

Устройство отбора проб Single Point Sampler

Отбор проб из работающей системы



Легкое и компактное соединение

Эффективный канал, обеспечивающий точный контроль загрязнения

Устройство отбора проб в одной точке SPS (Single Point Sampler) является легким, компактным и легким в использовании прибором для оперативного отбора проб, соединяющим приборы iCountLCM20 или H₂Oil с одной точкой проверки гидросистемы под давлением. Пригодное для использования с минеральными и биоразлагаемыми маслами, рабочими жидкостями на нефтяной основе и на основе эфиров фосфорной кислоты, устройство SPS обеспечивает легко управляемый контроль даже при высоком давлении - расчетном максимальном давлении 420 бар (6000 PSI).

жидкости на минеральной основе



агрессивные жидкости/жидкости на
основе эфиров фосфорной кислоты

Контактная информация:

Parker Hannifin
Подразделение Hydraulic Filtration,
Европа

Европейский производственно-
информационный центр
Бесплатный тел.: 00800 27 27 5374
(из Австрии, Бельгии, Швейцарии,
Чехии, Германии, Эстонии, Испании,
Финляндии, Франции, Ирландии,
Италии, Португалии, Швеции,
Словакии, Великобритании)
filtrationinfo@parker.com

www.parkerhfd.com

Особенности изделия:

- Легкое, компактное и удобное в использовании устройство для оперативного отбора проб.
- Подсоединяет iCountLCM20 или H₂Oil с одной точкой проверки гидросистемы под давлением.
- Пригодно для использования с минеральными и биоразлагаемыми маслами, рабочими жидкостями на нефтяной основе и на основе эфиров фосфорной кислоты.
- Расчетное максимальное давление 420 бар (6000 фунтов/кв. дюйм).



Устройство отбора проб Single Point Sampler

Отбор проб из работающей системы

Особенности и преимущества

Устройство SPS обеспечивает способ соединения приборов iCountLCM20 или H₂Oil с одной точкой проверки гидросистемы под давлением и уравнивания разности давлений в системе, чтобы управлять потоком масла в приборы iCountLCM20 или H₂Oil и в сосуд для слива масла.

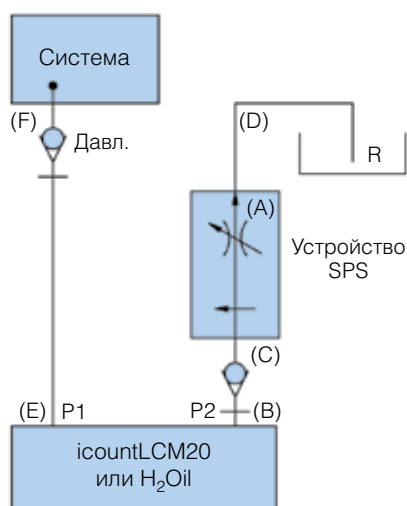
- Легкая, компактная и удобная в использовании конструкция
- Легко управляемый регулирующий клапан, даже при высоком давлении
- 420 бар (6000 фунтов/кв. дюйм) номинальное
- Облегчает проверку проб из трубопроводов большого диаметра
- Возможность проверки масел с вязкостью до 500 сСт (при допустимом давлении)
- Механизм управления потоком с компенсацией давления
- Возможность управления клапаном с одинаковой точностью, независимо от работы устройства при высоком или низком давлении
- Допускается расход с превышением 10 мл/мин при работе с любой вязкостью в пределах характеристик изделия
- Пригодно для температуры рабочей жидкости от +5°C до +80°C (от +41°F до +176°F)
- Высококачественное полированное покрытие. (нержавеющая сталь/ авиационный алюминий)
- Способно работать с приборами iCountLCM20 или H₂Oil, соединенными с системой через

стандартный комплект удлинительных шлангов длиной 1 метр

- Пригодно для использования с минеральными и биоразлагаемыми маслами, рабочими жидкостями на нефтяной основе и на основе эфиров фосфорной кислоты
- В версии для эфиров фосфорной кислоты используется фитинг типа 5/8" BSF HSP
- Конструкция обеспечивает минимально возможный уровень магнитной помехи
- Поставляется с комплектом принадлежностей
- Будет поддерживать стационарный расход между верхним и нижним пределами при изменении давления в линии максимум на 100 бар
- Четкая маркировка изделия обеспечивает правильность его присоединения. (т.е. на входе приборов iCountLCM20 или H₂Oil)



Инструкция по соединению



1. Убедитесь, что клапан закрыт (A).
2. Соедините P2 на iCountLCM20 или H₂Oil (B) с P2 на SPS (C).
3. Соедините сливную линию с SPS (D).
4. Соедините P1 прибора iCountLCM20 или H₂Oil (E) с системой (F).
5. SPS готов к работе.
6. Медленно открывайте клапан (A), пока масло не потечет непрерывно из сливной линии (D) в резервуар или поддон (R).
7. Включите монитор и начните проверку.

Только для iCountLCM20

Выполните проверку потока, как показано в руководстве. Если проверка показывает ниже Δt 3,6°C, то выполняйте проверку в нормальном режиме. Если проверка выше Δt 3,6°C, то увеличьте поток масла поворотом клапана (A) против часовой стрелки и затем выполните проверку потока. Делайте это до тех пор, пока Δt не станет ниже 3,6°C, и выполняйте проверку в нормальном режиме, когда добьетесь этого.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Убедитесь, что клапан SPS закрыт, и прибор iCountLCM20 или H₂Oil подсоединен к SPS, ПЕРЕД подсоединением к системе.

Технические характеристики

Совместимость с рабочими жидкостями:

Минеральное масло и жидкости на нефтяной основе (стандартная версия).

Агрессивная жидкость (версия с двойным уплотнением) о других жидкостях консультируйтесь в компании Parker Hannifin.

Уплотнения:

Фторуглерод или перфторэластомер.

Максимальное рабочее давление:

420 бар (6000 фунтов/кв. дюйм)

Масса:

500 г макс. (Без шлангов).

Стандартная упаковка:

Картонная коробка (для военного использования - пластиковый переносной футляр).

Размер устройства:

45 мм диам. x 123 мм длина. (1,77 дюйма диам. x 4,8 дюйма длина).

Соединение с системой:

Стандартное - M16 (G1/4" BSP) с колпачком, Для агрессивной среды - 5/8" BSF HSP.

Диапазон рабочих температур:

от +5°C до +80°C (от +41°F до +176°F).

Диапазон температур хранения:

от -26°C до +80°C (от -15°F до +176°F).

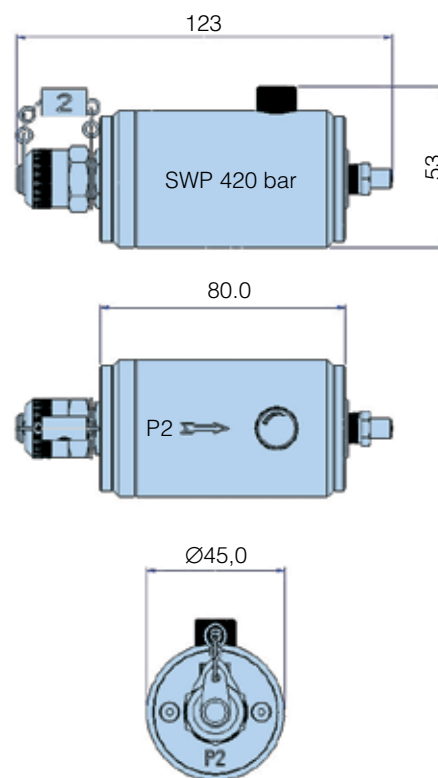
Конструкция:

Корпус: Алюминий BS 1470 – конец под давлением из нержавеющей стали.

Покрытие:

Анодированное синее (стандартная версия) - Минеральное масло.

Анодированное красное (версия с двойным уплотнением) - Агрессивное масло.



Информация для заказа

Таблица стандартных изделий

Номер детали	Взамен	Описание
SPS2021	SPS.2021	Устройство сбора проб в одной точке (Минеральное масло)
SPS2061	SPS.2061	Устройство отбора проб в одной точке (Жидкости агрессивные/на основе эфиров фосфорной кислоты)
ACC6NW003	B84784	Сливная бутылка (Универсальное)
ACC6NH001	B84224	Удлинительный шланг/муфта (Минеральные жидкости)
ACC6NH002	B84225	Удлинительный шланг/муфта (Жидкости агрессивные/на основе эфиров фосфорной кислоты)
ACC6NH003	B84788	Сливной шланг (Минеральное масло)
ACC6NH004	B84787	Сливной шланг (Жидкости агрессивные/на основе эфиров фосфорной кислоты)

Примечание 1: Номера деталей, выделенные жирным шрифтом и цветом, обеспечивают выбор "стандартного" изделия.

Примечание 2: При выборе номера детали, отображаемого иначе, следует узнать в Parker Filtration о ее наличии.