



Ячеечный пробоотборник 710EL

Проточный пробоотборник с электроприводом



Ячеечный пробоотборник 710EL является устройством отбора проб, проходящего через него при низком давлении потока, предназначенным для использования в качестве части обходного трубопровода внешнего давления либо трубопровода малого диаметра. Питающийся от встроенного двигателя, он идеален как компонент пробоотборной системы Jiskoot «Быстрый цикл» или отвода блока качества, когда невозможна подача воздуха.

«Высокий уровень захвата» (возможность производить чрезвычайно большое количество захватов проб в минут) данного пробоотборника гарантирует, что полностью репрезентативная проба может быть извлечена из очень небольшой партии продукта.

Ячеечный пробоотборник 710EL, снабженный механизмом отбора проб, гарантирует повторяемость проб и отсутствие влагозадерживающих пустот в корпусе, а также повышает точность.

Данный пробоотборник используется в широком спектре применений, начиная от сжиженного природного газа при -20°C и заканчивая сырой нефтью при 100°C

Ячеечный пробоотборник 710EL имеет сертификацию Cenelec EExd IIB T4, FM Class 1 Div 1 Group C/D и разрешение Госгортехнадзора для работы в опасных зонах, а также сертификат Госстандарта РФ.



Спецификация

Пробоотборник 710EL

Электроприводной ячеечный пробоотборник

Отбираемая жидкость	Сырая нефть, переработанные углеводороды (включая не смазывающие материалы) & не коррозионные химикаты	
Диапазон вязкости	0.5 до 5000 сСт	
Диапазон рабочей температуры	-20 до +100°С	
Температура окружающей среды	-20 до +40°С	
Максимальное рабочее давление	50 Бар / 725 p.s.i.	
Конфигурация	Проточный	
Размер трубопровода	Номинальное сечение от 1" до 2"	
Способ монтажа	Номинальное сечение 1" – ANSI Класс 150 (1", 1-1/2" и 2" фланцы по запросу)	
Номинальный объем захватываемой пробы	1 см ³	
Повторяемость объема захвата	> ±5%	
Максимальный диапазон захвата	50+ захватов пробы в минуту **	
Размер выходного отверстия	1/4" Swagelok®	
Материалы	Смазываемые части: Стандартные уплотнения: Стандартные кольцевые уплотнения:	Нержавеющая сталь Графит/тефлон Viton (Kalrez по запросу)
Рабочие стандарты	ISO 3171, API 8.2, IP 6.2	
Приблизительный вес	16 кг	

Параметры срабатывания

Метод приведения в действие	От двигателя	
Питание двигателя	110/120 В пер. ток 220/240 В пер. ток 440 В пер. ток	50/60 Гц Однофазное 50/60 Гц Однофазное 50/60 Гц Трехфазное (только CENELEC)
Энергопотребление	Номинально 60 Вт	
Сертификация	Госстандарт РФ Госгортехнадзор Cenelec EExd IIB T4 или FM Classi Div 1 Groups C & D	
Управляющий соленоид	24В пост. ток 110/120В пер. ток 220/240В пер. ток	50/60 Гц Однофазный 50/60 Гц Однофазный
Управляющий сигнал	250 мс импульсный, максимум	
Входные отверстия	Cenelec FM	M20 1/2" NPT «мама»

** Максимальный диапазон захвата зависит от рабочих условий, т.е. рабочих давления и вязкости жидкости