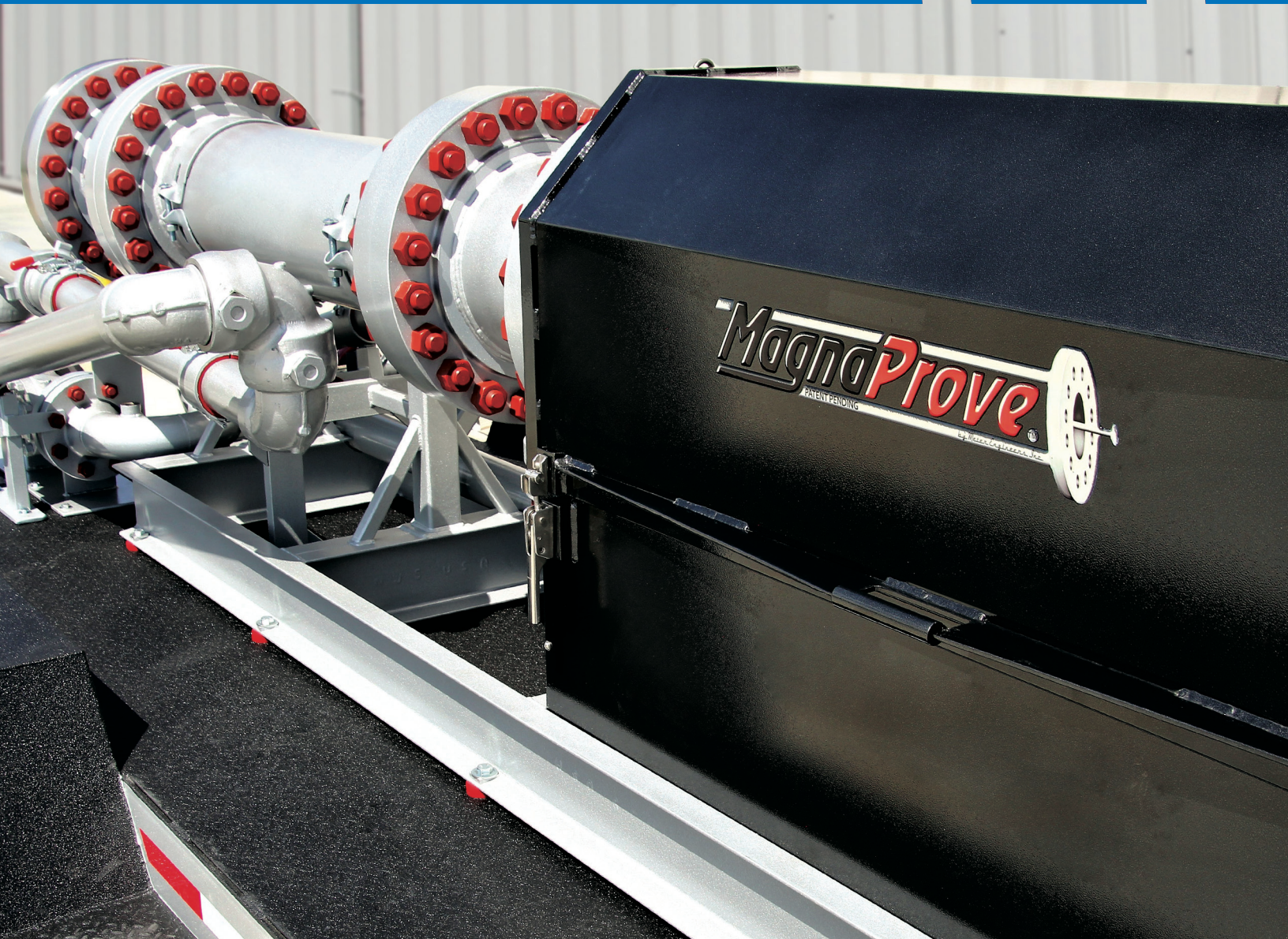


MagnaProve[®]

Будущее технологии малообъемных поверочных установок



НАГНЕТАТЕЛЬНАЯ ШТАНГА

- Штанга для системы с уравновешенным давлением.
- Направляющая с тефлоновой втулкой для штанги исключает чрезмерный износ наружного уплотнения

ВПУСКНЫЕ И ВЫПУСКНЫЕ ПАТРУБКИ

- Впускной и выпускной патрубки отделяются от цилиндра. Экономия расходов на замену цилиндра.
- Может быть повернуты для различных конфигураций входа и выхода, если возникает необходимость в перемещении поверочного устройства
- Размеры впускного и выпускного отверстий соответствуют различным спецификациям расхода

МЕТКИ И ОПТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК

- Фиксированные метки на стержне отмечают точки контрольного объема
- Один оптический датчик, который в случае замены не влияет на точки определения объема

МАГНИТ

- Надежный электромагнит.
- Корпус из нержавеющей стали экранирует помехи поля электромагнита для узла привода.
- Магнитное поле не передается через внутренние детали из нержавеющей стали, что гарантирует отсутствие накопления мусора.

ЦИЛИНДР ПОВЕРОЧНОГО УСТРОЙСТВА

- Точный отполированный цилиндр из нержавеющей стали 304 или 316
- Отсутствие дополнительного покрытия, которое со временем отслаивается.

ПОРШЕНЬ ПОВЕРОЧНОГО УСТРОЙСТВА

- Сопло Вентури, рассчитанное как проходной клапан, уменьшает ограничение потока
- Полиуретановая втулка отбойника продлевает срок службы пружины клапана
- Разнообразные составы уплотнений поршня для любого применения

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРИВОДА

- Используется линейный привод и высокопрочный электромагнит
- Тройная конструкция направляющих стержней устраняет несоосность, которая вызывает сопротивление и повреждение оптического датчика
- Работает при очень низкой силе тока

ТЕМПЕРАТУРА ДАТЧИКА СТЕРЖНЯ

- Специальный датчик температуры внутренней оси флажка обеспечивает точное задание температуру внутри оси флажка

ИМЕЮЩИЕСЯ ВАРИАНТЫ

- Датчики давления и температуры
- Денсиметр
- Соединения пикнометра
- Стационарные или переносные конфигурации
- Нестандартные прицепы и платформы для грузовиков
- Комплект дренажных клапанов и зумпф для поверочного устройства
- Шланги высокого и низкого давления
- Загрузочные рукава высокого давления
- Пакет программного обеспечения
- Автоматическая проверка герметичности

Ваш конечный результат зависит от каждой капли

Точность – это не просто желание или необходимость. Это то, что ожидается. Для нефтяной промышленности малая ошибка измерения может привести к огромному ущербу для прибыли. При использовании нового MagnaProve™ точность и надежность измерений вносят важный вклад в гарантию прибыльности. Этот продукт разработан для обеспечения точности и долговечности, оставаясь при этом гибким и универсальным для широкого спектра предприятий и операций, где производятся измерения. Нужно ли вам портативное или стационарное решение, обеспечивающее точность, выберите MagnaProve — надежную, удобную и экономичную компактную установку для проверки.

Прибыльность сочетается с удобством

Возможность внедрить нужное оборудование для сложных задач без каких-либо задержек имеет важное значение для производства. Новейшая система MagnaProve по-новому определяет удобство работы в полевых условиях благодаря конструкции (заявка на патент рассматривается) привода с использованием электромагнита с линейным исполнительным механизмом, который в портативных вариантах может питаться от небольшого местного инвертора, устраняя риск споткнуться о шнур и экономя драгоценное время на перемещение высоковольтных шнуров питания. Зачем тратить ценное время работы системы, если MagnaProve всегда готов к запуску?

Сила притяжения

Зачем нужен магнит? Он был приманкой для создания лучшего продукта. Миру была нужна поверочная установка с превосходной возможностью снижения расхода, более быстрым временем цикла и повышенной долговечностью системы. Исходя из этих целей, мы разработали MagnaProve, единственный прибор для проверки датчиков, использующий силу магнита. Эта оригинальная конструкция электромагнита с линейным приводом получает данные, освобождая поршень от магнита, что устраняет сопротивление при проведении поверочных испытаний. Это значительно повышает эффективность и сокращает время цикла. Фактически,

линейный привод обеспечивает получение показаний датчика с интервалами всего в 5 секунд, в зависимости от расхода. Не менее важно и то, что магнитное поле не передается через внутренние детали из нержавеющей стали. Это гарантирует отсутствие накопления мусора, который может повлиять на точность замеров. Кроме того, корпус из нержавеющей стали предотвращает воздействие электромагнитного поля на систему, позволяя магниту и поршню выполнять свои функции без влияния помех. Учитывая все вышесказанное, кого бы не привлекло поверочное устройство, обеспечивающее такой уровень надежности системы?

Спецификация модели

НОМЕР МОДЕЛИ	РАЗМЕР (НАР.ДИАМ.)	ГАЛЛОН	МАКС. РАСХОД (БАРЕЛЬ/ЧАС)	РАЗМЕР ВВОДА/ВЫВОДА
MP1050	8"	5	1050	2-3"
MP2600	14"	15	2600	4-6"
MP2600S	16"	15	2600	4-6"
MP4500	18"	30	4476	6-8"
MP5355	20"	35	5355	6-8"
MP7500	24"	65	7500	10-12"
MP12750	30"	100	12 750	14-20"

БОЛЬШЕ предприятий. БОЛЬШЕ рабочих мест. БОЛЬШЕ ДЕНЕГ.



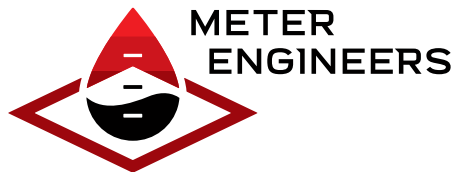
Для получения дополнительной информации и чтобы узнать о том, как сделать заказ, посетите: MeterEngineers.com/MagnaProve

ДОВЕРИЕ ОТРАСЛИ

Когда для измерений в нефтяной отрасли требуются гарантии, специалисты обращаются к Meter Engineers. Более четырех десятилетий мы работаем по всему миру, и наше имя является синонимом инновационного мышления, передовой технологии производства и тщательного контроля качества. Изобретательность заложена во всех аспектах нашего современного производственного предприятия, передовых линейках продукции и исключительной поддержке от производителя. Когда вы работаете с Meter Engineers, вы работаете с новаторами.

“ Все усовершенствования исключительны. Более длительный предварительный запуск обеспечивает стабилизацию потока. Всего один переключатель на основе фотоэлемента значительно упрощает обслуживание. Нижние дренажные отверстия способствуют упрощению слива и очистки. Не говоря уже о возможности контролировать загрязнение. Обеспечивается более быстрое время цикла и, следовательно, более высокая эффективность. Срок службы уплотнений должен быть нормальным. Превосходная возможность снижения расхода. ПОТрясающая поддержка производителя! ”

— Майкл Уэллс (Michael R. Wells), SPL



1.800.424.7956
+1.316.721.4214

meterengineers.com ♦ +1.316.721.4214