



# Ячеечные пробоотборники 210ЕН & 210ЕН-НР Cell

## Проточные пробоотборники с гидравлическим приводом

210ЕН Cell with mounting flange



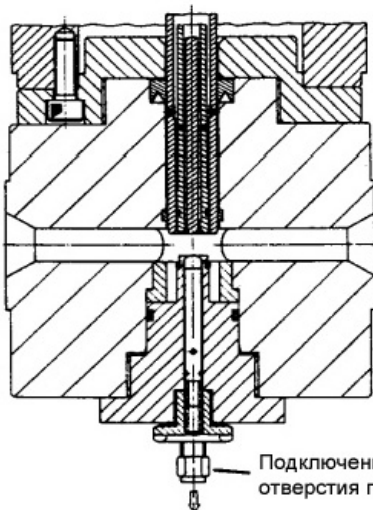
Ячеечный пробоотборник 210ЕН Cell является одним из самых надежных и точных проточных устройств для отбора проб, подходящим для использования в качестве компонента обводной пробоотборной системы «Быстрый цикл» с внешним давлением. Выпускаемый в стандартной, а также версии для высокого давления, 210ЕН Cell управляется гидроприводом и включает гидравлический силовой блок, который делает его идеальным решением для широкого спектра применений в отборе проб жидкостей, когда невозможна подача воздуха

Ячеечный пробоотборник 210ЕН Cell имеет уникальный трехуровневый принцип действия, позволяющий производить точный пробоотбор независимо от изменений давления или вязкости потока. Спроектированный для использования на линиях диаметром 1"-2", он отличается от пробоотборника 210 тем, что поток постоянно проходит

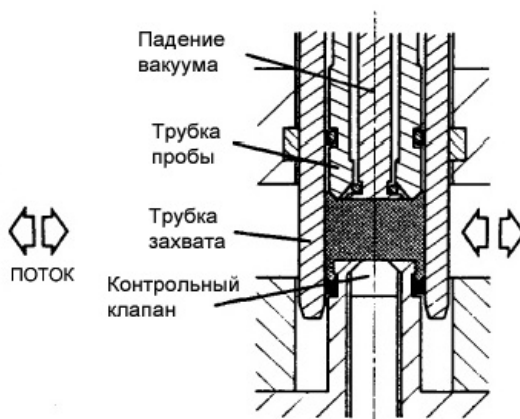
через корпус данного устройства. Проточный ячейный пробоотборник 210ЕН Cell имеет донное выходное отверстие, удаляющее всю возможную сепарированную воду и снижающее «мертвый» объем внутри пробоотборника до ничтожно малого.

Техобслуживание и замена уплотнений может производиться, в случае необходимости, без извлечения пробоотборника из системы «Быстрый цикл».

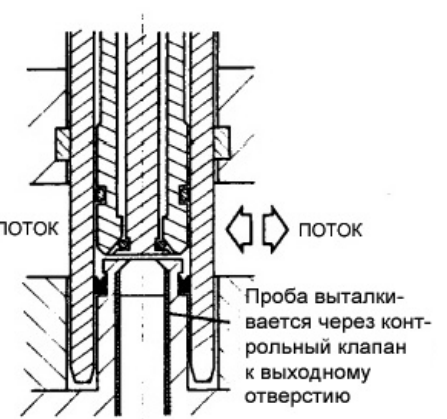
Данный пробоотборник известен, как один из ключевых инструментов в процессе пробоотбора для коммерческой передачи и отслеживания качества продукта, 210ЕН имеет обширный установленный парк по всему миру и представляет собой одну из наиболее надежных платформ для построения пробоотборных систем.



Подключение выходного отверстия пробоотборника  
Свободное прохождение потока через пробоотборник



Падение вакуума  
Трубка пробы  
Трубка захвата  
Контрольный клапан  
"Захват" пробы изолирован, поток продолжает проходить через пробоотборник



ПОТОК  
ПОТОК  
Проба выталкивается через контрольный клапан к выходному отверстию  
"Захват" пробы произведен, поток продолжает проходить через пробоотборник



## Спецификация

	<b>Ячеечный пробоотборник 210ЕН</b> Пробоотборник с гидравлическим приводом	<b>Ячеечный пробоотборник 210ЕН-НР</b> Пробоотборник с гидравлическим приводом
Отбираемая жидкость	Сырая нефть, переработанные углеводороды (включая не смазывающие материалы) & не коррозионные химикаты	Сырая нефть, переработанные углеводороды (включая не смазывающие материалы) & не коррозионные химикаты
Диапазон вязкости	0.5 до 8000 сСт	0.5 до 8000 сСт
Диапазон рабочей температуры	-20 до 100°С	-20 до +100°С
Температура окружающей среды	-20 до +50°С	-20 до +50°С
Максимальное рабочее давление	100 Бар / 725 p.s.i.	200 Бар / 725 p.s.i.
Конфигурация	Проточный	Проточный
Размер трубопровода	Номинальное сечение от 1" до 2"	Номинальное сечение от 1" до 2"
Способ монтажа	Номинальное сечение 1" – ANSI Класс 300 (" фланцы по запросу)	1", 1-1/2" и 2 номинальный внутренний диаметр - Фланцы класса ANSI 600, 900 или 1500 RF или RTJ
Номинальный объем захватываемой пробы	1,04 см <sup>3</sup> или 2,04 см <sup>3</sup>	1,04 см <sup>3</sup> или 2,04 см <sup>3</sup>
Повторяемость объема захвата	> ±2%	> ±2%
Калибровка объема захвата	±20% для версии 1 см <sup>3</sup> ; +0 / -10% для версии 2 см <sup>3</sup>	±20% для версии 1 см <sup>3</sup> ; +0 / -10% для версии 2 см <sup>3</sup>
Максимальный диапазон захвата	30 захватов пробы в минуту **	15 захватов пробы в минуту **
Размер выходного отверстия	1/4" Swagelok®	1/4" Swagelok®
Материалы (стандартная комплектация, иное – по запросу)	Смачиваемые части: Нержавеющая сталь Стандартные уплотнения: Графит/тефлон Стандартные кольцевые уплотнения: Viton	Смачиваемые части: Нержавеющая сталь Стандартные уплотнения: Графит/тефлон Стандартные кольцевые уплотнения: Viton
Рабочие стандарты	ISO 3171, API 8.2, IP 6.2	ISO 3171, API 8.2, IP 6.2
Приблизительный вес	12.5 кг	13.5 кг

### Параметры срабатывания

Метод приведения в действие	Гидравлический	Гидравлический
Гидравлическая подводка	20 л/мин, при давлении 7 Бар	20 л/мин, при давлении 7 Бар
Потребление	7,62 л/мин, при скорости 30 захватов/мин	7,62 л/мин, при скорости 30 захватов/мин
Подключения привода	2 x 1/4" NPT "мама"	2 x 1/4" NPT "мама"

\*\* Максимальный диапазон захвата, потребление и требования по подводке зависят от рабочих условий, т.е. рабочих давления и вязкости жидкости