

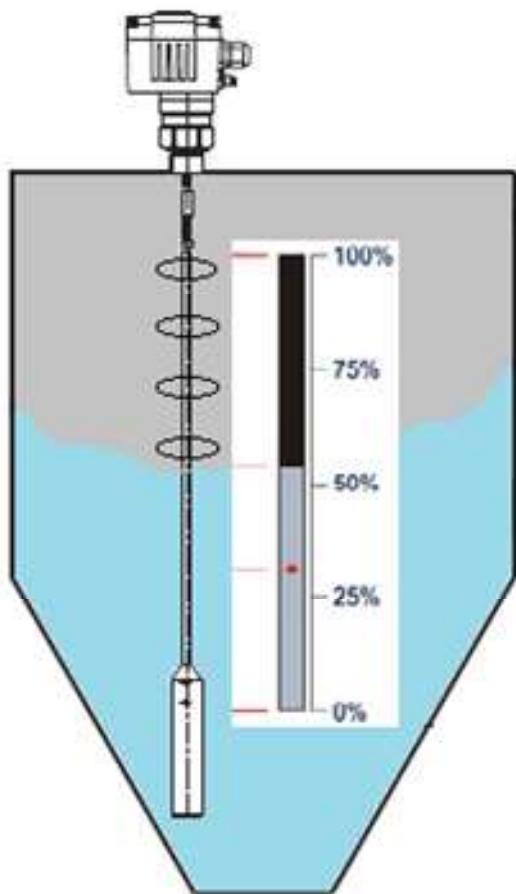


СЕРИЯ ДЛЯ
НЕПРЕРЫВНОГО
ИЗМЕРЕНИЯ
УРОВНЯ

Измерение уровня
для сыпучих
веществ и
жидкостей

MWF

Рефлекс-радарный уровнемер



....Принцип действия.....

Рефлекс-радарные уровнемеры серии MWF предназначены для непрерывного измерения уровня сыпучих материалов и жидкостей. Дополнительный встроенный предельный выключатель может использоваться для сигнализации достижения заданного уровня.

Уровнемеры MWF используют технологию рефлектотрии интервала времени TDR. Высокочастотные импульсы малой мощности генерируются электроникой, расположенной в корпусе датчика, и распространяются вдоль стального стержня. При достижении поверхности материала импульсы частично поглощаются, частично отражаются. Отраженные импульсы возвращаются обратно по стержню и фиксируются датчиком. Электроника прибора рассчитывает уровень, учитывая разницу по времени между излученным и принятым импульсом, и выдает непрерывный выходной сигнал 4...20мА.

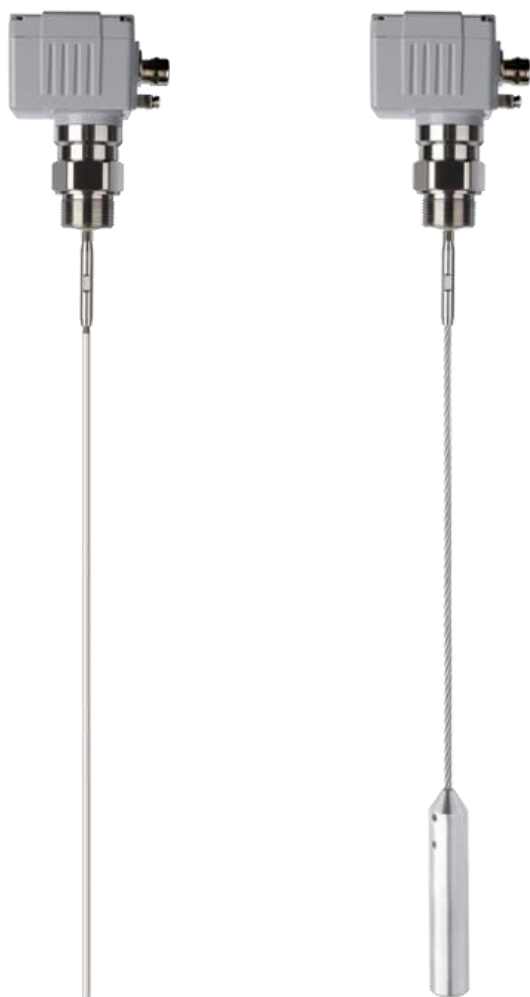
Рефлекс-радарные уровнемеры серии MWF подходят для измерения уровня практически любых сыпучих веществ: кофе, какао, зерно, мука, сахар, соль, гранулированный пластик, песок, гравий, известь, сухой цемент, гипс, уголь и др.

Благодаря своей компактной конструкции они могут использоваться как в узких небольших емкостях, так и в больших силосах, в резервуарах со сложной геометрией и наличием мешалок или виброустройств.

....Отличительные особенности.....

- Непрерывное измерение уровня с высокой точностью
- Дополнительный встроенный выключатель
- Измерение не зависит от свойств среды
- Превосходное соотношение «цена-качество»
- Не требует дополнительного обслуживания
- Новый усовершенствованный способ обработки отраженного сигнала
- Гальванически изолированный токовый выход

Вертикальный монтаж



Рефлекс-радарные уровнемеры серии MWF точно определяют уровень материала при любой форме насыпного профиля. На процесс измерения не оказывают влияния изменение плотности материала, наличие конденсата, характер потока, спекание материала, изменение давления процесса, наличие вибраций, размер частиц материала.

....Техническая информация.....

Материал	
корпус	алюминий или нерж. сталь
присоединение к процессу	алюминий или нерж. сталь
измерительный зонд	нерж. сталь
уплотнение	PEEK
Измерительный зонд:	
стержневой	Ø6мм; длина 0,5...3м
тросовый	Ø6мм; длина 1...20м
Напряжение питания	12...30 V DC
Потребляемая мощность	<70мА при 24V DC (без нагрузки)
Выходной сигнал	4...20мА
Запаздывание	0,5 с, 2с или 5с (настраиваемое)
Переключатель	PNP DC/реле NO или NC
Макс. ток переключателя	200 мА
Погрешность	± 3мм или макс. 0,03% от измеренного значения
Разрешение	<1 мм
Повторяемость	<2 мм
Давление среды	-1 ...40 бар
Температура среды	-40...+150°C
Температура окружающей среды	-20...+70°C
Диэлектрическая проницаемость среды	>1,6
Степень защиты оболочки	IP66
Присоединение к процессу	резьба G1", G1 1/4", G1 1/2" фланец F70, F100, DN32 PN10
Электрическое присоединение	Кабельный ввод M20x1,5

....Взрывозащита.....



II 1/2D Ex ta[ia]/tb IIIC T86°



**Научно-технический и промышленно-производственный кооператив
НТППК «ПЛАЗВАК»
основан в 1989 году
109428, Москва, Стахановская ул., д. 20, стр. 11
Email: info@kuebler-rus.ru
Тел.: 8 (495) 730 48 74**