



Patronenwasserzähler Hauswasserzähler

Q_3 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		Art.-Nr.
Patronenzähler, Kaltwasser bis 30 °C, Nassläufer, waagrecht									
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	Typ	Art.-Nr.
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 waagrecht	MPU	83112
8	O-Ring Dichtungssatz	MPU	83114
9	Impuls-Aufsatzmodul mit einem potentialfreien Kontaktausgang, 1 l/Impuls, Open Collector, Batterie bis 12 Jahre Lebensdauer	MPU	84890

Patronenwasserzähler

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

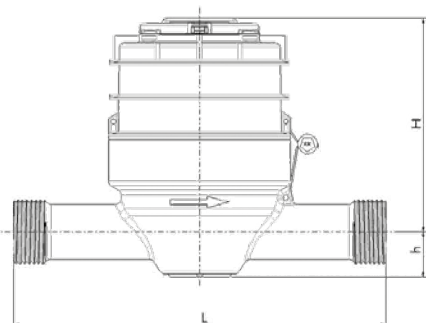
Patronenwasserzähler Allgemeine Daten			
Mediumtemperaturbereich		°C	1 ... 30 (Sicherheit bis 50)
Umgebungstemperatur		°C	1 ... 55
Nenndruck	PN	bar	16
Schutzklasse		IP	68
Zulassung			MID, konformitätsbewertet („geeicht“) für den gesetzlichen Abrechnungsverkehr
Genauigkeitsklasse			R80H / R40V
Trinkwasser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

Patronenwasserzähler

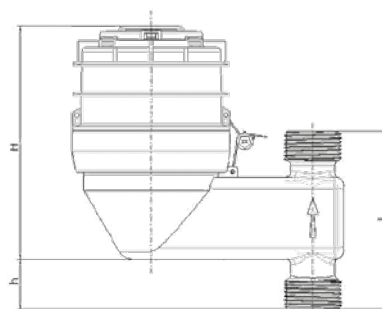
Kaltwasser bis 30 °C (Sicherheit bis 50 °C)

Patronenwasserzähler Technische Daten				
Artikel-Nr.			83000	83020
Einbaulage			waagrecht	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	Δp	bar	0,6	0,6
Durchflusskennwert	Kvs	m³/h	6,5	6,5
Gesamthöhe	H	mm	117	145
Höhe	h	mm	22	27
Schraubkopf	Ø	mm	95	95
Gewicht	ca.	kg	1,2	1,6

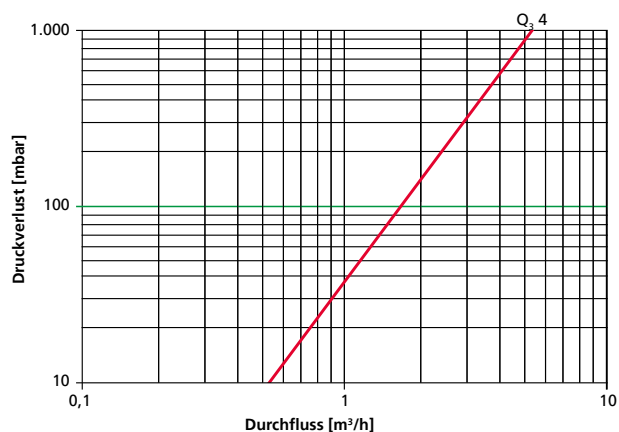
Maßskizze waagrecht



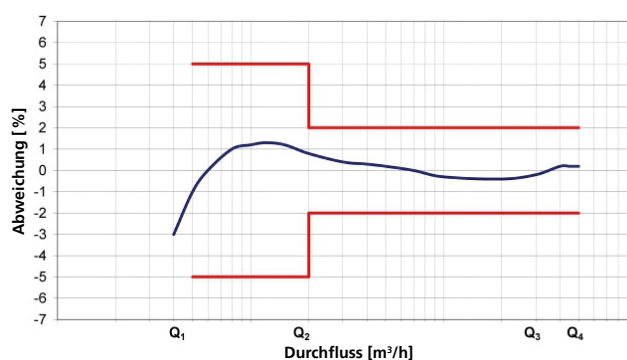
Maßskizze Steigrohr



Druckverlustdiagramm



Typische Fehlerkurve



WÄRMEZÄHLER

Kompaktzähler

WINGSTAR® C3 A
WINGSTAR® C3 S
WINGSTAR® C3 I
WINGSTAR® C3 M
WINGSTAR® C3 T

Ultraschallzähler

Ultramess® C3 U
Ultramess® H Kompakt
Ultramess® 403
Allmess UltraMaXX®
Ultramess® S3 Split

Splitgeräte / Großwärmesähler

WingStar® S3 Split
Ultramess® E Split
Allmess CF 51
Ultramess® 603
Ultramess® Solar 6M3
Ultramess® 803
MIDmess® MI12
Clamp-On Ultraschall Stationär
Clamp-On Ultraschall Mobil
Unterschiede Clamp-On

WASSERZÄHLER

Montageblöcke

Hydromess® Mini Koax 2"
Hydromess® MAX
Hydromess® MAX Koax 2"
Hydromess® Kemper
Hydromess® UP-Block
Minol Microblock
Abdeckblenden, Montagestränge
UP-Gehäuse
Hydromess® Perfekt-Station
Hydromess® Koax 2"-Station
Hydromess® ECO-Station
Abdeckblenden

Unterputzzähler

Koax 2" Modular & Digital
Allmess UP-Zähler
Ersatzzähler Modular & Digital
Zubehör: Rosetten
Zubehör: Dichtungen
Zubehör: Montagekoffer
Zubehör: Montageschlüssel

Ventilzähler

Erklärung Ventilzähler
Hydromess® VTZ06
Ventilzähler-Messköpfe
Ventilzähler-Ersatzventile

Wohnungszähler

APZ-Zähler Modular & Digital
Zubehör Modularzähler
Zapfhahnzähler Modular & Digital
Wasch-/Spültischzähler Modular & Digital
Kombi-Eckventil Modular
Duo-Wasch-/Spültischzähler Modular & Digital
Zubehör Wohnungszähler
Zubehör: Kugelhähne

Hauswasserzähler

Nassläufer
Modular Trockenläufer
Universalzähler nur mit EDC
Universalzähler PTFE
Patronenzähler
Ringkolbenwasserzähler G4
Zubehör Hauswasserzähler

Ultraschall-Wasserzähler

Hydromess® H2
Hydromess® 2200/3200
Hydromess® ZR Woltmann-Wasserzähler
Verbund-/Brunnenzähler
MIDmess® MI 1
MIDmess® MI 50
MIDmess® MI 20
Sonderbaulängen

ÖLZÄHLER

HZ-5 & HZ-5DR Ölzähler
HZ-6 & HZ-6DR Ölzähler
HZ-3 Ölzähler

STROMZÄHLER

Sysmess® Profi II
Teilbare & Aufsteckstromwandler
Sysmess® UM96

SYSTEMTECHNIK

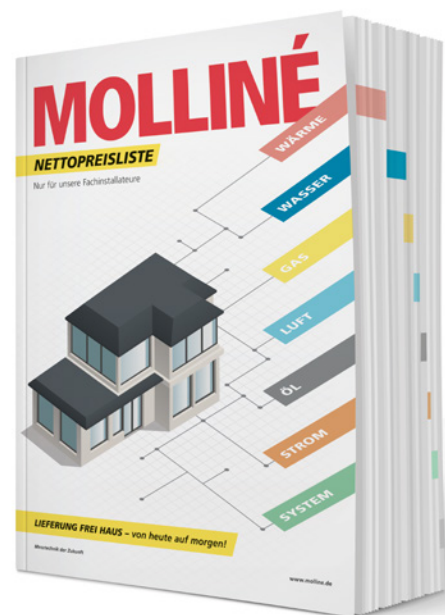
Molliné Connect
Molliné Easy Connect Gateway
Sysmess® S1 mobil
Sysmess® M-Bus Center
Sysmess® Multi 4 Basisgerät
Sysmess® Modular 4 Basisgerät Indoor/Outdoor
Zubehör: Impuls-/Kontaktzähler
Ferninspizierbarer Rauchwarnmelder RE
Elektronischer Heizkostenverteiler Sysmess® HS1

WEITERE INFOS

Informationen zur Eichung
Handwerkerrente
Informationen zu Energiezählern
Wichtige Infos, Einbaubeispiele
Beispielschemata Wärmesähler
Nachrüstpflicht Wärmesähler
Einbau Ultraschallzähler
Zählereinbau bei Wärmepumpen

Die Nettopreis-
liste für unsere
Fachinstallateure

» **JETZT
BESTELLEN**



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.

©2025 WDV Molliné GmbH. Änderungen vorbehalten