

ИНДИКАТОР УРОВНЯ / ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ С СУХИМ
УПЛОТНЕНИЕМ С НУЛЕВЫМ ВЫБРОСОМ

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ REDTAIL HAWK



Характеристика и Особенности

- Дизайн с Сухим Уплотнением, с Нулевым Выбросом
- Требуется минимальное техобслуживание
- Кабельные барабаны большого диаметра для работы с низким коэффициентом трения.
- Совместим с датчиком Goshawk.
- Морозостойкий.

ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСОБЕННОСТИ

Секционный

- Преобразователь разделен на два отдельных отсека: герметичная часть и открытая часть.
- Герметичная сторона доступна для резервуара; открытая сторона подвержена воздействию атмосферы.
- Герметичная сторона имеет встроенный наклонный канал, позволяющий конденсату свободно стекать обратно в резервуар.
- Отсеки только механически соединяются осью, поддерживаемой подшипниками, и герметизируются уникальным двойным сухим уплотнением.

Двойное Сухое Уплотнение

- Двойной динамический СКФ (Витон) изолирует отсеки друг от друга и предотвращает выбросы из резервуара утекающие из преобразователя..
- Технология Сухого Уплотнения не требует добавления консистентной смазки или других герметизирующих веществ для долгосрочной надежной работы.

Кабельные Барабаны Большого Диаметра с Шаговым Перемещением

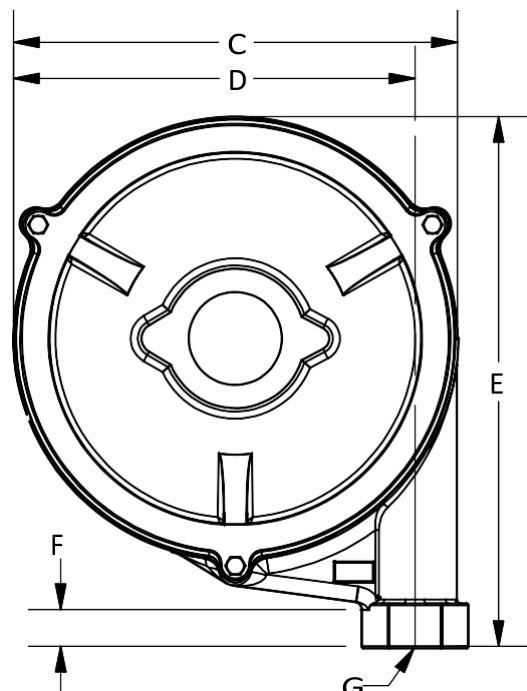
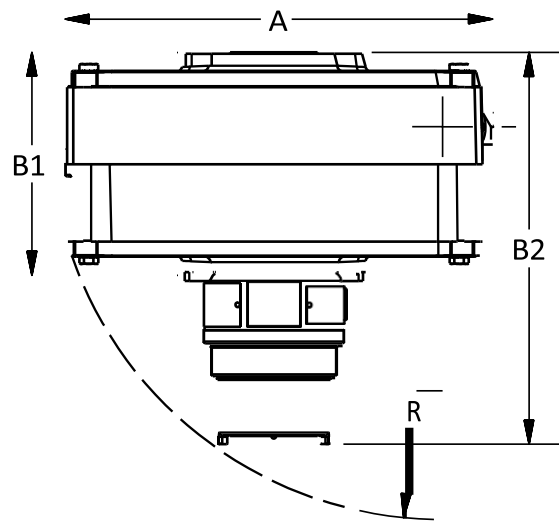
- Кабель наматывается на две катушки, по одной в каждом отсеке.
- Катушки большого диаметра обеспечивают минимальное усилие срабатывания.
- Катушки соединяются механически через закрепленную общую ось.
- Катушки обеспечивают точное пошаговое перемещение кабеля без проскальзывания, присущего шкивным системам.
- Катушки пошагового перемещения позволяют использовать датчик Goshawk с болтовым креплением.

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

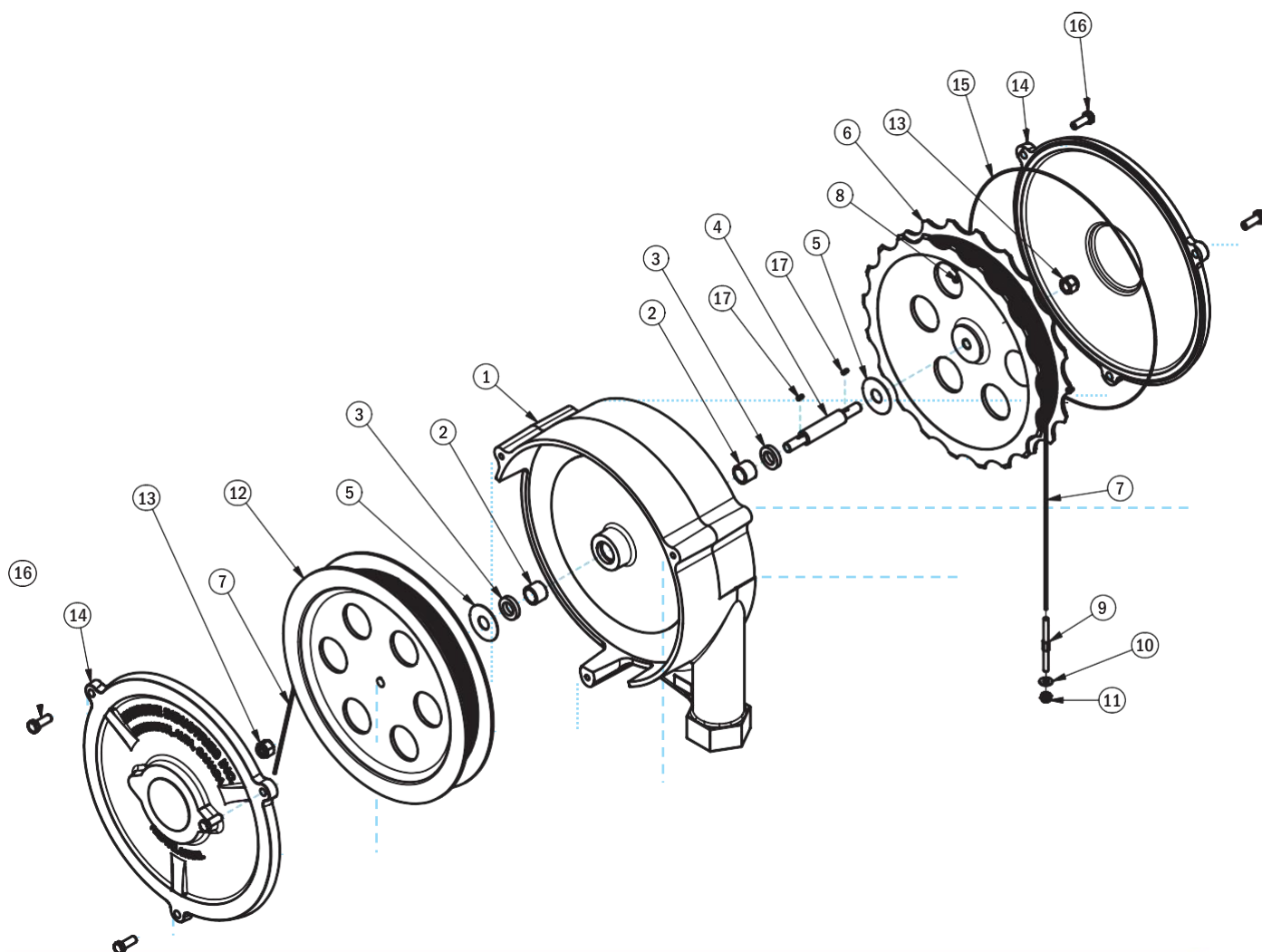
| | | |
|------------------------------------|--|---------------|
| Принцип Измерения | Механический (Поплавок) | |
| Максимальный Диапазон | 20 м [66 фт] | |
| Локальный Дисплей | Индикатор и Приборная Панель вмонтир. на резервуар | |
| Технологическое Соединение | 2 FNPT | |
| Технологическая Температура | - 40 °C до 60°C (с/попл. ЛПНП) | |
| Рабочее Давление | 0.15 бар [2 фт.кв.дю.] | |
| С Дополнительным датчиком Goshawk: | | |
| Макс. Диапазон | 7.3 м [24 фт] | (Goshawk I) |
| | 11.9 м [39 фт] | (Goshawk II) |
| | 20 м [66 фт] | (Goshawk III) |
| Электропитание | 13 - 24 Впст | |
| Отдача | 4 - 20 мА | |
| Зона Опасности | CSA Cl. I Div. 1 Gr. C&D | |

РАЗМЕРЫ

| РАЗМЕРЫ | | Redtail Hawk | Redtail Hawk с Goshawk |
|---------|------------------------------|--------------|------------------------|
| A | Общая ширина | 14.7 | 14.7 |
| B1 | Общая Глубина | 7.7 | - |
| B2 | Общая Высота с Датчиком | - | 13.4 |
| C | Ширина Преобразователя | 14.3 | 14.3 |
| D | Соединение С/Л.дрлиц.стороны | 12.9 | 12.9 |
| E | Общая Высота | 17.1 | 17.1 |
| F | Грань под Ключ | 1.2 | 1.2 |
| G | Размер Соединения | 2 FNPT | 2 FNPT |
| R | Радиус Вращения | 13.5 | 13.5 |
| w | Вес | 38 фт | 41 фт |



ПЕРЕЧЕНЬ ДЕТАЛЕЙ И МАТЕРИАЛОВ КОНСТРУКЦИИ



| № | Н/Д | Назв. Детали | Материал | Item | Н/Д | Назв. Детали | Материал |
|---|---------|---------------------------|--------------------------------------|------|-----------|-----------------------|--------------------------------|
| 1 | RT-1000 | Корпус | Литой Алюминий (Полиэф. Покрытие) | 10 | Нw-1073 | Шайба стержня | 316 SS |
| 2 | 10-1081 | Подшипник Оси | Сталь HS | 11 | Нw-1078 | Гайка стержня | 316SS, Вставка Нейлон |
| 3 | 10-1071 | Сальн. Уплотн. | FkM (Viton) | 12 | RT-1002 | Катушка-Открыт. Часть | Литой Алюминий |
| 4 | RT-1003 | Ось | 316 SS | 13 | Нw-1002 | Гайка Оси | 316SS, Вставка Нейлон |
| 5 | 10-1005 | Шайба | Нейлон | 14 | RT-1004 | Крышка | Литой Алюм. (Полиэф. Покр.) |
| 6 | RT-1001 | Катушка- Сторона Давления | Литой Алюминий | 15 | RT-1006 | Уплот. Кольцо | FkM (Viton) |
| 7 | 10-1006 | Трос | 316 SS | 16 | Нw-1004 | Болт Крышки | 316 SS |
| 8 | 10-1075 | Предох. Шарик Троса | 316 SS | 17 | 10-1001-S | Фиксатор | 316 SS |
| 9 | 10-1007 | Стержень Троса | 316 SS | | | | |

ТЕСТИРОВАНИЕ

Преобразователь Redtail Hawk протестирован воздухом до 1,5-кратного максимально допустимого рабочего давления, отмечена наклейкой PASS (показана) и помещена в коробку, готова к отправке.



УПАКОВКА

Преобразователь Redtail Hawk поставляется готовым к установке с концевыми заделками троса. Преобразователи упакованы в индивидуальные коробки и включают инструкции по установке. Размеры упаковки 18,75 x 16 x 7,5 дюймов, вес в упаковке 39 фунтов.

ИНФОРМАЦИЯ О СИСТЕМЕ

Преобразователь Redtail Hawk является ядром полной системы индикатора уровня премиум-класса. Чтобы воспользоваться всеми преимуществами системы индикатора уровня компании Hawkeye, обязательно укажите полную систему индикатора уровня Redtail Hawk с компонентами, которые разработаны и спроектированы для совместной работы.

Полная система включает:

- Преобразователь Redtail Hawk (выделена справа)
- Градуированная измерительная панель, объемом в [м³]
- Направляющая Верхнего Ролика
- Морозостойкий индикатор и направляющие индикатора
- Горизонтальный Полиэтиленовый Поплавок (ЛПНП)
- Направляющие Поплавка

ВАРИАЦИИ СИСТЕМЫ И КОМПОНЕНТЫ

Датчик Goshawk

Преобразователь Redtail Hawk может поддерживать датчик Goshawk, компонент с болтовым креплением, который дает выход 4–20 мА 24 В постоянного тока в дополнение к дисплею на механической измерительной панели. См. брошюру «Датчик Goshawk» для получения дополнительной информации.

Поплавок из Нержавеющей Стали

Подходит для высокотемпературных применений.

Якорь Направляющей Поплавка

Для закрепления направляющих поплавка, когда дно резервуара невозможно достичь или изменить.

Монтажные Зажимы Для Измерительной Панели

приварные или магнитные зажимы для крепления измерительной панели к стенке резервуара.

Реле Уровня

Электрические или Пневматические. Механические точечные реле.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

Полная Система Индикатора Уровня Redtail Hawk

1. Укажите «Систему Индикатора Уровня Redtail Hawk».
2. Укажите Высоту и Объем Резервуара
3. Укажите желаемую градуировку измерительной панели (объемная [м³] это стандарт).
4. Укажите требуемые опции или компоненты.

Преобразователь Redtail Hawk

1. Укажите «Преобразователь Redtail Hawk».

