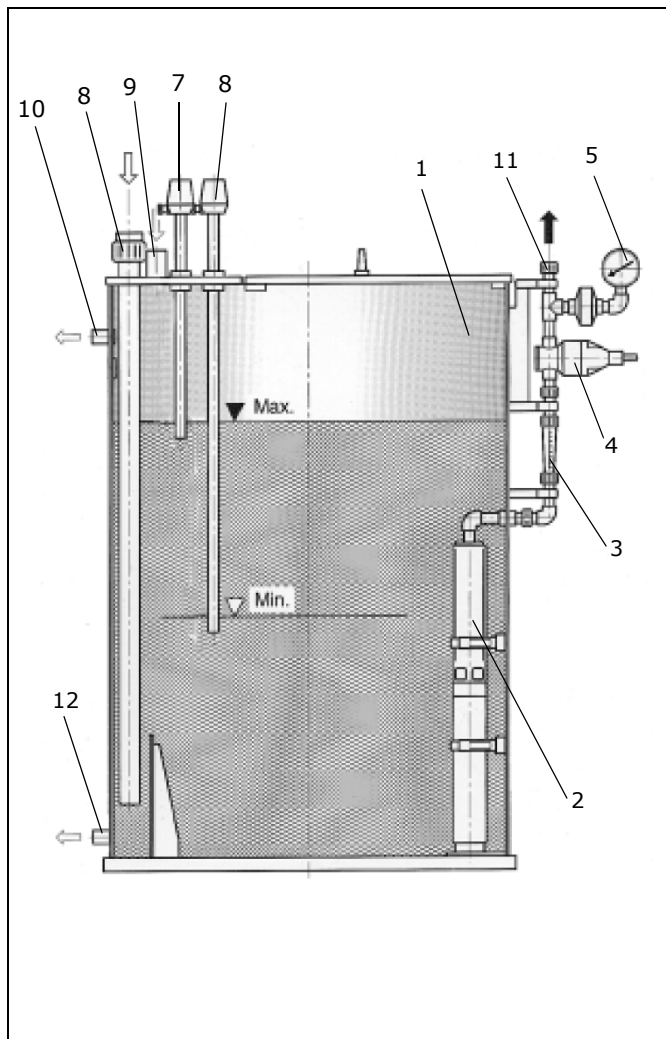
Буферная жидкость предназначена для предотвращения проникновения транспортируемой жидкости через сальники, для рассеивания тепла от сальников скольжения и смазывания поверхностей скольжения.

Кроме того, в зависимости от конструкции сальников и давления в насосе и уплотняющей камере, требуется создание определенного буферного давления. В случае возникновения течи транспортируемой жидкости, она будет удаляться вместе с циркулирующим потоком буферной жидкости.

Системы подачи буферной жидкости от компании ASV оптимально выполняют указанные выше задачи (DGM 295.02.794.0)!

Пластиковый резервуар большой емкости обеспечивает достаточный объем буферной жидкости для подачи, возврата и охлаждения. Вспомогательное оборудование и датчики, необходимые для циркуляции жидкости, устанавливаются на резервуар; циркуляционный насос и регулятор уровня устанавливаются внутри емкости.





Технические характеристики*:

Объем резервуара:

- 200 литров (стандартная версия, 700 литров)

Сухой вес:

- 50 кг

Материал резервуара:

- PP

Рабочая температура:

- макс. 40 °C

Циркуляционный насос:

- Мощность: 0.55 кВт
- Напряжение: 380/400 В 50 Гц
- Номинальный ток: 1.5 А
- Высота напора: 81 м

Обозначения:

- 1 Резервуар
- 2 Насос буферной жидкости
- 3 Измеритель потока
- 4 Редукционный клапан
- 5 Манометр
- 6 Регулятор минимального уровня
- 7 Регулятор максимального уровня
- 8 Возврат жидкости
- 9 Отверстие для заливания жидкости
- 10 Система предотвращения переполнения
- 11 Линия подачи на насос
- 12 Дренажное отверстие резервуара
- 13 Редукционный клапан

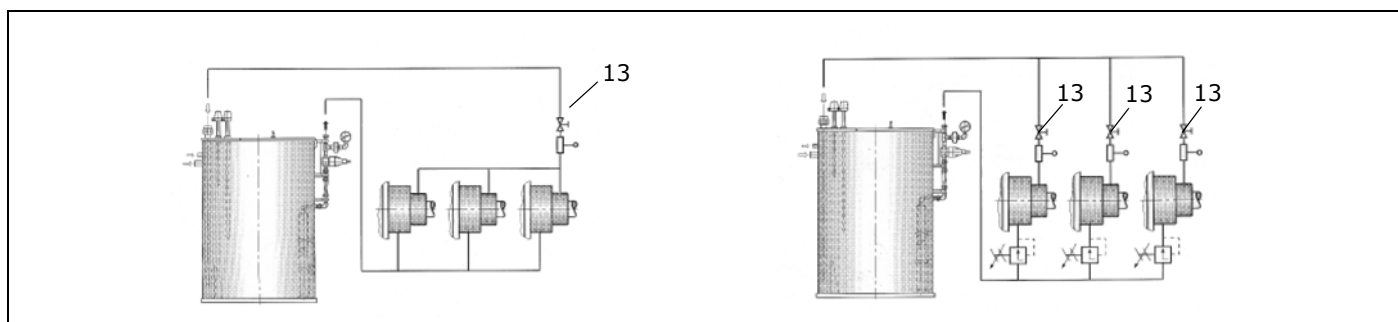
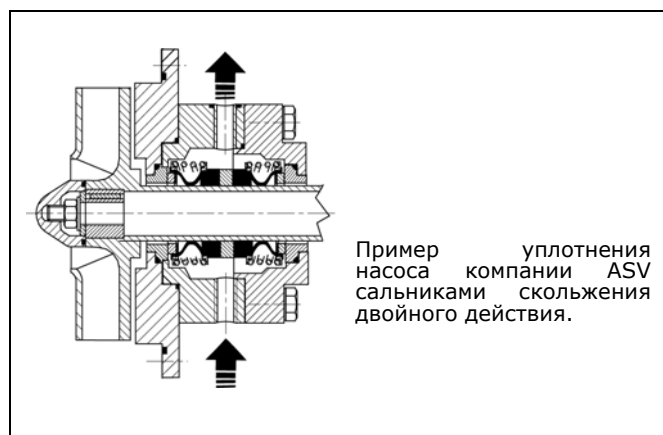


Схема снабжения буферной жидкостью трех сальников скольжения: с одинаковым давлением буферной жидкости (слева) и с разным давлением буферной жидкости с установкой электромагнитных контрольных клапанов (справа).

ВНИМАНИЕ

Пожалуйста, при монтаже и введении в эксплуатацию придерживайтесь инструкций руководства по техническому обслуживанию и эксплуатации. ⚠

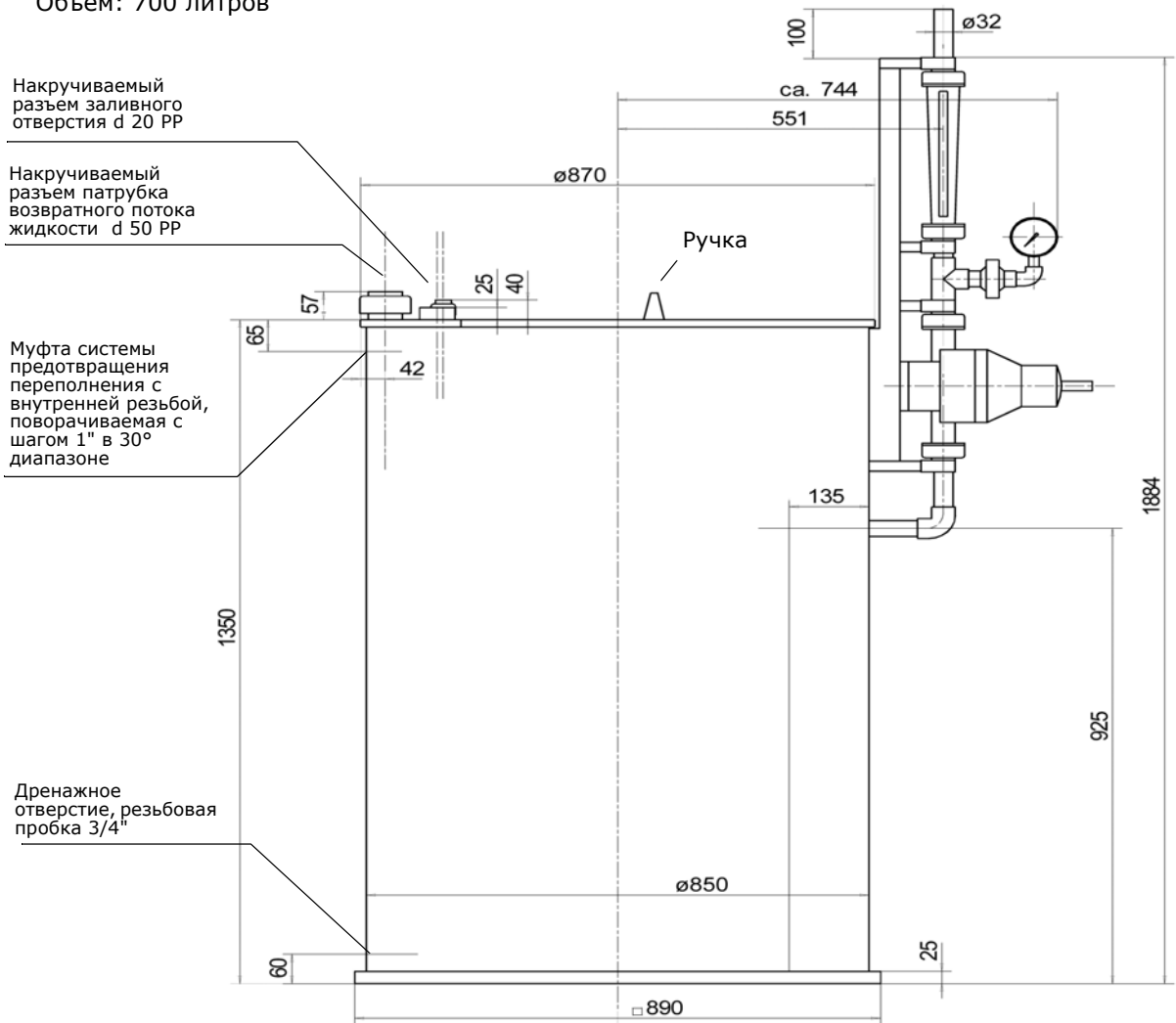
* Другие размеры резервуаров доступны по запросу!



Пример уплотнения насоса компании ASV сальниками скольжения двойного действия.

Система подачи буферной жидкости DN 32

Объем: 700 литров

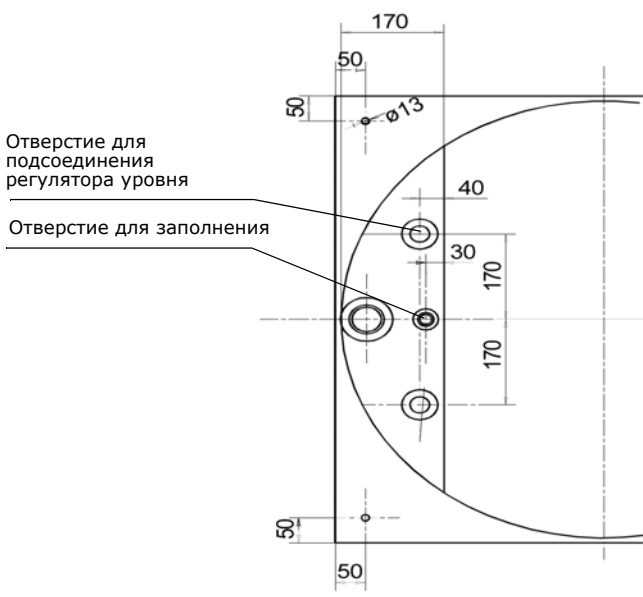


Накручиваемый разъем заливного отверстия d 20 PP

Накручиваемый разъем патрубка возвратного потока жидкости d 50 PP

Муфта системы предотвращения переполнения с внутренней резьбой, поворачиваемая с шагом 1" в 30° диапазоне

Дренажное отверстие, резьбовая пробка 3/4"



Отверстие для подсоединения регулятора уровня

Отверстие для заполнения

Вес: 78 кг



Notizen / notes

A large rectangular grid occupies the majority of the page, providing a space for handwritten notes. The grid lines are light gray and form a consistent pattern of small squares.

Технические изменения допускаются