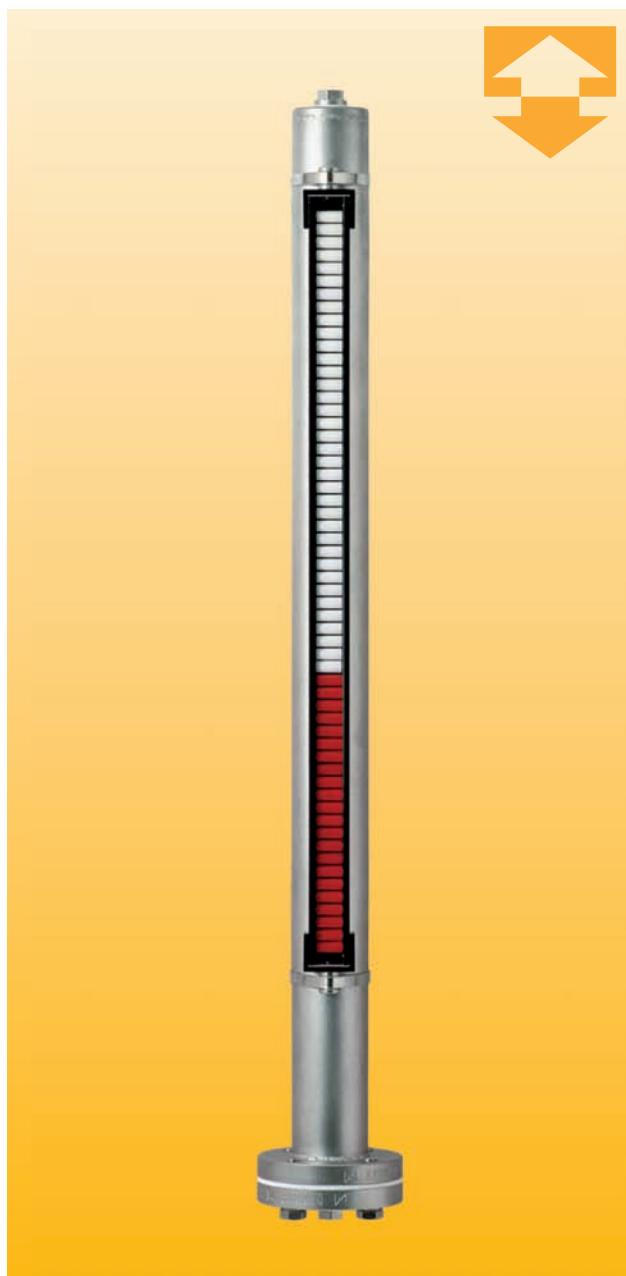


## Байпасные роликовые уровнемеры с резьбовым присоединением

- Модель NBK-R-01



- Диапазон измерения: макс. 6000 мм
- Давление: макс. PN 16 / 150 фунтов
- Температура: -40°C...+120 °C
- Вязкость: макс. 200 мм<sup>2</sup>/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
- Пределные 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

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

Доступны следующие режимы вывода показаний и контрольно-измерительные устройства:

#### Магнитный роликовый датчик

Когда поплавок 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.

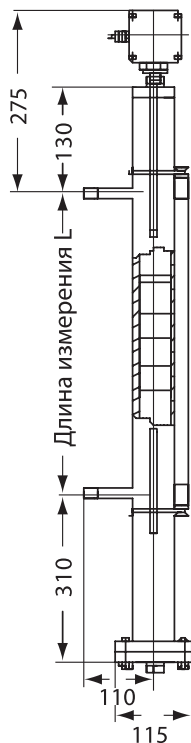
#### Преобразователь

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  
 NPT-Поплавок ..... титан  
 Плоская прокладка ..... ПТФЭ  
 Макс. температура изм. среды ..... - 40°C...+ 120 °C  
 Макс. давление ..... PN 16  
 Макс. вязкость ..... 200 мм<sup>2</sup>/с  
 Плотность ..... 0.78 до 1.18 кг/дм<sup>3</sup>  
 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<sub>пер./пост.т.</sub>, 1 А  
 Сопротивление ..... 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<sub>пост.т.</sub>, 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/дм <sup>3</sup>	0.9 - 1.18 кг/дм <sup>3</sup>	с роликовым индикатором	NBK-R-01... RP0A-R
1 кг/дм <sup>3</sup>	0.9 - 1.18 кг/дм <sup>3</sup>	с преобразователем	NBK-R-01... 00TA-R
1 кг/дм <sup>3</sup>	0.9 - 1.18 кг/дм <sup>3</sup>	с роликовым индикатором и трансмиттером	NBK-R-01... RPTA-R
0.8 кг/дм <sup>3</sup>	0.78 - 0.88 кг/дм <sup>3</sup>	с роликовым индикатором	NBK-R-01... RP0C-R
0.8 кг/дм <sup>3</sup>	0.78 - 0.88 кг/дм <sup>3</sup>	с преобразователем	NBK-R-01... 00TC-R
0.8 кг/дм <sup>3</sup>	0.78 - 0.88 кг/дм <sup>3</sup>	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« вручну.