Компания Pall

Новое: Преобразователь дифференциального давления Индикатор остаточного срока службы фильтра серии RCA222

Преобразователь дифференциального давления (ΔP) серии RCA222– новейший прибор контроля для использования в фильтрах Pall. Обеспечивает непрерывную надежную передачу данных о состоянии фильтрующего элемента в режиме реального времени для максимального контроля за процедурами техобслуживания жидкостных систем.

Преобразователь RCA222 измеряет перепад давления на фильтроэлементе и передает показания посредством аналогового сигнала в 4-20 мА, который транслируется как значение остаточного срока службы фильтра.

В дополнение имеются два независимых переключаемых выхода, настроенных на 75% и 100% сервисного срока фильтра, для того, чтобы отправить первоначальное предупреждение (75%), что фильтроэлемент в скором времени будет нуждаться в замене и финальное предупреждение, что фильтроэлементу требуется замена. Это помогает адаптировать замену фильтроэлементов к графику планового техобслуживания.

Преобразователь разработан с автоматической настройкой при подключении в целях совместимости со всеми стандартными портами индикаторов Pall вне зависимости от возраста фильтра для применений с рабочим давлением до 450 бар.

- Обеспечивает автоматизированный, непрерывный мониторинг срока службы фильтроэлемента.
- Внезапные изменения в состоянии фильтроэлемента могут способствовать обнаружению потенциально опасных условий эксплуатации, позволяя оператору принять корректирующие меры до выхода оборудования из строя.
- Не требуются никакие проверки состояния фильтра вручную.
- Термическая блокировка преобразователя игнорирует полученные сигналы при температуре жидкости менее +20°C до тех пор, пока не будет достигнута нормальная рабочая температура, гарантируя при этом надлежащие показания прибора.
- Доступен в диапазоне стандартных перепадов давления для соответствия байпасной настройке корпуса фильтра Pall, с которой преобразователь подразумевается использовать.



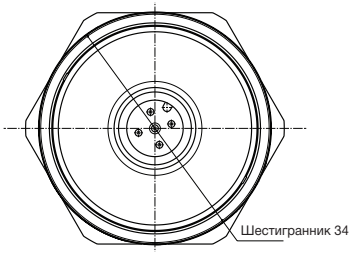
Преобразователь дифференциального давления RCA222

Техническая информация:

Максимальное рабочее давление:	450 бар
Усталостная прочность:	0-400-0 бар > 1 x 106 циклов
Испытательное избыточное давление:	675 бар
Давление разрушения (типичное):	1100 бар
Количество циклов (механическое):	1 x 10^5
Температура, при которой запуск/сброс остается в установленном диапазоне: ±15%	-25°C (-13°F)…85°C (185°F)
Степень защиты IP:	IP65 с ответным соединителем к M12-5 для штепсельного разъема IEC 61076-2-1001
Разъем:	PA6,6-M12-5 PIN к IEC 61076-2-101

Материалы конструкции:

Корпус, поршень, держатель пружины:	Бронза
Пружина:	Нержавеющая сталь
Уплотнения:	Фторуглерод
Момент затягивания индикатора:	50-60 Нм



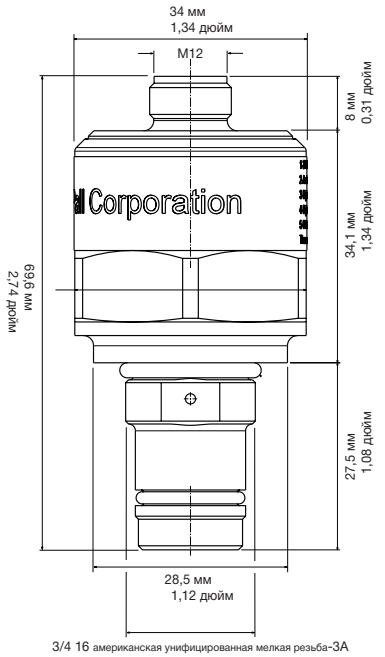
Данные по электровыключателю:

24 В постоянного тока с автоматической настройкой (PNP), с максимальной нагрузкой 0,4 А, нормально разомкнутый, аналоговый выход 4-20 мА.

Автоматический сброс выключателя при снижении перепада давления.

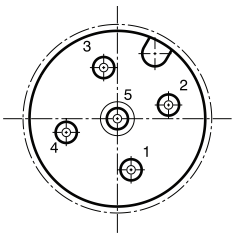
Термическая блокировка T°=20°C (68° F). Примечание: если T<T°, цифровой выход 1 остается нормально разомкнутым, цифровой выход 2 остается нормально разомкнутым и аналоговый выход остается на уровне 4 мА.

Аналоговый выход остается на уровне 4 мА до тех пор, пока не будет превышен минимум 25% от диапазона перепада давления (зона нечувствительности).



Подключение преобразователя:

Контакт 1: 24 В постоянного тока ± 10%
Контакт 2: Аналоговый выход 4-20 мА
Контакт 3: Цифровой выход 1 75% (PNP)
Контакт 4: Цифровой выход 2 100% (PNP)
Контакт 5: 0 В постоянного тока, земля



ВИД НА НАКОНЕЧНИК РАЗЪЕМА

Информация для заказа

Код для заказа	Аналоговый выход	Точка переключателя при 100%	Точка переключателя при 75%
RCA222ZK2011	0,5 - 2,0 бар 8 – 29 psi	1,1 бар 16 psi	0,8 бар 12 psi
RCA222ZK4024	1,0 - 4,0 бар 15 – 58 psi	2,4 бар 35 psi	1,8 бар 26 psi
RCA222ZK4034	1,0 - 4,0 бар 15 – 58 psi	3,4 бар 50 psi	2,4 бар 35 psi
RCA222ZK8069	2,0 - 8,0 бар 29 – 116 psi	6,9 бар 100 psi	4,8 бар 70 psi

Pall Corporation

Pall Machinery and Equipment

Посетите сайт www.pall.com

Better Lives. Better Planet.SM

Компания Pall имеет офисы и заводы по всему миру. Чтобы связаться с представительством Pall в вашем регионе, воспользуйтесь информацией на сайте www.pall.com/contact

Вследствие развития технологии описанных продуктов, систем и/или услуг указанные здесь характеристики и процессы могут изменяться без уведомления. Мы просим Вас связаться с представителем компании Pall в вашем регионе или посетить сайт www.pall.com , чтобы удостовериться в актуальности информации.

620026, Россия, город Екатеринбург,
Улица Белинского, дом 83, этаж 16, помещение 9
Телефон +7 (343) 372 07 44
http://npodst.ru
info@npodst.ru

©Копирайт 2015, компании Pall и PALL являются торговыми знаками компании Pall. Символ ® означает торговый знак, зарегистрированный в США. Better Lives. Better Planet. и *Filtration. Separation. Solution.sm* – является товарным знаком компании Pall.

Filtration. Separation. Solution.SM

M&ERCA222EN Напечатано в России Декабрь 2015 г.