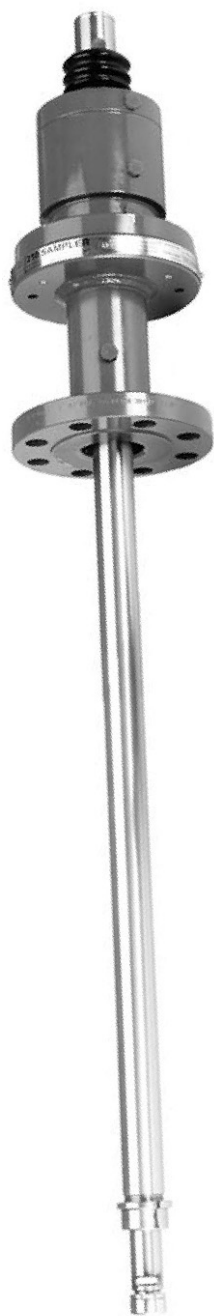




Пробоотборники 210ЕН & 210ЕН-НР

Поточные пробоотборники с гидравлическим приводом



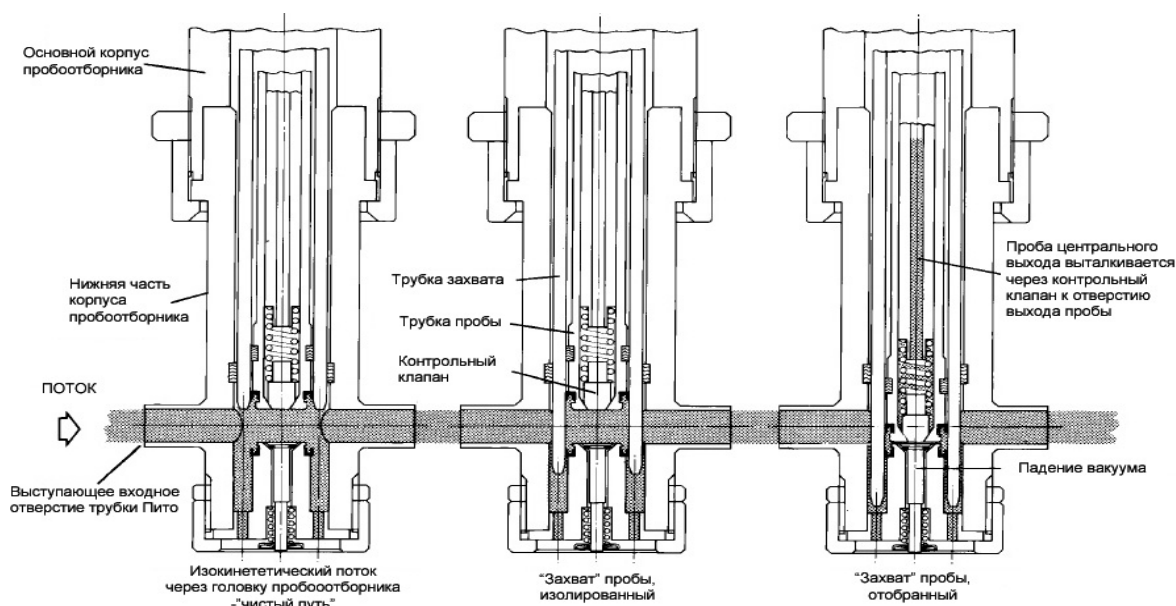
Пробоотборник 210ЕН является надежным и точным устройством для отбора проб, подходящим для использования в качестве компонента поточной пробоотборной системы. Выпускаемый в стандартной, а также версии для высокого давления, пробоотборник 210ЕН управляется гидроприводом и включает в себя гидравлический силовой блок, который делает его идеальным решением для широкого спектра применений в отборе проб жидкостей, когда невозможна подача воздуха.

Пробоотборник 210ЕН 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 210ЕН 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, 210ЕН 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

	Пробоотборник 210ЕН Пробоотборник с гидравлическим приводом	Пробоотборник 210ЕН-НР 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 (без дополнительного обогревателя)	-20 до +50°С (без дополнительного обогревателя)
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 ³ или 2,04 см ³	1,04 см ³ или 2,04 см ³
Повторяемость объема захвата	> ±2%	> ±2%
Калибровка объема захвата	±20% для версии 1 см ³ ; +0 / -10% для версии 2 см ³	
Максимальный диапазон захвата	30 захватов пробы в минуту **	15 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	38 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

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