



МТК

Многоструйный сухоход для холодной воды

Многоструйный сухоход оправдал себя во всех тех местах измерения, в которых не мог быть применен мокроход или его применение было нежелательным. Его отличает достоверная считываемость счётных роликов в совокупности с надёжным принципом измерения многоструйного счётчика. Постоянное развитие гарантирует точнейшие результаты измерения и наилучшую долговременную стабильность.

Поставляется в известных WVG-корпусах или в корпусах фирмы ZENNER, оптимизированных по потоку.

Краткий обзор свойств и функций

- Конструкция счётного механизма – сухоход
- Оправдал себя миллионкратным применением во всём мире
- Смотровое стекло из высококачественной пластмассы, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, по желанию – из минерального стекла.
- Для горизонтальных трубопроводов



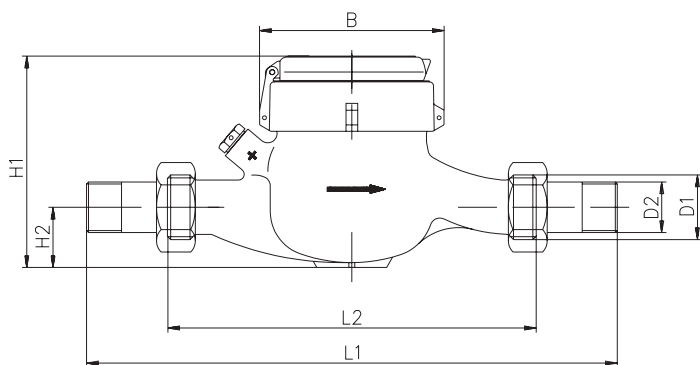
МТК-I-N

Многоструйный сухоход для холодной воды, оснащённый импульсным датчиком

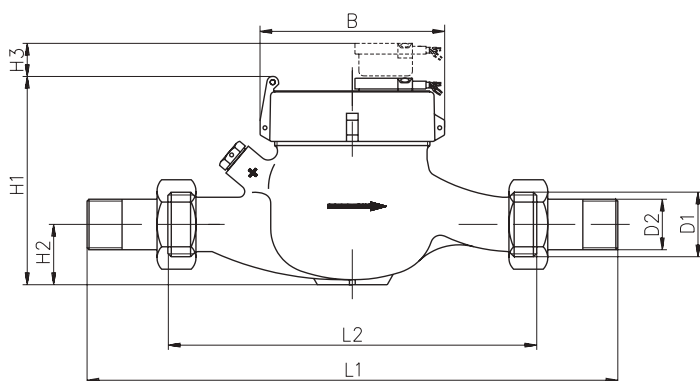
МТК-I-N является сухоходом, который оснащён импульсным датчиком на предприятии-изготовителе. Этот счётчик объединяет все преимущества обычных МТК, как промышленных изделий, с возможностью дистанционного опроса состояний счётчиков. В любой момент возможно включение в систему управления домовой техникой или присоединение к модулям дистанционного счёта, типа, например, радиосистем.

Краткий обзор свойств и функций

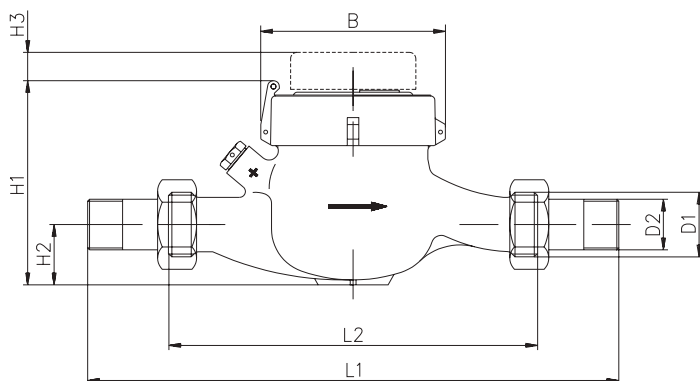
- Вариант с импульсным выходом (Reed) для систем дистанционного считывания
- Поставляется стандартное разрешение 100 л/имп., по желанию 1000/10/1 л/имп.
- Смотровое стекло из высококачественной пластмассы, устойчивой к ультрафиолетовому излучению.
- Для горизонтальных трубопроводов



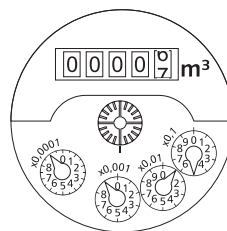
Размеры MNK, MNK-RP, MTK



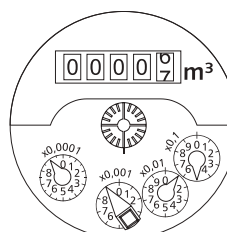
Размеры MNK-I-N, MNK-RP-I-N



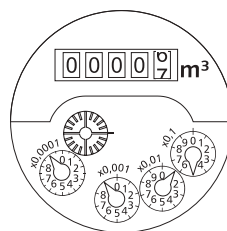
Размеры MTK-I-N



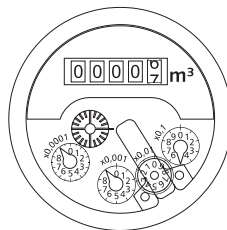
Круговая шкала MTK



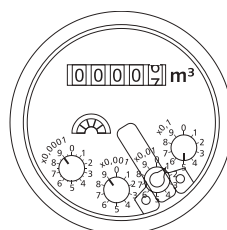
Круговая шкала MTK-I-N



Круговая шкала MNK



Круговая шкала MNK-I-N

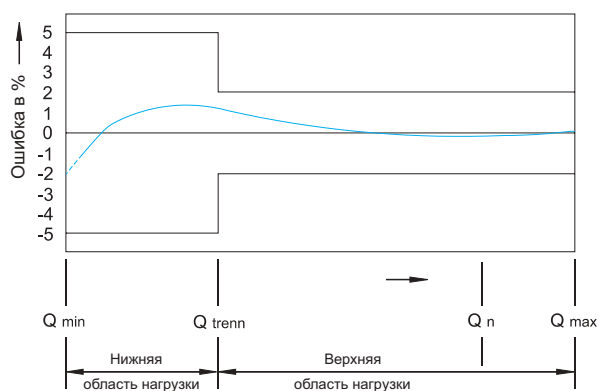


Круговая шкала MNK-RP

| Технические данные типов MNK, MNK-I-N, MNK-RP, MNK-RP-I-N, MTK, MTK-I-N | | | | | | | | | |
|---|------------------|---------------------|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Номинальный расход | Q _n | м ³ /час | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Номинальные размеры | DN | мм | 15 | 15 | 15 | 25 | 20 | 25 | 20 |
| | | Дюйм | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1 | 3/4 | 1 | 3/4 |
| Монтажная длина без резьбового соединителя | L2 | мм | 110/115 | 165 | 170 | 175 | 220 | 175 | 190 |
| Монтажная длина с резьбовым соединителем | L1 | мм | 225/230 | 250 | 255 | 293 | 318 | 293 | 288 |
| Резьба на счётчике G x B | D1 | Дюйм | 3/4 | 3/4 | 3/4 | 1 1/4 | 1 | 1 1/4 | 1 |
| Резьба на резьбовом соединителе R x | D2 | Дюйм | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1 | 3/4 | 1 | 3/4 |
| Метрологический класс | | | C*H | C*H | C*H | C*H | C*H | C*H | C*H |
| | | | A*V | A*V | A*V | A*V | A*V | A*V | A*V |
| Максимальный расход | Q _{Max} | м ³ /час | 3 | 3 | 3 | 3 | 5 | 5 | 5 |
| Наименьший расход | Q _{Min} | л/час | 15 | 15 | 15 | 15 | 25 | 25 | 25 |
| Запускающий расход | | л/час | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Диапазон индикации | | Мин. | л | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | Макс. | м ³ | 99.999 | 99.999 | 99.999 | 99.999 | 99.999 | 99.999 |
| Максимальная температура | | °C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Рабочее давление, Макс. | PN | бар | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Потеря давления при Q _{Max} | | бар | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,3 | 1 | 1 | 1 |
| Импульсная значимость | | л/имп | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 |
| Высота | H1 k* | мм | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 115 |
| | | мм | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 125 | 120 |
| | H2 | мм | 35 | 35 | 45 | 40 | 40 | 40 | 32 |
| | H3 | мм | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Ширина | B | мм | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Вес | | кг | 1,4 | 1,4 | 1,7 | 1,7 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |

k* Стекло из пластмассы

m* минеральное стекло

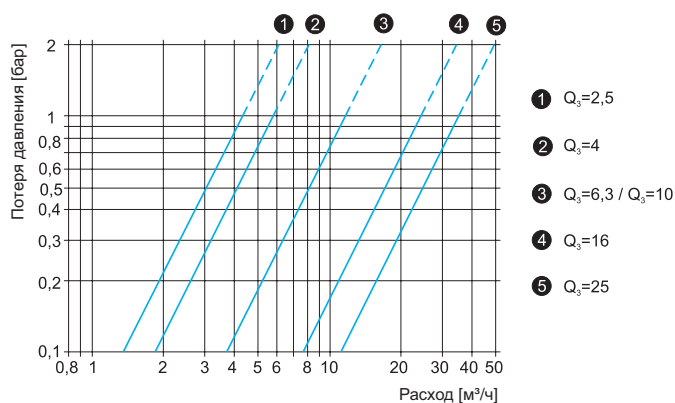


Типичная измерительная кривая

| Технические данные MNK, MNK-I-N, MNK-RP, MNK-RP-I-N, MTK, MTK-I-N | | | | | | | | | |
|---|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Номинальный расход | Qn | м³/час | 3,5 | 6 | 6 | 10 | 15 | 15 | 15 |
| Номинальные размеры | DN | мм | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| | | Дюйм | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | - | - |
| Монтажная длина без резьбового соединителя | L2 | мм | 175 | 260 | 260 | 300 | 300 | 270 | 300 |
| Монтажная длина с резьбовым соединителем | L1 | мм | 293 | 378 | 378 | 438 | 438 | - | - |
| Резьба на счётчике G x B | D1 | Дюйм | 1 1/4 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | 2 1/2 | Фланец | Фланец |
| Резьба на резьбовом соединителе R x | D2 | Дюйм | 1 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | - | - |
| Метрологический класс | | | C*N | C*N | C*N | C*N | B*N | B*N | B*N |
| | | | A*V | A*V | A*V | A*V | A*V | A*V | A*V |
| Максимальный расход | QMax | м³/час | 7 | 12 | 12 | 20 | 30 | 30 | 30 |
| Наименьший расход | QMin | л/час | 35 | 60 | 60 | 100 | 450 | 450 | 450 |
| Запускающий расход | | л/час | 5 | 10 | 10 | 20 | 25 | 25 | 25 |
| Диапазон индикации | Мин. | л | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | | Макс. | м³ | 99.999 | 99.999 | 99.999 | 99.999 | 99.999 |
| Максимальная температура | | °C | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 |
| Рабочее давление, Макс. | PN | бар | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Потеря давления при QMax | | бар | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Импульсная значимость | | л/имп | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 10/100 | 100 |
| Высота | H1 k* | мм | 120 | 140 | 140 | - | - | - | - |
| | | мм | 125 | 145 | 145 | 170 | 190 | 190 | 190 |
| | H2 | мм | 40 | 50 | 50 | 60 | 75 | 75 | 75 |
| | H3 | мм | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Ширина | B | мм | 100 | 100 | 100 | 131 | 165 | 165 | 165 |
| Вес | | кг | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 5,4 | 5,4 | 12,4 | 12,4 |

k* Стекло из пластмассы

m* Минеральное стекло



Графики потерь давления



MTW

Многоструйный счётчик – сухоход для тёплой воды

Для измерительных задач при температурах до 90°C предлагается вариант многоструйного-сухохода для тёплой воды. Благодаря использованию специальных материалов мы можем комбинировать выдающиеся измерительные значения и высокую температурную границу.

Поставляются в известных WVG-корпусах или в корпусах фирмы ZENNER, оптимизированных по потоку.

Краткий обзор свойств и функций

- Смотровое стекло из высококачественной пластмассы, устойчивой к ультрафиолетовому излучению.
- Для горизонтальных трубопроводов
- Поставляются также и в классе C



MTW-I

Многоструйный сухоход для тёплой воды, оснащённый импульсным датчиком

Этот счётчик объединяет все преимущества MTW, как промышленных изделий, и, благодаря импульсному датчику, дополнительно предлагает возможность дистанционного опроса. В любой момент возможно включение в систему управления домовой техникой или присоединение к модулям дистанционного счёта, таким, как например, радиосистемы.

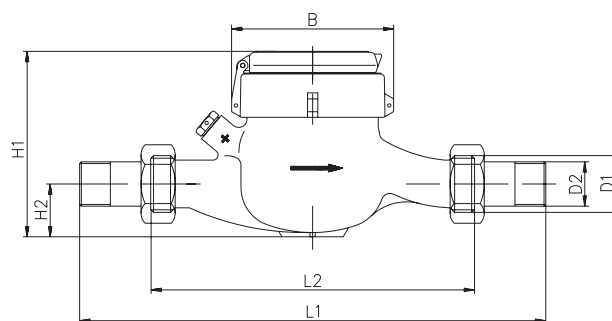
Краткий обзор свойств и функций

- Смотровое стекло из высококачественной пластмассы, стойкой к ультрафиолетовому излучению
- Вариант с импульсным выходом (Reed) для систем дистанционного считывания
- Импульсная значимость 100 л/имп
- Для горизонтальных трубопроводов

| Технические данные MTW, MTW-I-N | | | | | | | |
|--|------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|
| Номинальный расход | Qn | м³/час | 2,5 | 6 | 6 | 10 | |
| Номинальные размеры | DN | мм | 20 | 25 | 30 | 40 | |
| | | Дюйм | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | |
| Монтажная длина без резьбового соединителя | L2 | мм | 190 | 260 | 260 | 300 | |
| Монтажная длина с резьбовым соединителем | L1 | мм | 288 | 378 | 378 | 438 | |
| Резьба на счётчике G x B | D1 | Дюйм | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | 2 | |
| Резьба на резьбовом соединителе R x | D2 | Дюйм | 3/4 | 1 | 1 1/4 | 1 1/2 | |
| Метрологический класс | | | B*N | B*N | B*N | B*N | |
| | | | A*V | A*V | A*V | A*V | |
| Максимальный расход | QMax | м³/час | 5 | 12 | 12 | 20 | |
| Наименьший расход | QMin | л/час | 50 | 120 | 120 | 200 | |
| Запускающий расход | | л/час | 10 | 18 | 18 | 25 | |
| Диапазон индикации | | | Мин. | л | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| | | | Макс. | м³ | 99.999 | 99.999 | 99.999 |
| Максимальная температура | | °C | 90 | 90 | 90 | 90 | |
| Рабочее давление, Макс. | PN | бар | 16 | 16 | 16 | 16 | |
| Потеря давления при QMax | | бар | 1 | 1 | 1 | 1 | |
| Импульсная значимость | | л/имп | 100 | 100 | 100 | 100 | |
| Высота | H1 | k* | мм | 115 | 140 | 140 | 168 |
| | | m* | мм | 120 | 145 | 145 | 170 |
| | | H2 | мм | 32 | 50 | 50 | 60 |
| Ширина | B | мм | 95 | 100 | 100 | 131 | |
| Вес | | кг | 1,8 | 2,7 | 2,7 | 5,4 | |

k* Стекло из пластмассы

m* Минеральное стекло



Размеры MTW