

**Компания ROPV
Инструкция по эксплуатации
Серия R40 S**

**Эксплуатация корпусов высокого давления
производства компании ROPV
Модели: R40 600S/ R40 1000S/ R40 1200S**

Общее описание изделия – Серия R40 E
Корпус мембраны с торцевым отверстием

Расчётное давление R40 600S:	600 фнт./дюйм ² /4,1 МПа/41 бар (при 120° F/49°C)
Расчётное давление R40 1000S:	1000 фнт./дюйм ² /6,9 МПа/69 бар (при 120° F/49°C)
Мин. рабочая температура:	20°F/ -6°C
Макс. рабочая температура:	120°F/ 49°C
Давление заводских испытаний:	ASME (Американское общество инженеров-механиков): 1.1x Расчётное давление Стандартное: 1.5x Расчётное давление
Давление разрыва:	6X Расчётное давление
Диапазон кислотности (pH), рабочий:	3-11
Диапазон кислотности (pH), при очистке:	2-12 (менее 30 минут)

Предупреждение общего характера – Корпус мембраны под высоким давлением

При правильной установке, эксплуатации и техническом обслуживании (ТО) конструкция корпусов высокого давления компании ROPV обеспечивает безопасную эксплуатацию в течение продолжительного срока службы. Неправильная установка, эксплуатация или ТО могут привести к сокращению срока службы, серьёзному ущербу для здоровья или повреждению имущества. Следует прочитать и понять всю информацию, предоставленную в инструкциях по эксплуатации корпусов высокого давления. Все предосторожности, изложенные в инструкциях, подлежат обязательному соблюдению. Невыполнение этого требования может привести к неправильному срабатыванию оборудования и возможным катастрофическим последствиям. Рекомендуется, чтобы эксплуатацию указанного оборудования обеспечивал исключительно квалифицированный персонал, имеющий опыт обслуживания гидравлических систем. Неправильное использование, монтаж, эксплуатация повреждённых/подвергшихся коррозии компонентов может привести к катастрофическим последствиям.

Использование корпуса и предостережения

- Использовать положительное давление в соответствии с расчётным давлением (фунт/кв. дюйм) определённой модели.
- Необходимое аппаратное обеспечение корпуса/элемента поставляется вместе с корпусом (не для всех моделей). Перед использованием убедитесь, что переходник элемента установлен у каждого торца корпуса.
- Корпус асшируется под давлением, и необходимо предельное внимание при установке хомутов/скоб и системы трубопроводной обвязки.
- Настоятельно рекомендуется провести установку предусмотренных хомутов/скоб.
- Корпус не следует поддерживать любыми другими элементами системы. Соединения должны не нести нагрузки.
- Рекомендуется проводить регулярную проверку торцевых уплотнений для поддержания всех частей элемента в сухом состоянии и без коррозионных повреждений.
- Пренебрежение к изучению и следованию всем предостережениям может аннулировать гарантию и привести к катастрофическому повреждению корпуса.
- Настоящие руководящие документы могут быть изменены. Просьба свериться с ROPV и убедиться, что данная Руководство по эксплуатации является последней версией для используемой модели корпуса.
- Производить монтаж, используя предусмотренное оборудование: хомуты/скобы, и соблюдая рекомендуемое расстояние между опорами в технологических чертежах.
- Не затягивайте слишком сильно хомуты – корпусу необходимо расширяться при работе.

- Увеличьте до максимума гибкость соединения, чтобы позволить корпусу расширяться при давлении.
- Выровняйте торцевые отверстия с системой трубопровода, корректируя смещения оси перед окончательной конечной установкой.
- Обеспечьте защиту от превышения давления в устройствах защиты.
- Регулярно проверяйте торцевые уплотнения на наличие коррозии. В случае образования коррозии рекомендуется незамедлительно устранить неисправность и/или произвести замену.
- Снимите давление в системе перед началом технического обслуживания корпуса.
- Не затягивайте слишком сильно соединения выходного отверстия, т.к. это может повредить торцевое укрепление. Одного оборота после закрутки вручную должно быть достаточно.
- Запрещается использовать корпус высокого давления выше своей номинальной мощности. Это может аннулировать гарантию и нанести телесные повреждения и ущерб имуществу.
- Не эксплуатируйте корпус при давлении, превышающем 125 фунт/кв. дюйм.
- Перед отключением системы прочистите корпус пермеатом для предотвращения образования коррозии.
- Не устанавливайте корпус под прямыми солнечными лучами.
- Корпус должен работать в рекомендуемом диапазоне рН – рабочий диапазон рН: 3 – 11, диапазон рН очистки: 2–12 (менее 30 минут).