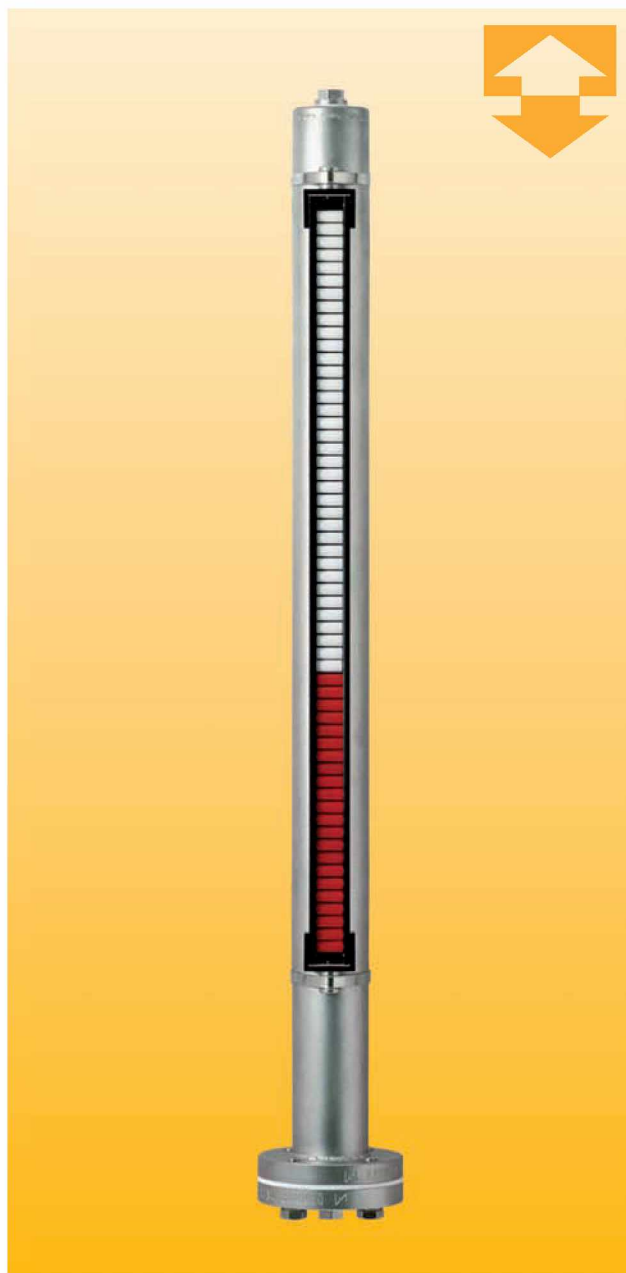


Байпасные роликовые уровнемеры с резьбовым присоединением • Модель NBK-R-01



- Диапазон измерения: макс. 6000 мм
- Давление: макс. PN 16 / 150 фунтов
- Температура: -40°C...+120 °C
- Вязкость: макс. 200 мм²/с
- Точность преобразователя: ±1% мм
- Материал: нерж. сталь 1.4301
- Присоединения:
R 1/2, R 3/4, R 1, R 1 1/4
В соответствии с DIN EN 10226-1
1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4 NPT
- Износостойкий, надежный встроенный дисплей с магнитным роликом; не требует дополнительного источника питания
- Предельные контакты

Описание

Байпасные роликовые уровнемеры производства Kobold используют для непрерывного измерения, вывода и контроля уровней жидкости. Перепускная трубка крепится на боковой стенке резервуара.

В соответствии с законом о сообщающихся сосудах, уровень в байпасной трубке равен уровню в самом сосуде. Поплавок с встроенными магнитами в байпасной трубке движется вместе с уровнем жидкости и бесконтактно передает информацию об этом уровне на внешний дисплей или на иное контрольное устройство.

Области применения

- Емкости-хранилища
- Корабельные резервуары
- Смесительные сосуды
- Водяные цистерны



Доступны следующие режимы вывода показаний и контрольно-измерительные устройства:

Магнитный роликовый датчик

Когда поплавков совершает свое движение, красные/белые ролики по очереди вращаются вокруг своей оси на 180°. По мере того, как уровень поднимается, ролики меняют цвет с белого на красный и наоборот. Уровень постоянно отображается в виде красного столбика, даже при отключении электропитания.

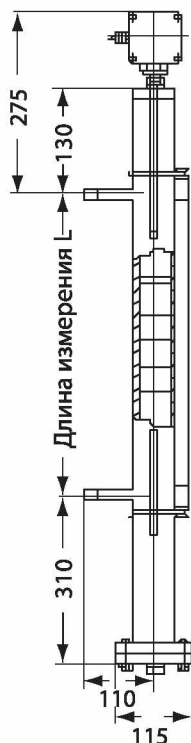
Преобразователь

Снаружи байпасной трубки можно установить магнито-стрикционный датчик для передачи сведений об уровне. Установленный преобразователь постоянно формирует стандартный сигнал 4 - 20 мА.

Предельные контакты

Для контроля пороговых величин уровня надо установить язычковые герконы к байпасной трубке.

Габариты



Технические характеристики

Перепускная трубка	Ø 60.3 мм, нерж. сталь, 1.4301
Соединения	R 1/2,
Опция	R 3/4, R 1, R 1 1/4 1/2 NPT, 3/4 NPT, 1 NPT, 1 1/4
NPT-Поплавок	титан
Плоская прокладка	ПТФЭ
Макс. температура изм. среды	- 40°C...+ 120 °C
Макс. давление	PN 16
Макс. вязкость	200 мм²/с
Плотность	0.78 до 1.18 кг/дм³
Макс. длина измерения	6000 мм
Полная длина	см. Габариты
Погрешность показания	± 20 мм при наличии отклонений от оптимальной плотности
Роликовый индикатор	алюминиевая полоса с полипропиленовыми роликами (макс. 120 °C)
Степень защиты	IP 54

Предельные контакты, тип NBK-R

Принцип действия	бистабильный перекидной
Запаздывание переключения	около 15 мм
Макс. коммутационная способность	60 Вт / ВА, 230 В _{пер./пост.т.} , 1 А
Соппротивление	100 мΩ
Температура изм. среды	макс. 100 °C
Температура окр. среды	- 40°C...+ 75°C
Соединение	3-м кабель ПВХ
Корпус	поликарбонат
Степень защиты	IP 65

Магнито-стрикционный датчик с 4-проводным трансмиттером

Выход	4 - 20 мА
Напряжение питания	24 В _{пост.т.} , макс.150 мА
Нагрузка	макс. 500 Ω
Макс. длина	4000 мм
Температура	макс. 120 °C
Температура окр. среды	- 25°C...+ 85°C
Погрешность	±1 мм
Корпус	алюминий, литой под давлением
Степень защиты	IP 65

Номер заказа (Образец: NBK-R-01R15 RP0A-R)

Оптимальная средняя плотность	Допустимая средняя плотность (кг± 20 мм)	Дизайн	Номер для заказа*
1 кг/дм³	0.9 - 1.18 кг/дм³	с роликовым индикатором	NBK-R-01... RP0A-R
1 кг/дм³	0.9 - 1.18 кг/дм³	с преобразователем	NBK-R-01... 00TA-R
1 кг/дм³	0.9 - 1.18 кг/дм³	с роликовым индикатором и трансмиттером	NBK-R-01... RPTA-R
0.8 кг/дм³	0.78 - 0.88 кг/дм³	с роликовым индикатором	NBK-R-01... RP0C-R
0.8 кг/дм³	0.78 - 0.88 кг/дм³	с преобразователем	NBK-R-01... 00TC-R
0.8 кг/дм³	0.78 - 0.88 кг/дм³	с роликовым индикатором и трансмиттером	NBK-R-01... RPTC-R
		стандартный предельный контакт	NBK-R

**Пожалуйста, вместо точек вставьте в номер заказа код присоединения (R15 = R 1/2; R20 = R 3/4; R25 = R 1, R32 = R 1 1/4; N15 = 1/2 NPT, N20 = 3/4 NPT, N25 = 1 NPT, N32 = 1 1/4 NPT). Пожалуйста, укажите длину измерений »L« вручную.