

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/>

Ротационный Промышленный Вискозиметр ТТ-200



ТТ-200 – ротационный с концентрическими цилиндрами промышленный вискозиметр, который монтируется на фланце непосредственно в резервуар под атмосферным или повышенным давлением.

Прибор измеряет вязкость по вязкостному торможению (вращательному отклонению) на вращающемся колпачке или шпинделе, установленном на торсионном элементе. Вискозиметр позволяет создавать скорость сдвига 511 сек^{-1} (регламент API).

Стандартная версия использует односкоростной двигатель, по заказу может поставляться вискозиметр с двигателем переменной частоты вращения.

Особенности

- Независимость от изменения температуры, давления, ламинарности потока или плотности.
- Не требует камеры для образца – монтаж осуществляется с помощью фланцевого соединения непосредственно в резервуар или в тройник действующего трубопровода.
- Уникальная конструкция устраняет трение в измерительном механизме.
- Может использоваться как автономный монитор или как датчик в контуре управления.
- Диапазон отвечает всем применяемым Диапазон скорости сдвига от 10 до 1000 сек^{-1} .
- Изготовлен из нержавеющей стали для обеспечения устойчивости к реакционным средам. Тефлоновое покрытие облегчает чистку и защищает чувствительные элементы от коррозии и воздействия реагентов и растворителей.
- Возможность легкой очистки без демонтажа.

- Возможность модификации для совмещения рабочих характеристик с типом измеряемого материала.
- Измерение вязкости при определенной скорости сдвига, которая определяется свойствами тестируемого материала.

Технические характеристики

- Диапазон вязкости: 15 ...200000 сПз. (опционально до 500 000 сПз)
- Диапазон скорости сдвига: 10...1,000 сек⁻¹
- Диапазон давлений до: 34 бар
- Температуры до: 260°C
- Непрерывный аналоговый сигнал 4-20 мА, или цифровой Modbus RTU.
- Повторяемость: ±0.5% шкалы
- Класс взрывозащиты: класс 1, разделы 1 и 2, группы C и D, CSA
- Электропитание: 115 В, 230 В, 24 В (постоянный ток).
- Фланцевые соединения: 4” или ASA 150#, 300# ,600#.
- Электротехнические правила и нормы NEMA 4 (опционально, взрывозащищенное исполнение NEMA 7)

Области применения

Низкая вязкость	Средняя вязкость	Высокая вязкость
• Адгезивы на основе растворителей • Биологические жидкости • Химические вещества • Соки • Молочные продукты • Нефть и нефтепродукты • Краски • Чернила • Полимеры • Фармпрепараты • Лакокрасочные покрытия • Растворители	• Адгезивы • Крахмал • Парафины • Расплавы полимеров • Асфальт • Кометика и кремы • Шликер • Смолы • Пищевые продукты, • Мелование бумаги • Краски для трафаретной печати	• Заливочные компаунды • Толстая плёнка • Эпоксидные смолы • Шоколад • Гели • Патока • Арахисовая паста • Офсетные и литографические краски • Клеи, толстые ленты • Кровельные материалы • Герметики и замазки

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/>