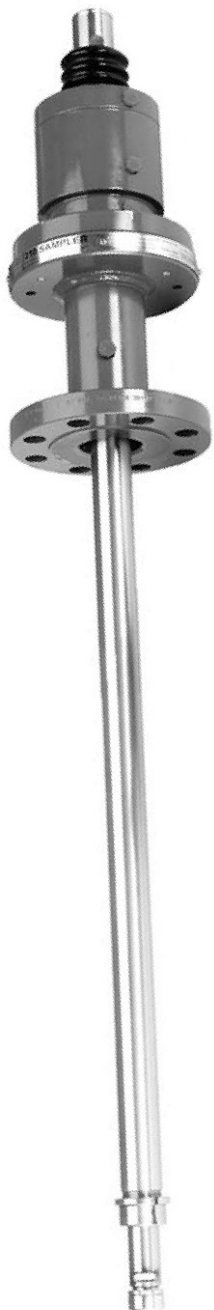




# Пробоотборники 210P & 210P-HP

## Поточные пробоотборники с пневматическим приводом



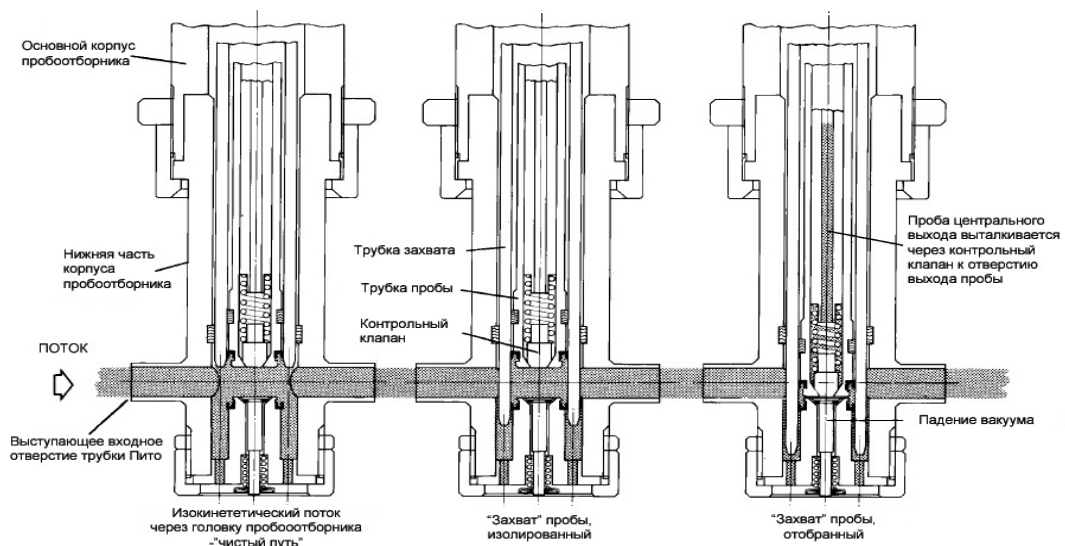
Пробоотборник 210P является надежным и точным устройством для отбора проб, подходящим для использования в качестве компонента поточной пробоотборной системы. Выпускаемый в стандартной, а также версии для высокого давления (210P-HP), пробоотборник 210P – это идеальное решение для широкого спектра применений, начиная от сжиженного газа при  $-20^{\circ}\text{C}$  и заканчивая сырой нефтью при  $100^{\circ}\text{C}$ .

Пробоотборник 210P с уникальным трехуровневым принципом действия, позволяющим производить точный пробоотбор независимо от изменений давления или вязкости потока. Работающий по принципу Пито механизм, улавливающий пробу, расположен на конце вставляемого устройства и имеет широкое входное отверстие, минимизирующее эффекты плохого

обтекаемого тела и повышающее точность. Спроектированный для использования на трубопроводах диаметром от 8" до 52", он является достаточно прочным, чтобы быть установленным в центральную часть трубопровода.

Пробоотборник 210P устанавливается через запорный клапан и может быть вставлен или извлечен посредством Гидравлического Экстрактора Jiskoot при рабочих условиях процесса.

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



Три стадии механизма отбора пробы



## Спецификация

	<b>Пробоотборник 210P</b> Пробоотборник с пневматическим приводом	<b>Пробоотборник 210P-HP</b> Пробоотборник с пневматическим 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	Поточный Извлекаемый	Поточный Извлекаемый
Размер трубопровода	Размеры А, В & С – Соответствие см. в Таблице 1	Размеры А, В & С – Соответствие см. в Таблице 1
Способ монтажа	3" номинальный внутренний диаметр - Фланцы класса ANSI 150, 300 или 600 RF или RTJ	3" номинальный внутренний диаметр - Фланцы класса ANSI 600 или 900 RF или RTJ
Максимальная скорость потока	Размер А 10,75 м/с Размер В 8,00 м/с Размер С 5,50 м/с	Размер А 10,75 м/с Размер В 8,00 м/с Размер С 5,50 м/с
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>	
Максимальный диапазон захвата	120 захватов пробы в минуту **	60 захватов пробы в минуту **
Размер выходного отверстия	1/8" NPT «мама»	1/8" NPT «мама»
Материалы (стандартная комплектация, иное – по запросу)	Смачиваемые части: Нержавеющая сталь Защитный корпус: Углеродистая сталь Стандартные уплотнения: Графит/тефлон Стандартные кольцевые уплотнения: Viton	Смачиваемые части: Нержавеющая сталь Защитный корпус: Углеродистая 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	38 кг	39 кг

### Параметры срабатывания

Метод приведения в действие	От 4 до 10 бар	От 4 до 10 бар
Диапазон подачи воздуха	0,8 м <sup>3</sup> /час, при давлении 5 бар	1,67 м <sup>3</sup> /час, при давлении 5 бар
Потребление воздуха	2 x 1/4" NPT «мама»	2 x 1/4" NPT «мама»
Подключения привода	От 4 до 10 бар	От 4 до 10 бар

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

### Соответствие пробоотборника 210 размерам трубопровода

Фланец	Размер «А»	Размер	Размер трубы (Номинальный внутренний диаметр)																								
			8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	22"	24"	26"	28"	30"	32"	34"	36"	38"	40"	42"	44"	46"	48"	50"	52"		
2" 150#	286	A																									
		B																									
		C																									
2" 300#	329	A																									
		B																									
		C																									
3" 150#	321	A																									
		B																									
		C																									
3" 300#	411	A																									
		B																									
		C																									
3" 600#	494	A																									
		B																									
		C																									
3" 900#	539	A																									
		B																									
		C																									

Размер «А»      Расстояние от верхней части трубопровода до крепежного фланца           Наиболее соответствующее для применения - рекомендуется           Совместимо – не рекомендуется           Не совместимо