



2025

ALLMESS

Wasserzähler | Wärmezähler | Systeme

Preisliste 2025

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 m² 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>

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



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.

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 Stauffeuchtigkeit (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

M-BUS Modul

Funkmodul



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	109,94
PM +m 1 L Puls Modul +m 1 Liter	3041000106	109,94
PM+m 10 L Puls Modul +m 10 Liter	3041001006	109,94
PM +m 100 L Puls Modul +m 100 Liter	3041000006	109,94
Wasserzählerfunkmodul EquaScan wMIU ^{RF} V2	6070005106	78,18

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
Q_{min} kleinster Durchfluss	Q1 Mindestdurchfluss	Q _n 1,5 m ³ /h	Q ₃ = 2,5 m ³ /h
Q_t Übergangsdurchfluss	Q2 Übergangsdurchfluss	Q _n 2,5 m ³ /h	Q ₃ = 4 m ³ /h
Q_n Nenndurchfluss	Q3 Dauerdurchfluss	Q _n 3,5 m ³ /h	Q ₃ = 6,3 m ³ /h
Q_{max} größter Durchfluss	Q4 Überlastdurchfluss	Q _n 6 m ³ /h	Q ₃ = 10 m ³ /h
Metrologische Klassen (A, B, C)	Messbereich (R=Q ₃ /Q ₁) (R40, R80, R160)	Q _n 10 m ³ /h	Q ₃ = 16 m ³ /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/ Q₃ 2,5/A34)

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

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	54,30
EAT 3/4" AG x 18 mm Löt – 3	2,5	1,5	15	110	15	0102000006	54,30
EAT 1/2" IG – 3	2,5	1,5	15	110	15	0104000006	54,30
EAT 3/4" IG – 3	2,5	1,5	15	110	15	0103000006	54,30
EAT 22 mm Löt – 3	2,5	1,5	15	110	15	0105000006	54,30



Liefereinheit I: EAT-Press für Viega- und Mannesmann-Systeme (für MES 3/ Q₃ 2,5/A34)

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

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
EAT 15 mm Press	2,5	1,5	15	140	6	0114000006	59,12
EAT 18 mm Press	2,5	1,5	15	140	6	0115000006	59,12
EAT 22 mm Press	2,5	1,5	15	140	6	0116000006	59,12



Liefereinheit II: Messkapselzähler (MES 3/ Q₃ 2,5/A34 für EAT 3/4")

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

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MES 3 +m A34	2,5	1,5	15	12	0201932206	109,46



Liefereinheit I: Einrohranschlussstück EAT 1" (für MES 5/ Q₃ 4,0/A1)

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	69,17

Liefereinheit II: Messkapselzähler (MES 5/ Q₃ 4,0/A1 für EAT 1")

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

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MES 5* +m A1	4,0	2,5	20	12	0202932206	139,24



* 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 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

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	60,21
MS-MK Stahl	180	0199000006	159,70

Blindrosette

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
BRO-MK-140, Rosette ø 140 mm, Zylinder, Blindrosette ①	9002	56,46



Verlängerungen

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
VRO-C-LS, chrom, mit Kunststoffobjektiv ②	60	9003	69,71
VRO-C, chrom, ohne Kunststoffobjektiv ③	60	9004	25,80

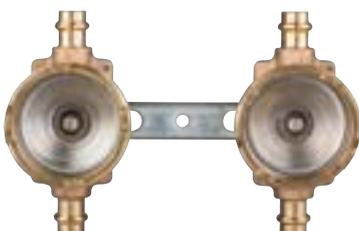
Rosetten und Zylinder

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
RO-C-140, chrom, Ø 140 mm ④ standard		9005	29,55
RO-C-150, chrom, 150 mm ⑤ standard		9006	29,55
ZYL-MK-C, chrom ⑥	60	9007	25,80
Rosette CR für GWZ/WTZ-MK		1001	24,02
RO-C-140, Ø 140 mm ④ + ZYL-MK-C, chrom standard		6934	54,89



Montageschiene

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Montageschiene für EAT-Press	255	8565	17,72



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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	52,56
EV 3/110-V TU6 +m DN15 Q3=2,5 Gehäuse ¾" AG	2,5	1,5	15	110	24	6EAB15110B40NBA	52,56
EV 3/130-V-½" +m Gehäuse ¾" AG	2,5	1,5	15	130	15	1304932206	57,27
EV 5/130-V TU6 +m DN20 Q3=4,0 Gehäuse 1" AG	4,0	2,5	20	130	15	6EAB20130C40NBA	64,41

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



Aufputzwasserzähler UNIVERSAL-EV 3-MK

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

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	108,35



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	9,65
V-Löt 22 x 1" ms, paarweise	20	14589	12,12
Verschraubungen, verchromt			
V ½ x ¾" cr, paarweise	15	14581	12,89
V ¾ x 1" cr, paarweise	20	14582	17,23
Verschraubungen, Messing blank			
V ½ x ¾" ms, paarweise	15	14583	9,65
V ¾ x 1" ms, paarweise	20	14584	13,40
V 1 x 1¼" ms, paarweise	25	14590	26,24
V 1¼ x 1½" ms, paarweise	32	14591	38,05
V 1½ x 2" ms, paarweise	40	14592	58,87





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 ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Verschraubungsausführung ①						
C-V FleXX +m	2,5	1,5	15	6	1030932206	175,20
Messkapselausführung ②						
C-MK FleXX A34 +m	2,5	1,5	15	6	0306932206	181,88

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	88,67
AC-¾" FleXX	24	11173	88,67
AC-1" FleXX	24	11174	88,67
AC-1 ¼" FleXX	-	11613	117,12

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	43,88
VC-FleXX (L= 50 mm)	11176	11180	11184A	45,70
VC-FleXX (L= 75 mm)	11177	11181	11185A	50,66
VC-FleXX (L= 100 mm)	11178	11182	11186A	52,92
Fließrichtungswandler				
FliRiWa-FleXX ½"			11187	235,62
FliRiWa-FleXX ¾"			11188	235,62
FliRiWa-FleXX 1"			11189	235,62
Keramikabsperrventil				
KSV für C-FleXX			11811	21,43

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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	194,49



Lieferung ohne Armatur

Badewannenwasserzähler BWZ 3-V-3/4"

zur Montage zwischen S-Anschluss und Mischarmatur.

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	171,11
Zubehör: Spezialausgleichsstück ABWZ 3/4" x 44 (bei Einbau von nur einem BWZ)				44		9059	21,14



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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
GWZ 3-V +m	2,5	1,5	15	83	24	1401932206	123,87

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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	137,71



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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
WTZ 3-V +m	2,5	1,5	15	83	24	1201932206	114,66



Lieferung ohne Armatur

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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /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	132,76



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.

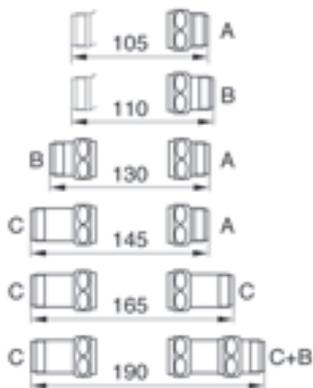
Wichtig: Zwischen Zähler und Übergangsstücken werden nur radialdichtende O-Ringe verwendet!



Basis-Zähler

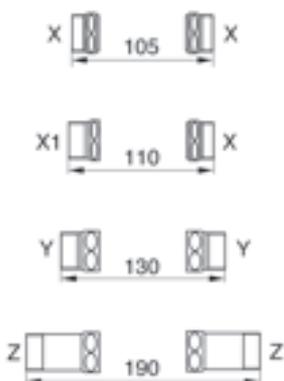
Die Zähler werden ohne Übergangsstücke geliefert.

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /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	63,50



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	32,03
VARIO-B 3/4" AG X 3/4" IG	25	9061	17,22
VARIO-C 3/4" AG X 3/4" IG	40	9062	50,72



Übergangsstücke 1" (X, X1, Y, Z)

Bezeichnung	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
VARIO-X 1" AG X 3/4" IG	10	9063	13,92
VARIO-X1 1" AG X 3/4" IG	15	9097	23,60
VARIO-Y 1" AG X 3/4" IG	22,5	9064	96,42
VARIO-Z 1" AG X 3/4" IG	52,5	9065	51,44



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 ₃ m ³ /h	altesQn m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
Q ₃ 2,5/A34						
AMES 3 +m A34	2,5	1,5	15	24	0203932206	58,08
Q ₃ 4,0/A1						
AMES 5 +m A1	4,0	2,5	20	24	0204932206	84,34

*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	35,80



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

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 ₃ m ³ /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	58,41
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

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	58,41
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

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	58,95
------------------------	-------	-----	------------	----	-------

Brunata HT2/Metrona 307 (TypHT2)



UniKoax HT2 für Brunata HT 2

UniKoax M66+m HT2	M66x1	2,5	0460932206	24	68,61
----------------------	-------	-----	------------	----	-------

Deltamess TK (Typ DM1)



UniKoax DM1 für Deltamess

UniKoax M60 +m DM1	M60x2	2,5	0461932206	24	76,99
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

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	92,78
------------------------	---------	-----	------------	----	-------

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 ₃ m ³ /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	62,97
-------------------------	---------	-----	------------	----	-------

Techem 90 MK (Typ TE1)



UniKoax TE1 für Techem 90 MK

UniKoax M62 +m TE1	M62x2	2,5	0465932206	24	73,27
-----------------------	-------	-----	------------	----	-------

Sensus PolluMUK (ehemals Spanner Pollux) (Typ MUK)



UniKoax MUK für Sensus Pollumuk

UniKoax G2¼ +m MUK	G2¼"	2,5	0464932206	24	71,27
-----------------------	------	-----	------------	----	-------

Wassergeräte (Typ WGU)



UniKoax WGU für Wassergeräte

UniKoax M66 +m-WGU	M66x1,25	2,5	0467932206	24	90,67
-----------------------	----------	-----	------------	----	-------

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



UniKoax WE1 für Wehrle (alt Zenner/SPX)

UniKoax M78 +m-WE1	M78x1,5	2,5	0468932206	24	92,78
-----------------------	---------	-----	------------	----	-------

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	53,81
Montageschlüssel MS-MK Kunststoff	180	4037	60,21
Montageschlüssel MS-MK Stahl	180	0199000006	159,70
Montagekoffer UniKoax	-	0458000006	880,18





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.

Wasserzählermesskapsel 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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Für Erstmontage (inklusive Chromteile)						
MES 3-KOAX KU +m 75 mm IST	2,5	1,5	15	12	0431932206	100,14

Austauschwasserzähler AMES 3-KOAX Istantometer 2" KOAX (Typ IST)



Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Für Austausch (ohne Chromteile)						
AMES 3-KOAX KU +m ø 75/87	2,5	1,5	15	24	0437932206	96,80



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	42,37
Zylinder, verchromt ø 75 mm 2			
ZYL-KOAX-CR	55	9296	18,22
Rosette verchromt ø 125 mm 3			
RO-KOAX-C	55	9177	18,22
Verlängerung-KOAX zum Einschrauben in das KOAX-UP-EAT 4			
V-KOAX	20	7415	77,58
V-KOAX	40	9297	77,58
Fließrichtungswandler zur Verwendung bei entgegen der Fließrichtung montiertem KOAX-UP-EAT. 5			
FiRIWa-UP-KOAX	30	9298	163,33

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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZE-3000 +m*	2,5	1,5	15	80	24	0903932206	67,72

*Chromteile siehe Seite 6



für Unterputzwasserzähler UP-3003

Vorbereitet für Kommunikationsmodule (s. S. 4).

Bezeichnung	Q ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZE-3003 +m*	2,5	1,5	15	86	24	0902932206	81,02

*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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZW-2/2 +m	2,5	1,5	15		24	1105932206	113,75
Quick-Stop-Absperrventil						9018	35,80



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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
AZW-4/2 +m	2,5	1,5	15		24	1104932206	113,75





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 ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /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	153,78
Aquadis+ Q3=2,5 R160 G1B 190mm CC4 EV	R160	2,5	1,5	20	190	-	325513500699	138,78

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 ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /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	107,62
MNK 7-10-H (kalt bis 30°C)	R40	10,0	6,0	25	260	10	1702110006	151,77
MNK 20-H (kalt bis 30°C)	R40	16,0	10,0	40	300	-	1703110006	333,35

Ausführung für Steigrohr-Einbau (St)

Bezeichnung	Messbereich R	Q ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /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	128,68
MNK 7-10-St (kalt bis 30°C)	R40	10,0	6,0	25	150	10	1705110006	200,98
MNK 20-St (kalt bis 30°C)	R40	16,0	10,0	40	150	-	1713110006	432,08

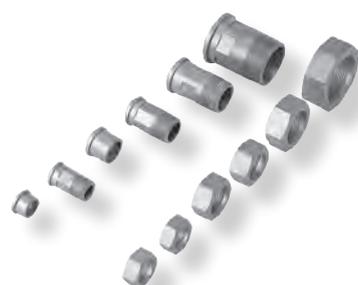
Ausführung für Fallrohr-Einbau (Fr)

Bezeichnung	Messbereich R	Q ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /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	135,55
MNK 7-10-Fr (kalt bis 30°C)	R40	10,0	6,0	25	260	1708110006	222,63
MNK 20-Fr (kalt bis 30°C)	R40	16,0	10,0	40	300	1709110006	558,24

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	9,65
V-Löt 22 x 1" ms, paarweise	20	14589	12,12
Verschraubungen, verchromt			
V 1/2 x 3/4" cr, paarweise	15	14581	12,89
V 3/4 x 1" cr, paarweise	20	14582	17,23
Verschraubungen, Messing blank			
V 1/2 x 3/4" ms, paarweise	15	14583	9,65
V 3/4 x 1" ms, paarweise	20	14584	13,40
V 1 x 1 1/4" ms, paarweise	25	14590	26,24
V 1 1/4 x 1 1/2" ms, paarweise	32	14591	38,05
V 1 1/2 x 2" ms, paarweise	40	14592	58,87

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 ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /h	R	DN mm	L mm.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MTK 3-5-H (kalt bis 30°C)	R40	4,0	2,5	40	20	190	1801130006	286,21
MTK 3-5-H-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	190	1801131006	509,55
MTW 3-5-H (warm bis 90°C)	R40	4,0	2,5	40	20	190	1801230006	303,89
MTW 3-5-H-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	190	1801231006	920,70
MTK 7-10-H (kalt bis 30°C)	R40	6,3	6,0	40	25	260	1802130006	392,27
MTK 7-10-H-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	260	1802131006	630,56
MTW 7-10-H (warm bis 90°C)	R40	6,3	6,0	40	25	260	1802230006	465,39
MTW 7-10-H-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	260	1802231006	1.190,38
MTK 20-H (kalt bis 30°C)	R40	16,0	10,0	40	40	300	1803130006	707,68
MTK 20-H-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	300	1803131006	1.103,43
MTW 20-H (warm bis 90°C)	R40	16,0	10,0	40	40	300	1803230006	944,55
MTW 20-H-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	300	1803231006	1.750,34



Ausführung für Steigrohr-Einbau (St)

Bezeichnung	Messbereich R	Q ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /h	R	DN mm	L mm.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MTK 3-5-St (kalt bis 30°C)	R40	4,0	2,5	40	20	105	1804130006	325,44
MTK 3-5-St-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1804131006	577,53
MTW 3-5-St (warm bis 90°C)	R40	4,0	2,5	40	20	105	1804230006	349,47
MTW 3-5-St-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1804231006	1.035,80
MTK 7-10-St (kalt bis 30°C)	R40	6,3	6,0	40	25	150	1805130006	428,95
MTK 7-10-St-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1805131006	726,34
MTW 7-10-St (warm bis 90°C)	R40	6,3	6,0	40	25	150	1805230006	537,13
MTW 7-10-St-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1805231006	1.249,78
MTK 20-St (kalt bis 30°C)	R40	16,0	10,0	40	40	200	1806130006	774,47
MTK 20-St-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1806131006	1.271,16
MTW 20-St (warm bis 90°C)	R40	16,0	10,0	40	40	200	1806230006	1.175,38
MTW 20-St-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1806231006	1.925,06



Ausführung für Fallrohr-Einbau (Fr)

Bezeichnung	Messbereich R	Q ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /h	R	DN mm	L mm.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
MTK 3-5-Fr (kalt bis 30°C)	R40	4,0	2,5	40	20	105	1807130006	332,93
MTK 3-5-Fr-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1807131006	652,17
MTW 3-5-Fr (warm bis 90°C)	R40	4,0	2,5	40	20	105	1807230006	355,82
MTW 3-5 -Fr-FA-100L/Imp.	R40	4,0	2,5	40	20	105	1807231006	1.104,73
MTK 7-10-Fr (kalt bis 30°C)	R40	6,3	6,0	40	25	150	1808130006	438,70
MTK 7-10-Fr-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1808131006	745,22
MTW 7-10-Fr (warm bis 90°C)	R40	6,3	6,0	40	25	150	1808230006	542,24
MTW 7-10 -Fr-FA-100L/Imp.	R40	6,3	6,0	40	25	150	1808231006	1.276,96
MTK 20-Fr (kalt bis 30°C)	R40	16,0	10,0	40	40	200	1809130006	807,19
MTK 20-Fr -FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1809131006	1.266,41
MTW 20-Fr (warm bis 90°C)	R40	16,0	10,0	40	40	200	1809230006	1.190,38
MTW 20-Fr-FA-100L/Imp.	R40	16,0	10,0	40	40	200	1809231006	2.044,08



Wasserzählerverschraubungen
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 ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Aquadis+ Q3 = 2,5 R160 -110	2,5	1,5	15	110	325313030699	128,78
Aquadis+ warm Q3=2,5 R160 (bis 90°C)	2,5	1,5	15	110	325323030699	165,48
Aquadis+ Q3=2,5 R160-190	2,5	1,5	20	190	325513030699	128,78
Aquadis P50 Q3=4,0 R160 (bis 50°C)	4,0	2,5	20	190	321613000699	145,84
Aquadis P111 Q3=6,3 R160	6,3	5,0	25	260	AQ025DM260_004	391,14
Aquadis+ Q3=10 R160	10,0	6,0	25	260	AQ025EM260U00DE	481,04
Aquadis P290 Q3=16 R160	16,0	10,0	40	300	AQ040FM300_004	570,95

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	517,98
Aquadis+ warm Q3=2,5 R160 (bis 90 °C) M-Bus	2,5	1,5	15	110	3253233097	554,71
Aquadis+ Q3=2,5 R160-M-Bus	2,5	1,5	20	190	3255133097	517,98
Aquadis P50 Q3=4,0 R160 (bis 50°C)-M-Bus	4,0	2,5	20	190	3216133097	535,11
Aquadis P111 Q3=6,3 R160-M-Bus	6,3	5,0	25	260	3269133097	780,38
Aquadis+ Q3=10 R160 DN25 260mm Cyble-MB	10,0	6,0	25	260	3275133197	870,28
Aquadis P290 Q3=16 R160-M-Bus	16,0	10,0	40	300	3261133197	960,19

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 ₃ m ³ /h	altes Q _n m ³ /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	2.218,99
Flostar TU 1.65-300 MID Q3=40 R315	40	20	65	300	FL65HPGER	2.323,76
Flostar TU 1.80-300 MID Q3=63 R315	63	30	80	300	FL80IPDINGER	2.607,19
Flostar TU 1.100-360 MID Q3=100 R315	100	50	100	360	FL100JPDINGER	3.038,14
Flostar TU 1.150-500 MID Q3=160 R315	160	100	150	500	FL150KPGER	11.835,46

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	2.608,22
Flostar TU 1.65-300 MID Q3=40 R315 MBUS	40	20	65	300	3104133097	2.713,03
Flostar TU 1.80-300 MID Q3=63 R315 MBUS	63	30	80	300	3110133097	2.996,41
Flostar TU 1.100-360 MID Q3=100 R315 MBUS	100	50	100	360	3111133097	3.426,40
Flostar TU 1.150-500 MID Q3=160 R315 MBUS	160	100	150	500	3112133097	12.224,71

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 ₃ m ³ /h	altes Qn m ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
WEN 50 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	40	15	50	200	WE050HK200U01DE	1.935,81
WEN 65 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	63	25	65	200	WE065IK200U01DE	2.083,34
WEN 80 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	100	40	80	225	WE080JK225U01P2	2.345,16
WEN 100 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	160	60	100	250	WE100KK250_01	2.702,26
WEN 125 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	160	100	125	250	WE125KK250_01	3.950,54
WEN 150 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R100	400	150	150	300	WE150MK300_01	4.175,18
WEN 200 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R40	400	250	200	350	WE200MG350_01P2	5.099,94
WEN 250 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R40	1000	400	250	450	WE250OG450_01P2	7.964,35
WEN 300 (Grauguss-Ausführung PN 16)	R80	1600	600	300	500	WE300PJ500_01P2	10.259,31



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	2.325,04
WEN 65 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	63	25	65	200	1903113097	2.472,61
WEN 80 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	100	40	80	225	1905113097	2.734,39
WEN 100 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	160	60	100	250	1907113097	3.091,47
WEN 125 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	160	100	125	250	1909113097	4.339,79
WEN 150 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R100	400	150	150	300	1911113097	4.564,41
WEN 200 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R40	400	250	200	350	1913113097	5.489,12
WEN 250 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R40	1000	400	250	450	1915113097	8.353,60
WEN 300 (Grauguss-Ausführung PN 16)-MBUS	R80	1600	600	300	500	1917113097	10.648,57



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	1.566,17
AD DN80 L400	80	400 ± 50	17779	1.838,38
AD DN100 L440	100	440 ± 50	17780	2.194,63
AD DN150 L495	150	495 ± 120	17781	4.788,29



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-Impulswertigkeit	Bestellnummer				
			T3CIB2K0001	T3CIB2K0002	T3CIB2K0010	T3CIB2K0025	T3CIB2K0100
Aquadis (Standard)	DN 15...40	l/Impuls	1	2,5	10	25	100
Flostar M	DN 50...100	l/Impuls	10	25	100	250	1.000
Flostar M	DN 150	l/Impuls	100	250	1.000	2.500	10.000
Woltex	DN 50...125	l/Impuls	10	25	100	250	1.000
Woltex	DN 150...300	l/Impuls	100	250	1.000	2.500	10.000
Preis/St. Euro			147,78	147,78	147,78	147,78	147,78

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	272,73
Kosten für Parametrierung und Inbetriebnahme vor Ort	auf Anfrage	



Cyble M-BUS



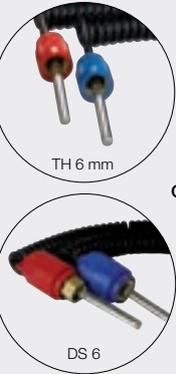
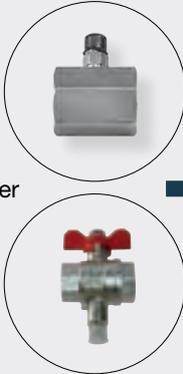
WOHNUNGSWÄRMEZÄHLER

Leitfaden zur Wärmezähler Auswahl

Neuinstallation oder Eich Austausch - Welcher Zähler ist der Richtige?

Variante Messkapselzähler

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

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

Variante Verschraubungszähler

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

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

Koaxialer Austauschzähler

Passend für die Schnittstellen Techem und Ista

<p>1. Rücklauf mit Techem- bzw. Ista EAS</p>  <p>(Abb. Techem EAS)</p>	<p>2. Vorlauf</p>  <p>ø 5,2 mm (Techem) ø 5,0 mm (Ista)</p>  <p>Innengewinde</p>	<p>3. Eich Austausch</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-Durchfluss-Sensor in den Größen q_p 1,5 und 2,5 m³/h sowie Pt 500 direktmessenden Temperaturfühler DS6 mit 1,2 m Kabellänge (auch passend in Allmess Tauchhülsen \varnothing 6 mm). Vorbereitet für Kommunikationsmodule.



UltraMaXX mit Funkmodul

Vorbereitet für Fernauslesung
siehe Seite 44



Bezeichnung	q_p m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Standard					
Int-MK-UltraMaXX q_p 1,5 DS6-1,2m	1,5	15	12	560223000006	542,70
Int-MK-UltraMaXX q_p 2,5 DS6-1,2m	2,5	20	12	560423000006	571,99
Energie- und Volumenfernanzeige					
Int-MK-UltraMaXX q_p 1,5 DS6-1,2m FA EV	1,5	15	12	560223400006	620,89
Int-MK-UltraMaXX q_p 2,5 DS6-1,2m FA EV	2,5	20	12	560423400006	650,23
M-Bus Ausgang nach EN 1434-3					
Int-MK-UltraMaXX q_p 1,5 DS6-1,2m MBus	1,5	15	12	560223100006	620,89
Int-MK-UltraMaXX q_p 2,5 DS6-1,2m MBus	2,5	20	12	560423100006	650,23
Hohe Abtastrate*					
Int-MK-UltraMaXX q_p 1,5 DS6-1,2m HA	1,5	15	12	56022300006590	562,23
Int-MK-UltraMaXX q_p 2,5 DS6-1,2m HA	2,5	20	12	56042300006590	591,57

*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 ^{RF} V2	8080C02106	83,86

*Nicht für Version M-BUS/4 Wasserzähler

Sonderausstattungen

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
verlängertes Temperaturfühlerkabel (Mehrpreis) 1,75 m	Bestell-Nr. auf Anfrage	47,55
verlängertes Temperaturfühlerkabel (Mehrpreis) 5,0 m	Bestell-Nr. auf Anfrage	75,34
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	106,97

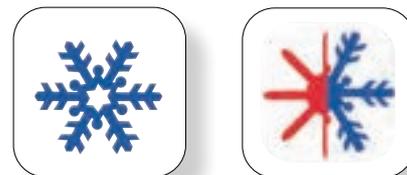


ULTRASCHALL MESSKAPSELZÄHLER KÄLTE/KOMBI UND EINBAUSÄTZE INTEGRAL-MK ULTRAMAXX

s. Prospekt-Nr. 0012

Integral-MK UltraMaXX Kälte/Kombi

Bezeichnung	q _p m ³ /h	DN mm	VE Stk.	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
Kältezähler (zugelassen nach PTB K 7.2)					
Kälte - Standard					
Int-MK-UltraMaXX q _p 1,5 DS6-1,2m Kälte	1,5	15	12	560263000006	591,57
Int-MK-UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,2m Kälte	2,5	20	12	560463000006	620,89
Kälte - Energie- und Volumenfernanzeige					
Int-MK-UltraMaXX q _p 1,5 DS6-1,2m FA EV Kälte	1,5	15	12	560263400006	669,79
Int-MK-UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,2m FA EV Kälte	2,5	20	12	560463400006	699,09
Kälte - M-Bus Ausgang nach EN 1434-3					
Int-MK-UltraMaXX q _p 1,5 DS6-1,2m MBus Kälte	1,5	15	12	560263100006	669,79
Int-MK-UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,2m MBus Kälte	2,5	20	12	560463100006	699,09
Kombizähler (Wärmeenergie MID zugelassen, Anzeige der Kälteenergie in Zusatzanzeige)					
Kombi - Standard					
Int-MK-UltraMaXX q _p 1,5 DS6-1,7m Kombi	1,5	15	12	560293030106	591,57
Int-MK-UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,7m Kombi	2,5	20	12	560493030106	620,89
Kombi - Wärme - Kälteenergiefernanzeige					
Int-MK-UltraMaXX q _p 1,5 DS6-1,7m FA EV Kombi	1,5	15	12	560293430106	669,79
Int-MK-UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,7m FA EV Kombi	2,5	20	12	560493430106	699,09
Kombi - M-Bus Ausgang nach EN 1434-3					
Int-MK-UltraMaXX q _p 1,5 DS6-1,7m MBus Kombi	1,5	15	12	560293130106	669,79
Int-MK-UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,7m MBus Kombi	2,5	20	12	560493130106	699,09



Einbausätze EAT - DS6 für UltraMaXX

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

Bezeichnung	q _p m ³ /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	112,28
EAT 1"-DS6-KH-DN20 230 mm*	2,5	230	10	2503000006	112,28
Einbausatz EAT für Direktmessung (ohne Absperrorgane, mit Vorlaufkugelhahn)					
EAT ¾"-DS6-DN15 110 mm*	1,5	110	10	2502000006	68,99
EAT 1"-DS6-DN20 130 mm*	2,5	130	10	2504000006	68,99
Einbausatz EAT DS6 für Schrankmontage (ohne Vorlaufkugelhahn)					
EAT ¾" mit ½" DS6 Adapter*	1,5	110	15	2505000006	48,82
EAT ¾"-DS6 DN15 110 mm*	1,5	110	10	2502000406	47,09
EAT 1"-DS6-DN20 130 mm*	2,5	130	10	2504000406	47,09
Isolierungen					
Isolierset für EAT ¾"-KH	1,5	200	10	2551000006	65,28
Isolierset für EAT 1"-KH	2,5	230	10	2553000006	68,61

*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	15,91
Montageschlüssel MK Ultra-MaXX Profi	5699008806	109,18
Testfühler für Tauchhülsen Identifikation	15098	64,39



Montageschlüssel MK UltraMaXX Profi

Zubehör

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

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Anschweißmuffen		
AM 3/8" x 12 mm	9082	7,44
AM 3/8" x 37 mm / 45°	9090	15,10
Tauchhülsen		
TH M10 x 1 x 28,5 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	9079	15,50
TH 3/8" x 33 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	9080	17,68
TH 3/8" x 75 mm, für Temperaturfühler THF 50	9089	32,11
TH 1/4" x 28 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	6811	15,10
TH 1/2" x 33,5 mm, für Temperaturfühler THF 50, DS6	2680	21,15
TH 1/2" x 35 mm, für 5,2 mm Temperaturfühler	8125	21,15
TH M10 x 1, für 5,2 mm Temperaturfühler	6988	15,50
Vorlauf-Messing-Profilstück mit Tauchhülse TH M10 x 1		
VTTH 1" x 46 mm	9166	39,30
VTTH 3/4" x 38 mm	1838	39,30
VTTH 1/2" x 55 mm (Tauchhülse 1/2")	13861	39,30
VTTH 3/4" x 38 mm, 5,2 mm	11336	39,30



1/2" DS6

3/8" DS6

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Adapter DS6* Kugelhähne für Umstellung auf Direktmessung		
DS6 Adapter M10x1 DS6	15432	5,54
DS6 Adapter 1/2" DS6	15251	13,17
DS6 Adapter 3/8" DS6	15252	23,93
Kugelhahn mit Impfstelle DS6 3/4"	15316	37,30
Kugelhahn mit Impfstelle DS6 1"	15315	47,59

*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 Kommunikationsmodule.

Integral-V UltraLite PRO

Bezeichnung	q _p m ³ /h	DN	L mm	Ge- winde	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Für Nachrüstung/Eichaustausch und Neuanlagen (5,2 mm Tauchhülsenfühler mit Direktmessungsadaptern)						
Hohe Abtastrate						
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5-5,2 mm HA	1,5	15	110	3/4"	566423001706HA	522,04
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5-5,2 mm HA	2,5	20	130	1"	566823001706HA	544,72
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5-5,2 mm 130 HA	1,5	20	130	1"	566623001706HA	547,38
Hohe Abtastrate mit Energie- und Volumenfernanzeige						
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5-5,2 mm-FA EV HA	1,5	15	110	3/4"	566423401706HA	600,25
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5-5,2 mm-FA EV HA	2,5	20	130	1"	566823401706HA	622,92
Hohe Abtastrate mit M-BUS Ausgang nach EN 1434-3						
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5-5,2 mm-M-BUS HA	1,5	15	110	3/4"	566423101706HA	600,25
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5-5,2 mm-M-BUS HA	2,5	20	130	1"	566823101706HA	622,92
Hohe Abtastrate Kälte						
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5-15-110 TF5,2-1,6m Kälte HA	1,5	15	110	3/4"	566463000706HA	570,91
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5-20-130 TF5,2-1,6m Kälte HA	2,5	20	130	1"	566863000706HA	593,62
Hohe Abtastrate Kombi						
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5-15-110 TF5,2-1,6m Kombi HA	1,5	15	110	3/4"	566493030706HA	570,91
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5-20-130 TF5,2-1,6m Kombi HA	2,5	20	130	1"	566893030706HA	593,62
Für Nachrüstung/Eichaustausch (5,0 mm Tauchhülsenfühler ohne Direktmessungsadapter)						
Hohe Abtastrate						
Integral-V UltraLite PRO q _p 1,5 TF5,0 HA	1,5	15	110	3/4"	566423001806HA	522,04
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5 TF5,0 HA	2,5	20	130	1"	566823001806HA	544,72

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 G¾"x110-D	110	2434000106	70,76
EBS DN20 G1"x130-D	130	2432000106	77,10
Einbausatz EBS Direktmessung mit Absperrorganen (2 Kugelhähne und 1 Vorlaufkugelhahn)			
EBS DN15 G¾"x110-D-KH	200	2433000106	108,26
EBS DN20 G1"x130-D-KH	230	2431000106	115,70

Sonderausstattung

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
verlängertes Temperaturfühlerkabel (Mehrpreis) 5,0 m	Bestell-Nr. auf Anfrage	75,34
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	106,97

L= Baulänge VE= Verpackungseinheit



Einbausatz mit Absperrorganen

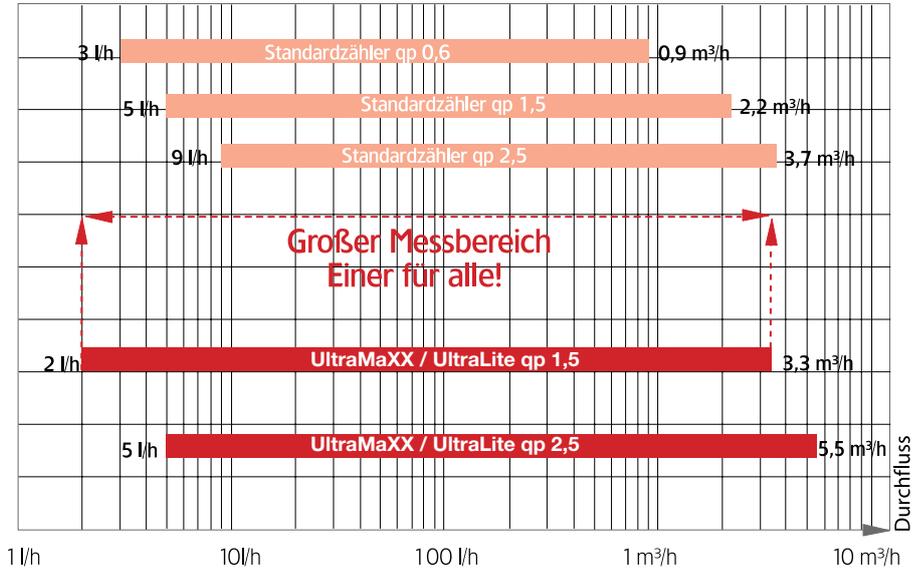


WARUM ULTRASCHALLWÄRMEZÄHLER VON ALLMESS?

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 TECEM UND ISTA

DN 15 - DN 20

EquaScan h-Koax^{RF}

Der Kompaktwärmezähler Itron EquaScan h-Koax^{RF} 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
Schnittstelle Techem				
EquaScan h-Koax ^{RF} RF TE1 M62x2 TF 5,2	1,5	15	540223010106	583,65
EquaScan h-Koax ^{RF} RF TE1 M62x2 TF 5,2	2,5	20	540423010106	606,94
Schnittstelle ISTA				
EquaScan h-Koax ^{RF} RF IST 2" TF 5,0	1,5	15	540823010006	583,65
EquaScan h-Koax ^{RF} RF IST 2" TF 5,0	2,5	20	541023010006	606,94
Montageschlüssel h-Koax ^{RF}			5499000006	118,04



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.



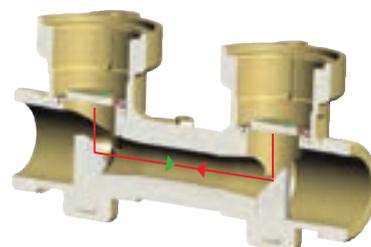
MEGACONTROL-CF 51 Austausch Fremdfabrikate ist für den Austausch von Fremdfabrikaten für die Nenngößen DN 25 bis DN 200 mm mit Kabelfühlern 91 mm (bis qp 10) bzw. 146 mm (ab qp 15) z.B. für Sensus ausgelegt.

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 Durchfluss-Sensor 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 Durchfluss-Sensoren 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 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.



CF Echo II DN 15 mit abgenommenem Rechenwerk

Bezeichnung	q _p m ³ /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	841,63
CF-E II 0,6-130-D	0,6	20	130	G 1 B	610171000065	859,84
CF-E II 0,6-190-D	0,6	20	190	G 1 B	610271000065	859,84
CF-E II 0,6-190 F-D	0,6	20	190	Flansch	610371000065	1.040,52
CF-E II 1,5-110-D	1,5	15	110	G ¾ B	610571000065	841,63
CF-E II 1,5-130-D	1,5	20	130	G 1 B	610671000065	859,84
CF-E II 1,5-190-D	1,5	20	190	G 1 B	610771000065	859,84
CF-E II 1,5-190 F-D	1,5	20	190	Flansch	610871000065	1.040,52
CF-E II 2,5-130-D	2,5	20	130	G 1 B	611171000065	882,71
CF-E II 2,5-190-D	2,5	20	190	G 1 B	611271000065	882,71
CF-E II 2,5-190 F-D	2,5	20	190	Flansch	611371000065	1.051,96
CF-E II 2,5-260-D	2,5	25	260	G 1 ¼ B	611471000065	1.330,27
CF-E II 3,5-150-D	3,5	25	150	G 1 ¼ B	611771000065	1.277,37
CF-E II 3,5-260-D	3,5	25	260	G 1 ¼ B	611871000065	1.277,37
CF-E II 3,5-260 F-D	3,5	25	260	Flansch	611971000065	1.404,43
CF-E II 3,5-300 F-D	3,5	40	300	Flansch	612071005065	1.588,74
CF-E II 6,0-150-D	6,0	25	150	G 1 ¼ B	612371000065	1.277,37
CF-E II 6,0-260-D	6,0	25	260	G 1 ¼ B	612571000065	1.277,37
CF-E II 6,0-260 F-D	6,0	25	260	Flansch	612771000065	1.404,43
CF-E II 6,0-260-D	6,0	32	260	G 1 ½ B	612671005065	1.330,27
CF-E II 6,0-300 F-D	6,0	40	300	Flansch	612871005065	1.542,15
CF-E II 10,0-200-D	10,0	40	200	G 2 B	613271005065	1.588,74
CF-E II 10,0-300-D	10,0	40	300	G 2 B	613371005065	1.588,74
CF-E II 10,0-300 F-D	10,0	40	300	Flansch	613471005065	1.690,42

CF Echo II für Tauchhülsenmessung (Neuanlagen)

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

Weitere Geräte für Tauchhülsenmessung ab S. 30

Bezeichnung	q _p m ³ /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	1.605,70
CF-E II 10,0-270 F-TH	10,0	50	270	Flansch	613541003065	2.025,10
CF-E II 15,0-270 F-TH	15,0	50	270	Flansch	613841003065	2.436,08

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
Einbausätze für CF Echo II für Direktmessung					
CF-E II 0,6-110-D	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2433000106	108,26
	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2434000106	70,76
CF-E II 0,6-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
CF-E II 0,6-190-D	EBS DN20 G1"x190-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2481000106	121,80
CF-E II 0,6-190 F-D	EBS DN20 FL 190-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ K	2483000106	296,59
CF-E II 1,5-110-D	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2433000106	108,26
	EBS DN15 G $\frac{3}{4}$ "x110-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2434000106	70,76
CF-E II 1,5-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
CF-E II 1,5-190-D	EBS DN20 G1"x190-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2481000106	121,80
CF-E II 1,5-190 F-D	EBS DN20 FL 190-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ K	2483000106	296,59
CF-E II 2,5-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
CF-E II 2,5-190-D	EBS DN20 G1"x190-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2481000106	121,80
CF-E II 2,5-190 FL-D	EBS DN20 FL 190-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ K	2483000106	296,59
CF-E II 2,5-260-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
CF-E II 3,5-150-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
CF-E II 3,5-260-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
CF-E II 3,5-260 F-D	EBS DN 25 FL 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	160,95
	EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	137,70
CF-E II 3,5-300 F-D	EBS DN 40 FL 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	310,12
	EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	291,72
CF-E II 6,0-150-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
CF-E II 6,0-260-D	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "x 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
	EBS DN 25 G1 $\frac{1}{4}$ "-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
CF-E II 6,0-260 F-D	EBS DN 25 FL 260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	160,95
	EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	137,70
CF-E II 6,0-260-DN32-D	EBS DN 32 G1 $\frac{1}{2}$ "x -D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2437007206	263,03
CF-E II 6,0-300 F-D	EBS DN 40 FL 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	310,12
	EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	291,72
CF-E II 10,0-200-D	EBS DN 40 G2"x 200-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	368,33
	EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90
CF-E II 10,0-300-D	EBS DN 40 G2"x 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2427007006	368,33
	EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90
CF-E II 10,0-300 F-D	EBS DN 40 FL 300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	310,12
	EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	291,72
Einbausätze CF Echo II Tauchhülsenmessung					
CF-E II 6,0-270 F-TH	EBS DN50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	427,70
	EBS DN50-80	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
CF-E II 10-270 F-TH	EBS DN50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	427,70
	EBS DN50-80	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
CF-E II 15-270 F-TH	EBS DN50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	427,70
	EBS DN50-80	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36



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 Steigrohrvolumen­messteile!



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 _p m ³ /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	841,63
CF-E II 0,6-130-TH	0,6	20	130	G 1 B	610141001065	859,84
CF-E II 0,6-190-TH	0,6	20	190	G 1 B	610241001065	859,84
CF-E II 0,6-190 F-TH	0,6	20	190	Flansch	610341001065	1.040,52
CF-E II 1,5-110-TH	1,5	15	110	G ¾ B	610541001065	841,63
CF-E II 1,5-130-TH	1,5	20	130	G 1 B	610641001065	859,84
CF-E II 1,5-190-TH	1,5	20	190	G 1 B	610741001065	859,84
CF-E II 1,5-190 F-TH	1,5	20	190	Flansch	610841001065	1.040,52
CF-E II 2,5-130-TH	2,5	20	130	G 1 B	611141001065	882,71
CF-E II 2,5-190-TH	2,5	20	190	G 1 B	611241001065	882,71
CF-E II 2,5-190 F-TH	2,5	20	190	Flansch	611341001065	1.051,96
CF-E II 2,5-260-TH	2,5	25	260	G 1 ¼ B	611441001065	1.330,27
CF-E II 3,5-150-TH	3,5	25	150	G 1 ¼ B	611741001065	1.277,37
CF-E II 3,5-260-TH	3,5	25	260	G 1 ¼ B	611841001065	1.277,37
CF-E II 3,5-260 F-TH	3,5	25	260	Flansch	611941001065	1.404,43
CF-E II 3,5-300 F-TH	3,5	40	300	Flansch	612041001065	1.588,74
CF-E II 6,0-150-TH	6,0	25	150	G 1 ¼ B	612341001065	1.277,37
CF-E II 6,0-260-TH	6,0	25	260	G 1 ¼ B	612541001065	1.277,37
CF-E II 6,0-260 F-TH	6,0	25	260	Flansch	612741001065	1.404,43
CF-E II 6,0-260-TH	6,0	32	260	G 1 ½ B	612641001065	1.330,27
CF-E II 6,0-300-TH	6,0	40	300	Flansch	612841001065	1.542,15
CF-E II 6,0-270 F-TH	6,0	50	270	Flansch	612941003065	1.605,70
CF-E II 10,0-200-TH	10,0	40	200	G 2 B	613241001065	1.588,74
CF-E II 10,0-300-TH	10,0	40	300	G 2 B	613341001065	1.588,74
CF-E II 10,0-300 F-TH	10,0	40	300	Flansch	613441001065	1.690,42
CF-E II 10,0-270 F-TH	10,0	50	270	Flansch	613541003065	2.025,10
CF-E II 15,0-270 F-TH	15,0	50	270	Flansch	613841003065	2.436,08

Ultraschallzähler DN 65-150 siehe ab Seite 32

Zubehör für CF Echo II

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



Optionskarte CF Echo II

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/ St. Euro
Optionskarte M-BUS und Fernanzeige (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen)	6201000006	140,73
Optionskarte M-BUS/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6200000006	145,76
Optionskarte LON/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6202000006	555,63
Optionskarte 2-M-BUS (für CF55)	6204000006	175,33
Optionskarte Spannungsversorgung über M-BUS	6209000006	255,91
Option LoRa CF-E II mit eigener Batterie	6280000006	374,83
Option ModBus CF51-CF55-CFE II bitte passendes Netzteil separat bestellen	6279000006	195,73
Netzteil CF-E II, CF51/55 für Option ModBus	6203001106	227,12
Netzteil	6208000006	97,54
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	106,97

L=Baulänge



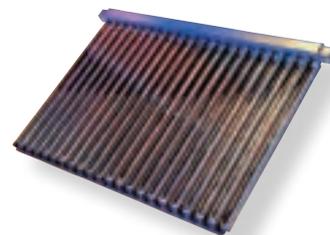
ULTRASCHALL-KOMPAKTWÄRMEZÄHLER FÜR SPEZIELLE ANWENDUNGSFÄLLE

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 _p m ³ /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	841,63
CF-E II Solar 1,5-110-D	1,5	15	110	G ¾ B	61057201000603	841,63
CF-E II Solar 2,5-130-D	2,5	20	130	G 1 B	61117201000603	882,71

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 _p m ³ /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	1.299,01
CF-E II HA 6,0-150-D	6,0	25	150	G 1¼ B	61237101006590	1.299,01
CF-E II HA 10,0-200-D	10,0	40	200	G 2 B	61327101006590	1.610,44

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	108,26
	EBS DN15 G¾"x110-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2434000106	70,76
CF-E II 2,5-130-D	EBS DN20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
	EBS DN20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
CF-E II 3,5/6,0 150-D	EBS DN25 G1¼"x 150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
	EBS DN25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
CF-E II 10,0-200-D	EBS DN40 G2"x 200-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	368,33
	EBS DN40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90

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-Durchfluss-Sensor und
TDF-27 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und TDF-38 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und THF-105 Temperaturfühler

Bezeichnung	Ge- winde/ Flansch	q _p m ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	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	630171000406	630161000406	630191000406	881,97
MCFU 1,5-D	G 1 B	1,5	20	130	630671000406	630661000406	630691000406	881,97
MCFU 2,5-D	G 1 B	2,5	20	130	631171000406	631161000406	631191000406	923,06
MCFU 3,5-D	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631871000406	631861000406	631891000406	1.277,37
MCFU 6-D	G 1 ¼ B	6	25	260	632571000406	632561000406	632591000406	1.277,37
MCFU 10-D	G 2 B	10	40	300	633371005406	633361005406	633391005406	1.588,74
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische VMT ¹ :								
MCFU 3,5 Fr/St-D	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631771000406	631761000406	631791000406	1.277,37
MCFU 6 Fr/St-D	G 1 ¼ B	6	25	150	632371000406	632361000406	632391000406	1.277,37
MCFU 10 Fr/St-D	G 2 B	10	40	200	633271005406	633261005406	633291005406	1.588,74
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit Flanschanschluss :								
MCFU 3,5 F-D	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631971000406	631961000406	631991000406	1.404,43
MCFU 6 F-D	DN25- PN16/25	6	25	260	632771000406	632761000406	632791000406	1.404,43
MCFU 10 F-D	DN40- PN16/25	10	40	300	633471005406	633461005406	633491005406	1.690,42
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633851003406	633861003406	633891003406	2.436,08
MCFA 25 DN 65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053103406	650063103406	650093103406	3.071,77
MCFA 25 DN 65-300-25 ²	DN65- PN16/25	25	65	300	650253103406	650263103406	650293103406	3.071,77
MCFA 40 DN 80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153103406	651163103406	651193103406	3.198,67
MCFA 40 DN 80-300-25 ²	DN80- PN16/25	40	80	300	651353103406	651363103406	651393103406	3.198,67
MCFA 60 DN 100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053103406	652063103406	652093103406	4.070,01
MCFA 60 DN 100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153103406	652163103406	652193103406	4.070,01
MCFA 100 DN 125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053103406	653063103406	653093103406	5.125,57
MCFA 150 DN 150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053103406	654063103406	654093103406	6.181,11
MCFA 150 DN 150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353103406	654363103406	654393103406	6.181,11

L=Baulänge

¹ Volumenmessteile

² 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	115,70
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 40 G2"x300-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2427007006	368,33
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 40 G2"x200-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	368,33
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	160,95
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	137,70
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	160,95
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	137,70
EBS DN 40 FLx300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	310,12
EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	291,72
EBS DN 50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	427,70
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 65 FLx200	mit Distanzstück	Typ G	2456000006	484,89
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 65 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2452000006	484,89
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 80 FLx225	mit Distanzstück	Typ G	2457000006	539,77
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 80 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2453000006	539,77
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 100 FLx250	mit Distanzstück	Typ G	2458000006	683,79
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100 FLx360	mit Distanzstück	Typ G	2454000006	683,79
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41

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 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-Durchfluss-Sensor
und TDF-27 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und TDF-38 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und THF-105 Temperaturfühler

Bezeichnung	Ge- winde Flansch	q _p m ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	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	630171020406	630161020406	630191020406	881,97
MCFU 1,5-D	G 1 B	1,5	20	130	630671020406	630661020406	630691020406	881,97
MCFU 2,5-D	G 1 B	2,5	20	130	631171020406	631161020406	631191020406	923,06
MCFU 3,5-D	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631871020406	631861020406	631891020406	1.277,37
MCFU 6-D	G 1 ¼ B	6	25	260	632571020406	632561020406	632591020406	1.277,37
MCFU 10-D	G 2 B	10	40	300	633371025406	633361025406	633391025406	1.588,74
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische VMT ¹ :								
MCFU 3,5 Fr/St-D	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631771020406	631761020406	631791020406	1.277,37
MCFU 6 Fr/St-D	G 1 ¼ B	6	25	150	632371020406	632361020406	632391020406	1.277,37
MCFU 10 Fr/St-D	G 2 B	10	40	200	633271025406	633261025406	633291025406	1.588,74
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit Flanschanschluss :								
MCFU 3,5 F-D	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631971020406	631961020406	631991020406	1.404,43
MCFU 6 F-D	DN25- PN16/25	6	25	260	632771020406	632761020406	632791020406	1.404,43
MCFU 10 F-D	DN40- PN16/25	10	40	300	633471025406	633461025406	633491025406	1.690,42
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633851023406	633861023406	633891023406	2.436,08
MCFA 25 DN 65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053123406	650063123406	650093123406	3.071,77
MCFA 25 DN 65-300-25 ²	DN65- PN16/25	25	65	300	650253123406	650263123406	650293123406	3.071,77
MCFA 40 DN 80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153123406	651163123406	651193123406	3.198,67
MCFA 40 DN 80-300-25 ²	DN80- PN16/25	40	80	300	651353123406	651363123406	651393123406	3.198,67
MCFA 60 DN 100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053123406	652063123406	652093123406	4.070,01
MCFA 60 DN 100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153123406	652163123406	652193123406	4.070,01
MCFA 100 DN 125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053123406	653063123406	653093123406	5.125,57
MCFA150 DN 150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053123406	654063123406	654093123406	6.181,11
MCFA150 DN 150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353123406	654363123406	654393123406	6.181,11

L=Baulänge

¹ Volumenmessteile

² 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	115,70
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
EBS DN 20 G1"x130-D-KH	mit Rücklauf-Kugelhähnen	Typ J	2431000106	115,70
EBS DN 20 G1"x130-D	ohne Rücklauf-Kugelhähne	Typ I	2432000106	77,10
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 25 G1¼"x260-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2426007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 40 G2"x300-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2427007006	368,33
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 25 G1¼"x150-D-KH	mit Distanzstück	Typ O	2429007006	187,27
EBS DN 25 G1¼"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2436007206	174,09
EBS DN 40 G2"x200	mit Distanzstück	Typ O	2430007006	368,33
EBS DN 40 G2"-D-KH	ohne Distanzstück	Typ N	2438007206	348,90
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	160,95
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	137,70
EBS DN 25 FLx260-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2484007006	160,95
EBS DN 25 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2436007306	137,70
EBS DN 40 FLx300-D-KH	mit Distanzstück	Typ P	2485007006	310,12
EBS DN 40 FL-D-KH	ohne Distanzstück	Typ Q	2438007306	291,72
EBS DN 50 FLx270	mit Distanzstück	Typ G	2451000006	427,70
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 65 FLx200	mit Distanzstück	Typ G	2456000006	484,89
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 65 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2452000006	484,89
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 80 FLx225	mit Distanzstück	Typ G	2457000006	539,77
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 80 FLx300	mit Distanzstück	Typ G	2453000006	539,77
EBS DN 50-80 Tauchhülsen	ohne Distanzstück	Typ H	2463000006	146,36
EBS DN 100 FLx250	mit Distanzstück	Typ G	2458000006	683,79
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100 FLx360	mit Distanzstück	Typ G	2454000006	683,79
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41
EBS DN 100-200 Tauchh.	ohne Distanzstück	Typ H	2464000006	154,41

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 m³/h gibt es keine neuen Einbausätze.



Rechenwerk CF 51

Bezeichnung	Ge- winde Flansch	q _p m ³ /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	G 1 B	0,6	20	130	630151001406	630161001406	630191001406	881,97
MCFU 1,5	G 1 B	1,5	20	130	630651001406	630661001406	630691001406	881,97
MCFU 2,5	G 1 B	2,5	20	130	631151001406	631161001406	631191001406	923,06
MCFU 3,5	G 1 1/4 B	3,5	25	260	631851001406	631861001406	631891001406	1.277,37
MCFU 6	G 1 1/4 B	6	25	260	632551001406	632561001406	632591001406	1.277,37
MCFU 10	G 2 B	10	40	300	633351001406	633361001406	633391001406	1.588,74

mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für mechanische VMT¹

MCFU 3,5 Fr/St	G 1 1/4 B	3,5	25	150	631751001406	631761001406	631791001406	1.277,37
MCFU 6 Fr/St	G 1 1/4 B	6	25	150	632351001406	632361001406	632391001406	1.277,37
MCFU 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	633251001406	633261001406	633291001406	1.588,74

mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit **Flanschanschluss**:

MCFU 3,5 F	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631951001406	631961001406	631991001406	1.404,43
MCFU 6 F	DN25- PN16/25	6	25	260	632751001406	632761001406	632791001406	1.404,43
MCFU 10 F	DN40- PN16/25	10	40	300	633451001406	633461001406	633491001406	1.690,42
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633851003406	633861003406	633891003406	2.436,08
MCFA 25 DN65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053103406	650063103406	650093103406	3.071,77
MCFA 25 DN65-300-25 ²	DN65- PN16/25	25	65	300	650253103406	650263103406	650293103406	3.071,77
MCFA 40 DN80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153103406	651163103406	651193103406	3.198,67
MCFA 40 DN80-300-25 ²	DN80- PN16/25	40	80	300	651353103406	651363103406	651393103406	3.198,67
MCFA 60 DN100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053103406	652063103406	652093103406	4.070,01
MCFA 60 DN100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153103406	652163103406	652193103406	4.070,01
MCFA 100 DN125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053103406	653063103406	653093103406	5.125,57
MCFA 150 DN150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053106406	654353106406	654093103406	6.181,11
MCFA 150 DN150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353103406	654363103406	654393103406	6.181,11



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor und THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor und THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor und THF-105 Temperaturfühler

L= Baulänge

¹ Volumenmessteile

² 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 m³/h gibt es keine neuen Einbausätze.

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

Bezeichnung	Ge- winde Flansch	q _p m ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme	Bestell-Nr. Kälte (siehe Hinweis S. 27)	Bestell-Nr. Kombi	Preis/St. Euro
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau:								
MCFU 0,6	G 1 B	0,6	20	130	630151021406	630161021406	630191021406	881,97
MCFU 1,5	G 1 B	1,5	20	130	630651021406	630661021406	630691021406	881,97
MCFU 2,5	G 1 B	2,5	20	130	631151021406	631161021406	631191021406	923,06
MCFU 3,5	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631851021406	631861021406	631891021406	1.277,37
MCFU 6	G 1 ¼ B	6	25	260	632551021406	632561021406	632591021406	1.277,37
MCFU 10	G 2 B	10	40	300	633351021406	633361021406	633391021406	1.588,74
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor in speziellen Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen als Ersatz für VMT ¹								
MCFU 3,5 Fr/St	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631751021406	631761021406	631791021406	1.277,37
MCFU 6 Fr/St	G 1 ¼ B	6	25	150	632351021406	632361021406	632391021406	1.277,37
MCFU 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	633251021406	633261021406	633291021406	1.588,74
mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau mit Flanschanschluss :								
MCFU 3,5 F	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631951021406	631961021406	631991021406	1.404,43
MCFU 6 F	DN25- PN16/25	6	25	260	632751021406	632761021406	632791021406	1.404,43
MCFU 10 F	DN40- PN16/25	10	40	300	633451021406	633461021406	633491021406	1.690,42
MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633851023406	633861023406	633891023406	2.436,08
MCFA 25 DN65-200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053123406	650063123406	650093123406	3.071,77
MCFA 25 DN65-300-25 ²	DN65- PN16/25	25	65	300	650253123406	650263123406	650293123406	3.071,77
MCFA 40 DN80-225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153123406	651163123406	651193123406	3.198,67
MCFA 40 DN80-300-25 ²	DN80- PN16/25	40	80	300	651353123406	651363123406	651393123406	3.198,67
MCFA 60 DN100-250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053123406	652063123406	652093123406	4.070,01
MCFA 60 DN100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153123406	652163123406	652193123406	4.070,01
MCFA 100 DN125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053123406	653063123406	653093123406	5.125,57
MCFA150 DN150-300-16	DN150 PN16	150	150	300	654053123406	654063123406	654093123406	6.181,11
MCFA150 DN150-500-16	DN150 PN16	150	150	500	654353123406	654363123406	654393123406	6.181,11



Rechenwerk CF 51



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und THF-50 Temperaturfühler



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor
und THF-105 Temperaturfühler

¹ Volumenmessteile

² 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 _p m ³ /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	2.436,08
MCFW 200 V	DN200-PN16	200	200	350	643451003406	643461003406	643491003406	6.986,30



mit Woltmann-Volumenmessteil

Netzversion

Woltmann von DN 50 bis 200, Tauchhülsenmessung

Bezeichnung	Flansch	q _p m ³ /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	2.436,08
MCFW 200 V	DN200-PN16	200	200	350	643451023406	643461023406	643491023406	6.986,30

Megacontrol-CF 51 Einbausätze

Tauchhülsenmessung

Bezeichnung Einbausatz	Lieferumfang	Bestell-Nr. Einbausatz	Preis/St. Euro
EBS DN50 FLx200	MCFW 15 V mit Distanzstück ohne Distanzstück	2455000006	427,70
EBS DN50-80 Tauchhülsen		2463000006	146,36
EBS DN100-200 Tauchh.	MCFW 200 V ohne Distanzstück	2464000006	154,41

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	140,73
Optionskarte M-BUS/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6200000006	145,76
Optionskarte LON/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6202000006	555,63
Optionskarte 2-M-BUS (für CF55)	6204000006	175,33
Optionskarte Spannungsversorgung über M-BUS	6209000006	255,91
Option LoRa CF-E II mit eigener Batterie	6280000006	374,83
Option ModBus CF51-CF55-CFE II bitte passendes Netzteil separat bestellen	6279000006	195,73
Netzteil CF-E II, CF51/55 für Option ModBus	6203001106	227,12
Netzteil	6208000006	97,54
Vorlaufeinbau (Mehrpreis) VOR	Bestell-Nr. auf Anfrage	106,97

*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
Batterieversion 				
ERW-CF 51 2,5 l/Impuls	6211510006	6211610006	6211910006	604,28
ERW-CF 51 25 l/Impuls	6213510006	6213610006	6213910006	604,28
ERW-CF 51 250 l/Impuls	6215510006	6215610006	6215910006	604,28
Netzversion 				
ERW-CF 51 2,5 l/Impuls	6211510206	6211610206	6211910206	604,28
ERW-CF 51 25 l/Impuls	6213510206	6213610206	6213910206	604,28
ERW-CF 51 250 l/Impuls	6215510206	6215610206	6215910206	604,28

*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	604,28
ERW-CF 51 250 L/Impuls	Netz	6215511206	6215631206	6215931206	604,28

**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
Batterieversion 				
ERW-CF 55 2,5 l/Impuls	6221510006	6221610006	6221910006	686,86
ERW-CF 55 25 l/Impuls	6223510006	6223610006	6223930006	686,86
ERW-CF 55 250 l/Impuls	6225510006	6225610006	6225910006	686,86
Netzversion 				
ERW-CF 55 2,5 l/Impuls	6221510206	6221610206	6221910206	686,86
ERW-CF 55 25 l/Impuls	6223510206	6223610206	6223910206	686,86
ERW-CF 55 250 l/Impuls	6225510206	6225610206	6225910206	686,86

*Ausführung in PT 500 optional



SPLITWÄRMEZÄHLER-SYSTEM MEGACONTROL-CF 51 EINZELKOMPONENTEN



Ultraschall-Messtechnik

DN 20 - DN 150

Ultraschall Durchfluss-Sensor US Echo II

Ultraschall Durchfluss-Sensor 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.



Kurzbaulängen 150 mm bzw. 200 mm



Bezeichnung	Gewinde/ Flansch	q _p m ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Wärme/Kälte/Kombi	Preis/St. Euro
Impulswertigkeit 2,5 l/Imp.						
US-Echo II 0,6	G 1 B	0,6	20	130	615141131306	425,68
US-Echo II 1,5	G 1 B	1,5	20	130	615641131306	425,68
US-Echo II 2,5	G 1 B	2,5	20	130	616141131306	425,68
Impulswertigkeit 25 l/Imp. mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau:						
US-Echo II 3,5	G 1¼ B	3,5	25	260	616841339306	590,77
US-Echo II 6,0	G 1¼ B	6	25	260	617541339306	590,77
US-Echo II 10	G 2 B	10	40	300	618341339306	781,67
Impulswertigkeit 25 l/Imp. mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor in Fallrohr-/Steigrohr-Baulängen:						
US-Echo II 3,5 Fr/St	G 1¼ B	3,5	25	150	616741339306	590,77
US-Echo II 6 Fr/St	G 1¼ B	6	25	150	617341339306	590,77
US-Echo II 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	618241339306	781,67
Impulswertigkeit 25 l/Imp. mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau:						
US-Echo II 3,5 F	Flansch	3,5	25	260	616941339306	761,36
US-Echo II 6 F	Flansch	6	25	260	617741339306	761,36
US-Echo II 10 F	Flansch	10	40	300	618441339306	877,30
Impulswertigkeit 250 l/Imp. mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau:						
US-Echo II 15 F	Flansch	15	50	270	618841539306	1.624,45

Ultraschall-Durchflusssensor 250 L/Impuls Axonic

Anschlusskabel Axonic 3 m, Kombivarianten 5 m



Bezeichnung	Flansch	q _p m ³ /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	2.619,95
AXONIC 25 DN65-300-25 ⁴	DN65 PN16/25	25	65	300	AXCH24F11Z10FM1	AXCC24F11Z10FM1	AXCB24F11Z10FM1	2.619,95
AXONIC 40 DN80-225-16	DN80 PN16	40	80	225	AXFH24F11Z10FM1	AXFC24F11Z10FM1	AXFB24F11Z10FM1	2.885,14
AXONIC 40 DN80-300-25 ⁴	DN80 PN16/25	40	80	300	AXHH24F11Z10FM1	AXHC24F11Z10FM1	AXHB24F11Z10FM1	2.885,14
AXONIC 60 DN100-250-16	DN100 PN16	60	100	250	AXKH24F11Z10FM1	AXKC24F11Z10FM1	AXKB24F11Z10FM1	3.252,90
AXONIC 60 DN100-360-16	DN100 PN16	60	100	360	AXLH24F11Z10FM1	AXLC24F11Z10FM1	AXLB24F11Z10FM1	3.252,90
AXONIC 60 DN100-360-25	DN100 PN25	60	100	360	AXMH24F11Z10FM1	AXMC24F11Z10FM1	AXMB24F11Z10FM1	3.411,62
AXONIC 100 DN125-250-16	DN125 PN16	100	125	250	AXPH24F11Z10FM1	AXPC24F11Z10FM1	AXPB24F11Z10FM1	4.314,88
AXONIC 150 DN150-300-16	DN150 PN16	150	150	300	AXQH24F11Z10FM1	AXQC24F11Z10FM1	AXQB24F11Z10FM1	5.376,86
AXONIC 150 DN150-500-16	DN150 PN16	150	150	500	AXSH24F11Z10FM1	AXSC24F11Z10FM1	AXSB24F11Z10FM1	5.376,86

⁴ 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 _p m ³ /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	1.624,90
W 200 V	DN200 / PN16	200	200	350	2850310006	6.153,86



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 _p 0,6 - q _p 6,0	1,75	2854710006	204,67
TDF-27/140°C PT 100 27 mm q _p 0,6 - q _p 6,0	2,5	2854711306	244,54
TDF-38/150°C PT 100 38 mm, q _p 10,0	2,5	2853831306	298,90
Tauchhülsenfühler mit Rändelmutter			
Tauchhülsenfühler mit Rändelmutter für Volumenmessteile bis q _p 10 m ³ /h. Temperaturfühlerpaar Pt 100 mit Silikonkabel. Wassertemperatur bis 120°C.			
THF-50 für q _p 0,6 - q _p 10 m ³ /h	1,75	2854310006	204,67
THF-50 für q _p 0,6 - q _p 10 m ³ /h	2,5	2854311306	290,43
Tauchhülsenfühler mit Anschlusskopf			
Tauchhülsenfühler mit Anschlusskopf für Volumenmessteile ab q _p 15 m ³ /h. Temperaturfühlerpaar Pt 100 mit Klemmen im Anschlusskopf. Wassertemperatur bis 120°C. Mit 3 m Silikonkabel in 2-Leiter Technik.			
THF-105 für q _p 15... 40 m ³ /h, für TH ½" x 85 mm	3	5520510006	206,98
THF-140 für q _p 60... 250 m ³ /h, für TH ½" x 120 mm	3	5521510006	228,13
THF-230 für q _p 250 m ³ /h..., für TH ½" x 210 mm	3	5522510006	247,25
Kombikabelfühler baugleich Spanner Pollux bzw. Sensus			
2 Temperaturfühler 91 mm (PT100.100) bis q _p 10 m ³ /h oder 146 mm (PT100.150) ab q _p 15 m ³ /h bis 150°C, 2,5 m Fühlerkabel			
TDF-91 PT100 Kabelfühler für q _p 3,5-10, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5524531306	206,98
TDF-146 PT100 Kabelfühler für q _p 15-250, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5525531306	228,13
Kopffühlerkabelpaare (ab q _p 15 m ³ /h)			
Kopffühlerkabel 3 m	3	12646	26,98
Kopffühlerkabel 5 m	5	4490	82,83
Kopffühlerkabel 10 m	10	4491	163,59



Temperaturfühler PT 500*

Bezeichnung	Kabel- länge m	Bestell-Nr.	Preis/Paar Euro
THF-105 PT500 Fühler mit Anschlusskopf für q _p 25-40, für TH ½"x85mm	3	5520837306	206,98
THF-140 PT500 Fühler mit Anschlusskopf für q _p 65-250, für TH ½"x120mm	3	5521837306	228,13
Kombikabelfühler baugleich Spanner Pollux bzw. Sensus			
TDF-91 PT500 Kabelfühler für q _p 3,5-10, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5524537106	206,98
TDF-146 PT500 Kabelfühler für q _p 15-250, für Austausch Fremdfabrikate	2,5	5525537106	228,13



*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
Anschweißmuffen		
AM 3/8" x 12 mm	9082	7,44
AM 3/8" x 37 mm / 45°	9090	15,10
AM 1/2" x 44 mm / 45°	0649	18,19
Tauchhülsen		
TH M10 x 1 x 28,5 mm, für Temperaturfühler THF 50	9079	15,50
TH 1/4" x 28 mm, für Temperaturfühler THF 50	6811	15,10
TH 3/8" x 33 mm, für Temperaturfühler THF 50	9080	17,68
TH 3/8" x 75 mm, für Temperaturfühler THF 50	9089	32,11
TH 1/2" x 33,5 mm, für Temperaturfühler THF 50	2680	21,15
TH 1/2" x 85 mm, für Temperaturfühler THF 105	7265	38,55
TH 1/2" x 120 mm, für Temperaturfühler THF 140	7266	39,82
TH 1/2" x 210 mm, für Temperaturfühler THF 230	13802	51,37
TH 1/2" x 35 mm, für Temperaturfühler 5,2 mm kompl.	8125	21,15
TH 1/2" x 91 mm, für Temperaturfühler TDF 91	11278	52,73
TH 1/2" x 146 mm, für Temperaturfühler TDF 146	11690	56,98
Vorlauf-Messing-Profilstück mit Tauchhülse TH M10 x 1		
VTTH 1" x 46 mm, für Temperaturfühler THF 50	9166	39,30
VTTH 3/4" x 38 mm, für Temperaturfühler THF 50	1838	39,30
VTTH 1/2" x 55 mm (Tauchhülse 1/2"), für Temperaturfühler THF 50	13861	39,30
Verschraubungen		
Verschraubung 1" x 1/4" für Tauchhülse	0844	13,36
Adapter für Direktmessung EN 1434 bzw. AGFW		
M 10x1 G 3/8" AG	16481	24,59
M 10x1 G 1/2" AG	16482	13,53
Einschraubstutzen M 10x1	0930	5,00
Kugelhähne für Direktmessung EN 1434 (nicht für DS6)		
Kugelhahn 1/2"-D kompl. (Impfstelle)	10195A	33,06
Kugelhahn 3/4"-D kompl. (Impfstelle)	2671	38,36
Kugelhahn 1" IG Impfstelle	4795	48,88
Kugelhahn 1 1/4" IG Impfstelle	14575	69,43
Kugelhahn 1 1/2" IG Impfstelle	14573	81,42
Kugelhähne ohne Impfstelle		
Kugelhahn 3/4" IG x 3/4" IG mit Überwurfmutter rot	13980	22,88
Kugelhahn 1" IG x 1" IG mit Überwurfmutter rot	14610	29,48
Kugelhahn 1" IG	0636	20,78
Kugelhahn 1 1/4" IG	14576	44,66
Kugelhahn 1 1/2" IG	14574	53,40



**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 ³ /h	DN mm	L mm	Bestell-Nr. Batterie- version	Bestell-Nr. Netzversion	Preis/St. Euro
-------------	--------------------------	----------------------------	----------	---------	-------------------------------------	----------------------------	-------------------

mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen Einbau

MCFU 3,5	G 1 ¼ B	3,5	25	260	631851006406	631851026406	1.277,37
MCFU 6	G 1 ¼ B	6	25	260	632551006406	632551026406	1.277,37
MCFU 10	G 2 B	10	40	300	633351006406	633351026406	1.588,74

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

MCFU 3,5 Fr/St	G 1 ¼ B	3,5	25	150	631751006406	631751026406	1.277,37
MCFU 6 Fr/St	G 1 ¼ B	6	25	150	632351006406	632351026406	1.277,37
MCFU 10 Fr/St	G 2 B	10	40	200	633251006406	633251026406	1.588,74

mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor für horizontalen und vertikalen-Einbau mit **Flanschanschluss**:

MCFU 3,5 F	DN25- PN16/25	3,5	25	260	631951006406	631951026406	1.404,43
------------	------------------	-----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFU 6 F	DN25- PN16/25	6	25	260	632751006406	632751026406	1.404,43
----------	------------------	---	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFU 10 F	DN40- PN16/25	10	40	300	633451006406	633451026406	1.690,42
-----------	------------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFU 15	DN50- PN16/25	15	50	270	633851006406	633851026406	2.436,08
---------	------------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 25 DN65- 200-16	DN65- PN16	25	65	200	650053106406	650053126406	3.071,77
-------------------------	---------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 25 DN65- 300-25 ¹	DN65- PN16/25	25	65	300	650253106406	650253126406	3.071,77
--------------------------------------	------------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 40 DN80- 225-16	DN80- PN16	40	80	225	651153106406	651153126406	3.198,67
-------------------------	---------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 40 DN80- 300-25 ¹	DN80- PN16/25	40	80	300	651353106406	651353126406	3.198,67
--------------------------------------	------------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 60 DN100- 250-16	DN100- PN16	60	100	250	652053106406	652053126406	4.070,01
--------------------------	----------------	----	-----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 60 DN100-360-16	DN100- PN16	60	100	360	652153106406	652153126406	4.070,01
-------------------------	----------------	----	-----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 100 DN125-250-16	DN125- PN16	100	125	250	653053106406	653053126406	5.125,57
--------------------------	----------------	-----	-----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 150 DN150-300-16	DN150- PN16	150	150	300	654053106406	654053126406	6.181,11
--------------------------	----------------	-----	-----	-----	--------------	--------------	----------

MCFA 150 DN150-500-16	DN150- PN16	150	150	500	654353106406	654353126406	6.181,11
--------------------------	----------------	-----	-----	-----	--------------	--------------	----------

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

MCFW 15 V	DN50- PN16	15	50	200	641651006406	641651026406	2.436,08
-----------	---------------	----	----	-----	--------------	--------------	----------

MCFW 200 V	DN200 PN16	200	200	350	643451006406	643451026406	6.986,30
------------	---------------	-----	-----	-----	--------------	--------------	----------

* Größere Nennweiten auf Anfrage erhältlich. ¹ Flansch PN 16



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor



mit Ultraschall-Durchfluss-Sensor



mit Woltmann-Volumenmessteil

SYSTEME

Funksystem EquaScan

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 bei neuinstallierten Geräten vor.



Allmess EquaScan Funkkomponenten sind 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.

FUNK-KOMPONENTEN KANN MAN AUCH MIETEN

WALK-BY

BLUETOOTH

EquaScan Software

FNET

GPRS

KOMPONENTEN WALK-BY UND FNET

hMIU^{RF} V2
Wärmehzählerfunkmodul

wMIU^{RF} V2
Wassermehzählerfunkmodul

h-Koax^{RF}
Austauschwärmehzähler*

pMIU^{RF}
Impulsfunkmodul*

WALK-BY

Master^{RF}

* nicht im EquaScan V2 Modus oder OMS-Modus verfügbar

FNET

Koordinator und Router



EquaScan Systemkomponenten

BASISAUSSTATTUNG

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

Wohnungswasserzählerfunkmodul wMIU^{RF} V2

Alle Wohnungswasserzähler und die Ringkolben Hauswasserzähler vom Typ Aquadis+ PE sind standardmäßig vorbereitet für die Aufnahme von EquaScan Funkmodulen wMIU^{RF} V2 .

Wärmezählerfunkmodul hMIU^{RF} V2

Alle UltraMaXX und UltraLite Wärmezähler mit regulärem Gehäuse können mit dem EquaScan Funkmodul hMIU^{RF} V2 ausgestattet werden.

Datensammler Master^{RF}

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^{RF}

Der h-Koax^{RF} 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^{RF}

Das intelligente Impulsfunkmodul pMIU^{RF} 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^{RF} V2



hMIU^{RF} V2



Master^{RF}



Software



Induktiver Kopf



pMIU^{RF}



h-Koax^{RF}



Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
Basisausstattung		
Wasserzählermodul wMIU ^{RF} V2 für jeden Wohnungswasserzähler	6070005106	78,18
Wärmezählermodul hMIU ^{RF} V2 für jeden Wohnungswärmezähler (für UltraMaXX und UltraLite PRO)	8080C02106	83,86
Master ^{RF}	8091000106	1.374,95
EquaScan Software Installationspaket (inkl. Handbuch, Lizenz)	8095000006	1.431,19
Inbetriebnahme/Kundenschulung vor Ort pro Mann/Tag	S02	1.350,00*
Induktiver Kopf	8090000006	199,38
Weitere Komponenten		
Impulsfunkmodul*** pMIU ^{RF}	8032003006	134,18
Verbindungskabel (1m)** für pMIU ^{RF}	17799	17,11
Austauschwärmezähler h-Koax ^{RF}	siehe Seite 26	
Inbetriebnahme / vor Ort Kundenschulung pro Mann/Tag	S02	1.350,00*

* nicht rabattierbar

** Notwendig zur Verbindung von pMIU^{RF} und Zähler

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

Grundausrüstung jeweils 1 x

Sie haben Fragen rund um das Thema Funk?
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	1.410,88
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 32 M-BUS Zähler	6009005206	2.031,91
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 64 M-BUS Zähler	6009005306	2.223,70
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 128 M-BUS Zähler	6009005406	3.035,98
TCP-IP M-BUS Master lizenziert für 256 M-BUS Zähler	6009005506	4.140,97
M-BUS Master USB 30UL CMa30	6009003006	1.147,38
M-BUS Optokopf USB	6008000106	874,78
M-BUS Master/Extender 32	6009001006	739,73
M-BUS Master/Extender 64	6009001106	1.126,77
M-BUS Master/Extender 128	6009001206	2.504,63
M-BUS Master/Extender 256	6009001306	2.698,20
M-BUS Read Auslesesoftware	6004000006	1.680,71
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	109,94



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 _p 1,5 DS6-1,2 m M-BUS	560223100006	620,89
Integral-MK UltraMaXX q _p 2,5 DS6-1,2 m M-BUS	560423100006	650,23

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 _p 1,5 - 5,2 mm - M-BUS HA	566423101706HA	600,25
Integral-V UltraLite PRO q _p 2,5 - 5,2 mm - M-BUS HA	566823101706HA	622,92

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	140,73
Optionskarte M-BUS/2 externe Wasserzähler (mit Impulsausgang)	6200000006	145,76
Optionskarte Spannungsversorgung über M-BUS	6209000006	255,91



Cyble M-BUS für Allmess Haus- und Großwasserzähler

Kommunikationsmodul der neuen Generation.

Bezeichnung	Bestell-Nr.	Preis/St. Euro
CYBLE M-BUS (unparametriert)	TRCIBMBUSAO	272,73
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	363,09



FERNANZEIGESYSTEM FÜR WASSER- UND WÄRMEZÄHLER

Wohnungswasserzähler mit Impulsmodul
(ab Seite 4)



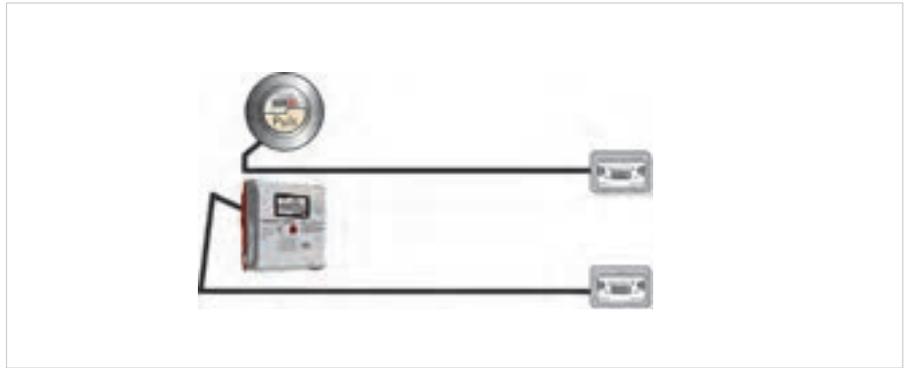
Kompaktwärmezähler Integral-MK
UltraMaXX FA-EV (siehe Seite 22)



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	161,86

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	109,94
PM +m 10 L Puls Modul +m 10 Liter	3041001006	109,94
PM +m 100 L Puls Modul +m 100 Liter	3041000006	109,94
Optionskarte M-BUS und Fernanzeige für CF Echo II / MCFU (potentialfreie Kontakte für Energie und Volumen)	6201000006	140,73

KONFORMITÄTSENTGELTE IN ANLEHNUNG AN GESETZLICHE EICHGEBÜHREN¹⁾

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 ^{*)}
über $Q_3=250 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=400 \text{ m}^3/\text{h}$	K28	241,60 ^{*)}
über $Q_3=400 \text{ m}^3/\text{h}$ bis $Q_3=1.000 \text{ m}^3/\text{h}$	K29	432,30 ^{*)}
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 ^{*)}
über qp $150 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $250 \text{ m}^3/\text{h}$	K32	341,20 ^{*)}
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 ^{*)}
über qp $150 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $250 \text{ m}^3/\text{h}$	K33	309,40 ^{*)}
über qp $250 \text{ m}^3/\text{h}$ bis qp $600 \text{ m}^3/\text{h}$	K34	504,00 ^{*)}
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 640,00 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 Eichgebühren¹⁾

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

Die Gebühren ändern sich gemäß der jeweils gültigen Gebührenordnung.

¹⁾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.

^{*)} 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.

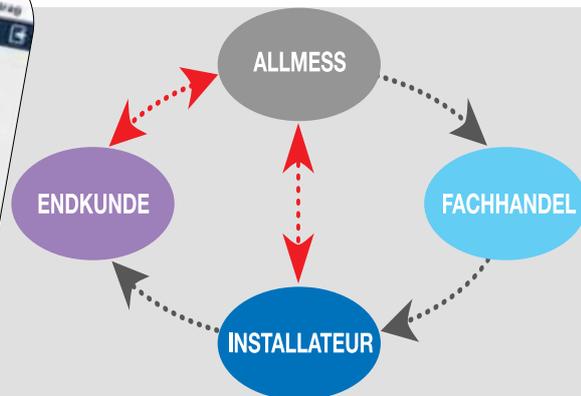


Auch als Web Version unter:



<https://mietservice.allmess.de>

ABLAUF ALLMESS MIETSERVICE



Anfrage vom Hausbesitzer an Fachhandwerker für Ersteinbau oder Austausch von Messgeräten.



Installateur erstellt Mietangebot über Zähler inkl. Einbau.



Hausbesitzer erhält das Mietangebot und akzeptiert dieses.



Installateur sendet Allmess den Mietvertrag und erhält im Gegenzug den Montageauftrag.



Installateur kauft Zähler beim FGH und führt Installation aus, sendet nach Durchführung seine Rechnung an Allmess.



Allmess zahlt innerhalb von 14 Tagen die Rechnung des Installateurs und erstellt 6 Jahre eine jährliche Rechnung an den Hausbesitzer.



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

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 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: **30.01.24**

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 hMIURF 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 Mietvertrages. Dieser Mietvertrag gilt ab: **01.02.2024-31.01.2030**

Werkvertretung:
Werkvertretung Mustermann,
Musterstr. 1, 77777 Musterort

25.01.2024 Karl Otto
Datum, Unterschrift Fachinstallateur/Anbieter

Liefernder Fachgroßhändler:
Fachgroßhandel
Sonderstrasse3, 77777 Musterort

25.01.2024 Gerd Muster
Datum, Unterschrift Hauseigentümer/Auftraggeber

29.01.2024 i.V. M. Benz 29.01.2024 i.A. M. Jöllenbeck
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 angemessenen 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 weltweites 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 Befragung 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

INDEX

Bestell-Nr.	GTIN	Seite						
0101000006	4250199200019	5	1704110006	4250199213309	16	3006000006	4250199220031	48
0102000006	4250199200064	5	1705110006	4250199213392	16	3040000006	4250199244006	4,47
0103000006	4250199200118	5	1707110006	4250199213545	16	3041000006	4250199244013	4,48
0104000006	4250199200170	5	1708110006	4250199213569	16	3041000106	4250199249186	4,48
0105000006	4250199200231	5	1709110006	4250199213583	16	3041001006	4250199244020	4,48
0106000006	4250199200286	5	1713110006	4250199213644	16	3104133097	4250737510167	18
0114000006	4250199200378	5	17778	4250737525758	19	3109133097	4250737510174	18
0115000006	4250199200392	5	17779	4250737525765	19	3110133097	4250737510136	18
0116000006	4250199200415	5	17780	4250737525772	19	3111133097	4250737510143	18
0199000006	4250199246192	6,13	17781	4250737525789	19	3112133097	4250737510150	18
0201932206	4250199201009	5	1801130006	4250199292502	17	321613000699	4250737500052	18
0202932206	4250199201344	5	1801131006	4250199292519	17	3216133097	4250199277097	18
0203932206	4250199202273	11	1801230006	4250199292526	17	325213500699	4250737555243	16
0204932206	4250199202785	11	1801231006	4250199292533	17	325513500699	4250737525857	16
0210932206	4250737520944	13	1802130006	4250199292540	17	325313030699	4250199298016	18
0306932206	4250199203607	8	1802131006	4250199292557	17	3253133097	4250199288062	18
0431932206	4250199299747	14	1802230006	4250199292564	17	325323030699	4250199298023	18
0437932206	4250199299785	14	1802231006	4250199292571	17	3253233097	4250199289731	18
0452932206	4250737517654	12	1803130006	4250199292588	17	325513030699	4250199298528	18
0454932206	4250737517913	12	1803131006	4250199292595	17	3255133097	4250199292465	18
0460932206	4250737517678	12	1803230006	4250199292601	17	3261133197	4250199299532	18
0461932206	4250737517685	12	1803231006	4250199292618	17	3269133097	4250737502483	18
0462932206	4250737520920	12	1804130006	4250199292625	17	3275133197	4250737545718	18
0464932206	4250737515810	13	1804131006	4250199292632	17	4037	4250199223803	6,13
0465932206	4250737515827	13	1804230006	4250199292649	17	4490	4250199248141	41
0467932206	4250737520951	13	1804231006	4250199292656	17	4491	4250199248158	41
0468932206	4250737520975	13	1805130006	4250199292663	17	4795	4250199279770	42
0501932206	4250199205083	7	1805131006	4250199292670	17	540223010106	4250737542960	26
0601932206	4250199205298	7	1805230006	4250199292687	17	540423010106	4250737542953	26
0636	4250199299877	42	1805231006	4250199292694	17	540823010006	4250737542984	26
0649	4250199248103	42	1806130006	4250199292700	17	541023010006	4250737542977	26
0701931906	4250199205458	9	1806131006	4250199292717	17	5520510006	4250199231150	41
0844	42501992048110	42	1806230006	4250199292724	17	5520837006	4250737517708	41
0902932206	4250199205847	15	1806231006	4250199292731	17	5521510006	4250199231211	41
0903932206	4250199206134	15	1807130006	4250199292748	17	5521837006	4250737517715	41
0930	4250199279510	42	1807131006	4250199292755	17	5522510006	4250199231280	41
1001	4250199264646	6	1807230006	4250199292762	17	5524531306	4250199265490	41,43
10195A	4250199206813	42	1807231006	4250199292779	17	5524537106	4250737512505	41
1030932206	4250199207117	8	1808130006	4250199292786	17	5525531306	4250199265506	43
1101932206	4250199207827	9	1808131006	4250199292793	17	5525537106	4250737512529	43
1102932206	4250199208077	9	1808230006	4250199292809	17	5602230006590	4250199284903	22
1104932206	4250199208251	15	1808231006	4250199292816	17	560223100006	4250199281575	22,47
1105932206	4250199208602	15	1809130006	4250199292823	17	560223230006	4250199278452	22
11172	4250199246222	8	1809131006	4250199292830	17	560223400006	4250199281582	22
11173	4250199246239	8	1809230006	4250199292847	17	560263000006	4250737505316	23
11174	4250199246246	8	1809231006	4250199292854	17	560263100006	4250737505330	23
11175	4250199208787	8	1838	4250199248127	24,42	560263400006	4250737505323	23
11176	4250199208794	8	1901113097	4250199274126	19	560293030106	4250199290522	23
11177	4250199208800	8	1903113097	4250199275901	19	560293130106	4250199294230	23
11178	4250199208817	8	1905113097	4250199282008	19	560293430106	4250199294247	23
11179	4250199208824	8	1907113097	4250199282015	19	5604230006590	4250199284934	22
11180	4250199208831	8	1909113097	4250199287287	19	560423100006	4250199281599	22,47
11181	4250199208848	8	1911113097	4250199287294	19	560423230006	4250199293448	22
11182	4250199208855	8	1913113097	4250199287300	19	560423400006	4250199281605	22
11183	4250199208862	8	1915113097	4250199287317	19	560463000006	4250737505347	23
11184A	4250199208879	8	1917113097	4250199287324	19	560463100006	4250737505361	23
11185A	4250199208886	8	2426007006	4250199279060	29,33,35	560463400006	4250737505354	23
11186A	4250199208893	8	2427007006	4250199279107	29,33	560493030106	4250199294254	23
11187	4250199208909	8	2429007006	4250199266671	29,31,33,35	560493130106	4250199294261	23
11188	4250199208916	8	2430007006	4250199279091	29,31,33,35	560493430106	4250199294278	23
11189	4250199208923	8	2431000106	4250199216478	25,29,31,33,35	566423001706HA	4250737545824	25,47
11278	4250199208992	8	2432000106	4250199216492	25,29,31,33,35	566423001806HA	4250737545831	25
11336	4250199281155	8	2433000106	4250199216515	25,29,31	566423101706HA	4250737545848	25
11613	4250199209289	8	2434000106	4250199216539	25,29,31	566423401706HA	4250737545855	25
11690	4250199209326	42	2436007206	4250199279053	29,31,33,35	566463000706HA	4250737553447	25
11811	4250199209463	8	2436007306	4250199292298	29,33,35	566493030706HA	4250737553423	25
1201932206	4250199209777	9	2437007206	4250199279077	29	566623001706HA	4250737552297	25
12646	4250199242873	41	2438007206	4250199279084	29,31,33,35	566823001706HA	4250737545862	25,47
1304932206	4250199211589	7	2438007306	4250199292311	29,33,35	566823001806HA	4250737545879	25
13549	4250199251325	13	2451000006	4250199216775	29,33,35	566823101706HA	4250737545886	25
13802	4250737522801	42	2452000006	4250199216782	33,35	566823401706HA	4250737545893	25
13861	4250199262420	24,42	2453000006	4250199216799	33,35	566863000706HA	4250737553454	25
13980	4250199299938	42	2454000006	4250199216805	33,35	566893030706HA	4250737553430	25
1401112206	4250199212401	9	2455000006	4250199216812	38	5699000006	4250199281612	24
1401212206	4250199212463	9	2456000006	4250199216829	33,35	5699008806	4250199298917	24
14573	4250199279046	42	2457000006	4250199216836	33,35	6004000006	4250199237350	46
14574	4250199299952	42	2458000006	4250199216843	33,35	6007000006	4250199237411	47
14575	4250199279039	42	2463000006	4250199216850	29,33,35,38	6008000106	4250199255910	46
14576	4250199299969	42	2464000006	4250199216867	33,35,38	6009001006	4250199289854	46
14581	4250199279152	7	2481000106	4250199216935	29	6009001106	4250199289861	46
14582	4250199279169	7,16	2483000106	4250199216942	29	6009001206	4250199289878	46
14583	4250199279176	7	2484007006	4250199292281	29,33,35	6009001306	4250199289885	46
14584	4250199279183	7,16	2485007006	4250199292304	29,33,35	6009005106	4250737517326	46
14588	4250199279442	7	2501000006	4250199281032	23	6009005216	4250737517333	46
14589	4250199279459	7,16	2502000006	4250199281049	23	6009005306	4250737517340	46
14590	4250199279466	7,6	2502000406	4250199291017	23	6009005406	4250737517357	46
14591	4250199279473	7,16	2503000006	4250199281056	23	6009005506	4250737517364	46
14592	4250199279480	7,16	2504000006	4250199281063	23	6009003006	4250737504395	46
14610	4250199299976	42	2504000406	4250199291024	23	6070005106	4250737546258	4,45
1501932206	4250199212760	10	2505000006	4250199292328	23	610041001065	4250199241678	29
15098	4250199287928	24	2551000006	4250199288529	23	610071000065	4250199237473	28
15251	4250199289816	24	2553000006	4250199288536	23	61007201000603	4250199269962	31
15252	4250199289823	24	2671	4250199216973	42	610141001065	4250199241685	30
15315	4250199290126	24	2680	4250199216980	24,42	610171000065	4250199237558	30
15316	4250199290119	24	2844310006	4250199218502	41	610241001065	4250199241692	28
15432	4250199293066	24	2850310006	4250199218939	41	610271000065	4250199237589	30
16481	4250737508331	42	2853831306	4250199265483	41	610341001065	4250199247854	28
16482	4250737508348	42	2854310006	4250199219004	41	610371000065	4250199237602	28
1701110006	4250199212913	16	2854311306	4250199219				

INDEX

Bestell-Nr.	GTIN	Seite						
610641001065	4250199237749	30	6225510006	4250199242392	39	632551006406	4250199246932	43
610671000065	4250199237756	28	6225510206	4250199249957	39	632551021406	4250199246949	37
610741001065	4250199241708	30	6225610006	4250199253114	39	632551026406	4250199246956	43
610771000065	4250199237817	28	6225610206	4250199255026	39	632561000406	4250199291673	32
610841001065	4250199247861	30	6225910006	4250199292212	39	632561001406	4250199246963	36
610871000065	4250199237855	28	6225910206	4250199292229	39	632561020406	4250199291703	34
611141001065	4250199237886	30	6279000006	4250737511195	38	632561021406	4250199246970	37
611171000065	4250199237923	28	6280000006	4250737534293	38	632571000406	4250199291666	32
61117201000603	4250199269986	31	630151001406	4250199246420	36	632571020406	4250199291697	34
611241001065	4250199238012	30	630151021406	4250199246437	37	632591000406	4250199291680	32
611271000065	4250199238029	28	630161000406	4250199291437	32	632591001406	4250199246987	36
611341001065	4250199243276	30	630161001406	4250199246444	36	632591020406	4250199291710	34
611371000065	4250199238043	28	630161020406	4250199291468	34	632591021406	4250199246994	37
611441001065	4250199247779	30	630161021406	4250199246451	37	632751001406	4250199247007	36
611471000065	4250199278735	28	630171000406	4250199291420	32	632751006406	4250199247014	43
611741001065	4250199241722	30	630171020406	4250199291451	34	632751021406	4250199247021	37
611771000065	4250199278742	28	630191000406	4250199291444	32	632751026406	4250199247038	43
61177101006590	4250199281186	31	630191001406	4250199246468	36	632761000406	4250199292038	32
611841001065	4250199241746	30	630191020406	4250199291475	34	632761001406	4250199247045	36
611871000065	4250199274225	28	630191021406	4250199246475	37	632761020406	4250199292069	34
611941001065	4250199241760	30	630651001406	4250199246482	36	632761021406	4250199247052	37
611971000065	4250199292236	28	630651021406	4250199246499	37	632771000406	4250199292021	32
612041001065	4250199241784	30	630661000406	4250199291499	32	632771020406	4250199292052	34
612071005065	4250199292243	28	630661001406	4250199246505	36	632791000406	4250199292045	32
612341001065	4250199241807	30	630661020406	4250199291529	34	632791001406	4250199247069	36
612371000065	4250199278759	28	630661021406	4250199246512	37	632791020406	4250199292076	34
61237101006590	4250199281193	31	630671000406	4250199291482	32	632791021406	4250199247076	37
612541001065	4250199241821	30	630671020406	4250199291512	34	633251001406	4250199247083	36
612571000065	4250199278766	28	630691000406	4250199291505	32	633251006406	4250199247090	43
612641001065	4250199241845	30	630691001406	4250199246529	36	633251021406	4250199247106	37
612671005065	4250199278773	28	630691020406	4250199291536	34	633251026406	4250199247113	43
612741001065	4250199241869	30	630691021406	4250199246536	37	633261001406	4250199247120	36
612771000065	4250199292250	28	631151001406	4250199246543	36	633261005406	4250199291918	32
612841001065	4250199241883	30	631151021406	4250199246550	37	633261021406	4250199247137	37
612871005065	4250199292267	28	631161000406	4250199291550	32	633261025406	4250199291949	34
612941003065	4250199241906	28	631161001406	4250199246567	36	633271000406	4250199291901	32
613241001065	4250199241920	30	631161020406	4250199291581	34	633271025406	4250199291932	34
613271005065	4250199278780	28	631161021406	4250199246574	37	633291001406	4250199247144	36
61327101006590	4250199281209	31	631171000406	4250199291543	32	633291005406	4250199291925	32
613341001065	4250199241944	30	631171020406	4250199291574	34	633291021406	4250199247151	37
613371005065	4250199278797	28	631191000406	4250199291567	32	633291025406	4250199291956	34
613441001065	4250199241968	30	631191001406	4250199246581	36	633351001406	4250199247168	36
613471005065	4250199292274	28	631191020406	4250199291598	34	633351006406	4250199247175	43
613541003065	4250199241982	28	631191021406	4250199246598	37	633351021406	4250199247182	37
613841003065	4250199242002	28	631751001406	4250199246604	36	633351026406	4250199247199	43
615141131306	4250199244037	40	631751006406	4250199246611	43	633361001406	4250199247205	36
615641131306	4250199244044	40	631751021406	4250199246628	37	633361005406	4250199291734	32
616141131306	4250199244051	40	631751026406	4250199246635	43	633361021406	4250199247212	37
616741339306	4250199244099	40	631761000406	4250199291796	32	633361025406	4250199291765	34
616841339306	4250199244068	40	631761001406	4250199246642	36	633371005406	4250199291727	32
616941339306	4250199244129	40	631761020406	4250199291826	34	633371025406	4250199291758	34
617341339306	4250199244105	40	631761021406	4250199246659	37	633391001406	4250199247229	36
617541339306	4250199244075	40	631771000406	4250199291789	32	633391005406	4250199291741	32
617741339306	4250199244136	40	631771020406	4250199291819	34	633391021406	4250199247236	37
618241339306	4250199244112	40	631791000406	4250199291802	32	633391025406	4250199291772	34
618341339306	4250199244082	40	631791001406	4250199246666	36	633451001406	4250199247243	36
618441339306	4250199244143	40	631791020406	4250199291833	34	633451006406	4250199247250	43
618841539306	4250199244150	40	631791021406	4250199246673	37	633451021406	4250199247267	37
6200000006	4250199238067	30,39,47	631851001406	4250199246680	36	633451026406	4250199247274	43
6201000006	4250199238074	30,39,47,48	631851006406	4250199246697	43	633461001406	4250199247281	36
6202000006	4250199252926	30,38	631851021406	4250199246703	37	633461005406	4250199292090	32
6203001106	4250199290720	38	631851026406	4250199246710	43	633461021406	4250199247298	37
6204000006	4250199252544	30,38	631861000406	4250199291611	32	633461025406	4250199292120	34
6208000006	4250199242316	30,38,47	631861001406	4250199246727	36	633471000406	4250199292083	32
6209000006	4250199277509	30,38,47	631861020406	4250199291642	34	633471025406	4250199292113	34
6211510006	4250199238098	39	631861021406	4250199246734	37	633491001406	4250199247304	36
6211510206	4250199243023	39	631871000406	4250199291604	32	633491005406	4250199292106	32
6211610006	4250199243085	39	631871020406	4250199291635	34	633491021406	4250199247311	37
6211610206	4250199243146	39	631891000406	4250199291628	32	633491025406	4250199292137	34
6211910006	4250199243436	39	631891001406	4250199246741	36	633851003406	4250199247328	32,36
6211910206	4250199243498	39	631891020406	4250199291659	34	633851006406	4250199247335	43
6213510006	4250199238111	39	631891021406	4250199246758	37	633851023406	4250199247342	34,37
6213510206	4250199243047	39	631951001406	4250199246765	36	633851026406	4250199247359	43
6213610006	4250199243108	39	631951006406	4250199246772	43	633861003406	4250199247366	32,36
6213610206	4250199243160	39	631951021406	4250199246789	37	633861023406	4250199247373	34,37
6213910006	4250199243450	39	631951026406	4250199246796	43	633891003406	4250199247380	32,36
6213910206	4250199243511	39	631961000406	4250199291970	32	633891023406	4250199247397	34,37
6215510006	4250199238135	39	631961001406	4250199246802	36	641651003406	4250199245317	38
6215510206	4250199243061	39	631961020406	4250199292007	34	641651006406	4250199245324	43
6215511206	4250199251776	39	631961021406	4250199246819	37	641651023406	4250199245331	38
6215531006	4250737519023	39	631971000406	4250199291963	32	641651026406	4250199245348	43
6215610006	4250199243122	39	631971020406	4250199291994	34	641661003406	4250199245355	38
6215610206	4250199243184	39	631991000406	4250199291987	32	641661023406	4250199245362	38
6215631006	4250737519030	39	631991001406	4250199246826	36	641691003406	4250199245379	38
6215631206	4250737519047	39	631991020406	4250199292014	37	641691023406	4250199247533	38
6215910006	4250199243474	39	631991021406	4250199246833	34	643451003406	4250199245935	38
6215910206	4250199243535	39	632351001406	4250199246840	43	643451006406	4250199245942	43
6215931006	4250737533838	39	632351006406	4250199246857	36	643451023406	4250199245959	38
6215931206	4250737533821	39	632351021406	4250199246864	37	643451026406	4250199247731	43
6221510006	4250199242354	39	632351026406	4250199246871	43	643461003406	4250199245966	38
6221510206	4250199254401	39	632361000406	4250199291857	32	643461023406	4250199245973	38
6221610006	4250199292144	39	632361001406	4250199246888	36	643491003406	4250199245980	43
6221610206	4250199292168	39	632361020406	4250199291888	37	643491023406	4250199247625	38
6221910006	4250199292151	39	632361021406	4250199246895	34	650053		

INDEX

Bestell-Nr. GTIN Seite

650253103406	4250737516640	32,36
650253106406	4250737517098	43
650253123406	4250737516916	34,37
650253126406	4250737517104	43
650263103406	4250737516770	32,36
650263123406	4250737516923	34,37
650293103406	4250737533166	32,36
650293123406	4250737533241	43
651153103406	4250737516688	34,37
651153106406	4250737517111	43
651153123406	4250737516930	32,36
651153126406	4250737517128	34,37
651163103406	4250737516787	32,36
651163123406	4250737516947	43
651193103406	4250737533173	34,37
651193123406	4250737533258	43
651353103406	4250737516657	32,36
651353106406	4250737517135	34,37
651353123406	4250737516954	32,36
651353126406	4250737517142	43
651363103406	4250737516794	34,37
651363123406	4250737516961	43
651393103406	4250737533180	32,36
651393123406	4250737533265	34,37
652053103406	4250737516695	32,36
652053106406	4250737517159	43
652053123406	4250737516978	34,37
652053126406	4250737517166	43
652063103406	4250737516800	32,36
652063123406	4250737516985	34,37
652093103406	4250737522726	32,36
652093123406	4250737533272	43
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
6934	4250199246253	6
6988	4250199275222	24
6EAB1580B40NBA	4250737530288	7
6EAB15110B40NBA	4250737530462	7
6EAB20130C40NBA	4250737530172	7
7265	4250199248172	42
7266	4250199248189	42
7415	4250199248196	14
8080C02106	4250737547538	24,45
8032003006	4250737526366	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
9018	4250199239552	11
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
9319	4250199240404	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
FL100JPDINGER	4250199274201	18
FL150KPGER	4250199249780	18
FL505GO270_004	4250199274171	18
FL65HPGER	4250199220222	18
FL80IPDINGER	4250199274195	18
T3CIB2K0001	4250199207216	20
T3CIB2K0002	4250199238166	20
T3CIB2K0010	4250199238173	20
T3CIB2K0025	4250199238197	20
T3CIB2K0100	4250199238180	20
TRCIBMBUSAO	4250199239293	20
WE050HK200U01DE	3760095292854	19
WE065IK200U01DE	3760095292861	19
WE080JK225U01P2	3760095292878	19
WE100KK250_01	4250199214573	19
WE125KK250_01	4250737518330	19
WE150MK300_01	4250199214672	19
WE200MG350_01P2	4250737533449	19
WE250OG450_01P2	4250737522788	19
WE300PJ500_01P2	4250737522795	19
17799	4250737526533	45
5499000006	4250737543325	26

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

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

Bremen und westliches Niedersachsen

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

Nordrhein-Westfalen*

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

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

Küppers Industrievertretungen
Glehnerstr. 5
41352 Korschenbroich
Tel. 02161 40298-23
Fax 02161 40298-29
kueppers@allmess.de

**Niedersachsen und
Sachsen-Anhalt**

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
Maierackerstraße 13
72108 Rottenburg a. N.
Tel. 07472 9631-0
Fax 07472 9631-49
friedrich@allmess.de

Sachsen*

Industrievertretungen Köhler
Inh. G. Schwalm
Im Blumengrund 16
04319 Leipzig
Tel. 0341 9213735
Fax 0341 9213736
koehler@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
Fax 09721 4799566
goepel@allmess.de

Bayern (Süd)

Peter Albrecht
Handelsvertretung
Am Anger 49
86928 Hofstetten
Tel. 08196 934315
Mobil 0171/7137326
Fax 08196 934316
albrecht@allmess.de

* Werksvertretungen mit Abrechnungsservice

Auftragsabwicklung

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

Telefon: 0 43 61/625
Lara-Sophie Kripke -205
Alexandra Martini -222
Florian Rathke -124
Marco Andresen -125

Anfragen/Angebote

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

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

MietService

E-Mail: Mietservice@allmess.de
Fax: 0 43 61/18 33 70 7

Telefon: 0 43 61/625
Stefanie Joachim -223
Melanie Jöllenbeck -137
Alina Schlicht -225

Technische Kundenberatung

E-Mail: Technische.Kundenberatung@allmess.de
Fax: 0 43 61/18 33 70 8

Telefon: 0 43 61/625
Bastian Heckel -130
Thomas Prüß -132
Imke Schwarz -131

Kundenservice

E-Mail: Kundenservice@allmess.de
Fax: 0 43 61/18 33 70 2

Telefon: 0 43 61/625
Nicole Bahr -165
Vera Klüver -216
Paula Kuhlmann -293