



Индикатор Уровня > С Нулевым Уровнем Выброса Greyhawk

Дизайн

Индикатор уровня Greyhawk сочетает в себе проверенный уровнемер Cooper's Hawk со встроенным поплавком и успокоительным колодцем для использования на каплеотбойных или других горизонтальных резервуарах. Измерительный прибор выступает вверх от верхней части резервуара, делая его видимым из-за уступов и других препятствий. Это в сочетании с хорошо заметным красным маркером и высококонтрастным фоном делает измерительную систему Greyhawk простым и эффективным методом измерения объема резервуара. Поплавок и индикатор изнутри прикреплены к уровнемеру, что делает установку такой же простой, как вставка направляющей трубки поплавка в резервуар и завинчивание стержня в соединение резервуара.

Конструкция

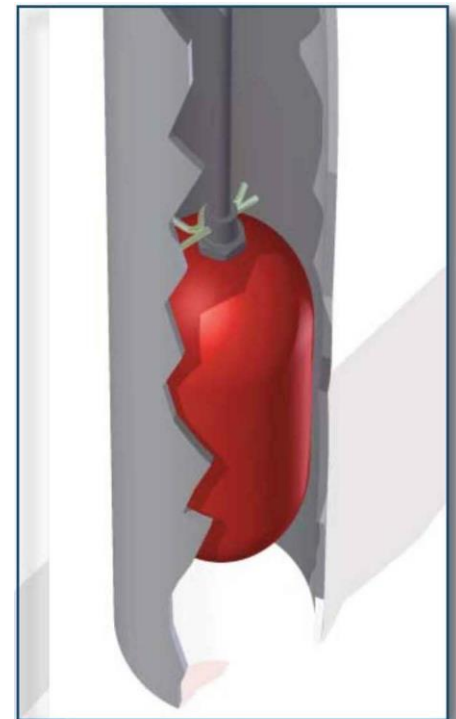
Эта система имеет такую же прочную алюминиевую, боросиликатную и тефлоновую конструкцию, что и система уровнемеров Cooper's hawk, с эластичной алюминиевой направляющей трубкой поплавка, литым полиэтиленовым поплавком и индикатором из полиэтилена.

Универсальность

Greyhawk поставляется в комплекте с полиэтиленовым поплавком, соединение 3 NPT и может поставляться для резервуаров диаметром от 18 до 96 дюймов. Контактные компоненты из нержавеющей стали, включая поплавок, доступны для коррозионных или высокотемпературных применений.

Технические Характеристики

Принцип Измерения	Поплавок + смотровое стекло
Максимальный Диапазон	96 дюйм [8 фт, 2.44 м]
Локальный Дисплей	Визуальный
Технологическое Соединение	3 NPT
Технологическая Температура	-40 °C до 60 °C
Температура окр. среды	-40 °C до 60 °C
Давление	0.15 бар [2 фт.кв.дю.]



Слева: Система индикатора уровня Greyhawk

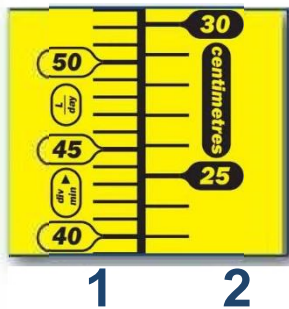
Вверху: Деталь шкалы с 2-мя диапазонами и индикатора

Вверху: Поплавок и успокоительный колодец в разрезе.

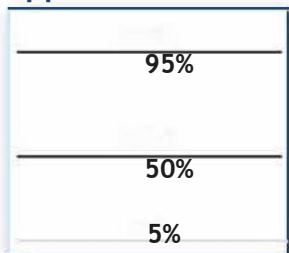
Шкала с 2-мя диапазонами

Шкала с 2-мя диапазонами показывает расход, когда уровнемер отсечен от резервуара. Расход, Q, [Л/день] рассчитывается следующим образом:

$$Q \text{ [Л/день]} = \# \text{ Деления полосы 1} \div \text{время [минуты]}$$



Дополнительная шкала объема



Дополнительная шкала объема обеспечивает определение объема в 5%, 50% и 95%, в зависимости от предоставленного диаметра резервуара (D). Шкала имеет черный текст на белом фоне.

Мертвая Зона

Мертвая зона - это область, в которой уровнемер может не показывать истинный уровень. Общая мертвая зона представляет собой сумму **DB-1** и **DB-2**, составляет 5,5 дюймов для всех плотностей жидкости и высоты измерения. Пропорция между DB-1 и DB-2 зависит от диаметра резервуара и плотности жидкости. Макс. значение для DB-1 или DB-2 составляет 4.5 дюйма. Например: 8-футовый резервуар с жидкостью 0.7 удельной плотности (SG), DB-1 = 4.5 дюйма", DB-2 = 1 дюйм, DB-1 + DB-2 = 5.5 дюйм.

Информация для заказа

- 1.) Укажите систему уровнемера Greyhawk
- 2.) Укажите необходимый размер

	Размер			Шкала
	GR	H	D	R
GR Greyhawk				
H Размер H (дюйм) Резервуар от дна до верха схп.				
D Диаметр Резервуара (дюйм) Внутренний диаметр				
0 Стандартная шкала с 2-мя диапазонами				
1 Дополнительная шкала объема, отмеченная на 5%, 50%, 95% от D				

Жирным шрифтом выделены стандартные элементы.

