

Kompaktwärmezähler

Austauschbroschüre

Kompaktwärmezähler (qp 0,6-2,5)



Der Wärmezählereichaustausch steht an?

Allmess hat für fast jeden Fall die richtige Lösung!

Das Problem ist bekannt: Sie kommen in eine Liegenschaft, um den turnusmäßigen Eichaustausch durchzuführen und wissen nicht, welche Wärmezähler Sie erwarten. Im Laufe der Jahre sind viele Hersteller mit Wärmezählern und den unterschiedlichsten Temperaturfühlern auf den Markt gekommen, was eine Unterscheidung der Fabrikate noch erschwert.

Diese Broschüre erleichtert Ihnen die Auswahl des Allmess Produkts, das im Austausch eingesetzt werden kann. In der Broschüre sind Standardfälle dargestellt. Die Temperaturfühlerkabel können in Farbe und Ausführung von den Abbildungen abweichen. Bei Wärmezählern mit Fernanzeige- oder Fernausleseoptionen wenden Sie sich bitte an unsere technische Kundenberatung.



Der Allmess Messkapsel Ultraschallwärmehähler Integral-MK UltraMaXX

Der Integral-MK UltraMaXX kombiniert das bewährte Messkapselsystem mit innovativer Ultraschalltechnologie und kann im Eichaustauschfall im Handumdrehen ausgetauscht werden.

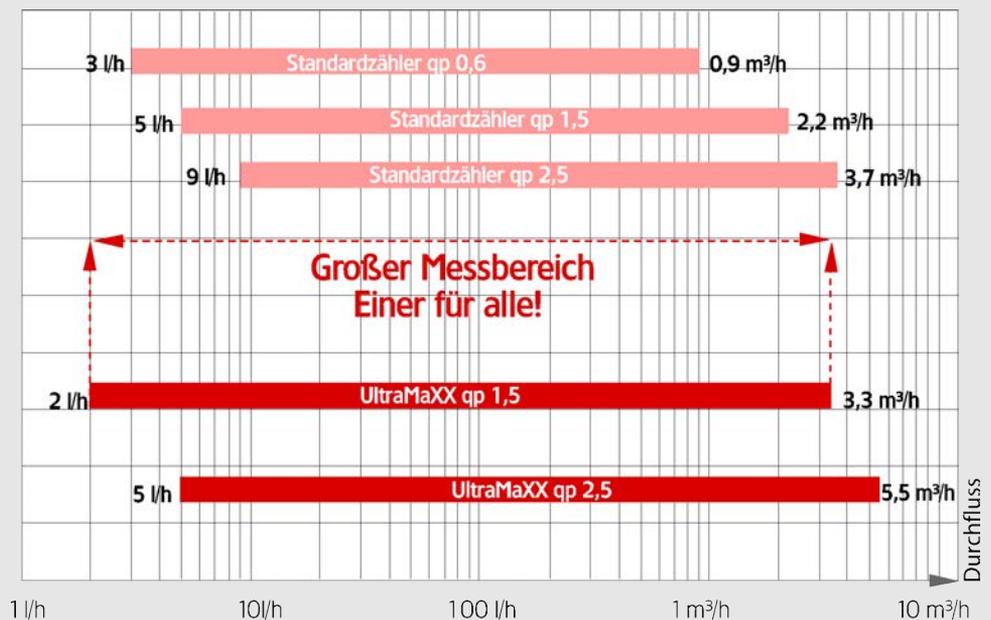
Hinweis

Der Integral-MK UltraMaXX qp 1,5 m³/h deckt im Austausch die Nenngößen Qn (qp) 0,6 - 1,5 von Wettbewerbszählern ab.



Isolierset für EnEV-gerechte Wärmedämmung

Messbereiche im Vergleich



Einer für alle!

Die außergewöhnlich hohe Messdynamik (qp 1,5 = 2-3000 l/h) macht den UltraMaXX zu einem echten Mehrbereichszähler und sorgt für Planungssicherheit.

In wenigen Schritten zum richtigen Austauschwärmezähler

✓ Baulänge



✓ Anschlussgewinde



✓ Nenndurchfluss

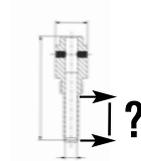
m³/h?

✓ Temperaturfühler

Durchmesser

∅ ?

Eintauchtiefe



Gesetzliche Regelung zu Tauchhülseninstallationen

Das deutsche Eichgesetz schreibt vor, dass Temperaturfühler von Wärmezählern mit einer Bauartzulassung entsprechend der europäischen Richtlinie für Messgeräte (MID) bis einschließlich DN25 in Neuinstallationen ausschließlich direktmessend verbaut werden. Bei vorhandenen Installationen, z.B. bei Eichaustausch, ist die Verwendung von Temperaturfühlern in Tauchhülsen unter folgenden Bedingungen geduldet:

- > Die Eignung der Temperaturfühler in Kombination mit der entsprechenden Bauart der Tauchhülse des Feldbestandes ist zur Absicherung der Einhaltung der Fehlergrenze für die Messung thermischer Energie vom Hersteller gegenüber der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) nachzuweisen.
- > Die verwendete Tauchhülse muss klar einem der von der PTB vergebenen Bauartschlüssel für Tauchhülsen zuzuordnen sein.
- > Die Tauchhülse muss identifiziert werden. Für die Identifizierung können Sie bei Allmess ein Prüfset (Bestell-Nr. 14883) bestellen.
- > Die Tauchhülse muss klar gekennzeichnet sein.

Die Allmess GmbH hat als Hersteller von Wärmezählern die Messrichtigkeit in Kombination mit den von Allmess vertriebenen Tauchhülsen nachgewiesen und die Aufnahme in die Liste der geduldeten Tauchhülsen erwirkt.

Sie haben die Wahl, bei dem Eichaustausch von Wärmezählern von der sog. Bestandsregelung Gebrauch zu machen und die Tauchhülsen nach Identifikation und Kennzeichnung weiter zu nutzen oder schon heute die bestehenden Anlagen auf direktmessenden Einbau umzurüsten.

Inhalt

1. Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage	Seite 4-9
Allmess EAT	Seite 4
Wärmezähler 110 mm 3/4" Anschlussgewinde	Seite 6
Wärmezähler 130 mm 1" Anschlussgewinde	Seite 8
2. Eichaustausch mit Umrüstung auf Direktmessung (zu 100% zukunftssicher)	Seite 10-15
Allmess EAT	Seite 10
Wärmezähler 110 mm 3/4" Anschlussgewinde	Seite 12
Wärmezähler 130 mm 1" Anschlussgewinde	Seite 15

Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage

Bestand Allmess EAT

Einbausituation	Baulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühler
-----------------	----------	------------------	------------------

Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage



110 bzw.
130 mm

3/4" bzw. 1"



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 6,0 mm
Baulänge: 50 mm

oder



110 bzw.
130 mm

3/4" bzw 1"



Direktmessungsfühler
EN1434/AGFW

110 bzw.
130 mm

3/4" bzw 1"



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 5,2 mm
Baulänge: 45 mm

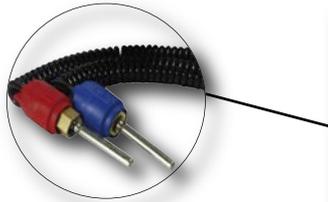
Neu

Allmess Austauschzähler

Wärmezähler

Zubehör gleich mitbestellen!

DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel

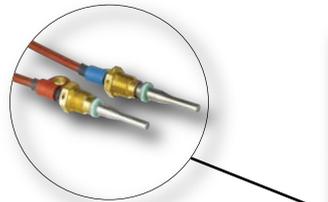


Integral-MK UltraMaXX qp 1,5
oder
Integral-MK UltraMaXX qp 2,5

560223000006
560423000006

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006

AGFW/EN1434
Direktmessung
1,7 m Glattkabel

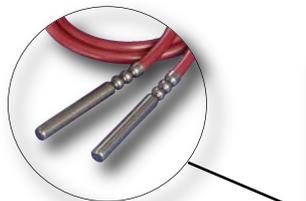


CF-UltraMaXX qp 1,5
oder
CF-UltraMaXX qp 2,5

560273010465
560473010465

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006

5,2 mm Tauchhülsenfühler
1,7 m Glattkabel



Integral-MK UltraMaXX qp 1,5
oder
Integral-MK UltraMaXX qp 2,5

560223000706
560423000706

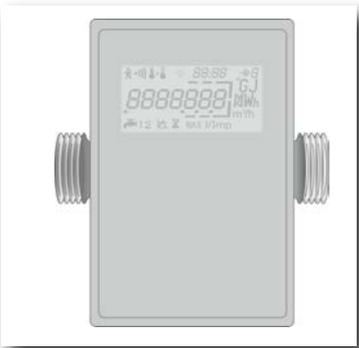
Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006

Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage

Bestand Verschraubungswärmezähler 110 mm Baulänge

Einbausituation	Baulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühler
-----------------	----------	------------------	------------------

Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage



110 mm $3/4''$



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 5,2 mm

110 mm $3/4''$



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 5,0 mm

110 mm $3/4''$



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 6,0 mm

110 mm $3/4''$



Direktmessungsfühler
EN1434/AGFW

Neu

Allmess Austauschzähler

Wärmezähler

Tauchhülsenfühler
5,2 mm



Integral-V UltraLite PRO 5,2 qp 1,5 561423001706HA

Tauchhülsenfühler
5,0 mm



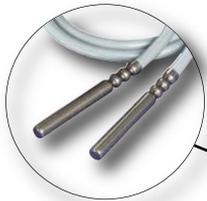
Integral-V UltraLite PRO 5,0 qp 1,5 561423001806HA

Tauchhülsenfühler
6,0 mm



CF Echo II - TH qp 1,5 610541001065

Tauchhülsenfühler
5,2 mm



Integral-V UltraLite PRO 5,2 qp 1,5 561423001706HA

Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage

Bestand Verschraubungswärmezähler 130 mm Baulänge

Einbausituation	Baulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühler
-----------------	----------	------------------	------------------

Eichaustausch unter Nutzung der bestehenden Anlage



130 mm 1"



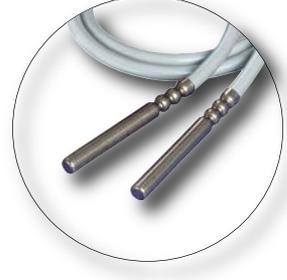
Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 5,2 mm

130 mm 1"



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 5,0 mm

130 mm 1"



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 6,0 mm

130 mm 1"



Direktmessungsfühler
EN1434/AGFW

Neu

Allmess Austauschzähler

Wärmezähler

Tauchhülsenfühler
5,2 mm



Integral-V UltraLite PRO 5,2 qp 2,5 561823001706HA

Tauchhülsenfühler
5,0 mm



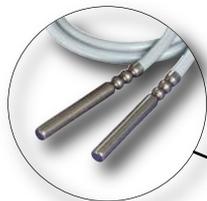
Integral-V UltraLite PRO 5,0 qp 2,5 561823001806HA

Tauchhülsenfühler
6,0 mm



CF Echo II - TH qp 2,5 611141001065

Tauchhülsenfühler
5,2 mm



Integral-V UltraLite PRO 5,2 qp 2,5 561823001706HA

Eichaustausch mit Umrüstung auf Direktmessung

Bestand Allmess EAT

Einbausituation	Baulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühler
-----------------	----------	------------------	------------------

**Eichaustausch mit
Umrüstung auf
Direktmessung**



110 bzw.
130 mm

3/4" bzw. 1"



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 6,0 mm
Baulänge: 50 mm

oder



110 bzw.
130 mm

3/4" bzw 1"



Direktmessungsfühler
EN1434/AGFW

110 bzw.
130 mm

3/4" bzw 1"



Tauchhülsenfühler
Durchmesser: 5,2 mm
Baulänge: 45 mm

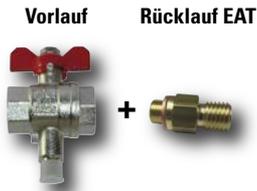
Neu

Allmess Austauschzähler

Umrüstsatz

Wärmezähler

Zubehör gleich mitbestellen!



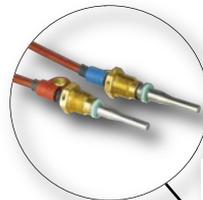
DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel



Adapter DS6 15432
+ Kugelhahn DS6 VL-KH 3/4" 15316
oder Kugelhahn DS6 VL-KH 1" 15315

Integral-MK UltraMaXX qp 1,5 560223000006
oder
Integral-MK UltraMaXX qp 2,5 560423000006

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006

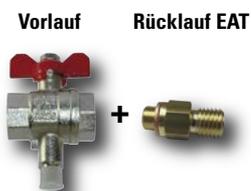


AGFW/EN1434
Direktmessung
1,7 m Glattkabel



CF-UltraMaXX qp 1,5 560273010465
oder
CF-UltraMaXX qp 2,5 560473010465

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006



DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel



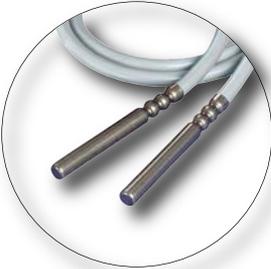
Adapter DS6 15432
+ Kugelhahn DS6 VL-KH 3/4" 15316
oder Kugelhahn DS6 VL-KH 1" 15315

Integral-MK UltraMaXX qp 1,5 560223000006
oder
Integral-MK UltraMaXX qp 2,5 560423000006

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006

Eichaustausch mit Umrüstung auf Direktmessung

Bestand Verschraubungswärmezähler 110 mm Baulänge

Einbausituation	Baulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühler
Eichaustausch mit Umrüstung auf Direktmessung 	110 mm	3/4"	 Tauchhülsenfühler Durchmesser: 5,2 mm
	110 mm	3/4"	 Tauchhülsenfühler Durchmesser: 5,0 mm
	110 mm	3/4"	 Tauchhülsenfühler Durchmesser: 6,0 mm
	110 mm	3/4"	 Direktmessungsfühler EN1434/AGFW

Neu

Allmess Austauschzähler

Umrüstsatz



DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel

Wärmezähler



Zubehör gleich mitbestellen!



EAT 3/4"-DS6-DN 15 - 110 mm

2502000006

Integral-MK UltraMaXX qp 1,5

560223000006

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006

Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006



DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel



EAT 3/4"-DS6-DN 15 - 110 mm

2502000006

Integral-MK UltraMaXX qp 1,5

560223000006

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006

Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006



DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel



EAT 3/4"-DS6-DN 15 - 110 mm

2502000006

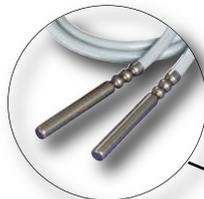
Integral-MK UltraMaXX qp 1,5

560223000006

Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006

Isolierung für EAT 3/4"-KH Bestell-Nr.: 2551000006

Tauchhülsenfühler
5,2 mm mit nachträglich zu
montierendem
Direktmessungsadapter



Integral-V UltraLite PRO 5,2 qp 1,5

561423001706HA

Adapter für Direktmessung
AGFW im Lieferumfang enthalten!

Eich Austausch mit Umrüstung auf Direktmessung

Bestand Verschraubungswärmezähler 130 mm Baulänge

Einbausituation	Baulänge	Anschlussgewinde	Temperaturfühler
Eich Austausch mit Umrüstung auf Direktmessung 	130 mm	1"	 Tauchhülsenfühler Durchmesser: 5,2 mm
	130 mm	1"	 Tauchhülsenfühler Durchmesser: 5,0 mm
	130 mm	1"	 Tauchhülsenfühler Durchmesser: 6,0 mm
	130 mm	1"	 Direktmessungsfühler EN1434/AGFW

Neu

Allmess Austauschzähler

Umrüstsatz



**DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel**

Wärmezähler



Zubehör gleich mitbestellen!



EAT 1"-DS6-DN 20 - 130 mm 2504000006 Integral-MK UltraMaXX qp 2,5 560423000006 Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006



**DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel**



EAT 1"-DS6-DN 20 - 130 mm 2504000006 Integral-MK UltraMaXX qp 2,5 560423000006 Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006



**DS6 Temperaturfühler
Direktmessung
1,2 m Wendelkabel**



EAT 1"-DS6-DN 20 - 130 mm 2504000006 Integral-MK UltraMaXX qp 2,5 560423000006 Montageschlüssel WMZ-MK Bestell-Nr.: 5699000006
Isolierung für EAT 1"-KH Bestell-Nr.: 2553000006

**Tauchhülsenfühler
5,2 mm mit nachträglich zu
montierendem
Direktmessungsadapter**



**Adapter für Direktmessung
AGFW im Lieferumfang enthalten!**

**Schleswig-Holstein, Hamburg,
nördliches Niedersachsen und
Mecklenburg-Vorpommern**

E. G. Lochmann KG
Friedenstraße 2
24568 Kaltenkirchen
Tel. 04191 9088-0
Fax 04191 9088-44
lochmann@allmess.de

Bremen und westliches Niedersachsen

Nowak Industrievertretungen
Letterhausstr. 62
27755 Delmenhorst
Tel. 04221 80222-0
Fax 04221 80222-1
nowak@allmess.de

Nordrhein-Westfalen*

Richmann Handelsvertretungen
Inh. Oliver Pawlik e.K.
Kemnader Straße 285
44797 Bochum
Tel. 0234 77797-0
Fax 0234 77797-70
richmann@allmess.de

**Nordrhein-Westfalen
(Bergisches Land, Rheinland)**

Küppers Industrievertretungen
Raitz-von-Frentz-Str. 6
41352 Korschenbroich
Tel. 02161 40298-23
Fax 02161 40298-29
kueppers@allmess.de

Baden-Württemberg*

Friedrich Industrievertretung OHG
Maieräckerstraße 13
72108 Rottenburg a. N.
Tel. 07472 9631-0
Fax 07472 9631-49
friedrich@allmess.de

Niedersachsen

Andre Böhmke
Industrievertretungen
Drosselweg 4
30938 Burgwedel
Tel. 05139 80013
Fax 05139 88789
boehmke@allmess.de

Thüringen

Joachim Rückmann
Industrievertretungen
Am Schießstand 29
99099 Erfurt
Tel. 0361 411992
Fax 0361 4210282
rueckmann@allmess.de

Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland*

Prüfer & Rappold GmbH
Bergweg 13 a
61267 Neu Anspach
Tel. 06081 96291-2
Fax 06081 96291-4
pruefer-rappold@allmess.de

Berlin und Brandenburg

Ralf Kattenbusch UG
Heimstraße 24b
15374 Müncheberg
Tel. 033432 999704
Fax 033432 999930
kattenbusch@allmess.de

Sachsen-Anhalt

Frank Siebenhüner Industrievertretungen
Speicherstraße 10
06526 Sangerhausen
Tel. 03464 5769-70
Fax 03464 5769-72
siebenhuener@allmess.de

Sachsen*

Industrievertretungen Köhler
Inh. G. Schwalm
Prager Str. 17
04103 Leipzig
Tel. 0341 9213735
Fax 0341 9213736
koehler@allmess.de

Bayern (Nord)*

Wolfgang Fleischmann
Haustechnische Vertretungen
Steinlachstraße 23
90571 Schwaig
Tel. 0911 958887-0
Fax 0911 958887-49
fleischmann@allmess.de

Bayern (Süd)

Wolf Industrievertretung
Weihmühlstr. 16
85368 Moosburg
Tel. 08761 6686-50
Fax 08761 6686-59
wolf@allmess.de

*Werksvertretungen mit Abrechnungsservice

Auftragsabwicklung

E-Mail: Vertrieb@allmess.de
Fax: 0 43 61/18 33 70 0

Telefon: 0 43 61/625-
Loreen Kroll -205
Alina Nehlsen -222
Florian Rathke -124
Marco Andresen -125

Anfragen/Angebote

E-Mail: Angebotsabteilung@allmess.de
Fax: 0 43 61/18 33 71 6

Telefon: 0 43 61/625-
Stephanie Neumann -106
Petra Sager -236

MietService

Fax: 0 43 61/625-277

Telefon: 0 43 61/625-
Melanie Jöllencek -137
Maximilian Petyrek -150
Dustin Scholz -186

Technische Kundenberatung

Fax: 0 43 61/625-255

Telefon: 0 43 61/625-
Udo Fritsch -130
Imke Krause -131
Thomas Prüß -132
Thorsten Vorwerk -109

Kundenservice

Fax: 0 43 61/625-255

Telefon: 0 43 61/625-
A-F Nicole Bahr -165
G-M Vera Böttcher -216
N-Z Martina Bünning -126

Bankverbindung: ING-Bank – IBAN DE44 5002 1000 0010 1325 53 – SWIFT-BIC INGBDEFFXXX –
Ust-IdNr. DE 183657692 Amtsgericht Lübeck HRB-Nr. 233 0L
Geschäftsführer: Harald Jöllencek, Robert Farrow, Johannes Huizing, Joel Vach, Klaus Zinnitsch

mit staatlich anerkannten Prüfstellen:



für Messgeräte für Wasser



für Messgeräte für Wärme

Zertifiziert als Hersteller nach MID-Modul-D (LNE-18199) seit 2007

ALLMESS GMBH

Am Voßberg 11
23758 Oldenburg i.H.
Deutschland

Tel: 0 43 61/62 5-0
Fax: 0 43 61/62 5-250
info@allmess.de