



Wasserzähler - Änderung der Kennzeichnung/Leistungsbereiche

Kennzeichnung

Durch die Einführung der europäischen Messgeräte-richtlinie (MID) haben sich die bisherigen Größenbezeichnungen von Wasserzählern geändert.

alte Kennzeichnung	→	neu nach MID
kleinster Durchfluss: Q_{\min}	→	Minstdurchfluss: Q_1
Übergangsdurchfluss: Q_t	→	Übergangsdurchfluss: Q_2
Nenndurchfluss: Q_n	→	Dauerdurchfluss: Q_3
größter Durchfluss: Q_{\max}	→	Überlastungsdurchfluss: Q_4

Beispiel für eine Zählerkennzeichnung der Zählergröße

Q_n 2,5	→	Q_3 4
Q_n 6	→	Q_3 10

Leistungsbereiche

Durch die neuen Q_3 - Werte und Durchflussverhältnisse Q_2/Q_1 und Q_3/Q_4 verändern sich auch die Belastungsbereiche.

Beispiel bei Zählergröße **Q_n 2,5 neu Q_3 4**

alt	→	neu
Q_{\min} = 50 l/Stunde	→	Q_1 = 50 l/Stunde
Q_t = 200 l/Stunde	→	Q_2 = 80 l/Stunde
Q_{\max} = 5 m ³ /Stunde	→	Q_4 = 5 m ³ /Stunde

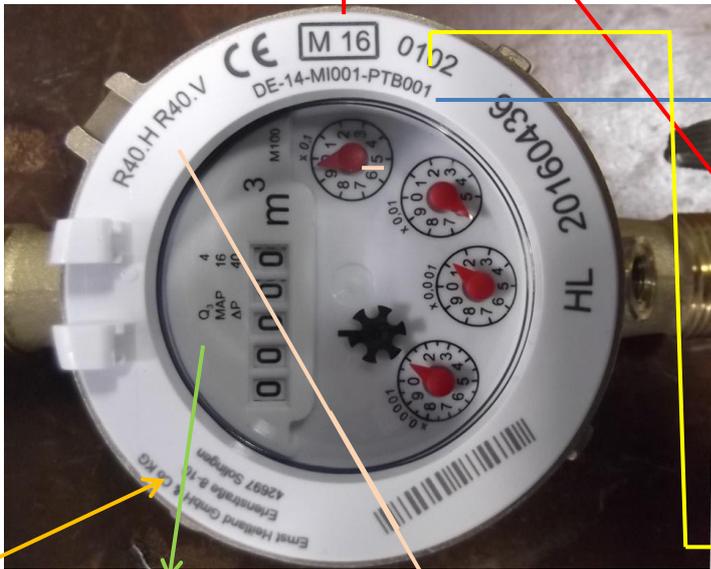
Beispiel bei Zählergröße **Q_n 6 neu Q_3 10**

Q_{\min} = 120 l/Stunde	→	Q_1 = 125 l/Stunde
Q_t = 480 l/Stunde	→	Q_2 = 200 l/Stunde
Q_{\max} = 12 m ³ /Stunde	→	Q_4 = 13 m ³ /Stunde

Weitere Erläuterungen zur Kennzeichnung für Wasserzähler finden Sie im folgenden Bild.

Die Eichgültigkeitsdauer bleibt von den Änderungen unberührt.

Zähler nach MID



EG-Baumusterprüfbescheinigung
Zulassungsnummer
DE-14-MI001-PTB001

DE = Deutsche-Zulassung
16 Das Jahr der Erstzulassung (2016)
MI = MID
001 = Kennzeichnung Wasserzähler
PTB = Physikalisch Technische
Bundesanstalt
001 = 1 Zulassung in dem Jahr

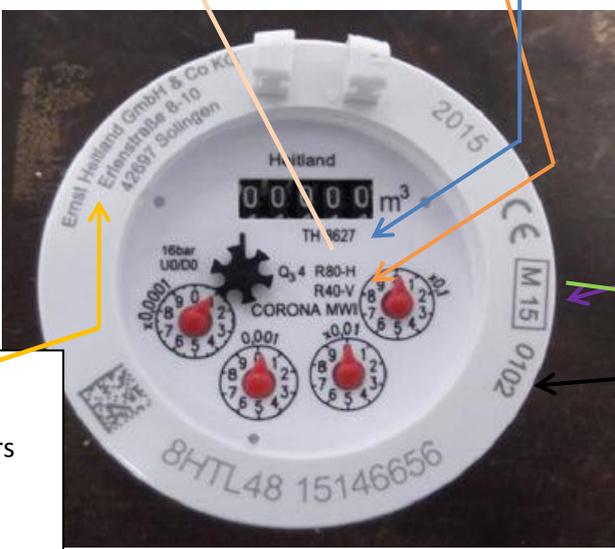
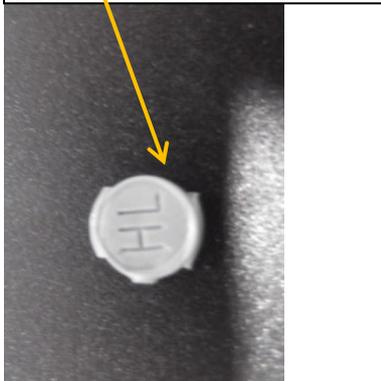
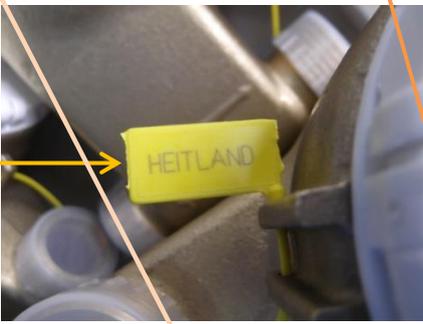
M 16 = Das Jahr der
Konformitätserklärung
(früher **Eich Jahr**)

0102 = Benannte Stelle PTB

EG – Konformitätserklärung
Q 3 = 4
Dauerdurchfluss 4 m³
(früher Qn 2,5)
Max Durchfluss 5 m³

R40. H/V (früher **A** -H/V) H = Horizontal / V = Vertikal (Einbaulage)
R80. H/V (früher **B** -H/V) R160 H/V (früher **C** -H/V)
Q3/Q1 Dynamikbereich früher Metrologische Klasse A,B,C

Konformitätsbewertung
Stempel
der Stelle - die die
Bewertung durchgeführt
hat



EG-
Baumusterprüfbescheini-
gung
Zulassungsnummer
TH – 8627
Ungarische Zulassung

Identifizierung des Herstellers
Ab 20 April 2016 Pflicht

EG- Konformitäts-
erklärung
CE **M15** 0102