



Preisliste GEBÄUDETECHNIK

Pumpen- und Zählertechnik für

Thermische Energie | Trinkwasser | Druckerhöhungsanlagen | Schmutzwasser



Gültig ab 01. Januar 2024 - Änderungen vorbehalten

Inhaltsverzeichnis



Ab Seite 4

Zähler für thermische Energie
(Wärme und Kältezähler)
Systemtechnik



Ab Seite 50

Pumpen für thermische Energie
Kondensathebeanlage
Heizmobil
Beimischer für Fußbodenheizung



Ab Seite 68

Zähler für Trinkwasser
Systemtechnik



Ab Seite 104

Pumpen für Trinkwasser
Druckerhöhungsanlagen
Schmutzwasserpumpen



Ab Seite 126
Finden Sie Ihren
Ansprechpartner!



09|2023



Inhaltsverzeichnis thermische Energie

Alle Preise zuzüglich der zum Zeitpunkt der Abrechnung gültigen Eichgebühren (EG) Konformitätsentgelte (KE) oder Werks-Prüfkosten (PK). EG, KE, PK, Stundenlöhne und Serviceleistungen sind nicht skontier-, rabattier- oder bonifizierbar.

Typ	DN	q _p	Seite
Kompatibilitätsübersicht AMR-System	15 - 20	0,6 - 2,5	6
Kompaktzähler			
PolluCom F Einstrahlzähler, Batterieausführung	15 - 20	0,6 - 2,5	8 - 9
PolluCom F/S C Koaxialmesskapsel, Batterieausführung	MK	0,6 - 2,5	10 - 11
PolluStat Ultraschallzähler	15 - 40	0,6 - 10	14 - 19
Kombinierter (Split) Zähler			
PolluTherm F Rechenwerk mit Ultraschall - Durchflusssensor, wM-Bus	15 - 100	0,6 - 60	20 - 21
PolluTherm F Rechenwerk mit Flügelrad - Durchflusssensor, wM-Bus	20 - 40	1,5 - 10	22 - 25
PolluTherm F Rechenwerk mit Woltman - Durchflusssensor, wM-Bus	50 - 300	15 - 600	26 - 27
PolluTherm F mit Ultraschallzähler - Durchflusssensor	15 - 100	0,6 - 60	28 - 31
PolluTherm mit Flügelrad - Durchflusssensor	20 - 40	1,5 - 10	32 - 37
PolluTherm mit Woltman - Durchflusssensor	50 - 300	15 - 600	38 - 40
Einzelkomponenten für kombinierten Wärmezähler			
PolluWatt Duo III Rechenwerk			41
Temperaturfühler			41
Polluflow Ultraschall Durchflusssensor	15 - 100	0,6 - 60	42
AN Flügelrad Durchflusssensor	20 - 40	1,5 - 10	43
MeiStream FS / WPD FS Woltman Durchflusssensor	50 - 300	15 - 600	44
Systemtechnik			
Docom CS M-Bus Netzwerke			45
Basispaket Funknetzwerk			46
AMR-2-AMI Bridge Funknetzwerk			47
Sonstiges			
Eichgebühren / Ansprechpartner Innendienst			48 - 49

Preisstellung:

Diese Preisliste ersetzt alle bisherigen Preisunterlagen und gilt ab dem 01.01.2024. Die angegebenen Preise verstehen sich auf Grund unserer aktuell gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die gesetzliche Mehrwertsteuer ist hinzuzurechnen. Technische Änderungen vorbehalten. Druckfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.

Für alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der - Sensus GmbH Ludwigshafen. Die aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie auf Sensus.de (Legal:EMEA).

Kompatibilitätsübersicht AMR-System

- √ Standard
- X optional/ nachrüstbare Module
- O Anbindung über handelsüblichen Pegelwandler mit OMS Schnittstelle
- ◇ Anbindung über Gateway

Zähler \ AMR-Systeme	Impuls	M-Bus	wM-Bus	LoRa WAN	NB-IoT	LTE-M	LON	Mod Bus
Kompakte Energiezähler								
PolluCom F/FS/C	X	X	X	◇	◇	◇		
PolluStat F	X	X	X	◇	◇	◇	X	
Kombinierte Energiezähler								
PolluTherm	X	X	X	◇	◇	◇	X	
PolluTherm F	X	X	X	◇	◇	◇		X
PolluWatt Duo III	X	X	√	◇	◇	◇	X	X

Auslesung über \ AMR-Systeme	Impuls	M-Bus	wM-Bus	LoRa WAN	NB-IoT	LTE-M	LON	Mod Bus
Handelsbücher Impulssammler	X							
Dokom CS		X						
Basispaket			X					
AMR-2-AMI-Gateway			X	X	X	X		
Diavaso		X	X	X	X	X		
Kundenspezifische Lösung							X	X

EED (Energie Effizienz Richtlinie)

Umsetzung ins nationale Recht

<p>FFVAV Fernwärme- oder Fernkälte Verbrauchserfassung- und Abrechnungsverordnung In Kraft getreten am 05.10.21</p>		<p>HKVO Heizkostenverordnung In Kraft getreten am 01.12.21</p>
---	---	--

BETRIFFT ALLE GEBÄUDETYPEN UNABHÄNGIG DER ENERGIEART FERNAUSLESBARE MESSTECHNIK IST PFLICHT!

PFLICHT FÜR MESSEINRICHTUNGEN, DIE NACH DEM 05.10.2021 BZW. 01.12.2021 INSTALLIERT WERDEN

- Fernauslesbarkeit, d.h. die Möglichkeit zur Aussendung von Daten
- Datenschutzkonform (BSI), d.h. eine Verschlüsselung von 128 Bit
- Interoperabel (OMS), d.h. Verpflichtung zu Wireless M-Bus (wM-Bus)
- Kompatibilität mit Smart Water Gateway, d.h. Pflicht zu wM-Bus Mode 7/B

PFLICHT FÜR MESSEINRICHTUNGEN, DIE VOR DEM 05.10.2021 INSTALLIERT WURDEN

Nicht fernauslesbare Messeinrichtungen müssen bis spätestens zum 31.12.2026 durch fernauslesbare Messeinrichtungen ersetzt werden.

MONATLICHE VERBRAUCHSINFORMATIONEN

Ab dem 01.01.2022 besteht die Pflicht für Vermieter*innen, ihren Mieter*innern monatliche Verbrauchsinformationen (durch die monatliche Auslesung der Messeinrichtungen) zur Verfügung zu stellen.

MONATLICHE VERBRAUCHSINFORMATIONEN PFLICHTVERSTÖSSE

Bei Zuwiderhandlung haben die Mieter*innen und/ oder Kunden das Recht, Abrechnungsbetrag um 3 % zu kürzen, bei mehrmaligem Verstoß summiert sich das Kürzungsrecht erheblich.

ENDE DER LETZTEN ÜBERGANGSFRIST AM 31.12.2031

Alle Messeinrichtungen müssen interoperabel und Smart Meter Gateway kompatibel sein.

BSI: Bundesamt für Sicherheit und Informationstechnik

OMS: Open Metering Standard

Kompakt Zähler

PolluCom F Verschraubungszähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 2,5, Nennweite DN 15 - 20, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (außer über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 5 - 110°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 5-90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 2 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 48 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



PolluCom F Batterie

Optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk. Speicherung von 18 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte. Kältezähler generell als Splitversion, Kabellänge 0,3m. Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m, Rücklauftemperaturfühler im Durchflusssensor integriert.

Kommunikationsoptionen gegen Aufpreis

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls (1 kWh/Impuls). Werksseitig eingebaut, nicht nachrüstbar.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Kompaktgerät mit Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, entsprechend nach Heizkostenverordnung (HeizkostenV)									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus	PEFA005A	479,87	PEFA0111	639,42
	1,5					PEFB005A	479,87	PEFB0111	639,42
20	2,5	130	G1" für R3/4"			PEFC005A	502,84	PEFC0111	662,39
Kompaktgerät mit M-Bus Kommunikation gem. EN 13757									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	M-Bus	PEFA003A	467,79	PEFA0101	627,34
	1,5					PEFB003A	467,79	PEFB0101	627,34
20	2,5	130	G1" für R3/4"			PEFC003A	490,76	PEFC0101	650,31
Kompaktgerät mit Wireless M-Bus, OMS zertifiziert und 2 Fernzählimpulseingängen									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus und 2 FZE Eingänge	PEFA0151	534,26	PEFAAMX1	693,81
	1,5					PEFB0151	534,26	PEFBAER1	693,81
20	2,5	130	G1" für R3/4"			PEFC0151	557,23	PEFCADR1	716,78
Kompaktgerät mit Fernzählimpuls (FZE) (1 kWh/Impuls)									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	FZE 1 kWh/Imp.	PEFA004A	467,79	-	-
	1,5					PEFB004A	467,79	-	-
20	2,5	130	G1" für R3/4"			PEFC004A	490,76	-	-
Kompaktgerät, verwendbar nur für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m		PEFA001A	412,18	-	-
	1,5					PEFB001A	412,18	-	-
20	2,5	130	G1" für R3/4"			PEFC001A	435,15	-	-
Kompaktgerät (Splitversion) verwendbar nur für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Splitversion	PEFA002A	429,11	PEFA0091	571,73
	1,5					PEFB002A	429,11	PEFB0091	571,73
20	2,5	130	G1" für R3/4"			PEFC002A	452,08	PEFC0091	594,70



Bitte beachten Sie die aktuell gültige Heizkostenverordnung (HKVO).

Produktinformationen: Datenblatt LH 1400 DE

PolluCom F

MID-Erstausrüster-Sets (MES)

- 1 Spezial-Kugelhahn mit Innengewinde inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Vorlauf.
- 2 Spezial-Kugelhähne mit integrierter Überwurfmutter inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Rücklauf.
- 1 Passstück



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör für den direkten Temperaturfühlereinbau ins Medium MID Erstausrüster-Set (MES), Kugelhähne mit freiem Durchgang									
MES	15	0,6 - 1,5	110	G3/4" für R1/2"	16	130	45/5,2	68505006	59,49
	20	2,5	130	G1" für R3/4"				68505007	81,47
Kugelhahn vollständig mit freiem Durchgang für Temperaturfühleraufnahme									
Kugelhahn	15	0,6 - 1,5	48	IG1/2"	16	130	45/5,2	68505027	24,58
	20	1,5 - 2,5	53	IG3/4"				68505028	29,75
	25	2,5	66	IG1"				68505029	42,68
Einschraubstück vollständig für Temperaturfühleraufnahme									
Einschraubstück		0,6 - 2,5		AG1/2" x M10	16	130	45/5,2	68502316	26,91
Montagemittel für Temperaturfühler									
Halbschalen-Montageset für Temperaturfühler 5,2 mm								68504825	4,22
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Messing	15			G3/4" x R1/2"	16	130		03008501	4,41
	20			G1" x R3/4"			03008504	6,22	
Übergangsstück zum Baulängen- und Nennweitenausgleich (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
DN 15/110 <-> DN 20/130		0,6 - 1,5	10	G3/4" x G1"	16	BL 110 <-> 130mm		78104905	9,58
Temperaturfühlerausführung - Mehrpreis pro Zähler									
Kabellänge 5 m für Vorlauffühler								5 m	22,97
Justierung									
Justiert für Wasser-Frostschutzgemische (voreingestellt auf Faktor 0,945)*								Korrekturfaktor	135,47
Justiert für den Einbau des Zählers in den wärmeren Strang der Anlage								WS	51,73
Justiert für die automatische Umschaltung zwischen Wärme- und Kältezählung (nur Splitversion)								Hybrid	90,53

*Hinweis: Aufgrund fehlender gesetzlicher Bestimmungen sind Zähler für Wasser-Frostschutzgemische nur ungeeicht lieferbar, die durchgeführte messtechnische Prüfung erfolgt auf Basis der MID-Richtlinie.

Kompakt Zähler

PolluCom F/S C Koaxialmesskapselzähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 2,5, Nenndruck PN 16, Batteriegerät in allen Einbaulagen (außer über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 5 - 110°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100, Durchflusssensor 5-90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 2 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 48 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



PolluCom F/S C Batterie

Optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk. Speicherung von 18 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte. Generell als Splitversion, Kabellänge 0,3m. Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m, Rücklauf temperaturfühler im Durchflusssensor integriert.

Kommunikationsoptionen gegen Aufpreis

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls (1 kWh/Impuls) werksseitig eingebaut, nicht nachrüstbar.

DN	qp	Anschluss	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Standardmesskapsel (Splitversion) für Sensus Einbausätze mit Wireless M-Bus, OMS zertifiziert								
MK (1)	0,6	M60 x 2	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus	PCFA004A	466,58	PCFA0171	609,20
	1,5				PCFB004A	466,58	PCFB0171	609,20
	2,5				PCFC004A	490,76	PCFC0171	633,38
Standardmesskapsel (Splitversion) für Sensus Einbausätze mit M-Bus Kommunikation gem. EN 13757								
MK (1)	0,6	M60 x 2	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	M-Bus	PCFA002A	454,50	PCFA0111	597,12
	1,5				PCFB002A	454,50	PCFB0111	597,12
	2,5				PCFC002A	478,68	PCFC0111	621,30
Standardmesskapsel (Splitversion) für Sensus Einbausätze mit Fernzählimpuls (FZE)								
MK (1)	0,6	M60 x 2	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	FZE 1 kWh/Imp.	PCFA003A	454,50	-	-
	1,5				PCFB003A	454,50	-	-
	2,5				PCFC003A	478,68	-	-
Standardmesskapsel (Splitversion) für Sensus Einbausätze, verwendbar nur für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)								
MK (1)	0,6	M60 x 2	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m		PCFA001A	398,89	PCFA0101	541,51
	1,5				PCFB001A	398,89	PCFB0101	541,51
	2,5				PCFC001A	423,07	PCFC0101	565,69

Produktinformationen: Datenblatt LH 1400 DE

(1)-(4) Gemäß DIN EN ISO 4064-4:2014 muss die Messpatrone sowie das Gehäuse mit dem alphanumerischen Code gekennzeichnet sein.

- (1) Kennzeichnungscode für Sensus: PCC
- (2) Kennzeichnungscode für Allmess kompatible Version RA: A1 / A34
- (3) Kennzeichnungscode für Ista kompatible Version RI: IST
- (4) Kennzeichnungscode für Techem kompatible Version RT: TE1



Bitte beachten Sie die aktuell gültige Heizkostenverordnung (HKVO).

Kompakt Zähler

PolluCom F/S C Koaxialmesskapselzähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 2,5, Nenndruck PN 16, Batteriegerät in allen Einbaulagen (außer über Kopf), direktkompatibel zu Allmess, Ista, Techem

- **Für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 5 - 110°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 5-90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 2 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 48 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluCom F/ S C
Batterie
Umrüstmesskapsel**

Optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk. Speicherung von 18 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte. Generell als Splitversion, Kabellänge 0,3m. Temperaturfühler PT500, ausgestattet mit kompatiblen Temperaturfühler.

Kommunikationsoptionen gegen Aufpreis

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls (1 kWh/Impuls) werksseitig eingebaut, nicht nachrüstbar.

DN	qp	Anschluss	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Umrüstmesskapsel (Splitversion) direkt kompatibel zu Allmess Integral-MK MaXX und Actaris CF Compact MK, CF Sensor MK; auch für direkten Fühlereinbau geeignet, mit Wireless M-Bus, OMS zertifiziert								
MK RA (2)	1,0	M77 x 1,5	50 mm Ø 6,0 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus RA	PCFB018A	499,22	PCFB0221	641,84
	1,5				PCFB019A	499,22	PCFB0231	641,84
	2,5				PCFC018A	523,40	PCFC0221	666,02
Umrüstmesskapsel (Splitversion) direkt kompatibel zu Ista Sensonic II mit Wireless M-Bus, OMS zertifiziert								
MK RI (3)	0,6	G2"	45 mm Ø 5,0 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus RI	PCFA020A	499,22	PCFA0241	641,84
	1,5				PCFB020A	499,22	PCFB0241	641,84
	2,5				PCFC020A	523,40	PCFC0241	666,02
Umrüstmesskapsel (Splitversion) direkt kompatibel zu Techem Vario S mit Wireless M-Bus, OMS zertifiziert								
MK RT (4)	0,6	M62 x 2	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus RT	PCFA021A	499,22	PCFA0251	641,84
	1,5				PCFB021A	499,22	PCFB0251	641,84
	2,5				PCFC021A	523,40	PCFC0251	666,02
Umrüstmesskapsel (Splitversion) direkt kompatibel zu Allmess Integral-MK MaXX und Actaris CF Compact MK, CF Sensor MK, verwendbar nur für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)								
MK RA (2)	1,0	M77 x 1,5	50 mm Ø 6,0 mm L: 1,5 m	RA	PCFB005A	431,53	PCFB0121	574,15
	1,5				PCFB006A	431,53	PCFB0131	574,15
	2,5				PCFC005A	455,71	PCFC0121	598,33
Umrüstmesskapsel (Splitversion) direkt kompatibel zu Ista Sensonic II, verwendbar nur für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)								
MK RI (3)	0,6	G2"	45 mm Ø 5,0 mm L: 1,5 m	RI	PCFA007A	431,53	PCFA0141	574,15
	1,5				PCFB007A	431,53	PCFB0141	574,15
	2,5				PCFC007A	455,71	PCFC0141	598,33
Umrüstmesskapsel (Splitversion) direkt kompatibel zu Techem Vario S, verwendbar nur für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)								
MK RT (4)	0,6	M62 x 2	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	RT	PCFA008A	431,53	PCFA0151	574,15
	1,5				PCFB008A	431,53	PCFB0151	574,15
	2,5				PCFC008A	455,71	PCFC0151	598,33

Bitte beachten Sie die aktuell gültige Heizkostenverordnung (HKVO).

Zubehör und Ausstattung

PolluCom F/S C Koaxialmesskapselzähler; MID-Erstausrüster-Sets (MES EAS)

- 1 Spezial-Kugelhahn mit Innengewinde G 3/4" inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Vorlauf.
- 2 Spezial-Kugelhähne mit Innengewinde G 3/4" inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Rücklauf.
- 1 Einrohranschlussstück EAS 110 mm, Außengewinde G 3/4" für die Aufnahme der Koaxialmesskapsel



Kommunikationsmodule werkseitig eingebaut (nicht nachrüstbar). (Bei Bestellung unbedingt angeben).

Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör für den direkten Temperaturfühlereinbau ins Medium für die Schnittstelle PCC (Sensus)									
MID Erstausrüster-Set (MES EAS), Kugelhähne mit freiem Durchgang									
MES EAS	15	0,6 - 2,5	110	G3/4" für R3/4"	16	130	45/5,2	68505064	69,84
Kugelhahn vollständig mit freiem Durchgang für Temperaturfühleraufnahme									
Kugelhahn	20	0,6 - 2,5	53	IG3/4"	16	130	45/5,2	68505028	29,75
Einschraubstück vollständig für Temperaturfühleraufnahme									
Einschraubstück		0,6 - 2,5		AG1/2" x M10	16	130	45/5,2	68502316	26,91
Montagemittel für Temperaturfühler									
Halbschalen-Montageset ür Temperaturfühler 5,2 mm								68504825	4,22
Bestelloptionen PolluCom F/S C:									
Kommunikationsmodule werkseitig eingebaut (nicht nachrüstbar)									
M-Bus gem. EN 1434-3								M-Bus	55,61
Fernzählimpuls, potentialfreie und prellfreie Fernzählimpulse (1 kWh/Imp, 125 ms)								FZE	55,61
Wireless M-Bus nach OMS-Standard, Volume 2, Ausgabe 4.0.2 mit zusätzlichen Eingang für zwei externe Zähler mit Impulseingang								Funk/2P	122,08
M-Bus gem. EN 1434-3 mit zusätzlichen Eingang für zwei externe Zähler mit Impulseingang								M-Bus/2P	110,00
Temperaturfühlerausführung - Mehrpreis pro Zähler									
Kabellänge 5 m für Vorlauffühler								5 m	22,97
Justierung									
Justiert für Wasser-Frostschutzgemische (voreingestellt auf Faktor 0,945)*								Korrekturfaktor	135,47
Justiert für den Einbau des Zählers in den wärmeren Strang der Anlage								WS	51,73
Justiert für die automatische Umschaltung zwischen Wärme- und Kältezählung								Hybrid	90,53

*Hinweis: Aufgrund fehlender gesetzlicher Bestimmungen sind Zähler für Wasser-Frostschutzgemische nur ungeeicht lieferbar, die durchgeführte messtechnische Prüfung erfolgt auf Basis der MID-Richtlinie.

Unser Kundenportal für die Funkschlüssel-Übergabe

Sicheres und effizientes Schlüsselmanagement

- 1. Bequemer Zugang zum Kundenportal**
 Beginnen Sie, indem Sie den QR-Code scannen, der Ihnen den Zugang zum Kundenportal ermöglicht - Ihrem zentralen Ort für das Schlüsselmanagement.
- 2. Einfache Registrierung und Sicherheit**
 Melden Sie sich an und erstellen Sie Ihr persönliches Konto. Vergeben Sie ein sicheres Passwort, um sicherzustellen, dass Ihre Daten geschützt sind.
- 3. Nahtloser QR-Code-Scan**
 Nutzen Sie erneut den QR-Code, der nicht nur den Zugang zum Kundenportal öffnet, sondern auch die Verbindung zu Ihrem individuellen Zähler über eine einzigartige Vorgangsnummer (Token) darstellt.
- 4. Effiziente Zuordnung**
 Über den Token wird Ihnen der zugehörige Zähler direkt angezeigt und kann einfach über den Button „Endpunkt hinzufügen“ Ihrem Konto zugeordnet werden.
- 5. Bequeme Schlüsselabfrage**
 Sobald der Schlüssel zugeordnet ist, steht Ihnen der Schlüssel zur Abfrage bereit. Ein paar Klicks genügen, um die Daten zu erhalten.



Kompakt Zähler

**PolluStat F Ultraschallzähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 6, Nennweite DN 15 - 25, Nenn-
druck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)**

- **Für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 3 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K,
Durchflusssensor 15 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K,
Durchflusssensor 5 - 50°C

Serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll)
Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jah-
resstichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen
Maximalwerte der letzten 15 Monate, generell als Splitversion, Kabellänge 0,85m.

Temperaturfühler PT1000, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.



**PolluStat F
Batterie
Kurze Fühler
(45 mm)
Wireless M-Bus**

DN	qp	BL	Gewinde/ Nenn- weite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Kompaktgerät (Splitversion) mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Wireless M-Bus	88560014	406,42	-	-
20		190	G1" für R3/4"			88560015	478,94	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"			88560016	406,42	88560184	549,05
20	2,5	130	G1" für R3/4"			88560019	418,51	88560187	561,14
		190				88560020	478,94	88560188	621,57
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			88560022	1.016,84	88560190	1.159,47
		260				88560023	1.022,88	88560191	1.165,52
	6	150				88560024	1.041,01	88560192	1.183,65
		260				88560025	1.047,06	88560193	1.189,69

Produktinformationen: Datenblatt LH 4300 DE

Kompakt Zähler

PolluStat F Ultraschallzähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 10, Nennweite DN 15 - 40, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 3 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 15 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluStat F
Batterie
Lange Fühler
(100 mm)
Wireless M-Bus**

Serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll)

Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit; frei wählbarer Jahresstichtag; Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate; generell als Splitversion, Kabellänge 0,85m.

Temperaturfühler PT1000, 50 mm mit Arretierhülsen bei 85 und 100 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 3 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Kompaktgerät (Splitversion) mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	50, 85, 100 mm Ø 6,0 mm, L: 3 m	Wireless M-Bus	88562014	446,30	-	-
20		190	G1" für R3/4"			88562015	518,83	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"			88562016	446,30	88562184	588,94
20	2,5	130	G1" für R3/4"			88562019	458,39	88562187	601,02
		190				88562020	518,83	88562188	661,46
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			88562022	1.056,72	88562190	1.199,36
		260				88562023	1.062,77	88562191	1.205,40
	6	150				88562024	1.080,90	88562192	1.223,53
		260				88562025	1.086,94	88562193	1.229,58
40	10	200	G2" für R1 1/2"			88562026	1.276,72	88562194	1.419,35
		300		88562027	1.300,89	88562195	1.443,53		

Produktinformationen: Datenblatt LH 4300 DE

Kompakt Zähler

**PolluStat F Ultraschallzähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 6, Nennweite DN 15 - 25, Nenn-
druck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)**

- **Für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 3 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K,
Durchflusssensor 15 - 90°C,
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K,
Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluStat F
Batterie
Kurze Fühler
(45 mm)**

Serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll)
Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit; frei wählbarer Jahres-
stichtag; Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximal-
werte der letzten 15 Monate; generell als Splitversion, Kabellänge 0,85m.

Temperaturfühler PT1000, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls 1 oder 2 Impuls ausgänge, Mod Bus.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nenn- weite	F/Ø/L	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Kompaktgerät (Splitversion) mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss								
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	88560000	350,54	-	-
20		190	G1" für R3/4"		88560001	423,06	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"		88560002	350,54	88560170	493,18
20	2,5	130	G1" für R3/4"		88560005	362,63	88560173	505,26
		190			88560006	423,06	88560174	565,70
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"		88560008	960,96	88560176	1.103,60
		260			88560009	967,01	88560177	1.109,64
	6	150			88560010	985,14	88560178	1.127,77
		260			88560011	991,18	88560179	1.133,81

Produktinformationen: Datenblatt LH 4300 DE

Kompakt Zähler

PolluStat F Ultraschallzähler, Nenndurchfluss qp 0,6 - 10, Nennweite DN 15 - 40, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 3 - 150°C, Durchflusssensor 15 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K; Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluStat F
Batterie
Lange Fühler
(100 mm)**

Serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll)

Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit; frei wählbarer Jahresstichtag; Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate; generell als Split Version, Kabellänge 0,85m.

Temperaturfühler PT1000, 50 mm mit Arretierhülsen bei 85 und 100 mm, Kabellänge 3 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls 1 oder 2 Impulsausgänge, Mod Bus.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Kompaktgerät (Splitversion) mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss								
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	50, 85, 100 mm Ø 6,0 mm, L: 3 m	88562000	390,43	-	-
20		190	G1" für R3/4"		88562001	462,95	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"		88562002	390,43	88562170	533,06
20	2,5	130	G1" für R3/4"		88562005	402,51	88562173	545,15
		190			88562006	462,95	88562174	605,58
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"		88562008	1.000,85	88562176	1.143,48
		260			88562009	1.006,89	88562177	1.149,52
	6	150			88562010	1.025,02	88562178	1.167,66
		260			88562011	1.031,06	88562179	1.173,70
40	10	200	G2" für R1 1/2"		88562012	1.220,84	88562180	1.363,48
		300			88562013	1.245,02	88562181	1.387,65

Produktinformationen: Datenblatt LH 4300 DE

Zubehör und Ausstattung

PolluStat F qp 0,6 - 10; MID-Erstausrüster-Sets (MES)

- 1 Spezial-Kugelhahn mit Innengewinde inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Vorlauf.
- 2 Spezial-Kugelhähne mit integrierter Überwurfmutter inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Rücklauf.
- 1 Passstück



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör für den direkten Temperaturfühlereinbau ins Medium									
MID Erstausrüster-Set (MES), Kugelhähne mit freiem Durchgang									
MES	15	0,6 - 1,5	110	G3/4" für R1/2"	16	130	45/5,2	68505006	59,49
	20	1,5 - 2,5	105	G1" für R3/4"				68505023	81,47
		2,5	130					68505007	81,47
		0,6 - 2,5	190					68505024	89,24
	25	3,5 - 6	260	G1 1/4" für R1"				68505009	131,93
Kugelhahn vollständig mit freiem Durchgang für Temperaturfühleraufnahme									
Kugelhahn	15	0,6 - 1,5	48	IG1/2"	16	130	45/5,2	68505027	24,58
	20	0,6 - 2,5	53	IG3/4"				68505028	29,75
	25	3,5 - 6	66	IG1"				68505029	42,68
Einschraubstück vollständig für Temperaturfühleraufnahme									
Einschraubstück		0,6 - 6		AG1/2" x M10	16	130	45/5,2	68502316	26,91
Einschraub-/Einschweißstück		0,6 - 10		AG1/2" x IG1/4"			100/6,0	68500831	26,91
Montagemittel für Temperaturfühler									
Halbschalen-Montageset für Temperaturfühler 5,2 mm								68504825	4,22
Halbschalen-Montageset für Temperaturfühler 0,6mm								68505360	5,71
ZUBEHÖR									
Tauchhülse (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Tauchhülse		0,6 - 6	38	G1/2"	25	130	45/5,2	68503355	19,33
		0,6 - 10	100				100/6,0	68500057	34,85
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Messing	15			G3/4" x R1/2"	16	130		03008501	4,41
	20			G1" x R3/4"			03008504	6,22	
	25			G1 1/4" x R1"			03008509	11,77	
	40			G2" x R1 1/2"			03008513	23,53	

Zubehör und Ausstattung

PolluStat F qp 0,6 - 10 Kommunikation

Ohne Beschädigung der Sicherungsstempel jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

- Stromversorgung
- Justierung



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Bestelloptionen PolluStat: jederzeit nachrüstbar									
Wireless M-Bus, OMS 4.0.2								68505304	67,69
M-Bus gem. EN 1434-3 unbegrenzte Auslesung, Baudratenerkennung (300/2400)								68505305	55,61
Modbus (externe Spannungsquelle wird benötigt)								68505308	410,52
Impulsausgänge 1-kanalig								68505306	55,61
Impulsausgänge 2-kanalig								68505307	111,20
Verbindungskabel für 3 Impulseingänge für die Module wM-Bus oder M-Bus								68505309	32,64
Stromversorgung Rechenwerk, jederzeit nachrüstbar									
Netzteil 230 V AC								68505295	151,10
Netzteil 24 V AC								68505296	181,31
Justierung									
Justiert für die automatische Umschaltung zwischen Wärme- und Kältezählung								Hybrid	107,58

Kombinierter (Split) Zähler mit Ultraschall Durchflusssensor

**PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 0,6 - 6, Nennweite DN 15 - 25, Nenn-
druck PN 16, Batteriegerät, für beliebigen Einbau (auch über Kopf)**

- **Für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K,
Durchflusssensor 15 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50,
Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluTherm F
Batterie
Kurze Fühler
(45 mm)
Wireless M-Bus**

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fern-
speisung; Serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll); Tarifregister: 2 St.
Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit; Frei wählbarer Jahrestichtag; Spei-
cherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der
letzten 15 Monate; Splitsystem, Kabellänge 2,4m.

Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für beliebigen Einbau									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L:1,5 m	Wireless M-Bus	PTFA2010	1.113,42	-	-
20		190	G1" für R3/4"			PTFA2011	1.152,23	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"			PTFB2020	1.113,42	PTFB2025	1.396,74
20		190	G1" für R3/4"			PTFB2021	1.152,23	PTFB2026	1.435,55
20	2,5	130				G1" für R3/4"	PTFC2020	1.126,35	PTFC2025
		190	PTFC2021				1.152,23	PTFC2026	1.435,55
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD2020	1.236,30	PTFD2025	1.519,62
		260				PTFD2021	1.242,76	PTFD2026	1.526,09
	6	150		PTFE2020	1.236,30	PTFE2025	1.519,62		
		260		PTFE2021	1.242,76	PTFE2026	1.526,09		

Kombinierter (Split) Zähler mit Ultraschall Durchflusssensor

PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 0,6 - 60, Nennweite DN 15 - 100, Nenn- druck PN 16, Batteriegerät, für beliebigen Einbau (auch über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 15 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluTherm F
Batterie
Lange Fühler
(100 mm)
Wireless M-Bus**

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fernspeisung, serienmäßige optische Datenschnittstelle(M-Bus-Protokoll), Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jahrestichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate, Splitsystem, Kabellänge 2,4m.

Temperaturfühler PT500, 100 mm, bzw. 150 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, Ausführung Flansch auch in PN25 mit Temperaturbereich bis 130°C verfügbar.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für beliebigen Einbau									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Wireless M-Bus	PTFA2013	1.160,00	-	-
20		190	G1" für R3/4"			PTFA2014	1.198,81	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"			PTFB2023	1.160,00	PTFB2028	1.432,96
20		190	G1" für R3/4"			PTFB2024	1.198,81	PTFB2029	1.471,77
20	2,5	130				G1" für R3/4"	PTFC2023	1.172,93	PTFC2028
		190	PTFC2024				1.198,81	PTFC2029	1.471,77
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD2023	1.282,88	PTFD2028	1.555,84
		260				PTFD2024	1.289,34	PTFD2029	1.562,31
	6	150				PTFE2023	1.282,88	PTFE2028	1.555,84
		260				PTFE2024	1.289,34	PTFE2029	1.562,31
40	10	200	G2" für R1 1/2"	PTFF2012	1.677,35	PTFF2015	1.950,31		
		300		PTFF2013	1.683,82	PTFF2016	1.956,78		
Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für beliebigen Einbau									
20	0,6	190	Flansch	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Wireless M-Bus	PTFA2012	1.451,01	-	-
	1,5					PTFB2022	1.451,01	PTFB2027	1.723,98
	2,5					PTFC2022	1.451,01	PTFC2027	1.723,98
25	3,5	260				PTFD2022	1.599,75	PTFD2027	1.872,71
	6					PTFE2022	1.599,75	PTFE2027	1.872,71
40	10	300				PTFF2014	2.007,16	PTFF2017	2.280,12
50	15	270		PTFG2004		2.079,56	PTFG2005	2.393,93	
65	25	300		PTFH2004		2.273,57	PTFH2005	2.587,94	
80	40			PTFI2004		2.564,59	PTFI2005	2.878,94	
100	60*			PTFK2004		2.700,39	PTFK2005	3.014,75	

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 1,5 - 6, Nennweite DN 15 - 25, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluTherm F
Batterie
Kurze Fühler
(45 mm)
Wireless M-Bus**

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fernspeisung, serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll), Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jahrestichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate, Splitsystem, Kabellänge 2,4m, Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Horizontal Verschraubung Wireless M-Bus	PTFB0033	1.078,50	PTFB0041	1.222,14
	2,5					PTFC0033	1.078,50	PTFC0041	1.222,14
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"			PTFD0033	1.158,70	PTFD0041	1.302,34
	6					PTFE0033	1.158,70	PTFE0041	1.302,34
FAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Fallleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Fallleitung Verschraubung Wireless M-Bus	PTFB0035	1.194,90	PTFB0043	1.338,54
	2,5					PTFC0035	1.194,90	PTFC0043	1.338,54
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0035	1.251,81	PTFD0043	1.395,45
	6					PTFE0035	1.251,81	PTFE0043	1.395,45
SAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Steigleitung Verschraubung Wireless M-Bus	PTFB0036	1.122,48	PTFB0044	1.266,12
	2,5					PTFC0036	1.122,48	PTFC0044	1.266,12
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0036	1.178,10	PTFD0044	1.321,74
	6					PTFE0036	1.178,10	PTFE0044	1.321,74

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 1,5 - 10, Nennweite DN 15 - 40, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluTherm F Batterie
Lange Fühler (100mm)
Wireless M-Bus**

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fernspeisung, serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll), Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jahrestichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate, Splitsystem, Kabellänge 2,4m, Temperaturfühler PT500, 100 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizontal Verschraubung	PTFB0037	1.125,08	PTFB0045	1.258,36
	2,5					PTFC0037	1.125,08	PTFC0045	1.258,36
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"		Wireless M-Bus	PTFD0037	1.205,28	PTFD0045	1.338,56
	6					PTFE0037	1.205,28	PTFE0045	1.338,56
40	10	300	G2" für R1 1/2"		PTFF0037	1.387,63	PTFF0045	1.520,91	
FAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Fallleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Fallleitung Verschraubung	PTFB0039	1.241,48	PTFB0047	1.374,76
	2,5					PTFC0039	1.241,48	PTFC0047	1.374,76
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"		Wireless M-Bus	PTFD0039	1.298,39	PTFD0047	1.431,67
	6					PTFE0039	1.298,39	PTFE0047	1.431,67
40	10	200	G2" für R1 1/2"		PTFF0039	1.629,49	PTFF0047	1.762,77	
SAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Steigleitung Verschraubung	PTFB0040	1.169,06	PTFB0048	1.302,34
	2,5					PTFC0040	1.169,06	PTFC0048	1.302,34
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"		Wireless M-Bus	PTFD0040	1.224,68	PTFD0048	1.357,96
	6					PTFE0040	1.224,68	PTFE0048	1.357,96
40	10	200	G2" für R1 1/2"		PTFF0040	1.500,16	PTFF0048	1.633,44	
ANF Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	Flansch	100 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizontal Flansch	PTFB0038	1.319,09	PTFB0046	1.452,37
	2,5					PTFC0038	1.319,09	PTFC0046	1.452,37
25	3,5	260			Wireless M-Bus	PTFD0038	1.386,34	PTFD0046	1.519,62
	6					PTFE0038	1.386,34	PTFE0046	1.519,62
40	10	300			PTFF0038	1.626,92	PTFF0046	1.760,20	

Zubehör und Ausstattung
PolluTherm F

MID-Erstausrüster-Sets (MES)

- 1 Spezial-Kugelhahn mit Innengewinde inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Vorlauf.
- 2 Spezial-Kugelhähne mit integrierter Überwurfmutter inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Rücklauf.
- 1 Passtück



Ohne Beschädigung der Sicherungsstempel jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör für den direkten Temperaturfühlereinbau ins Medium									
MID Erstausrüster-Set (MES), Kugelhähne mit freiem Durchgang									
MES	15	0,6 - 1,5	110	G3/4" für R 1/2"	16	130	45/5,2	68505006	59,49
		1,5 - 2,5	105	G1" für R3/4"				68505023	81,47
		2,5	130					68505007	81,47
		0,6 - 2,5	190					68505024	89,24
	25	3,5 - 6	150	G1 1/4" für R1"				68505008	129,33
			260					68505009	131,93
Kugelhahn vollständig mit freiem Durchgang für Temperaturfühleraufnahme									
Kugelhahn	15	0,6 - 1,5	48	IG1/2"	16	130	45/5,2	68505027	24,58
	20	0,6 - 2,5	53	IG3/4"				68505028	29,75
	25	3,5 - 6	66	IG1"				68505029	42,68
Einschraubstück vollständig für Temperaturfühleraufnahme									
Einschraubstück		0,6 - 6		AG1/2" x M10	16	130	45/5,2	68502316	26,91
Einschraub-/Einschweißstück		0,6 - 10		AG1/2" x IG1/4"			100/6,0	68500831	26,91
Montagemittel für Temperaturfühler									
Halbschalen-Montageset für Temperaturfühler 5,2 mm								68504825	4,22
ZUBEHÖR									
Tauchhülse aus Edelstahl V4A (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Tauchhülse		0,6 - 10	100	G1/2"	25	130	100/6,0	68500057	34,85
		15 - 60	150				150/6,0	68500058	44,34
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Messing	15	0,6 - 1,5		G3/4" x R 1/2"	16	130		03008501	4,41
	20	0,6 - 2,5		G1" x R3/4"				03008504	6,22
	25	3,5 - 6		G1 1/4" x R1"				03008509	11,77
	40	10		G2" x R1 1/2"				03008513	23,53
Stromversorgung Rechenwerk, jederzeit nachrüstbar									
Netzteil 230 V AC								68505295	151,10
Netzteil 24 V AC								68505296	181,31

Ihr sicherer Partner für Datenschutz und Verschlüsselung

Unsere eingehaltenen Standards

Unser Management System hat eine klare Mission: Es sorgt dafür, dass Xylem in Bezug auf Dienstleistungs-, Informations- und Cloud-Sicherheit wie auch im Bereich Datenschutzmanagement alle wichtigen Werte schützt.

Warum?

Um die Bedürfnisse und Erwartungen unserer Kunden und Partner zu bestmöglich zu erfüllen.

Unsere Herangehensweise

Wir setzen klare Ziele für unsere Servicequalität, die Sicherheit unserer Informationen und den Schutz Ihrer Privatsphäre. Jedes dieser Ziele ist Teil eines umfassenden Systems, welches ermöglicht, dass Ihre Daten bei uns sicher und gemäß Ihrer Anforderungen verarbeitet werden.

Unsere zertifizierten Standards

Management System	Standard	Ziele
Service Management System	ISO/IEC 20000-1:2018	Sicherstellung der Erbringung von Dienstleistungen, die auf Geschäftsbedarf und die kundenanforderungen abgestimmt sind, durch direkte und kontrollierte Gestaltung, Übereileitung, Einbringung, Verwaltung und Verbesserung dieser Dienstleistungen.
Informationssicherheitsmanagement-system	ISO/IEC 27001:2013	Gewährleistung der Vertraulichkeit, Integrität und Verfügbarkeit von Information gemäß den jeweiligen Schutzanforderungen.
Informationssicherheitsmanagement innerhalb von Cloud-Diensten	ISO/IEC 27017:2015	Gewährleistung der Informationssicherheit für den Empfang und die Bereitstellung von Cloud-Diensten.
Datenschutzinformationsmanagement	ISO/IEC 27701:2019	Gewährleistung der Informationssicherheit bei der Kommunikation, Speicherung oder Verarbeitung von personenbezogenen Daten.

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 15 - 600, Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, für horizontalen und vertikalen Einbau

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor MeiStream FS 15 - 90°C, WPD FS 10 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor MeiStream F5 - 50°C



PolluTherm F Batterie Wireless M-Bus

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fernspeisung, Serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll), Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jahrestichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate, Splitsystem, Kabellänge 2,4m.

Temperaturfühler PT500, 150 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
MeiStream FS Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für PN 16									
50	25	200	Flansch	150 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizon./Vertikal Wireless M-Bus	PTFH1016	2.282,64	PTFH1020	2.457,32
		PTFH1017				2.320,15	PTFH1021	2.494,83	
65	25	200				PTFH1018	2.322,74	PTFH1022	2.497,42
		300				PTFH1019	2.358,96	PTFH1023	2.533,64
80	60	225				PTFK1016	2.496,06	PTFK1020	2.670,74
		300				PTFK1017	2.540,04	PTFK1021	2.714,72
100		250				PTFK1018	2.598,23	PTFK1022	2.772,91
		360				PTFK1019	2.677,13	PTFK1023	2.851,81
WPD FS Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für PN 16									
50	15	200	Flansch	150 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizon./Vertikal Wireless M-Bus	PTFG1504	2.089,93	-	-
		270				PTFG1505	2.183,04	-	-
65	25	200				PTFH1504	2.158,47	-	-
		300				PTFH1505	2.251,58	-	-
80	40	225				PTFI1504	2.382,22	-	-
		300				PTFI1505	2.475,33	-	-
100	60	250				PTFK1504	2.455,95	-	-
		360				PTFK1505	2.550,37	-	-
125	100	250				PTFL1504	2.904,74	-	-
		300				PTFM1504	3.522,97	-	-
150	150	500				PTFM1505	3.709,21	-	-
		350				PTFN1502	4.332,62	-	-
250	400 [1]	450				PTFO1502	6.487,38	-	-
300	600 [1]	500				PTFP1502	7.714,77	-	-

Produktinformationen: Datenblatt LH 4300 DE

[1] Diese Variante ist nach MID Werten Klasse 3 werksgeprüft

Zubehör und Ausstattung

PolluTherm F

- FF-Stücke Nennweite DN 50 - 200, Druckstufe PN 16
- Tauchhülsen aus Edelstahl V4A
- Einschraub-/ Einschweißstück zur Messung direkt im Medium



Ohne Beschädigung der Sicherungstempel jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.					
Flanschenpasstück für Durchflusssensor PN 16														
FF-Stück	50	15/25	200	Flansch	16	130		03192001	209,13					
			270					03192002	214,40					
	65	25	200					03192075	254,67					
			300					03192074	261,46					
	80	40/60	225					03192028	305,93					
			300					03192029	316,38					
	100	60	250					03192032	400,05					
			360					03192033	405,28					
	125	100	250					03192076	464,12					
	150	150	300					03192036	574,85					
			500					03192037	770,13					
	200	250	350					03192041	1.003,09					
	Einschraub-/Einschweißstück zum direkten Einbau des Fühlers ins Medium													
	Einschraub-/Einschweißstück	15 - 600							AG1/2" x IG1/4"	16	130	150/6,0	68500831	26,91
Tauchhülse aus Edelstahl V4A (pro Zähler 2 St. erforderlich)														
Tauchhülse	15 - 600	150		G1/2"	25	130	150/6,0	68500058	44,34					
Stromversorgung Rechenwerk, jederzeit nachrüstbar														
Netzteil 230 V AC								68505295	151,10					
Netzteil 24 V AC								68505296	181,31					

*Hinweis: Aufgrund fehlender gesetzlicher Bestimmungen sind Zähler für Wasser-Frostschutzgemische nur ungeeicht lieferbar, die durchgeführte messtechnische Prüfung erfolgt auf Basis der MID-Richtlinie.

Kombinierter (Split) Zähler mit Ultraschall Durchflusssensor

PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 0,6 - 6, Nennweite DN 15 - 25, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



PolluTherm F Batterie kurze Fühler (45mm)

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fernspeisung, serienmäßige optische Datenschnittstelle (M-Bus-Protokoll), Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jahrestichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate, Splitsystem, Kabellänge 2,4m.

Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls 1 oder 2 Impulsausgänge, Modbus, Ausführung Flansch auch in PN25 mit Temperaturbereich bis 130°C verfügbar.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für beliebigen Einbau									
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	45 mm Ø 5,2 mm L:1,5 m		PTFA2000	972,42	-	-
20		190	G1" für R3/4"			PTFA2001	1.011,23	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"			PTFB2000	972,42	PTFB2010	1.255,74
20		190	G1" für R3/4"			PTFB2001	1.011,23	PTFB2011	1.294,55
	2,5	130				PTFC2000	985,35	PTFC2010	1.268,68
190		PTFC2001	1.011,23			PTFC2011	1.294,55		
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD2000	1.095,30	PTFD2010	1.378,62
		260				PTFD2001	1.101,76	PTFD2011	1.385,09
	6	150		PTFE2000	1.095,30	PTFE2010	1.378,62		
		260		PTFE2001	1.101,76	PTFE2011	1.385,09		

Kombinierter (Split) Zähler mit Ultraschall Durchflusssensor

PolluTherm F Splitsystem, Nenndurchfluss qp 0,6 - 60, Nennweite DN 15 - 100, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 150°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 100 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 50 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



PolluTherm F Batterie lange Fühler (100mm)

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren ohne Fernspeisung, serienmäßige optische Datenschnittstelle M-Bus-Protokoll), Tarifregister: 2 St. Individuell einstellbar; speichern Energie oder Zeit, frei wählbarer Jahrestichtag, Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie die jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate, Splitsystem, Kabellänge 2,4m.

Temperaturfühler PT500, 100 mm, bzw. 150 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählimpuls 1 oder 2 Impulsausgänge, Modbus, Ausführung Flansch auch in PN25 mit Temperaturbereich bis 130°C verfügbar.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.	
Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für beliebigen Einbau										
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m		PTFA2006	1.019,00	-	-	
20		190	G1" für R3/4"			PTFA2007	1.057,81	-	-	
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"			PTFB2006	1.019,00	PTFB2016	1.291,96	
20		190	G1" für R3/4"			PTFB2007	1.057,81	PTFB2017	1.330,77	
	2,5	130				PTFC2006	1.031,93	PTFC2016	1.304,90	
190		PTFC2007	1.057,81			PTFC2017	1.330,77			
	25	3,5	150			G1 1/4" für R1"	PTFD2006	1.141,88	PTFD2016	1.414,84
260			PTFD2007				1.148,34	PTFD2017	1.421,31	
6	150	PTFE2006	1.141,88				PTFE2016	1.414,84		
	260	PTFE2007	1.148,34				PTFE2017	1.421,31		
40	10	200	G2" für R1 1/2"	PTFF2000	1.536,35		PTFF2006	1.809,31		
		300		PTFF2001	1.542,82		PTFF2007	1.815,78		
Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für beliebigen Einbau										
20	0,6	190	Flansch	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m			PTFA2002	1.310,01	-	-
	1,5					PTFB2002	1.310,01	PTFB2012	1.582,98	
	2,5					PTFC2002	1.310,01	PTFC2012	1.582,98	
25	3,5	260				PTFD2002	1.458,75	PTFD2012	1.731,71	
	6					PTFE2002	1.458,75	PTFE2012	1.731,71	
40	10	300				PTFF2002	1.866,16	PTFF2008	2.139,12	
50	15	270				PTFG2000	1.938,56	PTFG2002	2.252,93	
65	25	300				PTFH2000	2.132,57	PTFH2002	2.446,94	
80	40					PTFI2000	2.423,59	PTFI2002	2.737,94	
100	60*					360	PTFK2000	2.559,39	PTFK2002	2.873,75

Produktinformationen: Datenblatt LH 6112 DE und LH 7410 DE

* Bitte beachten Sie bei der Nenngröße qp 60 die unterschiedlichen Flanschmaße für PN16 und 25 (nach EN 1092).

Zubehör und Ausstattung

PolluTherm F

MID-Erstaurüster-Sets (MES)

- 1 Spezial-Kugelhahn mit Innengewinde inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Vorlauf
- 2 Spezial-Kugelhähne mit integrierter Überwurfmutter inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Rücklauf
- 1 Passstück



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör für den direkten Temperaturfühlereinbau ins Medium									
MID Erstaurüster-Set (MES), Kugelhähne mit freiem Durchgang									
MES	15	0,6 - 1,5	110	G3/4" für R 1/2"	16	130	45/5,2	68505006	59,49
		1,5 - 2,5	105	G1" für R3/4"				68505023	81,47
	2,5	130	68505007					81,47	
	0,6 - 2,5	190	68505024					89,24	
	25	3,5 - 6	150					G1 1/4" für R1"	68505008
			260	68505009					131,93
Kugelhahn vollständig mit freiem Durchgang für Temperaturfühleraufnahme									
Kugelhahn	15	0,6 - 1,5	48	IG1/2"	16	130	45/5,2	68505027	24,58
	20	0,6 - 2,5	53	IG3/4"				68505028	29,75
	25	3,5 - 6	66	IG1"				68505029	42,68
Einschraubstück vollständig für Temperaturfühleraufnahme									
Einschraubstück		0,6 - 6		AG1/2" x M10	16	130	45/5,2	68502316	26,91
Einschraub-/Einschweißstück		0,6 - 10		AG1/2" x IG1/4"			100/6,0	68500831	26,91
Montagemittel für Temperaturfühler									
Halbschalen-Montageset für Temperaturfühler 5,2 mm								68504825	4,22
ZUBEHÖR									
Tauchhülse aus Edelstahl V4A (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Tauchhülse		0,6 - 10	100	G1/2"	25	130	100/6,0	68500057	34,85
		15 - 60	150				150/6,0	68500058	44,34
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Messing	15	0,6 - 1,5		G3/4" x R 1/2"	16	130		03008501	4,41
	20	0,6 - 2,5		G1" x R3/4"			03008504	6,22	
	25	3,5 - 6		G1 1/4" x R1"			03008509	11,77	
	40	10		G2" x R1 1/2"			03008513	23,53	

Zubehör und Ausstattung

PolluTherm F

Kommunikation

Ohne Beschädigung der Sicherungsstempel jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

- Stromversorgung
- Justierung



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Bestelloptionen PolluTherm F jederzeit nachrüstbar									
Wireless M-Bus, OMS 4.0.2								68505304	67,69
M-Bus gem. EN 1434-3 unbegrenzte Auslesung, Baudratenerkennung (300/2400)								68505305	55,61
Modbus (externe Spannungsquelle wird benötigt)								68505308	410,52
Impulsausgänge 1-kanalig								68505306	55,61
Impulsausgänge 2-kanalig								68505307	111,20
Verbindungskabel für 3 Impulseingänge für die Module wM-Bus oder M-Bus								68505309	32,64
Stromversorgung Rechenwerk, jederzeit nachrüstbar									
Netzteil 230 V AC								68505295	151,10
Netzteil 24 V AC								68505296	181,31
Justierung									
Justiert für die automatische Umschaltung zwischen Wärme- und Kältezählung								Hybrid	107,58

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm Splitsystem, Nenndurchfluss qp 1,5 - 6, Nennweite DN 15 - 25, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen



PolluTherm Batterie Kurze Fühler (45 mm)

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 1 - 180°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 150 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 1 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 49 K, Durchflusssensor 5 - 50°C

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit und ohne Fernspeisung, optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk, Speicherung von 16 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte, Splitsystem, Kabellänge 2,0 m.

Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählung, LONWORKS

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/ St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Horizontal Verschraubung	PTFB0001	938,98	PTFB0017	1.114,88
	2,5					PTFC0001	938,98	PTFC0017	1.114,88
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"			PTFD0001	1.019,18	PTFD0017	1.195,08
	6					PTFE0001	1.019,18	PTFE0017	1.195,08
FAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Falleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Falleitung Verschraubung	PTFB0003	1.055,38	PTFB0019	1.231,28
	2,5					PTFC0003	1.055,38	PTFC0019	1.231,28
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0003	1.112,29	PTFD0019	1.288,19
	6					PTFE0003	1.112,29	PTFE0019	1.288,19
SAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Steigleitung Verschraubung	PTFB0004	982,96	PTFB0020	1.158,86
	2,5					PTFC0004	982,96	PTFC0020	1.158,86
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0004	1.038,58	PTFD0020	1.214,48
	6					PTFE0004	1.038,58	PTFE0020	1.214,48

Produktinformationen: Datenblatt LH 6111 DE und LH 7110 DE

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm Splitsystem, Nenndurchfluss qp 1,5 - 6, Nennweite DN 20 - 25, Nenndruck PN 16, Netzgerät, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 1 - 180°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 150 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 1 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 49 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



PolluTherm Netz Kurze Fühler (45 mm)

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit und ohne Fernspeisung, optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk, Speicherung von 16 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte, Splitsystem, Kabellänge 2,0 m.

Temperaturfühler PT500, 45 mm, Ø 5,2 mm, Kabellänge 1,5 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählung, LONWORKS.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Splitsystem mit Netzversorgung und Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Horizontal Verschraubung	PTFB0005	988,09	PTFB0021	1.163,99
	2,5					PTFC0005	988,09	PTFC0021	1.163,99
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"			PTFD0005	1.068,29	PTFD0021	1.244,19
	6					PTFE0005	1.068,29	PTFE0021	1.244,19
FAN Splitsystem mit Netzversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Falleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Falleitung Verschraubung	PTFB0007	1.104,49	PTFB0023	1.280,39
	2,5					PTFC0007	1.104,49	PTFC0023	1.280,39
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0007	1.161,40	PTFD0023	1.337,30
	6					PTFE0007	1.161,40	PTFE0023	1.337,30
SAN Splitsystem mit Netzversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	45 mm Ø 5,2 mm L: 1,5 m	Steigleitung Verschraubung	PTFB0008	1.032,07	PTFB0024	1.207,97
	2,5					PTFC0008	1.032,07	PTFC0024	1.207,97
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0008	1.087,69	PTFD0024	1.263,59
	6					PTFE0008	1.087,69	PTFE0024	1.263,59

Produktinformationen: Datenblatt LH 6111 DE und LH 7110 DE

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm Splitsystem, Nenndurchfluss qp 1,5 - 10, Nennweite DN 20 - 40, Nenndruck PN 16, Netzgerät, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 1 - 180°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 150 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 1 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 49 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



**PolluTherm Batterie
Lange Fühler
(100 mm)**

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit und ohne Fernspeisung, optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk, Speicherung von 16 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte, Splitsystem, Kabellänge 2,0 m.

Temperaturfühler PT500, 100 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählung, LONWORKS.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Horizontal Verschraubung	PTFB0009	985,56	PTFB0025	1.151,10
	2,5					PTFC0009	985,56	PTFC0025	1.151,10
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"			PTFD0009	1.065,76	PTFD0025	1.231,30
	6					PTFE0009	1.065,76	PTFE0025	1.231,30
40	10	300	G2" für R1 1/2"			PTFF0009	1.248,11	PTFF0025	1.413,65
FAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Fallleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Fallleitung Verschraubung	PTFB0011	1.101,96	PTFB0027	1.267,50
	2,5					PTFC0011	1.101,96	PTFC0027	1.267,50
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0011	1.158,87	PTFD0027	1.324,41
	6					PTFE0011	1.158,87	PTFE0027	1.324,41
40	10	200	G2" für R1 1/2"			PTFF0011	1.489,97	PTFF0027	1.655,51
SAN Splitsystem mit Batterieversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Steigleitung Verschraubung	PTFB0012	1.029,54	PTFB0028	1.195,08
	2,5					PTFC0012	1.029,54	PTFC0028	1.195,08
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0012	1.085,16	PTFD0028	1.250,70
	6					PTFE0012	1.085,16	PTFE0028	1.250,70
40	10	200	G2" für R1 1/2"			PTFF0012	1.360,64	PTFF0028	1.526,18
ANF Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	Flansch	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Horizontal Flansch	PTFB0010	1.179,57	PTFB0026	1.345,11
	2,5					PTFC0010	1.179,57	PTFC0026	1.345,11
25	3,5	260				PTFD0010	1.246,82	PTFD0026	1.412,36
	6					PTFE0010	1.246,82	PTFE0026	1.412,36
40	10	300				PTFF0010	1.487,40	PTFF0026	1.652,94

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm Splitsystem, Nenndurchfluss qp 1,5 - 10, Nennweite DN 20 - 40, Nenn- druck PN 16, Netzgerät, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 1 - 180°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 150 K, Durchflusssensor 5 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 1 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 49 K, Durchflusssensor 5 - 50°C



PolluTherm Netz Lange Fühler (100 mm)

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit und ohne Fernspeisung, optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk, Speicherung von 16 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte, Splitsystem, Kabellänge 2,0 m.

Temperaturfühler PT500, 100 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählung, LONWORKS.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Splitsystem mit Netzversorgung und Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Horizontal Verschraubung	PTFB0013	1.034,67	PTFB0029	1.200,21
	2,5					PTFC0013	1.034,67	PTFC0029	1.200,21
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"			PTFD0013	1.114,87	PTFD0029	1.280,41
	6					PTFE0013	1.114,87	PTFE0029	1.280,41
40	10	300	G2" für R1 1/2"			PTFF0013	1.297,22	PTFF0029	1.462,76
FAN Splitsystem mit Netzversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Falleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Falleitung Verschraubung	PTFB0015	1.151,07	PTFB0031	1.316,61
	2,5					PTFC0015	1.151,07	PTFC0031	1.316,61
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0015	1.207,98	PTFD0031	1.373,52
	6					PTFE0015	1.207,98	PTFE0031	1.373,52
40	10	200	G2" für R1 1/2"			PTFF0015	1.539,08	PTFF0031	1.704,62
SAN Splitsystem mit Netzversorgung und Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Steigleitung Verschraubung	PTFB0016	1.078,65	PTFB0032	1.244,19
	2,5					PTFC0016	1.078,65	PTFC0032	1.244,19
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			PTFD0016	1.134,27	PTFD0032	1.299,81
	6					PTFE0016	1.134,27	PTFE0032	1.299,81
40	10	200	G2" für R1 1/2"			PTFF0016	1.409,75	PTFF0032	1.575,29
ANF Splitsystem mit Netzversorgung und Flanschanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	Flansch	100 mm Ø 6,0 mm, L: 2 m	Horizontal Flansch	PTFB0014	1.228,68	PTFB0030	1.394,22
	2,5					PTFC0014	1.228,68	PTFC0030	1.394,22
25	3,5	260				PTFD0014	1.295,93	PTFD0030	1.461,47
	6					PTFE0014	1.295,93	PTFE0030	1.461,47
40	10	300				PTFF0014	1.536,51	PTFF0030	1.702,05

Zubehör und Ausstattung

MID-Erstaurüster-Sets (MES)

- 1 Spezial-Kugelhahn mit Innengewinde inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Vorlauf.
- 2 Spezial-Kugelhähne mit integrierter Überwurfmutter inkl. Temperaturfühleraufnahme und Absperrung im Rücklauf.
- 1 Passstück



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör für den direkten Temperaturfühlereinbau ins Medium									
MID Erstaurüster-Set (MES), Kugelhähne mit freiem Durchgang									
MES	15	0,6 - 1,5	110	G3/4" für R 1/2"	16	130	45/5,2	68505006	59,49
		1,5 - 2,5	105	G1" für R3/4"				68505023	81,47
	2,5	130	68505007					81,47	
	0,6 - 2,5	190	68505024					89,24	
	25	3,5 - 6	150					G1 1/4" für R1"	68505008
			260	68505009					131,93
Kugelhahn vollständig mit freiem Durchgang für Temperaturfühleraufnahme									
Kugelhahn	15	0,6 - 1,5	48	IG1/2"	16	130	45/5,2	68505027	24,58
	20	0,6 - 2,5	53	IG3/4"				68505028	29,75
	25	3,5 - 6	66	IG1"				68505029	42,68
Einschraubstück vollständig für Temperaturfühleraufnahme									
Einschraubstück		0,6 - 6		AG1/2" x M10	16	130	45/5,2	68502316	26,91
Einschraub-/Einschweißstück		0,6 - 10		AG1/2" x IG1/4"			100/6,0	68500831	26,91
Montagemittel für Temperaturfühler									
Halbschalen-Montageset für Temperaturfühler 5,2 mm								68504825	4,22
Zubehör									
Tauchhülse aus Edelstahl V4A (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Tauchhülse		0,6 - 10	100	G1/2"	25	130	100/6,0	68500057	34,85
		15 - 60	150				150/6,0	68500058	44,34
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Messing	15	0,6 - 1,5		G3/4" x R 1/2"	16	130		03008501	4,41
	20	0,6 - 2,5		G1" x R3/4"			03008504	6,22	
	25	3,5 - 6		G1 1/4" x R1"			03008509	11,77	
	40	10		G2" x R1 1/2"			03008513	23,53	

Zubehör und Ausstattung

PolluTherm qp 0,6 - 10 Kommunikation

Ohne Beschädigung der Sicherungsstempel jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

- Stromversorgung
- Justierung



Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Bestelloptionen PolluTherm:									
Kommunikationsmodule, jederzeit nachrüstbar									
Wireless M-Bus, OMS-Standard zertifiziert (in Kombination mit Fernzählimpuls FZS)								AMRDA01B	111,22
M-Bus gem. EN 1434-3, unbegrenzte Auslesung, Baudratenerkennung (300/2400)								68504020	79,21
Fernzählimpuls FZS/B für Batteriegerät (Wärmemenge)								68503922	80,19
Fernzählimpuls FZS/N für Netzgerät (Wärmemenge und Volumen)								68503920	87,95
LONWORKS LONTALK®-Protokoll								68505078	400,94
Stromversorgung Rechenwerk, jederzeit nachrüstbar									
Netzteil 230 V AC								68504532	112,53
Netzteil 24 V AC								68504533	161,68
Justierung									
Justiert für den Einbau des Zählers in den wärmeren Strang der Anlage								WS	51,73
Justiert für die automatische Umschaltung zwischen Wärme- und Kältezählung								Hybrid	90,53
Temperaturfühlerkabel-Verlängerung in 4-Leitertechnik									
Verteilerdose								88599001	98,30
Temperaturfühlerausführung - Mehrpreis pro Zähler									
Einbaulänge 45 mm/Ø 5,2 mm/Kabellänge 5 m								5 m	44,00
Einbaulänge 45 mm/Ø 5,2 mm/Kabellänge 10 m								10 m	137,11
Einbaulänge 100 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 5 m								100/6,0/5 m	46,57
Einbaulänge 100 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 10 m								100/6,0/10 m	137,09

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm Splitsystem, Nenndurchfluss qp 15 - 600, Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck PN 16, Batteriegerät, für horizontalen und vertikalen Einbau

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 1 - 180°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 150 K, Durchflusssensor MeiStream FS 15 - 90°C, WPD FS 10 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 1 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 49 K, Durchflusssensor MeiStream F5 - 50°C



PolluTherm Batterie

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit und ohne Fernspeisung, optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk, Speicherung von 16 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte, Splitsystem, Kabellänge 2,0 m.

Temperaturfühler PT500, 150 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählung, LONWORKS

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
MeiStream FS Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für PN 16									
50	25	200	Flansch	150 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizon./Vertikal	PTFH1000	2.143,12	PTFH1008	2.350,06
		PTFH1001				2.180,63	PTFH1009	2.387,57	
65		200				PTFH1002	2.183,22	PTFH1010	2.390,16
300		PTFH1003				2.219,44	PTFH1011	2.426,38	
80	60	225				PTFK1000	2.356,54	PTFK1008	2.563,48
		300				PTFK1001	2.400,52	PTFK1009	2.607,46
100		250				PTFK1002	2.458,71	PTFK1010	2.665,65
		360				PTFK1003	2.537,61	PTFK1011	2.744,55
WPD FS Splitsystem mit Batterieversorgung und Flanschanschluss für PN 16									
50	15	200	Flansch	150 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizon./Vertikal	PTFG1500	1.950,41	-	-
		270				PTFG1501	2.043,52	-	-
65	25	200				PTFH1500	2.018,95	-	-
		300				PTFH1501	2.112,06	-	-
80	40	225				PTFI1500	2.242,70	-	-
		300				PTFI1501	2.335,81	-	-
100	60	250				PTFK1500	2.316,43	-	-
		360				PTFK1501	2.410,85	-	-
125	100	250				PTFL1500	2.765,22	-	-
150	150	300				PTFM1500	3.383,45	-	-
		500				PTFM1501	3.569,69	-	-
200	250 [1]	350				PTFN1500	4.193,10	-	-
250	400 [1]	450				PTFO1500	6.347,86	-	-
300	600 [1]	500				PTFP1500	7.575,25	-	-

Produktinformationen: Datenblatt LH 6111 DE und LB 4020 DE, LB 4300 DE

[1] Diese Variante ist nach MID Werten Klasse 3 werksgeprüft

Kombinierter (Split) Zähler mit mechanischem Durchflusssensor

PolluTherm Splitsystem, Nenndurchfluss qp 15 - 600, Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck PN 16, Netzgerät, für horizontalen und vertikalen Einbau

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 1 - 180°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 150 K, Durchflusssensor MeiStream FS 15 - 90°C, WPD FS 10 - 90°C
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 1 - 50°C, Temperaturdifferenzbereich 3 - 49 K, Durchflusssensor MeiStream F5 - 50°C



PolluTherm Netz

Elektronisches Rechenwerk kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit und ohne Fernspeisung, optische Datenschnittstelle, Parametrierfunktion M-Bus direkt am Rechenwerk, Speicherung von 16 Monatswerten für Wärmeverbrauch und Maximalwerte, Splitsystem, Kabellänge 2,0 m.

Temperaturfühler PT500, 150 mm, Ø 6,0 mm, Kabellänge 2 m.

Kommunikation als Modul nachrüstbar:

Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, M-Bus, Fernzählung, LONWORKS

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	F/Ø/L	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
MeiStream FS Splitsystem mit Netzversorgung und Flanschsanschluss für PN 16									
50	25	200	Flansch	150 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizon./Vertikal	PTFH1004	2.192,23	PTFH1012	2.399,17
		270				PTFH1005	2.229,74	PTFH1013	2.436,68
65		200				PTFH1006	2.232,33	PTFH1014	2.439,27
		300				PTFH1007	2.268,55	PTFH1015	2.475,49
80	60	225				PTFK1004	2.405,65	PTFK1012	2.612,59
		300				PTFK1005	2.449,63	PTFK1013	2.656,57
100		250				PTFK1006	2.507,82	PTFK1014	2.714,76
		360				PTFK1007	2.586,72	PTFK1015	2.793,66
WPD FS Splitsystem mit Netzversorgung und Flanschsanschluss für PN 16									
50	15	200	Flansch	150 mm Ø 6,0 mm L: 2 m	Horizon./Vertikal	PTFG1502	1.999,52	-	-
		270				PTFG1503	2.092,63	-	-
65	25	200				PTFH1502	2.068,06	-	-
		300				PTFH1503	2.161,17	-	-
80	40	225				PTFI1502	2.291,81	-	-
		300				PTFI1503	2.384,92	-	-
100	60	250				PTFK1502	2.365,54	-	-
		360				PTFK1503	2.459,96	-	-
125	100	250				PTFL1502	2.814,33	-	-
150	150	300				PTFM1502	3.432,56	-	-
		500				PTFM1503	3.618,80	-	-
200	250 [1]	350				PTFN1501	4.242,21	-	-
250	400 [1]	450				PTFO1501	6.396,97	-	-
300	600 [1]	500				PTFP1501	7.624,36	-	-

Produktinformationen: Datenblatt LH 6111 DE und LB 4020 DE, LB 4300 DE

[1] Diese Variante ist nach MID Werten Klasse 3 werksgeprüft

Zubehör und Ausstattung

PolluTherm

- FF-Stücke Nennweite DN 50 - 200, Druckstufe PN 16
- Tauchhülsen aus Edelstahl V4A
- Einschraub-/ Einschweißstück zur Messung direkt im Medium
- Verteilerdose zur Temperaturfühlerkabel-Verlängerung in 4-Leitertechnik



Ohne Beschädigung der Sicherungstempel jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

Typ	DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	PN	T	F/Ø	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Flanschenpassstück für Durchflusssensor PN 16									
FF-Stück	50	15/25	200	Flansch	16	130		03192001	209,13
			270					03192002	214,40
	65	25	200					03192075	254,67
			300					03192074	261,46
	80	40/60	225					03192028	305,93
			300					03192029	316,38
	100	60	250					03192032	400,05
			360					03192033	405,28
	125	100	250					03192076	464,12
			300					03192036	574,85
	150	150	500					03192037	770,13
			350					03192041	1.003,09
Einschraub-/Einschweißstück zum direkten Einbau des Fühlers ins Medium									
Einschraub-/Einschweißstück	15 - 600			AG1/2" x IG1/4"	16	130	150/6,0	68500831	26,91
Tauchhülse aus Edelstahl V4A (pro Zähler 2 St. erforderlich)									
Tauchhülse	15 - 600		150	G1/2"	25	130	150/6,0	68500058	44,34
Bestelloptionen PolluTherm:									
Kommunikationsmodule, jederzeit nachrüstbar									
Wireless M-Bus, OMS zertifiziert, in Kombination mit Fernzählimpuls FZS								AMRDA01B	111,22
M-Bus gem. EN 1434-3, unbegrenzte Auslesung, Baudratenerkennung (300/2400)								68504020	79,21
Fernzählimpuls FZS/B für Batteriegerät (Wärmemenge)								68503922	80,19
Fernzählimpuls FZS/N für Netzgerät (Wärmemenge und Volumen)								68503920	87,95
LONWORKS LONTALK®-Protokoll								68505078	400,94
Justierung									
Justiert für Wasser-Frostschutzgemische (voreingestellt auf Faktor 0,945)								Korrekturfaktor	135,47
Justiert für den Einbau des Zählers in den wärmeren Strang der Anlage								WS	51,73
Justiert für die automatische Umschaltung zwischen Wärme- und Kältezählung								Hybrid	90,53
Temperaturfühlerkabel-Verlängerung in 4-Leitertechnik									
Verteilerdose								88599001	98,30
Temperaturfühlerausführung - Mehrpreis pro Zähler									
Einbaulänge 150 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 5 m								150/6,0/5 m	49,15
Einbaulänge 150 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 10 m								150/6,0/10 m	137,09

*Hinweis: Aufgrund fehlender gesetzlicher Bestimmungen sind Zähler für Wasser-Frostschutzgemische nur ungeeicht lieferbar, die durchgeführte messtechnische Prüfung erfolgt auf Basis der MID-Richtlinie.

Einzelkomponenten kombinierter (Split) Zähler

Rechenwerk für mechanischen und statischen Durchflusssensor

PolluWatt Duo III, Netzgerät, PT500

- **für Heizwasser bis 90°C**
Temperaturmessbereich 0 - 200°C, Temperaturdifferenzbereich 0 - 199 K
- **für Kühlwasser bis 50°C**
Temperaturmessbereich 0 - 200°C, Temperaturdifferenzbereich 0 - 199 K



PolluWatt Duo III Netz

Kombinierbar mit allen Sensus Durchflusssensoren mit/ohne Fernspeisung, Verlängerung in 2- oder 4-Leitertechnik, Schnittstelle NFC u. Bluetooth, Datensicherung bei Stomausfall mittels EEPROM, serienmäßig 2 Impulseingänge, 1 Impulsausgang, M-Bus u. wM-Bus integriert, 12 frei programmierbare Abrechnungstermine zur Speicherung von Indizes (z.B. mtl.), die Indizes können jederzeit eingesehen werden. Jederzeit nachrüstbare Kommunikationsmodule.

Typ	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
Rechenwerk PolluWatt Duo III Netzausführung				
Eingangsimpuls 1 Liter / PT500 / MWh / Netz	PWDHX20A	1355,00	PWDHX29A	1.456,00
Eingangsimpuls 10 Liter / PT500 / MWh / Netz	PWDHX21A	1355,00	PWDHX30A	1.456,00
Eingangsimpuls 100 Liter / PT500 / MWh / Netz	PWDHX22A	1355,00	PWDHX31A	1.456,00

Bestelloptionen PolluWatt Duo III	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Kommunikationsmodule, jederzeit nachrüstbar		
LoRaWAN, externe Antenne notwendig	68505392	283,00
Externe Antenne für LoRaWAN Kommunikation	68505394	229,00
ModBus	68505384	283,00
Bacnet	68505385	283,00
KNX	68505386	349,00
2 x Analogausgang zusätzlich	68505391	515,00
LON Volumen	68505388	478,00

Einzelkomponenten kombinierte (Split) Zähler:

Temperaturfühler PT500 gepaart



Typ	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/Paar	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/Paar
Temperaturfühler für Energiezählung, Platinthermometer PT500 gepaart, pro Messstelle wird je 1 Paar Platinthermometer benötigt				
Einbaulänge 45 mm/Ø 5,2 mm/Kabellänge 1,5 m/Paar	68505069	100,88	68505081	134,52
Einbaulänge 45 mm/Ø 5,2 mm/Kabellänge 5 m/Paar	68505070	144,86	68505082	214,70
Einbaulänge 45 mm/Ø 5,2 mm/Kabellänge 10 m/Paar	68505071	237,98	-	-
Einbaulänge 100 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 2 m/Paar	68504158	147,46	68505083	170,74
Einbaulänge 100 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 5 m/Paar	68504160	194,02	68505084	302,64
Einbaulänge 100 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 10 m/Paar	68504162	284,54	-	-
Einbaulänge 150 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 2 m/Paar	68504159	155,20	68505085	219,88
Einbaulänge 150 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 5 m/Paar	68504161	204,34	68505086	351,80
Einbaulänge 150 mm/Ø 6,0 mm/Kabellänge 10 m/Paar	68504163	292,30	-	-

Einzelkomponenten für kombinierte (Split) Zähler

Statischer Durchflusssensor

PolluFlow Ultraschall Durchflusssensor, Nenndurchfluss qp 0,6 - 60, Nennweite DN 15 - 100, Nenndruck PN 16, für beliebigen Einbau (auch über Kopf)

- für Heizwasser 15 - 90°C
- für Kühlwasser 5 - 50°C



PolluFlow

Mit Volumenimpulsausgang, Impulsgeber bis qp 6 mit 1 Liter / Impuls, ab qp 10 10 Liter / Impuls, Kabellänge 2,40 m. Keine beweglichen Teile im Durchflusssensor, Stromversorgung des Durchflusssensors integriert.

Ausführung Flansch auch in PN25 mit Temperaturbereich bis 130°C verfügbar, Fernspeisung über Rechenwerk notwendig.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	Impulswert	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
PolluFlow Ultraschall Durchflusssensor mit Verschraubungsanschluss für beliebigen Einbau								
15	0,6	110	G3/4" für R1/2"	1 L / Impuls	88512210	381,54	-	-
20		190	G1" für R3/4"		88512211	420,35	-	-
15	1,5	110	G3/4" für R1/2"		88512220	381,54	88512420	521,22
20		190	G1" für R3/4"		88512221	420,35	88512421	560,03
	2,5	130			88512230	394,47	88512430	534,16
190		88512231	420,35		88512431	560,03		
	25	3,5	150		G1 1/4" für R1"	88512240	504,42	88512440
260			88512241			510,88	88512441	650,57
6		150	88512250			504,42	88512450	644,10
		260	88512251			510,88	88512451	650,57
40	10	200	G2" für R1 1/2"	10 L / Impuls	88512260	898,89	88512460	1.038,57
		300			88512261	905,36	88512461	1.045,04
PolluFlow Ultraschall Durchflusssensor mit Flanschanschluss für beliebigen Einbau								
20	0,6	190	Flansch	1 L / Impuls	88512212	672,55	-	-
	1,5				88512222	672,55	88512422	812,24
	2,5				88512232	672,55	88512432	812,24
25	3,5	260			88512242	821,29	88512442	960,97
	6				88512252	821,29	88512452	960,97
40	10	300			10 L / Impuls	88512262	1.228,70	88512462
50	15	270		88512172		1.293,36	88512372	1.433,05
65	25	300		88512182		1.487,37	88512382	1.627,06
80	40			88512192		1.778,39	88512392	1.918,06
100	60*			360		88512202	1.914,19	88512402

Produktinformationen: Datenblatt LH 7410 DE

*Bitte beachten Sie bei der Nenngröße qp 60 die unterschiedlichen Flanschmaße für PN16 und 25 (nach EN 1092).

Einzelkomponenten für kombinierte (Split) Zähler

Mechanische Durchflusssensor

AN130 Flügelradzähler Durchflusssensor, Nenndurchfluss qp 1,5 - 10, Nennweite DN 20 - 40, Nenndruck PN 16, Einbau in den vorgegebenen Einbaulagen.

- für Heizwasser 5 - 90°C
- für Kühlwasser 5 - 50°C

Mit Volumenimpulsausgang, Impulsgeber 10 Liter / Impuls, Kabellänge 2,0 m, mit Saphirlagerung



AN130

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	Impulswert	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
AN Mehrstrahl-Durchflusssensor mit Verschraubungsanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	G1" für R3/4"	10 L / Impuls	Horizontal Verschraubung	88189300	346,62	88190300	346,62
	2,5					88189500	346,62	88190500	346,62
25	3,5	260	G1 1/4" für R1"			88189700	426,82	88190700	426,82
	6					88189800	426,82	88190800	426,82
40	10	300	G2" für R1 1/2"			88189900	609,17	88190900	609,17
FAN Mehrstrahl-Durchflusssensor mit Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Fallleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	10 L / Impuls	Fallleitung Verschraubung	88189303	463,02	88190303	463,02
	2,5					88189503	463,02	88190503	463,02
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			88189703	519,93	88190703	519,93
	6					88189803	519,93	88190803	519,93
40	10	200	G2" für R1 1/2"			88189903	851,03	88190903	851,03
SAN Mehrstrahl-Durchflusssensor mit Verschraubungsanschluss für vertikalen Einbau in Steigleitung									
20	1,5	105	G1" für R3/4"	10 L / Impuls	Steigleitung Verschraubung	88189302	390,60	88190302	390,60
	2,5					88189502	390,60	88190502	390,60
25	3,5	150	G1 1/4" für R1"			88189702	446,22	88190702	446,22
	6					88189802	446,22	88190802	446,22
40	10	200	G2" für R1 1/2"			88189902	721,70	88190902	721,70
ANF Mehrstrahl-Durchflusssensor mit Flanschanschluss für horizontalen Einbau									
20	1,5	190	Flansch	10 L / Impuls	Horizontal Flansch	88189304	540,63	88190304	540,63
	2,5					88189504	540,63	88190504	540,63
25	3,5	260				88189704	607,88	88190704	607,88
	6					88189804	607,88	88190804	607,88
40	10	300				88189904	848,46	88190904	848,46

Einzelkomponenten für kombinierte (Split) Zähler

Mechanische Durchflusssensor

MeiStream FS Woltmanzähler , Nenndurchfluss qp 25 - 60, Nennweite DN 50 - 100, Nenndruck PN 16, für horizontalen und vertikalen Einbau

- für Heizwasser 15 - 90°C
- für Kühlwasser 5 - 50°C

Mit Volumenimpulsausgang, Impulsgeber HRI-Mei FS 100 Liter/Impuls. Mit Opto Impulsgeber nachrüstbar, ohne Beschädigung der Eichplombe.



MeiStream FS

WPD FS/FSL Woltmanzähler, Nenndurchfluss qp 15 - 600, Nennweite DN 50 - DN 300, Nenndruck PN 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

Heizwasser 10 - 90°C

Mit Volumenimpulsausgang, Impulsgeber bis qp 100 100 Liter/Impuls, ab qp 150, 1000 Liter/Impuls.

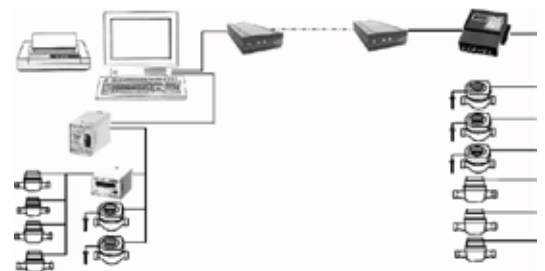
Mit Opto Impulsgeber nachrüstbar, ohne Beschädigung der Eichplombe.

DN	qp	BL	Gewinde/ Nennweite	Impulswert	Merkmale	Bestell-Nr. Wärme	Preis €/St.	Bestell-Nr. Kälte	Preis €/St.
MeiStream FS Woltman-Durchflusssensor mit Flanschanschluss für PN 16									
50	25	200	Flansch	100 L / Impuls	Horizon./Vertikal	MSFMG00B	1.496,44	MSFMG05B	1.496,44
		MSFMG30B				1.533,95	MSFMG35B	1.533,95	
65	25	200				MSFMH00B	1.536,54	MSFMH05B	1.536,54
		300				MSFMH30B	1.572,76	MSFMH35B	1.572,76
80	60	225				MSFMI00B	1.709,86	MSFMI05B	1.709,86
		300				MSFMI30B	1.753,84	MSFMI35B	1.753,84
100		250				MSFMK00B	1.812,03	MSFMK05B	1.812,03
		360				MSFMK30B	1.890,93	MSFMK35B	1.890,93
WDD FS/FSL Woltman-Durchflusssensor mit Flanschanschluss für PN 16									
50	15	200	Flansch	100 L / Impuls	Horizon./Vertikal	WPFMG04A	1.303,73	-	-
		270				WPFMG54A	1.396,84	-	-
65	25	200				WPFMH04A	1.372,27	-	-
		300				WPFMH54A	1.465,38	-	-
80	40	225				WPFMI04A	1.596,02	-	-
		300				WPFMI54A	1.689,13	-	-
100	60	250				WPFMK04A	1.669,75	-	-
		360				WPFMK54A	1.764,17	-	-
125	100	250		WPFML04A		2.118,54	-	-	
150	150	300		WPFMM04A		2.736,77	-	-	
		500		WPFMM54A		2.923,01	-	-	
200	250 [1]	350		WPFMN05A		3.546,42	-	-	
250	400 [1]	450		WPFMO05A		5.701,18	-	-	
300	600 [1]	500		WPFMP05A		6.928,57	-	-	

[1] Diese Variante ist nach MID Werten Klasse 3 werksgeprüft.

M-Bus

Dokom CS drahtgebundenes Fernübertragungssystem



Für Wärme- und Kältezähler

- Software
- Pegelwandler
- Datenlogger

Protokolle gemäß EN 13757-3 entspricht IEC 870 / EN 1434-3.

Typ	Merkmale		Bestell-Nr.	Preis €/St.
System M-Bus: Auslesesoftware für Fernauslesung				
Dokom CS Software	inkl. USB-Dongle	Lizenz für max. 3 Zähler	181444-003	421,87
		Lizenz für max. 20 Zähler	181444-020	1.270,06
		Lizenz für max. 60 Zähler	181444-060	2.011,68
		Lizenz für max. 120 Zähler	181444-120	2.964,95
		Lizenz für max. 250 Zähler	181444-250	4.131,41
		Lizenz für max. 500 Zähler	181444-500	5.401,47
		Unlimitierte Lizenz	181444-000	6.674,50
System M-Bus: Konfigurationssoftware				
Minicom 3	Registrierte Version		181447	313,00
M-Bus Master zur M-Bus Fernauslesung über GSM/GPRS oder Ethernet, erweiterbar				
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	230 V AC	Für bis 8 M-Bus Geräte, erweiterbar mit 184105 und 184106	184080	900,00
CMe3100 TCP/IP M-Bus Master			184109	666,08
M-Bus Pegelwandler (Master)				
M-Bus Pegelwandler PW 3	Netzteil NT 003	Für max. 3 Zähler	182003	271,61
M-Bus level converter CMeX11S	230 V AC	Für max. 64 Zähler, auch zur Erweiterung von 184090 und 184091	184105	879,49
M-Bus level converter CMeX13S		Für max. 256 Zähler, auch zur Erweiterung von 184090 und 184091	184106	2.146,99
M-Bus Mikro-Master MR 003	USB	Für max. 10 Zähler	182026	482,43
Dienstleistung				
Dokom CS Software - Installation der Software und Softwareschulung			182089	950,00
Fahrkostenpauschale zur Schlung			s. Preisliste techn. Service	
Datenkoppler für USB-Schnittstelle				
ODK-USB PC	Optischer Datenkoppler mit USB-Schnittstelle zum PC		184023	324,25
PadPuls Impulssammler zur Umsetzung von Impulsausgängen in M-Bus, für Wandbefestigung				
PadPuls M2	Interne Batterie	2-Kanal (1,35 Ah-Batterie) Wandmontage	184006	134,70
PadPuls M2C		2-Kanal (1,35 Ah-Batterie) Hutschienmontage	184008	249,62
Steckernetzteil				
NT 003	230 V AC	Für 182003	182006	23,94
Zubehör				
Serielles Verbindungskabel	Sub-D 9-polig, Buchse		184012	38,48

Wireless M-Bus OMS Funksystem

Basis Paket - App - Mobile Auslesung (Walk-by/ Drive-by)

Die Lösung für mobile Auslesung von kleinen Funk Netzwerken.

Entwickelt für Zählerinstallateure, Ableser und Verwalter, um die mobile Zählerab-lesung einfach zu gestalten.

Die mobilen Anwendungen laufen auf einem Android™-Gerät und kommunizieren mit dem wireless M-Bus USB-Transceiver und den Sensus wireless M-Bus-Zählern.

- benutzerfreundliche einfache Anwendung
- einfaches Laden der App vom Sensus AppStore und Installieren auf Ihr Mobiltelefon
- keine weitere Softwareinstallation erforderlich
- App kompatibel mit Android 7.0 und höher

- lesen Sie die Zähler innerhalb der Funkreichweite des USB Transceiver.
- finden und lokalisieren Sie alle Wireless M-Bus Zähler in Funkreichweite.
- überprüfen Sie die Radio-Konnektivität, Signalstärke und Zählerereignisse.
- lesen Sie die Zähler zu jeder Zeit per Funk ab.
- bekommen Sie anschließend eine Benachrichtigung über das Ergebnis.

Zur Anbindung an ein Handy oder Tablet ist ein handelsüblicher OTG Adapter notwendig. Den Link zur Software entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.



Typ	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Basis Paket/Walk-by/Drive-by			
USB Stick	868 MHz Funktransceiver mit Bluetooth und USB Schnittstelle in Kombination mit der Software für Wireless M-Bus OMS, 868 MHz	68118806	400,00

Produktinformationen: Datenblatt LS 7XXX_Basispaket_de

Wireless M-Bus OMS Funksystem

AMR-2-AMI Bridge - Stationäre Auslesung

Die Lösung für stationäre Auslesung von kleinen und mittleren Funk Netzwerken.

Entwickelt für Zählerinstallateure, Ableser und Verwalter, um die stationäre Zählerablesung einfach zu gestalten.

Das wireless M-BUS Bridge erfasst Verbrauchswerte von bis zu 500 handelsüblichen Wasserzählern, Wärme-/Kältezählern, Heizkostenverteilern o.ä. mit 868 MHz wireless M-Bus Funkschnittstelle und leitet diese verschlüsselt über NB-IoT bzw. LTE-M1 Mobilfunk oder LoRaWAN Netze zur weiteren Auswertung ins Internet weiter.

Auch geeignet für die Außenmontage IP66 oder Schachtmontage IP68 (auf Anfrage).
Zukunftssicher vorbereitet für Anbindung an das SMGW.

Für die Einbindung

- in ein bereits bestehendes Netzwerk
- in das Sensus Kundenportal zum Aufbau eines eigenen Netzwerkes über die Sensus NB-IoT Plattform (Hosting)

Wir empfehlen vorab eine funktechnische Vermessung je nach Gebäudesubstanz.



AMR-2-AMI



ANKÜNDIGUNG FÜR 2024

Eichgebühr/Konformitätsentgelt/Werks-Prüfkosten*

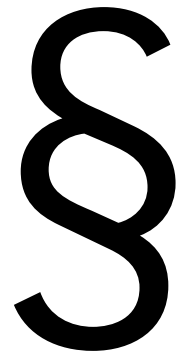
Entsprechend der Gebührenverordnung zum Mess- und Eichwesen (Mess- und Eichgebührenverordnung - MessEGebV). Bundesgesetzblatt vom 07.05.2019 Teil I Nr.17 Anhang II.

Für thermische Energiezähler mit Baumuster/Entwurfprüfbescheinigung.

Allgemeiner Hinweis:

Mit Inkrafttreten der damaligen europäischen Messgeräte-richtlinie 2004/22/EG (MID), heute 2014/32/EU (MID) müssen erstmalig seit Oktober 2006 an Messgeräten sog. Konformitätsbewertungen durchgeführt werden. Kältezähler unterliegen nicht der europäischen Messgeräte-richtlinie (MID) und müssen daher national konformitätsbewertet werden. Voraussetzung ist hierzu eine Baumuster-/Entwurfprüfbescheinigung von einer benannten Stelle. Zum Inverkehrbringen von Messgeräten und ihre Bereitstellung auf dem Markt muss gem. MessEG § 6 (3) eine Konformitätsbewertung erfolgreich durchgeführt worden sein und eine Konformitätserklärung vorliegen. Der entsprechende Aufwand zur Konformitätsbewertung wird durch ein Entgelt festgelegt.

Die Eichgebühren/Konformitätsentgelte entsprechen der jeweils geltenden Fassung der Mess- und Eichkostenverordnung (MessEGebV). Diese Leistungen sind nicht skontier-, rabattier- oder bonifizierbar.



qp m ³ /h	DN	€/St. Gültig ab 01.01.2021	Bemerkung
Einzelkomponenten Rechenwerke für Wärmezähler			
Rechenwerk		15,90	
Rechenwerk Sondereinzelfertigung		65,70	
Einzelkomponenten Temperaturfühler für Wärmezähler			
Temperaturfühler/ Paar		15,90	
Einzelkomponenten Durchflusssensor für Wärmezähler			
0,6 - 6	15 - 25	9,90	
10	40	13,90	
15 - 40	50 - 80	66,50	
60 - 100	100 - 125	151,50	
150	150	241,60*	nAw
250	200	309,40*	nAw
400 - 600	250 - 300	504,00*	nAw
Wärmezähler komplett			
0,6 - 6	15 - 25	41,70	
10	40	45,70	
15 - 40	50 - 80	98,30	
60 - 100	80 - 125	183,30	
150	150	273,40*	nAw
250	200	341,20*	nAw
400 - 600	250 - 300	535,80*	nAw

* Für Messgeräte mit einem Nenndurchfluss > 100 m³/h, erfolgt die Festlegung der Eichgebühr/Konformitätsentgelt nach Arbeitsaufwand (nAw). Die genannten Gebühren/Entgelte sind kalkulatorisch ermittelt und basieren auf Erfahrungswerten von bereits durchgeführten Eichungen/Konformitätsbewertungen. Wir behalten uns vor, ggf. kostenseitige Anpassungen vorzunehmen, wenn das angewendete Messverfahren einen erhöhten Aufwand mit sich bringt.

Innendienst

Sensus GmbH Ludwigshafen

Industriestraße 16
D-67063 Ludwigshafen am Rhein
Telefon 0621/6904-1113

Verkaufsteam TGA

Telefon 0621/6904-1110
Fax 0621/6904-1100
E-Mail verkaufsteam.tga@xylem.com

Anwendungstechnik

Telefon 0621/6904-1115

Technisches Service Center

Telefon 0621/6904-1112
Fax 0621/6904-1383
E-Mail tsc.sensus@xylem.com

Werks-Kundendienst

Telefon 0621/6904-1575
Fax 0621/6904-1317
E-Mail ass.sensus@xylem.com



09|2023



Inhaltsverzeichnis thermische Energie



Typ	Seite
Hocheffiziente Heizungspumpen	
ecocirc S, M, L Heizungspumpen	52
ecocirc S, M, L (+) Heizungspumpen	53
ecocirc XL / XL Plus Heizungspumpen	54 - 55
ecocirc XL D/ XL Plus D Heizungsdoppelpumpen	56 - 58
Inline-Kreiselpumpen	
e-LNEE / e-LNES mit e-Smart Drive Inline-Heizungspumpen	60 - 61
Kondensathebeanlagen	
TP1 Kondensathebeanlagen	62
Elektroheizungen	
EPX kompaktes Heizmobil	63
Anschluss für Fußbodenheizung	
BM mini Beimischer	64 - 65
Sonstiges	
Austauschliste Pumpen, Ansprechpartner Innendienst	66 - 67

Heizungspumpen

ecocirc S M L Hocheffizienzpumpen

Hocheffizienzpumpe in ECM-Technologie mit zylindrischem Motor im kataphoresebeschichteten Grauguss-Pumpengehäuse zum Einsatz in Systemen Heizung, Solar, Klima, Lüftung und ähnlichen Anwendungen.

Mit integrierter Status LED Betriebs- und Störungsanzeige sowie multifunktionalem Drehschalter für Leistungsstufeneinstellung und Wahl der Regelungsart: proportionaler Differenzdruck (z.B. Heizkörperanlage), automatisch konstanter Differenzdruck (z.B. Flächenheizung, Einrohrheizung), konstante Geschwindigkeit (z.B. Warmwasserbereitung, Luftheizung, Solar), integrierter Übertemperatur- und Trockenlaufschutz, Entlüftungsfunktion, werkzeuglos montierbarer Anschlussstecker, Wärmedämmschalen



ecocirc S M L

Systemdruck max. 10 bar, Fördermenge max.: 4,5 m³/h; Förderhöhe max. 8m (80kPa, Temp.: -10 (nicht gefrierend) bis 110°C; IP 44/155 (F); Spannung, 1 x 200-230 V; 50-60 Hz; Leistungsaufnahme in W max.: 24 (S), 34 (M), 60 W (L). EEI-Index: 0,16 - 0,18

Typ	BL	Anschluss-/Gewinde	für Verschraubung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Max.Förderhöhe 4 m (40 kPa)					
ecocirc S 25-4/180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1016	547,00
ecocirc S 32-4/180		G 2"	Rp 1 1/4"	60BOL1022	648,00
ecocirc S 15-4/130	130	G 1"	Rp 1/2"	60BOL1000	514,00
ecocirc S 20-4/130		G 1 1/4"	Rp 3/4"	60BOL1006	509,00
ecocirc S 25-4/130		G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1010	505,00
Max.Förderhöhe 6 m (60 kPa)					
ecocirc M 25-6/180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1017	547,00
ecocirc M 32-6/180		G 2"	Rp 1 1/4"	60BOL1023	648,00
ecocirc M 15-6/130	130	G 1"	Rp 1/2"	60BOL1002	514,00
ecocirc M 20-6/130		G 1 1/4"	Rp 3/4"	60BOL1007	509,00
ecocirc M 25-6/130		G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1011	505,00
Max.Förderhöhe 8 m (80 kPa)					
ecocirc L 25-8/180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1018	656,00
ecocirc L 32-8/180		G 2"	Rp 1 1/4"	60BOL1024	777,00
ecocirc L 25-8/130	130	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1012	603,00
ecocirc L 15-8/130		G 1"	Rp 1/2"	60BOL1003	618,00

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/Paar
Zubehör ecocirc S,M,L und ecocirc S,M,L+			
RG 1 1/4" GG	Versch. IG 2" x AG 1 1/4" IG (Grauguss)	105890220	28,40
RG 1" GG	Versch. IG 1 1/2" x 1" IG (Grauguss)	105890200	22,20
RG 3/4" GG	Versch. IG 1 1/4" x 3/4" IG (Grauguss)	105890350	25,00
RG 1/2" GG	Versch. IG 1" x 1/2" IG (Grauguss)	105890340	19,70

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör ecocirc S,M,L und ecocirc S,M,L+			
Stecker	Steckersatz Pumpenanschluss	644110006	23,30
O-Ring Serie S,M,L	Ersatzdichtung ecocirc Serie S,M,L (N)	672221790	3,60

Heizungspumpen

ecocirc S M L + Hocheffizienzpumpen

Hocheffizienzpumpe in ECM-Technologie mit zylindrischem Motor im kataphoresebeschichteten Grauguss-Pumpengehäuse zum Einsatz in Systemen Heizung, Solar, Klima, Lüftung und ähnlichen Anwendungen.

Mit integriertem Multi-Display, Status LED Betriebs- und Störungsanzeige sowie multifunktionalem Drehschalter für Leistungsstufeneinstellung und Wahl der Regelungsart: proportionaler Differenzdruck (z.B. Heizkörperanlage), automatisch konstanter Differenzdruck (z.B. Flächenheizung, Einrohrheizung), konstante Geschwindigkeit (z.B. Warmwasserbereitung, Luftheizung, Solar), e-Adapt-Funktion, Nachtabsenkung, Bluetooth-Verbindung, zusätzliches Multi-Display mit Anzeigen (Leistungsaufnahme, Fördermenge, Förderhöhe aktuell), integrierter Übertemperatur- und Trockenlaufschutz, Entlüftungsfunktion, werkzeuglos montierbarer Anschlussstecker, Wärmedämmschalen



ecocirc S M L +

Systemdruck max. 10 bar, Fördermenge max.: 4,5 m³/h; Förderhöhe max. 8m (80kPa)

Temp.: -10 (nicht gefrierend) bis 110°C; IP 44/155 (F); Spannung, 1 x 200-230 V; 50-60 Hz; Leistungsaufnahme in W max.: 24 (S), 34 (M), 60 W (L). EEI-Index: 0,16 - 0,18

Typ	BL	Pumpenanschluss	für Verschraubung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Max.Förderhöhe 4 m (40 kPa)					
ecocirc S + 25-4/180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1036	581,00
ecocirc S + 32-4/180		G 2"	Rp 1 1/4"	60BOL1039	630,00
ecocirc S + 15-4/130	130	G 1"	Rp 1/2"	60BOL1028	596,00
ecocirc S + 20-4/130		G 1 1/4"	Rp 3/4"	60BOL1031	587,00
ecocirc S + 25-4/130		G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1033	581,00
Max.Förderhöhe 6 m (60 kPa)					
ecocirc M + 25-6/180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1037	659,00
ecocirc M + 32-6/180		G 2"	Rp 1 1/4"	60BOL1040	732,00
ecocirc M + 15-6/130	130	G 1"	Rp 1/2"	60BOL1029	596,00
ecocirc M + 20-6/130		G 1 1/4"	Rp 3/4"	60BOL1032	587,00
ecocirc M + 25-6/130		G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1034	659,00
Max.Förderhöhe 8 m (80 kPa)					
ecocirc L + 25-8/180	180	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1038	793,00
ecocirc L + 32-8/180		G 2"	Rp 1 1/4"	60BOL1041	880,00
ecocirc L + 25-8/130	130	G 1 1/2"	Rp 1"	60BOL1035	793,00
ecocirc L + 15-8/130		G 1"	Rp 1/2"	60BOL1030	712,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Heizungspumpen

ecocirc XL Hocheffizienzpumpen

Hocheffizienzpumpe mit ECM-Technologie für den Einsatz in Heizungsanlagen mit Heizkörpern, Fußbodenheizungen, Warmwasserspeicherladung, Solar, Erdwärme, Kälte und Klima.

Regelungsarten

Proportionale Differenzdruckregelung, konstante Differenzdruckregelung, konstante Kennlinienregelung, automatische Nachtabsenkung, automatischer Schnellentlüftungsmodus, Kataphoresebeschichtetes Grauguss-Pumpengehäuse, Wärmedämmschalen PN 6/10; zulässiger Medientemperaturbereich -10 (nicht gefrierend) bis 110°C, IP 44 Class 155 (F), Spannung 1 x 230 V Frequenz 50/60 Hz.



ecocirc XL

Typ	BL	Pumpenanschluss	PN	Bestell-Nr.	Preis €/St.	
ecocirc XL mit Verschraubungsanschluss						
XL 25-40	180	G1 1/2" für Rp 1"	6/10	605009100	868,00	
XL 25-60				605009150	972,00	
XL 25-80				E503010AA	1.195,00	
XL 25-100				E503020AA	1.323,00	
XL 32-40		G 2" für Rp 1 1/4"		605009200	956,00	
XL 32-60				605009250	1.060,00	
XL 32-80				E503030AA	1.323,00	
XL 32-100				E503040AA	1.450,00	
ecocirc XL mit Flanschanschluss						
XL 32-80 F	220	DN 32	6/10	E503050AA	1.466,00	
XL 32-100 F				E503060AA	1.689,00	
XL 32-120 F		DN 40		E503070AA	2.358,00	
XL 40-80 F				E501130AA	1.593,00	
XL 40-100 F	250	DN 40		E501140AA	1.737,00	
XL 40-120 F				E503100AA	2.852,00	
XL 40-150 F				E501010AA	3.505,00	
XL 40-180 F				E501020AA	4.031,00	
XL 50-80 F	240	DN 50		E501160AA	3.330,00	
XL 50-100 F	280			E501150AA	3.553,00	
XL 50-120 F				E503130AA	3.729,00	
XL 50-150 F				E501030AA	4.318,00	
XL 50-180 F				E501040AA	5.051,00	
XL 65-80 F	340			DN 65	E503140AA	3.681,00
XL 65-120 F					E503150AA	4.541,00
XL 65-150 F					E501050AA	4.987,00
XL 65-180 F		E501060AA	5.481,00			
XL 80-120 F	360	DN 80	6	E503170AA	5.609,00	
XL 80 -120 F			10	E503160AA	5.880,00	
XL 100-120 F		DN 100	6	E503180AA	6.644,00	
XL 100-120 F			10	E503190AA	6.963,00	



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Heizungspumpen

ecocirc XLplus Hocheffizienzpumpen

Hocheffizienzpumpe mit ECM-Technologie für den Einsatz in Heizungsanlagen mit Heizkörpern, Fußbodenheizungen, Warmwasserspeicherladung, Solar, Erdwärme, Kälte und Klima.

Regelungsarten

Proportionale Differenzdruckregelung, konstante Differenzdruckregelung, konstante Kennlinienregelung, automatische Nachtabsenkung, automatischer Schnellentlüftungsmodus, Multi-Display, 0-10 V Eingang, 4-20 mA Anschluss für Differenzdrucksensor; digitaler Eingang (Start/Stop), Anschluss Temperatursensor; abrufbares Fehler- und Betriebsprotokoll, Kommunikationsmöglichkeiten (Gebäudeleittechnik Modbus RTU/ BACnet, PC/Laptop via Ethernet-Kabel, PC/Laptop drahtlos über optionales WIFI-Modul), Kataphoresebeschichtetes Grauguss-Pumpengehäuse, Wärmedämmschalen, zulässiger Medientemperaturbereich -10 (nicht gefrierend) bis 110°C., IP 44 Class 155 (F), Spannung 1 x 230 V Frequenz 50/60 Hz.



ecocirc XLplus

Typ	BL	Pumpenanschluss	PN	Bestell-Nr.	Preis €/St.
ecocirc XL Plus mit Verschraubungsanschluss					
XLplus 25-40	180	G 1 1/2" für Rp 1"	6/10	605009125	1.330,00
XLplus 25-60				605009175	1.426,00
XLplus 25-80				E503210AA	1.832,00
XLplus 25-100				E503220AA	1.976,00
XLplus 32-40		G 2" für Rp 1 1/4"		605009225	1.394,00
XLplus 32-60				605009275	1.482,00
XLplus 32-80				E503230AA	1.976,00
XLplus 32-100				E503240AA	2.135,00
ecocirc XL Plus mit Flanschanchluss					
XLplus 32-80 F	220	DN 32	6/10	E503250AA	2.151,00
XLplus 32-100 F				E503260AA	2.422,00
XLplus 32-120 F		DN 40		E503270AA	3.203,00
XLplus 40-80 F				E501330AA	2.135,00
XLplus 40-100 F	250	DN 40		E501340AA	2.358,00
XLplus 40-120 F				E503300AA	3.792,00
XLplus 40-150 F				E501210AA	3.840,00
XLplus 40-180 F				E501220AA	4.350,00
XLplus 50-80 F	240	DN 50		E501360AA	4.366,00
XLplus 50-100 F	280			E501350AA	4.589,00
XLplus 50-120 F				E503330AA	4.828,00
XLplus 50-150 F				E501230AA	5.083,00
XLplus 50-180 F			E501240AA	5.577,00	
XLplus 65-80 F	340		DN 65	E503340AA	4.780,00
XLplus 65-120 F				E503350AA	5.800,00
XLplus 65-150 F				E501250AA	6.135,00
XLplus 65-180 F		E501260AA		6.501,00	
XLplus 80-120 F	360	DN 80	6	E503370AA	6.724,00
XLplus 80-120 F			10	E503360AA	7.059,00
XLplus 100-120 F		DN 100	6	E503380AA	7.887,00
XLplus 100-120 F			10	E503390AA	8.286,00

Heizungspumpen

ecocirc XL D Hocheffizienzdoppelpumpen

Hocheffizienzpumpe mit ECM-Technologie für den Einsatz in Heizungsanlagen mit Heizkörpern, Fußbodenheizungen, Warmwasserspeicherladung, Solar, Erdwärme, Kälte und Klima.

Regelungsarten

Proportionale Differenzdruckregelung, konstante Differenzdruckregelung, konstante Kennlinienregelung, automatische Nachtabsenkung, automatischer Schnellentlüftungsmodus, Kataphoresebeschichtetes Grauguss-Pumpengehäuse, PN 6/10; zulässiger Medientemperaturbereich -10 (nicht gefrierend) bis 110°C, IP 44 Class 155 (F), Spannung 1 x 230 V Frequenz 50/60 Hz.



ecocirc XL D

Typ	BL	Pumpenanschluss	PN	Bestell-Nr.	Preis €/St.
ecocirc XL D mit Verschraubungsanschluss					
XL D 32-80 PC	180	G 2" für Rp 1 1/4"	6/10	E502010AA	2.725,00
XL D 32-100 PC				E502020AA	2.996,00
ecocirc XL D mit Flansanschluss					
XL D 32-80 F PC	220	DN 32	6/10	E502030AA	3.027,00
XL D 32-100 F PC				E502040AA	3.490,00
XL D 32-120 F PC				E502070AA	4.223,00
XL D 40-80 F PC				250	DN 40
XL D 40-100 F PC	E501180AA	4.605,00			
XL D 40-120 F PC	E502080AA	5.115,00			
XL D 40-150 F	240	DN 50		E501070AA	6.469,00
XL D 40-180 F				E501080AA	7.441,00
XL D 50-80 F PC				E501200AA	5.433,00
XL D 50-120 F	280	DN 50		E503450AA	6.708,00
XL D 50-150 F			E501090AA	8.429,00	
XL D 50-180 F			E501100AA	9.321,00	
XL D 65-80 F PC	340	DN 65	E502100AA	6.613,00	
XL D 65-120 F			E503470AA	8.158,00	
XL D 65-150 F			E501110AA	9.704,00	
XL D 65-180 F			E501120AA	10.755,00	
XL D 80-120 F	360	DN 80	6	E503480AA	9.608,00
XL D 80-120 F			10	E503490AA	10.086,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Heizungspumpen

ecocirc XLplus Hocheffizienzdoppelpumpen

Hocheffizienzpumpe mit ECM-Technologie für den Einsatz in Heizungsanlagen mit Heizkörpern, Fußbodenheizungen, Warmwasserspeicherladung, Solar, Erdwärme, Kälte und Klima.

Regelungsarten

Proportionale Differenzdruckregelung, konstante Differenzdruckregelung, konstante Kennlinienregelung, automatische Nachtabsenkung, automatischer Schnellentlüftungsmodus, Multi-Display, 0-10 V Eingang, 4-20 mA Anschluss für Differenzdrucksensor; digitaler Eingang (Start/Stopp), Anschluss Temperatursensor; abrufbares Fehler- und Betriebsprotokoll, Kommunikationsmöglichkeiten (Doppelpumpenbetrieb, Gebäudeleittechnik Modbus RTU/BACnet, PC/Laptop via Ethernet-Kabel, PC/Laptop drahtlos über optionales WIFI-Modul), Kataphoresebeschichtetes Grauguss-Pumpengehäuse, Wärmedämmschalen, zulässiger Medientemperaturbereich -10 (nicht gefrierend) bis 110°C., IP 44 Class 155 (F), Spannung 1 x 230 V Frequenz 50/60 Hz.



ecocirc XLplus D

Typ	BL	Pumpenanschluss	PN	Bestell-Nr.	Preis €/St.
ecocirc XL D mit Verschraubungsanschluss					
XLplus D 32-80 PC	180	G 2" für Rp 1 1/4"	6/10	E502110AA	4.063,00
XLplus D 32-100 PC				E502120AA	4.462,00
ecocirc XLplus D mit Flanschanschluss					
XLplus D 32-80 F PC	220	DN 32	6/10	E502130AA	4.525,00
XLplus D 32-100 F PC				E502140AA	5.194,00
XLplus D 32-120 F PC				E502170AA	5.832,00
XLplus D 40-80 F PC				E501370AA	5.784,00
XLplus D 40-100 F PC	250	DN 40	6/10	E501380AA	6.310,00
XLplus D 40-120 F PC				E502180AA	6.899,00
XLplus D 40-150 F				E501270AA	5.959,00
XLplus D 40-180 F				E501280AA	8.110,00
XLplus D 50-80 F PC	240	DN 50	6/10	E501400AA	7.266,00
XLplus D 50-120 F	280			E503550AA	8.764,00
XLplus D 50-150 F				E501290AA	8.796,00
XLplus D 50-180 F				E501300AA	9.130,00
XLplus D 65-80 F PC	340	DN 65	6/10	E502200AA	8.668,00
XLplus D 65-120 F				E503570AA	10.485,00
XLplus D 65-150 F				E501310AA	10.453,00
XLplus D 65-180 F				E501320AA	10.931,00
XLplus D 80-120 F	360	DN 80	6	E503580AA	12.174,00
XLplus D 80-120 F			10	E503590AA	12.779,00

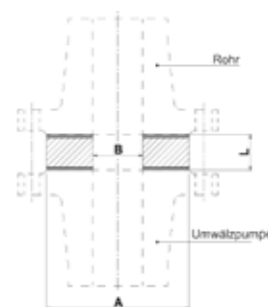


Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Zubehör und Ausstattung

XL und XLplus

- Anschlusskomponenten
- elektronisches Zubehör



Typ	Baugrößen	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Blindflansche, bestehend aus 1 Blindflansch in lackiertem Stahl, 1 O-Ring und 4 Schrauben.			
Blindflansch	für DN32-80, 100, 80F, 100F / DN40-80F, 100F	109395550	310,00
	für DN32-120F / DN40-120F / DN50-80F / DN65-80F	109395560	310,00
	für DN40-150F, 180F / 50-120F / 65-120F / 80-120F	109395570	335,00
Ausgleichsstück, bestehend aus 1 Rohrhülse, 2 Dichtungen und 4 Schrauben			
Ausgleichsstücke	DN 40 / PN 10 / Maße 88 x 45 x 30 mm	109395850	260,00
	DN 50 / PN 10 / Maße 102 x 55 x 40 mm	109395860	326,00
	DN 65 / PN 10 / Maße 122 x 70 x 60 mm	109395870	351,00

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör Ausführung XLplus			
KTX 82/110	für Temperaturmessung Rücklauf bzw. Differenztemperaturregelung	2168552	62,00
RS485-MODUL	zum Aufbau einer 2. RS485-Schnittstelle, um bei Doppelpumpenbetrieb die Kommunikation via PC, Laptop oder Smartphone zu erreichen	109395510	129,00
Kabelsatz USB/RS-485	Zur Fernsteuerung, Fernabfrage und Fernbedienung via Laptop	109395680	469,00
Zweiter Relaissatz	Digitaler Ausgang zur dezentralen Betriebsmeldung der Pumpe (XL + XLplus ab Typ 25-80 und größer)	109400480	323,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Inline-Kreiselpumpen e-LNE & e-LNT

Die Baureihe Lowara e-LNE ist eine hocheffiziente, einstufige Kreiselpumpe mit Saug- und Druckstutzen in Inline-Ausführung. Dank Prozessbauweise können Laufrad, Adapter und Motor ausgebaut werden, ohne das Pumpengehäuse aus der Rohrleitung zu entfernen.

Die Effizienzwerte entsprechen MEI 0.6 und sind damit noch besser als die ErP-Vorgabe MEI 0.4. Als Standard sind IE3-Motoren eingebaut, IE4 wird durch Einbau des Drehzahlregelsystems erreicht. Die neue Baureihe mit e-SM-Regelungen mit Motoren IE 5. Die Serie LNE/LNT besteht sowohl aus mehreren Baugrößen, als auch unterschiedlichen Regelungen und ist daher für die individuellen Anwendungen ausgerüstet.



Neue Baugrößen, jetzt ab DN 32

Pumpen mit HYDROVAR-Regelung

Technische Daten

- Temperatur: -25°C bis +120/140°C
- Betriebsdruck: max. 16 bar
- Umgebungstemperatur: max. +40°C
- Gleitringdichtung: Siliziumkarbid/Kohle/EPDM
- Elastomere: EPDM
- Drehzahl: 2900 U/min (2-polig)
1450 U/min (4-polig)



Pumpen mit einfacherer eSM-Regelung

Verfügbare Versionen:

- e-LNEE: Einzel-Inline-Pumpe mit verlängerter Welle und Motoren, 2- oder 4-polig
- e-LNEEE: wie e-LNEE, jedoch drehzahl geregelt, ausgestattet mit Regelsystem e-SM-Drive
- e-LNTE: Doppel-Inline-Pumpe mit verlängerter Welle und Motoren, 2- oder 4-polig (Nicht in Preisliste enthalten; Preise auf Anfrage!)
- e-LNTEE: wie e-LNTE, jedoch drehzahl geregelt, ausgestattet mit Regelsystem e-SM Drive
- e-LNTEH: wie e-LNTE, jedoch drehzahl geregelt, ausgestattet mit Komfort-Regelsystem Hydrovar inkl. erweiterter Funktionen

- e-LNES: Einzel-Inline-Pumpe mit Steckwelle und Normmotor, 2- oder 4-polig
- e-LNESE: wie e-LNES, jedoch drehzahl geregelt, ausgestattet mit Regelsystem e-SM Drive
- e-LNTS: Doppel-Inline-Pumpe mit Steckwelle und Normmotor, 2- oder 4-polig
- e-LNTSE: wie e-LNTS, jedoch drehzahl geregelt, ausgestattet mit Regelsystem e-SM Drive
- e-LNTSH: wie e-LNTS, jedoch drehzahl geregelt, ausgestattet mit Komfort-Regelsystem Hydrovar inkl. erweiterter Funktionen

Hydrovar- und Doppelpumpen Modelle nicht in Preisliste enthalten; Preise auf Anfrage!

Inline-Kreiselpumpe

LNEE E Inline-Kreiselpumpe (verlängerte Welle, Lowara-Motor)

Intelligente und hocheffiziente, einstufige Kreiselpumpe mit Saug- und Druckstutzen in Inline-Ausführung. Auf Grund der Prozessbauweise können Laufrad, Adapter und Motor ausgebaut werden, ohne das Pumpengehäuse aus der Rohrleitung zu entfernen. Einsatz in allen Bereichen, vom Baugewerbe, Industrie, Landwirtschaft und Gebäudetechnik.



LNEE E

e-SM Smart-Drice System

IES2 Effizienzniveau (EN 50598-2), Schutzart IP55, Schutz gegen Trockenlauf und Überhitzung. Fördermenge bis 38 m³/h, Förderhöhe bis 39 m, Umgebungstemperatur -20 bis 50°C, Temperatur Fördermedium bis 140°C, max. Betriebsdruck 16 bar (PN16).

Typ	BL	Pumpenanschluss	Motorleistung (in KW)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Inline-Kreiselpumpe geregelt, Wechselstrom 1 x 230 V bei 0,37 - 1,5 KW					
LNEE E 32-160/03/EP02CS4	320	DN 32	0,37	104635100	2.616,00
LNEE E 32-160/05/EP02CS4			0,55	104635110	2.827,00
LNEE E 32-160/07/EP02CS4			0,75	104634800	3.059,00
LNEE E 32-160/15/EP02CS4			1,50	104634810	3.350,00
LNEE E 40-125/03/EP02CS4			340	DN 40	0,37
LNEE E 40-125/05/EP02CS4	0,55	104634000			2.958,00
LNEE E 40-125/11/EP02CS4	1,10	104634010			3.260,00
LNEE E 40-125/15/EP02CS4	1,50	104634020			3.380,00
LNEE E 50-125/05/EP02CS4	340	DN 50			0,55
LNEE E 50-125/11/EP02CS4			1,10	104634040	3.471,00
LNEE E 50-125/15/EP02CS4			1,50	104634050	3.582,00
Inline-Kreiselpumpe geregelt, Drehstrom 3 x 230/400 V bei 0,37 - 1,5 KW bzw. 3 x 400 V bei 2,2 KW					
LNEE E 32-160/03/EP05CS4	320	DN 32	0,37	104635320	2.997,00
LNEE E 32-160/05/EP05CS4			0,55	104635330	3.246,00
LNEE E 32-160/07/EP05CS4			0,75	104634900	3.511,00
LNEE E 32-160/15/EP05CS4			1,50	104634910	3.853,00
LNEE E 32-160/22/EP04CS4			2,20	104634920	4.075,00
LNEE E 40-125/03/EP05CS4	340	DN 40	0,37	104635380	3.031,00
LNEE E 40-125/05/EP05CS4			0,55	104634400	3.402,00
LNEE E 40-125/11/EP05CS4			1,10	104634410	3.743,00
LNEE E 40-125/15/EP05CS4			1,50	104634420	3.882,00
LNEE E 40-125/22/EP04CS4			2,20	104634430	4.175,00
LNEE E 50-125/05/EP05CS4	340	DN 50	0,55	104635420	3.696,00
LNEE E 50-125/11/EP05CS4			1,10	104634460	3.980,00
LNEE E 50-125/15/EP05CS4			1,50	104634470	4.113,00
LNEE E 50-125/22/EP04CS4			2,20	104634480	4.296,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Inline-Kreiselpumpe

LNES E Inline-Kreiselpumpe (Steckwelle, Lowara-Motor)

Intelligente und hocheffiziente, einstufige Kreiselpumpe mit Saug- und Druckstutzen in Inline-Ausführung. Auf Grund der Prozessbauweise können Laufrad, Adapter und Motor ausgebaut werden, ohne das Pumpengehäuse aus der Rohrleitung zu entfernen. Einsatz in allen Bereichen, vom Baugewerbe, Industrie, Landwirtschaft und Gebäudetechnik.



LNES E

e-SM Smart-Drice System

IES2 Effizienzniveau (EN 50598-2), Schutzart IP55, Schutz gegen Trockenlauf und Überhitzung. Fördermenge bis 38 m³/h, Förderhöhe bis 39 m, Umgebungstemperatur -20 bis 50°C, Temperatur Fördermedium bis 140°C, max. Betriebsdruck 16 bar (PN16).

Typ	BL	Pumpenanschluss	Motorleistung (in KW)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Inline-Kreiselpumpe geregelt, Wechselstrom 1 x 230 V bei 0,37 - 1,5 KW					
LNES E 32-160/03/EP02CS4	320	DN 32	0,37	104635150	2.837,00
LNES E 32-160/05/EP02CS4			0,55	104635160	3.069,00
LNES E 32-160/07/EP02CS4			0,75	104634820	3.310,00
LNES E 32-160/15/EP02CS4			1,50	104634830	3.642,00
LNES E 40-125/03/EP02CS4		DN 40	0,37	104634080	2.867,00
LNES E 40-125/05/EP02CS4			0,55	104634090	3.220,00
LNES E 40-125/11/EP02CS4			1,10	104634100	3.531,00
LNES E 40-125/15/EP02CS4			1,50	104634110	3.672,00
LNES E 50-125/05/EP02CS4	340	DN 50	0,55	104634130	3.491,00
LNES E 50-125/11/EP02CS4			1,10	104634140	3.763,00
LNES E 50-125/15/EP02CS4			1,50	104634150	3.894,00
Inline-Kreiselpumpe geregelt, Drehstrom 3 x 230/400 V bei 0,37 - 1,5 KW bzw. 3 x 400 V bei 2,2 KW					
LNES E 32-160/03/EP05CS4	320	DN 32	0,37	104635300	3.252,00
LNES E 32-160/05/EP05CS4			0,55	104635310	3.529,00
LNES E 32-160/07/EP05CS4			0,75	104634930	3.807,00
LNES E 32-160/15/EP05CS4			1,50	104634940	4.177,00
LNES E 32-160/22/EP04CS4			2,20	104634950	4.417,00
LNES E 40-125/03/EP05CS4		DN 40	0,37	104635390	3.286,00
LNES E 40-125/07/EP05CS4			0,55	104634510	3.691,00
LNES E 40-125/11/EP05CS4			1,10	104634520	4.062,00
LNES E 40-125/15/EP05CS4			1,50	104634530	4.212,00
LNES E 40-125/22/EP04CS4			2,20	104634540	4.527,00
LNES E 50-125/05/EP05CS4	340	DN 50	0,55	104635430	4.015,00
LNES E 50-125/11/EP05CS4			1,10	104634560	4.327,00
LNES E 50-125/15/EP05CS4			1,50	104634570	4.466,00
LNES E 50-125/22/EP04CS4			2,20	104634580	4.658,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Kondensatpumpen

TP1 Kondensat-Hebeanlage

Die Kondensatpumpe TP 1 ist eine Hebeanlage, die überall dort eingesetzt werden kann, wo eine Kondensatentsorgung nicht über ein natürliches Gefälle möglich ist. Einsatz bei Gas- und Ölbrennwertkesseln, Klimaanlage, Kühlschränken -truhen und -vitrinen, Luftentfeuchtern und Verdampfern etc..

Automatische Kondensat-Hebeanlage mit integrierter hocheffizienter, wellenloser und geräuscharmer Permanentmagnet-Kugelmotorpumpe und Sammelbehälter 0,5 l, Druckschlauch 6m mit Rückflussverhinderer, Alarmanschlusskabel (2m) LED-Betriebs- und Fehleranzeige, Elektroanschlusskabel (2m) inkl. Stecker, max. Förderhöhe 5,4m, max. Fördervolumen 460l/h, Leistungsaufnahme 25 W. Clipadapter für Wandmontage inkl. Befestigungsmaterial



TP1

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Kondensathebeanlage			
TP 1	Steckerfertige Kondensathebeanlage inkl. Zubehör	609800001	305,00

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör			
Clip	Clip-Adapter für Wandmontage der TP 1	LH2600900	3,60
NRV	Rückflussverhinderer mit Schlauchtülle	LH2600901	3,60
PH6	Druckschlauch 14 x 2mm, Länge 6m	LH2600902	28,90
Adapter TP 1	Einsteckadapter für Kondensatzulauf Durchmesser 24 mm, für Zuführschläuche Durchmesser 18, 32, 40 mm	LH2600903	76,00
Schwimmer	Bestehend aus Schwimmer und Sicherungsring	LH2600904/	42,20



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Elektroheizung

EPX Kompaktes Heizmobil

Mobiles Elektroheizgerät auf Sackkarre mit 18 KW Heizleistung (2x9 KW Plus) mit einer integrierten 6 Meter Hocheffizienzpumpe, mit einem Wirkungsgrad von 98% und Energieklasse A, geeignet für ein Ein- oder Zweifamilienhaus.

LED-Betriebsanzeige, mit Elektroanschlusskabel (3m) inkl. 5-poliger 400V Stecker, 11 verschiedene Estrichaufheizprogramme und ein manueller Modus für konstante Temperatur-Ansteuerung über die Ferne via Xylem Avensor Software möglich, Anschluss am Heizmobil 1", mit Verlängerungsschlauch 3m, 5m, 10m, mit Geka Kupplungen als Zubehör



EPX

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Elektroheizung			
EPX18Basic	EPX Heizmobil 18 KW Basic	UK137Y01002	3.568,00
EPX18Plus	EPX Heizmobil 18 KW Plus	UK137Y01001	4.762,00

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Anschlusskomponenten			
Geka Set	2 Geka Kupplungen für Heizmobile	DE137Y03007	31,90
Set 3 m	2 x Verlängerungsschlauch Set 3 m mit Geka Kupplung	DE137Y03010	145,00
Set 5 m	2 x Verlängerungsschlauch Set 5 m mit Geka Kupplung	DE137Y03011	184,00
Set 10 m	2 x Verlängerungsschlauch Set 10 m mit Geka Kupplung	DE137Y03012	282,00

Beimischmodul

BM mini Beimischer Ausführungen

Beimischmodul (Anschluss Eurokonus 3/4") inkl. hocheffizienter Kugelmotorpumpe mit Ein-/Ausschalter und stufenloser Leistungseinstellung, voreinstellbarem Thermostatventil, Halter für links- bzw. rechtsseitigen Anschluss, Vorlaufübertemperaturbegrenzung 55°C, einstellbarem Bypass für Anschluss an Einrohrsysteme, Spülhahn, Handentlüftungsventil, Einstellschlüssel, Montagematerial.



BM mini

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Beimischer			
BM mini KF	Grundmodul, Pumpe, Thermostatkopf KF mit Fernfühler. Einstellbereich 8-28°C, Frostfreifunktion	LH4900920/Y0003	351,00
BM mini RT	Grundmodul, Pumpe, elektrischer Stellantrieb, für Raumtemperaturregelung über bauseitigen Raumthermostat	LH4900921/Y0003	323,00
BM mini KR	Grundmodul, Pumpe, elektrischer Stellantrieb, Anlegethermostat alle Komponenten vormontiert und fertig verdrahtet	LH4900922/Y0003	411,00

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Zubehör			
DXG	Kleinverteilerset (2 St. Vor- und Rücklauf) zum Anschluss von 2 Fußbodenheizkreisen, Anschluss Eurokonus G 3/4"	LH9500175	56,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Zubehör und Ausstattung

BM mini Regelungskomponenten



Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Austauschmotoren, Montagematerial			
ECO B VAR 00-1/000	Hocheffizienter Austauschmotor für BM mini KF und RT	60A1L1002	316,00
A1-121 R	Austauschset für BM mini KR bestehend aus hocheffizientem Austauschmotor (ErP 2015 ready), Stellantrieb, Anlegethermostat und Hahnverlängerung	LH9500289/ Y0001	293,00
MTWZ-KF1	Thermostatkopf mit Kapillarfernfühler 5 m Einstellbereich 8-28 °C, Frostfreifunktion, Gew. M28 x 1,5 mm	LH9500413	78,00
BM mini GM	Grundmodul ohne Pumpe inklusive Montagehalterung und Werkzeug zur Voreinstellung	LH4900929	151,00
Zubehörsatz BM mini GM	Einstellschlüssel und Montagematerial	LH4900929ACC1	23,80
Regelung von Beimischern BM 1, 2, eco, Wärmetauschpumpen FP, sowie Elektroheizungen EPR			
Austauschsatz KR 10 für BM	Austauschsatz KR 10 bestehend aus: Thermostatkopf 20-55 °C, Anlegethermostat 20-90 °C und 2 St. Messingstopfen M 10 x 1 zum Verschließen der alten Fühleröffnungen	LH5500005/ Y0001	163,00
TEA	Thermoelektrischer Stellantrieb 230 V Stromlos geschlossen, Maße 55 x 44 mm Gewinde M 30 x 1,5 mm Anschlusskabel 1200 mm	LH9500402/ Y0001	79,00
KF	Thermostatkopf Konstanttemperatur 20-50°C. Mit Kapillar-Anlegefühler inkl. Befestigungsschiene zur Regelung von LAING FP- und FK-Wärmetauschpumpen	LH5500003	87,00

XylemPump.ID (2)

XylemPump.ID - Die weltgrößte Austauschliste für Pumpen

▼
Andere Marken

andere marken such
▼

Vorhandene Pumpe

Andere Marken EMS ES2 70

Hersteller	Andere Marken	Produkt	EMS ES2 70
Gesamtlänge	180 mm	Rohranschluss	G 40
Stromnetzanschluss	1 x 230 V		

Ersatzpumpe (Premium)

Lowara eccodic L+ 25-8/180

Hersteller	Lowara	Produkt	eccodic L+ 25-8/180
Artikelnummer	60001038	Gesamtlänge	180 mm
Rohranschluss	G 40 (DN 25, G 1 1/2")	Stromnetzanschluss	1 x 230 V
Temperatur der Flüssigkeit	-10 °C – 110 °C	Wirkungsgrad	EEI ≤ 0,18

Kommentare Passt ohne Umbau der Vorrichtung

Produkt-Datenblatt

Ersatzpumpe (Standard)

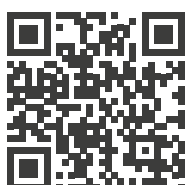
Lowara eccodic L 25-8/180

Hersteller	Lowara	Produkt	eccodic L 25-8/180
Artikelnummer	60801038	Gesamtlänge	180 mm
Rohranschluss	G 40 (DN 25, G 1 1/2")	Stromnetzanschluss	1 x 230 V
Temperatur der Flüssigkeit	-10 °C – 110 °C	Wirkungsgrad	EEI ≤ 0,18

Kommentare Passt ohne Umbau der Vorrichtung

Produkt-Datenblatt

QR Code zur weltgrößten Austauschliste für Pumpen



Innendienst

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Geschäftsbereich Gebäudetechnik
Biebigheimer Str.12
67362 Großostheim
Tel.: 06026/943-0

Verkaufsteam TGA

Telefon 06026/943 -0
E-Mail info-shk@xylem.com

Bei Rückfragen zu laufenden Bestellungen wenden Sie sich bitte direkt an den/die zuständige/n Sachbearbeiter/in gemäß Auftragsbestätigung.

Technisches Service Center

Telefon 06026/943 -172
E-Mail service-shk@xylem.com

Ein gemeinsamer Wasserkreislauf Pumpen und Zähler



Inhaltsverzeichnis Trinkwasserzähler

Alle Preise zuzüglich der zum Zeitpunkt der Abrechnung gültigen Eichgebühren (EG) Konformitätsentgelte (KE) oder Werks-Prüfkosten (PK). EG, KE, PK, Stundenlöhne und Serviceleistungen sind nicht skontier-, rabattier- oder bonifizierbar.



Typ	DN	Q ₃	(Ex Qn)	Seite
Kompatibilitätsübersicht AMR-System				70
Wohnungswasserzähler				
Domo Jet Einstrahl-Wohnungswasserzähler	15 - 20	2,5 - 4	(1,5 - 2,5)	72 - 73
DomoMUK Mehrstrahl-Koaxialmesskapsel für Unterputz (UP)	MK	2,5	(1,5)	74 - 75
AMR-Module für Wohnungswasserzähler				76
Hauswasserzähler				
iPERL magnetisch-induktiver Smart Metering Daten-Endpunkt, SensusRF Funk	20 - 40	4 - 16	(2,5 - 10)	77
Eccus Ultraschallzähler	20 - 40	4 - 16	(2,5 - 10)	78
Zubehör Hauswasserzähler				79
Großwasserzähler				
Cordonel Ultraschallzähler	50 - 100	25 - 100	(15 - 60)	80 - 81
MeiStream Woltmanzähler	50 - 300	25 - 1000	(15 - 600)	82 - 87
MeiStream BMF Woltmanzähler buntmetalfrei	50 - 300	25 - 1000	(15 - 600)	88
AMR-Module für Woltman Großwasserzähler				89
MeiTwin Verbundwasserzähler	50 - 100	25 - 100	(15 - 60)	90 - 91
WPV-MS Verbundwasserzähler	150	250	(150)	92
AMR-Module für Großwasserzähler				93
Zubehör und Impulsgeber für Großwasserzähler				94 - 95
MeiMag magnetisch-induktiver WasserzählerDurchflusssensor und Messumformer	25 - 1200	6,3 - 4000	(3,5 - 1500)	96 - 98
Systemtechnik				
Docom CS M-Bus Netzwerke				99
Basispaket Funknetzwerk				100
AMR-2-AMI Bridge Funknetzwerk				101
Sonstiges				
Eichgebühren / Ansprechpartner				102 - 103

Kompatibilitätsübersicht AMR-System

- √ Standard
- X optional/ nachrüstbare Module
- O Anbindung über handelsüblichen Pegelwandler mit OMS Schnittstelle
- ◇ Funkanbindung über Gateway

AMR-Systeme Zähler	Impuls	M-Bus	Wireless M-Bus Sensus RF	LoRa WAN	NB-IoT	LTE-M
Kompakte Energiezähler						
Domo Jet R			√	◇	◇	◇
Domo MUK R			√	◇	◇	◇
Domo Jet	X	X	X	◇	◇	◇
Domo MUK	X	X	X	◇	◇	◇
Hauswasserzähler						
iPERL		O	√	◇	◇	◇
Eccus		O	√	√	◇	◇
Großwasserzähler						
Cordonel	X	O	√	◇	◇	◇
MeiStreamRF		O	√	◇	◇	◇
MeiStream	X	X	X	◇	◇	◇
MeiTwinRF		O	√	◇	◇	◇
MeiTwin	X	X	X	◇	◇	◇
WPV-MS	X	X	X	◇	◇	◇

Auslesung AMR-System

AMR-Systeme Auslesung über	Impuls	M-Bus	Wireless M-Bus Sensus RF	LoRa WAN	NB-IoT	LTE-M
Handelsbücher Impulssammler	X					
Dokom CS		X				
Basispaket*			X			
AMR-2-AMI Bridge			X	X	X	X
Diavaso		X	X	X	X	X

*ohne Sensus RF

Unser Weg: EED - OMS Inside, Startklar

Open-Metering-Standards (OMS)

Neben der Ausstattung von Gebäuden mit fernauslesbaren Messgeräten ist in der EED eine interoperable Anbindung der verwendeten Systeme sowie der datenschutzsichere Einsatz eines zertifizierten Smart-Meter-Gateway vorgesehen.

Als interoperabel werden Systeme bezeichnet, die ohne Einschränkungen eingesetzt werden können - eine herstellerübergreifende Lösung. Somit ist eine Nutzung Open-Metering Standard (OMS) notwendig.

DEFINITION OPEN-METERING SYSTEM/WIRELESS M-BUS/OMS

Wireless M-Bus/OMS ist aktuell der einzige, offene und herstellerübergreifende Kommunikationsstandard für Smart Metering, der auf internationalen Normen basiert. Wireless M-Bus/OMS integriert spartenübergreifend alle Medien (Strom, Gas, thermische Energie, Wasser inklusive Submetering) und basiert auf der Norm EN 13757-4. Die OMS-Gruppe hat eine OMS-Testspezifikation entwickelt und bietet auch eine Zertifizierung für OMS-Geräte an. Damit ist sichergestellt, dass die Norm in allen zertifizierten Geräten auch umgesetzt wurde.

Unsere OMS zertifizierten Produkte

Thermische Energie	Funk integriert	Funk angeschlossen	OMS zertifiziert	Generation	Profil
PolluCom F	X	-	X	4	A/B
PolluStat F	X	-	X	4	A/B
PolluTherm	-	X	X	4	A/B
PolluTherm F	X	-	X	4	A/B

Kalt-/Warmwasser	Funk integriert	Funk angeschlossen	OMS zertifiziert	Generation	Profil
DomoJet	X	-	X	4	A
DomoMUK	X	-	X	4	A/B
iPERL	X	-	X	4	A/B
Eccus	X	-	X	4	A/B
MeiStream	X	-	X	4	A/B
MeiTwin	X	-	X	4	A/B
WPV	-	X	X	4	A/B

Einstrahl-Wohnungswasserzähler

Domo Jet Trockenläufer, Nenndurchfluss Q₃ 2,5 - 4 (Ex Qn 1,5 - 2,5), Nennweite DN 15 - 20, Nenndruck MAP (PN) 16, in allen Einbaulagen (außer über Kopf)

- für Kaltwasser bis 50°C (T50)
- für Warmwasser bis 90°C (T30-90)

Erfassung von geringen Durchflüssen, mit abgeschirmter Magnetkupplung, Schutz gegen externe Magnetfelder gem. EN 14 154, Zählwerk Kunststoff, drehbar für optimale Ableseposition.

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.



**DomoJet R
Wireless M-Bus**

DN	Q ₃	(Ex Qn)	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	MET	Bestell-Nr. Kaltwasser	Preis €/St.	Bestell-Nr. Warmwasser	Preis €/St.
Domo Jet R Einstrahl-Wohnungswasserzähler als Trockenläufer mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert										
Warmwasser entsprechend nach Heizkostenverordnung (HeizkostenV)										
15	2,5	(1,5)	80	G3/4" für R1/2"	16	80	88198048	93,00	88198049	93,00
			110				88198050	93,00	88198051	93,00
20	4	(2,5)	130	G1" für R3/4"			88198052	102,00	88198053	102,00
							88198054	107,00	88198055	107,00

DN	Q ₃	(Ex Qn)	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Anschlussverschraubungen (pro Zähler 2 Stück erforderlich)									
15				G3/4" x R1/2"	16	130	Messing	03008501	4,41
20				G1" x R3/4"				03008504	6,22
Dichtungen (Mindestabnahmemenge 100 Stück, pro Zähler 2 Stück erforderlich)									
15				für G3/4"	16	40	EPDM 2 mm	03112372	0,31
20				für G1"				03112377	0,31
15				für G3/4"		130	Centellen 2 mm	03112373	0,31
20				für G1"				03112378	0,31
Apapter zum Baulängenausgleich auf 130 mm									
15			20	IG3/4" x G3/4"	16	130	DN 15/110 <-> DN 15/130	78118913	11,00
Doppelnippel für Wohnungswasserzähler									
15		110	G3/4"	16		130	Doppelnippel	78126506	12,74
20		130	G1"					78101409	17,86
Anschlusskomponenten für Eckventil (Waschtisch)									
15				G3/4" x IG3/8"	10	90	Verschraubung verchromt	03008815	13,06
				G3/4" x 3/8" D = 10 mm			Verschraubung für CU-Rohr verchromt	03008811	17,39
Anschlusskomponenten für Zapfhahn									
15				G3/4" x G3/4"	10	90	Verschraubung verchromt	03008222	23,41

Produktinformation: Datenblatt LA 1030 DE

Einstrahl-Wohnungswasserzähler

Domo Jet Trockenläufer, Nenndurchfluss Q₃ 2,5 - 4 (Ex Q_n 1,5 - 2,5) Nennweite DN 15 20, Nenndruck MAP (PN) 16, in allen Einbaulagen (außer über Kopf)

- für Kaltwasser bis 50°C (T50)
- für Warmwasser bis 90°C (T30-90)



Erfassung von geringen Durchflüssen, mit abgeschirmter Magnetkupplung, Schutz gegen externe Magnetfelder gem. EN 14 154, Zählwerk Kunststoff, drehbar f. optimale Ableseposition.

DomoJet

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

- Domo M M-Bus Modul
- Domo P Impulsgeber mit 1 l pro Impuls
- Domo R Wireless M-Bus Modul

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	Gewinde/ Nennweite	MET	Bestell-Nr. Kaltwasser	Preis €/St.	Bestell-Nr. Warmwasser	Preis €/St.
Domo Jet R Einstrahl-Wohnungswasserzähler als Trockenläufer									
Warmwasserzähler nur verwendbar für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)									
15 20	2,5	-1,5	80	G3/4" für R1/2"	80	88198000	38,00	88198001	38,00
			110			88198002	38,00	88198003	38,00
20	4	(2,5)	130	G1" für R3/4"		88198006	47,00	88198007	47,00
						88198008	52,00	88198009	52,00

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	Gewinde/ Nennweite	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Anschlussverschraubungen (pro Zähler 2 Stück erforderlich)								
15				G3/4" x R1/2"	130	Messing	03008501	4,41
20				G1" x R3/4"			03008504	6,22

Dichtungen (Mindestabnahmemenge 100 Stück, pro Zähler 2 Stück erforderlich)								
15				für G3/4"	40	EPDM 2 mm	03112372	0,31
20				für G1"			03112377	0,31
15				für G3/4"	130	Centellen 2 mm	03112373	0,31
20				für G1"			03112378	0,31

Apapter zum Baulängenausgleich auf 130 mm								
15			20	IG3/4" x G3/4"	130	DN 15/110 < - DN 15/130	78118913	11,00

Doppelnippel für Wohnungswasserzähler								
15		110	G3/4"	16	130	Doppelnippel	78126506	12,74
20		130	G1"				78101409	17,86

Anschlusskomponenten für Eckventil (Waschtisch)								
15				G3/4" x IG3/8"		Verschraubung verchromt	03008815	13,06
				G3/4" x 3/8" D = 10 mm		Verschraubung für CU-Rohr verchromt	03008811	17,39

Anschlusskomponenten für Zapfhahn								
15				G3/4" x G3/4"		Verschraubung verchromt	03008222	23,41

Mehrstrahl-Wohnungswasserzähler

DomoMUK R Trockenläufer Nenndurchfluss Q₃ 2,5 (Ex qn 1,5), Nenndruck, MAP (PN) 16, in allen Einbaulagen (außer über Kopf).

- für Kaltwasser bis 50°C (T50)
- für Warmwasser bis 90°C (T30-90)

Das breite Produktportfolio deckt alle marktgängigen Unterputzgehäuse ab. Messkapsel-zähler für alle Anwendungen im Wohn- und Bürobereich. Zulassung nach europäischer Messgeräte-richtlinie (MID) in allen Einbaulagen (außer über Kopf).

Ausgerüstet mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert.



**DomoMuk R
Wireless M-Bus**

Kompatibel zu	Q ₃	Schnittstellen-Kennzeichnung	Gewinde	Typ	Bestell-Nr. Kaltwasser	Preis €/St.	Bestell-Nr. Warmwasser	Preis €/St.
DomoMuk R -Messkapsel direkt kompatibel zu Fremdmessstellen mit integriertem Wireless M-Bus, OMS zertifiziert								
Warmwasser entsprechend nach Heizkostenverordnung (HeizkostenV)								
Sensus	2,5	MUK	G2 1/4"	RS	88202026	128,00	88202027	128,00
Ista		IST	G2"	RI	88202028	137,00	88202029	137,00
Allmess UP6000		A34	M77 x 1,5	RA	88202030	130,00	88202031	130,00
Techem		TE1	M62 x 2	RT	88202032	124,00	88202033	124,00
Elster/ABB		MOE	M65 x 2	RE	88202036	119,00	88202037	119,00
Metrona/Brunata		MET	M64 x 2	RME	88202038	125,00	88202039	125,00
Deltamess		DM1	M60 x 2	RD	88202040	158,00	88202041	158,00
Metrona		HT2	M66 x 1	RB	88202042	158,00	88202043	158,00
Minol		MB2	73,8 mm	RMI	88202044	180,00	88202045	180,00
Minol		MB3	M76 x 1	RMI	88202046	180,00	88202047	180,00
Wehrle		WE1	M78 x 1,5	RWE	88202048	163,00	88202049	163,00
Wasser-Geräte		WGU	M66 x 1,25	RWG	88202050	158,00	88202051	158,00

Typ	DN	Beschreibung				Bestell-Nr.	Preis €/St.
Rosetten verchromt							
Rosetten-Bausatz		Rosette verchromt, Durchmesser 125mm				68118820	29,00
Rosetten-Bausatz		Rosette verchromt, Durchmesser 150mm				68118821	27,00
Distantring		Distanzring verchromt, Durchmesser 140mm				78118817	19,00
Blindeckel verchromt							
Blindeckel mit Rosette		Außendurchmesser 125 mm				68118837	26,00
		Außendurchmesser 150 mm				68118838	20,00
Unterputz-Montageset bestehend aus UP-Gehäuse, Überströmcappe und Einputzhilfe Anschlusschnittstelle IST 2"							
UP 7	20	110	IG3/4"	90		78116537	33,30
UPG 8	15		IG1/2"			78116538	32,85
Zubehör zum Niveauegleich bei zu tief eingebauten UP-Gehäuse							
Verlängerung		40	G2"	90		78183558	49,15
Zubehör Messkapsel							
Montageschlüssel		Montage- und Demontagetarbeiten				78118616	31,93

Mehrstrahl-Wohnungswasserzähler

DomoMUK Trockenläufer Nenndurchfluss Q3 2,5 (Ex qn 1,5), Nenndruck, MAP (PN) 16, in allen Einbaulagen (außer über Kopf).

- für Kaltwasser bis 50°C (T50)
- für Warmwasser bis 90°C (T30-90)

Das breite Produktportfolio deckt alle marktgängigen Unterputzgehäuse ab. Messkapsel-zähler für alle Anwendungen im Wohn- und Bürobereich. Zulassung nach europäischer Messgeräte-richtlinie (MID) in allen Einbaulagen (außer über Kopf).



DomoMuk

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

- Domo M M-Bus Modul
- Domo P Impulsgeber mit 1 l pro Impuls
- Domo R Wireless M-Bus Modul

Kompatibel zu	Q3	Schnittstellen-Kennzeichnung	Gewinde	Typ	Bestell-Nr. Kaltwasser	Preis €/ St.	Bestell-Nr. Warmwasser	Preis €/ St.
DomoMuk R -Messkapsel direkt kompatibel zu Fremdmessstellen								
Warmwasserzähler nur verwendbar für die Ausnahme § 11 (1) gem. Heizkostenverordnung (HeizkostenV)								
Sensus	2,5	MUK	G2 1/4"	RS	88202000	63,00	88202001	63,00
Ista		IST	G2"	RI	88202002	72,00	88202003	72,00
Allmess UP6000		A34	M77 x 1,5	RA	88202004	65,00	88202005	65,00
Techem		TE1	M62 x 2	RT	88202006	59,00	88202007	59,00
Elster/ABB		MOE	M65 x 2	RE	88202010	59,00	88202011	59,00
Metrona/Brunata		MET	M64 x 2	RME	88202012	60,00	88202013	60,00
Deltamess		DM1	M60 x 2	RD	88202014	93,00	88202015	93,00
Metrona		HT2	M66 x 1	RB	88202016	93,00	88202017	93,00
Minol		MB2	73,8 mm	RMI	88202018	115,00	88202019	115,00
Minol		MB3	M76 x 1	RMI	88202020	115,00	88202021	115,00
Wehrle		WE1	M78 x 1,5	RWE	88202022	98,00	88202023	98,00
Wasser-Geräte		WGU	M66 x 1,25	RWG	88202024	93,00	88202025	93,00

Typ	DN	Beschreibung			Bestell-Nr.	Preis €/ St.
Rosetten verchromt						
Rosetten-Bausatz		Rosette verchromt, Durchmesser 125mm			68118820	29,00
Rosetten-Bausatz		Rosette verchromt, Durchmesser 150mm			68118821	27,00
Distantring		Distanzring verchromt, Durchmesser 140mm			78118817	19,00
Blinddeckel verchromt						
Blinddeckel mit Rosette		Außendurchmesser 125 mm			68118837	26,00
		Außendurchmesser 150 mm			68118838	20,00
Unterputz-Montageset bestehend aus UP-Gehäuse, Überströmcappe und Einputzhilfe Anschlusschnittstelle 2" (IST)						
UP 7	20	110	IG3/4"	90	78116537	33,30
UPG 8	15		IG1/2"		78116538	32,85
Zubehör zum Niveauausgleich bei zu tief eingebauten UP-Gehäuse						
Verlängerung		40	G2"	90	78183558	49,15
Zubehör Messkapsel						
Montageschlüssel		Montage- und Demontearbeiten			78118616	31,93

AMR-Module für Wohnungswasserzähler Baureihe Domo

Domo M, Domo P M und Domo R

Jederzeit nachrüstbar ohne Beschädigung der Plombe bei den Baureihen Domo Jet und DomoMUK.



**Domo
AMR Module**

Domo M

M-Bus Datenschnittstelle für Anlagen gem EN 1434-3, EN 13757-2, EN 13757-3, Datenprotokoll: aktuelle, periodische und historische Ablesung, Rückflussvolumen, Rückflussalarm, Leckagealarm

Domo P

Potentialfreie digitale Impulse (z.B. für Fernzählung)

Domo R

Zur mobilien (walk-by, drive-by) oder stationären (AMR) Auslesung, nach Norm EN 13757 (OMS), Berechnung des Volumens (in beide Richtungen), Verwaltung von aufgetretenen Alarmen.

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Kommunikationsmodul Domo			
Domo M	Für DN 15 - 20 und Messkapsel, M-Bus	68118803	85,00
Domo P1	Für DN 15 - 20 und Messkapsel, 1 L/Impuls	68118816	96,00
Domo P10	Für DN 15 - 20 und Messkapsel, 10 L/Impuls	68118802	96,00
Domo R*	Für DN 15 - 20 und Messkapsel, wireless M-Bus 868 MHz	68118903	65,00

Produktinformation: Datenblatt LS 1050 DE, LS 1060 DE, LS 1070 DE

*Um das Funkmodul an einen Zähler anzubinden. ist ein USB-Stick sowie die geeignete Software notwendig.

Magnetisch-induktiver Smart Metering Daten-Endpunkt

iPERL Wasserzähler, Nenndurchfluss Q3 4 - 16 (Ex Qn 2,5 - 10), Nennweite DN 20 - 50, Nenndruck MAP (PN) 16, in allen Einbaulagen (auch über Kopf)

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Elektro-magnetische Erfassung von geringsten Durchflüssen (ab 1,6 l/h). Berührungsloses Messverfahren, äußerst geringer Druckverlust, Messung im Medium weitgehend unabhängig von Druck, Temperatur und Verschmutzung. Erkennung der Fließrichtung. Langfristige Zuverlässigkeit und keine Wartung, völlig geräuschlose Arbeitsweise, unempfindlich gegen Überlastung, recyclebares Material. Langzeitzähler mit einer Batterielebensdauer bis zu 15 Jahren, sehr hohe Stichprobentauglichkeit. Integrierter Datenlogger, Schutzart IP68, Alarmmeldung mit Zeitstempel (Start und Ende) bei Leckage, Rohrbruch, Rückwärtsfluss, Manipulationserkennung. Überwachung von Versorgungsnetzen.



**iPERL
Wireless M-Bus**

Werkseitig ausgerüstet mit zwei Funksystemen

Wireless M-Bus OMS zertifiziert, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by)

Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.

DN	Q3	(Ex Qn)	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
iPERL magnetisch-induktiver Smart Metering Daten-Endpunkt										
20	4	(2,5)	105	G1" für R3/4"	16	50	160	Wireless M-Bus	IPRJ04AA	204,00
			190						IPRO04AC	192,00
25	6,3	(3,5)	260	G1 1/4" für R1"	16	50	160	Wireless M-Bus	IPRQ04AC	273,00
	10	(6)							IPRR04AA	280,00
40	16	(10)	300	G2" für R1 1/2"	16	50	160	Wireless M-Bus	IPRT04AA	303,00
50			270	Flansch					IPRV04AA	801,88
Rückflussverhinderer (RV)										
20					16	40		RV	68118618	6,40
25									03150639	11,15
40									03150632	36,65
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 Stück erforderlich)										
20				G1" x R3/4"	16	130		Messing	03008504	6,22
25				G1 1/4" x R1"					03008509	11,77
40				G2" x R1 1/2"					03008513	23,53
Dichtungen (Mindestabnahmemenge 100 Stück, pro Zähler 2 Stück erforderlich)										
20				für G1"	16	40		EPDM 2mm	03112377	0,31
25				für G1 1/4"					03112382	0,48
40				für G2"					03112392	0,80

Produktinformation: Datenblatt LD 5000 DE

Ultraschall Wasserzähler

Eccus Wasserzähler, Nenndurchfluss Q3 4 - 16 (Ex Qn 2,5 - 10), Nennweite DN 20 - 40, Nenndruck MAP (PN) 16, in allen Einbaulagen (auch über Kopf).

für Kaltwasser bis 30°C (T30)

Widerstandsfähig gegen Partikel im Wasser, keine Sedimentationsflächen, geringer Druckverlust, leistungsstarker Datenlogger, Einblicke durch eine Reihe von Ereignissen/Alarmen, intelligente Funktionen wie Leckagealarm, NFC-Schnittstelle für Vor-Ort-Konfiguration, anpassbare Funktelegramminhalte und Sendeintervalle, sowie Ereignis-/Alarmkonfiguration, benutzerdefinierte Protokollierung, Schutzklasse IP68, Manipulationssicheres Design, Langzeitstabilität durch Ultraschallmesstechnik, hohe Ultraschall-Abtastrate - 1 Hz



**Eccus
Wireless M-Bus
LoRaWAN**

Werkseitig ausgerüstet mit zwei Funksystemen

Wireless M-Bus 868 MHz, OMS zertifiziert, LoRaWAN 868 MHz, LoRa-zertifiziert.

Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.

DN	Q3	(Ex Qn)	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
iPERL magnetisch-induktiver Smart Metering Daten-Endpunkt									
20	4	(2,5)	105	G1" für R3/4"	16	160	Wireless M-Bus LoRaWAN	88210504	320,00
			190					88210502	237,00
25	10	(6)	260	G1 1/4" für R1"				88210803	443,00
40	16	(10)	300	G2" für R1 1/2"				88210902	680,00
Anschlussverschraubung (pro Zähler 2 Stück erforderlich)									
20				G1" x R3/4"			Messing	03008504	6,22
25				G1 1/4" x R1"				03008509	11,77
40				G2" x R1 1/2"				03008513	23,53
Dichtungen (Mindestabnahmemenge 100 Stück, pro Zähler 2 Stück erforderlich)									
20				für G1"	16		EPDM 2mm	03112377	0,31
25				für G1 1/4"				03112382	0,48
40				für G2"				03112392	0,80

Produktinformation: Datenblatt LD 8000 DE

Zubehör und Ausstattung für Hauswasserzähler

- Verschraubungen
- Dichtungen
- Doppelnippel



Typ	DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/ St.
Anschlussverschraubungen (pro Zähler 2 Stück erforderlich)										
Verschraubung Messing	20	4	(2,5)		G1" x R3/4"	16	130		03008504	6,22
	25	6,3 - 10	(3,5 - 6)		G1 1/4" x R1"			03008509	11,77	
	40	16	(10)		G2" x R1 1/2"			03008513	23,53	
Übergangsstücke zur Reduzierung der Messstelle/Verlängerung der Zählerbaulänge (pro Zähler 2 Stück erforderlich)										
DN 20/190 <-> DN 25/260	25	4	(2,5)	35	G1" x G1 1/4"	16	130	BL 300 <-> 260mm	78104627	14,57
DN 25/260 <-> DN 40/300	40	6,3 - 10	(3,5 - 6)	20	G1 1/4" x G2"			BL 300 <-> 260mm	48105646	20,26
Dichtungen (Mindestabnahmemenge 100 Stück, pro Zähler 2 Stück erforderlich)										
EPDM 2 mm	20	4	(2,5)		für G1"		40		03112377	0,31
	25	6,3 - 10	(3,5 - 6)		für G1 1/4"			03112382	0,48	
	40	16	(10)		für G2"			03112392	0,80	
EPDM 2,5 mm	20	4	(2,5)		für G1"		40		03112379	0,31
	25	6,3 - 10	(3,5 - 6)		für G1 1/4"			03112385	0,48	
	40	16	(10)		für G2"			03112396	0,94	
EPDM 3 mm	20	4	(2,5)		für G1"			03112451	0,59	
Doppelnippel für Hauswasserzähler										
Doppelnippel	20	4	(2,5)	105	G1"	16	130		78124079	10,34
				190				78126511	16,17	
	25	6,3 - 10	(3,5 - 6)	260	G1 1/4"			78126515	21,21	
				300				G2"	78126517	34,28
Plombierschellen (pro Verschraubung 1 Stück erforderlich)										
Plombierschelle	20	4	(2,5)		für G1"			für Baulänge 105 mm	03276127	2,91
Plombierschellen (pro Verschraubung 1 Stück erforderlich)										
Typ	DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	VPE	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/ Paar
Plombierschellen (pro Verschraubung 1 Stück erforderlich)										
Plombierschelle	15	2,5	(1,5)		für G3/4"		125	blau	78112873	0,80
	20	2,5 - 4	(1,5 - 2,5)		für G1"		125		78112874	1,27
	25	6,3 - 10	(3,5 - 6)		für G1 1/4"		65		78112875	1,75
	40	16	(10)		für G2"		42		78112876	2,39

Ultraschall Wasserzähler

Cordonel Wasserzähler, Nenndurchfluss Q3 25 - 100 (Ex Qn 15 - 60), Nennweite DN 80, Nenndruck MAP (PN) 16 für horizontalen und vertikalen Einbau

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, Zähler nutzt Ultraschalltechnologie ohne bewegte Teile. Arbeitet wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer. Rechtssichere Erfassung kleiner Durchflüsse (Anlauf ab 12l/h, Q1 ab 40 l/h), ideal für die Dimensionierung nach DVGW Arbeitsblatt W406. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014) selbst hinter einem 90° Rohrbogen. Direktkompatibel für typische Abrechnungsmessstellen, verfügbar in kurzer (WP) und langer (WS) Baulänge. Konstante Messgenauigkeit während der gesamten Lebenszeit, keine Verschlechterung durch Verschleiß, LC-Display für Verbrauch, Durchfluss, Temperatur und Druck (optional) sowie Statusinformationen. Integrierter Datenlogger. Sicherer Impulsausgang, keine elektrische Verbindung zur Rohrleitung notwendig



**Cordonel
Wireless M-Bus**

Sendet standardmäßig zwei Funkprotokolle

Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Zählerstand über NFC Schnittstelle auslesbar, Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.

DN	Q3	(Ex Qn)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Cordonel mit integriertem Funk 868 MHz									
50	25	(15)	200	16	50	630	Wireless M-Bus und SensusRF	GNSG100A	2.166,09
			270					GNSG101A	2.186,64
65	40	(25)	200					GNSH100A	2.444,10
			300					GNSH101A	2.475,53
80	63	(40)	225					GNSI100A	2.648,39
			300					Sonderbohrung 4-Loch Flansch	GNSI102A
							Wireless M-Bus und SensusRF	GNSI103A	2.712,46
			100				100	(60)	250
360	GNSK100A	3.140,35							
								GNSK101A	3.214,09
Aufpreis für Optionen									
DN 50 - 100				16	50	Drucksensor (VA-cell)		Auf Anfrage	
						Impulsadapter		96011899	176,48

Produktinformation: Datenblatt LB 2000 DE

Ultraschall-Großwasserzähler

Cordonel-R Berechnungszähler, Nenndurchfluss Q₃ 63 (Ex Q_n 40), Nennweite DN 80, Nenndruck MAP (PN) 16 für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Zur Messung hoher Durchflüsse in landwirtschaftlichen Beregnungsanlagen, Zähler nutzt Ultraschalltechnologie ohne bewegte Teile. Arbeitet wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014) selbst hinter einem 90° Rohrbogen. Konstante Messgenauigkeit während der gesamten Lebenszeit, keine Verschlechterung durch Verschleiß. LC-Display für Verbrauch, Durchfluss, Temperatur und Druck (optional) sowie Statusinformationen. Integrierter Datenlogger. Sicherer Impulsausgang, keine elektrische Verbindung zur Rohrleitung notwendig.

Sendet standardmäßig zwei Funkprotokolle

Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Zählerstand über NFC Schnittstelle auslesbar Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.



**Cordonel R
Wireless M-Bus**

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Cordonel Ultraschall-Beregnungszähler mit integriertem Funk 868 MHz									
80	63	(40)	200	16	50	40	Beregnungszähler Wireless M-Bus und SensusRF	GNSIAAD1	3.035,19
Aufpreis für Optionen									
DN 50 - 100				16	50		Drucksensor (VA-cell)	Auf Anfrage	
							Impulsadapter	96011899	176,48

Produktinformation: Datenblatt LB 2000 DE

Woltman Großwasserzähler

MeiStreamRF Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 1000 (Ex Q_n 15 - 600), Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, nennweitenabhängig ist eine Kennzeichnung bis R160 möglich. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. Überflutungssicheres elektronisches Glas/Kupferzählwerk; Schutzklasse IP68. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Verfügbar in WS und WP - Baulängen. Integrierter Datenlogger, Schutzart IP68, Alarmmeldung mit Zeitstempel (Start und Ende) bei Leckage, Rohrbruch, Rückwärtsfluss, Manipulationserkennung. Überwachung von Versorgungsnetzen.

Sendet standardmäßig zwei Funkprotokolle

Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.



**MeiStreamRF
Wireless M-Bus**

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
MeiStreamRF Großwasserzähler mit integriertem Funk 868 MHz									
50	25	(15)	200	16	50	63	Wireless M-Bus	MSTMG50A	1.578,29
			270					MSTMG51A	1.599,44
65	40	(25)	200					MSTMH50A	1.716,10
			300					MSTMH51A	1.747,77
80	63	(40)	225	10			Sonderbohrung 4-Loch Flansch Wireless M-Bus	MSTMI52A	1.836,47
			300					MSTMI57A	1.836,47
100	100	(60)	250	16			Wireless M-Bus	MSTMI58A	1.901,40
			360					MSTMI53A	1.901,40
125	160	(100)	250					MSTMK50A	2.137,40
			300					MSTMK51A	2.210,26
150	250	(150)	500		MSTMML50A	2.330,63			
			500		MSTM50A	3.204,93			
200	400	(250)	350		MSTM51A	3.415,59			
250	630	(400)	450		MSTMN50A	3.789,38			
300	1000	(600)	500		MSTMO50A	5.764,47			
									MSTMP50A
Aufpreis für Optionen									
DN 50 - 150				16	50		Buntmetallfrei	Auf Anfrage	129,33
							Druckanschluss 1/4"		83,86

Woltman Großwasserzähler

**MeiStreamRF Plus Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 250 (Ex Q_n 15 - 150),
Nennweite DN 50 - 150, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen Einbau**

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, nennweitenabhängig ist eine Kennzeichnung bis R630 möglich. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. Überflutungssicheres elektronisches Glas/Kupferzählwerk; Schutzklasse IP68. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014) Verfügbar in WS und WP - Baulängen. Integrierter Datenlogger, Schutzart IP68, Alarmmeldung mit Zeitstempel (Start und Ende) bei Leckage, Rohrbruch, Rückwärtsfluss, Manipulationserkennung. Überwachung von Versorgungsnetzen.



**MeiStream RF Plus
Wireless M-Bus**

Sendet standardmäßig zwei Funkprotokolle

Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.				
MeiStreamRF Plus Großwasserzähler mit integriertem Funk 868 MHz													
50	25	(15)	200	16	50	315	Wireless M-Bus	MSTMG73A	1.796,81				
			270					MSTMG74A	1.817,96				
65	40	(25)	200					MSTMH73A	1.934,62				
			300					MSTMH74A	1.966,29				
80	63	(40)	225					MSTMI73A	2.083,18				
			300					MSTMI74A	2.148,11				
100	100	(60)	250					MSTMK73A	2.384,11				
			360					MSTMK74A	2.456,97				
150	250	(150)	300					MSTMM73A	5.667,08				
			500					MSTMM74A	5.877,74				
Aufpreis für Optionen													
DN 50 - 150								16	50			Buntmetallfrei	129,33
				Druckanschluss 1/4"	83,86								

Produktinformation: Datenblatt LB 1080 DE

Woltman Großwasserzähler

MeiStream Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 1000 (Ex Q_n 15 - 600), Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, nennweitenabhängig ist eine Kennzeichnung bis R160 möglich. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68, Zählwerk 355° drehbar. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Verfügbar in WS und WP - Baulängen.



MeiStream

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

HRI-Mei Schnittstelle für M-Bus alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 10 l pro Impuls (DN ≥ 150; 100 l).

Funkmodul Sensus PulseRF HRI-Mei, 868 MHz

Mit Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by).

Optional: Zählwerk mit Opto-Encoder M-Bus Protokoll.

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.					
MeiStream Großwasserzähler mit Schnittstelle für AMR-Module														
50	25	(15)	200	16	50	63		MSTMG00A	1.311,45					
			270					MSTMG30A	1.332,60					
65	40	(25)	200					MSTMH00A	1.449,26					
			300					MSTMH30A	1.480,93					
80	63	(40)	225	10				50	63	Sonderbohrung 4-Loch Flansch	MSTMIO0A	1.569,63		
			300								MSTMIO3A	1.569,63		
100	100	(60)	250	16						50	63		MSTMIO3A	1.634,56
			360										MSTMIO3A	1.634,56
125	160	(100)	250		MSTMK00A	1.870,56								
			300		MSTMK30A	1.943,42								
150	250	(150)	500		MSTMLO0A	2.063,79								
			500		MSTMM00A	2.938,09								
200	400	(250)	350		MSTMM30A	3.148,75								
250	630	(400)	450		MSTMN60A	3.522,54								
300	1000	(600)	500		MSTMN60A	5.497,63								
					MSTMP60A	7.102,10								
Aufpreis für Druckstufe PN 40														
50					40	50		Druckstufe MAP (PN) 40		421,31				
65				Auf Anfrage					518,79					
80				Auf Anfrage					518,79					
100				Auf Anfrage					622,48					
150				Auf Anfrage					980,42					
Aufpreis für Optionen														
DN 50 - 150				16	50		Buntmetallfrei	Auf Anfrage	129,33					
							Druckanschluss 1/4"	Auf Anfrage	83,86					
Impulsgeber Opto OD mit Namursignal														
DN 50 - 300					50		Durchflussanzeige u. -steuerung	S117806	212,87					

Woltman Großwasserzähler

MeiStream Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 1000 (Ex Q_n 15 - 600), Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, nennweitenabhängig ist eine Kennzeichnung bis R160 möglich
 Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort
 lieferbar. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68, Zählwerk 355° drehbar. Keine
 Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Verfügbar in WS
 und WP - Baulängen.

Ausgerüstet mit AMR-Modul

HRI-Mei Schnittstelle für M-Bus, alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 10 l pro
 Impuls (DN ≥ 150; 100 l).

Optional: Ausführung auch erhältlich in MAP (PN) 40 oder buntmetallfrei.



**MeiStream
mit M-Bus**

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
MeiStream Großwasserzähler ausgerüstet mit AMR-Modul									
50	25	(15)	200	16	50	63	M-Bus *100 l/ Imp.	MSTMG612	1.503,28
			270					MSTMG622	1.524,43
65	40	(25)	200					MSTMH612	1.641,09
			300					MSTMH622	1.672,76
80	63	(40)	225					MSTMI612	1.761,46
			300					MSTMI622	1.826,39
100	100	(60)	250				MSTMK612	2.062,39	
			360				MSTMK622	2.135,25	
125	160	(100)	250				MSTML612	2.255,62	
150	250	(150)	300				MSTMM612	3.129,92	
			500				MSTMM622	3.340,58	
200	400	(250)	350				MSTMN612	3.714,37	
250	630	(400)	450	MSTMO612	5.689,46				
300	1000	(600)	500	MSTMP612	7.293,93				
							M-Bus *1000 l/ Imp.		

Produktinformation: Datenblatt LB 1010 DE
 Hinweis: Schließzeit 500 ms.

Woltman Großwasserzähler

MeiStream Plus Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 250 (Ex Q_n 15 - 150), Nennweite DN 50 - 150, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen Einbau

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, nennweitenabhängig ist eine Kennzeichnung bis R630 möglich. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68, Zählwerk 355° drehbar. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Verfügbar in WS und WP - Baulängen.



MeiStream Plus

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

HRI-Mei Schnittstelle für M-Bus alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 10 l pro Impuls (DN ≥ 150; 100 l).

Funkmodul Sensus PulseRF HRI-MEI, 868 MHz

Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by).

Optional: Zählwerk mit Opto-Encoder M-Bus Protokoll, Ausführung auch erhältlich in buntmetallfrei.

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.				
MeiStream Plus Großwasserzähler mit Schnittstelle für AMR-Module													
50	25	(15)	200	16	50	315		MSTMG20A	1.529,97				
			270					MSTMG40A	1.551,12				
65	40	(25)	200					MSTMH20A	1.667,78				
			300					MSTMH40A	1.699,45				
80	63	(40)	225					MSTMI20A	1.816,34				
			300					MSTMI40A	1.881,27				
100	100	(60)	250					MSTMK20A	2.117,27				
			360					MSTMK40A	2.190,13				
150	250	(150)	300					MSTMM20A	5.400,24				
			500					MSTMM40A	5.610,90				
Aufpreis für Optionen													
DN 50 - 150								16	50		Buntmetallfrei	Auf Anfrage	129,33
				Druckanschluss 1/4"	83,86								
Impulsgeber Opto OD mit Namursignal													
DN 50 - 300					50		Durchflussanzeige u. -steuerung	S117806	212,87				

Produktinformation: Datenblatt LB 1060 DE

Woltman Großwasserzähler

MeiStream Plus Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 250 (Ex Q_n 15 - 150), Nennweite DN 50 - 150, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen Einbau.

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Großer Messbereich, nennweitenabhängig ist eine Kennzeichnung bis R630 möglich. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68, Zählwerk 355° drehbar. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Verfügbar in WS und WP - Baulängen.

Ausgerüstet mit AMR-Modul

HRI-Mei Schnittstelle für M-Bus, alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 10 l pro Impuls (DN ≥ 150; 100 l).

Optional: Ausführung auch erhältlich in buntmetallfrei.



**MeiStream Plus
M-Bus**

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.	
MeiStream Plus Großwasserzähler ausgerüstet mit AMR-Modul										
50	25	(15)	200	16	50	315	M-Bus *100 l/ Imp.	MSTMG09B	1.721,80	
			270					MSTMG642	1.742,95	
65	40	(25)	200					MSTMH632	1.859,61	
			300					MSTMH642	1.891,28	
80	63	(40)	225					MSTMI09B	2.008,17	
			300					MSTMI642	2.073,10	
100	100	(60)	250					MSTMK632	2.309,10	
			360					MSTMK642	2.381,96	
150	250	(150)	300					M-Bus *1000 l/ Imp.	MSTMM632	5.592,07
			500						MSTMM642	5.802,73

Produktinformation: Datenblatt LB 1060 DE

Hinweis: Schließzeit 500ms.

Woltman Großwasserzähler

MeiStream BMF (buntmetalfrei) Wasserzähler, Nenndurchfluss Q₃ 25 - 1000, (Ex Q_n 15 - 600), Nennweite DN 50 - 300, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 50°C (T50)

Verwendung bei hohen, relativ gleichmäßigen Durchflüssen. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68. Beständig gegen aggressives Wasser. Alle Medium berührenden Teile sind buntmetalfrei. Zur Messung von vollentsalztem/ demineralisiertem Wasser und Wasser mit pH-Wert zwischen 4 und 10 einsetzbar.

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

HRI Schnittstelle für M-Bus alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 10 l pro Impuls (DN ≥ 150; 100 l).

Funkmodul Sensus PulseRF HRI-MEI, 868 MHz mit

SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Wireless M-Bus nach OMS

Weitere Nennweiten und Baulängen auf Anfrage.

Optional: bei Kaltwasserzählern verschiedene Sonderzählwerke.



MeiStream BMF

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
MeiStream BMF für Kaltwasser mit Schnittstelle für AMR-Modul*									
50	25	(15)	200	16	50	63	Buntmetalfrei	MSTMG661	1.440,78
65	40	(25)						MSTMH661	1.578,59
80	63	(40)	225					MSTMI661	1.698,96
100	100	(60)	250					MSTMK661	1.999,89
125	160	(100)						MSTML661	2.193,12
150	250	(150)	300					MSTMM661	3.067,42
200	400	(250)	350					MSTMN661	3.651,87
250	630	(400)	450					MSTMO661	5.626,96
300	1000	(600)	500					MSTMP661	7.231,43
Aufpreis für Optionen									
Druckanschluss				16	50		Druckanschluss 1/4"	Auf Anfrage	83,86

Produktinformation: Datenblatt LB 1010 DE

AMR-Module für Großwasserzähler

HRI-Mei für Woltmanzähler

Jederzeit nachrüstbar ohne Beschädigung der Plombe bei der Baureihe MeiStream.



HRI-Mei

- HRI-Mei**
 Hochauflösender Rückwirkungsfreier Induktiver Sensor. Impulse prellfrei - Erkennung der Flussrichtung. Hermetisch abgedichtetes Gehäuse IP68. Impulswertigkeit, Modus und Dauer vor Ort änderbar. Selbstdiagnose und Erkennung von Manipulationsversuchen. Anschlussmöglichkeit an eine M-Bus Anlage.
- Sensus PulseRF HRI-Mei**
 Funksystem für mobile Auslesung als abgesetzter Funktransponder: SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Wireless M-Bus nach OMS.

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
HRI - Hochauflösender Rückwirkungsfreier Induktiver Sensor Datenschnittstelle für MeiStream Großwasserzähler			
HRI-Mei Data B4	Für DN 40 - 125/ M-Bus/100L pro Impuls/500 ms	AMRCA20B	175,67
	Für DN 40 - 125/M-Bus/10L pro Impuls/32 ms	AMRCA21B	175,67
HRI-Mei Data B5/ Namur	Für DN 40 - 125/M-Bus/10L pro Impuls/6 ms/mit Namursignal	AMRCA22B	175,67
HRI-Mei Data B4	Für DN 150 - 300/M-Bus/1000L pro Impuls/500 ms	AMRCA26B	175,67
	Für DN 150 - 300/M-Bus/100L pro Impuls/32 ms	AMRCA27B	175,67
HRI-Mei Data B5/ Namur	Für DN 150 - 300/M-Bus/100L pro Impuls/6 ms/mit Namursignal	AMRCA28B	175,67

Weitere Ausführungen der Impulsausgabe durch die Impulsmodi B2 bis B7 und weitere Impulswertigkeiten im Datenblatt LS 8400 DE. Mit der MiniCom Software können in der B-Version andere Impulsmodi und -wertigkeiten frei eingestellt werden. Bei nachträglicher Montage der HRI-Mei B Module ist eine Programmierung der Zählerdaten mit der MiniCom 3 Software vor Ort möglich.

Produktinformation: Datenblatt LS 8400 DE

Sensus PulseRF Funk Mobile Funkauslesung			
Sensus PulseRF HRI-Mei	Abgesetzter Funktransporter IP68 mit einem Eingang	183163	446,22
Montage und Programmierung von AMR-Modulen im Werk			
Montage AMR	Modulbezeichnung bitte angeben	auf Anfrage	16,17

Verbund Großwasserzähler

MeiTwinRF Mehrbereichswasserzähler Nenndurchfluss Q3 25 - 100 (Ex Qn 15 - 60), Nennweite DN 50 -100, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 30°C (T30)

Verwendung bei hohen, extrem schwankenden Durchflüssen sowie bei minimalen Verbräuchen und Sicherung der Brandschutzreserve. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. 3-fach kombinierte Messeinheit, bestehend aus Haupt-, Nebenzähler und Umschaltventil. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68, Zählwerk 355° drehbar. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Integrierter Datenlogger, Schutzart IP68, Alarmmeldung mit Zeitstempel (Start und Ende) bei Leckage, Rohrbruch, Rückwärtsfluss, Manipulationserkennung. Überwachung von Versorgungsnetzen.

Sendet standardmäßig zwei Funkprotokolle

Wireless M-Bus nach OMS, SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Schlüsselerzeugung nach BSI Vorgabe.



**MeiTwinRF
Wireless M-Bus**

DN	Q3	(Ex Qn)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
MeiTwin Mehrbereichswasserzähler mit Nebenzähler und Umschaltventil mit integriertem Funk 868 MHz									
50	25	(15)	270	16	30	1600	Funk 868 MHz	MTWMG601	3.854,36
65	40	(25)	300			2500		MTWMH601	4.427,72
80	63	(40)				4000		MTWMI601	4.777,75
100	100	(60)	360			6300		MTWMK601	5.667,88
Aufpreis für Optionen									
Druckanschluss				16	50		Druckanschluss 1/4"	Auf Anfrage	83,86
Zubehör Längenausgleichstück									
50	330 ± 40 mm			16	50		Typ F5,0 zur Realisierung der DIN Baulänge	828331	297,47
80	400 ± 60 mm							828333	400,94
100	440 ± 60 mm							828336	439,75

Produktinformation: Datenblatt LB 1820 DE

Verbund Großwasserzähler

MeiTwin Mehrbereichswasserzähler Nenndurchfluss Q 25 - 100 (Ex Qn 15 - 60), Nennweite DN 50 -100, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen und vertikalen Einbau.

für Kaltwasser bis 30°C (T30)

Verwendung bei hohen, extrem schwankenden Durchflüssen sowie bei minimalen Verbräuchen und Sicherung der Brandschutzreserve. Konformitätsbewertete metrologische Einheit für den Austausch am Installationsort lieferbar. 3-fach kombinierte Messeinheit, bestehend aus Haupt-, Nebenzähler und Umschaltventil. Überflutungssicheres Glas/Kupferzählwerk IP68, Zählwerk 355° drehbar. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014).



MeiTwin

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

HRI-Mei Schnittstelle für M-Bus, alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 10 l pro Impuls.

Funkmodul Sensus PulseRF HRI-MEI, 868 MHz mit

SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Wireless M-Bus nach OMS

Optional: verschiedene Zählwerke und Nebenzähler möglich.

DN	Q3	(Ex Qn)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
MeiTwin Mehrbereichswasserzähler mit Nebenzähler und Umschaltventil, mit Schnittstelle für AMR-Module									
50	25	(15)	270	16	30	1600		MTWVG05A	3.478,20
65	40	(25)	300			2500		MTWMH05A	4.051,56
80	63	(40)				4000		MTWMI05A	4.401,59
100	100	(60)	360			6300		MTWVK05A	5.291,72
MeiTwin Mehrbereichswasserzähler mit Nebenzähler und Umschaltventil, ausgerüstet mit AMR-Modulen*									
50	25	(15)	270	16	30	1600	M-Bus HZ: 100 l/Imp. NZ: 10l/Imp.	MTWVG2V2	3.861,86
65	40	(25)	300			2500		MTWMHCM6	4.435,22
80	63	(40)				4000		MTWMIXE2	4.785,25
100	100	(60)	360			6300		MTWVKKJ6	5.675,38
MeiTwin Mehrbereichswasserzähler und Nebenzähler mit Encoder M-Bus Zählwerk und Umschaltventil									
50	25	(15)	270	16	30	1600	Encoder M-Bus	MTWVG271	3.943,82
65	40	(25)	300			2500		MTWMH271	4.517,18
80	63	(40)				4000		MTWMI271	4.867,21
100	100	(60)	360			6300		MTWVK271	5.757,34
Aufpreis für Optionen									
Druckanschluss				16	50		Druckanschluss 1/4"	Auf Anfrage	83,86
Impulsgeber Opto OD mit Namursignal									
OD 01					50	Durchflussanzeige u. -steuerung		S117806	212,87
OD 03						Fernzähl- und Dosiersysteme		S117809	250,88
Zubehör Längenausgleichstück									
50	330 ± 40 mm			16	50	Typ F5,0 zur Realisierung der DIN Baulänge		828331	297,47
80	400 ± 60 mm							828333	400,94
100	440 ± 60 mm							828336	439,75

Verbund Großwasserzähler

WPV-MS Wasserzähler Nenndurchfluss Q₃ 250 (Ex Q_n 150), Nennweite DN 150, Nenndruck MAP (PN) 16, für horizontalen Einbau.

für Kaltwasser bis 30°C (T30)

Messung von hohen, extrem schwankenden Durchflüssen. Messung kleinster Durchflüssen zur Leckagenerkennung. Ideal für Feuerlöschleitungen. Keine Einlaufstrecke notwendig (U0D0 gem. OIML R49 und ISO 4064:2014). Federbelastetes Umschaltventil mit geringem Druckverlust und hoher Standfestigkeit.



WPV-MS

Ohne Beschädigung der Plombe jederzeit nachrüstbare AMR-Module

HRI Schnittstelle für M-Bus, alternativ, hochauflösender Impulsabgriff ab 100 l pro Impuls.

Funkmodul Sensus PulseRF HRI-MEI, 868 MHz mit

SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Wireless M-Bus nach OMS.

Optional: verschiedene Zählwerke und Nebenzähler möglich.

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
WPV-MS Verbundwasserzähler mit Nebenzähler und Umschaltventil, mit Schnittstelle für AMR-Module									
150	250	(150)	500	16	30	2500	Nebenleitung rechts	WPVMMAXA	8.359,70
							Nebenleitung links	WPVMMBJE	8.359,70
WPV-MS Verbundwasserzähler mit Nebenzähler und Umschaltventil, ausgerüstet mit AMR-Modul									
150	250	(150)	500	16	30	2500	Nebenleitung rechts M-Bus HZ: 100l/Imp. / NZ: 100l/Imp.	WPVMMAU6	8.743,36
							Nebenleitung links M-Bus HZ: 100l/Imp. / NZ: 100l/Imp.	WPVMMEE2	8.743,36
WPV-MS Verbundwasserzähler und Nebenzähler mit Encoder M-Bus Zählwerk und Umschaltventil									
150	250	(150)	500	16	30	2500	Nebenleitung rechts Encoder M-Bus	WPVMM271	8.825,32
							Nebenleitung links Encoder M-Bus	WPVMM281	8.825,32
Impulsgeber Opto OD mit Namursignal									
OD 01					50	Durchflussanzeige u. -steuerung		S117806	212,87
OD 03						Fernzähl- und Dosiersysteme		S117809	250,88
Zubehör Schiebeausgleichsstück									
150	500 ± 40 mm		16	50	Typ F5,0 zur Realisierung der DIN Baulänge			828378	1.151,10

Produktinformation: Datenblatt LB 1720 DE

AMR-Module für Großwasserzähler

HRI-Mei für Verbundwasserzähler

Jederzeit nachrüstbar ohne Beschädigung der Plombe bei den Baureihen MeiTwin/WPV-MS.



HRI-Mei

Hochauflösender Rückwirkungsfreier Induktiver Sensor Impulse prellfrei - Erkennung der Flussrichtung. Hermetisch abgedichtetes Gehäuse IP68. Impulswertigkeit, Modus und Dauer vor Ort änderbar. Selbstdiagnose und Erkennung von Manipulationsversuchen. Anschlussmöglichkeit an eine M-Bus Anlage.

Sensus PulseRF HRI-Mei

Funksystem für mobile Auslesung als abgesetzter Funktransponder: SensusRF Funk 868 MHz (walk by, drive by), Wireless M-Bus nach OMS.

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
HRI-Mei Impuls- und Datenschnittstelle für MeiTwin Hauptzähler mit Standardzählwerk MT			
HRI-Mei Data B4	Für DN 50 - 100/M-Bus/100L pro Impuls/500 ms	AMRCA20B	175,67
	Für DN 50 - 100/M-Bus/10L pro Impuls/32 ms	AMRCA21B	175,67
HRI-Mei Data B5/ Namur	Für DN 50 - 100/M-Bus/10L pro Impuls/6 ms/mit Namursignal	AMRCA22B	175,67
HRI-Mei Impuls- und Datenschnittstelle für MeiTwin Nebenzähler mit Standardzählwerk MT			
HRI-Mei Data B4	Für DN 20/M-Bus/10L pro Impuls/500 ms	AMRCA23B	175,67
	Für DN 20/M-Bus/1L pro Impuls/32 ms	AMRCA24B	175,67
HRI-Mei Impuls- und Datenschnittstelle für WPV-MS Hauptzähler mit Standardzählwerk			
HRI-Mei Data B4	Für DN 150/M-Bus/1000L pro Impuls/500 ms	AMRCA26B	175,67
	Für DN 150/M-Bus/100L pro Impuls/32 ms	AMRCA27B	175,67
HRI-Mei Data B5/ Namur	Für DN 150/M-Bus/100L pro Impuls/6 ms/mit Namursignal	AMRCA28B	175,67
HRI-Mei Impuls- und Datenschnittstelle für WPV-MS Nebenzähler mit Standardzählwerk RK-MS			
HRI-Mei Data B4	Für DN 40/M-Bus/100L pro Impuls/500 ms	AMRCA20B	175,67
	Für DN 40/M-Bus/10L pro Impuls/32 ms	AMRCA21B	175,67
Sensus PulseRF Funk für Hauptzähler mit Standard Zählwerk			
Mobile Funkauslesung			
Sensus PulseRF HRI-Mei	Abgesetzter Funktransporter IP68 mit einem Eingang	183163	446,22
Montage und Programmierung von AMR-Modulen im Werk			
Montage AMR	Modulbezeichnung bitte angeben	auf Anfrage	16,17

Produktinformation: Datenblatt LS 8400 DE und LS 8100 DE

Zubehör und Ausstattung Großwasserzähler

- FF-Stücke Nennweite DN 50-200
- Druckstufe PN 16



Typ	DN	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Flanschenpasstücke für Großwasserzähler in WS-Baulänge								
Flanschenpasstück	50	270	Flansch	16	130		03192002	214,40
	65						03192074	261,46
	80						03192029	316,38
	100						03192033	405,28
	150						03192037	770,13
Flanschenpasstücke für Großwasserzähler in WP-Baulänge								
Flanschenpasstück	50	200	Flansch	16	130		03192001	209,13
	65						03192075	254,67
	80						03192028	305,93
	100						03192032	400,05
	125						03192076	464,12
	150						03192036	574,85
	200						03192041	1.003,09

Längenausgleichstücke



Typ	DN	BL	Gewinde/ Nennweite	MAP (PN)	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/ St.
Längenausgleichstück Typ F5,0 zur Realisierung der DIN Baulänge								
Längenausgleichstück	50	330 ± 40 mm	Flansch	16	50	Baulängen- ausgleich	828331	297,47
	80	400 ± 60 mm					828333	400,94
	100	440 ± 60 mm					828336	439,75
	150	500 ± 40 mm					828378	1.151,10

Produktinformation: Datenblatt LB 8000 DE

Zubehör und Ausstattung Großwasserzähler

Impulsgeber für MeiStream und MeiTwin Standardzählwerk - Kaltwasser und Warmwasser

Opto elektronische Impulsgeber mit Fließrichtungserkennung und rückwirkungsfreien Abgriff Standardkabellänge 3m. Andere Kabellängen bis 50 m nach technischer Möglichkeit lieferbar.

Impulsgeber OD zum Teil verlängerbar bis 6.000 m.



Typ	Verlängerung	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Impulsgeber OD (Namur), nachrüstbar für Dynamic und MeiStream Standardzählwerk					
OD 01	Verlängerung bis max. 6.000 m	50	Durchflussanzeige und	S117806	212,87
OD 02		130	Durchflusssteuerung	S117807	250,88
OD 03		50	Fernzähl- u. Dosiersysteme	S117809	250,88
OD 04		130		S117810	300,31
OD 02 EX		50/130	Exschutz	S117808	281,31
OD 07 - 24 V*		50	SPS Vor- u. Rückwärtsimpuls	S182063	338,31
OD 07 - 24 S*		50	SPS saldierend	S182064	338,31
OD AM		130	Wärmezähler	S182082	250,88

Aufpreise für Option

Kabellänge über 3 m bis 10 m	Auf	26,93
Je weiterer Meter	Anfrage	1,66

Impulswertigkeiten in Abhängigkeit der Zählernennweite

Typ	T	DN 40 - 125 1 Impuls =	DN 150 - 300 1 Impuls =	DN 400 1 Impuls =
OD 01, OD 06, OD 07L, OD 07 - 24V, OD 07 - 24S	50	0,001 m ³	0,01 m ³	0,1 m ³
OD 02, OD 02 EX, OD AM	130	0,001 m ³	0,01 m ³	
OD 03	50	0,01 m ³	0,1 m ³	1 m ³
OD 04	130	0,01 m ³	0,1 m ³	

* Kabellänge abhängig von der angeschlossenen Peripherie (Ri und Ra)

Produktinformation: Datenblatt LB 8300 DE

Magnetisch-induktiver Durchflussmesser

MeiMag Typ 5100 W (Wasser) Messaufnehmer für Wasser, Nennweite, DN 25 - 1200, Nenndurchfluss Q₃ 6,3 - 4000 (Ex Q_n 3,5 - 1500), Nenndruck MAP (PN) 10 - 40.

Verwendung bei innerbetrieblichen Messungen, Übergabemessungen und Dosierung von Wassermengen (MAG 6000). Beliebige Einbaulage. Integrierte Erdungselektroden (kein Erdungsflansch erforderlich) Schutzart IP67. Auskleidung EPDM.



Elektroden

Hastelloy C, Flansche: ASTM A 105, EN 1092

Genauigkeit

+/- 0,2 % (mit Messumformer MAG 6000)

Optional: Schutzart IP68.

DN	Q ₃	(Ex Q _n)	BL	MAP (PN)	T	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.	
MeiMag Messaufnehmer, ohne Messumformer									
25	6,3	(3,5)	200	40	30		829379	1.652,38	
40	16	(10)					829380	1.631,00	
50	25	(15)					829381	1.683,96	
65	40	(25)					829382	1.705,53	
80	63	(40)					829383	1.727,08	
100	100	(60)	250	16			829384	1.800,67	
125	160	(100)					829385	2.114,86	
150	250	(150)	300	10			8-Loch	829386	2.400,31
200	400	(250)	350					829387	2.786,30
250	630	(400)	450					829389	3.450,55
300	1000	(600)	500					829391	5.121,95
350	1600	(800)	550					829393	7.236,37
400	2500	(1000)	600					829395	8.035,88
500	4000	(1500)						829397	9.590,90
600								829399	10.671,69
700					829401	14.029,74			
800			700		829404	16.665,52			
900			800		829407	20.021,78			
1000			900		829410	22.583,99			
1200			1000	829413	33.446,82				
1200			1200	829414	47.465,54				
200	400	(250)	350	16	12-Loch	829388	2.888,63		
250	630	(400)	450			829390	3.617,53		
300	1000	(600)	500			829392	5.391,27		
350	1600	(800)	550			829394	7.567,20		
400	2500	(1000)	600			829396	8.456,84		
500	4000	(1500)				829398	10.438,24		
600						829400	11.586,98		
700						829402	19.896,80		
800			700			829405	23.561,83		
900			800			829408	28.030,13		
1000			900			829411	33.237,28		
1200			1000			829414	47.465,54		
1200			1200			829414	47.465,54		

Messumformer

Messumformer für MeiMag 5100 W (Wasser)

- Leerlaufüberwachung
- Fließrichtungserkennung
- 3-reihiges Display
- Schutzart IP67
- Kompakte und getrennte Montage möglich

Zubehör



Typ	Schutzklasse	Merkmale/ Ausführung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Messumformer zur Kombination mit einem Durchflussmesser MeiMag 5100 W				
MAG 5000 kompakte Ausführung	IP67	115...230 V AC 50...60Hz	828479	1894,03
(Wandmontage, siehe Zub.)		DC 11...30 V / AC 11...24 V	829260	1894,03
MAG 6000 kompakte Ausführung, Bus-Kom-		115...230 V AC 50...60Hz	828480	2229,74
munikation (Wandmontage siehe Zub.)		DC 11...30 V / AC 11...24 V	829259	2282,86
Optionen				
Mehrpreis 19" Einschub		21 TE	Auf An- frage	348,39
Zubehör Wandmontage, zur Endmontage wird ein Spulenkabel benötigt				
Wandmontagesatz für IP67 Ausführung	IP67		828483	330,35
Standard Elektroden- und Spulenkabel 3 x 1,5 mm ² PVC		10 m	828892	82,58
		20 m	828485	165,42
		40 m	828486	332,69
		60 m	828487	498,12
		100 m	828488	834,47
Spezial Elektroden- und Spulenkabel, doppelt abgeschirmt 3 x 0,25 mm ² PVC (notwendig bei größeren Übertragungslängen und bei Nutzung der Rohrleerlaufabschaltung)		20 m	828489	270,19
		40 m	828490	543,39
		60 m	828491	819,52
		100 m	828492	1369,35
Zubehör				
Wandmontagegehäuse für 19" Einschub	IP65	21 TE	Auf Anfra- ge	1176,36
Fronttafelrahmen für 19" Einschub	IP20/54	21 TE		573,48
opt. Schrankmontage (Alurahmen) für 19" Einschub		21 TE		261,02
Unterwassermontagesatz 10 m WS	IP68		828478	202,86

Produktinformation: Datenblatt LB 5610 DE

MeiMag konformitätsbewertet

MeiMag 5100 W/6000CT (Wasser)

- Messaufnehmer und Messumformer als Einheit, konformitätsbewertet nach europäischer Messgeräte-richtlinie
- Horizontaler Einbau
- Ratio R160
- Schleichmengenunterdrückung: 0,1% von Q3
- Fließrichtungserkennung, Leerlaufüberwachung; 3-reihiges Display
- Schutzart IP67
- Kompakte und getrennte Montage möglich (max. 500m Kabel), Stromversorgung AC 115/230V



DN	Q3	(ExQn)	BL	MAP (PN)	T	MET	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.			
MeiMag Durchflussmesser, inkl. Messumformer MAG 6000CT												
50	40	(15)	200	16	30	160		829725	5.135,62			
65	63	(25)						829726	5.157,19			
80	100	(40)						829727	5.178,71			
100	160	(60)	250					829728	5.252,32			
125	250	(100)						829729	5.566,53			
150	400	(150)						300	829730	5.851,97		
200	630	(250)	350					10		12-Loch	829731	6.340,28
250	1000	(400)	450								829734	7.203,85
300	1600	(600)	500								829735	9.012,19
200	630	(250)	350								8-Loch	829736
250	1000	(400)	450	829737	7.033,28							
300	1600	(600)	500				829738	8.738,81				
Zubehör Wandmontage, zur Endmontage wird ein Spulenkabel benötigt												
Wandmontagesatz für IP67 Ausführung							IP67	828483	330,35			
Unterwasser montagesatz 10 m WS							IP68	828478	202,86			
Standard Elektroden- und Spulenkabel 3 x 1,5 mm ² PVC [1]							10 m	828892	82,58			
Spezial Elektroden- und Spulenkabel, doppelt abgeschirmt, 3 x 0,25 mm ² PVC [1]							20 m	828489	270,19			

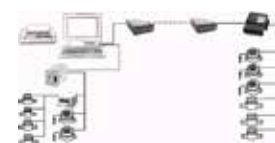
Produktinformation: Datenblatt LB 5615 DE

M-Bus

Drahtgebundenes Fernübertragungssystem

Für Wärme-/Kältezähler

- Software
- Pegelwandler
- Datenlogger



Dokom

Protokoll gemäß EN 13757-3 entspricht IEC 870 / EN 1434-3.

Typ	Stromversorgung	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
System M-Bus: Auslesesoftware für Fernauslesung				
Dokom CS Software	inkl. USB-Dongle	Lizenz für max. 3 Zähler	181444-003	421,87
		Lizenz für max. 20 Zähler	181444-020	1.270,06
		Lizenz für max. 60 Zähler	181444-060	2.011,68
		Lizenz für max. 120 Zähler	181444-120	2.964,95
		Lizenz für max. 250 Zähler	181444-250	4.131,41
		Lizenz für max. 500 Zähler	181444-500	5.401,47
		Unlimitierte Lizenz	181444-000	6.674,50
System M-Bus: Konfigurationssoftware				
Minicom 3		Registrierte Version	181447	313,00
M-Bus Master zur M-Bus Fernauslesung über GSM/GPRS oder Ethernet, erweiterbar				
CMe2100 GSM/GPRS M-Bus Master	230 V AC	Für bis 8 M-Bus Geräte, erweiterbar mit 184105 und 184106	184080	900,00
CMe3100 TCP/IP M-Bus Master			184109	666,08
M-Bus Pegelwandler (Master) Stromversorgung				
M-Bus Pegelwandler PW 3	Netzteil NT 003	Für max. 3 Zähler	182003	271,61
M-Bus level converter CMeX11S	230 V AC	Für max. 64 Zähler, auch zur Erweiterung von 184090 und 184091	184105	879,49
M-Bus level converter CMeX13S		Für max. 256 Zähler, auch zur Erweiterung von 184090 und 184091	184106	2.146,99
M-Bus Mikro-Master MR 003	USB	Für max. 10 Zähler	182026	482,43
Dienstleistung				
Dokom CS Software - Installation der Software und Softwareschulung			182089	950,00
Fahrkostenpauschale zur Schulung				145,00
Datenkoppler für USB-Schnittstelle				
ODK-USB PC	Optischer Datenkoppler mit USB-Schnittstelle zum PC		184023	324,25
PadPuls Impulssammler zur Umsetzung von Impulsausgängen in M-Bus, für Wandbefestigung				
PadPuls M2	Interne Batterie	2-Kanal (1,35 Ah-Batterie) Wandmontage	184006	134,70
PadPuls M2C		2-Kanal (1,35 Ah-Batterie) Hutschienenmontage	184008	249,62
Steckernetzteil				
NT 003	230 V AC	Für 182003	182006	23,94
Zubehör				
Serielles Verbindungskabel		Sub-D 9-polig, Buchse	184012	38,48

Produktinformation: Datenblatt LS 1300 DE, 4000 DE, 4100 DE, 4200 DE, 1100 DE

Wireless M-Bus OMS Funksystem

Basis Paket - App - Mobile Auslesung (Walk-by / Drive-by) Die Lösung für mobile Auslesung von kleinen Funk Netzwerken

Entwickelt für Zählerinstallateure, Ableser und Verwalter, um die mobile Zählerablesung einfach zu gestalten.

Die mobilen Anwendungen laufen auf einem Android™-Gerät und kommunizieren mit dem wireless M-Bus USB-Transceiver und den Sensus wireless M-Bus-Zählern. Benutzerfreundliche einfache Anwendung. Einfach Laden der App vom Sensus AppStore und Installieren auf Ihr Mobiltelefon. Keine weitere Software-installation erforderlich. App Kompatibel mit Android 7.0 und höher.

Lesen Sie die Zähler innerhalb der Funkreichweite des USB Transceiver. Finden und lokalisieren Sie alle Wireless M-Bus Zähler in Funkreichweite. Überprüfen Sie die Radio-Konnektivität, Signalstärke und Zählerereignisse. Ablesung eines Zählers zu jeder Zeit per Funk. Benachrichtigung über das Ergebnis.

Zur Anbindung an ein Handy oder Tablet ist ein handelsüblicher OTG Adapter notwendig. Den Link zur Software entnehmen Sie der Bedienungsanleitung.



Basis Paket

Typ	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Basis Paket/Walk-by/Drive-by			
USB Stick	868 MHz Funktransceiver mit Bluetooth und USB Schnittstelle in Kombiation mit der Software für Wireless M-Bus OMS, 868 MHz	68118806	400,00

Produktinformation: Datenblatt LS 7XXX_Basispaket_de

Wireless M-Bus OMS Funksystem

AMR-2-AMI Bridge - Stationäre Auslesung

Die Lösung für stationäre Auslesung von kleinen und mittleren Funk Netzwerken

Entwickelt für Zählerinstallateure, Ableser und Verwalter, um die stationäre Zählerab-lesung einfach zu gestalten.

Das wireless M-BUS Bridge erfasst Verbrauchswerte von bis zu 500 handelsüblichen Was-serzählern, Wärme-/Kältezählern, Heizkostenverteilern o.ä. mit 868 MHz wireless M-Bus Funkschnittstelle und leitet diese verschlüsselt über NB-IoT bzw. LTE-M1 Mobilfunk oder LoRaWAN Netze zur weiteren Auswertung ins Internet weiter. Auch geeignet für die Außenmontage IP66 oder Schachtmontage IP68 (auf Anfrage). Zukunftssicher vorbereitet für Anbindung an das SMGW.

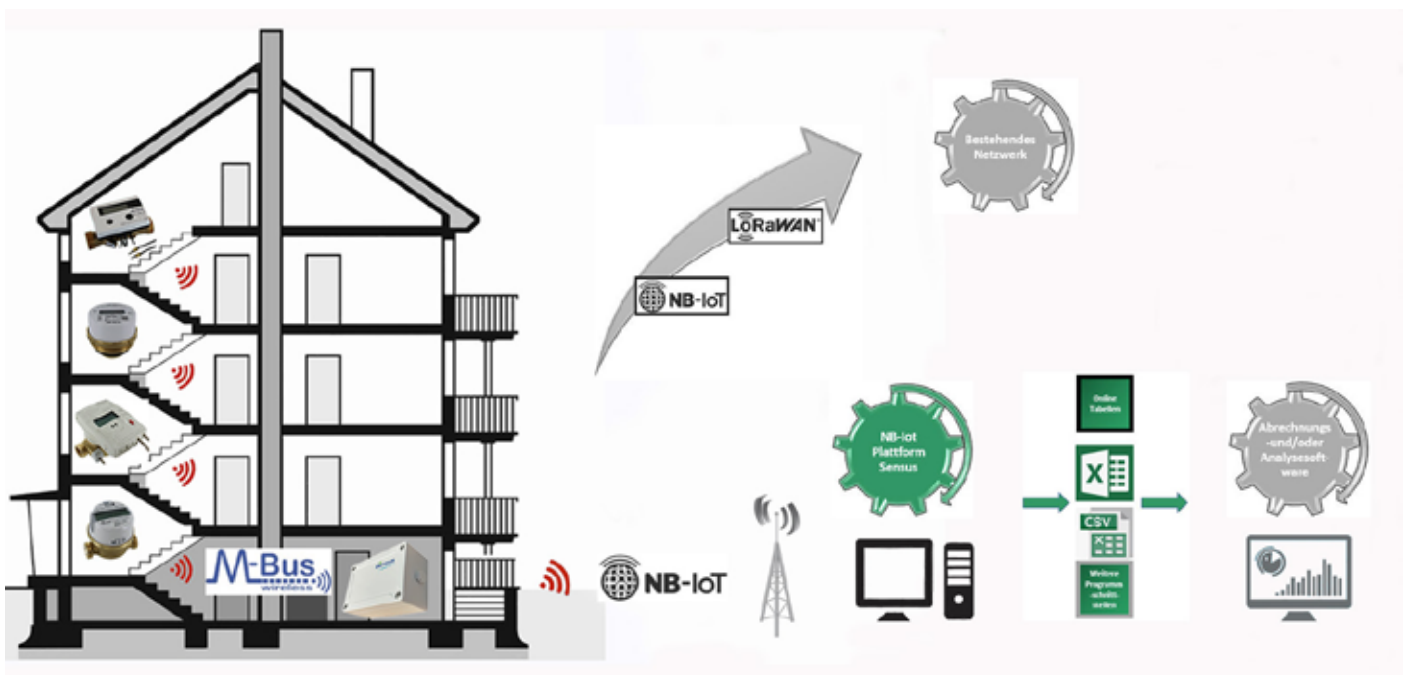
Für die Einbindung

in ein bereits bestehendes Netzwerk, in das Sensus Kundenportal zum Aufbau eines eigenen Netzwerkes über die Sensus NB-IoT Plattform (Hosting).

Wir empfehlen vorab eine funktechnische Vermessung je nach Gebäudesubstanz.



AMR-2-AMI



ANKÜNDIGUNG FÜR 2024

Eichgebühr/Konformitätsentgelt / Werks-Prüfkosten*

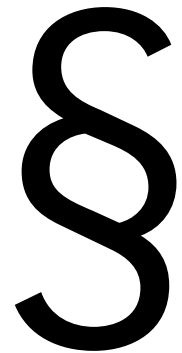
Entsprechend der Gebührenverordnung zum Mess- und Eichwesen (Mess- und Eichgebührenverordnung - MessEGebV). Bundesgesetzblatt vom 07.05.2019 Teil I Nr.17 Anhang II.

Für Wasserzähler mit Baumuster-/ Entwurfsprüfbescheinigung

Allgemeiner Hinweis

Mit Inkrafttreten der damaligen europäischen Messgeräte-richtlinie 2004/22/EG (MID), heute 2014/32/EU (MID) müssen erstmalig seit Oktober 2006 an Messgeräten sog. Konformitätsbewertungen durchgeführt werden. Voraussetzung ist hierzu eine Baumuster-/ Entwurfprüfbescheinigung von einer benannten Stelle. Zum Inverkehrbringen von Messgeräten und ihre Bereitstellung auf dem Markt muss gem. MessEG § 6 (3) eine Konformitätsbewertung erfolgreich durchgeführt worden sein und eine Konformitätserklärung vorliegen. Der entsprechende Aufwand zur Konformitätsbewertung wird durch ein Entgelt festgelegt.

Die Eichgebühr/Konformitätsentgelte entsprechen der jeweils geltenden Fassung der Mess- und Eichkostenverordnung (MessEGebV). Diese Leistungen sind nicht skontier-, rabattier- oder bonifizierbar.



Q ₃ (MID) m ³ /h	(Ex Q _n) m ³ /h	DN	€/St. Gültig ab 01.01.2021	Bemerkung
Messgeräte für die Volumenmessung von strömenden kalten und warmen Wasser:				
1,0 - 10	(0,6 - 6)	15 - 25	9,90	
16	(10)	40	13,90	
25 - 63	(15 - 40)	50 - 80	66,50	
100 - 160	(60 - 100)	100 - 125	151,50	
250	(150)	150	174,10*	nAw
400	(250)	200	241,60*	nAw
630- 1000	(400 - 600)	250 - 300	432,30*	nAw
1600	(1000)	400	685,10*	nAw
Verbundwasserzähler				
25 - 63	(15 - 40)	50 - 80	162,00	
100 - 160	(60 - 100)	100 - 125	247,00	
250	(150)	150	269,60*	nAw

*Für Messgeräte mit einem Nenndurchfluss > 100 m³/h, erfolgt die Festlegung der Eichgebühr/ Konformitätsentgelt nach Arbeitsaufwand (nAw). Die genannten Gebühren/Entgelte sind kalkulatorisch ermittelt und basieren auf Erfahrungswerten von bereits durchgeführten Eichungen/Konformitätsbewertungen. Wir behalten uns vor, ggf. kostenseitige Anpassungen vorzunehmen, wenn das angewendete Messverfahren einen erhöhten Aufwand mit sich bringt.

Innendienst

Sensus GmbH Ludwigshafen
Industriestraße 16
D-67063 Ludwigshafen am Rhein
Telefon 0621/6904-1113

Verkaufsteam TGA

Telefon 0621/6904-1110
Fax 0621/6904-1100
E-Mail verkaufsteam.tga@xylem.com

Anwendungstechnik

Telefon 0621/6904-1115

Technisches Service Center

Telefon 0621/6904-1112
Fax 0621/6904-1383
E-Mail tsc.sensus@xylem.com

Werks-Kundendienst

Telefon 0621/6904-1575
Fax 0621/6904-1317
E-Mail ass.sensus@xylem.com

Lowara TWP



Inhaltsverzeichnis Trinkwasser, Schmutzwasser, DEA



Typ	Seite
Trinkwasserzirkulationspumpen	
ecocirc PRO Zirkulationspumpe	106 - 107
ecocirc N S, M, L Zirkulationspumpe	108 - 109
XL N/XL N Plus Zirkulationspumpe	110 - 112
Pumpen für die Wasserversorgung	
BGM Garden selbstansaugende Ejektorpumpen	113
Scuba 5" Tauchmotorpumpen	114 - 115
Druckerhöhungsanlagen	
BGM Block Unit Kleindruckerhöhungsanlagen	116 - 117
GTB 20 HME Druckerhöhungsanlagen für die Haustechnik	118
GTB 20 SVE Druckerhöhungsanlagen für die Haustechnik	119
Pumpen für Schmutz- und Abwasser	
DOC Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen	120
DOMO Schmutzwasserpumpen	121
DIWA Schmutzwasserpumpen	122
SOS Flutkit	123
Sonstiges	
Pumpenauswahlliste / Ansprechpartner Innendienst	124 - 125

Preisstellung

Diese Preisliste ersetzt alle bisherigen Preisunterlagen und gilt ab dem 01.01.2024. Die angegebenen Preise verstehen sich auf Grund unserer aktuell gültigen Verkaufs- und Lieferbedingungen, die gesetzliche Mehrwertsteuer ist hinzuzurechnen. Technische Änderungen vorbehalten. Druckfehler oder zwischenzeitlich eingetretene Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung.

Für alle Verträge, Lieferungen oder sonstige Leistungen gelten die allgemeinen Verkaufsbedingungen der - Xylem Water Solutions Deutschland GmbH. Die aktuellen Verkaufs- und Lieferbedingungen finden Sie auf xylem.de (AGB).

Trinkwasserzirkulationspumpen

ecocirc PRO 15-1 (Förderhöhe 1 m) und PRO 15-3 (Förderhöhe 3 m)

Trinkwasserzirkulationspumpen ecocirc PRO 15-1/65 (Förderhöhe 1 m) und PRO 15-3/65 (Förderhöhe 3 m). Hocheffiziente Zirkulationspumpe zur Umwälzung von Trinkwasser: Beleuchteter Einstellknopf, Stufenlose Drehzahleinstellung.

UBA-konform, elektronisch kommutierter, wellenloser Permanentmagnet-Kugelmotor mit sich selbst nachstellendem Lager; stufenlos einstellbar; Messing-Pumpengehäuse mit beigelegten oder integrierten Rückschlagventil. Max. Systemdruck 10 bar; Systemtemperatur -10 bis 95°C. (nicht gefrierend). Schutzklasse IP 42 (mit Uhr) IP 44; Isolationsklasse 155 (F) Spannung 230 V; Frequenz 50/60 Hz. Zusatzdichtung; Betriebsanleitung; Einzelverpackung; Wärmedämmschale; vormontiertes 2-m-Anschlusskabel.



ecocirc PRO

Typ Lowara	BL	Anschluss-/ Gewinde	Leistungs- aufnahme	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
ecocirc PRO mit beigelegtem Rückflussverhinderer						
PRO 15-1/65B	65	G1/2" für R1/2"	3-8 W		60A0D1001	238,00
PRO 15-1/65B U			4-9 W	Zeitschaltuhr	60A0D5001	303,00
PRO 15-1/65B R			8 W	Regelthermostat (20-70°C)	60A0D3001	337,00
PRO 15-1/65B RU			9 W	Regelthermostat (20-70°C) + Zeitschaltuhr	60A0D6001	398,00
PRO 15-3/65B			3-24 W		60A0D1002	316,00
ecocirc PRO mit mit integr. Rückflussverhinderer und Kugelabsperrhahn						
PRO 15-1/110LB	110	G1 1/4" für R1/2"	3-8 W		60A0D1003	276,00
PRO 15-1/110LB U			4-9 W	Zeitschaltuhr	60A0D5002	341,00
PRO 15-1/110LB R			8 W	Regelthermostat (20-70°C)	60A0D3002	374,00
PRO 15-1/110LB RU			9 W	Regelthermostat (20-70°C)+ Zeitschaltuhr	60A0D6002	436,00
PRO 15-3/110LB			4-27 W		60A0D1004	352,00
ecocirc PRO mit mit integr. Rückflussverhinderer und Kugelabsperrhahn						
PRO 15-1/110MB	110	G1 3/4" für R1/2"	3-8 W		60A0D1005	276,00
PRO 15-1/110MB U			4-9 W	Zeitschaltuhr	60A0D5003	341,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Trinkwasserzirkulationspumpen

Austauschmotoren, Zubehör für Trinkwasserzirkulationspumpen

Hocheffizienter Austauschmotor passend auch für Zirkulationspumpen PRO, Laing E1; S1, sowie für Fremdfabrikate von Grundfos, Vortex und WILO (Excl. PRO 3 M).



Typ Lowara	Leistungsaufnahme	Merkmale	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Austauschmotoren für PRO, Laing E1, S1, sowie Fremdfabrikate von Grundfos, Vortex und WILO				
PRO 00-1	3-8 W		60A1D1001	251,00
PRO 00-1 U	4-9 W	Zeitschaltuhr	60A1D5001	411,00
PRO 00-1 R	8 W	Regelthermostat (20-70°C)	60A1D3001	349,00
PRO 00-1 RU	9 W	Regelthermostat (20-70°C) + Zeitschaltuhr	60A1D6001	329,00
PRO 00-3	4-27 W		60A1D1002	316,00
Zubehör und Ersatzteile Trinkwasserzirkulationspumpen				
Rückflussverhinderer RV 1/2"		Messing	LH9500001	7,80
Kugelhahn KH 1/2"		Vernickelt	2679353	10,10
Zeitschaltuhr PRO 32		Ab 2020 (Typ B, LB, MB, 00)	60AALT001	78,00

Typ Lowara	Bestell-Nr.	Preis €/ Paar
Anschlussverschraubung Trinkwasserzirkulationspumpen (pro Verschraubung 1 Stück notwendig)		
Verschraubung AV 1/2" x 1/2"		LH9500024 15,50
Verschraubung AV 3/4" x 1/2"	Messing	LH9500026 24,80

Trinkwasserzirkulationspumpen

ecocirc S M L N Hocheffizienzpumpen

Hocheffizienzpumpe in ECM-Technologie mit zylindrischem Motor im Edelstahlgehäuse zum Einsatz in Trinkwasserzirkulationsleitungen und ähnlichen Anwendungen.

Mit integrierter Staus-LED Betriebs- und Störungsanzeige sowie multifunktionalem Dreh- schalter für Leistungsstufeneinstellung, Integrierter Übertemperatur- und Trockenlauf- schutz, Entlüftungsfunktion, Wärmedämmschalen.

Systemdruck max. 10 bar, Fördermenge max.: 4,5 m³/h, Förderhöhe max. 8m (80kPa).
Temp.: -10 (nicht gefrierend) bis 110°C; IP 44/155 (F); Spannung: 1 x 200-230 V; 50-60 Hz; Leistungsaufnahme in W max.: 24 (S), 34 (M), 60 W (L). EEI-Index: 0,16 - 0,18.



ecocirc S M L N

Typ Lowara	BL	Anschluss/Gewinde	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Max. Förderhöhe 4 m (40 kPa)				
ecocirc S 25-4/180 N	180	G1 1/2" für R1"	60B0L1019	1340,00
ecocirc S 32-4/180 N		G2" für R1 1/4"	60B0L1025	1596,00
ecocirc S 15-4/130 N	130	G1" für R1/2"	60B0L1001	1262,00
ecocirc S 20-4/150 N	150	G1 1/4" für R3/4"	60B0L1008	1250,00
ecocirc S 25-4/130 N	130	G1 1/2" für R1"	60B0L1013	1239,00
Max. Förderhöhe 6 m (60 kPa)				
ecocirc M 25-6/180 N	180	G 1 1/2" für R1"	60B0L1020	1340,00
ecocirc M 32-6/180 N		G 2" für R1 1/4"	60B0L1026	1596,00
ecocirc M 15-6/130 N	130	G 1" für R1/2"	60B0L1004	1262,00
ecocirc M 20-6/150 N	150	G 1 1/4" für R3/4"	60B0L1009	1250,00
ecocirc M 25-6/130 N	130	G 1 1/2" für R1"	60B0L1014	1239,00
Max. Förderhöhe 8 m (80 kPa)				
ecocirc L 25-8/180 N	180	G 1 1/2" für R 1"	60B0L1021	1619,00
ecocirc L 32-8/180 N		G 2" für R1 1/4"	60B0L1027	1898,00
ecocirc L 15-8/130 N	130	G 1" für R 1/2"	60B0L1005	1518,00
ecocirc L 25-8/130 N		G 1 1/2" für R 1"	60B0L1015	1485,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Zubehör und Ausstattung

ecocirc S M L N

- Anschlusskomponenten
- Elektronisches Zubehör



Typ Lowara	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/Paar
Zubehör ecocirc S,M,L			
RG 1 1/4" MS	Versch. IG 2" x AG 1 1/4" IG (Messing)	105890221	69,00
RG 1" MS	Versch. IG 1 1/2" x 1" IG (Messing)	105890201	53,00
RG 3/4" MS	Versch. IG 1 1/4" x 3/4" IG (Messing)	105890351	39,70
RG 1/2" MS	Versch. IG 1" x 1/2" IG (Messing)	105890341	26,50
Zubehör ecocirc S,M,L			
Stecker	Steckersatz Pumpenanschluss	644110006	23,30
O-Ring Serie S,M,L	Ersatzdichtung ecocirc Serie S,M,L (N)	672221790	3,60

Trinkwasserzirkulationspumpen

ecocirc XL N Hocheffizienzpumpe

Hocheffizienzpumpe mit ECM-Technologie für den Einsatz in der Trinkwasserzirkulation

Regelungsarten

Proportionale Differenzdruckregelung, konstante Differenzdruckregelung, konstante Kennlinienregelung, automatische Nachtabsenkung, automatischer Schnellentlüftungsmodus.

Edelstahl-Pumpengehäuse, Wärmedämmschalen

PN 6/10; zulässiger Medientemperaturbereich -10 (nicht gefrierend) bis 110°C, IP 44 Class 155 (F), Spannung 1 x 230 V Frequenz 50/60 Hz.



ecocirc XL N

Typ Lowara	BL	Pumpenanschluss	PN	Bestell-Nr.	Preis €/St.
ecocirc XL N mit Verschraubungsanschluss					
XL N 25-40	180	G1 1/2" für Rp1"	6/10	605009300	1386,00
XL N 25-60				605009350	1450,00
XL N 32-40		G2" für Rp1 1/4"		605009400	1514,00
XL N 32-60				605009450	1753,00
XL N 32-80				E510010AA	2040,00
XL N 32-100				E510020AA	2247,00
ecocirc XL N mit Flanschanschluss					
XL N 32-120 F	220	DN 32	6/10	E510030AA	3458,00
XL N 40-120 F	250	DN 40		E510040AA	4238,00
XL N 50-80 F	240	DN 50		E510050AA	4541,00
XL N 50-120 F	280			E510060AA	5529,00
XL N 65-80 F	340	DN 65		E510070AA	5593,00
XL N 65-120 F				E510080AA	6820,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Trinkwasserzirkulationspumpen

ecocirc XL N Plus Hocheffizienzpumpen

Hocheffizienzpumpe mit ECM-Technologie für den Einsatz in der Trinkwasserzirkulation.

Regelungsarten

Proportionale Differenzdruckregelung, konstante Differenzdruckregelung, konstante Kennlinienregelung, automatische Nachtabsenkung, automatischer Schnellentlüftungsmodus, Multi-Display, 0-10 V Eingang, 4-20 mA Anschluss für Differenzdrucksensor; digitaler Eingang (Start/Stopp), Anschluss Temperatursensor; abrufbares Fehler- und Betriebsprotokoll, Kommunikationsmöglichkeiten (Gebäudeleittechnik Modbus RTU/BACnet, PC/Laptop via Ethernet-Kabel, PC/Laptop drahtlos über optionales WIFI-Modul).



ecocirc XL N Plus

Edelstahl-Pumpengehäuse, Wärmedämmschalen

PN 6/10; zulässiger Medientemperaturbereich -10 (nicht gefrierend) bis 110°C, IP 44 Class 155 (F), Spannung 1 x 230 V Frequenz 50/60 Hz.

Typ Lowara	BL	Pumpen-anschluss	PN	Bestell-Nr.	Preis €/St.
ecocirc XL N Plus mit Verschraubungsanschluss					
XLplus N 25-40	180	G 1 1/2" x Rp 1"	6/10	605009325	1992,00
XLplus N 25-60				605009375	2294,00
XLplus N 32-40		G 2" x Rp 1 1/4"		605009425	2342,00
XLplus N 32-60				605009475	2645,00
XLplus N 32-80				E510090AA	3043,00
XLplus N 32-100				E510100AA	3282,00
ecocirc XL N mit Flanschanschluss					
XLplus N 32-120 F	220	DN 32	6/10	E510110AA	4716,00
XLplus N 40-120 F	250	DN 40		E510120AA	5641,00
XLplus N 50-80 F	240	DN 50		E510130AA	5959,00
XLplus N 50-120 F	280			E510150AA	7250,00
XLplus N 65-80 F	340	DN 65		E510140AA	7170,00
XLplus N 65-120 F				E510160AA	8748,00

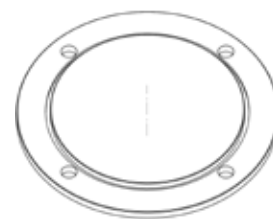


Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Zubehör und Ausstattung

XLN

- Anschlusskomponenten
- Elektronisches Zubehör



Typ Lowara	Baugrößen	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Blindflansche, bestehend aus 1 Blindflansch in lackiertem Stahl, 1 O-Ring und 4 Schrauben.			
Blindflansch	für DN32-80, 100, 80F, 100F / DN40-80F, 100F	109395550	310,00
	für DN32-120F / DN40-120F / DN50-80F / DN65-80F	109395560	310,00
	für DN40-150F, 180F / 50-120F / 65-120F / 80-120F	109395570	335,00
Zubehör Ausführung XLplus			
KTX 82/110	für Temperaturmessung Rücklauf bzw. Differenztemperaturregelung	2168552	62,00
RS485-MODUL	zum Aufbau einer 2. RS485-Schnittstelle, um bei Doppelpumpenbetrieb die Kommunikation via PC, Laptop oder Smartphone zu erreichen	109395510	129,00
Kabelsatz USB/RS-485	Zur Fernsteuerung, Fernabfrage und Fernbedienung via Laptop	109395680	469,00
Zweiter Relaissatz	Digitaler Ausgang zur dezentralen Betriebsmeldung der Pumpe (XL + XLplus ab Typ 25-80 und größer)	109400480	323,00

Kreiselpumpen

BGM Garden selbstansaugende horizontale Kreiselpumpen

Für die Förderung von reinen oder leicht verunreinigten Medien, sowie für Trinkwasser geeignet. Gartenbewässerung, Wasserförderung in der Haustechnik. Kleinere Bewässerungsanlagen, Waschanlagen, Umfüllen von Tanks etc.

Technische Daten

Förderleistung bis 4,2 m³/h, Förderhöhe bis 46 m, max. Förderdruck 8 bar, für Dauerbetrieb geeignet, max. Temperatur des Fördermediums + 40°C. Isolationsklasse F, Schutzklasse IP 55, Überlastungsschutz mit eingebauter automatischer Rückstellung, mit Wechselstrommotor 1 x 220-240 V, 50 Hz, IP55, / F, mit 3 m - Anschlusskabel (H07RN-F) und Schukostecker, Tragegriff, sowie Ein/Aus-Schalter, Anschluss Saugstutzen 1 1/4" und Druckstutzen 1.



BGM Garden

Typ	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung (in KW)	Gewicht (in kg)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Selbstansaugende horizontale Kreiselpumpen Lowara BGM Garden						
BGM 3/C E2 Garden	31	3,00	0,37	11	107320C00	784,00
BGM 5/C E2 Garden	36	4,60	0,55	13	107320C10	835,00
BGM 7/C E2 Garden	38		0,75	14	107320C20	840,00
BGM 11/C E2 Garden	46	4,20	1,10	17	107320C40	994,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Tauchmotorpumpen Scuba 5"

Für 6" Brunnen und Zisternen Trockene Aufstellung außerhalb oder eingetaucht

5" Scuba

Mehrstufige Unterwasserpumpe in Blockausführung

Trinkwasserzulassung

WRAS zertifiziert

Anwendung

- Wasserversorgung aus Vorlaufbehältern Zisternen, Sammel tanks, 6"-Brunnen und Wasserläufen
- Beregnungsanlagen, Springbrunnen
- Druckerhöhung mit direkt im Wassertank getauchter Pumpe, um Ansaug- und Lärmprobleme zu vermeiden.
- Regenwassernutzung, Autowaschsysteme, etc.



Technische Daten

Fördermenge: bis 11 m³/h bei 2850 Umdrehungen/min., Förderhöhe bis 100 m, Motorleistung 0,5-2,2 kW, Anschluss Wechselstrom 220-240 V 50 Hz, 2-polig. Drehzahl 2850 U/min. Außendurchmesser max: 128 mm, Eintauchtiefe max 17 m, Zul. Sandanteil max. 25g/m³. Korngröße max: 1SC bis 1 mm ab 3 SC 2 mm, Temperatur max. 40°C. Isolationsklasse F, Schutzart IP 68, Überlastungsschutz mit automatischer Rückstellung, Anschluss druckseitig 1 1/4", Horizontalbetrieb möglich.

Vorteile

- Schwimmerschalter und Motorkabel mit Steckverbinder (austausch- und nachrüstbar)
- Kompakte mantelgekühlte Unterwasserpumpe
- Laufräder in trinkwasserzugelassenem Kunststoff, alle medienberührten Teile Edelstahl
- Pumpenkopf aus Edelstahlguß mit zentrischer Aufhängeöse
- Trockenaufstellung und schwimmende Entnahme möglich
- Doppelt wirkendes Wellendichtungssystem mit Ölkammer.
- Eingebauter Kondensator und Überlastschutz
- Einfache Installation
- Geräuscharm

Ausführungen in Drehstrom, sowie ohne Schwimmerschalter auf Anfrage!



Unterwasserpumpen

SCUBA mehrstufige 5"-Unterwasserpumpe mit Bodenabsaugung

Anwendungen wie private Brunnen oder Tanks für den Wohngebrauch, Wassergewinnung aus Teichen, Seen, Gräben oder Zisternen als auch für die allgemeine Bewässerung, die Bewässerung von Hausgärten oder für die Regenwassernutzung. SCUBA wird auch in der Leichtindustrie eingesetzt, z.B. in Fahrzeugwaschanlagen.

Version getaucht mit 20m Anschlusskabel H07RN-F und Schuko-Stecker, integriertem Kondensator, Motorschutzschalter, Wechselstrommotor 1 x 220-240 V, 50 Hz, IP 68/F und Schwimmerschalter.



SCUBA

Typ Lowara	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung (in KW)	Gewicht (in kg)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
SCUBA mehrstufige 5"-Unterwasserpumpe mit Bodenabsaugung						
1 SC6/05C G L20 DE	57	2,40	0,55	14	107700040	1064,00
1 SC7/07C G L20 DE	70		0,75	17	107700045	1137,00
1 SC9/07C G L20 DE	88		0,90	17	107700050	1194,00
3 SC4/05C G L20 DE	41	4,20	0,55	14	107700230	997,00
3 SC5/07C G L20 DE	51		0,75	16	107700235	1075,00
3 SC7/09C G L20 DE	69		0,90	18	107700240	1149,00
3 SC8/11C G L20 DE	76		1,10	19	107700250	1250,00
3 SC9/15C G L20 DE	88		1,50	22	107700260	1329,00
5 SC3/05C G L20 DE	30	7,20	0,55	14	107700500	1092,00
5 SC4/07C G L20 DE	39		0,75	17	107700505	1132,00
5 SC5/09C G L20 DE	49		0,90	17	107700510	1171,00
5 SC6/11C G L20 DE	58		1,10	17	107700520	1216,00
5 SC8/15C G L20 DE	77		1,50	21	107700530	1250,00
8 SC2/05C G L20 DE	18	10,80	0,55	14	107700770	1278,00
8 SC3/09C G L20 DE	28		0,90	16	107700780	1346,00
8 SC6/15C G L20 DE	56		1,50	20	107700800	1554,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Ausführungen mit beigelegtem Schaltgerät QSM (mit Kondensator und Ein/Aus-Schalter), Drehstromausführungen, sowie Ausrüstungen ohne Schwimmerschalter auf Anfrage !

Kleindruckerhöhungsanlagen

BGM Block Unit Kleindruckerhöhungsanlagen mit BGM Garden selbstansaugende horizontale Kreiselpumpen

Für die Wasser- und Eigenwasserversorgung (nicht öffentliches Netz), kleinere Bewässerungsanlagen, Regenwasserversorgung, Gartenbewässerung und für Waschanlagen.

Hauswasserwerk in Wechselstrom auf horizontal liegendem Membranausdehnungsgefäß, montiert mit Pumpe, Druckschalter, Manometer, Verteilerstück und 24 Liter/8bar-MAG, Standardausführung mit Messing- und Stahlteilen, Anschluss druckseitig 1" IG, Anschluss saugseitig 1 1/4" IG.



BGM Block Unit

Typ	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung	Gewicht (in kg)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Kleindruckerhöhungsanlagen mit BGM						
BGM 3/C Block Unit	31	3,00	0,37	22,00	107261A00	1139,00
BGM 5/C Block Unit	36	3,60	0,55		107261A10	1190,00
BGM 7/C Block Unit	38		0,75		107261A20	1208,00
BGM 11/C Block Unit	46	4,20	1,10	25,00	107261A40	1261,00

Druckerhöhungs- und Kompaktrennanlagen

Druckerhöhungsanlagen Lowara GT sind erhältlich mit 1 bis 8 mehrstufigen Kreiselpumpen gem. DIN 1988/T5/EN/GVGW, mit einfacher Steuerung bis hin zur perfekten Drehzahlregelung aller Pumpen in der Anlage

Anwendung

- hohe Gebäude
- Kommunen und Wasserzweckverbände
- weit verzweigte Leitungsnetze
- Industrieprozesse
- Beregnungsanlagen
- Springbrunnen
- Feuerlöschanlagen



Sonderanlagen, z. B. Integration der Feuerlöschpumpe auf Anfrage
 Kompaktrennanlagen Lowara GTF zur hygienischen Trennung von Trink- und Löschwasser in kompakter Bauweise, mit vorinstallierten Einzelkomponenten, daher einfache und leichte Installation. Erhältlich als Einpumpen- (GTF 10) oder Zweipumpen- (GTF 20) Anlage.

Anwendung

- Erstinstallation
- Nachrüstung in vorhandene Löschwasseranlagen
- "Nass" zur Trennung der Lösch- und der Trinkwasserleitung

Druckerhöhungsanlagen Lowara GTB kompakte Anlagen mit automatischer Leistungsanpassung gem. DIN 1988 für die sichere und hygienisch zuverlässige Trink- und Brauchwasserversorgung.



Anwendung

- Trink- und Brauchwasserversorgung
- Druckerhöhung
- Speziell für die Haus- und Gebäudetechnik,
- sowie für Gewerbebetriebe

Preise auf Anfrage!



Druckerhöhungsanlagen für die Haustechnik

GTB 20 ESM Druckerhöhungsanlage als Doppelanlage, Pumpen horizontal über Frequenzumrichter drehzahlregelt

Wasserversorgungsanlage bestehend aus zwei mehrstufigen normalsaugenden horizontalen Kreiselpumpe HME mit IE5/IES2-Permanentmagnetmotor und eSM-Drive-Regelsystem inklusive Anschlussmöglichkeit für Gebäudeleittechnik und weiteren Zusatzfunktionen. Membrandruckbehälter, Armaturen Trockenlaufschutz über Förderschwelle möglich. Betriebsdruck max. 10 bar. Anlage betriebsfertig verdrahtet, werkseitig geprüft, sowie auf Wunsch bei Kundenangaben im Werk voreingestellt. Netzanschluss 1 x 208-230 V, 48-62 Hz, IP 55, Isol.Kl. F. Optional: Trockenlaufschutz über Druckschalter.



GTB 20 ESM HME

Typ Lowara	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
DEA mit 2 Pumpen 1 HME und Anschlüssen AG 2 „					
GTB 20 ESM 1HME05S03	45	0,4 - 4,8	2 x 0,37	DEB20E3P0105	10.793,00
GTB 20 ESM 1HME08S05	72		2 x 0,55	DEB20E3P0108	11.847,00
GTB 20 ESM 1HME11S07	99		2 x 0,75	DEB20E3P0111	12.586,00
DEA mit 2 Pumpen 3 HME und Anschlüssen AG 2 „					
GTB 20 ESM 3HME03S03	34	0,8 - 10	2 x 0,37	DEB20E3P0303	10.957,00
GTB 20 ESM 3HME05S05	56		2 x 0,55	DEB20E3P0305	11.468,00
GTB 20 ESM 3HME07S07	79		2 x 0,75	DEB20E3P0307	11.658,00
GTB 20 ESM 3HME09S11	101		2 x 1,10	DEB20E3P0309	12.198,00
DEA mit 2 Pumpen 5 HME und Anschlüssen AG 2 „					
GTB 20 ESM 5HME02S03	22	1,4 - 20	2 x 0,37	DEB20E3P0502	10.910,00
GTB 20 ESM 5HME03S05	33		2 x 0,55	DEB20E3P0503	10.957,00
GTB 20 ESM 5HME04S07	44		2 x 0,75	DEB20E3P0504	11.774,00
GTB 20 ESM 5HME06S11	67		2 x 1,10	DEB20E3P0506	12.758,00
GTB 20 ESM 5HME08S15	89		2 x 1,50	DEB20E3P0508	14.513,00
DEA mit 2 Pumpen 10 HME und Anschlüssen AG 2 „					
GTB 20 ESM 10HME01S07	17	2,4 - 34	2 x 0,75	DEB20E3P1001	12.340,00
GTB 20 ESM 10HME02S11	24		2 x 1,10	DEB20E3P1002	13.639,00
GTB 20 ESM 10HME03S15	35		2 x 1,50	DEB20E3P1003	14.792,00
DEA mit 2 Pumpen 15 HME und Anschlüssen DN 80					
GTB 20 ESM 15HME01S11	17	4,2 - 58	2 x 1,10	DEB20E3P1501	17.550,00
GTB 20 ESM 15HME02S15	24		2 x 1,50	DEB20E3P1502	18.197,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Druckerhöhungsanlagen für die Haustechnik

GTB 20 ESM Druckerhöhungsanlage als Doppelanlage, Pumpen vertikal über Frequenzumrichter drehzahlregelt

Wasserversorgungsanlage bestehend aus zwei mehrstufigen normalsaugenden vertikalen Kreiselpumpen SVE mit IE5/IES2-Permanentmagnetmotor und eSM-Drive-Regelsystem inklusive Anschlussmöglichkeit für Gebäudeleittechnik und weiteren Zusatzfunktionen. Membrandruckbehälter, Armaturen, Trockenlaufschutz über Förderschwelle möglich. Betriebsdruck max. 10 bar. Anlage betriebsfertig verdrahtet, werkseitig geprüft, sowie auf Wunsch bei Kundenangaben im Werk voreingestellt. Netzanschluss 1 x 208-230 V, 48-62 Hz, IP 55, Isol.Kl. F. Optional: Trockenlaufschutz über Druckschalter.



GTB 20 ESM SVE

Typ Lowara	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
DEA mit 2 Pumpen 1 SVE und Anschlüssen AG 2 ..					
GTB 20 ESM 1SVE05F003	45	0,4 - 5,6	2 x 0,37	DEB20E3N0105	11.362,00
GTB 20 ESM 1SVE08F005	72		2 x 0,55	DEB20E3N0108	12.470,00
GTB 20 ESM 1SVE11F007	99		2 x 0,75	DEB20E3N0111	13.247,00
DEA mit 2 Pumpen 3 SVE und Anschlüssen AG 2 ..					
GTB 20 ESM 3SVE03F003	34	0,8 - 10	2 x 0,37	DEB20E3N0303	11.533,00
GTB 20 ESM 3SVE05F005	56		2 x 0,55	DEB20E3N0305	12.071,00
GTB 20 ESM 3SVE07F007	79		2 x 0,75	DEB20E3N0307	12.272,00
GTB 20 ESM 3SVE09F011	101		2 x 1,10	DEB20E3N0309	12.842,00
DEA mit 2 Pumpen 5 SVE und Anschlüssen AG 2 ..					
GTB 20 ESM 5SVE02F003	22	1,4 - 20	2 x 0,37	DEB20E3N0502	11.483,00
GTB 20 ESM 5SVE03F005	33		2 x 0,55	DEB20E3N0503	11.533,00
GTB 20 ESM 5SVE04F007	44		2 x 0,75	DEB20E3N0504	12.394,00
GTB 20 ESM 5SVE06F011	67		2 x 1,10	DEB20E3N0506	13.427,00
GTB 20 ESM 5SVE08F015	89		2 x 1,50	DEB20E3N0508	15.275,00
DEA mit 2 Pumpen 10 SVE und Anschlüssen AG 2 ..					
GTB 20 ESM 10SVE01F005	17	2,4 - 34	2 x 0,55	DEB20E3N1001	12.991,00
GTB 20 ESM 10SVE02F007	24		2 x 0,75	DEB20E3N10021	13.921,00
GTB 20 ESM 10SVE02F011	35		2 x 1,10	DEB20E3N10022	14.359,00
GTB 20 ESM 10SVE03F015	52		2 x 1,50	DEB20E3N1003	15.572,00
DEA mit 2 Pumpen 15 SVE und Anschlüssen DN 80					
GTB 20 ESM 15SVE01F007	14	4,2 - 50	2 x 0,75	DEB20E3N15011	18.319,00
GTB 20 ESM 15SVE01F011	20	4,2 - 58	2 x 1,10	DEB20E3N15012	18.472,00
GTB 20 ESM 15SVE02F015	29		2 x 1,50	DEB20E3N1502	19.153,00
DEA mit 2 Pumpen 22 SVE und Anschlüssen DN 80					
GTB 20 ESM 22SVE01F007	14	10 - 50	2 x 0,75	DEB20E3N22011	18.074,00
GTB 20 ESM 22SVE01F011	21	10 - 60	2 x 1,10	DEB20E3N22012	18.272,00
GTB 20 ESM 22SVE02F015	30		2 x 1,50	DEB20E3N2202	19.035,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

DOC

Anwendung

Kellerentwässerung, Sumpfentwässerung, Entleerung von Schächten und Zisternen, Regenwassernutzung, Bewässerung von Gärten mit Regenwasser und Bachläufen. Schächte ab Durchmesser 210 mm.

Technische Daten

Förderleistung bis zu 13,5 m³/h, Förderhöhe bis zu 10,4 m, Leistungen von 0,25-0,55 KW, Motordrehzahl 2850 1/min, Temperatur des Fördermediums bis zu 40°C, Elastomere NBR, maximale Eintauchtiefe 5 m, Isolationsklasse B, Schutzart IP 68, Anschluss druckseitig 1 1/4", Durchgang Feststoffe max: 10 mm, Vortex (VX) Ausführung: 20 mm, Anschlusskabel H07RN-F.



DOC

Typ Lowara	Laufrad	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung (in KW)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Ausführung Wechselstrom 1 x 230-240 V mit Schwimmerschalter						
DOC 3/A TÜV	Kanal	6,3	8,1	0,25	107540200	286,00
DOC 7/A TÜV		10,4	13,5	0,55	107540020XXXUAA	417,00
DOC 7 VX	Vortex	6,4	10,5			107540030XXXUAA
Ausführung Wechselstrom mit Schwimmerschalter und Flachabsaugung (3mm Restwassermenge)						
DOC3/A TÜV Flach	Kanal	6,3	8,1	0,25	107540200XXXNTW	320,00
Ausführung Wechselstrom ohne Schwimmerschalter						
DOC 3 SG/A	Kanal	6,3	8,1	0,25	107540100XXXUAA	309,00
DOC 7 SG/A		10,4	13,5	0,55	107540120XXXUAA	417,00
DOC 7 VX SG	Vortex	6,4	10,5			107540130XXXUAA
Ausführung Drehstrom 3 x 380-415 V ohne Schwimmerschalter						
DOC 7 T/A	Kanal	10,4	13,5	0,55	107540050XXXUAA	417,00
DOC 7 VX T	Vortex	6,4	10,5			107540060XXXUAA
Ausführung Wechselstrom 1 x 230-240 V mit vertikal fest montiertem Schwimmerschalter						
DOC 3/A GW	Kanal	6,3	8,1	0,25	107540300XXXUAA	381,00
DOC 7/A GW		10,4	13,5	0,55	107540320XXXUAA	489,00
DOC 7 VX/A GW	Vortex	6,4	10,5			107540340XXXUAA



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

DOMO

Anwendung

Entwässerung und Abwasser für Wohnbereich, Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser oder Haushaltsabwässer z.B. aus Wasch- und Geschirrspülmaschinen, Entleerung von Kellern, Garagen und Räumen bei Überflutung, Springbrunnen.

Technische Daten

Förderleistungen bis 36 m³/h, Förderhöhen bis zu 10,2 m, Leistungen von 0,55 bis 1,1 KW Temperaturen des Fördermediums bis zu 35°C (vollständig getaucht), max. Eintauchtiefe 5 m, Motor in Trockenwicklung, Isolationsklasse F, Schutzart IP 68, Anschlüsse DOMO 7: 1 1/2", Anschlüsse DOMO 10 u. 15: 2", max. Korngröße DOMO 7: 35 mm, max. Korngröße DOMO 10,15: 50 mm, mit Wechselstrommotor, 1 x 220-240 V, 50 HZ, mit eingebautem, Thermoschutzschalter, 10 m-Anschlusskabel (H07RN-F) mit Schukostecker und Schwimmerschalter.



DOMO

Typ Lowara	Laufrad	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung (in KW)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
mit Zweikanal-Laufrad						
DOMO 7/B	Kanal	7,5	19,20	0,55	107670010XXXUAA	830,00
DOMO 10/B		8,5	30,00	0,75	107670020	986,00
DOMO 15/B		10,2	36,00	0,90	107670030	1202,00
mit Vortex-Laufrad VX für ggf. faserige Schwebstoffe						
DOMO 7 VX/B	Vortex	7,1	15,60	0,55	107670110XXXUAA	830,00
DOMO 10 VX/B			24,00	0,75	107670120	986,00
DOMO 15 VX/B		8,6	27,00	0,90	107670130	1202,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Weitere Modelle mit Drehstomanschluss bzw. ohne Schwimmerschalter auf Anfrage!

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

DIWA

Anwendung

Für sauberes und leicht verschmutztes Wasser, Entleerung von Sammel tanks für Regenwasser, Sickerwasser oder Haushaltsabwasser. Entleerung von Kellern, Garagen und Räumen bei Überflutung. Garten- und Rasenbewässerung, Entwässerung von Baustellen, Speisung von Brunnen Förderung von Wässern aus Waschmaschinen, Duschen, Waschbecken und Spülen. Entleerung von Tanks in der Industrietechnik.

Technische Daten

Förderhöhe bis 12 Meter, Fördermenge bis zu 375 l/min oder 22,5 m³/h. Mediumtemperatur bis 50 Grad Celsius aus Edelstahl 1.4301 (AISI 304), offenes Laufrad, Mindestwasserstand 25 mm, maximale Korngröße Durchmesser 25 mm, maximale Eintauchtiefe 7 m, Trockenläufermotor mediumgekühlt, Speisekabel 10 m H07RN-F Typ Neopren, Isolationsklasse 155 Grad Celsius (F), Schutzart IPX8.



DIWA

Typ Lowara	Max. Förderhöhe (in m)	Max. Fördermenge (in m ³ /h)	Motorleistung (in KW)	Bestell-Nr.	Preis €/St.
Ausführungen mit Wechselstrommotor und Schwimmerschalter					
DIWA 05/B	8,6-3,8	15,00	0,55	107680010	790,00
DIWA 07 B	11,2-3,9	19,50	0,75	107680020	1013,00
DIWA 11/B	11,9-4,0	22,50	0,90	107680030	1172,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Versionen mit vertikal fest montiertem Schwimmerschalter, ohne Schwimmerschalter sowie Modell mit Drehstrommotor auf Anfrage!

Schmutzwasser-Tauchmotorpumpen

SOS Flutkit

Anwendung

Bei überschwemmten Kellern oder Garagen bietet das SOS Flutkit schnelle Hilfe für den Hausbesitzer. Flachabsaugung bis 3mm Restfeuchte („wischfeucht“) alles Notwendige in einer Box (Pumpe des Typs DOC 3 aus Edelstahl mit Schlauchanschluss und Feuerwehrschauch) platzsparend und sofort einsetzbar, stationär oder transportabel im Innen- und Außenbereich.

Technische Daten

korrosionsbeständig, Pumpe mit vormontierter Flachabsaugung, 15 m Feuerwehrschauch und C-Kupplung, praktische Transportbox aus Kunststoff, Motor mit Trockenwicklung, 10 m-Motorkabel (H07RN-F) mit Schukostecker, max. Eintauchtiefe 5 m, Motorleistung Pumpe, Isolationsklasse: B, Schutzart IP 68.



SOS Flutkit

Typ Lowara	Beschreibung	Bestell-Nr.	Preis €/St.
SOS Flutkit - zur schnellen Not-Entwässerung bei Überflutung			
SOS Flutkit	Pumpe DOC 3/A TÜV mit Leistung 0,25 KW Förderleistung max. 8,1 m ³ /h und Förderhöhe max. 6,3 m Mit C-Kupplung, 15 m-Feuerwehrschauch und 10m-Elektroanschlusskabel mit Schukostecker komplett in praktischer Kunststoffbox. Gesamtgewicht 12 kg	107540200/Y0001	485,00
SOS Flutkit +	Pumpe DOC 3/A TÜV mit Leistung 0,55 KW Förderleistung max. 13,2 m ³ /h und Förderhöhe max. 10,7 m Mit C-Kupplung, 15 m-Feuerwehrschauch und 10m-Elektroanschlusskabel mit Schukostecker komplett in praktischer Kunststoffbox. Gesamtgewicht 15 kg	107540020/Y0001	678,00



Bitte beachten Sie die Produktinformationen.

Xylem Pump.ID

xylem
Let's Solve Water
XylemPump.ID - Die weltgrößte Austauschliste für Pumpen

Andere Marken ▼

🔍 andere marken such ▼

Vorhandene Pumpe


Andere Marken E.M.S. ES2 70

Hersteller	Andere Marken	Produkt	E.M.S. ES2 70
Gesamtlänge	180 mm	Rohranschluss	G 40
Stromnetzanschluss	1 x 230 V		

Ersatzpumpe (Premium)

Lowara eccolic L+ 25-8/180

Hersteller	Lowara	Produkt	eccolic L+ 25-8/180
Artikelnummer	6060L1038	Gesamtlänge	180 mm
Rohranschluss	G 40 (DN 25, G 1 1/2")	Stromnetzanschluss	1 x 230 V
Temperatur der Flüssigkeit	-10 °C – 110 °C		
Wirkungsgrad	EEI ≤ 0,18		




Kommentare Passt ohne Umbau der Verrohrung

Produkt-Datenblatt

Ersatzpumpe (Standard)

Lowara eccolic L 25-8/180

Hersteller	Lowara	Produkt	eccolic L 25-8/180
Artikelnummer	6060L1038	Gesamtlänge	180 mm
Rohranschluss	G 40 (DN 25, G 1 1/2")	Stromnetzanschluss	1 x 230 V
Temperatur der Flüssigkeit	-10 °C – 110 °C		
Wirkungsgrad	EEI ≤ 0,18		



Kommentare Passt ohne Umbau der Verrohrung

Produkt-Datenblatt

QR Code zur weltgrößten Austauschliste für Pumpen

124

Innendienst

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH

Geschäftsbereich Gebäudetechnik

Biebigheimer Str.12

67362 Großostheim

Tel.: 06026/943-0

Verkaufsteam TGA

Telefon 06026/943 -0

E-Mail info-shk@xylem.com

Bei Rückfragen zu laufenden Bestellungen wenden Sie sich bitte direkt an den/die zuständige/n Sachbearbeiter/in gemäß Auftragsbestätigung.

Technisches Service Center

Telefon 06026/943 -172

E-Mail service-shk@xylem.com

Sensus GmbH Ludwigshafen

Industriestraße 16
D-67063 Ludwigshafen am Rhein
Telefon 0621/6904-1113

Verkaufsteam TGA

Telefon 0621/6904-1110
Fax 0621/6904-1100
E-Mail verkaufsteam.tga@xylem.com

Anwendungstechnik

Telefon 0621/6904-1115

Technisches Service Center

Telefon 0621/6904-1112
Fax 0621/6904-1383
E-Mail tsc.sensus@xylem.com

Werks-Kundendienst

Telefon 0621/6904-1575
Fax 0621/6904-1317
E-Mail ass.sensus@xylem.com

**Xylem Water Solutions Deutschland GmbH**

Geschäftsbereich Gebäudetechnik
Biebigheimer Str.12
67362 Grobostheim
Tel.: 06026/943-0

Verkaufsteam TGA

Telefon 06026/943 -0
E-Mail info-shk@xylem.com

Bei Rückfragen zu laufenden Bestellungen wenden Sie sich bitte direkt an den/die zuständige/n Sachbearbeiter/in gemäß Auftragsbestätigung.

Technisches Service Center

Telefon 06026/943 -172
E-Mail service-shk@xylem.com



Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [xylem.com](https://www.xylem.com).

Sensus GmbH Ludwigshafen

Industriestraße 16
67063 Ludwigshafen
Tel. +49 621 6904 1000
info.de.sensus@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Xylem Großostheim

Biebigheimer Str. 12
63762 Großostheim
Tel.: +49 6026 943-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

