



2026



# ALLMESS

Wasserzähler | Wärmezähler | Systeme

## Preisliste 2026

## DIE ALLMESS GMBH EIN UNTERNEHMEN DER ITRON-GRUPPE



Allmess Haupteingang, Oldenburg i.H.

Die Allmess GmbH zählt zu den marktführenden Herstellern von Wasser- und Wärmehählern. Die konsequente Ausrichtung auf den 3-stufigen Vertriebsweg, auf Innovation und montagefreundliche Technik hat zu wegweisenden Produktentwicklungen geführt: Messkapseltechnologie bei Wasser- und Wärmehählern, Ultraschallmessung bei Wärmehählern oder das komplette Funksystem.

Ein umfangreiches Service-Angebot von der Vermietung bis zur 3-stufigen Heizkostenabrechnung unterstützt das kooperierende Fachhandwerk.

Auf einer Betriebsfläche von über 6000 m<sup>2</sup> werden Wohnungs-, Haus- und Großwasserzähler produziert. Darüber hinaus ist Oldenburg der zentrale Standort für die Wärmehählerfertigung und das weltweite Kompetenzzentrum für Ultraschallwärmehähler innerhalb der Itron-Gruppe.

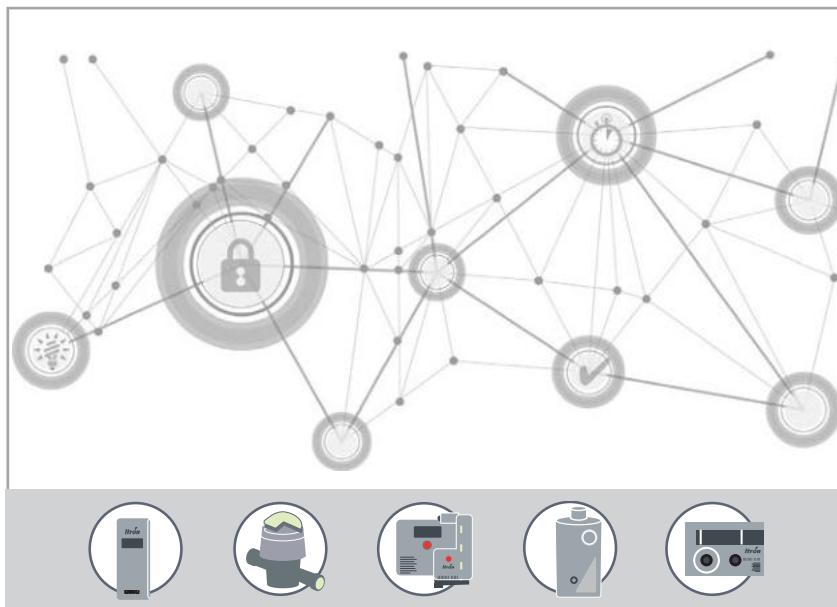
### Über Itron

Itron Inc. ist Weltmarktführer für intelligente Messgeräte sowie für Datenerfassungssysteme und Softwarelösungen. Die Produkte umfassen Elektrizitäts-, Gas-, Wasser- und Wärmehähler, Datenerfassungs- und Kommunikationssysteme u.a. für das Zählerdatenmanagement mit dazugehörigen Softwareanwendungen.

### Novellierte Heizkostenverordnung

Die Europäische Energieeffizienzrichtlinie, kurz EED, hat die Einsparung des europaweiten Energieverbrauchs um 32,5% bis zum Jahr 2030, im Vergleich zur Prognose von 2007, zum Ziel. Die Umsetzung der EED in nationales Recht erfolgt durch die novellierte Heizkostenverordnung, kurz HeizKV (gültig seit 01.12.2021). Eine große Verantwortung zur Einsparung von Energie wird bei dem Verbraucher gesehen. Dieses Energieeinsparpotential soll durch mehr Transparenz bei den Verbräuchen von Heizenergie und Warmwasser erreicht werden.

### EquaScan



Das Allmess EquaScan Funksystem ist ein innovatives Funkauslesesystem, das alle Vorgaben der novellierten HeizKV erfüllt. Alle neu installierten Warmwasserzähler und Wärmehähler müssen fernauslesbar sein. Die Allmess Messgeräte sind per Plug & Play in Fernauslesesysteme einbindbar.

### Allmess APP



- Digitaler Allmess MietService
- Ermittlung des passenden Wasser- und Wärmehählers
- Auslegung von Wärmehählern
- Abruf von Dokumenten



- Auch als Web Version unter:  
<https://mietservice.allmess.de>



Als Mitglied der ARGE Neue Medien besitzen wir die Zertifizierung „Grüner Haken“ für die einwandfreie Datenqualität unserer Artikelstammdaten. Zusätzlich werden unsere Stammdaten durch Open Data Check geprüft.

### Zertifikate und Mitgliedschaften

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

Zertifizierung des Qualitätsmanagements nach DIN EN ISO 9001 und 14001

Staatlich anerkannte Prüfstellen:

für Messgeräte für Wasser

für Messgeräte für Wärme

WEEE-Nr.: DE 72159048

LUCID-Nr.: DE 4938869352561

Interseroh-Nr.: 28737



# INHALTSVERZEICHNIS

## WASSERZÄHLER



Wohnungswasserzähler	
- Unterputzwasserzähler	Seite 5
- Aufputzwasserzähler	Seite 7
- Ventilwasserzähler	Seite 8
- Spezialwasserzähler	Seite 9
- Austauschwasserzähler	Seite 11
Hauswasserzähler	Seite 16
Großwasserzähler	Seite 18

## WÄRMEZÄHLER



Ultraschall-Wohnungswärmezähler	
- Messkapselwärmezähler	Seite 22
- Verschraubungswärmezähler	Seite 25
- Koaxialer Kompaktwärmezähler	Seite 26
Haus- und Gewerbewärmezähler	
- Ultraschall-Kompaktwärmezähler	Seite 28
- Splitwärmezähler	Seite 32

## SYSTEME



Funksystem EquaScan	Seite 44
M-BUS System	Seite 46
Fernanzeigesysteme	Seite 48

## INFORMATIONEN



Konformitätsentgelte	Seite 49
Mietservice	Seite 50
Verkaufsbedingungen	Seite 52
Index	Seite 53
Ihre Ansprechpartner vor Ort	Seite 56

## Nur EIN Zähler für KALT und WARM

Die universell einsetzbaren Allmess Kalt- und Warmwasserzähler befinden sich millionenfach seit 1978 im Einsatz. Die konsequente Forschung und Weiterentwicklung führte zu den vielseitigen universell einsetzbaren Produkten.

Das breite Allmess Wasserzählerangebot wird kombiniert mit dem MietService-Angebot, welches dem Gebäudeeigentümer bei der Finanzierungsentscheidung entgegen kommt (s. Prospekt P0151).

Alle Allmess Wasserzähler erfüllen die Anforderungen der Trinkwasserverordnung durch Einhaltung der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes und des DVGW Arbeitsblatts W270. Auch nachzulesen auf der Internetseite des ZVSHK.

Allmess ist Mitglied im



## ALLMESS-WASSERZÄHLERTECHNOLOGIE

**EIN Zähler für KALT- und WARMwasser**  
**Temperaturbereich: 0,1°C - 90°C**  
**(Temperaturkennzeichnung immer T90)**



**Temperaturkennzeichnung vor Ort durch blauen (kalt) bzw. roten (warm) Klebepunkt!**



### Hinweis:

Allmess Wohnungswasserzähler sind spritzwassergeschützt.

Der Einsatz dieser Zähler in Bereichen mit ständig auftretender hoher Luftfeuchtigkeit (z.B. direkter Duschbereich oder Erdschächte) sollte vermieden werden, da auf Dauer Feuchtigkeit durch die Kunststoff-Zählwerkshaube diffundieren und die Ablesbarkeit beeinträchtigen kann. Wasserzähler frostsicher einbauen!

### Impulsmodul



### Kommunikationsmodule für die Modulzählwerke +m

Alle Allmess-Wasserzähler sind standardmäßig mit einer Schnittstelle für die Verbindung mit Modulen für Funk, M-BUS oder mobile Datenerfassung ausgerüstet und damit EED konform.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
BM +m M-BUS-Modul +m (unparametriert)	3040000006	115,00
PM +m 1 L Puls Modul +m 1 Liter	3041000106	115,00
PM+m 10 L Puls Modul +m 10 Liter	3041001006	115,00
PM +m 100 L Puls Modul +m 100 Liter	3041000006	115,00
Wasserzählerfunkmodul EquaScan wMIU <sup>RF</sup> V2	6070005106	81,78

## MID – DIE EUROPÄISCHE MESSGERÄTERICHTLINIE

**Was bedeutet die Abkürzung MID?** MID steht für Measurement Instruments Directive (Messgeräte richtlinie 2004/22/EG, diese wird aktualisiert durch die Neufassung 2014/32/EU seit dem 20.04.2016 und ergänzt durch 2015/13/EU). In ihr wird geregelt, wie Messgeräte hergestellt und konformitätserklärt werden (Konformitätserklärung ersetzt bisherige Eichung) sowie deren Inverkehrbringen (Übergang vom Hersteller an den Verwender).

Innerstaatlich (EWG)	MID	Innerstaatlich (EWG)	MID
<b>Q<sub>min</sub></b> kleinster Durchfluss	<b>Q1</b> Mindestdurchfluss	Q <sub>n</sub> 1,5 m <sup>3</sup> /h	Q <sub>3</sub> = 2,5 m <sup>3</sup> /h
<b>Q<sub>t</sub></b> Übergangsdurchfluss	<b>Q2</b> Übergangsdurchfluss	Q <sub>n</sub> 2,5 m <sup>3</sup> /h	Q <sub>3</sub> = 4 m <sup>3</sup> /h
<b>Q<sub>n</sub></b> Nenndurchfluss	<b>Q3</b> Dauerdurchfluss	Q <sub>n</sub> 3,5 m <sup>3</sup> /h	Q <sub>3</sub> = 6,3 m <sup>3</sup> /h
<b>Q<sub>max</sub></b> größter Durchfluss	<b>Q4</b> Überlastdurchfluss	Q <sub>n</sub> 6 m <sup>3</sup> /h	Q <sub>3</sub> = 10 m <sup>3</sup> /h
Metrologische Klassen (A, B, C)	Messbereich (R=Q <sub>3</sub> /Q <sub>1</sub> ) (R40, R80, R160)	Q <sub>n</sub> 10 m <sup>3</sup> /h	Q <sub>3</sub> = 16 m <sup>3</sup> /h



# WOHNUNGSWASSERZÄHLER UND ZUBEHÖR

## UNTERPUTZWASSERZÄHLER MESSKAPSELAUSFÜHRUNG

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4)

### UP 6000

#### Liefereinheit I: Einrohranschlussstück EAT (für MES 3/ Q<sub>3</sub> 2,5/A34)

komplett mit Kopfring, Edelstahl-Verschlusskappe zum Durchspülen und Montageeinputzhaube. Messing, entzinkungsgeschützt.

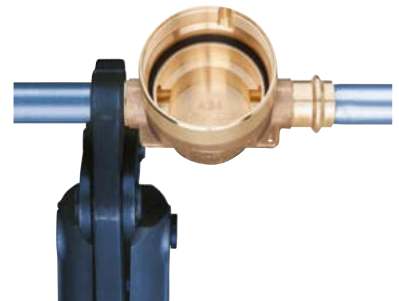
Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
EAT 1/2" AG x 15 mm Löt – 3	2,5	1,5	15	110	15	0101000006	56,80
EAT 3/4" AG x 18 mm Löt – 3	2,5	1,5	15	110	15	0102000006	56,80
EAT 1/2" IG – 3	2,5	1,5	15	110	15	0104000006	56,80
EAT 3/4" IG – 3	2,5	1,5	15	110	15	0103000006	56,80
EAT 22 mm Löt – 3	2,5	1,5	15	110	15	0105000006	56,80



#### Liefereinheit I: EAT-Press für Viega- und Mannesmann-Systeme (für MES 3/ Q<sub>3</sub> 2,5/A34)

komplett mit Kopfring, Edelstahl-Verschlusskappe zum Durchspülen, Montageeinputzhaube und Befestigungsschraube am EAT für Montageschiene (Rotguss).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
EAT 15 mm Press	2,5	1,5	15	140	6	0114000006	61,84
EAT 18 mm Press	2,5	1,5	15	140	6	0115000006	61,84
EAT 22 mm Press	2,5	1,5	15	140	6	0116000006	61,84



#### Liefereinheit II: Messkapselzähler (MES 3/ Q<sub>3</sub> 2,5/A34 für EAT 3/4")

mit Rollenzählwerk und elektronischer Schnittstelle, komplett mit verchromtem Zylinder und Rosette.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MES 3 +m A34	2,5	1,5	15	12	0201932206	114,50



#### Liefereinheit I: Einrohranschlussstück EAT 1" (für MES 5/ Q<sub>3</sub> 4,0/A1)

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
EAT 1" AG x 130 mm – 5 (nur für MES 5)	4,0	2,5	20	130	15	0106000006	72,35



#### Liefereinheit II: Messkapselzähler (MES 5/ Q<sub>3</sub> 4,0/A1 für EAT 1")

komplett mit Kopfring, Edelstahl-Verschlusskappe zum Durchspülen und Montageeinputzhaube. Messing, entzinkungsgeschützt.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MES 5* +m A1	4,0	2,5	20	12	0202932206	145,65



\* z. B. zur Verwendung mit Druckspülern, nur für EAT 1"AG x 130 mm geeignet

### Einbausysteme

Nutzen Sie die Systempartnerschaft Allmess Wittigsthal und verwenden Sie die Einbausysteme der Firma Wittigsthal für den Allmess UP 6000-MK wie z.B. den UP-fix-Clever, der Dank beiliegender Dehnzonenmanschette entsprechend der DIN 18534 WO-I verbaut werden kann. Weitere Informationen unter: [www.wittigsthal.de](http://www.wittigsthal.de) oder über die Allmess Werksvertretungen.

Wittigsthal Tel.: 0 37 73 / 5 06-0 • Fax 0 37 73 / 5 06-222 • E-Mail: [info@wittigsthal.de](mailto:info@wittigsthal.de)

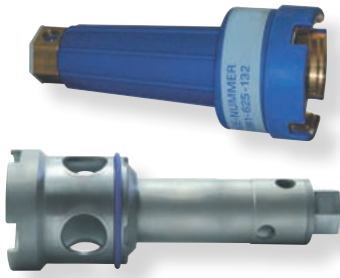
L= Baulänge VE= Verpackungseinheit



## ZUBEHÖR FÜR WOHNUNGSWASSERZÄHLER IN MESSKAPSELAUSFÜHRUNG

### Montageschlüssel

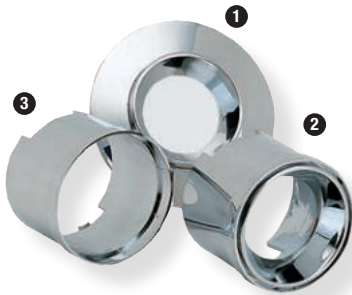
zur Montage und Demontage von Messkapselzähler der Systeme UP 6000, Koax 2" und UniKoax.



Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MS-MK Kunststoff	180	4037	62,98
MS-MK Stahl auch für Zähler mit vormontiertem Modul	180	0199000006	167,05

### Blindrosette

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
BRO-MK-140, Rosette ø 140 mm, Zylinder, Blindrosette ①	9002	59,06

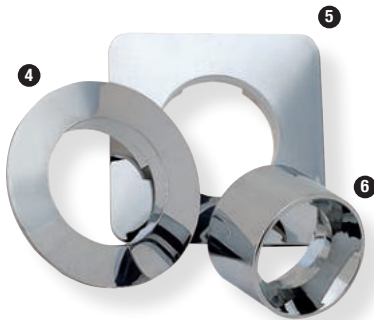


### Verlängerungen

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
VRO-C-LS, chrom, mit Kunststoffobjektiv ②	60	9003	72,92
VRO-C, chrom, ohne Kunststoffobjektiv ③	60	9004	26,99

### Rosetten und Zylinder

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
RO-C-140, chrom, Ø 140 mm ④ standard		9005	30,91
RO-C-150, chrom, 150 mm ⑤ standard		9006	39,91
ZYL-MK-C, chrom ⑥	60	9007	26,99
Rosette CR für GWZ/WTZ-MK		1001	25,12
RO-C-140, Ø 140 mm ④ + ZYL-MK-C, chrom standard		6934	57,41



### Ersatzkopfring

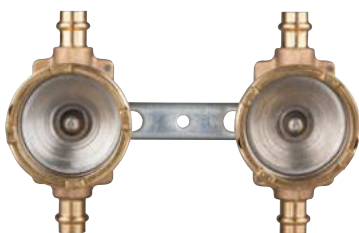
Ersatzkopfring, falls dieser im Eichaustausch fehlen sollte.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Kopfring	6025	9,46



### Montageschiene

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St Euro
Montageschiene für EAT-Press	255	8565	18,54



L= Baulänge VE= Verpackungseinheit

## AUFPUTZWASSERZÄHLER

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4)

### Verschraubungswasserzähler EV 3/5-V

für unterschiedlichste Montagen z.B. zwischen Verschraubungen, waagerechte oder senkrechte Montage.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
EV 3/80-V TU6 +m DN15 Q3=2,5 Gehäuse ¾" AG	2,5	1,5	15	80	24	6EAB1580B40NBA	54,98
EV 3/110-V TU6 +m DN15 Q3=2,5 Gehäuse ¾" AG	2,5	1,5	15	110	24	6EAB15110B40NBA	54,98
EV 3/130-V-½" +m Gehäuse ¾" AG	2,5	1,5	15	130	15	1304932206	59,90
EV 5/130-V TU6 +m DN20 Q3=4,0 Gehäuse 1" AG	4,0	2,5	20	130	15	6EAB20130C40NBA	67,37

\*z.B. zur Verwendung mit Druckspülern (ab DN 25)



### Aufputzwasserzähler UNIVERSAL-EV 3-MK

Zähler wird montiert im EAT ¾" komplett mit Chromrossette geliefert.

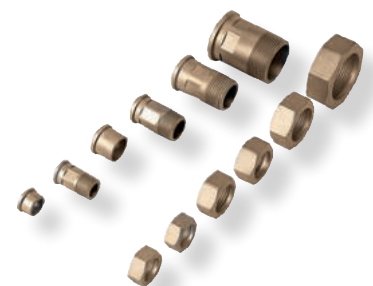
Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
EV 3/110-MK-½" +m A34 EAT ¾" AG	2,5	1,5	15	110	15	0501932206	113,33



Lieferung ohne Armatur

### Wasserzähler-Verschraubungen, paarweise

Bezeichnung	DN mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Löt-Verschraubungen, Messing blank			
V-Löt 15 x ¾" ms, paarweise	15	14588	10,09
V-Löt 22 x 1" ms, paarweise	20	14589	12,68
Verschraubungen, verchromt			
V ½ x ¾" cr, paarweise	15	14581	13,48
V ¾ x 1" cr, paarweise	20	14582	18,02
Verschraubungen, Messing blank			
V ½ x ¾" ms, paarweise	15	14583	10,09
V ¾ x 1" ms, paarweise	20	14584	14,02
V 1 x 1¼" ms, paarweise	25	14590	27,45
V 1¼ x 1½" ms, paarweise	32	14591	39,80
V 1½ x 2" ms, paarweise	40	14592	61,58





## VENTILWASSERZÄHLER

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4)

### CONTROLLER FLEXX

#### Armatur FleXX

nur zur Verwendung mit Anschluss-Set-FleXX

Wasserzähler-Armatur mit steckbarer Wandrosette und Keramik-Absperrventil. Bei der MK-Ausführung zusätzlich mit CONTROLLER-Rosette. Für kabelgebundene Kommunikationsmodule CONTROLLER-V FleXX verwenden.



Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Verschraubungsausführung ①</b>						
C-V FleXX +m	2,5	1,5	15	6	1030932206	183,26
<b>Messkapselausführung ②</b>						
C-MK FleXX A34 +m	2,5	1,5	15	6	0306932206	190,25

#### Anschluss-Set AC-FleXX

zur nachträglichen Montage auf vorhandene Geradsitzventile DIN 3512. Drehmoment-schlüssel liegt bei. Maximale Einputztiefe UP-Ventil: 25 mm (bei größerer Einputztiefe Verlängerungen verwenden, siehe unten). Von der DIN 3512 in der Sitztiefe abweichende UP-Ventile können in einem Bereich von ± 7 mm ausgeglichen werden.



Bezeichnung	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AC-½" FleXX	24	11172	92,75
AC-¾" FleXX	24	11173	92,75
AC-1" FleXX	24	11174	92,75
AC-1 ¼" FleXX	-	11613	122,51

#### Zubehör

Verlängerungen für Einputztiefe > 25 mm, bestehend aus einem verlängerten Steigrohr, einer Spezial-Hahnverlängerung, Sprengring, Fixiering und diversen Dichtungen. Fließrichtungswandler zur Verwendung bei entgegen der Fließrichtung montiertem Unterputzventil.

**Achtung:** Bei der Bestellung eines Fließrichtungswandlers unbedingt angeben, ob der Fließrichtungswandler verlängert benötigt wird.



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.	Preis
Verlängerungen (nicht verlängerbar)	½"	¾"	1"	
VC-FleXX (L= 25 mm)	11175	11179	11183	45,90
VC-FleXX (L= 50 mm)	11176	11180	11184A	47,80
VC-FleXX (L= 75 mm)	11177	11181	11185A	52,99
VC-FleXX (L= 100 mm)	11178	11182	11186A	55,35
<b>Fließrichtungswandler</b>				
FliRiWa-FleXX ½"		11187		246,46
FliRiWa-FleXX ¾"		11188		246,46
FliRiWa-FleXX 1"		11189		246,46
<b>Keramikabsperventil</b>				
KSV für C-FleXX		11811		22,42

Sonderausführungen für Verlängerungen, Steigrohrverlängerungen und Fließrichtungswandler auf Anfrage

L= Baulänge VE= Verpackungseinheit



## SPEZIALWASSERZÄHLER

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

### Badewannenwasserzähler BWZ 3-V-1/2"

zur Montage z.B. an drucklosen Warmwasserbereitern und Kombiventilen für Spüle und Geschirrspüler.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
BWZ 3-V-1/2" +m	2,5	1,5	15	44	15	1101932206	203,44



Lieferung ohne Armatur

### Badewannenwasserzähler BWZ 3-V-3/4"

zur Montage zwischen S-Anschluss und Mischarmatur.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
BWZ 3-V-3/4" +m	2,5	1,5	15	44	15	1102932206	178,88
Zubehör: Spezialausgleichsstück ABWZ 3/4" x 44 (bei Einbau von nur einem BWZ)				44		9059	22,11



Lieferung ohne Armatur

### Zapfventilwasserzähler GWZ 3-Verschraubungsausführung ①

mit integrierter plombierbarer Überwurfmutter zur Montage an Zapfventilen. (In Verbindung mit Kommunikationsmodulen nur im Innenbereich montieren.)

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
GWZ 3-V +m	2,5	1,5	15	83	24	1401932206	129,57

### Zapfventilwasserzähler GWZ 3-Messkapselausführung mit Schutzhaube ②

Zapfventilwasserzähler GWZ 3-Messkapselausführung mit Schutzhaube mit integrierter plombierbarer Überwurfmutter zur Montage an Zapfventilen. Lieferung incl. EAT 3/4" und Schutzhaube. Frostsicher **im Aussenbereich** bei sachgemäßer Verwendung. (In Verbindung mit Kommunikationsmodulen nur im Innenbereich montieren und Rosette Art.-Nr. 1001 (s. S. 6) bestellen.)

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
GWZ 3-MK +m A34	2,5	1,5	15	110	15	0701932206	144,04



Lieferung ohne Armatur

### Waschtischwasserzähler WTZ 3-Verschraubungsausführung ③

zur Montage zwischen Eckventil 3/8" und 10 mm Cu-Leitung oder 3/8" Flexschlauch

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
WTZ 3-V +m	2,5	1,5	15	83	24	1201932206	119,93

### Waschtischwasserzähler WTZ 3-Messkapselausführung ④

zur Montage zwischen Eckventil 3/8" und 10 mm Cu-Leitung oder 3/8" Flexschlauch. Die Zähler werden einschließlich EAT 3/4" geliefert.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
WTZ 3-MK +m A34	2,5	1,5	15	110	15	0601932206	138,87



Lieferung ohne Armatur



## SPEZIALWASSERZÄHLER

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

### WASSERZÄHLER VARIO 3=6

Im Rahmen des gesetzlich vorgeschriebenen Eichaustauschs werden häufig in einer Liegenschaft Wasserzähler mit unterschiedlichen Baulängen angetroffen. Das System VARIO ermöglicht die Baulängen Anpassung schnell und sicher vor Ort.

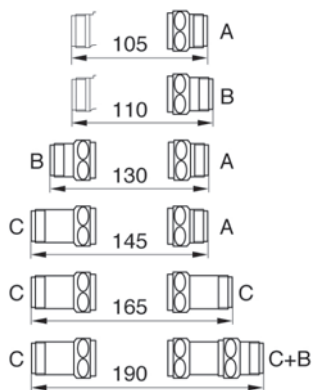
Wichtig: Zwischen Zähler und Übergangsstücken werden nur radialdichtende O-Ringe verwendet!



### Basis-Zähler

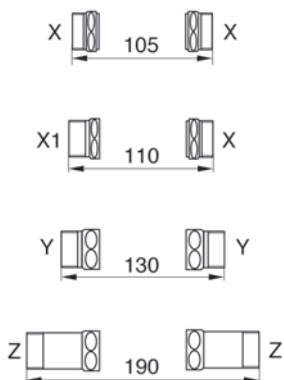
Die Zähler werden ohne Übergangsstücke geliefert.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
VARIO-BZ +m Gehäuse 3/4" AG	2,5	1,5	15	85	24	1501932206	66,42



### Übergangsstücke 3/4" (A, B, C)

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
VARIO-A 3/4" AG X 3/4" IG	20	9060	33,50
VARIO-B 3/4" AG X 3/4" IG	25	9061	18,01
VARIO-C 3/4" AG X 3/4" IG	40	9062	53,05



### Übergangsstücke 1" (X, X1, Y, Z)

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
VARIO-X 1" AG X 3/4" IG	10	9063	14,56
VARIO-X1 1" AG X 3/4" IG	15	9097	24,69
VARIO-Y 1" AG X 3/4" IG	22,5	9064	100,86
VARIO-Z 1" AG X 3/4" IG	52,5	9065	53,81



## AUSTAUSCHWASSERZÄHLER FÜR MESSKAPSELAUSFÜHRUNG ALLMESS SYSTEM MK

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

### Austauschwasserzähler AMES

für Unterputz- und Spezialwasserzähler. Allmess Messkapselzähler, vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altesQn m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
Q <sub>3</sub> 2,5/A34						
AMES 3 +m A34	2,5	1,5	15	24	0203932206	60,75
Q <sub>3</sub> 4,0/A1						
AMES 5 +m A1	4,0	2,5	20	24	0204932206	88,22

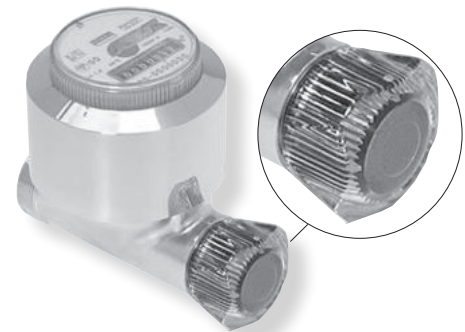
\*z.B. zur Verwendung mit Druckspülern, nur für EAT 1" AG x 130 mm geeignet.



## AUSTAUSCHABSPERRVENTIL

für Controller bis Baujahr 2002

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Quick-Stop-Absperrventil	9018	37,45



Controller-MK bis Baujahr 2002



Controller-V bis Baujahr 2002



Quick-Stop-Absperrventil



Weitere Informationen zu Austauschwasserzählern finden Sie in unserer Wasserzähler-Austauschbroschüre unter [www.allmess.de](http://www.allmess.de)

Oder nutzen Sie unsere Allmess App!



Auch als Web Version unter: <https://mietservice.allmess.de>





## AUSTAUSCHWASSERZÄHLER FÜR FREMDFABRIKATE

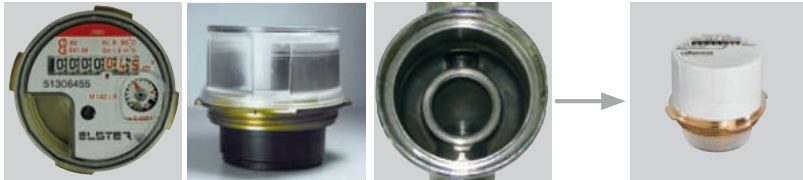
Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

s. Prospekt-Nr. 9003 und Wasserzähleraustausch-Broschüre Nr. P 1295

**Austauschmesskapselzähler, DN 15 mm - Direkt compatible Messkapseln für Fremdeinbauteile.**

Bestand	EAS/EAT/ Unterteil	Austausch- zähler	Bezeichnung	Ge- winde	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	Bestell-Nr.	VE Stk.	Preis/St. Euro
---------	-----------------------	----------------------	-------------	--------------	-------------------------------------	-------------	------------	-------------------

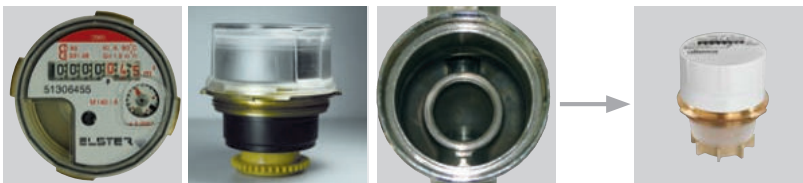
### Elster EAS MO-C (ehemals ABB Kent) (Typ MOC)



#### UniKoax MOC für Elster MO-C/MO-E

UniKoax M65 +m MOC	M65x2	2,5	0452932206	24	61,10
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

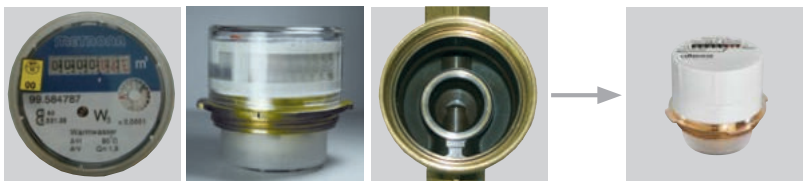
### Elster EAS MO-E (ehemals ABB Kent) (Typ MOE)



#### UniKoax MOC für Elster MO-C/MO-E

UniKoax M65 +m MOC	M65x2	2,5	0452932206	24	61,10
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

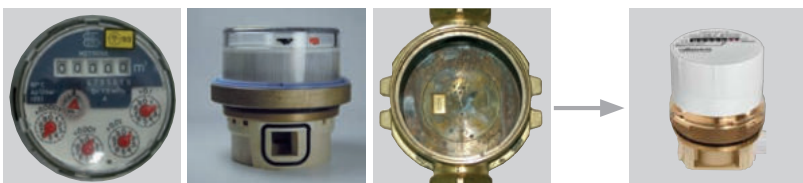
### Brunata/Metrona HT 3 (Typ MET) entspricht auch W3 und K3



#### UniKoax MET für Brunata HT 3

UniKoax- M64 +m MET	M64x2	2,5	0454932206	20	61,66
------------------------	-------	-----	------------	----	-------

### Brunata HT2/Metrona 307 (TypHT2)



#### UniKoax HT2 für Brunata HT 2

UniKoax M66+m HT2	M66x1	2,5	0460932206	24	71,77
----------------------	-------	-----	------------	----	-------

### Deltamess TK (Typ DM1)

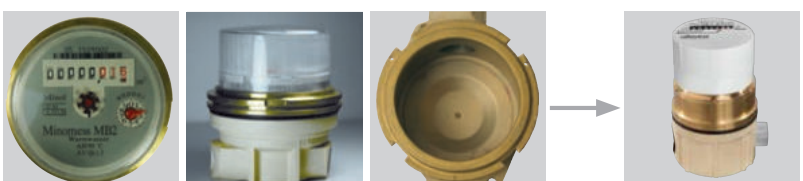


#### UniKoax DM1 für Deltamess

UniKoax M60 +m DM1	M60x2	2,5	0461932206	24	80,53
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

### ISTA Istatmeter 2" KOAX (Typ IST) siehe Seite 14

### Minol MB 2 (Typ MB2)



#### UniKoax MB2 für Minol

UniKoax M80 +m -MB2	M80x1,5	2,5	0462932206	24	97,05
------------------------	---------	-----	------------	----	-------

## AUSTAUSCHWASSERZÄHLER FÜR FREMDFABRIKATE

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

s. Prospekt-Nr. 9003 und Wasserzähleraustausch-Broschüre Nr. P 1295

Austauschmesskapselzähler, DN 15 mm - Direkt kompatible Messkapseln für Fremdeinbauteile.

Bestand	EAS/EAT/ Unterteil	Austausch- zähler	Bezeichnung	Ge- winde	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	Bestell-Nr.	VE Stk.	Preis/St. Euro
---------	-----------------------	----------------------	-------------	--------------	-------------------------------------	-------------	------------	-------------------

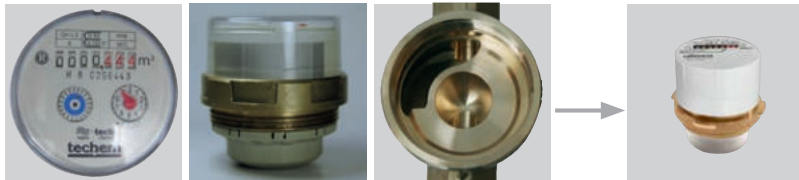
### Minol MB3 (Typ MB3)



#### AT-Kapsel MB3 für Minol

AT-Kapsel M76 +m MB3	M76x1,5	2,5	0210932206	20	65,87
-------------------------	---------	-----	------------	----	-------

### Techem 90 MK (Typ TE1)



#### UniKoax TE1 für Techem 90 MK

UniKoax M62 +m TE1	M62x2	2,5	0465932206	24	76,64
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

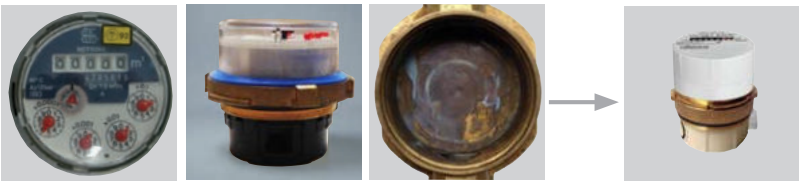
### Sensus PolluMUK (ehemals Spanner Pollux) (Typ MUK)



#### UniKoax MUK für Sensus Pollumuk

UniKoax G2 1/4 +m MUK	G2 1/4"	2,5	0464932206	24	74,55
--------------------------	---------	-----	------------	----	-------

### Wassergeräte (Typ WGU)



#### UniKoax WGU für Wassergeräte

UniKoax M66 +m-WGU	M66x1,25	2,5	0467932206	24	94,84
-----------------------	----------	-----	------------	----	-------

### Wehrle WE1 (Typ WE1) (alt Zenner/SPX)



#### UniKoax WE1 für Wehrle (alt Zenner/SPX)

UniKoax M78 +m-WE1	M78x1,5	2,5	0468932206	24	97,05
-----------------------	---------	-----	------------	----	-------

Hinweis: vorhandene Chromteile können evtl. nicht weiter verwendet werden

### Zubehör und Chromteile zum System UniKoax

Bezeichnung	Ø/L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. EURO
Chromteil Uni RO-C, zweiteilig, chrom, Ø 140 mm	140	13549	56,29
Montageschlüssel MS-MK Kunststoff	180	4037	62,98
Montageschlüssel MS-MK Stahl	180	0199000006	167,05
Montagekoffer UniKoax	-	0458000006	920,67





## WASSERZÄHLERSYSTEM KOAX 2"

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

s. Prospekt-Nr. 1102



### Für alle Fälle!

Häufig werden Koaxial-Einbauteile von Systemherstellern wie Geberit, Kemper und anderen bereits werksseitig vormontiert. Üblicherweise handelt es sich hierbei um Wasserzählereinbauteile mit einem G2"-Anschluss/IST. Der UP Fix von Wittigsthal z.B. ist die Basisvormontage für zwei Unterputzwasserzähler. Für diese Einbauteile, stellvertretend auch für andere Vorwandssysteme abgebildet, hat Allmess das Wasserzähler-Messkapsel-system KOAX +m 2" entwickelt.

### Wasserzählmesskapsel MES 3-KOAX 2"

Messkapselzähler-KOAX mit 360° drehbarem Zählwerk und integriertem Schmutzsieb, Gehäusematerial aus Kunststoff, für alle Einbaulagen, vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Für Erstmontage</b> (inklusive Chromteile)						
MES 3-KOAX KU +m 75 mm IST	2,5	1,5	15	12	0431932206	104,75

### Austauschwasserzähler AMES 3-KOAX Istameter 2" KOAX (Typ IST)



Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Für Austausch</b> (ohne Chromteile)						
AMES 3-KOAX KU +m ø 75/87	2,5	1,5	15	24	0437932206	101,25



### Zubehör

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Blindrosette bestehend aus: Rosette ø 125 mm, Zylinder ø 75 mm mit Blindplatte 1			
BRO-KOAX-CR		9319	44,32
Zylinder, verchromt ø 75 mm 2			
ZYL-KOAX-CR	55	9296	19,06
Rosette verchromt ø 125 mm 3			
RO-KOAX-C	55	9177	19,06
Verlängerung-KOAX zum Einschrauben in das KOAX-UP-EAT 4			
V-KOAX	20	7415	81,15
V-KOAX	40	9297	81,15
Fließrichtungswandler zur Verwendung bei entgegen der Fließrichtung montiertem KOAX-UP-EAT. 5			
FiRIWa-UP-KOAX	30	9298	170,84

L= Baulänge VE= Verpackungseinheit



## AUSTAUSCHWASSERZÄHLER VERSCHRAUBUNGS-AUSFÜHRUNG

Eine Version für Kalt- und Warmwasser bis 90°C.

### für Unterputzwasserzähler UP-3000

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZE-3000 +m*	2,5	1,5	15	80	24	0903932206	70,84

\*Chromteile siehe Seite 6



### für Unterputzwasserzähler UP-3003

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZE-3003 +m*	2,5	1,5	15	86	24	0902932206	84,75

\*Chromteile siehe Seite 6



### für CONTROLLER-V und BWZ 3-V ab Baujahr ca. 1985 und CONTROLLER V FleXX

mit 2/2-Loch-Adapter (CONTROLLER ausgerüstet mit QUICK-STOP-Ventil). Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZW-2/2 +m	2,5	1,5	15		24	1105932206	118,98
Quick-Stop-Absperrventil						9018	37,45



### für CONTROLLER-V bis Baujahr ca. 1984

mit 4/2-Loch-Adapter (das Absperrventil ist mit einer Chromkappe abgedeckt). Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZW-4/2 +m	2,5	1,5	15		24	1104932206	118,98





Hauswasserzähler z.B. zur Einbindung in das EquaScan Funksystem.

## HAUSWASSERZÄHLER

### RINGKOLBENWASSERZÄHLER AQUADIS+ PE ZUR EINBINDUNG IN KOMMUNIKATIONSSYSTEME

Für Kaltwasser bis 30°C. Einbaulage: vertikal oder horizontal, s. Prospekt-Nr. 9005

Vorbereitet für +m Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Aquadis+ Q3=2,5 R160 G1B 105 mm CC4 EV	R160	2,5	1,5	20	105	-	325213500699	160,85
Aquadis+ Q3=2,5 R160 G1B 190mm CC4 EV	R160	2,5	1,5	20	190	-	325513500699	145,16

### MEHRSTRAHL-NASSLÄUFER MNK

Für Kaltwasser bis 30°C. Ausführung PN 16, s. Prospekt-Nr. 0200

Für Zähler mit Impulsausgang bzw. MBus-Anschluss zur Einbindung z.B. in Funk- oder MBus-Systeme die Baureihe AQUADIS (s. S. 18) bzw. MTK / MTW (s. S. 17) mit FA verwenden.

#### Ausführung für waagerechten Einbau (H)

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MNK 3-5-H (kalt bis 30°C)	R40	4,0	2,5	20	190	10	1701110006	112,57
MNK 7-10-H (kalt bis 30°C)	R80	10,0	6,0	25	260	10	1702110006	158,75
MNK 20-H (kalt bis 30°C)	R80	16,0	10,0	40	300	-	1703110006	348,68

#### Ausführung für Steigrohr-Einbau (St)

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MNK 3-5-St (kalt bis 30°C)	R40	4,0	2,5	20	105	10	1704110006	134,60
MNK 7-10-St (kalt bis 30°C)	R80	10,0	6,0	25	150	10	1705110006	210,23
MNK 20-St (kalt bis 30°C)	R80	16,0	10,0	40	150	-	1713110006	451,96

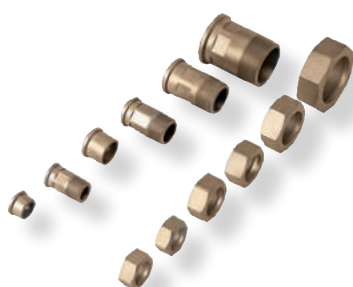
#### Ausführung für Fallrohr-Einbau (Fr)

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MNK 3-5-Fr (kalt bis 30°C)	R40	4,0	2,5	20	190	1707110006	141,79
MNK 7-10-Fr (kalt bis 30°C)	R80	10,0	6,0	25	260	1708110006	232,87
MNK 20-Fr (kalt bis 30°C)	R80	16,0	10,0	40	300	1709110006	583,92

### WASSERZÄHLER-VERSCHRAUBUNGEN, PAARWEISE

Bezeichnung	DN mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Löt-Verschraubungen, Messing blank			
V-Löt 15 x 3/4" ms, paarweise	15	14588	10,09
V-Löt 22 x 1" ms, paarweise	20	14589	12,68
Verschraubungen, verchromt			
V 1/2 x 3/4" cr, paarweise	15	14581	13,48
V 3/4 x 1" cr, paarweise	20	14582	18,02
Verschraubungen, Messing blank			
V 1/2 x 3/4" ms, paarweise	15	14583	10,09
V 3/4 x 1" ms, paarweise	20	14584	14,02
V 1 x 1 1/4" ms, paarweise	25	14590	27,45
V 1 1/4 x 1 1/2" ms, paarweise	32	14591	39,80
V 1 1/2 x 2" ms, paarweise	40	14592	61,58

L= Baulänge



## MEHRSTRAHL-VOLLTROCKENLÄUFER MT

Version für Kaltwasser bis 30°C: MTK

Version für Warmwasser bis 90°C: MTW

Ausführung PN 16, s. Prospekt-Nr. 0200

### Ausführung für waagerechten Einbau (H)

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m³/h	altes Qn m³/h	R	DN mm	L mm.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MTK 3-5-H-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	190	1801131006	532,99
MTW 3-5-H-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	190	1801231006	963,05
MTK 7-10-H-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	260	1802131006	659,57
MTW 7-10-H-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	260	1802231006	1.190,38
MTK 20-H-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	300	1803131006	1.245,14
MTW 20-H-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	300	1803231006	1.830,86



### Ausführung für Steigrohr-Einbau (St)

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m³/h	altes Qn m³/h	R	DN mm	L mm.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MTK 3-5-St-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1804131006	604,10
MTW 3-5-St-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1804231006	1.083,45
MTK 7-10-St-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1805131006	759,75
MTW 7-10-St-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1805231006	1.307,27
MTK 20-St-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1806131006	1.329,63
MTW 20-St-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1806231006	2.013,61



### Ausführung für Fallrohr-Einbau (Fr)

Bezeichnung	Messbereich R	Q <sub>3</sub> m³/h	altes Qn m³/h	R	DN mm	L mm.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MTK 3-5-Fr-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1807131006	682,17
MTW 3-5-Fr-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1807231006	1.155,55
MTK 7-10-Fr-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1808131006	779,50
MTW 7-10-Fr-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1808231006	1.335,70
MTK 20-Fr-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1809131006	1.324,66
MTW 20-Fr-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1809231006	2.138,11



Wassermesszählerverschraubungen  
s. S. 16.

Hinweis:

Für Zähler mit M-Bus Anwendungen verwenden Sie bitte die FA-Ausführung in Kombination mit IS Uni (s.S. 47)

L= Baulänge

## RINGKOLBEN-HAUSWASSERZÄHLER

Für Kaltwasser bis 30°C.

### AQUADIS Ringkolben-Hauswasserzähler

Ausführung PN 16. Für höchste Messgenauigkeit, standardmäßig vorbereitet für die Montage von Cyble-Kommunikationsmodulen (s. S. 20). Einbaulage: vertikal oder horizontal. Siehe Prospekt-Nr. 0204.



Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Aquadis+ Q3 = 2,5 R160 -110	2,5	1,5	15	110	325313030699	134,70
Aquadis+ Q3=2,5 R160-190	2,5	1,5	20	190	325513030699	134,70
Aquadis P50 Q3=4,0 R160 (bis 50°C)	4,0	2,5	20	190	321613000699	152,55
Aquadis P111 Q3=6,3 R160	6,3	5,0	25	260	AQ025DM260_004	409,13
Aquadis+ Q3=10 R160	10,0	6,0	25	260	AQ025EM260U00DE	503,17
Aquadis P290 Q3=16 R160	16,0	10,0	40	300	AQ040FM300_004	597,21

#### Zähler mit Cyble M-BUS

Primäradresse 000, wenn eine abweichende Programmierung erforderlich ist, bitte bei Bestellung angeben.

Aquadis+ Q3 = 2,5 R160 -M-Bus	2,5	1,5	15	110	3253133097	541,81
Aquadis+ Q3=2,5 R160-M-Bus	2,5	1,5	20	190	3255133097	541,81
Aquadis P50 Q3=4,0 R160 (bis 50°C)-M-Bus	4,0	2,5	20	190	3216133097	559,73
Aquadis P111 Q3=6,3 R160-M-Bus	6,3	5,0	25	260	3269133097	816,26
Aquadis+ Q3=10 R160 DN25 260mm Cyble-MB	10,0	6,0	25	260	3275133197	910,31
Aquadis P290 Q3=16 R160-M-Bus	16,0	10,0	40	300	3261133197	1.004,36



## GROSSWASSERZÄHLER

Für Kaltwasser bis 30°C.

### FLOSTAR M Einstrahl-Grosswasserzähler

#### Die Alternative für Verbundwasserzähler

Ausführung: DN50-100 = 50°C, DN150 = 30°C - PN 16. Standardmäßig vorbereitet für die Montage von Cyble-Kommunikationsmodulen (s. S. 20). Horizontale Einbaulage.

Bezeichnung	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Q <sub>n</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Flostar TU 1.50-270 MID Q3=25 R250	25	15	50	270	FL505GO270_004	2.321,06
Flostar TU 1.65-300 MID Q3=40 R315	40	20	65	300	FL65HPGER	2.430,65
Flostar TU 1.80-300 MID Q3=63 R315	63	30	80	300	FL80IPDINGER	2.727,12
Flostar TU 1.100-360 MID Q3=100 R315	100	50	100	360	FL100JPDINGER	3.177,89
Flostar TU 1.150-500 MID Q3=160 R315	160	100	150	500	FL150KPGER	12.379,89

#### Zähler mit Cyble M-BUS

Primäradresse 000, wenn eine abweichende Programmierung erforderlich ist, bitte bei Bestellung angeben.

Flostar TU 1.50-270 MID Q3=25 R250 MBUS	25	15	50	270	3109133097	2.728,20
Flostar TU 1.65-300 MID Q3=40 R315 MBUS	40	20	65	300	3104133097	2.837,83
Flostar TU 1.80-300 MID Q3=63 R315 MBUS	63	30	80	300	3110133097	3.134,24
Flostar TU 1.100-360 MID Q3=100 R315 MBUS	100	50	100	360	3111133097	3.584,01
Flostar TU 1.150-500 MID Q3=160 R315 MBUS	160	100	150	500	3112133097	12.787,05

L= Baulänge VE= Verpackungseinheit

Für Kaltwasser bis 30°C.

### WOLTEX Woltmannzähler Bauart WP

Einbaulage: vertikal oder horizontal. Ausführung PN 16. Siehe Prospekt-Nr. P0302. Standardmäßig vorbereitet für die Montage von Cyble-Kommunikationsmodulen (s. S. 20).

Bezeichnung	R	Q <sub>3</sub> m <sup>3</sup> /h	altes Qn m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
WEN 50 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	40	15	50	200	WE050HK200U01DE	2.024,86
WEN 65 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	63	25	65	200	WE065IK200U01DE	2.179,17
WEN 80 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	100	40	80	225	WE080JK225U01P2	2.453,04
WEN 100 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	160	60	100	250	WE100KK250_01	2.826,56
WEN 125 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	160	100	125	250	WE125KK250_01	4.132,26
WEN 150 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	400	150	150	300	WE150MK300_01	4.367,24
WEN 200 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R40	400	250	200	350	WE200MG350_01P2	5.334,54
WEN 250 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R40	1000	400	250	450	WE250OG450_01P2	8.330,71
WEN 300 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R80	1600	600	300	500	WE300PJ500_01P2	10.731,24



#### Zähler mit Cyble M-BUS

Primäradresse 000, wenn eine abweichende Programmierung erforderlich ist, bitte bei Bestellung angeben.

WEN 50 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	40	15	50	200	1901113097	2.431,99
WEN 65 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	63	25	65	200	1903113097	2.586,35
WEN 80 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	100	40	80	225	1905113097	2.860,17
WEN 100 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	160	60	100	250	1907113097	3.233,68
WEN 125 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	160	100	125	250	1909113097	4.539,42
WEN 150 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	400	150	150	300	1911113097	4.774,37
WEN 200 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R40	400	250	200	350	1913113097	5.741,62
WEN 250 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R40	1000	400	250	450	1915113097	8.737,87
WEN 300 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R80	1600	600	300	500	1917113097	11.138,40



### ZUBEHÖR FÜR GROSSWASSERZÄHLER

Für Kaltwasser bis 30°C.

#### Ausgleichssystem AD für ISO-/DIN-Baulängen (Flostar M)

Ausgleichsstück in Stahlausführung mit Kugelhahn für Zähler nach DIN 19625/ISO 4064 (WS). Ausführung 30°C - PN 16.

Bezeichnung	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AD DN50 L330	50	330 ± 30	17778	1.638,21
AD DN80 L400	80	400 ± 50	17779	1.922,95
AD DN100 L440	100	440 ± 50	17780	2.295,58
AD DN150 L495	150	495 ± 120	17781	5.008,55



## CYBLE-KOMMUNIKATIONSMODULE FÜR HAUS- UND GROSSWASSERZÄHLER

Einfache Montage, jederzeit nachrüstbar auf alle Itron Haus- und Großwasserzähler. CYBLE heißt die Systemlösung zur Fernauslesung von Allmess Ringkolben- und Großwasserzählern.

Vorteile:

- » Robuster, verschleißfreier und wasserdichter Aufbau
- » hohe Funktionssicherheit und Langzeitstabilität
- » Rückwirkungsfreie elektronische Abtastung
- » Rückflusserkennung



Großwasserzähler mit Cyble

### CYBLE Sensor

Impulsgeber mit Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens. Kompatibel zu Signalausgängen von Reedkontakten. Spannungsversorgung Lithium-Batterie. Siehe Prospekt-Nr. P0203. Die Ausgangs-Impulswertigkeit ergibt sich aus der Kombination von Zählertyp und Cyble Bestellnummer (siehe Tabelle).



Cyble Sensor

Zählertyp	DN	Resultierende Ausgangs- Impuls- wertigkeit	Bestellnummer		
			T3CIB5K0001E	T3CIB5K0010E	T3CIB5K0100E
Aquadis (Standard)	DN 15...40	l/Impuls	1	10	100
Flostar M	DN 50...100	l/Impuls	10	100	1.000
Flostar M	DN 150	l/Impuls	100	1.000	10.000
Woltex	DN 50...125	l/Impuls	10	100	1.000
Woltex	DN 150...300	l/Impuls	100	1.000	10.000
<b>Preis/St. Euro</b>			162,17	162,17	162,17

Weitere Ausführungen auf Anfrage

### CYBLE M-BUS

M-BUS Modul mit Drehrichtungserkennung und Berücksichtigung des rückwärts geflossenen Volumens. Spannungsversorgung Lithium-Batterie. M-BUS-Protokoll gemäß EN 13757-3. Siehe Prospekt-Nr. P0510.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CYBLE M-BUS (unparametriert)	TRCIBMBUSAO	285,28
Kosten für Parametrierung und Inbetriebnahme vor Ort	auf Anfrage	



Cyble M-BUS








# WOHNUNGSWÄRMEZÄHLER

## Leitfaden zur Wärmezähler Auswahl

### Neuinstallation oder Eichaustausch - Welcher Zähler ist der Richtige?

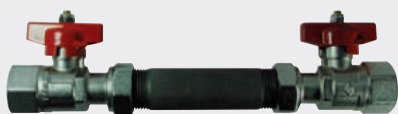



#### Variante Messkapselzähler

Passend für alle Versionen von Allmess-Messkapselzählern mit den dargestellten Fühlern!

<p><b>1. Rücklauf mit Allmess EAT</b></p>  <p>Aussparung</p>	<p><b>2. Vorlauf</b></p>  <p>TH 6 mm</p> <p>oder</p>  <p>DS 6</p>  <p>M12x1,5 Außengewinde</p>	<p><b>3. Neuinstallation oder Eichaustausch</b></p>  <p>Artikel-Nummern siehe Seite 22</p>
---	---	---

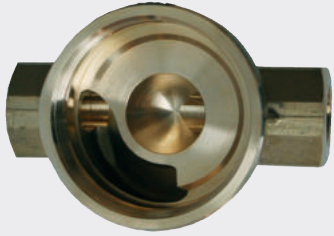
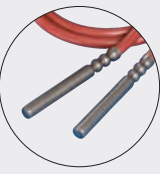


#### Variante Verschraubungszähler

Passend für alle Verschraubungszähler und Passtücke mit den angegebenen Maßen und Fühlern

<p><b>1. Rücklauf mit lösbaren Verschraubungen</b></p> <p>BL 110, DN15, 3/4" AG (SW30) oder BL 130, DN20, 1" AG (SW36)</p> 	<p><b>2. Vorlauf</b></p>  <p>ø 5,2 mm</p> <p>oder</p>  <p>M10x1 Innengewinde</p>	<p><b>3. Neuinstallation oder Eichaustausch</b></p>  <p>Artikel-Nummern siehe Seite 25</p>
--	--	---

#### Koaxialer Austauschzähler

Passend für die Schnittstellen Techem und Ista

<p><b>1. Rücklauf mit Techem- bzw. Ista EAS</b></p>  <p>(Abb. Techem EAS)</p>	<p><b>2. Vorlauf</b></p>  <p>ø 5,2 mm (Techem) ø 5,0 mm (Ista)</p> <p>oder</p>  <p>Innengewinde</p>	<p><b>3. Eichaustausch</b></p>  <p>Variante TE (EAS)      Variante IST (EAS)</p> <p>Artikel-Nummern siehe Seite 26</p>
--	---	---

## ULTRASCHALL MESSKAPSELWÄRMEZÄHLER

s. Prospekt-Nr. P0012

**Achtung: Der Montageschlüssel WMZ-MK muss separat bestellt werden.**

### Integral-MK UltraMaXX

Bestehend aus abnehmbarem Rechenwerk mit 8-stelliger LC-Anzeige, Ultraschall-Durchflusssensor in den Größen  $q_p$  1,5 und 2,5  $m^3/h$  sowie Pt 500 direktmessenden Temperaturfühler DS6 mit 1,2 m Kabellänge (auch passend in Allmess Tauchhülsen  $\varnothing$  6 mm). Vorbereitet für Funkmodul hMIU<sup>RF</sup> (siehe Seite 45)



UltraMaXX mit Funkmodul

Vorbereitet für Fernauslesung  
siehe Seite 44



Bezeichnung	$q_p$ $m^3/h$	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Standard</b>					
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 1,5 DS6-1,2m	1,5	15	12	560223000006	567,66
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 2,5 DS6-1,2m	2,5	20	12	560423000006	598,30
<b>Energie- und Volumenfernanzeige</b>					
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 1,5 DS6-1,2m FA EV	1,5	15	12	560223400006	649,45
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 2,5 DS6-1,2m FA EV	2,5	20	12	560423400006	680,14
<b>M-Bus Ausgang nach EN 1434-3</b>					
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 1,5 DS6-1,2m MBus	1,5	15	12	560223100006	649,45
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 2,5 DS6-1,2m MBus	2,5	20	12	560423100006	680,14
<b>Hohe Abtastrate*</b>					
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 1,5 DS6-1,2m HA	1,5	15	12	56022300006590	588,09
Int-MK-UltraMaXX $q_p$ 2,5 DS6-1,2m HA	2,5	20	12	56042300006590	618,78

\*Sonderversionen auf Anfrage!

### EquaScan Funkmodul für den UltraMaXX\* und UltraLite PRO\*

Zum Anschluss an das Allmess Funksystem EquaScan.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Wärmezählerfunkmodul hMIU <sup>RF</sup> V2	8080C02106	87,72

\*Nicht für Version M-BUS/4 Wasserzähler

### Sonderausstattungen

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
verlängertes Temperaturfühlerkabel (Mehrpreis) 1,75 m	Bestell-Nr. auf Anfrage	49,74
verlängertes Temperaturfühlerkabel (Mehrpreis) 5,0 m	Bestell-Nr. auf Anfrage	78,81
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	111,89



## ULTRASCHALL MESSKAPSELZÄHLER KÄLTE/KOMBI UND EINBAUSÄTZE INTEGRAL-MK ULTRAMAXX

s. Prospekt-Nr. 0012

### Integral-MK UltraMaXX Kälte/Kombi

Vorbereitet für Funkmodul hMIU<sup>RF</sup> (siehe Seite 45)

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
<b>Kältezähler</b> (zugelassen nach PTB K 7.2)					
Kälte - Standard					
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,2m Kälte	1,5	15	12	560263000006	618,78
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,2m Kälte	2,5	20	12	560463000006	649,45
Kälte - Energie- und Volumenfernanzeige					
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,2m FA EV Kälte	1,5	15	12	560263400006	700,60
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,2m FA EV Kälte	2,5	20	12	560463400006	731,25
Kälte - M-Bus Ausgang nach EN 1434-3					
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,2m MBus Kälte	1,5	15	12	560263100006	700,60
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,2m MBus Kälte	2,5	20	12	560463100006	731,25
<b>Kombizähler</b> (Wärmeenergie MID zugelassen, Anzeige der Kälteenergie in Zusatzanzeige)					
Kombi - Standard					
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,7m Kombi	1,5	15	12	560293030106	618,78
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,7m Kombi	2,5	20	12	560493030106	649,45
Kombi - Wärme - Kälteenergiefernanzeige					
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,7m FA EV Kombi	1,5	15	12	560293430106	700,60
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,7m FA EV Kombi	2,5	20	12	560493430106	731,25
Kombi - M-Bus Ausgang nach EN 1434-3					
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,7m MBus Kombi	1,5	15	12	560293130106	700,60
Int-MK-UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,7m MBus Kombi	2,5	20	12	560493130106	731,25

### Einbausätze EAT - DS6 für UltraMaXX

bestehend aus einem Einrohranschlussstück (EAT) mit integrierter Rücklauf temperaturmessstelle und Blindflansch sowie einem Vorlaufkugelhahn.

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Einbausatz EAT für Direktmessung (inkl. Absperrorgane und Vorlaufkugelhahn)					
EAT ¾"-DS6-KH-DN15 200 mm*	1,5	200	10	2501000006	117,44
EAT 1"-DS6-KH-DN20 230 mm*	2,5	230	10	2503000006	117,44
Einbausatz EAT für Direktmessung (ohne Absperrorgane, mit Vorlaufkugelhahn)					
EAT ¾"-DS6-DN15 110 mm*	1,5	110	10	2502000006	72,16
EAT 1"-DS6-DN20 130 mm*	2,5	130	10	2504000006	72,16
Einbausatz EAT DS6 für Schrankmontage (ohne Vorlaufkugelhahn)					
EAT ¾" mit ½" DS6 Adapter*	1,5	110	15	2505000006	51,07
EAT ¾"-DS6 DN15 110 mm*	1,5	110	10	2502000406	49,26
EAT 1"-DS6-DN20 130 mm*	2,5	130	10	2504000406	49,26
Isolierungen					
Isolierset für EAT ¾"-KH	1,5	200	10	2551000006	68,28
Isolierset für EAT 1"-KH	2,5	230	10	2553000006	71,77

\*Nicht für Fühler nach AGFW-Standard bzw. nach EN1434 geeignet!

L= Baulänge VE= Verpackungseinheit

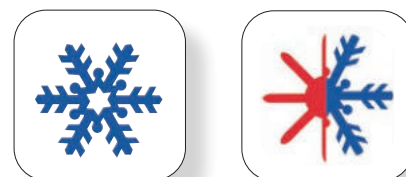


Abb.: Isolierset mit Zähler  
Lieferung ohne Zähler



## ZUBEHÖR MESSKAPSELWÄRMEZÄHLER



Praktische Montageschlüssel zur Montage und Demontage von Allmess Messkapselwärmehählern.

Montageschlüssel WMZ-MK

### Profi-Montageschlüssel und Zubehör

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Montageschlüssel WMZ-MK	5699000006	16,64
Montageschlüssel MK UltraMaXX Profi	5699008806	114,20
Testfühler für Tauchhülsen Identifikation	15098	67,35



Montageschlüssel MK UltraMaXX Profi

### Zubehör

Bitte verwenden Sie keine handelsüblichen Anschweißmuffen, sondern nur die hier aufgeführten kurzen Ausführungen.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Anschweißmuffen</b>		
AM 3/8" x 12 mm	9082	7,78
AM 3/8" x 37 mm / 45°	9090	15,79
<b>Tauchhülsen</b>		
TH M10 x 1 x 28,5 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	9079	16,21
TH 3/8" x 33 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	9080	18,49
TH 3/8" x 75 mm, für Temperaturfühler THF 50	9089	33,59
TH 1/4" x 28 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	6811	15,79
TH 1/2" x 33,5 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	2680	22,12
TH 1/2" x 35 mm, für 5,2 mm Temperaturfühler	8125	22,12
TH M10 x 1, für 5,2 mm Temperaturfühler	6988	16,21
<b>Vorlauf-Messing-Profilstück mit Tauchhülse TH M10 x 1</b>		
VTTH 1" x 46 mm	9166	41,11
VTTH 3/4" x 38 mm	1838	41,11
VTTH 1/2" x 55 mm (Tauchhülse 1/2")	13861	41,11
VTTH 3/4" x 38 mm, 5,2 mm	11336	41,11



1/2" DS6



3/8" DS6

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Adapter DS6* Kugelhähne für Umstellung auf Direktmessung</b>		
DS6 Adapter M10x1 DS6	15432	5,98
DS6 Adapter 1/2" DS6	15251	13,78
DS6 Adapter 3/8" DS6	15252	25,03
Kugelhahn mit Impfstelle DS6 3/4"	15316	39,02
Kugelhahn mit Impfstelle DS6 1"	15315	49,78

\*Nicht für Fühler nach AGFW-Standard bzw. nach EN1434 geeignet!



## VERSCHRAUBUNGSWÄRMEZÄHLER

siehe Prospekt Nr. P0014 und Wärmezähleraustausch-Broschüre Nr. P 1296

### Integral-V UltraLite PRO

Mehrbereichs-Ultraschall-Kompakt-Wärmezähler Allmess Integral-V UltraLite PRO standardmäßig mit hoher Abtastrate. Temperaturfühler zum Einbau in Messpunkte gemäß EN 1434 oder Tauchhülsen 5,2 mm mit 1,6 m Kabellänge. 18 Monatsendwerte, optische Schnittstelle. Vorbereitet für Funkmodul hMIU<sup>RF</sup> (siehe Seite 45)

### Integral-V UltraLite PRO

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN	L mm	Ge- winde	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Für Nachrüstung/Eichaustausch und Neuanlagen (5,2 mm Tauchhülsenfühler mit Direktmessungsadaptern)</b>						
<b>Hohe Abtastrate</b>						
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5-5,2 mm HA	1,5	15	110	3/4"	566423001706HA	546,05
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5-5,2 mm HA	2,5	20	130	1"	566823001706HA	569,78
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5-5,2 mm 130 HA	1,5	20	130	1"	566623001706HA	572,56
<b>Hohe Abtastrate mit Energie- und Volumenfernanzeige</b>						
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5-5,2 mm-FA EV HA	1,5	15	110	3/4"	566423401706HA	627,86
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5-5,2 mm-FA EV HA	2,5	20	130	1"	566823401706HA	651,57
<b>Hohe Abtastrate mit M-BUS Ausgang nach EN 1434-3</b>						
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5-5,2 mm-M-BUS HA	1,5	15	110	3/4"	566423101706HA	627,86
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5-5,2 mm-M-BUS HA	2,5	20	130	1"	566823101706HA	651,57
<b>Hohe Abtastrate Kälte</b>						
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5-15-110 TF5,2-1,6m Kälte HA	1,5	15	110	3/4"	566463000706HA	597,17
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5-20-130 TF5,2-1,6m Kälte HA	2,5	20	130	1"	566863000706HA	620,93
<b>Hohe Abtastrate Kombi</b>						
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5-15-110 TF5,2-1,6m Kombi HA	1,5	15	110	3/4"	566493030706HA	597,17
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5-20-130 TF5,2-1,6m Kombi HA	2,5	20	130	1"	566893030706HA	620,93
<b>Für Nachrüstung/Eichaustausch (5,0 mm Tauchhülsenfühler ohne Direktmessungsadapter)</b>						
<b>Hohe Abtastrate</b>						
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5 TF5,0 HA	1,5	15	110	3/4"	566423001806HA	546,05
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5 TF5,0 HA	2,5	20	130	1"	566823001806HA	569,78

### Einbausätze EBS - 5,2 mm mit Distanzstück

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Einbausatz EBS Direktmessung ohne Absperrorgane (mit 1 Vorlaufkugelhahn)			
EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D	110	2434000106	74,01
EBS DN20 G1"x130-D	130	2432000106	80,65
Einbausatz EBS Direktmessung mit Absperrorganen (2 Kugelhähne und 1 Vorlaufkugelhahn)			
EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D-KH	200	2433000106	113,24
EBS DN20 G1"x130-D-KH	230	2431000106	121,02

### Sonderausstattung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
verlängertes Temperaturfühlerkabel (Mehrpreis) 5,0 m	Bestell-Nr. auf Anfrage	78,81
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	111,89

L= Baulänge VE= Verpackungseinheit



Einbausatz mit Absperrorganen

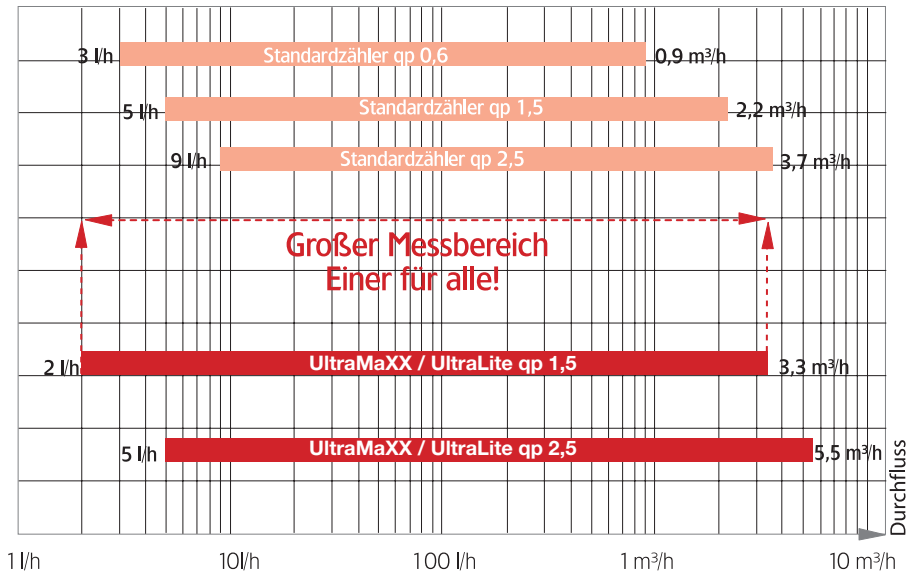


## WARUM ULTRASCHALLWÄRMEZÄHLER VON ALLMESS?

### Einer für alle!

Die außergewöhnlich hohe Messdynamik (2-3300 l/h bei  $q_p 1,5$  und 5-5500 l/h bei  $q_p 2,5$ ) macht Allmess Ultraschallzähler zu echten Mehrbereichszählern.

- » Standard  $q_p 1,5$  deckt auch den Messbereich von Zählern mit  $q_p 0,6$  ab
- » Präzise Messwerte auch in Anlagen mit schnellen Temperaturänderungen
- » Gute Ablesbarkeit durch abnehmbares Rechenwerk
- » Beständig gegen Verschmutzungen, da keine beweglichen Teile.
- » Zukunftssicher durch Nachrüstbarkeit auf Funkauslesung



Variante Techem



Variante ISTA



Montageschlüssel

## KOAXIALER KOMPAKTWÄRMEZÄHLER (AUSTAUSCH) MIT INTEGRIERTEM EQUASCAN FUNK FÜR DIE SCHNITTSTELLEN TECHEM UND ISTA

DN 15 - DN 20

### EquaScan h-Koax<sup>RF</sup>

Der Kompaktwärmezähler Itron EquaScan h-Koax<sup>RF</sup> basiert auf dem Koaxialprinzip und ist der ideale Wärmezähler für den Eichaustausch. Er bedient die Anschlussschnittstellen IST und TE1. Dank des integrierten EquaScan Funks können die Zähler direkt in ein Allmess / Itron EquaScan Funknetzwerk eingebunden werden und erfüllen somit optimal die Anforderungen der Energieeffizienzrichtlinie (EED). Durch das standardisierte wM-Bus Protokoll sind Itron EquaScan Funk-Komponenten jederzeit in bestehende Open Metering Systeme (OMS) und Smart-Meter Applikationen einbindbar. (s. S. 44)

Bezeichnung	$q_p$ m³/h	DN	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Schnittstelle Techem</b>				
EquaScan h-Koax <sup>RF</sup> RF TE1 M62x2 TF 5,2	1,5	15	540223010106	610,50
EquaScan h-Koax <sup>RF</sup> RF TE1 M62x2 TF 5,2	2,5	20	540423010106	634,86
<b>Schnittstelle ISTA</b>				
EquaScan h-Koax <sup>RF</sup> RF IST 2" TF 5,0	1,5	15	540823010006	610,50
EquaScan h-Koax <sup>RF</sup> RF IST 2" TF 5,0	2,5	20	541023010006	634,86
Montageschlüssel h-Koax <sup>RF</sup>			5499000006	123,47



## HAUS- UND GEWERBEWÄRMEZÄHLER

### ULTRASCHALL KOMPAKTWÄRMEZÄHLER CF ECHO II

### ULTRASCHALL SPLITWÄRMEZÄHLER MEGACONTROL CF51

#### CF Echo II

Der Ultraschallkompaktwärmezähler CF Echo II steht in der Ausführung für Direktmessung (S. 28) und als Austauschzähler für Tauchhülsenmessung (S. 30) zur Verfügung. In der Version „Solar“ wird der Zähler werksgeprüft für das Medium Wasser geliefert (S. 31). Die Version „HA“ ist dank der Programmierung auf eine hohe Abtastrate besonders geeignet für Anlagen mit stark schwankenden Temperaturen (S. 31).

#### Megacontrol CF 51

Die komplette MEGACONTROL-CF 51 Baureihe steht in der Ausführung als Wärmezähler, als Kältezähler oder als kombinierter Wärme-/Kältezähler zur Verfügung.



**MEGACONTROL-CF 51 Wärme** misst die vom Verbraucher abgenommenen Wärmemengen. Alle Wärmezähler sind MID Zugelassen gemäß der euro-päischen Richtlinie 2014/32/EG.



**MEGACONTROL- CF 51 Kälte** misst die vom Verbraucher abgenommenen Kältemengen. Der CF 51 Kälte ist geeicht als Wärmezähler. Eichung nur für Medium Wasser. Ausführungen für Kältemessung sind zugelassen und geprüft als Wärmezähler. Der Zähler ist für den Einsatz in dem für Kälteanlagen üblichen Temperaturbereich von 6 - 12 °C geeignet.



**MEGACONTROL-CF 51 Kombi** ist für den Einsatz in kombinierten Anlagen ausgelegt. Megacontrol CF 51 Wärme/Kälte ist zugelassen und geprüft für Wärmemessung.

Die Wärmemessung erfolgt bei einer positiven Temperaturdifferenz sowie einer Vorlauftemperatur >25°C. Die kombinierte Kältezählung wird bei negativer Temperaturdifferenz sowie einem  $T_v < 25^\circ\text{C}$  aktiviert.



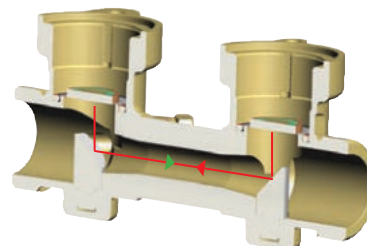
**MEGACONTROL-CF 51 Austausch Fremdfabrikate** ist für den Austausch von Fremdfabrikaten für die Nenngößen DN 25 bis DN 200 mm mit Kabelfühlern 91 mm (bis qp 10) bzw. 146 mm (ab qp 15) z.B. für Sensus ausgelegt.

#### Lieferumfang System MEGACONTROL-CF 51:

- » Rechenwerk für den Temperaturbereich 0...180°C mit optischer Kommunikationsschnittstelle (M-BUS Protokoll), mit Batterie (s. Seite 32-33) oder wahlweise mit 230V Netzteil (s. Seite 34-35). Nachrüstbare Kommunikationsoptionen bitte separat bestellen (s. Seite 38).
- » Ultraschall-Durchfluss-Sensoren für Temperaturen bis 130°C (kurzzeitig bis 150°C) bzw. mechanische Woltmann Volumenmessteile bis 105°C. Einbausätze bitte separat bestellen (s. Seite 33/35).
- » Temperaturfühlerpaar für Zweileiteranschluss. Pt 100 für die MCFU sowie MCFW Typen, Pt 500 für die MCFA Varianten.

Die Impulswertigkeiten von Rechenwerk und Durchflusssensor sind abhängig vom Nenndurchfluss und beim MEGACONTROL-System aufeinander abgestimmt:  
qp 0,6-2,5 : 2,5 l/Impuls, qp 3,5-10 : 25 l/Impuls ab qp 15 : 250 l/Impuls  
Temperaturfühler: Zweileiterfühler mit Kabellänge von 1,75m bis DN25, für DN 40 mit 2,5m und für Nenngößen ab DN 50 als Kopffühler mit 3m Kabel.  
Die Durchflusssensoren besitzen ein 3 m Verbindungskabel zum Rechenwerk.  
Sonderlängen auf Anfrage.

Auch in  
Kurzbaulängen  
150 und 200 mm  
als Ersatz  
für Fall- und  
Steigrohrvolumen-  
messteile!



## HAUS- UND GEWERBEWÄRMEZÄHLER ULTRASCHALL-KOMPAKTWÄRMEZÄHLER FÜR NEUANLAGEN

DN 15 - DN 50

Neuanlagen  
(Direktmessung)  
und Austausch



CF Echo II DN 15 mit  
abgenommenem Rechenwerk

### CF Echo II für Direktmessung (EN1434)

Bestehend aus einem abnehmbaren Rechenwerk, Verbindungskabel 1,5 m, vorverkabelt, Volumenmessteil und direktmessenden Temperaturfühlern nach EN 1434. Standardmäßig vorbereitet für Fernauslesung.

Auch für den Einsatz in Wärmepumpen geeignet.

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Gewinde/ Flansch	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CF Echo II für Direktmessung						
CF-E II 0,6-110-D	0,6	15	110	G ¾ B	610071000065	880,34
CF-E II 0,6-130-D	0,6	20	130	G 1 B	610171000065	899,39
CF-E II 0,6-190-D	0,6	20	190	G 1 B	610271000065	899,39
CF-E II 0,6-190 F-D	0,6	20	190	Flansch	610371000065	1.088,38
CF-E II 1,5-110-D	1,5	15	110	G ¾ B	610571000065	880,34
CF-E II 1,5-130-D	1,5	20	130	G 1 B	610671000065	899,39
CF-E II 1,5-190-D	1,5	20	190	G 1 B	610771000065	899,39
CF-E II 1,5-190 F-D	1,5	20	190	Flansch	610871000065	1.088,38
CF-E II 2,5-130-D	2,5	20	130	G 1 B	611171000065	923,31
CF-E II 2,5-190-D	2,5	20	190	G 1 B	611271000065	923,31
CF-E II 2,5-190 F-D	2,5	20	190	Flansch	611371000065	1.100,35
CF-E II 2,5-260-D	2,5	25	260	G 1 ¼ B	611471000065	1.391,46
CF-E II 3,5-150-D	3,5	25	150	G 1 ¼ B	611771000065	1.336,13
CF-E II 3,5-260-D	3,5	25	260	G 1 ¼ B	611871000065	1.336,13
CF-E II 3,5-260 F-D	3,5	25	260	Flansch	611971000065	1.469,03
CF-E II 3,5-300 F-D	3,5	40	300	Flansch	612071005065	1.661,82
CF-E II 6,0-150-D	6,0	25	150	G 1 ¼ B	612371000065	1.336,13
CF-E II 6,0-260-D	6,0	25	260	G 1 ¼ B	612571000065	1.336,13
CF-E II 6,0-260 F-D	6,0	25	260	Flansch	612771000065	1.469,03
CF-E II 6,0-260-D	6,0	32	260	G 1 ½ B	612671005065	1.391,46
CF-E II 6,0-300 F-D	6,0	40	300	Flansch	612871005065	1.613,09
CF-E II 10,0-200-D	10,0	40	200	G 2 B	613271005065	1.661,82
CF-E II 10,0-300-D	10,0	40	300	G 2 B	613371005065	1.661,82
CF-E II 10,0-300 F-D	10,0	40	300	Flansch	613471005065	1.768,18

### CF Echo II für Tauchhülsenmessung (Neuanlagen)

Bestehend aus einem abnehmbaren Rechenwerk, Verbindungskabel von 1,5 m, vorverkabelt, Volumenmessteil und Tauchhülsenfühlern. Standardmäßig vorbereitet für Fernauslesung.

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Gewinde/ Flansch	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CF Echo II für Tauchhülsenmessung						
CF-E II 6,0-270 F-TH	6,0	50	270	Flansch	612941003065	1.679,56
CF-E II 10,0-270 F-TH	10,0	50	270	Flansch	613541003065	2.118,25
CF-E II 15,0-270 F-TH	15,0	50	270	Flansch	613841003065	2.548,14

Weitere Geräte für Tauchhülsenmessung  
ab S. 30

L= Baulänge



## EINBAUSÄTZE CF ECHO II

s. Prospekt-Nr. P0010

### Einbausätze CF Echo II für Direktmessung (EN1434)

Für Komplettsystem	Bezeichnung		Lieferumfang	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Einbausätze für CF Echo II für Direktmessung</b>					
CF-E II 0,6-110-D	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2433000106	113,24
	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2434000106	74,01
CF-E II 0,6-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
CF-E II 0,6-190-D	EBS DN20 G1"x190-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2481000106	127,40
CF-E II 0,6-190 F-D	EBS DN20 FL 190-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ K	2483000106	310,23
CF-E II 1,5-110-D	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2433000106	113,24
	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2434000106	74,01
CF-E II 1,5-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
CF-E II 1,5-190-D	EBS DN20 G1"x190-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2481000106	127,40
CF-E II 1,5-190 F-D	EBS DN20 FL 190-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ K	2483000106	310,23
CF-E II 2,5-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
CF-E II 2,5-190-D	EBS DN20 G1"x190-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2481000106	127,40
CF-E II 2,5-190 FL-D	EBS DN20 FL 190-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ K	2483000106	310,23
CF-E II 2,5-260-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
CF-E II 3,5-150-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
CF-E II 3,5-260-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
CF-E II 3,5-260 F-D	EBS DN 25 FL 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	168,35
	EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	144,03
CF-E II 3,5-300 F-D	EBS DN 40 FL 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	324,39
	EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	305,14
CF-E II 6,0-150-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
CF-E II 6,0-260-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
CF-E II 6,0-260 F-D	EBS DN 25 FL 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	168,35
	EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	144,03
CF-E II 6,0-260-DN32-D	EBS DN 32 G1 $\frac{1}{2}$ "x -D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2437007206	275,13
CF-E II 6,0-300 F-D	EBS DN 40 FL 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	324,39
	EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	305,14
CF-E II 10,0-200-D	EBS DN 40 G2"x 200-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	385,27
	EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95
CF-E II 10,0-300-D	EBS DN 40 G2"x 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2427007006	385,27
	EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95
CF-E II 10,0-300 F-D	EBS DN 40 FL 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	324,39
	EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	305,14
<b>Einbausätze CF Echo II Tauchhülsenmessung</b>					
CF-E II 6,0-270 F-TH	EBS DN50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	447,37
	EBS DN50-80	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
CF-E II 10-270 F-TH	EBS DN50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	447,37
	EBS DN50-80	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
CF-E II 15-270 F-TH	EBS DN50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	447,37
	EBS DN50-80	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09



Lieferumfang	G	H	I	J	K	N	O	P	Q
Vorlaufkugelhahn mit integrierter Impfstelle (Direktmessung)			x	x	x	x	x	x	x
2 Stück Absperrorgane für Rücklauf				x					
2 Stück Absperrorgane für Rücklauf, davon 1 x Impfstelle						x	x	x	x
Vor- und Rücklauf-Tauchhülsen mit Anschweißmuffen	x	x							
Verschraubung			x			x	x		
Distanzstück	x	x	x	x			x	x	

Auch in  
Kurzbaulängen  
150 und 200 mm  
als Ersatz  
für Fall- und  
Steigrohrvolumen-  
messteile!



CF Echo II DN 20 Verschraubung



CF Echo II DN 25 Flansch

## ULTRASCHALL-KOMPAKTWÄRMEZÄHLER FÜR AUSTAUSCH

DN 15 - DN 50

**Austausch**  
für Installationen mit  
Allmess Tauchhülseaus-  
stattung (andere s.S.43)

### CF Echo II Tauchhülsemessung

Bestehend aus einem abnehmbaren Rechenwerk, Verbindungskabel 1,5 m, vorverkabelt, Volumenmessteil und Temperaturfühler. Standardmäßig vorbereitet für Fernauslesung. Maximale Temperaturdifferenz  $t_{\max}$  3...160 K.

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Gewinde/ Flansch	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CF Echo II für Tauchhülsemessung						
CF-E II 0,6-110-TH	0,6	15	110	G ¾ B	610041001065	880,34
CF-E II 0,6-130-TH	0,6	20	130	G 1 B	610141001065	899,39
CF-E II 0,6-190-TH	0,6	20	190	G 1 B	610241001065	899,39
CF-E II 0,6-190 F-TH	0,6	20	190	Flansch	610341001065	1.088,38
CF-E II 1,5-110-TH	1,5	15	110	G ¾ B	610541001065	880,34
CF-E II 1,5-130-TH	1,5	20	130	G 1 B	610641001065	899,39
CF-E II 1,5-190-TH	1,5	20	190	G 1 B	610741001065	899,39
CF-E II 1,5-190 F-TH	1,5	20	190	Flansch	610841001065	1.088,38
CF-E II 2,5-130-TH	2,5	20	130	G 1 B	611141001065	923,31
CF-E II 2,5-190-TH	2,5	20	190	G 1 B	611241001065	923,31
CF-E II 2,5-190 F-TH	2,5	20	190	Flansch	611341001065	1.100,35
CF-E II 2,5-260-TH	2,5	25	260	G 1 ¼ B	611441001065	1.391,46
CF-E II 3,5-150-TH	3,5	25	150	G 1 ¼ B	611741001065	1.336,13
CF-E II 3,5-260-TH	3,5	25	260	G 1 ¼ B	611841001065	1.336,13
CF-E II 3,5-260 F-TH	3,5	25	260	Flansch	611941001065	1.469,03
CF-E II 3,5-300 F-TH	3,5	40	300	Flansch	612041001065	1.661,82
CF-E II 6,0-150-TH	6,0	25	150	G 1 ¼ B	612341001065	1.336,13
CF-E II 6,0-260-TH	6,0	25	260	G 1 ¼ B	612541001065	1.336,13
CF-E II 6,0-260 F-TH	6,0	25	260	Flansch	612741001065	1.469,03
CF-E II 6,0-260-TH	6,0	32	260	G 1 ½ B	612641001065	1.391,46
CF-E II 6,0-300-TH	6,0	40	300	Flansch	612841001065	1.613,09
CF-E II 6,0-270 F-TH	6,0	50	270	Flansch	612941003065	1.679,65
CF-E II 10,0-200-TH	10,0	40	200	G 2 B	613241001065	1.661,82
CF-E II 10,0-300-TH	10,0	40	300	G 2 B	613341001065	1.661,82
CF-E II 10,0-300 F-TH	10,0	40	300	Flansch	613441001065	1.768,18
CF-E II 10,0-270 F-TH	10,0	50	270	Flansch	613541003065	2.118,25
CF-E II 15,0-270 F-TH	15,0	50	270	Flansch	613841003065	2.548,14

Ultraschallzähler DN 65-150 siehe ab Seite 32

### Zubehör für CF Echo II

Frei wählbarer Ein- bzw. Umbau der verfügbaren Optionskarten vor Ort.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen)	6201000006	147,20
Optionskarte M-BUS/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6200000006	152,46
Optionskarte LON/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6202000006	581,19
Optionskarte 2-M-BUS (für CF55)	6204000006	183,40
Optionskarte Spannungsversorgung über M-BUS	6209000006	267,68
Option LoRa* CF-E II mit eigener Batterie	6280000006	392,07
Option ModBus CF51-CF55-CFE II bitte passendes Netzteil separat bestellen	6279000006	204,73
Netzteil CF-E II, CF51/55 für Option ModBus	6203001106	237,57
Netzteil	6208000006	102,03
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	111,89

\*Personalisierte Produkte sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

L=Baulänge



Optionskarte CF Echo II



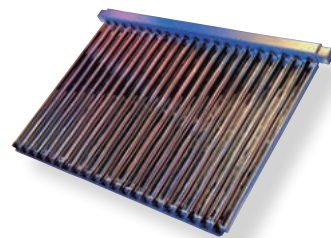
## ULTRASCHALL-KOMPAKTWÄRMEZÄHLER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGSFÄLLE

### CF Echo II Solar

Bestehend aus einem abnehmbaren Rechenwerk, Verbindungskabel 1,5 m, verkabelt, Volumenmessteil und Temperaturfühler. Werksgeprüft für Medium Wasser und vorbereitet für Fernauslesung, Standardmäßig mit 12-Jahresbatterie. Eichung nicht erforderlich! Temperaturbereich bis 130°C.

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Gewinde/ Flansch	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CF-E II Solar 0,6-110-D	0,6	15	110	G ¾ B	61007201000603	880,34
CF-E II Solar 1,5-110-D	1,5	15	110	G ¾ B	61057201000603	880,34
CF-E II Solar 2,5-130-D	2,5	20	130	G 1 B	61117201000603	923,31

D= Direktmessung



### CF Echo II HA für den Einsatz mit Wärmetauschern - Batterieversion

Die Programmierung des CF Echo II auf hohe Abtastraten ermöglicht genaueste Verbrauchserfassung auch in Heizungsanlagen mit stark schwankenden Temperaturen. Verbindungskabel 1,5 m, verkabelt. Temperaturmessung alle 4 sek.

Bezeichnung	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Gewinde/ Flansch	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CF-E II HA 3,5-150-D	3,5	25	150	G 1¼ B	61177101006590	1.358,76
CF-E II HA 6,0-150-D	6,0	25	150	G 1¼ B	61237101006590	1.358,76
CF-E II HA 10,0-200-D	10,0	40	200	G 2 B	61327101006590	1.684,52

Kleinere Nennweiten s.S. 25 Integral V UltraLite. Größere Nennweiten auf Anfrage. D= Direktmessung



### Einbausätze CF Echo II für Direktmessung (EN1434)

Für Komplett- system	Bezeichnung		Liefer- umfang	Bestell- Nr.	Preis/St. Euro
Einbausätze für CF Echo II für Direktmessung					
CF-E II 0,6/1,5 110-D	EBS DN15 G¾"x110-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2433000106	113,24
	EBS DN15 G¾"x110-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2434000106	74,01
CF-E II 2,5-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
CF-E II 3,5/6,0 150-D	EBS DN25 G1¼"x 150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
	EBS DN25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
CF-E II 10,0-200-D	EBS DN40 G2"x 200-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	385,27
	EBS DN40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95

CF Echo II für den Einsatz mit Wärmepumpen siehe Seite 28

## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 NEUINSTALLATION ULTRASCHALLTECHNOLOGIE

**Neuanlagen  
(Direktmessung)  
und Austausch**

### Batterieversion

Direktmessung bis DN 40,



Tauchhülsenmessung ab DN 50

**Austausch mit  
Tauchhülsenfühlern  
ab S. 36**



Rechenwerk CF 51



mit Ultraschall-Durchflusssensor und  
TDF-27 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und TDF-38 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und THF-105 Temperaturfühler

Bezeichnung	Ge- winde/ Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau:								
MCFU 0,6-D	G 1 B	0,6	20	130	630173010406	630163010406	630193010406	922,54
MCFU 1,5-D	G 1 B	1,5	20	130	630673010406	630663010406	630693010406	922,54
MCFU 2,5-D	G 1 B	2,5	20	130	631173010406	631163010406	631193010406	965,52
MCFU 3,5-D	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631873010406	631863010406	631893010406	1.336,13
MCFU 6-D	G 1 ¼ B	6	25	260	632573010406	632563010406	632593010406	1.336,13
MCFU 10-D	G 2 B	10	40	300	633373015406	633363015406	633393015406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische VMT <sup>1</sup> :								
MCFU 3,5 Fr/St-D	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631773010406	631763010406	631793010406	1.336,13
MCFU 6 Fr/St-D	G 1 ¼ B	6	25	150	632373010406	632363010406	632393010406	1.336,13
MCFU 10 Fr/St-D	G 2 B	10	40	200	633273015406	633263015406	633293015406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit <b>Flanschanschluss</b> :								
MCFU 3,5 F-D	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631973010406	631963010406	631993011406	1.469,03
MCFU 6 F-D	DN25- PN16/25	6	25	260	632773010406	632763010406	632793010406	1.469,03
MCFU 10 F-D	DN40- PN16/25	10	40	300	633473015406	633463015406	633493015406	1.768,18
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633853013406	633863013406	633893013406	2.548,14
MCFA 25 DN 65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053103406	650063103406	650093103406	3.213,07
MCFA 25 DN 65-300-25 <sup>2</sup>	DN65- PN16/25	25	65	300	650253103406	650263103406	650293103406	3.213,07
MCFA 40 DN 80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153103406	651163103406	651193103406	3.345,81
MCFA 40 DN 80-300-25 <sup>2</sup>	DN80- PN16/25	40	80	300	651353103406	651363103406	651393103406	3.345,81
MCFA 60 DN 100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053103406	652063103406	652093103406	4.257,23
MCFA 60 DN 100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153103406	652163103406	652193103406	4.257,23
MCFA 100 DN 125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053103406	653063103406	653093103406	5.361,35
MCFA 150 DN 150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053103406	654063103406	654093103406	6.465,44
MCFA 150 DN 150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353103406	654363103406	654393103406	6.465,44

L=Baulänge

<sup>1</sup> Volumenmessteile

<sup>2</sup> Flansche DN 65/80 in PN25 passen auch für Installationen PN16



## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51

### EINBAUSÄTZE

#### Megacontrol-CF 51 Einbausätze

Direktmessung (EN 1434) bis DN 40, Tauchhülsenmessung ab DN 50

Auch in  
Kurzbaulängen  
150 und 200 mm  
als Ersatz  
für Fall- und  
Steigrohrvolumen-  
messteile!



Typ J



Typ I

Bei Rückgabe der Distanz-  
stücke für Flanschausführung  
erhalten Sie über den Fach-  
großhandel eine Gutschrift.  
Hinweis: ab DN 65  
Distanzstück = Leergehäuse

Bezeichnung Einbausatz	Liefer- umfang	Bestell-Nr. Einbausatz	Preis/ St. Euro	
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 40 G2"x300-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2427007006	385,27
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 40 G2"x200-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	385,27
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	168,35
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	144,03
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	168,35
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	144,03
EBS DN 40 FLx300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	324,39
EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	305,14
EBS DN 50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	447,37
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 65 FLx200	mit Distanzstück	Typ G	2456000006	507,19
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 65 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2452000006	507,19
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 80 FLx225	mit Distanzstück	Typ G	2457000006	564,60
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 80 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2453000006	564,60
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 100 FLx250	mit Distanzstück	Typ G	2458000006	715,24
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100 FLx360	mit Distanzstück	Typ G	2454000006	715,24
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51

Lieferumfang	G	H	I	J	K	N	O	P	Q
Vorlaufkugel- hahn mit integrierter Impfstelle (Direkt- messung)			x	x	x	x	x	x	x
2 Stück Absperr- organe für Rücklauf				x					
2 Stück Absperr- organe für Rück- lauf, davon 1 x Impfstelle						x	x	x	x
Vor- und Rücklauf- Tauchhülsen mit An- schweißmuf- fen	x	x							
Verschrau- bung			x			x	x		
Distanzstück	x		x	x	x		x	x	

## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 NEUINSTALLATION ULTRASCHALLTECHNOLOGIE

**Neuanlagen  
(Direktmessung)  
und Austausch**

**Austausch mit  
Tauchhülsenfühlern  
ab S. 36**

### Netzversion

Direktmessung (EN1434) bis DN 40,  
Tauchhülsenmessung ab DN 50



Rechenwerk CF 51



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und TDF-27 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und TDF-38 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und THF-105 Temperaturfühler

Bezeichnung	Ge- winde Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau:								
MCFU 0,6-D	G 1 B	0,6	20	130	630173020406	630163020406	630193020406	922,54
MCFU 1,5-D	G 1 B	1,5	20	130	630673020406	630663020406	630693020406	922,54
MCFU 2,5-D	G 1 B	2,5	20	130	631173020406	631163020406	631193020406	965,52
MCFU 3,5-D	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631873020406	631863020406	631893020406	1.336,13
MCFU 6-D	G 1 ¼ B	6	25	260	632573020406	632563020406	632593020406	1.336,13
MCFU 10-D	G 2 B	10	40	300	633373025406	633363025406	633393025406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische VMT <sup>1</sup> :								
MCFU 3,5 Fr/St-D	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631773020406	631763020406	631793020406	1.336,13
MCFU 6 Fr/St-D	G 1 ¼ B	6	25	150	632373020406	632363020406	632393020406	1.336,13
MCFU 10 Fr/St-D	G 2 B	10	40	200	633273025406	633263025406	633293025406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit <b>Flanschanschluss</b> :								
MCFU 3,5 F-D	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631973020406	631963020406	631993020406	1.469,03
MCFU 6 F-D	DN25- PN16/25	6	25	260	632773020406	632763020406	632793020406	1.469,03
MCFU 10 F-D	DN40- PN16/25	10	40	300	633473025406	633463025406	633493025406	1.768,18
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633853023406	633863023406	633893023406	2.548,14
MCFA 25 DN 65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053123406	650063123406	650093123406	3.213,07
MCFA 25 DN 65-300-25 <sup>2</sup>	DN65- PN16/25	25	65	300	650253123406	650263123406	650293123406	3.213,07
MCFA 40 DN 80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153123406	651163123406	651193123406	3.345,81
MCFA 40 DN 80-300-25 <sup>2</sup>	DN80- PN16/25	40	80	300	651353123406	651363123406	651393123406	3.345,81
MCFA 60 DN 100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053123406	652063123406	652093123406	4.257,23
MCFA 60 DN 100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153123406	652163123406	652193123406	4.257,23
MCFA 100 DN 125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053123406	653063123406	653093123406	5.361,35
MCFA150 DN 150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053123406	654063123406	654093123406	6.465,44
MCFA150 DN 150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353123406	654363123406	654393123406	6.465,44

L=Baulänge

<sup>1</sup> Volumenmessteile

<sup>2</sup> Flansche DN 65/80 in PN25 passen auch für Installationen PN16



## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 EINBAUSÄTZE

### Megacontrol-CF 51 Einbausätze

Direktmessung (EN 1434) bis DN 40, Tauchhülsenmessung ab DN 50

Auch in  
Kurzbaulängen  
150 und 200 mm  
als Ersatz  
für Fall- und  
Steigrohrvolumen-  
messteile!



Typ J



Typ I

Bei Rückgabe der Distanzstücke für Flanschausführung erhalten Sie über den Fachgroßhandel eine Gutschrift.  
Hinweis: ab DN 65  
Distanzstück = Leergehäuse

Bezeichnung Einbausatz		Lieferumfang	Bestell-Nr. Einbausatz	Preis/St. Euro
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	121,02
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	80,65
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 40 G2"x300-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2427007006	385,27
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	195,88
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	182,10
EBS DN 40 G2"x200	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	385,27
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	364,95
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	168,35
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	144,03
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	168,35
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	144,03
EBS DN 40 FLx300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	324,39
EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	305,14
EBS DN 50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	447,37
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 65 FLx200	mit Distanzstück	Typ G	2456000006	507,19
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 65 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2452000006	507,19
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 80 FLx225	mit Distanzstück	Typ G	2457000006	564,60
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 80 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2453000006	564,60
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	153,09
EBS DN 100 FLx250	mit Distanzstück	Typ G	2458000006	715,24
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100 FLx360	mit Distanzstück	Typ G	2454000006	715,24
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	161,51

Lieferumfang	G	H	I	J	K	N	O	P	Q
Vorlaufkugelhahn mit integrierter Impfstelle (Direktmessung)			x	x	x	x	x	x	x
2 Stück Absperrorgane für Rücklauf				x					
2 Stück Absperrorgane für Rücklauf, davon 1 x Impfstelle						x	x	x	x
Vor- und Rücklauf-Tauchhülsen mit Anschweißmuffen	x	x							
Verschraubung			x			x	x		
Distanzstück	x		x	x	x		x	x	

## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 AUSTAUSCH ULTRASCHALLTECHNOLOGIE

**Austausch**  
für Installationen mit  
Allmess Tauchhülseaus-  
stattung (andere s.S.43)

### Batterieversion



Tauchhülsenmessung

Für diese Austauschzähler bis  $q_p$  10 m<sup>3</sup>/h gibt es keine neuen Einbausätze.



Rechenwerk CF 51



mit Ultraschall-Durchflusssensor und  
THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor und  
THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor und  
THF-105 Temperaturfühler

Bezeichnung	Ge- winde Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau:								
MCFU 0,6	G 1 B	0,6	20	130	630153011406	630163011406	630193011406	922,54
MCFU 1,5	G 1 B	1,5	20	130	630653011406	630663011406	630693011406	922,54
MCFU 2,5	G 1 B	2,5	20	130	631153011406	631163011406	631193011406	965,52
MCFU 3,5	G 1 1/4 B	3,5	25	260	631853011406	631863011406	631893011406	1.336,13
MCFU 6	G 1 1/4 B	6	25	260	632553011406	632563011406	632593011406	1.336,13
MCFU 10	G 2 B	10	40	300	633353011406	633363011406	633393011406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische VMT <sup>1</sup>								
MCFU 3,5	G 1 1/4 B	3,5	25	150	631753011406	631763011406	631793011406	1.336,13
MCFU 6	G 1 1/4 B	6	25	150	632353011406	632363011406	632393011406	1.336,13
MCFU 10	G 2 B	10	40	200	633253011406	633263011406	633293011406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit <b>Flanschanschluss</b> :								
MCFU 3,5 F	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631953011406	631963011406	631993011406	1.469,03
MCFU 6 F	DN25- PN16/25	6	25	260	632753011406	632763011406	632793011406	1.469,03
MCFU 10 F	DN40- PN16/25	10	40	300	633453011406	633463011406	633493011406	1.768,18
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633853013406	633863013406	633893013406	2.548,14
MCFA 25	DN65- DN65-200-16	25	65	200	650053103406	650063103406	650093103406	3.213,07
MCFA 25	DN65- DN65-300-25 <sup>2</sup>	25	65	300	650253103406	650263103406	650293103406	3.213,07
MCFA 40	DN80- DN80-225-16	40	80	225	651153103406	651163103406	651193103406	3.345,81
MCFA 40	DN80- DN80-300-25 <sup>2</sup>	40	80	300	651353103406	651363103406	651393103406	3.345,81
MCFA 60	DN100- DN100-250-16	60	100	250	652053103406	652063103406	652093103406	4.257,23
MCFA 60	DN100- DN100-360-16	60	100	360	652153103406	652163103406	652193103406	4.257,23
MCFA 100	DN125- DN125-250-16	100	125	250	653053103406	653063103406	653093103406	5.361,35
MCFA 150	DN150- DN150-300-16	150	150	300	654053106406	654353106406	654093103406	6.465,44
MCFA 150	DN150- DN150-500-16	150	150	500	654353103406	654363103406	654393103406	6.465,44

L= Baulänge

<sup>1</sup> Volumenmessteile

<sup>2</sup> Flansche DN 65/80 in PN25 passen auch für Installationen PN16 ;



# SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51

## AUSTAUSCH ULTRASCHALLTECHNOLOGIE

### Netzversion



Tauchhülsenmessung

Für diese Austauschähler bis  $q_p$  10 m<sup>3</sup>/h gibt es keine neuen Einbausätze.

**Austausch**  
für Installationen mit  
Allmess Tauchhülseaus-  
stattung (andere s.S.43)

Bezeichnung	Ge- winde Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau:								
MCFU 0,6	G 1 B	0,6	20	130	630153021406	630163021406	630193021406	922,54
MCFU 1,5	G 1 B	1,5	20	130	630653021406	630663021406	630693021406	922,54
MCFU 2,5	G 1 B	2,5	20	130	631153021406	631163021406	631193021406	965,52
MCFU 3,5	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631853021406	631863021406	631893021406	1.336,13
MCFU 6	G 1 ¼ B	6	25	260	632553021406	632563021406	632593021406	1.336,13
MCFU 10	G 2 B	10	40	300	633353021406	633363021406	633393021406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für VMT <sup>1</sup>								
MCFU 3,5 Fr/St	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631753021406	631763021406	631793021406	1.336,13
MCFU 6 Fr/St	G 1 ¼ B	6	25	150	632353021406	632363021406	632393021406	1.336,13
MCFU 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	633253021406	633263021406	633293021406	1.661,82
mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit <b>Flanschanschluss</b> :								
MCFU 3,5 F	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631953021406	631963021406	631993021406	1.469,03
MCFU 6 F	DN25- PN16/25	6	25	260	632753021406	632763021406	632793021406	1.469,03
MCFU 10 F	DN40- PN16/25	10	40	300	633453021406	633463021406	633493021406	1.768,18
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633853023406	633863023406	633893023406	2.548,14
MCFA 25 DN65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053123406	650063123406	650093123406	3.213,07
MCFA 25 DN65-300-25 <sup>2</sup>	DN65- PN16/25	25	65	300	650253123406	650263123406	650293123406	3.213,07
MCFA 40 DN80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153123406	651163123406	651193123406	3.345,81
MCFA 40 DN80-300-25 <sup>2</sup>	DN80- PN16/25	40	80	300	651353123406	651363123406	651393123406	3.345,81
MCFA 60 DN100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053123406	652063123406	652093123406	4.257,23
MCFA 60 DN100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153123406	652163123406	652193123406	4.257,23
MCFA 100 DN125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053123406	653063123406	653093123406	5.361,35
MCFA150 DN150-300-16	DN150 PN16	150	150	300	654053123406	654063123406	654093123406	6.465,44
MCFA150 DN150-500-16	DN150 PN16	150	150	500	654353123406	654363123406	654393123406	6.465,44



Rechenwerk CF 51



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchflusssensor  
und THF-105 Temperaturfühler

<sup>1</sup> Volumenmessteile

<sup>2</sup> Flansche DN 65/80 in PN25 passen auch für Installationen PN16 ;

## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 NEUINSTALLATION UND AUSTAUSCH MECHANISCH

### Batterieversion



Woltmann von DN 50 bis 200, Tauchhülsenmessung



Bezeichnung	Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte	Bestell-Nr. Kombi (siehe Hinweis S. 27)	Preis/ St. Euro
mit Woltmann-Volumenmessteil Bauart WP für vertikalen und horizontalen Einbau* mit Flanschanschluss:								
MCFW 15 V	DN50- PN16	15	50	200	641651003406	641661003406	641691003406	2.548,14
MCFW 200 V	DN200- PN16	200	200	350	643451003406	643461003406	643491003406	7.307,67



mit Woltmann-Volumenmessteil

### Netzversion



Woltmann von DN 50 bis 200, Tauchhülsenmessung

Bezeichnung	Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte	Bestell-Nr. Kombi (siehe Hinweis S. 27)	Preis/ St. Euro
mit Woltmann-Volumenmessteil Bauart WP für vertikalen und horizontalen Einbau* mit Flanschanschluss:								
MCFW 15 V	DN50- PN16	15	50	200	641651023406	641661023406	641691023406	2.548,14
MCFW 200 V	DN200- PN16	200	200	350	643451023406	643461023406	643491023406	7.307,67

### Megacontrol-CF 51 Einbausätze

Tauchhülsenmessung

Bezeichnung Einbausatz	Lieferumfang	Bestell-Nr. Einbausatz	Preis/St. Euro
EBS DN50-80 Tauchhülsen	MCFW 15 V ohne Distanzstück	Typ H 2463000006	153,09
EBS DN100-200 Tauchh.	MCFW 200 V ohne Distanzstück	Typ H 2464000006	161, 51

### Zubehör und Optionen für MEGACONTROL-CF 51 UND CF 55

Frei wählbar Ein- bzw. Umbau der verfügbaren Optionskarten vor Ort.



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen)	6201000006	147,20
Optionskarte M-BUS/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6200000006	152,46
Optionskarte LON/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6202000006	581,19
Optionskarte 2-M-BUS (für CF55)	6204000006	183,40
Optionskarte Spannungsversorgung über M-BUS	6209000006	267,68
Option LoRa* CF-E II mit eigener Batterie	6280000006	392,07
Option ModBus CF51-CF55-CFE II bitte passendes Netzteil separat bestellen	6279000006	204,73
Netzteil CF-E II, CF51/55 für Option ModBus	6203001106	237,57
Netzteil	6208000006	102,03
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	111,89

Personalisierte Produkte sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

\*Größere Nennweiten auf Anfrage erhältlich



## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 EINZELKOMPONENTEN

### Rechenwerke für *Wärme - Kälte - Kombi*

#### CF 51 Rechenwerk

Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk mit modularem Aufbau für spätere Erweiterungen, 2-Leiter-Anschluss für Pt 100\*.

Bezeichnung	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
<b>Batterieversion</b> 				
ERW-CF 51 2,5 l/Impuls	6211510006	6211610006	6211910006	632,08
ERW-CF 51 25 l/Impuls	6213510006	6213610006	6213910006	632,08
ERW-CF 51 250 l/Impuls	6215510006	6215610006	6215910006	632,08
<b>Netzversion</b> 				
ERW-CF 51 2,5 l/Impuls	6211510206	6211610206	6211910206	632,08
ERW-CF 51 25 l/Impuls	6213510206	6213610206	6213910206	632,08
ERW-CF 51 250 l/Impuls	6215510206	6215610206	6215910206	632,08

\*Ausführung in PT 500 optional

#### CF 51 Rechenwerk PT 500-250 L/Impuls\*\*

Bezeichnung	Batterie / Netz	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
ERW-CF 51 250 L/Impuls	Batterie	6215531006	6215631006	6215931006	632,08
ERW-CF 51 250 L/Impuls	Netz	6215511206	6215631206	6215931206	632,08

\*\*Die MEGACONTROL- CF 51 MCFA Varianten werden standardmäßig ab Werk als PT 500 Variante ausgeliefert.

#### CF 55 Rechenwerk

Mikroprozessorgesteuertes Rechenwerk mit modularem Aufbau für spätere Erweiterungen, 4-Leiter-Anschluss für Pt 100\*, zwei wählbare Schwellwerte, integrierter Datenlogger.

Bezeichnung	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
<b>Batterieversion</b> 				
ERW-CF 55 2,5 l/Impuls	6221510006	6221610006	6221910006	718,46
ERW-CF 55 25 l/Impuls	6223510006	6223610006	6223930006	718,46
ERW-CF 55 250 l/Impuls	6225510006	6225610006	6225910006	718,46
<b>Netzversion</b> 				
ERW-CF 55 2,5 l/Impuls	6221510206	6221610206	6221910206	718,46
ERW-CF 55 25 l/Impuls	6223510206	6223610206	6223910206	718,46
ERW-CF 55 250 l/Impuls	6225510206	6225610206	6225910206	718,46

\*Ausführung in PT 500 optional



## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 EINZELKOMPONENTEN

### Ultraschall-Messtechnik

#### DN 20 - DN 150

#### Ultraschall Durchflusssensor US Echo III

Ultraschall Durchflusssensor für horizontale oder vertikale Installation mit Impulsausgang für den Anschluss an CF 51-Rechenwerke. EN 1434 Klasse 2, Umgebungsklasse C nach 1434. Anschlusskabel US-Echo 3 m.



↑ Steigrohr  
↓ Fallrohr

Kurzbaulängen 150 mm bzw. 200 mm



Bezeichnung	Gewinde/ Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme/Kälte/Kombi	Preis/St. Euro
Impulswertigkeit 2,5 l/Imp.						
US-Echo III 0,6	G 1 B	0,6	20	130	685143131306	445,26
US-Echo III 1,5	G 1 B	1,5	20	130	685643131306	445,26
US-Echo III 2,5	G 1 B	2,5	20	130	686143131306	445,26
Impulswertigkeit 25 l/Imp. mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau:						
US-Echo III 3,5	G 1¼ B	3,5	25	260	686843339306	617,95
US-Echo III 6,0	G 1¼ B	6	25	260	687543339306	617,95
US-Echo III 10	G 2 B	10	40	300	688343339306	817,63
Impulswertigkeit 25 l/Imp. mit Ultraschall-Durchflusssensor in Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen:						
US-Echo III 3,5 Fr/St	G 1¼ B	3,5	25	150	686743339306	617,95
US-Echo III 6 Fr/St	G 1¼ B	6	25	150	687343339306	617,95
US-Echo III 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	688243339306	817,63
Impulswertigkeit 25 l/Imp. mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau:						
US-Echo III 3,5 F	Flansch	3,5	25	260	686943339306	796,38
US-Echo III 6 F	Flansch	6	25	260	687743339306	761,36
US-Echo III 10 F	Flansch	10	40	300	688443339306	917,66
Impulswertigkeit 250 l/Imp. mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau:						
US-Echo III 15 F	Flansch	15	50	270	688843539306	1699,17

#### Ultraschall-Durchflusssensor 250 L/Impuls Axonic

Anschlusskabel Axonic 3 m, Kombivarianten 5 m

Bezeichnung	Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte	Bestell-Nr. Kombi	Preis/ St. Euro
AXONIC 25 DN65-200-16	DN65 PN16	25	65	200	AXAH24F11Z10FM1	AXAC24F11Z10FM1	AXAB24F11Z10FM1	2.740,47
AXONIC 25 DN65-300-25 <sup>4</sup>	DN65 PN16/25	25	65	300	AXCH24F11Z10FM1	AXCC24F11Z10FM1	AXCB24F11Z10FM1	2.740,47
AXONIC 40 DN80-225-16	DN80 PN16	40	80	225	AXFH24F11Z10FM1	AXFC24F11Z10FM1	AXFB24F11Z10FM1	3.017,86
AXONIC 40 DN80-300-25 <sup>4</sup>	DN80 PN16/25	40	80	300	AXHH24F11Z10FM1	AXHC24F11Z10FM1	AXHB24F11Z10FM1	3.017,86
AXONIC 60 DN100-250-16	DN100 PN16	60	100	250	AXKH24F11Z10FM1	AXKC24F11Z10FM1	AXKB24F11Z10FM1	3.402,53
AXONIC 60 DN100-360-16	DN100 PN16	60	100	360	AXLH24F11Z10FM1	AXLC24F11Z10FM1	AXLB24F11Z10FM1	3.402,53
AXONIC 60 DN100-360-25	DN100 PN25	60	100	360	AXMH24F11Z10FM1	AXMC24F11Z10FM1	AXMB24F11Z10FM1	3.568,55
AXONIC 100 DN125-250-16	DN125 PN16	100	125	250	AXPH24F11Z10FM1	AXPC24F11Z10FM1	AXPB24F11Z10FM1	4.513,36
AXONIC 150 DN150-300-16	DN150 PN16	150	150	300	AXQH24F11Z10FM1	AXQC24F11Z10FM1	AXQB24F11Z10FM1	5.624,20
AXONIC 150 DN150-500-16	DN150 PN16	150	150	500	AXSH24F11Z10FM1	AXSC24F11Z10FM1	AXSB24F11Z10FM1	5.624,20

<sup>4</sup> Flansche DN 65/80 in PN25 passen auch für Installationen PN16



## SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51

### EINZELKOMPONENTEN

#### Mechanische-Messtechnik

##### DN 50 - DN 200

##### Woltmann-Volumenmessteil

Wassertemperatur bis 105°C. Impulswertigkeit: 250 l/Impuls. Standardausführung PN16.

Bezeichnung	Flansch	q <sub>p</sub> m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Bauart WP für vertikalen und horizontalen Einbau:						
W 15 V	DN50 / PN16	15	50	200	2844310006	1.699,65
W 200 V	DN200 / PN16	200	200	350	2850310006	6.436,94



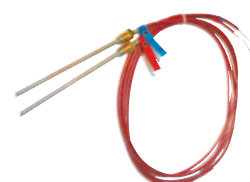
#### Temperaturfühler PT 100

Bezeichnung	Kabel- länge m	Bestell-Nr.	Preis/Paar Euro
Direktmessungsfühler nach EN 1434			
TDF-27/140°C PT 100 27 mm q <sub>p</sub> 0,6 - q <sub>p</sub> 6,0	1,75	2854710006	214,08
TDF-27/140°C PT 100 27 mm q <sub>p</sub> 0,6 - q <sub>p</sub> 6,0	2,5	2854711306	255,79
TDF-38/150°C PT 100 38 mm, q <sub>p</sub> 10,0	2,5	2853831306	312,65
Tauchhülsenfühler mit Rändelmutter			
Tauchhülsenfühler mit Rändelmutter für Volumenmessteile bis q <sub>p</sub> 10 m <sup>3</sup> /h. Temperaturfühlerpaar Pt 100 mit Silikonkabel. Wassertemperatur bis 120°C.			
THF-50 für q <sub>p</sub> 0,6 - q <sub>p</sub> 10 m <sup>3</sup> /h	1,75	2854310006	214,08
THF-50 für q <sub>p</sub> 0,6 - q <sub>p</sub> 10 m <sup>3</sup> /h	2,5	2854311306	303,79
Tauchhülsenfühler mit Anschlusskopf			
Tauchhülsenfühler mit Anschlusskopf für Volumenmessteile ab q <sub>p</sub> 15 m <sup>3</sup> /h. Temperaturfühlerpaar Pt 100 mit Klemmen im Anschlusskopf. Wassertemperatur bis 120°C. Mit 3 m Silikonkabel in 2-Leiter Technik.			
THF-105 für q <sub>p</sub> 15... 40 m <sup>3</sup> /h, für TH ½" x 85 mm	3	5520510006	216,50
THF-140 für q <sub>p</sub> 60... 250 m <sup>3</sup> /h, für TH ½" x 120 mm	3	5521510006	238,62
THF-230 für q <sub>p</sub> 250 m <sup>3</sup> /h..., für TH ½" x 210 mm	3	5522510006	258,62
Kombikabelfühler baugleich Spanner Pollux bzw. Sensus			
2 Temperaturfühler 91 mm (PT100.100) bis q <sub>p</sub> 10 m <sup>3</sup> /h oder 146 mm (PT100.150) ab q <sub>p</sub> 15 m <sup>3</sup> /h bis 150°C, 2,5 m Fühlerkabel			
TDF-91 PT100 Kabelfühler für q <sub>p</sub> 3,5-10, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5524531306	216,50
TDF-146 PT100 Kabelfühler für q <sub>p</sub> 15-250, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5525531306	238,62
Kopffühlerkabelpaare (ab q <sub>p</sub> 15 m <sup>3</sup> /h)			
Kopffühlerkabel 3 m	3	12646	28,22
Kopffühlerkabel 5 m	5	4490	86,64
Kopffühlerkabel 10 m	10	4491	171,12



#### Temperaturfühler PT 500\*

Bezeichnung	Kabel- länge m	Bestell-Nr.	Preis/Paar Euro
THF-105 PT500 Fühler mit Anschlusskopf für q <sub>p</sub> 25-40, für TH ½"x85mm	3	5520837306	216,50
THF-140 PT500 Fühler mit Anschlusskopf für q <sub>p</sub> 65-250, für TH ½"x120mm	3	5521837306	238,62
Kombikabelfühler baugleich Spanner Pollux bzw. Sensus			
TDF-91 PT500 Kabelfühler für q <sub>p</sub> 3,5-10, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5524537106	216,50
TDF-146 PT500 Kabelfühler für q <sub>p</sub> 15-250, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5525537106	238,62



\*Die MEGACONTROL- CF 51 MCFA Varianten werden standardmäßig ab Werk als PT 500 Variante ausgeliefert.

### Zubehör

Bitte verwenden Sie keine handelsüblichen Anschweißmuffen, sondern nur die hier aufgeführten Ausführungen.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Anschweißmuffen</b>		
AM 3/8" x 12 mm	9082	7,78
AM 3/8" x 37 mm / 45°	9090	15,79
AM 1/2" x 44 mm / 45°	0649	19,03
<b>Tauchhülsen</b>		
TH M10 x 1 x 28,5 mm, für Temperaturfühler THF 50	9079	16,21
TH 1/4" x 28 mm, für Temperaturfühler THF 50	6811	15,79
TH 3/8" x 33 mm, für Temperaturfühler THF 50	9080	18,49
TH 3/8" x 75 mm, für Temperaturfühler THF 50	9089	33,59
TH 1/2" x 33,5 mm, für Temperaturfühler THF 50	2680	22,12
TH 1/2" x 85 mm, für Temperaturfühler THF 105	7265	40,32
TH 1/2" x 120 mm, für Temperaturfühler THF 140	7266	41,65
TH 1/2" x 210 mm, für Temperaturfühler THF 230	13802	53,73
TH 1/2" x 35 mm, für Temperaturfühler 5,2 mm kompl.	8125	22,12
TH 1/2" x 91 mm, für Temperaturfühler TDF 91	11278	55,16
TH 1/2" x 146 mm, für Temperaturfühler TDF 146	11690	59,60
<b>Vorlauf-Messing-Profilstück mit Tauchhülse TH M10 x 1</b>		
VTTH 1" x 46 mm, für Temperaturfühler THF 50	9166	41,11
VTTH 3/4" x 38 mm, für Temperaturfühler THF 50	1838	41,11
VTTH 1/2" x 55 mm (Tauchhülse 1/2"), für Temperaturfühler THF 50	13861	41,11
<b>Verschraubungen</b>		
Verschraubung 1" x 1/4" für Tauchhülse	0844	13,97
<b>Adapter für Direktmessung EN 1434 bzw. AGFW</b>		
M 10x1 G 3/8" AG	16481	25,72
M 10x1 G 1/2" AG	16482	14,15
Einschraubstutzen M 10x1	0930	5,23
<b>Kugelhähne für Direktmessung EN 1434 (nicht für DS6)</b>		
Kugelhahn 1/2"-D kompl. (Impfstelle)	10195A	34,58
Kugelhahn 3/4"-D kompl. (Impfstelle)	2671	40,12
Kugelhahn 1" IG Impfstelle	4795	51,13
Kugelhahn 1 1/4" IG Impfstelle	14575	72,62
Kugelhahn 1 1/2" IG Impfstelle	14573	85,17
<b>Kugelhähne ohne Impfstelle</b>		
Kugelhahn 3/4" IG x 3/4" IG mit Überwurfmutter rot	13980	23,93
Kugelhahn 1" IG x 1" IG mit Überwurfmutter rot	14610	30,84
Kugelhahn 1" IG	0636	21,74
Kugelhahn 1 1/4" IG	14576	46,71
Kugelhahn 1 1/2" IG	14574	55,86



**SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51  
AUSTAUSCH FREMDFABRIKATE (TAUCHHÜLSENANLAGEN)**

**Austausch  
Fremdzähler**



Für die Nenngrößen von DN 25 bis DN 200 mm mit Kabelfühlern 91 mm (bis  $q_p$  10) bzw. 146 mm (ab  $q_p$  15) z.B. für Sensus. Austauschzähler für die Nenngrößen DN 15 und 20 mm, s. S. 25 und 26. Austauschzähler mit anderen Fühlerversionen (z.B. 5,0 oder 5,2 mm) sowie Austauschzähler für Kälte- und Kombianlagen, auf Anfrage.



Rechenwerk CF 51

Bezeichnung	Ge- winde/ Flansch	$q_p$ m <sup>3</sup> /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Batterie- version	Bestell-Nr. Netzversion	Preis/St. Euro
-------------	--------------------------	----------------------------	----------	---------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------

mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen Einbau

MCFU 3,5	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631853016406	631853026406	1.336,13
MCFU 6	G 1 ¼ B	6	25	260	632553016406	632553026406	1.336,13
MCFU 10	G 2 B	10	40	300	633353016406	633353026406	1.661,82

mit Ultraschall-Durchflusssensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische Volumenmessteile:

MCFU 3,5 Fr/St	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631753016406	631753026406	1.336,13
MCFU 6 Fr/St	G 1 ¼ B	6	25	150	632353016406	632353026406	1.336,13
MCFU 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	633253016406	633253026406	1.661,82

mit Ultraschall-Durchflusssensor für horizontalen und vertikalen-Einbau mit **Flanschanschluss**:

MCFU 3,5 F	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631953016406	631953026406	1.469,03
MCFU 6 F	DN25- PN16/25	6	25	260	632753016406	632753026406	1.469,03
MCFU 10 F	DN40- PN16/25	10	40	300	633453016406	633453026406	1.768,18
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633853016406	633853026406	2.548,14
MCFA 25 DN65- 200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053106406	650053126406	3.213,07
MCFA 25 DN65- 300-25 <sup>1</sup>	DN65- PN16/25	25	65	300	650253106406	650253126406	3.213,07
MCFA 40 DN80- 225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153106406	651153126406	3.345,81
MCFA 40 DN80- 300-25 <sup>1</sup>	DN80- PN16/25	40	80	300	651353106406	651353126406	3.345,81
MCFA 60 DN100- 250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053106406	652053126406	4.257,23
MCFA 60 DN100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153106406	652153126406	4.257,23
MCFA 100 DN125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053106406	653053126406	5.361,35
MCFA 150 DN150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053106406	654053126406	6.465,44
MCFA 150 DN150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353106406	654353126406	6.465,44

mit Woltmann-Volumenmessteil Bauart WP für vertikalen und horizontalen Einbau\* mit **Flanschanschluss**:

MCFW 15 V	DN50- PN16	15	50	200	641651006406	641651026406	2.548,14
MCFW 200 V	DN200 PN16	200	200	350	643451006406	643451026406	7.307,67

\* Größere Nennweiten auf Anfrage erhältlich. <sup>1</sup> Flansch PN 16



mit Ultraschall-Durchflusssensor



mit Ultraschall-Durchflusssensor



mit Woltmann-Volumenmessteil

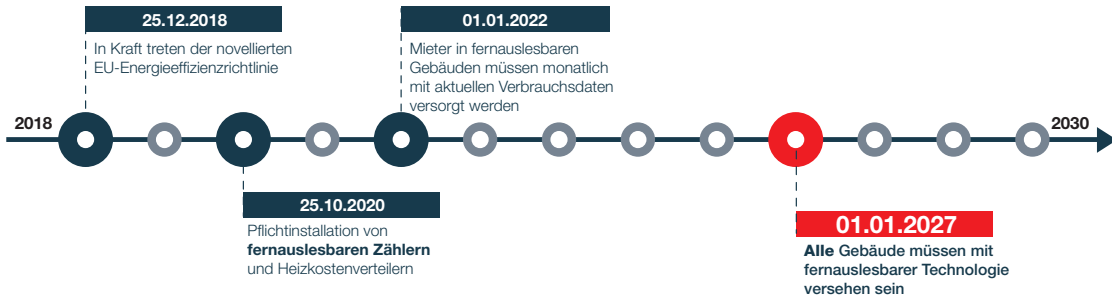
# SYSTEME

## Funksystem EquaScan

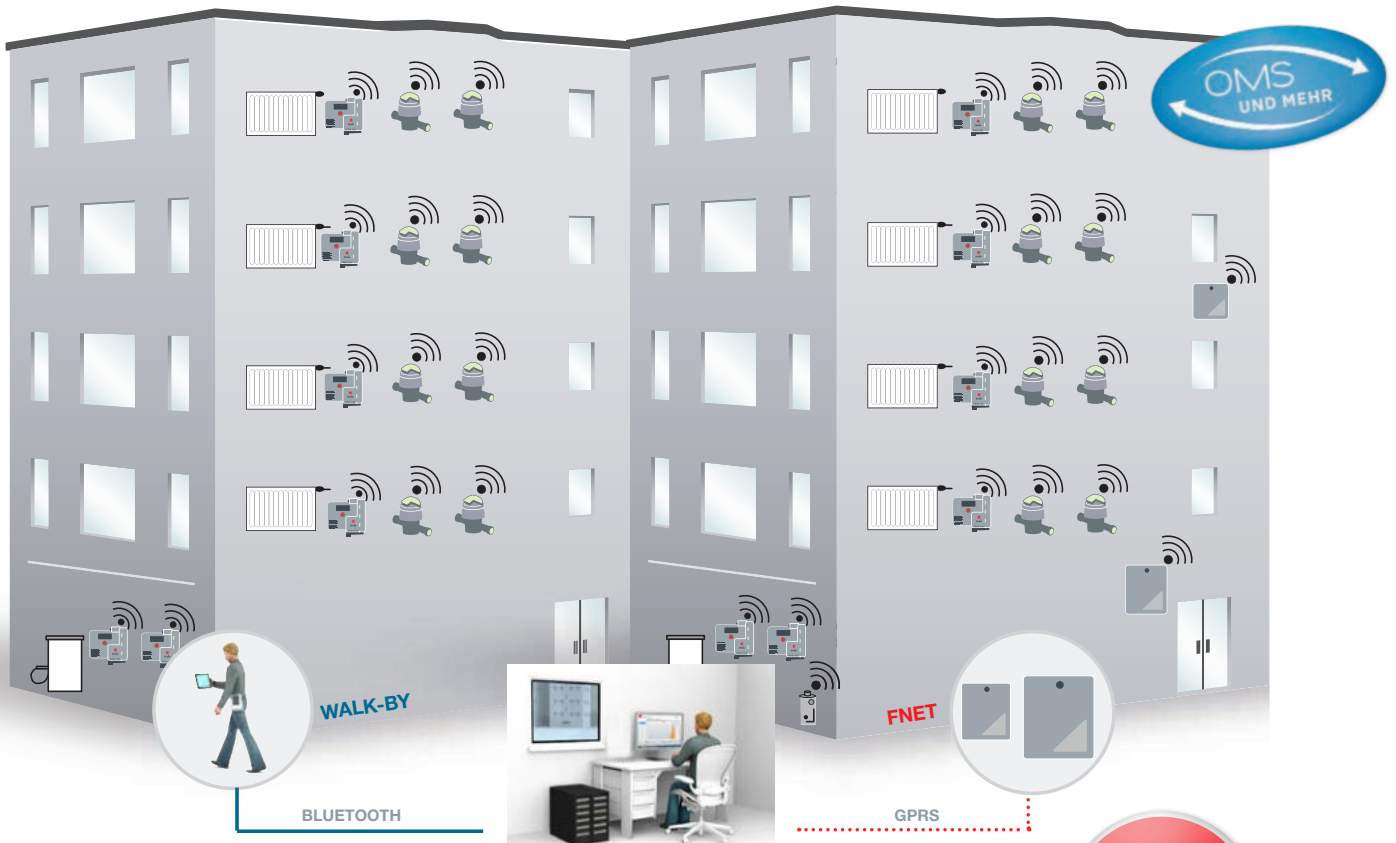
### Fernauslesung ist Pflicht!

Funksystem für die effiziente und zukunftssichere Datenerfassung in Gebäuden mit hoher Gerätedichte

Die novellierte Heizkostenverordnung vom November 2021 schreibt den Einsatz von OMS-kompatiblen fernauslesbaren Warmwasser- und Wärmehzählern vor. .



Allmess EquaScan Funkkomponenten hMIU und wMIU sind OMS-Zertifiziert und OMS-kompatibel und entsprechen somit den aktuellen Anforderungen aus der HeizKV vollumfänglich. Eine Einbindung in das EquaScan Funksystem oder eine Auslesung per OMS ist jederzeit möglich.



**KOMPONENTEN WALK-BY UND FNET**

 <b>hMIU<sup>RF</sup> V2</b> Wärmehzählerfunkmodul	 <b>wMIU<sup>RF</sup> V2</b> Wasserzählerfunkmodul	 <b>h-Koax<sup>RF</sup></b> Austauschwärmehzähler*	 <b>pMIU<sup>RF</sup></b> Impulsfunkmodul*
--	--	--	--

**EquaScan Software**

<b>WALK-BY</b>  <b>Master<sup>RF</sup></b>	* nicht im EquaScan V2 Modus oder OMS-Modus verfügbar	<b>FNET</b>  <b>Koordinator und Router</b>
--	---	--

**FUNK-KOMPONENTEN KANN MAN AUCH MIETEN**



# EquaScan Systemkomponenten

## BASISAUSSTATTUNG

Nur wenige Komponenten sind notwendig, um das EquaScan Funksystem aufzubauen!

### Wohnungswasserzählerfunkmodul wMIU<sup>RF</sup> V2

OMS-Zerifikats Nummer OG-4467DN0647

Alle Wohnungswasserzähler und die Ringkolben Hauswasserzähler vom Typ Aquadis+ PE sind standardmäßig vorbereitet für die Aufnahme von EquaScan Funkmodulen wMIU<sup>RF</sup> V2 .

### Wärmezählerfunkmodul hMIU<sup>RF</sup> V2

OMS-Zerifikats Nummer OG-4467DN0649

Alle UltraMaXX und UltraLite Wärmezähler mit regulärem Gehäuse können mit dem EquaScan Funkmodul hMIU<sup>RF</sup> V2 ausgestattet werden.

### Datensammler Master<sup>RF</sup>

Der MasterRF ist ein mobiler Funkdatensammler und dient der Auslesung der Geräte vor Ort.

### EquaScan Software

Zur Programmierung und Konfiguration des Systems. Die Software ist die zentrale Steuerungskomponente für die komfortable vor Ort Auslesung.

### Induktiver Kopf

Mit dem induktiven Auslesekopf können alle Funkmodule in dem System schnell und fehlerfrei parametrisiert und ausgelesen werden.

## WEITERE KOMPONENTEN

### Austauschwärmezähler h-Koax<sup>RF</sup>

Der h-Koax<sup>RF</sup> basiert auf dem Koaxialprinzip und ist der Wärmezähler für den Eichaustausch. Er bedient die Anschlussschnittstellen IST und TE1 und kann durch das integrierte EquaScan Funksystem direkt in ein Allmess/Itron EquaScan Funknetzwerk eingebunden werden.

### Impulsfunkmodul pMIU<sup>RF</sup>

Das intelligente Impulsfunkmodul pMIU<sup>RF</sup> ermöglicht die Einbindung von impulsgebenden Allmess-Zählern bzw. Fremdzählern in das EquaScan Funksystem. Pro Zähler wird ein Modul benötigt. Bei folgenden Geräten in der Kombivariante werden 2 Module und 2 Verbindungskabel benötigt: CF 51 / CF 55, CF Echo II / MCFU / MCFA. Spannungsversorgung Lithium Batterie.



wMIU<sup>RF</sup> V2



hMIU<sup>RF</sup> V2



Master<sup>RF</sup>



Software



Induktiver Kopf



pMIU<sup>RF</sup>



h-Koax<sup>RF</sup>



Grundausrüstung jeweils 1 x

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
<b>Basisausstattung</b>		
Wasserzählermodul wMIU <sup>RF</sup> V2 für jeden Wohnungswasserzähler	6070005106	81,78
Wärmezählermodul hMIU <sup>RF</sup> V2 für jeden Wohnungswärmezähler (für UltraMaXX und UltraLite PRO)	8080C02106	87,72
Master <sup>RF</sup>	8092000106	1.438,20
EquaScan Software Installationspaket (inkl. Handbuch, Lizenz)	8095000006	1.497,02
Inbetriebnahme/Kundenschulung vor Ort pro Mann/Tag	S02	1.350,00*
Induktiver Kopf	8090000006	208,55
<b>Weitere Komponenten</b>		
Impulsfunkmodul*** pMIU <sup>RF</sup>	8032003006	140,34
Verbindungskabel (1m)** für pMIU <sup>RF</sup>	17799	17,90
Austauschwärmezähler h-Koax <sup>RF</sup>		siehe Seite 26
Inbetriebnahme / vor Ort Kundenschulung pro Mann/Tag	S02	1.350,00*

\* nicht rabattierbar

\*\* Notwendig zur Verbindung von pMIU<sup>RF</sup> und Zähler

\*\*\* Bei Verwendung des Rechenwerkes CF51/55 wird eine Optionskarte benötigt.

Sie haben Fragen rund um das Thema Funk?  
[www.allmess.de/fernauslese/#EquaScan](http://www.allmess.de/fernauslese/#EquaScan)





## ALLMESS FERNAUSLESESYSTEM M-BUS SYSTEM

**TCP-IP M-BUS Master CMe 3100** ist ein hoch flexibles und effizientes System zur automatisierten Zählerdatenfernauslesung für 8, 32, 64, 128 oder 256 Zählern. Direkter Anschluss von 32 M-BUS Zählern, zum Betrieb von größeren Anzahlen ist ein entsprechendes Master/Extender-Modul erforderlich. Der Datentransfer erfolgt über das kundenseitige IP-Netzwerk automatisiert im Push-Betrieb per E-Mail-Bericht oder FTP-Datentransfer ohne Eingriff einer Host-Software. Eine spezifische M-BUS Auslesesoftware ist damit nicht mehr notwendig.

**M-BUS Master USB 30:** für maximal 30 M-BUS-Zähler, mit USB-Schnittstelle zur direkten Kopplung eines PCs an ein M-BUS Netzwerk. Zur Auslesung von M-BUS Daten ist die M-BUS-READ Software oder die entsprechende Zähler- bzw. Modul-Programmiersoftware notwendig.

**Optokopf:** zur Auslesung oder Parametrierung der Wärmezählertypen CF-Echo II, Integral-MK UltraMaXX, Integral V UltraLite PRO, CF-51, CF-55 und CF-800 sowie des BM+m Moduls über die optische Schnittstelle. Mit USB-Anschluss. Zur Auslesung von M-BUS Daten ist die M-BUS-READ Software oder die entsprechende Zähler- bzw. Modul- Programmiersoftware notwendig.

**M-BUS-Master/Extender:** als hutschienenmontierbarer RS-232 Pegelwandler für M-BUS Netzwerkgrößen von 256-, 128-, 64- oder 32 M-BUS-Zähler oder als Extender für den LTE oder TCP-IP Master. Mit 230V Spannungsversorgung und RS 232-Schnittstelle für den direkten PC-Anschluss zum Auslesen der Zähler mit der M-BUS-READ Software.

**M-BUS-READ:** Auslesesoftware für Windows® ermöglicht die komfortable grafische Strukturierung von M-BUS Projekten sowie die Selektion und den Export der Zählerdaten in verschiedenen Dateiformaten. Die Auslesung von M-BUS Daten erfolgt über die serielle RS-232-Schnittstelle der M-BUS Master/Extender in ihrer Funktion als Pegelwandler.

**M-BUS-Optionen für Splitwärmehähler CF51 und CF Echo II:** Das CF 51 Rechenwerk (siehe Seite 39) und der CF-Echo II (siehe Seite 28) sind jederzeit mit kombinierten Optionskarten nachrüstbar.

**BM + m M-BUS-Modul für +m Wasserzähler:** M-Bus Modul für Wohnungswasserzähler.

**Cyble M-BUS:** Kommunikationsmodul für Itron Haus- und Großwasserzähler.

**IS-Uni:** Impulssammler IS-Uni (für alle Zähler mit FA) (unparametriert).



TCP-IP M-Bus  
Master CMe 3100



M-BUS Master/Extender



LTE M-BUS Master CMe2100  
auf Anfrage!

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 8 M-BUS Zähler	6009005106	1.475,88
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 32 M-BUS Zähler	6009005206	2.125,38
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 64 M-BUS Zähler	6009005306	2.325,99
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 128 M-BUS Zähler	6009005406	3.175,64
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 256 M-BUS Zähler	6009005506	4.331,45
M-BUS Master USB 30UL CMa30	6009003006	1.200,16
M-BUS Optokopf USB	6008000106	915,02
M-BUS Master/Extender 32	6009001006	773,76
M-BUS Master/Extender 64	6009001106	1.178,60
M-BUS Master/Extender 128	6009001206	2.619,84
M-BUS Master/Extender 256	6009001306	2.822,32
M-BUS Read Auslesesoftware	6004000006	1.758,02
Inbetriebnahme pro Mann/Tag	S02	1.350,00*

Andere M-BUS Komponenten auf Anfrage  
\* nicht rabattierbar

## M-BUS SYSTEM

siehe Prospekt-Nr. P0115

### M-BUS-Modul für Wasserzähler

Auf die Modulzählwerke können verschiedene Kommunikationsmodule einfach aufgesteckt werden und sind sofort einsatzbereit. Lithium-Batterie.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
BM +m M-BUS-Modul +m (unparametriert)	3040000006	115,00



### M-BUS Variante für Integral-MK UltraMaXX

In der Bestellvariante "M-BUS" ist der UltraMaXX sofort in ein M-BUS Netzwerk integrierbar.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Integral-MK UltraMaXX q <sub>p</sub> 1,5 DS6-1,2 m M-BUS	560223100006	649,45
Integral-MK UltraMaXX q <sub>p</sub> 2,5 DS6-1,2 m M-BUS	560423100006	680,14

Andere M-BUS Varianten z.B. Kälte und Kombi siehe Seite 22/23



### M-BUS Variante für Integral-V UltraLite PRO

In der Bestellvariante "M-BUS" ist der UltraLite sofort in ein M-BUS Netzwerk integrierbar.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 1,5 - 5,2 mm - M-BUS HA	566423101706HA	627,86
Integral-V UltraLite PRO q <sub>p</sub> 2,5 - 5,2 mm - M-BUS HA	566823101706HA	651,57

### M-BUS-Optionen für Splitwärmehzähler CF 51 und CF Echo II

Das CF 51 Rechenwerk (siehe Seite 39) und der CF-Echo II (siehe Seite 28) sind jederzeit mit kombinierten M-BUS/FA- oder M-BUS/2 Wasserzähler Optionskarten nachrüstbar.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen)	6201000006	147,20
Optionskarte M-BUS/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6200000006	152,46
Optionskarte Spannungsversorgung über M-BUS	6209000006	267,68



### Cyble M-BUS für Allmess Haus- und Großwasserzähler

Kommunikationsmodul der neuen Generation.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CYBLE M-BUS (unparametriert)	TRCIBMBUSAO	285,28
Kosten für Parametrierung und Inbetriebnahme vor Ort		auf Anfrage



### Impulssammler IS-UNI (für alle Zähler mit FA auf Seite 17)

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
M-BUS Impulssammler Universal IS-Uni (unparametriert)	6007000006	379,79



## FERNANZEIGESYSTEM FÜR WASSER- UND WÄRMEZÄHLER

Wohnungswasserzähler mit Impulsmodul  
(ab Seite 4)



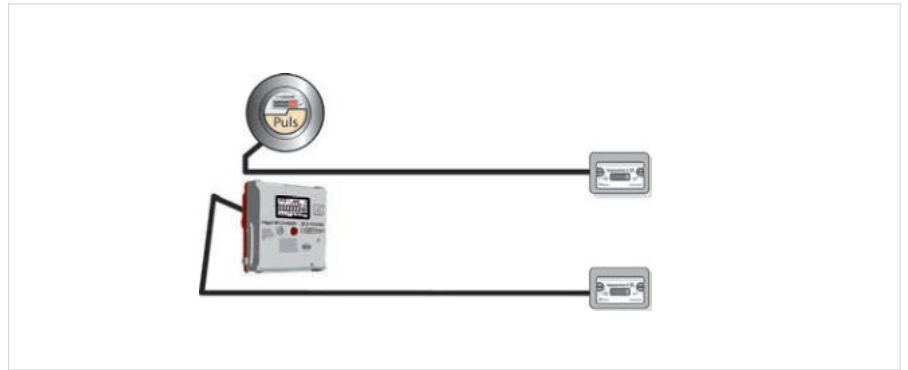
Kompaktwärmezähler Integral-MK  
UltraMaXX FA-EV (siehe Seite 22)



Einzelfernanzeige TC-E



### Einzelfernanzeige



### Einzelfernanzeige

Einzelfernanzeige zur räumlich entfernten Anzeige der Zählerstände von Wasser- oder Wärmezählern mit Option FA (Fernanzeige, Impulsausgang).

Universell einsetzbar!

Weitere Merkmale: Lithium-Langzeitbatterie, einfacher Batteriewechsel möglich, Zählerstand zurücksetzbar (gesichert durch Benutzerplombe), beschriftbares Typenschild, kleinste Abmessungen, Kabellänge maximal 30 m.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
TC-E	3006000006	169,31

### Puls Module für Wasser- und Wärmezähler

Allmess Wasser- und Wärmezähler sind vorbereitet für die Aufnahme von Kommunikationsmodulen bzw. Optionskarten.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
PM +m 1 L Puls Modul +m 1 Liter	3041000106	115,00
PM +m 10 L Puls Modul +m 10 Liter	3041001006	115,00
PM +m 100 L Puls Modul +m 100 Liter	3041000006	115,00
Optionskarte M-BUS und Fernanzeige für CF Echo II / MCFU (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen)	6201000006	147,20

## KONFORMITÄTSENTGELTE IN ANLEHNUNG AN GESETZLICHE EICHGEBÜHREN<sup>1)</sup>

### Entsprechend der geänderten Gebührenverordnung zum Mess- und Eichwesen (Mess- und Eichgebührenverordnung - MessEGebV) Bundesgesetzblatt vom 07.05.2019 Teil I Nr. 17

für Wasser- sowie Wärme-/Kältezähler gemäß innerstaatlicher und EWG-Bauartzulassung bzw. Baumuster- / Entwurfsprüfbescheinigung (Netto pro Stück)

Messgeräte für die Volumenmessung von strömendem Wasser als Kaltwasserzähler (nicht Verbundwasserzähler)	Bestell-Nr.	Euro
bis $Q_3=10 \text{ m}^3/\text{h}$	K01	9,90
über $Q_3=10 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=16 \text{ m}^3/\text{h}$	K02	13,90
über $Q_3=16 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=63 \text{ m}^3/\text{h}$	K03	66,50
über $Q_3=63 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=160 \text{ m}^3/\text{h}$	K04	151,50
über $Q_3=160 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=250 \text{ m}^3/\text{h}$	K27	174,10 <sup>*)</sup>
über $Q_3=250 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=400 \text{ m}^3/\text{h}$	K28	241,60 <sup>*)</sup>
über $Q_3=400 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=1.000 \text{ m}^3/\text{h}$	K29	432,30 <sup>*)</sup>
Messgeräte für die Volumenmessung von strömendem Wasser als Warmwasserzähler	Bestell-Nr.	Euro
bis $Q_3=10 \text{ m}^3/\text{h}$ (für alle T90 Zähler)	K05	9,90
über $Q_3=10 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=16 \text{ m}^3/\text{h}$	K06	13,90
Kompaktwärmezähler	Bestell-Nr.	Euro
bis qp $2,5 \text{ m}^3/\text{h}$	K09	41,70
Wärmezähler (komplett)	Bestell-Nr.	Euro
bis qp $6 \text{ m}^3/\text{h}$	K10	41,70
über qp $6 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $10 \text{ m}^3/\text{h}$	K11	45,70
über qp $10 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $50 \text{ m}^3/\text{h}$	K12	98,30
über qp $50 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $100 \text{ m}^3/\text{h}$	K13	183,30
über qp $100 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $150 \text{ m}^3/\text{h}$	K14	273,40 <sup>*)</sup>
über qp $150 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $250 \text{ m}^3/\text{h}$	K32	341,20 <sup>*)</sup>
Volumenmessteile bzw. Durchfluss-Sensoren für Wärmezähler	Bestell-Nr.	Euro
bis qp $6 \text{ m}^3/\text{h}$	K15	9,90
über qp $6 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $10 \text{ m}^3/\text{h}$	K16	13,90
über qp $10 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $50 \text{ m}^3/\text{h}$	K17	66,50
über qp $50 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $100 \text{ m}^3/\text{h}$	K18	151,50
über qp $100 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $150 \text{ m}^3/\text{h}$	K31	241,60 <sup>*)</sup>
über qp $150 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $250 \text{ m}^3/\text{h}$	K33	309,40 <sup>*)</sup>
über qp $250 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $600 \text{ m}^3/\text{h}$	K34	504,00 <sup>*)</sup>
Einzelkomponenten für Wärmezähler	Bestell-Nr.	Euro
Rechenwerke	K20	15,90
Temperaturfühler Paar	K22	15,90
Bescheinigung zur Konformitätsbewertung	Bestell-Nr.	Euro
für Sonderanwendungen	E01	25,80

### Wichtige Hinweise zu dieser Preisliste!

Alle Preise gelten ab Werk zzgl. gesetzlicher Mehrwertsteuer.

Ab einem Netto-Warenwert von 825,00 EURO (ohne Konformitätsgentgelt) liefern wir ohne Fracht- und Verpackungskosten ab Werk.

Bei Streckenlieferungen berechnen wir anteilige Fracht- und Verpackungskosten.

Sammelladung ist nicht möglich.

Keine Rücknahme von nicht gängiger Ware! Für zurückgegebene einwandfreie Ware berechnen wir 10 bis 25 % für entstandene Kosten zzgl. Konformitätsgentgelt. Die Gutschrift kann nur dann erfolgen, wenn Sie unsere Rechnungsnummer angeben!

Alle bisherigen Preislisten werden hiermit ungültig.

Änderungen vorbehalten.

### Konformitätsgentgelte in Anlehnung an Gesetzliche Eichgebühren<sup>1)</sup>

Diese Leistungen sind nicht skontier-, rabattier- oder bonifizierbar.

Die Gebühren ändern sich gemäß der jeweils gültigen Gebührenordnung.

<sup>1)</sup>Mit Inkrafttreten der europäischen Messgeräterichtlinie - 2004/22/EC (MID) müssen seit Okt. 2006 an Messgeräten sog. Konformitätsbewertungen durchgeführt werden.

Voraussetzung ist hierzu eine Baumuster- oder Entwurfsprüfbescheinigung von einer benannten Stelle. Somit gibt es neben den bisherigen EWG Erst Eichungen auch rechtlich die Notwendigkeit, Konformitätsbewertungen an Messgeräten durchzuführen.

Das Konformitätsbewertungsverfahren beinhaltet eine Konformitätsprüfung, welche sich im Aufwand analog zur MessEGebV errechnet, sowie die Erstellung einer Konformitätsbescheinigung.

<sup>\*)</sup> Für Messgeräte mit einem Nenndurchfluss  $>100 \text{ m}^3$  erfolgt die Festlegung der Eichgebühr/ des Konformitätsgentgeltes nach Arbeitsaufwand (nAw). Die in Klammern genannten Gebühren sind kalkulatorisch ermittelt und basieren auf Erfahrungswerten von bereits durchgeführten Eichungen. Wir behalten uns vor, ggf. kostenseitige Anpassungen vorzunehmen, die je nach anzuwendendem Messverfahren einen höheren Aufwand rechtfertigen.

## Unsere neue APP ist da!



Die APP, die Zählerauswahl, Informationen und vieles mehr für Sie bereit hält.

Das Herzstück der Allmess App ist die digitale Umsetzung des bewährten Allmess MietService. Noch nie war es so einfach, Zähler auszuwählen, Projekte anzulegen und die Allmess Messgeräte an Ihre Kunden zu vermieten.

Das alles wie gewohnt bei Allmess 3-stufig!  
Die Allmess App ist natürlich kostenlos und im App Store und bei Google Play erhältlich.



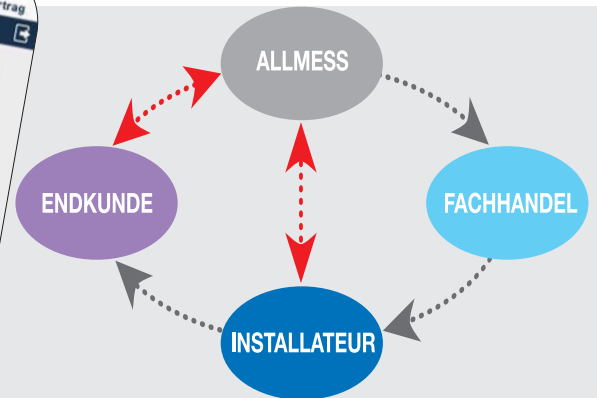
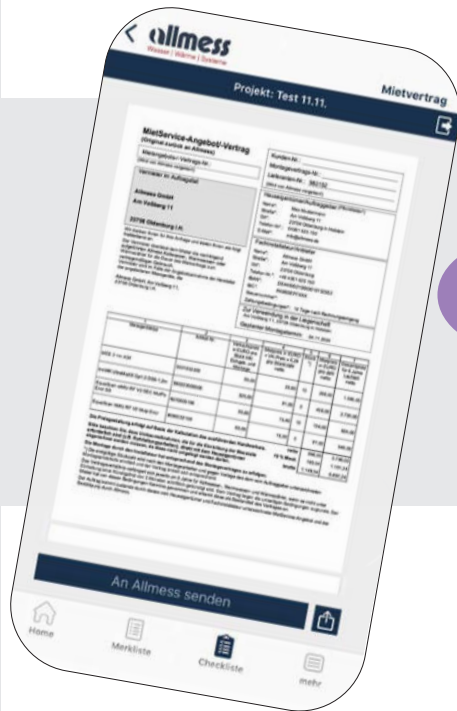
Auch als Web Version unter:



<https://mietservice.allmess.de>



## ABLAUF ALLMESS MIETSERVICE



1. Anfrage vom Hausbesitzer an Fachhandwerker für Ersteinbau oder Austausch von Messgeräten.
2. Installateur erstellt Mietangebot über Zähler inkl. Einbau.
3. Hausbesitzer erhält das Mietangebot und akzeptiert dieses.
4. Installateur sendet Allmess den Mietvertrag und erhält im Gegenzug den Montageauftrag.
5. Installateur kauft Zähler beim FGH und führt Installation aus, sendet nach Durchführung seine Rechnung an Allmess.
6. Allmess zahlt innerhalb von 14 Tagen die Rechnung des Installateurs und erstellt 6 Jahre eine jährliche Rechnung an den Hausbesitzer.
7. Allmess sichert die Werksgarantie über die Vertragslaufzeit zu und informiert den Fachhandwerker rechtzeitig über das Ende der Eichgültigkeitsdauer.



Dieses Formular finden Sie zum Download unter: [www.allmess.de](http://www.allmess.de)  
Prospekt-Nr.: P0151 Allmess MietService.

# MietService-Angebot/-Vertrag

(Original zurück an Allmess)

Mietangebots-/vertrags-Nr.:  
(Wird von Allmess vergeben!)



Wir danken Ihnen für Ihre Anfrage und bieten Ihnen wie folgt freibleibend an: Der Vermieter überlässt dem Mieter die nachfolgend aufgeführten Allmess Kaltwasser-, Warmwasser- oder Wärmezähler für die Dauer des Mietvertrages zum vertragsmäßigen Gebrauch. Vermieter wird im Falle der Angebotsannahme der Hersteller der angebotenen Messgeräte, die Allmess GmbH.

Dieses Formular finden Sie zum Download unter: [www.allmess.de](http://www.allmess.de) oder nutzen Sie die APP

Vermieter im Auftragsfall

**Allmess GmbH**  
**Am Voßberg 11**

**23758 Oldenburg i.H.**

Kunden-Nr.:  
Montagevertrags-Nr.:  
Lieferanten-Nr.:  
(Wird von Allmess vergeben!)

Zur Verwendung in der Liegenschaft:  
**Deichweg 7, 77777 Musterort**

Geplanter Montagetermin: **30.01.26**

Fachinstallateur/Anbieter (Pflichtfelder\*)

Name\*: **Firma Karl Otto**  
Straße\*: **Musterweg 8**  
Ort\*: **77777 Musterort**  
Telefon-Nr.\*: **0300/30002**  
E-Mail\*: **info@k-otto.de**  
IBAN\*: **DE 442000200020002**  
BIC\*: **SPK XXXXXXXX**  
Steuernummer: **1234567891011**  
UST-ID\*: **DE987654321**

Hauseigentümer/Auftraggeber (Pflichtfelder\*)

Name\*: **Gerd Muster**  
Straße\*: **Deichweg 7**  
Ort\*: **77777 Musterort**  
Tel.-Nr.\*: **0200/20000** E-Mail\*: **Muster@muster.de**  
 Elektronischer Rechnungsversand per Mail - **Bitte ankreuzen!**  
IBAN\*: **DE 123000200030003**

**SEPA Basis-Lastschriftmandat - Bitte ankreuzen!**  
Ich/Wir ermächtige(/-n) die Allmess GmbH - Gläubiger-Identifikationsnummer: DE82ZZZ00000428106, Zahlungen von meinem Konto mittels Lastschrift einzuziehen. Zugleich weise ich mein/unser Kreditinstitut an, die von der Allmess GmbH auf mein/unser Konto gezogenen Lastschriften einzulösen. **Hinweis:** Ich kann (Wir können) innerhalb von 8 Wochen, beginnend mit dem Belastungsdatum, die Erstattung des belasteten Betrages verlangen. Es gelten dabei die mit meinem/ unseren Kreditinstitut vereinbarten Bedingungen.

1	2	3.	4	5	6	7
Messgerätetyp	Artikel-Nr.	Verkaufspreis in Euro pro Stück inkl. Konformitätsgeld und Montage	Mietpreis in Euro = VK-Preis x 0,28 pro Stück/Jahr netto	Stück*)	Mietpreis in Euro pro Jahr netto	Gesamtpreis für 6 Jahre Laufzeit netto
Integral-MK UltraMaXX qp 1,5	560223000006	300,00	84,00	8	672,00	4.032,00
Wärmezählermodul hMIU <sup>RF</sup> V2	8080C02106	65,00	18,20	8	145,60	873,60

Die Preisgestaltung erfolgt auf Basis der Kalkulation des ausführenden Handwerkers. Bitte beachten Sie, dass Umbaumaßnahmen, die für die Einrichtung der Messstelle erforderlich sind (z.B. Rohrleitungsarbeiten), direkt mit dem Hauseigentümer abgerechnet werden müssen, da diese nicht in der Heizkostenabrechnung umgelegt werden dürfen. Die Montage durch den Installateur hat entsprechend des separaten Montagevertrages (Standardbestellung) zu erfolgen.	netto	817,60	4.905,60
	19% MwSt.	155,34	932,06
	brutto	972,94	5.837,66

\*) Die endgültige Stückzahl wird nach den Montagearbeiten und gegen Vorlage des vom Auftraggeber unterzeichneten Montageprotokolls ermittelt und der Vertrag ändert sich entsprechend. Das Vertragsverhältnis verlängert sich jeweils um 6 Jahre für Kaltwasser-, Warmwasser- und Wärmezähler, wenn es nicht unter Einhaltung einer Kündigungsfrist von 3 Monaten schriftlich gekündigt wird. Dem Vertrag liegen die umseitigen Bedingungen zugrunde. Der Mieter hat von diesen Bedingungen Kenntnis genommen und erkennt diese als Bestandteil des Vertrages an.

Der Auftrag kommt zustande durch dieses vom Hauseigentümer und Fachinstallateur unterzeichnete MietService-Angebot und der Bestätigung durch Allmess.

**Besondere Vertragsbedingungen**  
Die angebotenen Mietpreise sind fest für die Dauer dieses Mietvetrages. Dieser Mietvertrag gilt ab: **01.02.2026-31.01.2027**

Werkvertretung:  
**Werkvertretung Mustermann,**  
**Musterstr. 1, 77777 Musterort**

**26.01.2026 Karl Otto**  
Datum, Unterschrift Fachinstallateur/Anbieter

Liefernder Fachgroßhändler:  
**Fachgroßhandel**  
**Sonderstrasse3, 77777 Musterort**

**25.01.2026 Gerd Muster**  
Datum, Unterschrift Hauseigentümer/Auftraggeber

**29.01.2026 i.V. M. Benz 29.01.2026 i.A. M. Jöllnbeck**  
Datum, Unterschrift Allmess GmbH

# VERKAUFSBEDINGUNGEN DER ITRON-GRUPPE

Diese Itron-Verkaufsbedingungen DACH ("Bedingungen") finden Anwendung, wenn in einer von Itron, Inc. oder jeglicher ihrer Tochtergesellschaften, einschließlich der Itron Holding Germany GmbH, der Allmess GmbH und der Itron Zähler & Systemtechnik GmbH ("Itron") ausgestellten Preisliste, Angebot oder Bestellbestätigung (jeweils ein "Verkaufsdokument") auf sie verwiesen wird. Diese Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern, d. h. Personen, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäfts in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbständigen beruflichen Tätigkeit handeln.

## 1. Angebot; Annahme; ausschließliche Bedingungen

- 1.1 Angebote von Itron für den Verkauf von Waren ("Geräte") richten sich nur an die im Verkaufsdokument genannte Partei ("Kunde").
- 1.2 Angebote von Itron sind stets freibleibend, sofern sie nicht ausdrücklich als bindend bezeichnet sind. Der Kunde ist an seine Bestellung zwei Wochen ab Eingang bei Itron gebunden. Bestellungen sowie Änderungen von Bestellungen sind von Itron erst angenommen, wenn Itron sie bestätigt hat. Der Zugang eines Lieferscheins oder einer Rechnung beim Kunden sowie die Ausführung der Lieferung oder Leistung gelten als Bestätigung.
- 1.3 Für sämtliche – auch künftige – Lieferungen und Leistungen von Itron gelten ausschließlich diese Bedingungen. Abweichende oder zusätzliche Bedingungen des Kunden sind für Itron unverbindlich, auch wenn Itron im Einzelfall nicht widerspricht, es sei denn, Itron erkennt sie ausdrücklich an; in diesem Fall haben sie nur Geltung für den jeweiligen Einzelvertrag.

## 2. Preise; Lieferung; Reklamationen

### 2.1 Preise; Rechnungsstellung; Lieferung; Gefahrübergang

- 2.1.1 Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Umsatzsteuer und – sofern nicht anders angegeben – in Euro (EUR). Itron stellt dem Kunden die Geräte mit Lieferung in Rechnung.
- 2.1.2 Sofern nicht anders schriftlich zwischen Itron und dem Kunden vereinbart, erfolgt die Lieferung FCA (Sitz der jeweiligen Itron-Tochtergesellschaft gemäß Verkaufsdokument) (Incoterms® 2020) und bereits durch Bereitstellung der Geräte zur Beladung.

### 2.2 Ansprüche bei Mängeln; Reklamationsabwicklung

- 2.2.1 Die Ware ist mangelfrei, wenn sie bei Gefahrübergang der vereinbarten Beschaffenheit entspricht. Die vereinbarte Beschaffenheit ergibt sich aus dem Verkaufsdokument und etwaigen ergänzenden technischen Spezifikationen.
- 2.2.2 Der Kunde hat die Ware unverzüglich nach Lieferung auf Mängel zu untersuchen. Erkennbare Mängel muss der Kunde unverzüglich, längstens innerhalb von zehn Kalendertagen nach Lieferung, nicht erkennbare Mängel (verdeckte Mängel) längstens innerhalb von zehn Kalendertagen nach Entdeckung, zumindest in Textform rügen; anderenfalls gilt die Ware in Ansehung des jeweiligen Mangels als genehmigt.
- 2.2.3 Bevor der Kunde von ihm reklamierte Ware an Itron zurücksendet, muss er sich mit dem Itron-Kundendienst in Verbindung setzen und eine Kennnummer gemäß dem einschlägigen Reklamations-Verfahren von Itron anfordern und die Ware mit dieser Nummer kennzeichnen, damit die Ware seiner Reklamation korrekt zugeordnet werden kann. Reklamierte Ware hat der Kunde ordnungsgemäß verpackt und frankiert an den von Itron angegebenen Reparaturstandort zurückzusenden. Verzögerungen, die darauf zurückzuführen sind, dass der Kunde diese Vorgaben nicht eingehalten hat, sind von Itron nicht zu vertreten.
- 2.2.4 Bei Mängeln wird Itron nach eigener Wahl den Mangel beseitigen oder neu liefern (Nacherfüllung). Bei Fehlschlagen, Unzumutbarkeit oder Verweigerung der Nacherfüllung kann der Kunde den Preis mindern oder – bei nicht nur unerheblichen Mängeln – vom Vertrag zurücktreten und/oder Schadensersatz nach Maßgabe von Ziff. 7 und 8 verlangen.
- 2.2.5 Ist die Mängelrüge unbegründet und hat der Kunde dies erkannt oder fahrlässig nicht erkannt, ist er verpflichtet, Itron den Aufwand für die Untersuchung der vermeintlich mangelhaften Ware und deren Rücksendung an den Kunden zu ersetzen.

### 3. Software- und Dienstleistungsbedingungen

Die Bereitstellung von Software oder Erbringung von Dienstleistungen, auf die in einem Verkaufsdokument verwiesen wird, werden in einer separaten schriftlichen Vereinbarung geregelt.

### 4. Zahlungsbedingungen

Die Forderungen von Itron sind sofort fällig und – sofern nicht ausdrücklich abweichend vereinbart – zahlbar innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug. Skonto wird nur nach gesonderter Vereinbarung gewährt. Bei Zahlungsverzug hat Itron die gesetzlichen Rechte.

### 5. Vertraulichkeit

- 5.1 Beide Vertragsparteien sind verpflichtet, alle kaufmännischen und technischen Informationen, die Ihnen durch die Geschäftsbeziehung bekannt werden, als Geschäftsgeheimnisse zu behandeln und nur für Zwecke der Zusammenarbeit mit der anderen Vertragspartei zu verwenden; sie sind sorgfältig aufzubewahren und vor unerlaubtem Zugriff Dritter zu schützen.
- 5.2 Vertrauliche Informationen sind Informationen, die ausdrücklich als solche gekennzeichnet sind oder denen der Empfänger aufgrund der ihm bekannten Umstände erkennen muss, dass sie vertraulich sind.
- 5.3 Die Verpflichtungen dieser Ziff. 5 finden keine Anwendung auf Informationen, die: (i) öffentlich bekannt sind; (ii) dem Empfänger bereits zuvor bekannt waren; (iii) rechtmäßig von einem Dritten offengelegt wurden; (iv) eigenständig entwickelt wurden; oder (v) gemäß einer gesetzlichen Pflicht oder Anordnung offengelegt wurden.
- 5.4 Der Empfänger ist berechtigt, die vertraulichen Informationen bei Bedarf seinen Subunternehmern, Vertretern oder verbundenen Unternehmen offenzulegen, sofern diese sich Bedingungen zur Vertraulichkeit und Unterlassung der Nutzung unterwerfen, die diesen Bedingungen im Wesentlichen entsprechen. Bei Offenlegung sind Dritte entsprechend schriftlich zu verpflichten; die Verpflichtungen sind der anderen Vertragspartei auf Aufforderung vorzulegen.

### 6. Rechte am geistigen Eigentum

Sämtliche Patente, Urheberrechte, Topographien von Halbleitererzeugnissen (Maskworks), Geschäftsgeheimnisse, Marken und sonstige geistige Eigentumsrechte an oder in Verbindung mit einem Produkt, einer Software oder Leistung von Itron verbleiben im ausschließlichen Eigentum von Itron. Jegliche Änderung oder Verbesserung eines Produkts oder einer Leistung von Itron auf der Grundlage eines Feedbacks des Kunden ist das ausschließliche Eigentum von Itron.

### 7. Haftungsbeschränkung

- 7.1 Vorbehaltlich der folgenden Ziff. 8 ist die Haftung von Itron auf Schadens- und Aufwendungsersatz für leichte Fahrlässigkeit, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Schuldverhältnis und aus unerlaubter Handlung, ausgeschlossen, es sei denn, Itron hat eine wesentliche Vertragspflicht verletzt, also eine Pflicht, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht oder auf deren Einhaltung der Kunde regelmäßig vertrauen darf. In diesem Falle ist die Haftung von Itron auf den vertragstypischen Schaden begrenzt, mit dessen Eintritt Itron bei Vertragsabschluss aufgrund der ihr bekannten Umstände rechnen musste.
- 7.2 Der Kunde ist verpflichtet, Itron mit jeder Bestellung ausdrücklich und schriftlich auf die Gefahr eines ungewöhnlich hohen Schadens aufmerksam zu machen; anderenfalls haftet Itron nicht für einen solchen Schaden. Ein ungewöhnlich hoher Schaden liegt insbesondere vor, wenn sich der Kunde gegenüber seinen Kunden oder sonstigen Dritten zu einer Vertragsstrafe, Schadenspauschalierung oder sonstigen Zahlung bei Mangel oder Verzug verpflichtet hat, die in Zusammenhang mit der Leistung von Itron an den Kunden steht.

### 8. Unbeschränkte Haftung

Die Haftung von Itron für Schäden aus der Verletzung von Körper, Leben oder Gesundheit, für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit, für das Fehlen einer garantierten Beschaffenheit und nach dem Produkthaftungsgesetz ist unbeschränkt.

### 9. Verjährung von Mängel- und Ersatzansprüchen

Die Verjährung von Ansprüchen des Kunden wegen eines Mangels ist auf ein Jahr verkürzt. Auch für Ansprüche des Kunden auf Schadens- und Aufwendungsersatz, die nicht auf einem Mangel der Ware beruhen, beträgt die Verjährungsfrist ein Jahr. Unberührt hiervon bleibt die Haftung wegen vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen sowie die Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie für die Haftung nach dem Produkthaftungsgesetz.

### 10. Abtretung; Aufrechnung; Zurückbehaltung

- 10.1 Der Kunde ist nicht berechtigt, Forderungen oder sonstige Rechte aus dem Vertragsverhältnis ohne schriftliche Zustimmung von Itron an Dritte abzutreten.
- 10.2 Dem Kunden steht das Recht zur Aufrechnung nur zu, wenn sein Gegenanspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Dieses Aufrechnungsverbot gilt nicht für einen Gegenanspruch wegen eines Mangels, der auf demselben Vertragsverhältnis wie unsere Forderung beruht. Zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechts ist der Kunde nur insoweit befugt, als sein Gegenanspruch auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

### 11. Selbstbelieferungsvorbehalt

- 11.1 Unbeschadet der übrigen Bedingungen, insbesondere zu höherer Gewalt, wird Itron von ihrer Leistungspflicht frei und kann von unangenehmen Bestellungen ganz oder teilweise zurücktreten, wenn Itron von eigenen Lieferanten nicht beliefert wird; dies gilt nicht, wenn Itron die Nicht- oder Falschbelieferung zu vertreten, insbesondere kein kongruentes Deckungsgeschäft mit einem zuverlässigen Lieferanten abgeschlossen hat.
- 11.2 Itron ist verpflichtet, den Kunden unverzüglich über die Nichtverfügbarkeit der Ware zu informieren und erbrachte Gegenleistungen unverzüglich zu erstatten.

### 12. Datenschutz und Nutzungsrechte

- 12.1 Als „Kundendaten“ werden nachstehend alle Daten über Endkunden bzw. -nutzer des Kunden („Endnutzer“) bezeichnet, die Itron im Zusammenhang mit der Erbringung von Waren- und Dienstleistungen an den Kunden erwirbt, entwickelt oder ableitet. Kundendaten können personenbezogene Daten des Kunden oder von Endnutzern enthalten. Zu den Kundendaten gehören jedoch keine Daten und Datensätze, von denen vernünftigerweise und aufgrund geeigneter, technischer Methoden weder auf einen bestimmten Kunden noch auf personenbezogene Daten eines Endnutzers geschlossen werden kann („anonymisierten Daten“).
- 12.2 Soweit Kundendaten personenbezogene Daten enthalten, die Itron zur Erfüllung vertraglicher Pflichten gegenüber dem Kunden verarbeitet, gelten die einschlägigen Datenschutzgesetze insbesondere im Hinblick auf die Auftragsverarbeitung durch Itron im Sinne von Artikel 28 DSGVO. Die Regelungen dieses Abschnitts zur Nutzung anonymisierter Daten bleiben unbeschadet vom gesonderten Abschluss eines Auftragsverarbeitungsvertrags wegen personenbezogener Daten des Kunden und von Endnutzern.
- 12.3 An den anonymisierten Daten wird Itron vom Kunden ein unbeschränktes und weitestweites Nutzungsrecht für sämtliche rechtmäßigen Zwecke und insbesondere zu deren Erzeugung, Speicherung, Weitergabe und Analyse sowie zur Verbesserung und Entwicklung von Itron-Produkten und Dienstleistungen gewährt. Zur Sicherstellung der Anforderungen dieses Abschnitts ist Itron der Versuch einer Re-Identifikation anonymisierter Daten lediglich im Einzelfall zur Überprüfung und gegebenenfalls Verbesserung des angewandten Anonymisierungsprozesses gestattet.

### 13. Höhere Gewalt

- 13.1 In Fällen höherer Gewalt ist die hiervon betroffene Vertragspartei für die Dauer und im Umfang der Auswirkung von ihren Leistungspflichten befreit, selbst wenn sie sich in Verzug befinden sollte. Höhere Gewalt ist jedes außerhalb des Einflussbereichs der jeweiligen Vertragspartei liegende Ereignis, durch das sie ganz oder teilweise an der Erfüllung ihrer Verpflichtungen gehindert wird; das umfasst insbesondere Feuerschäden, Überschwemmungen, Epidemien, Arbeitskämpfe, Unruhen, kriegerische oder terroristische Auseinandersetzungen sowie nicht von der betroffenen Vertragspartei verschuldete Betriebsstörungen oder behördliche Verfügungen. Gleiches gilt soweit für die Ausführung von Lieferungen erforderliche Genehmigungen Dritter trotz rechtzeitiger Beantragung nicht rechtzeitig bei Itron eingehen. Versorgungsschwierigkeiten und andere Leistungsstörungen auf Seiten der Vorlieferanten von Itron gelten nur dann als höhere Gewalt, wenn der Vorlieferant seinerseits durch ein Ereignis höherer Gewalt an der Erbringung der ihm obliegenden Leistung gehindert ist.
- 13.2 Eine automatische Vertragsauflösung ist damit nicht verbunden. Die Vertragsparteien sind verpflichtet, sich von einem solchen Hindernis zu benachrichtigen und ihre Verpflichtungen den veränderten Verhältnissen nach Treu und Glauben anzupassen.

### 14. Anwendbares Recht; Gerichtsstand

- 14.1 Hat die Tochtergesellschaft von Itron gemäß dem Verkaufsdokument ihren Sitz in Deutschland, Österreich oder der Schweiz gilt das Recht des Staates, in dem die Tochtergesellschaft von Itron gemäß dem Verkaufsdokument ihren Sitz hat; das UN-Kaufrecht (CISG) ist ausgeschlossen. Ausschließlicher Gerichtsstand ist der Sitz der Tochtergesellschaft von Itron gemäß dem Verkaufsdokument.
- 14.2 Sollte eine Gesellschaft der Itron-Gruppe, die ihren Sitz nicht in Deutschland, Österreich oder der Schweiz hat, ausdrücklich auf diese Itron-Verkaufsbedingungen DACH verweisen, gilt mangels abweichender Vereinbarung das Recht des Staates, in dem der Kunde seinen Sitz hat; das UN-Kaufrecht (CISG) ist ausgeschlossen. Gerichtsstand ist in diesem Fall am Sitz des Kunden.

23758 Oldenburg, Juni 2024

[www.itron.com/termsofsale](http://www.itron.com/termsofsale)

# INDEX

Bestell-Nr.	GTIN	Seite						
0101000006	4250199200019	5	1704110006	4250199213309	16	3255133097	4250199292465	18
0102000006	4250199200064	5	1705110006	4250199213392	16	3261133197	4250199299532	18
0103000006	4250199200118	5	1707110006	4250199213545	16	3269133097	4250737502483	18
0104000006	4250199200170	5	1708110006	4250199213569	16	3275133197	4250737545718	18
0105000006	4250199200231	5	1709110006	4250199213583	16	4037	4250199223803	6,13
0106000006	4250199200286	5	1713110006	4250199213644	16	4490	4250199248141	41
0114000006	4250199200378	5	17778	4250737525758	19	4491	4250199248158	41
0115000006	4250199200392	5	17779	4250737525765	19	4795	4250199279770	42
0116000006	4250199200415	5	17780	4250737525772	19	540223010106	4250737542960	26
0199000006	4250199246192	6,13	17781	4250737525789	19	540423010106	4250737542953	26
0201932206	4250199201009	5	1801131006	4250199292519	17	540823010006	4250737542984	26
0202932206	4250199201344	5	1801231006	4250199292533	17	541023010006	4250737542977	26
0203932206	4250199202273	11	1802131006	4250199292557	17	5520510006	4250199231150	41
0204932206	4250199202785	11	1802231006	4250199292571	17	5520837306	4250737517708	41
0210932206	4250737520944	13	1803131006	4250199292595	17	5521510006	4250199231211	41
0306932206	4250199203607	8	1803231006	4250199292618	17	5521837306	4250737517715	41
0431932206	4250199299747	14	1804131006	4250199292632	17	5522510006	4250199231280	41
0437932206	4250199299785	14	1804231006	4250199292656	17	5524531306	4250199265490	41,43
0452932206	4250737517654	12	1805131006	4250199292670	17	5524537106	4250737512505	41
0454932206	4250737517913	12	1805231006	4250199292694	17	5525531306	4250199265506	43
0460932206	4250737517678	12	1806131006	4250199292717	17	5525537106	4250737512529	43
0461932206	4250737517685	12	1806231006	4250199292731	17	5602230006590	4250199284903	22
0462932206	4250737520920	12	1807131006	4250199292755	17	560223100006	4250199281575	22,47
0464932206	4250737515810	13	1807231006	4250199292779	17	560223230006	4250199278452	22
0465932206	4250737515827	13	1808131006	4250199292793	17	560223400006	4250199281582	22
0467932206	4250737520951	13	1808231006	4250199292816	17	560263000006	4250737505316	23
0468932206	4250737520975	13	1809131006	4250199292830	17	560263100006	4250737505330	23
0501932206	4250199205083	7	1809231006	4250199292854	17	560263400006	4250737505323	23
0601932206	4250199205298	7	1838	4250199248127	24,42	560293030106	4250199290522	23
0636	4250199299877	42	1901113097	4250199274126	19	560293130106	4250199294230	23
0649	4250199248103	42	1903113097	4250199275901	19	560293430106	4250199294247	23
0701931906	4250199205458	9	1905113097	4250199282008	19	5604230006590	4250199284934	22
0844	4250199248110	42	1907113097	4250199282015	19	560423100006	4250199281599	22,47
0902932206	4250199205847	15	1909113097	4250199287287	19	560423230006	4250199293448	22
0903932206	4250199206134	15	1911113097	4250199287294	19	560423400006	4250199281605	22
0930	4250199279510	42	1913113097	4250199287300	19	560463000006	4250737505347	23
1001	4250199264646	6	1915113097	4250199287317	19	560463100006	4250737505361	23
10195A	4250199206813	42	1917113097	4250199287324	19	560463400006	4250737505354	23
1030932206	4250199207117	8	2426007006	4250199279060	29,33,35	560493030106	4250199294254	23
1101932206	4250199207827	9	2427007006	4250199279107	29,33	560493130106	4250199294261	23
1102932206	4250199208077	9	2429007006	4250199266671	29,31,33,35	560493430106	4250199294278	23
1104932206	4250199208251	15	2430007006	4250199279091	29,31,33,35	566423001706HA	4250737545824	25,47
1105932206	4250199208602	15	2431000106	4250199216478	25,29,31,33,35	566423001806HA	4250737545831	25
11172	4250199246222	8	2432000106	4250199216492	25,29,31,33,35	566423101706HA	4250737545848	25
11173	4250199246239	8	2433000106	4250199216515	25,29,31	566423401706HA	4250737545855	25
11174	4250199246246	8	2434000106	4250199216539	25,29,31	566463000706HA	4250737553447	25
11175	4250199208787	8	2436007206	4250199279053	29,31,33,35	566493030706HA	4250737553423	25
11176	4250199208794	8	2436007306	4250199292298	29,33,35	566623001706HA	4250737552297	25
11177	4250199208800	8	2437007206	4250199279077	29	566823001706HA	4250737545862	25,47
11178	4250199208817	8	2438007206	4250199279084	29,31,33,35	566823001806HA	4250737545879	25
11179	4250199208824	8	2438007306	4250199292311	29,33,35	566823101706HA	4250737545886	25
11180	4250199208831	8	2451000006	4250199216775	29,33,35	566823401706HA	4250737545893	25
11181	4250199208848	8	2452000006	4250199216782	33,35	566863000706HA	4250737553454	25
11182	4250199208855	8	2453000006	4250199216799	33,35	566893030706HA	4250737553430	25
11183	4250199208862	8	2454000006	4250199216805	33,35	5699000006	4250199281612	24
11184A	4250199208879	8	2456000006	4250199216829	33,35	5699008006	4250199298917	24
11185A	4250199208886	8	2457000006	4250199216836	33,35	6004000006	4250199237350	46
11186A	4250199208893	8	2458000006	4250199216843	33,35	6007000006	4250199237411	47
11187	4250199208909	8	2463000006	4250199216850	29,33,35,38	6008000106	4250199255910	46
11188	4250199208916	8	2464000006	4250199216867	33,35,38	6009001006	4250199289854	46
11189	4250199208923	8	2481000106	4250199216935	29	6009001106	4250199289861	46
11278	4250199208992	8	2483000106	4250199216942	29	6009001206	4250199289878	46
11336	4250199281155	8	2484007006	4250199292281	29,33,35	6009001306	4250199289885	46
11613	4250199209289	8	2485007006	4250199292304	29,33,35	6009005106	4250737517326	46
11690	4250199209326	42	2501000006	4250199281032	23	6009005216	4250737517333	46
11811	4250199209463	8	2502000006	4250199281049	23	6009005306	4250737517340	46
1201932206	4250199209777	9	2502000406	4250199291017	23	6009005406	4250737517357	46
12646	4250199242873	41	2503000006	4250199281056	23	6009005506	4250737517364	46
1304932206	4250199211589	7	2504000006	4250199281063	23	6009003006	4250737504395	46
13549	4250199251325	13	2504000406	4250199291024	23	6070005106	4250737546258	4,45
13802	4250737522801	42	2505000006	4250199292328	23	610041001065	4250199241678	29
13861	4250199262420	24,42	2551000006	4250199288529	23	610071000065	4250199237473	28
13980	4250199299938	42	2553000006	4250199288536	23	61007201000603	4250199269962	31
1401112206	4250199212401	9	2671	4250199216973	42	610141001065	4250199241685	30
1401212206	4250199212463	9	2680	4250199216980	24,42	610171000065	4250199237558	28
14573	4250199279046	42	2844310006	4250199218502	41	610241001065	4250199241692	30
14574	4250199299952	42	2850310006	4250199218939	41	610271000065	4250199237589	28
14575	4250199279039	42	2853831306	4250199265483	41	610341001065	4250199247854	30
14576	4250199299969	42	2854310006	4250199219004	41	610371000065	4250199237602	28
14581	4250199279152	7	2854311306	4250199219097	41	610541001065	4250199237640	30
14582	4250199279169	7,16	2854710006	4250199219172	41	610571000065	4250199237664	28
14583	4250199279176	7	2854711306	4250199219202	41	61057201000603	4250199269979	31
14584	4250199279183	7,16	3006000006	4250199220031	48	610641001065	4250199237749	30
14588	4250199279442	7	3040000006	4250199244006	4,47	610671000065	4250199237756	28
14589	4250199279459	7,16	3041000006	4250199244013	4,48	610741001065	4250199241708	30
14590	4250199279466	7,6	3041000106	4250199249186	4,48	610771000065	4250199237817	28
14591	4250199279473	7,16	3041001006	4250199244020	4,48	610841001065	4250199247861	30
14592	4250199279480	7,16	3104133097	4250737510167	18	610871000065	4250199237855	28
14610	4250199299976	42	3109133097	4250737510174	18	611141001065	4250199237886	30
1501932206	4250199212760	10	3110133097	4250737510136	18	611171000065	4250199237923	28
15098	4250199287928	24	3111133097	4250737510143	18	61117201000603	4250199269986	31
15251	4250199289816	24	3112133097	4250737510150	18	611241001065	4250199238012	30
15252	4250199289823	24	321613000699	4250737500052	18	611271000065	4250199238029	28
15315	4250199290126	24	3216133097	4250199277097	18	611341001065	4250199243276	30
15316	4250199290119	24	325213500699	4250737555243	16	611371000065	4250199238043	28
15432	4250199293066	24	325513500699	4250737525857	16	611441001065	4250199247779	30
16481	4250737508331	42	325313030699	4250199298016	18	611471000065	4250199278735	28
16482	4250737508348	42	3253133097	4250199288062	18	611741001065	4250199241722	30
1701110006	4250199212913							

# INDEX

Bestell-Nr.	GTIN	Seite			
611871000065	4250199274225	28	631153011406	4250199293202	36
611941001065	4250199241760	30	631153021406	4250737559364	37
611971000065	4250199292236	28	631163010406	4250737559371	32
612041001065	4250199241784	30	631163011406	4250737559388	36
612071005065	4250199292243	28	631163020406	4250737559395	34
612341001065	4250199241807	30	631163021406	4250737559401	37
612371000065	4250199278759	28	631173010406	4250737559418	32
61237101006590	4250199281193	31	631173020406	4250737559425	34
612541001065	4250199241821	30	631193010406	4250737559432	32
612571000065	4250199278766	28	631193011406	4250737559449	36
612641001065	4250199241845	30	631193020406	4250737559456	34
612671005065	4250199278773	28	631193021406	4250737559463	37
612741001065	4250199241869	30	6311753011406	4250737559494	36
612771000065	4250199292250	28	6311753016406	4250737559500	43
612841001065	4250199241883	30	631753021406	4250737559517	37
612871005065	4250199292267	28	631753026406	4250737559524	43
612941003065	4250199241906	28	631763010406	4250737559531	32
613241001065	4250199241920	30	631763011406	4250737559548	36
613271005065	4250199278780	28	631763020406	4250737559555	34
61327101006590	4250199281209	31	631763021406	4250737559562	37
613341001065	4250199241944	30	631773010406	4250737559579	32
613371005065	4250199278797	28	631773020406	4250737559586	34
613441001065	4250199241968	30	631793010406	4250737559593	32
613471005065	4250199292274	28	631793011406	4250737559609	36
613541003065	4250199241982	28	631793020406	4250737559616	34
613841003065	4250199242002	28	631793021406	4250737559623	37
6200000006	4250199238067	30,39,47	631853011406	4250199293219	36
6201000006	4250199238074	30,39,47,48	631853016406	4250737559630	43
6202000006	4250199252926	30,38	631853021406	4250737559647	37
6203001106	4250199290720	38	631853026406	4250737559654	43
6204000006	4250199252544	30,38	631863010406	4250737559661	32
6208000006	4250199242316	30,38,47	631863011406	4250737559678	36
6209000006	4250199277509	30,38,47	631863020406	4250737559685	34
6211510006	4250199238098	39	631863021406	4250737559692	37
6211510206	4250199243023	39	631873010406	4250737559708	32
6211610006	4250199243085	39	631873020406	4250737559715	34
6211610206	4250199243146	39	631893010406	4250737559722	32
6211910006	4250199243436	39	631893011406	4250737559739	36
6211910206	4250199243498	39	631893020406	4250737559746	34
6213510006	4250199238111	39	631893021406	4250737559753	37
6213510206	4250199243047	39	631953011406	4250737559777	43
6213610006	4250199243108	39	631953016406	4250737559784	36
6213610206	4250199243160	39	631953021406	4250737559791	37
6213910006	4250199243450	39	631953026406	4250737559807	43
6213910206	4250199243511	39	631963010406	4250737559814	32
6215510006	4250199238135	39	631963011406	4250737559821	36
6215510206	4250199243061	39	631963020406	4250737559838	34
6215511206	4250199251776	39	631963021406	4250737562104	37
6215531006	4250737519023	39	631973010406	4250737559845	32
6215610006	4250199243122	39	631973020406	4250737559852	34
6215610206	4250199243184	39	631993010406	4250737559869	32
6215631006	4250737519030	39	631993011406	4250737559876	36
6215631206	4250737519047	39	631993020406	4250737559883	34
6215910006	4250199243474	39	631993021406	4250737559890	37
6215910206	4250199243535	39	632353011406	4250737559906	36
6215931006	4250737533838	39	632353016406	4250737559913	43
6215931206	4250737533821	39	632353021406	4250737559920	37
6221510006	4250199242354	39	632353026406	4250737559937	43
6221510206	4250199254401	39	632363010406	4250737559944	32
6221610006	4250199292144	39	632363011406	4250737559951	36
6221610206	4250199292168	39	632363020406	4250737559968	34
6221910006	4250199292151	39	632363021406	4250737559975	37
6221910206	4250199292175	39	632373010406	4250737559982	32
6223510006	4250199242378	39	632373020406	4250737559999	34
6223510206	4250199254425	39	632393010406	4250737560001	32
6223610006	4250199249513	39	632393011406	4250737560018	36
6223610206	4250199292199	39	632393020406	4250737560025	34
6223910206	4250199292205	39	632393021406	4250737560032	37
6223930006	4250737514837	39	632553011406	4250199293226	36
6225510006	4250199242392	39	632553016406	4250737560049	43
6225510206	4250199249957	39	632553021406	4250737560056	37
6225610006	425019925063114	39	632553026406	4250737560063	43
6225610206	4250199255026	39	632563010406	4250737560070	32
6225910006	4250199292212	39	632563011406	4250737560087	36
6225910206	4250199292229	39	632563020406	4250737560094	34
6279000006	4250737511195	38	632563021406	4250737560101	37
6280000006	4250737534293	38	632573010406	4250737560117	32
630153011406	4250199293189	36	632573020406	4250737560124	34
630153021406	4250737559104	37	632593010406	4250737560131	32
630163010406	4250737559111	32	632593011406	4250737560148	36
630163011406	4250737559128	36	632593020406	4250737560155	34
630163020406	4250737559135	34	632593021406	4250737560162	37
630163021406	4250737559142	37	632753011406	4250737560193	36
630173010406	4250737559159	32	632753016406	4250737560209	43
630173020406	4250737559166	34	632753021406	4250737560216	37
630193010406	4250737559173	32	632753026406	4250737560223	43
630193011406	4250737559180	36	632763010406	4250737560230	32
630193020406	4250737559197	34	632763011406	4250737560247	36
630193021406	4250737559203	37	632763020406	4250737560254	34
630653011406	4250199293196	36	632763021406	4250737560261	37
630653021406	4250737559234	37	632773010406	4250737560278	32
630663010406	4250737559241	32	632773020406	4250737560285	34
630663011406	4250737559258	36	632793010406	4250737560292	32
630663020406	4250737559265	34	632793011406	4250737560308	36
630663021406	4250737559272	32	632793020406	4250737560315	34
630673010406	4250737559289	37	632793021406	4250737560322	37
630673020406	4250737559296	34	633253011406	4250737560339	36
630693010406	4250737559302	32	633253016406	4250737560346	43
630693011406	4250737559319	36	633253021406	4250737560353	37
630693020406	4250737559326	34	633253026406	4250737560360	43
630693021406	4250737559333	37	633263011406	4250737560377	36
633263015406	4250737560384	32	633263021406	4250737560394	37
633263021406	4250737560401	34	633263026406	4250737560417	34
633273015406	4250737560414	32	633273021406	4250737560421	34
633273025406	4250737560421	34	633293011406	4250737560438	36
633293011406	4250737560445	32	633293015406	4250737560452	37
633293021406	4250737560469	34	633293025406	4250737560490	34
633353011406	4250199293233	36	633353011406	4250737560507	36
633353016406	4250737560476	43	633353021406	4250737560483	37
633353021406	4250737560490	43	633353026406	4250737560506	36
633363011406	4250737560503	32	633363011406	4250737560513	32
633363015406	4250737560520	37	633363021406	4250737560537	34
633363025406	4250737560544	32	633373011406	4250737560551	34
633373025406	4250737560551	34	633393011406	4250737560568	36
633393011406	4250737560575	32	633393015406	4250737560582	34
633393021406	4250737560599	37	633393021406	4250737560609	34
633453011406	4250737560629	36	633453011406	4250737560636	43
633453016406	4250737560636	43	633453021406	4250737560643	37
633453021406	4250737560650	43	633453026406	4250737560657	43
633463011406	4250737560674	32	633463011406	4250737560681	37
633463015406	4250737560688	34	633463021406	4250737560698	34
633463021406	4250737560704	32	633473015406	4250737560711	34
633473015406	4250737560718	36	633493011406	4250737560725	32
633493015406	4250737560735	32	633493021406	4250737560742	37
633493021406	4250737560759	34	633493025406	4250737560759	34
633853013406	4250199293240	32,36	633853013406	4250737560766	43
633853016406	4250737560773	34,37	633853023406	4250737560783	36
633853023406	4250737560797	32,36	633853026406	4250737560803	34,37
633863013406	4250737560803	34,37	633893013406	4250737560810	32,36
633863023406	4250737560827	34,37	633893023406	4250737560827	34,37
641651003406	4250199245317	38	641651003406	4250199245334	43
641651006406	4250199245321	43	641651023406	4250199245331	43
641651023406	4250199245348	43	641651026406	4250199245355	38
641651026406	4250199245355	38	641661003406	4250199245362	38
641661003406	4250199245362	38	641661023406	4250199245379	38
641661023406	4250199245379	38	641691003406	4250199245386	38
641691003406	4250199245393	38	641691023406	4250199245400	38
643451003406	4250199245924	43	643451006406	4250199245931	43
6434					

# INDEX

## Bestell-Nr. GTIN Seite

652153103406	4250737516664	34,37
652153106406	4250737517173	43
652153123406	4250737516992	32,36
652153126406	4250737517180	34,37
652163103406	4250737516817	32,36
652163123406	4250737517005	43
652193103406	4250737533203	34,37
652193123406	4250737533289	43
653053103406	4250737536136	32,36
653053106406	4250737542618	43
653053123406	4250737536167	34,37
653053126406	4250737542625	43
653063103406	4250737536143	32,36
653063123406	4250737536174	34,37
653093103406	4250737536150	32,36
653093123406	4250737536181	34,37
654053103406	4250737516718	32,36
654053106406	4250737517210	43
654053123406	4250737517036	34,37
654053126406	4250737517227	43
654063103406	4250737516831	32,36
654063123406	4250737517043	34,37
654093103406	4250737533210	32,36
654093123406	4250737533296	34,37
654353103406	4250737516725	32,36
654353106406	4250737517234	43
654353123406	4250737517050	34,37
654353126406	4250737517241	43
654363103406	4250737516848	32,36
654363123406	4250737517067	34,37
654393103406	4250737533227	32,36
654393123406	4250737533302	34,37
6811	4250199238326	24,42
685143131306	4250737555830	40
685643131306	4250737556110	40
686143131306	4250737556318	40
686743339306	4250737556691	40
686843339306	4250737556813	40
686943339306	4250737557063	40
687343339306	4250737557315	40
687543339306	4250737557438	40
687743339306	4250737557834	40
688243339306	4250737558152	40
688343339306	4250737558329	40
688443339306	4250737558527	40
688843539306	4250737558817	40
6934	4250199246253	6
6988	4250199275222	24
6EAB15110B40NBA	4250737550569	7
6EAB1580B40NBA	4250737550552	7
6EAB20130C40NBA	4250737550576	7
7265	4250199248172	42
7266	4250199248189	42
7415	4250199248196	14
8032003006	4250737526366	45
8080C02106	4250737547538	45
8090000006	4250199297965	45
8091000106	4250737520982	45
8095000006	4250737504623	45
8125	4250199281162	24,42
8565	4250199238975	6
9002	4250199239477	6
9003	4250199239484	6
9004	4250199246260	6
9005	4250199246277	6
9006	4250199246284	6
9007	4250199246291	6
9059	4250199239750	9
9060	4250199239767	10
9061	4250199239774	10
9062	4250199239781	10
9063	4250199239798	10
9064	4250199239804	10
9065	4250199239811	10
9079	4250199248219	24,42
9080	4250199239866	24,42
9082	4250199248226	24,42
9089	4250199239880	24,42
9090	4250199248233	24,42
9097	4250199239897	10
9166	4250199248240	24,42
9177	4250199248257	14
9296	4250199248264	14
9297	4250199240374	14
9298	4250199240381	14
AQ025DM260_004	4250737501868	18
AQ025EM260U00DE	4250737521811	18
AQ040FM300_004	4250737500038	18
AXAB24F11Z10FM1	4250737530943	40
AXAC24F11Z10FM1	4250737528858	40
AXAH24F11Z10FM1	4250737517944	40
AXCB24F11Z10FM1	4250737530950	40
AXCC24F11Z10FM1	4250737528780	40
AXCH24F11Z10FM1	4250737517951	40
AXFB24F11Z10FM1	4250737530967	40
AXFC24F11Z10FM1	4250737528797	40
AXFH24F11Z10FM1	4250737517968	40
AXHB24F11Z10FM1	4250737530974	40
AXHC24F11Z10FM1	4250737528803	40
AXHH24F11Z10FM1	4250737517975	40
AXKB24F11Z10FM1	4250737530981	40

AXKC24F11Z10FM1	4250737528810	40
AXKH24F11Z10FM1	4250737517982	40
AXLB24F11Z10FM1	4250737530998	40
AXLC24F11Z10FM1	4250737528827	40
AXLH24F11Z10FM1	4250737517999	40
AXMB24F11Z10FM1	4250737531001	40
AXMH24F11Z10FM1	4250737518002	40
AXPB24F11Z10FM1	4250737534699	40
AXPC24F11Z10FM1	4250737534682	40
AXPH24F11Z10FM1	4250737534675	40
AXQB24F11Z10FM1	4250737531018	40
AXQC24F11Z10FM1	4250737528834	40
AXQH24F11Z10FM1	4250737526991	40
AXSB24F11Z10FM1	4250737531025	40
AXSC24F11Z10FM1	4250737528841	40
AXSH24F11Z10FM1	4250737527042	40
E01	4250737521101	49
FL100JPDINGER	4250199274201	18
FL150KPGER	4250199249780	18
FL505GO270_004	4250199274171	18
FL65HPGER	4250199220222	18
FL80IPDINGER	4250199274195	18
K01	4250199274263	49
K02	4250199274270	49
K03	4250199274287	49
K04	4250199274294	49
K05	4250199274300	49
K06	4250199274317	49
K09	4250199274348	49
K10	4250199274355	49
K11	4250199274362	49
K12	4250199274379	49
K13	4250199274386	49
K14	4250199274393	49
K15	4250199274409	49
K16	4250199274416	49
K17	4250199274423	49
K18	4250199274430	49
K20	4250199274447	49
K22	4250199274454	49
K27	4250199274508	49
K28	4250199274515	49
K29	4250199274522	49
K31	4250199274546	49
K32	4250199274553	49
K33	4250199274560	49
K34	4250737521095	49
S02	4250737521538	45
TRCIBMBUSAO	3760095295657	20
WE050HK200U01DE	3760095292854	19
WE065IK200U01DE	3760095292861	19
WE080JK225U01P2	3760095292878	19
WE100KK250_01	3760095292571	19
WE125KK250_01	3760095292885	19
WE150MK300_01	3760095292588	19
WE200MG350_01P2	3760095292670	19
WE250OG450_01P2	3760095292687	19
WE300PJ500_01P2	3760095292694	19

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

E. G. Lochmann KG  
Marie-Curie-Straße 5  
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  
Glehnerstr. 5  
41352 Korschenbroich  
Tel. 02161 40298-23  
Fax 02161 40298-29  
kueppers@allmess.de

**Niedersachsen,  
Sachsen-Anhalt und Sachsen**

Andre Böhmke  
Industrievertretungen  
Osteriede 5  
30827 Garbsen  
Tel. 05131 4426000  
Fax 05131 4426009  
boehmke@allmess.de

**Berlin und Brandenburg**

Mark Schukraft  
Industrievertretungen  
Barsekowstraße 5  
12167 Berlin  
Tel. 030 8439000  
Fax 030 84390049  
schukraft@allmess.de

**Hessen, Rheinland-Pfalz, Saarland\***

Prüfer & Rappold GmbH  
Bergweg 13 a  
61267 Neu Anspach  
Tel. 06081 9889170  
Fax 06081 9889155  
pruefer-rappold@allmess.de

**Baden-Württemberg\***

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

**Thüringen**

Joachim Rückmann  
Industrievertretungen  
Am Schießstand 29  
99099 Erfurt  
Tel. 0361 411992  
Mobil 0171/1712876  
rueckmann@allmess.de

**Bayern (Nord)\***

Thomas Göpel  
Industrievertretungen  
Willi-Kess-Str. 2  
97469 Gochsheim  
Tel. 09721 4799565  
Mobil 0176/56905608  
Fax 09721 4799566  
goepel@allmess.de

**Bayern (Süd)**

Peter Albrecht  
Handelsvertretung  
Am Büchele 4a  
86928 Hofstetten  
Tel. 08196 934315  
Mobil 0171/7137326  
Fax 08196 934316  
albrecht@allmess.de

\* Werksvertretungen mit Abrechnungsservice

**Anfragen/Angebote**

**E-Mail:** Angebotsabteilung@allmess.de  
**Telefon:** 0 43 61/6 25 2 82

**Technische Kundenberatung**

**E-Mail:** Technische.Kundenberatung@allmess.de  
**Telefon:** 0 43 61/6 25 2 81

**Auftragsabwicklung**

**E-Mail:** Allmess-Vertrieb@itron.com  
**Telefon:** 0 43 61/6 25 2 83

**Kundenservice**


**E-Mail:** Kundenservice@allmess.de  
**Telefon:** 0 43 61/6 25 2 87


**Mietservice**

**E-Mail:** Mietservice@allmess.de  
**Telefon:** 0 43 61/6 25 2 86

Bankverbindung: ING-Bank – IBAN DE44 5002 1000 0010 1325 53 – SWIFT-BIC INGBDEFFXXX –  
Ust-IdNr. DE 183657692 Amtsgericht Lübeck HRB-Nr. 233 OL  
Geschäftsführer: Chantel Landers, Joel Vach, Christopher Edward Ware

mit staatlich anerkannten Prüfstellen:

 für Messgeräte für Wasser

 für Messgeräte für Wärme

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

Dokument-P-Nr.: P1101-Technischer Stand:12.25/Druck:12.25 -- Änderungen vorbehalten.

**ALLMESS GMBH**

Am Voßberg 11  
23758 Oldenburg i.H.  
Deutschland

**Tel:** 0 43 61/62 5-0  
**Fax:** 0 43 61/18 33 71 2  
info@allmess.de

[www.allmess.de](http://www.allmess.de)