





Patronenwasserzähler

Hauswasserzähler

Q₃ 4,0 m³/h, DN 20

Produktbeschreibung

Der Patronenwasserzähler ist konformitätsbewertet ("geeicht") und für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr geeignet. Die Gehäuselegierung entspricht DIN 50930-6 gemäß Trinkwasserverordnung, der Werkstoff ist auf dem Messgerät gekennzeichnet und aufgeführt in der Liste "Trinkwasserhygienisch geeignete Werkstoffe" des Umweltbundesamtes ("UBA-Liste").

Optional kann ein nach DIN DVGW zugelassener Rückflussverhinderer (RV) in das Zählergehäuse eingebaut werden.

Vorteile und Besonderheiten

- Das Zählergehäuse sitzt genau unter der Messpatrone und ist ganz einfach innerhalb einer Minute zu wechseln
- Kostengünstige Alternative zu den klassischen Hauswasserzählern
- Zur Erleichterung der Ablesbarkeit kann der 0-Punkt des Zifferblattes (durch drehen der Messkapsel beim Einbau) der Durchflussrichtung angepasst werden
- Beim turnusmäßigen Wechsel zum Ablauf der Eichgültigkeit wird nur der Messeinsatz getauscht das Gehäuse bleibt eingebaut

Technische Kurzinfo

- Hauswasserzähler in Mehrstrahl-Nassläufer-Flügelradzähler-Technologie der neuesten Generation
- Mediumtemperaturbereich:
 1 °C bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)
- Modelle für waagerechten Einbau und Steigleitungen
- PN: 16 bar



MNRS-1 - Einbau senkrecht



MNR-1 - Einbau waagrecht



Patrone von unten



Rückflussverhinderer





Patronenwasserzähler

Kaltwasser bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)







| Nr. | DN | $Q_3(MID)$ | Q _n (EWG) | Baulänge | Anschluss | PN | Gruppe | | ArtNr. |
|--|---|------------|----------------------|----------|-----------|----|--------|------|--------|
| Patronenzähler, Kaltwasser bis 30 °C, Nassläufer, waagerecht | | | | | | | | | |
| 1 | 20 | 4,0 | 2,5 | 190 mm | G1" | 16 | MPT | kalt | 83000 |
| Patronenzähler, Kaltwasser bis 30 °C, Nassläufer, Steigrohr | | | | | | | | | |
| 2 | 20 | 4,0 | 2,5 | 105 mm | G1" | 16 | MPT | kalt | 83020 |
| Mehrstrahl-Messpatrone OPV | | | | | | | | | |
| 3 | für waagerechten und senkrechten Einbau | | | | | | MPT | kalt | 83090 |

Zubehör

für Patronenwasserzähler













| Nr. | Zubehör für Patronenwasserzähler | Тур | ArtNr. |
|-----|--|-----|--------|
| 4 | Rückflussverhinderer (DIN DVGW zugelassen) | MPU | 83100 |
| 5 | Montageschlüssel | MPU | 83110 |
| 6 | Spülhaube (Kunststoff) zum Schutz | MPU | 83101 |
| 7 | Haltewerkzeug zum Gegenhalten bei Montage o. Zählerbügel von Patronenzähler waagerecht | MPU | 83112 |
| 8 | O-Ring Dichtungssatz | MPU | 83114 |
| 9 | Impuls-Aufsatzmodul mit drei potentialfreien Kontaktausgängen: 1/10/100 l/Impuls, Open Collector, Batterie bis 12 Jahre Lebensdauer | MPU | 84890 |

Patronenwasserzähler

Kaltwasser bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)

| Patronenwasserzähler Allgemeine Daten | | | | | |
|---------------------------------------|----|-----|---|--|--|
| Mediumtemperaturbereich | | °C | 1 30 (Sicherheit bis 50) | | |
| Umgebungstemperatur | | °C | 1 55 | | |
| Nenndruck | PN | bar | 16 | | |
| Schutzklasse | | IP | 68 | | |
| Zulassung | | | MID, konformitätsbewertet ("geeicht") für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr | | |
| Genauigkeitsklasse | | | R80H / R40V | | |
| Trinkwasser | | | entspricht den Richtlinien gemäß KTW, DVGW W270, UBA-Liste und der TrinkwV | | |

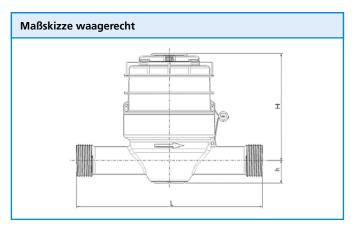


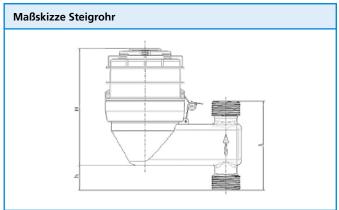


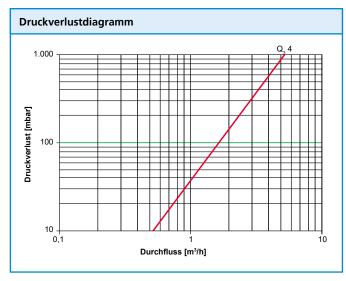
Patronenwasserzähler

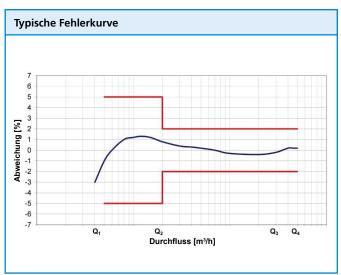
Kaltwasser bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)

| Patronenwasserzähler Technische Daten | | | | | |
|---------------------------------------|----------------|------|------------|-----------|--|
| Artikel-Nr. | | | 83000 | 83020 | |
| Einbaulage | | | waagerecht | Steigrohr | |
| Nenndurchfluss (MID) | Q_3 | m³/h | 4,0 | 4,0 | |
| Nennweite | DN | mm | 20 | 20 | |
| Baulänge | L | mm | 190 | 105 | |
| Anschlussgewinde | | Zoll | G1B | G1B | |
| Nenndurchfluss (EWG, alte Angabe) | Q _n | m³/h | 2,5 | 2,5 | |
| Anlaufwert | | l/h | 6 | 6 | |
| Minimaldurchfluss | Q ₁ | l/h | 25 | 25 | |
| Übergangsdurchfluss | Q ₂ | l/h | 40 | 40 | |
| Maximaldurchfluss | Q_4 | m³/h | 5 | 5 | |
| Druckverlust bei Q ₃ | Δр | bar | 0,6 | 0,6 | |
| Durchflusskennwert | Kvs | m³/h | 6,5 | 6,5 | |
| Gesamthöhe | Н | mm | 117 | 145 | |
| Höhe | h | mm | 22 | 27 | |
| Schraubkopf Ø | | mm | 95 | 95 | |
| Gewicht | ca. | kg | 1,2 | 1,6 | |















Wasserzähler

Wohnungswasserzähler Hauswasserzähler Unterputzzähler Ultraschall-Wasserzähler Magnetisch-induktive Sonderwasserzähler Großwasserzähler



Wärmezähler

Kompakt-Wärmezähler Solarwärmezähler Ultraschall-Wärmezähler Großwärmezähler Magnetisch-induktive Klimazähler Clamp-On



Kältezähler

Kompakt-Kältezähler Ultraschall-Kältezähler Großkältezähler Magnetisch-induktive Kältezähler Clamp-On



Gaszähler

Balgengaszähler Digitale Gaszähler Drehkolbengaszähler Turbinenradgaszähler Quantometer Mengenumwerter Industriegaszähler



Ölzähler

Ölzähler



Stromzähler

Wechselstromzähler Drehstromzähler Messwandlerzähler Universalmessgerät Aufsteckwandler Klappwandler Verrechnungswandler



Druckluftzähler

Druckluftzähler Drucksonden Dampfzähler Taupunktsensoren Anbohrschellen



Systemtechnik

BACnet/M-Bus/Modbus-Gateway/Datenlogger M-Bus Datenlogger M-Bus Gateways Pegelwandler/Repeater Walk-by Funksystem AMR Funksystem



Sonderzähler

Heizkostenabrechnung Zählermietservice Informationen Eichgesetz Einbauhinweise

Die Informationen in diesem Datenblatt enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart sind.

©2019 WDV ® Molliné. Änderungen vorbehalten