

Реометр PVS



PVS - это динамический коаксиальный цилиндр, реометр с регулируемой скоростью сдвига, позволяющий быстро и легко измерять вязкость под давлением при температурах, при которых выкипание образца является проблемой.

PVS может использоваться для моделирования условий процесса для небольших проб жидкости в лабораторных условиях. Применения включают химические соединения, содержащие летучие материалы, нефтяную промышленность, буровые растворы и жидкости для гидроразрыва, обработанные пищевые продукты, полимеры и краски. Любой образец для испытаний, требующий измерения абсолютной вязкости в полностью закрытых условиях, является подходящим кандидатом.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Портативная мобильность между объектами благодаря занимаемой площади для инструментов 1 x 1 x 2 дюйма
- Программное обеспечение Rheovision для автоматизации и контроля всех параметров испытаний
- Разработан для работы в суровых условиях со стандартными чашками и бобами из хастеллоя
- Быстро и легко работать
- Измеряет образцы от вакуума до высокого давления до 1000 фунтов на квадратный дюйм
- Предохранительный клапан в комплекте
- Измерения в температурных условиях: от -40 ° C до + 260 ° C
 - Датчик температуры RTD на внутренней поверхности цилиндра обеспечивает точную температуру образца
 - Выполняет тест по отраслевому стандарту API
 - Измерения LSRV до 0,2 с-1
- Моделирование производственных условий:
 - Вниз отверстие
 - приготовление еды
 - Смешивание
 - Реакторы
- Надежный двигатель, способный развивать скорость до 1000 об / мин.
- Внешний цилиндр вращается со скоростью сдвига до 1700 сек-1, шпиндель внутри остается неподвижным
- Доступен с геометрией тройного кольцевого зазора для повышения чувствительности при измерении жидкостей с низкой вязкостью.
- Быстрая и простая установка
- В комплекте с выбором шпинделя (боб), чашки, программного обеспечения Rheovision и компьютера
- Промышленные стандарты

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Внешний цилиндр (чашка для образца) приводится в действие шаговым двигателем со скоростью от 0,05 до 1000 об / мин. Внутренний цилиндр (боб) содержит датчик RTD на поверхности для измерения температуры там, где измеряется напряжение сдвига. Доступны несколько дизайнов чашек и бобов с разной геометрией для различных областей применения.

Уникальная конструкция торсионной трубки позволяет прибору реагировать на мельчайшие изменения вязкости, механически передавая сигнал крутящего момента из области сдерживания давления без трения. Таким образом, вся электроника, подшипники и другие чувствительные компоненты полностью защищены от воздействия как измеряемой жидкости, так и ее паров.

ВАРИАНТ

ТЕРМОВАННЫ для нагрева образцов с небольшой занимаемой площадью.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазоны реометра PVS

БОБ / СТАТОР ОБРАЗЕЦ	ДИАПАЗОН ВЯЗКОСТИ сП (мПа · с)	СКОРОСТЬ СДВИГА (сек ⁻¹)	ОБЪЕМ ОБРАЗЦА (мл) *
PVS-B1-D-NC	2-5 млн	1,7N	12
PVS-B2-D-NC	20-36 млн	0,38 Н	55
PVS-B5-D-NC	5-10 млн	0,85 Н	25
PVS-TA5B5-D-NC	0,5-1 млн	0,85 Н	160

* ± 1 мл NC = Hastelloy CM = 1 миллион N = об / мин мл = миллилитр

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
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
Иркутск (395) 279-98-46

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
Омск (3812)21-46-40
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
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
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
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта bfk@nt-rt.ru || Сайт: <http://brookfield.nt-rt.ru>