

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72 Астана +7(7172)727-132 Белгород (4722)40-23-64 Брянск (4832)59-03-52 Владивосток (423)249-28-31 Волгоград (844)278-03-48 Вологда (8172)26-41-59 Воронеж (473)204-51-73 Екатеринбург (343)384-55-89 Иваново (4932)77-34-06 Ижевск (3412)26-03-58 Казань (843)206-01-48	Калининград (4012)72-03-81 Калуга (4842)92-23-67 Кемерово (3842)65-04-62 Киров (8332)68-02-04 Краснодар (861)203-40-90 Красноярск (391)204-63-61 Курск (4712)77-13-04 Липецк (4742)52-20-81 Магнитогорск (3519)55-03-13 Москва (495)268-04-70 Мурманск (8152)59-64-93 Набережные Челны (8552)20-53-41	Нижний Новгород (831)429-08-12 Новокузнецк (3843)20-46-81 Новосибирск (383)227-86-73 Орел (4862)44-53-42 Оренбург (3532)37-68-04 Пенза (8412)22-31-16 Пермь (342)205-81-47 Ростов-на-Дону (863)308-18-15 Рязань (4912)46-61-64 Самара (846)206-03-16 Санкт-Петербург (812)309-46-40 Саратов (845)249-38-78	Смоленск (4812)29-41-54 Сочи (862)225-72-31 Ставрополь (8652)20-65-13 Тверь (4822)63-31-35 Томск (3822)98-41-53 Тула (4872)74-02-29 Тюмень (3452)66-21-18 Ульяновск (8422)24-23-59 Уфа (347)229-48-12 Челябинск (351)202-03-61 Череповец (8202)49-02-64 Ярославль (4852)69-52-93
---	--	---	---

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru | <http://argoil.nt-rt.ru/>

Компакт-провер CALIBRON™ для Расходомеров



Компакт-провер CALIBRON™ удовлетворяет самым строгим требованиям, предъявляемым к точности при поверке расходомеров. Основными его особенностями являются: прецизионный цилиндр с очень гладкой внутренней поверхностью и измерительный поршень, который содержит встроенный перепускной клапан для минимизации возмущения потока. Во время поверки поршень расцепляется с возвратным механизмом, что позволяет ему следовать за потоком без посторонней помощи. В результате получаем минимальное влияние на поток, что обеспечивает наивысшую точность. Целостность герметизации достигается использованием тефлоновых (ПТФЭ) уплотнений, имеющих превосходную совместимость с большинством жидкостей. CALIBRON имеет 100%-но постоянный вытесняемый объем, вне зависимости от расположения расходомера и не содержит гидравлических или пневматических компонентов. Эти особенности гарантируют постоянство результатов при поверке с повторяемостью равной или превышающей 0,02%. Этот провер является превосходным выбором для всех типов расходомеров, включая объемные (прямого

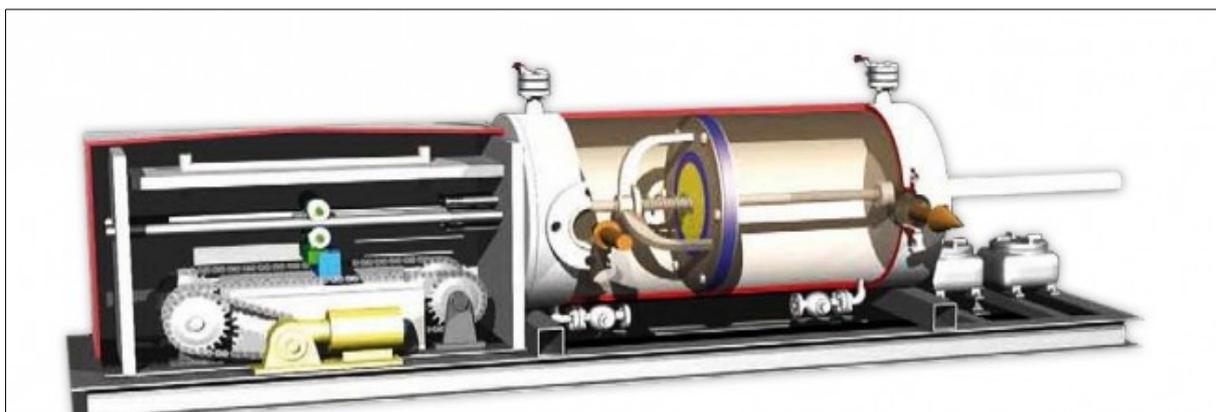
вытеснения), турбинные, кориолисовы и ультразвуковые и идеален для стационарной, мобильной и оффшорной установки.

Преимущества

- Превосходная совместимость с жидкостями, используемыми в индустрии (только тефлоновые уплотнения, никаких других эластомеров)
 - Запатентованный надежный и простой электромеханический возвратный механизм поршня (никакой сложной гидравлики или пневматики)
 - Вытесняемый объем остается неизменным вне зависимости от положения расходомера
 - Не требуется настройка для учета изменений давления в линии
 - Простая система "клапан в поршне" исключает необходимость использования 4-х ходовых клапанов
- Технические спецификации

Принцип работы

В режиме ожидания поршень располагается неподвижно на выходе из пружера. Встроенный в него проточный клапан открыт (располагается немного выше по течению по сравнению с телом поршня), позволяя продукту без помех протекать по измерительному цилиндру пружера с минимальными потерями давления.



Когда оператор запускает цикл поверки, компьютер передает на взрывозащищенный мотор сигнал о том, что надо подтянуть поршень на вход пружера. Затем поршень расцепляется с возвратным механизмом на базе цепного привода. Обладая очень малым динамическим сопротивлением, поршень, под давлением продукта, идет вниз по трубе с гладкой внутренней поверхностью, оказывая на поток минимально возможное воздействие. Также при расцеплении с возвратным механизмом проточный клапан поршня закрывается под действием натяжения пружины (Рисунок 2), тем самым, синхронизируя скорость поршня со скоростью потока продукта.

После того как поршень расцепился, он, пройдя некоторое расстояние под действием потока, достигает оптического датчика, который посылает сигнал о начале отсчета временного интервала в компьютер, управляющий поверкой. Поршень продолжает движение вниз по течению и после того, как он проходит второй оптический датчик, отсчет времени прекращается. Затем вал, на котором движется поршень, останавливается системой демпферов. Продукт, проходящий через пружер, надавливает на периметр поршня, открывая тем самым, проточный клапан и позволяя потоку продолжать движение с минимальным колебанием давления.

Для начала следующего цикла поверки посылается сигнал от управляющего компьютера, активирующий возвратный механизм, которой подтягивает поршень к входу пружера, где он расцепляется для получения новых данных.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: asr@nt-rt.ru | <http://argoil.nt-rt.ru/>