

Wasserzähler- Traverse-

KOAX 2"

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Wasserzähler- Traverse KOAX 2" für Auf- und Unterputzmontage mit AZK®-Keramik-scheibenabsperrentil		
		Mit Befestigungskonsolle, schallentkoppelt		
		Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie auf die Traverse, 12 Jahre Garantie auf das AZK®- Keramik-scheibenabsperrentil		
		Typ: AP- Traverse KOAX DVGW zertifiziert		
		Anschluss 3/4" IG; Messing, mit AZK®- Keramik-scheibenabsperrentil und Wasserzählergehäuse KOAX 2" (nur eine Verbindungsstelle zwischen Vormontagegehäuse und AZK®- Keramik-scheibenabsperrentil; O-Ring gedichtet)	10604	
		Anschluss 3/4" IG; Rotguss, mit AZK®- Keramik-scheibenabsperrentil und Wasserzählergehäuse KOAX 2" (einteilig aus einem Guss)	10881	
		Zubehör		
		Umrüstsatz für AP- Traverse bei Unterputzmontage	10867	
		Messeinsatz KOAX 2", FUNK- V, Q ₃ 2,5 kalt	10837	
		Messeinsatz KOAX 2", FUNK- V, Q ₃ 2,5 warm	10838	
		Chromgarnitur (bei Unterputzmontage)	10616	
		Ventilgriff, Chrom, kalt / warm	10475	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser		
		Festentgelt Warmwasser		

Trockenkapsel

TKS- Funk- V- funk**vorbereitet**

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Trockenkapsel TKS- Funk- V- funkvorbereitet Q₃ 2,5 m³/h mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbst-reinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde.</p> <p>Mediumstemperatur : 30 °C kalt / 90 °C warm Kleinster Durchfluss Q₁ : 62,5 l / h Übergangsdurchfluss Q₂ : 100 l / h Zählergröße / Nenndurchfluss Q₃ : 2,5 m³ / h Größter Durchfluss Q₄ : 3,125 m³ / h Metrologische Klasse : R 40 / R 40 Zähleranschlussgewinde : M 60 x 2 Betriebsdruck : 10 bar Einbau : horizontal / vertikal</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p>		
		TKS- Funk- V Q ₃ 2,5 m ³ /h	kalt	10230
		TKS- Funk- V Q ₃ 2,5 m ³ /h	warm	10231
		Zubehör		
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		Funkmodul ME		10766
		Chromgarnitur, 2- teilig		10218
		Chromgarnitur, 1- teilig, Miniblock		10359
		Unterputzmontageschlüssel		10098
		Aufputzmontageschlüssel		10100
		Neuer Montageschlüssel, Stahl, für fast alle gängigen Messkapseln		11000
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt	Kaltwasser	
		Festentgelt	Warmwasser	

Aufputz- Wasserzähler

DELTA- AP-  funkvorbereitet




Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Zubehör		
		Zählerverschraubung 1/2" AG x 3/4" Überwurf MS	10425	
		Zählerverschraubung 3/4" AG x 1" Überwurf MS	10426	
		Zählerverschraubung 1/2" AG x 3/4" Überwurf Chrom	10542	
		Zählerverschraubung 3/4" AG x 1" Überwurf Chrom	10544	
		Zählerverschraubung 15 mm Löt MS	10494	
		Zählerverschraubung 22 mm Löt MS	10495	
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l	10667	
		Funkmodul ME	10766	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Eckventilzähler

TKS- EV- funkvorbereitet

Ausschreibungstext  DELTAMESS




Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Eckventilzähler TKS- EV-  funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde</p> <p>Mediumstemperatur 30° kalt / 90° warm kleinster Durchfluss Q1 62,5 l/h Übergangsdurchfluss Q2 100 l/h Zählergröße / Nenndurchfluss Q3 2,5 m³/h größter Durchfluss Q4 3,125 m³/h Metrologische Klasse R40 / R40 Zähleranschlussgewinde M60 x 2 Betriebsdruck 10 bar Einbau horizontal / vertikal</p> <p>Montagegehäuse VM 3/4" AG x 80 mm; Messing; Spezialverschraubungssatz für Eckventil; bestehend aus:</p> <p>Eingangsverschraubung 2-teilig; 3/8" auf 3/4", Ausgangsverschraubung 2-teilig; für 10 mm Cu-Rohr</p>		
		TKS-EV-  funkvorbereitet	kalt	10044
		TKS-EV-  funkvorbereitet	warm	10045
		Zubehör		
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		Spezialverschraubungssatz für Eckventil, eingangsseitig für Flexschlauch- Anschluss, bestehend aus:		
		Eingangsverschraubung 2-teilig; 3/8" auf 3/4"		10114
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt	Kaltwasser	
		Festentgelt	Warmwasser	

ATX_5005_032017

Ventilwasserzähler

TKS-VZ-V- funkvorbereitet




Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Geradsitzventile nach DIN 3512</p> <p>Stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlussets durch Gewindespindel Armatur und Anschlusset glanzverchromt Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie auf die Armatur und das Zubehör 12 Jahre Garantie auf das AZK[®] - Keramikscheibenabsperrventil</p> <p>Trockenkapsel TKS-  funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde</p> <p>Zählergröße / Nenndurchfluss Q₃ 2,5 m³ / h Größter Durchfluss Q₄ 3,125 m³ / h</p> <p>Liefereinheit 1: Anschlussarmatur- Mantelrohr, vollverchromt, einstückig</p> <p>Mantelrohr 1/2" inkl. Wandabdeckrosette, Chrom, Basislänge 26,5 mm 10024 Mantelrohr 1/2" verlängert um 30 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10087 Mantelrohr 1/2" verlängert um 60 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10088 Mantelrohr 1/2" verlängert um 90 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10089</p> <p>Mantelrohr 3/4" inkl. Wandabdeckrosette, Chrom, Basislänge 26,5 mm 10025 Mantelrohr 3/4" verlängert um 30 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10090 Mantelrohr 3/4" verlängert um 60 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10091 Mantelrohr 3/4" verlängert um 90 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10092</p> <p>Mantelrohr 1" inkl. Wandabdeckrosette, Chrom, Basislänge 26,5 mm 10026 Mantelrohr 1" verlängert um 30 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10093 Mantelrohr 1" verlängert um 60 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10094 Mantelrohr 1" verlängert um 90 mm inkl. Wandabdeckrosette, Chrom 10095</p> <p>Mantelrohr 1 1/4" inkl. Wandabdeckrosette, Chrom, Basislänge 26,5 mm 10484</p> <p>Liefereinheit 2: Messeinsatz, verchromt mit keramisch dichtendem AZK[®] - Keramikscheibenabsperrventil mit Zwangsstellung „AUF/ZU“ Fabrikat: Deltamess, 12 Jahre Garantie auf das Keramikventil</p> <p>TKS-VZ-V  funkvorbereitet kalt 10372 TKS-VZ-V  funkvorbereitet warm 10373</p> <p>Zubehör</p> <p>Fließrichtungswandler Fliriwa (bei entgegen der Fließrichtung installierten UP- Ventilen) 10127 Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l 10667</p> <p>Festentgelt Konformitätsbewertung</p> <p>Festentgelt Kaltwasser Festentgelt Warmwasser</p>		

Ventilwasserzähler

TKS- VZ- S funkvorbereitet




Ausschreibungstext  DELTAMESS


Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Schrägsitzventile nach DIN 3502</p> <p>Stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlussets durch Gewindespindel Armatur und Anschlusset glanzverchromt Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie auf die Armatur und das Zubehör 12 Jahre Garantie auf das AZK[®] - Keramikscheibenabsperrentil</p> <p>Trockenkapsel TKS-  funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde</p> <p>Zählergröße / Nenndurchfluss Q₃ 2,5 m³ / h Größter Durchfluss Q₄ 3,125 m³ / h</p> <p>Liefereinheit 1: Anschlussarmatur- Mantelrohr, vollverchromt, einteilig</p>		
		Schrägsitz- Armatur 1/2"; Messing	10182	
		Schrägsitz- Armatur 3/4"; Messing	10183	
		Schrägsitz- Armatur 1"; Messing	10184	
		<p>Sonderlängen auf Anfrage</p> <p>Liefereinheit 2: Messeinsatz- verchromt</p> <p>mit keramisch- dichtendem AZK[®] - Keramikscheibenabsperrentil mit Zwangsstellung „AUF/ZU“ Fabrikat: Deltamess, 12 Jahre Garantie auf das Keramikventil</p>		
		TKS-VZ-V-  funkvorbereitet	kalt	10372
		TKS-VZ-V-  funkvorbereitet	warm	10373
		<p>Zubehör</p> <p>Fließrichtungswandler Fliriwa (bei entgegen der Fließrichtung installierten UP- Ventilen)</p>		10127
		Wandabdeckrosette, Schrägsitz, 10 mm		10602
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		<p>Festentgelt Konformitätsbewertung</p> <p>Festentgelt</p>		Kaltwasser
		Festentgelt		Warmwasser

Unterputzwasserzähler

Montageblock TKS



Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Montage Miniblock- Duo, System Trockenkapsel TKS, vorgefertigte Einheit aus FCKW-freiem Styropor, inklusive Vormontage- Einbausatz für Wasserzähler- Trockenkapsel TKS, Blindflansch als Spüldeckel, keramisch- dichtendes AZK[®]- Keramikscheibenabsperrentil mit Zwangsstellung „AUF/ZU“, mit 12 Jahren Garantie, inklusive Kunststoff- Langspindel, somit Einbautiefen- variabel, Styropor- Einputzhaube und verzinkten Montagewinkeln, nur eine Verbindungsstelle zwischen Vormontagegehäuse und AZK[®]- Ventil, O- Ring gedichtet, wahlweise DUO- Block vor Ort zum Monoblock trennbar; Erfüllt die Anforderungen der EnEV 2009 sowie der aktuellen Trinkwasserverordnung;</p> <p>DVGW zertifiziert Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Größe (Duo- Block) 300 x 200 x 70, geeignet für Einbau in Leichtbauwänden Gewicht ca. 2,5 kg</p> <p>wahlweise in Messing oder Rotguss EN 1982 (DIN 1705)</p>		
		Miniblock- Duo 3/4" IG, Messing	10432	
		Miniblock- Duo 3/4" IG, Rotguss	10433	
		<p>Zubehör</p> <p>Trockenkapsel TKS-  funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde</p> <p>Kleinster Durchfluss Q₁ 62,5 l / h Übergangsdurchfluss Q₂ 100,0 l / h Zählergröße / Nenndurchfluss Q₃ 2,5 m³ / h Größter Durchfluss Q₄ 3,125 m³ / h (technische Daten bezogen auf Rohrgehäuse) Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p>		
		TKS-UP-  funkvorbereitet - Miniblock, inklusive Chromgarnitur und Absperrgriff	kalt	10357
		TKS-VZ-V-  funkvorbereitet inklusive Chromgarnitur und Absperrgriff	warm	10358
		Chromgarnitur Miniblock Funk-V		10359
		Blindplatte für Chromzylinder		10282
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		Ventilabsperrgriff, Chrom		10475
		Befestigungsset MONO- Block		10970
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt		Kaltwasser
		Festentgelt		Warmwasser

Unterputzwasserzähler
Montageblock KOAX 2“
Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Montage Miniblock- Duo, System KOAX 2“, vorgefertigte Einheit aus FCKW- freiem Styropor, inklusive Vormontage- Einbausatz für Wasserzähler- KOAX 2“- Kapsel, Blindflansch als Spüldeckel, keramisch- dichtendes AZK[®]- Keramikscheibenabsperrentil mit Zwangsstellung „AUF/ZU“, mit 12 Jahren Garantie, inklusive Kunststoff- Langspindel, somit Einbautiefen- variabel, Styropor- Einputzhaube und verzinkten Montagewinkeln, wahlweise Duo- Block vor Ort zum Monoblock trennbar,</p> <p>Erfüllt die Anforderungen der EnEV 2009 sowie der aktuellen Trinkwasserverordnung; DVGW zertifiziert (DVGW Cert DW-4715 CQ 0231) Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Brandschutzausführung: B1, Größe (Duo- Block) 300 x 200 x 70, geeignet für Einbau in Leichtbauwänden Gewicht ca. 2,5 kg</p>		
		Miniblock- Duo KOAX 2“ 3/4" IG, Messing	10575	
		Miniblock- Duo KOAX 2“ 3/4" IG, Rotguss (einteilig aus einem Guss)	10879	
		Zubehör		
		Messeinsatz KOAX 2“ FUNK-V Qn 1,5 m ³ /h Fabrikat: Deltamess	kalt 10837	
		Messeinsatz KOAX 2“ FUNK-V Qn 1,5 m ³ /h Fabrikat: Deltamess	warm 10838	
		Chromgarnitur für Miniblock mit verchromter, einteiliger Wandabdeckrosette und selbstklebendem Rosettenpolster, spritzwassergeschützt für Zähler und AZK [®] - Ventil	10616	
		Ventilabsperngriff, Chrom	10475	
		Blindrosette für Miniblock- Duo KOAX 2“	10640	
		Befestigungsset MONO- Block	10970	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Unterputzwasserzähler
TKS- UP-  funkvorbereitet
Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Liefereinheit 1:		
		Vormontagegehäuse VM (Messing) für Unterputzwasserzähler mit fliesengerechter Blistereinputzhaube und Messingblindflansch		
		DVGW zertifiziert Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie		
		VM- UP- MS Messing 1/2" IG x 110 mm	10122	
		VM- UP- MS Messing 3/4" IG x 110 mm	10123	
		VM- UP- MS Messing 3/4" AG x 80 mm	10364	
		VM- UP- MS Messing 3/4" AG x 15/18 mm Löt x 110 mm	10124	
		VM- UP- MS Messing 3/4" AG x 110 mm	10120	
		Liefereinheit 2:		
		Trockenkapsel TKS-  funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde; von außen sichtbare Plombierung am verchromten Tubus für notwendige Manipulationssicherheit; mit verchromter Wandabdeckrosette;		
		Kleinster Durchfluss Q ₁	62,5 l / h	
		Übergangsdurchfluss Q ₂	100,0 l / h	
		Zählergröße / Nenndurchfluss Q ₃	2,5 m ³ / h	
		Größter Durchfluss Q ₄	3,125 m ³ / h	
		(technische Daten bezogen auf Rohrgehäuse)		
		Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie		
		Trockenkapsel TKS-  funkvorbereitet		
		TKS- UP- FUNK- V Q ₃ 2,5 m ³ /h	kalt	10272
		TKS- UP- FUNK- V Q ₃ 2,5 m ³ /h	warm	10273
		Zubehör		
		Verlängerungsring Chrom 30 mm steckbar		10083
		Blindplatte für Chromzylinder, für späteren Einsatz von TKS- FUNK- V		10282
		Chromgarnitur für TKS- UP- FUNK-V		10218
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		Funkmodul		10766
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt		Kaltwasser
		Festentgelt		Warmwasser

Wohnungswasserzähler

TKS- AP- funkvorbereitet

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Wohnungswasserzähler TKS-AP-- funkvorbereitet Q₃ 2,5 m³/h mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbst-reinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde.</p> <p>Mediumstemperatur : 30 °C kalt / 90 °C warm Kleinster Durchfluss Q₁ : 62,5 l / h Übergangsdurchfluss Q₂ : 100 l / h Zählergröße / Nenndurchfluss Q₃ : 2,5 m³ / h Größter Durchfluss Q₄ : 3,125 m³ / h Metrologische Klasse : R 40 / R 40 Zähleranschlussgewinde : M 60 x 2 Betriebsdruck : 10 bar Einbau : horizontal / vertikal</p> <p>Fabrikat: DeltameSS, 5 Jahre Garantie</p> <p>Vormontagegehäuse VM, (Messing) für Aufputzinstallation TKS-AP</p>		
		VM-MS Messing 3/4" AG x 18 mm Löt x 110 mm	10004	
		VM-MS Messing 1/2" IG x 110 mm	10006	
		VM-MS Messing 3/4" IG x 110 mm	10007	
		VM-MS Messing 3/4" AG x 80 mm	10009	
		VM-RG Messing 3/4" AG x 15/18 mm Löt x 110 mm	10108	
		VM-MS Messing 1" AG x 130 mm	10129	
		Zubehör		
		Messing- Blindflansch	10118	
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l	10667	
		Funkmodul	10766	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Wasserzähler- Traverse-

TKS

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Wasserzählertraverse TKS für Auf- und Unterputzmontage mit AZK®- Keramikscheibenabsperrentil		
		Nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse mit Befestigungskonsolle, schallentkoppelt		
		DVGW zertifiziert		
		Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie auf die Traverse, 12 Jahre Garantie auf das AZK®- Keramikscheibenabsperrentil		
		Typ: AP- Traverse TKS		
		Anschluss 3/4" IG Messing mit AZK®- Keramikscheibenabsperrentil und Wasserzähler TKS- Gehäuse	10593	
		Anschluss 3/4" IG Rotguss mit AZK®- Keramikscheibenabsperrentil und Wasserzähler TKS- Gehäuse	10656	
		Zubehör		
		Umrüstsatz für AP- Traverse bei Unterputzmontage	10867	
		Chromgarnitur (bei Unterputzmontage)	10359	
		Ventilgriff, Chrom, kalt / warm	10475	
		TKS- FUNK- V, Q ₃ 2,5 kalt	10230	
		TKS- FUNK- V, Q ₃ 2,5 warm	10231	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser		
		Festentgelt Warmwasser		

Mischbatterieähler

TKS- MBZ- funk[®]vorbereitet



Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Zur nachträglichen Montage - zwischen Mischbatterie und S- Anschluss (3/4" AG/ 3/4" IG x 59 mm)		
		Trockenkapsel TKS- [®] funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde		
		Mediumstemperatur kleinster Durchfluss Q ₁ Übergangsdurchfluss Q ₂ Zählergröße / Nenndurchfluss Q ₃ größter Durchfluss Q ₄ Metrologische Klasse Zähleranschlussgewinde Betriebsdruck Einbau	30° kalt / 90° warm 62,5 l/h 100 l/h 2,5 m ³ /h 3,125 m ³ /h R40 / R40 M60 x 2 10 bar horizontal / vertikal	
		vormontiert im Eckgehäuse		
		TKS-MBZ- 3/4" [®] funkvorbereitet	kalt	10050
		TKS-MBZ- 3/4" [®] funkvorbereitet	warm	10051
		Zubehör		
		Ausgleichstück MBZ 3/4" x 59 mm		10096
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		TKS- FUNK- V, Q ₃ 2,5 m ³ /h	kalt	10230
		TKS- FUNK- V, Q ₃ 2,5 m ³ /h	warm	10231
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt		Kaltwasser
		Festentgelt		Warmwasser

Ventilwasserzähler

VZ- KOAX


Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>- Zur nachträglichen Montage auf bereits vorhandene Rundstromventile DN 3500</p> <p>Modell Seppelfricke</p> <p>- stufenlose Anpassung des Steigrohrkolbens bei Vormontage des Anschlussets durch Gewindespindel</p> <p>- Armatur und Anschlussset glanzverchromt</p> <p>- Steigrohr aus Rotguss RG5 mit keramisch dichtendem AZK®- Keramikscheibenabsperrentil, mit Zwangsstellung „AUF/ZU“</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 12 Jahre Garantie auf das AZK®- Keramikscheibenabsperrentil 5 Jahre Garantie auf die Armatur und das Zubehör</p> <p>bestehend aus:</p> <p>- Mehrstrahl- Koaxial Wasserzähler nach den technischen Vorgaben der HWW mit verchromter Schutzhülse</p> <p>- Eckgehäuse KOAX mit AZK®- Keramikscheibenabsperrentil zur Aufnahme des Koaxial- Wasserzählers</p> <p>- Anschlussset mit Spezialkolben Steigrohr aus Rotguss RG5</p>		
		Eckgehäuse VZ- KOAX mit Armatur		
		VZ-KOAX-AK mit Keramikscheibenventil	10452	
		Blindflansch	10538	
		VZ-KOAX-Kapsel  funkvorbereitet	10837	kalt
		VZ-KOAX-Kapsel  funkvorbereitet	10838	warm
		KOAX- Zylinder verchromt	10519	
		Anschlussset VZ- KOAX- MR- 1/2" DN 15 für Rundstromventile	10596	
		Kolbengröße ø 14 mm		
		1/2" + 30 mm	10597	
		1/2" + 60 mm	10598	
		1/2" + 90 mm	10599	
		Anschlussset VZ- KOAX- MR- M24 x 1,5 für Rundstromventile	10444	
		Kolbengröße ø 18 mm		
		M24 x 1,5 + 30 mm	10454	
		M24 x 1,5 + 60 mm	10455	
		M24 x 1,5 + 90 mm	10456	
		Anschlussset VZ- KOAX- MR- M28 x 1,5 für Rundstromventile	10445	
		Kolbengröße ø 21 mm		
		M28 x 1,5 + 30 mm	10457	
		M28 x 1,5 + 60 mm	10458	
		M28 x 1,5 + 90 mm	10459	
		Anschlussset VZ- KOAX- MR- M34 x 1,5 für Rundstromventile	10674	
		Kolbengröße ø 28 mm		
		M34 x 1,5 + 30 mm	10675	
		M34 x 1,5 + 60 mm	10676	
		M34 x 1,5 + 90 mm	10677	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt		Kaltwasser
		Festentgelt		Warmwasser

TKS- AZW- FUNK- V 2/2 Loch (bis 2004)

TKS- AZW- FUNK- V 4/2 Loch (bis 1985)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Austauschinstallation passend für Allmess- Controller- V und BWZ / BWZ- Spinne		
		Trockenkapsel TKS-  funkvorbereitet mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem für zuverlässige Bypasskontrolle mit selbstreinigender Messkammer und unbenetztem Gewinde		
		Druckverlust bei 1,5 m³/h - 0,21 bar Dauerbelastung Qn 1,5 m³/h max. Belastung Qmax 3 m³/h (technische Daten bezogen auf Rohrgehäuse) Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie		
		TKS- AZW- FUNK- V; 2/2 Loch	kalt	10311
		TKS- AZW- FUNK- V; 2/2 Loch	warm	10312
		} bis 2004		
		TKS- AZW- FUNK- V; 4/2 Loch	kalt	10344
		TKS- AZW- FUNK- V; 4/2 Loch	warm	10345
		} bis 1985		
		Zubehör		
		Kunststoff- Einsteckadapter 4/2 Loch zur nachträglichen Umrüstung von 2/2 auf 4/2 Loch	kalt	10316
		Fernanzeige FA- Modul 1 Imp./ 10 l		10667
		TKS- FUNK- V, Qn 1,5	kalt	10230
		TKS- FUNK- V, Qn 1,5	warm	10231
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr		Kaltwasser
		amtliche Eichgebühr		Warmwasser

Mehrstrahl- Hauswasserzähler
Waagrecht (horizontal)
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Mehrstrahl- Nassläufer- Hauswasserzähler</p> <p>für Kaltwasser bis 30 °C</p> <p>zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen</p> <p>Typ MNK-H</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MNK 4,0 H</th> <th>MNK 10,0 H</th> <th>MNK 16,0 H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q3</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage horizontal Q3/Q1</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q4</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,0 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck max.</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>190 mm</td> <td>260 mm</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10319</td> <td>10119</td> <td>10320</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tbody> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MNK 4,0 H	MNK 10,0 H	MNK 16,0 H	Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	16,0 m³/h	Einbaulage horizontal Q3/Q1	R 80	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q4	5,0 m³/h	12,0 m³/h	20,0 m³/h	Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16	Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm	Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10319	10119	10320	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MNK 4,0 H	MNK 10,0 H	MNK 16,0 H																																									
Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	16,0 m³/h																																									
Einbaulage horizontal Q3/Q1	R 80	R 80	R 80																																									
Überlastdurchfluss Q4	5,0 m³/h	12,0 m³/h	20,0 m³/h																																									
Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16																																									
Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm																																									
Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																									
Bestellnummer	10319	10119	10320																																									
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																									
Bestellnummer	10426	10507	10545																																									
		MNK 4,0 H	10319																																									
		Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	10426																																								
		MNK 10,0 H	10119																																									
		Zählerverschraubung	1" x 1 1/4" MS	10507																																								
		MNK 16,0 H	10320																																									
		Zählerverschraubung	1 1/2" x 2" MS	10545																																								
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																										
		Festentgelt bis Q3 10,0 m³/h	Kaltwasser																																									
		Festentgelt über Q3 10,0 m³/h bis Q3 16,0 m³/h	Kaltwasser																																									

ATX_5016_032017

Mehrstrahl- Hauswasserzähler
Steigrohr
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Mehrstrahl- Nassläufer- Hauswasserzähler</p> <p>für Kaltwasser bis 30 °C zum Einbau in Steigrohrleitungen (St) Typ MNK-St</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MNK 4,0</th> <th>MNK 10,0 St</th> <th>MNK 16,0 St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q₃/Q₁</td> <td>R80</td> <td>R80</td> <td>R80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,0 m³/h</td> <td>20 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck max.</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>105 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10317</td> <td>10321</td> <td>10322</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tbody> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MNK 4,0	MNK 10,0 St	MNK 16,0 St	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h	horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R80	R80	R80	Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,0 m ³ /h	20 m ³ /h	Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16	Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm	Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10317	10321	10322	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MNK 4,0	MNK 10,0 St	MNK 16,0 St																																									
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h																																									
horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R80	R80	R80																																									
Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,0 m ³ /h	20 m ³ /h																																									
Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16																																									
Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm																																									
Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																									
Bestellnummer	10317	10321	10322																																									
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																									
Bestellnummer	10426	10507	10545																																									
		MNK 4,0 St	10317																																									
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																																									
		MNK 10,0 St	10321																																									
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																																									
		MNK 16,0 St	10322																																									
		Zählerverschraubung 1 1/2" x 2" MS	10545																																									
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																										
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									

Mehrstrahl- Hauswasserzähler

Fallrohr

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS


Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Mehrstrahl- Nassläufer- Hauswasserzähler</p> <p>für Kaltwasser bis 50 °C zum Einbau in Fallrohrleitungen (FR) Typ MNK-FR</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MNK 4,0 FR</th> <th>MNK 10,0 FR</th> <th>MNK 16,0 FR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage vertikal Q₃/Q₁</td> <td>R 40</td> <td>R 40</td> <td>R 40</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck max.</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>190 mm</td> <td>260 mm</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10434</td> <td>10435</td> <td>10436</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MNK 4,0 FR	MNK 10,0 FR	MNK 16,0 FR	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h	Einbaulage vertikal Q ₃ /Q ₁	R 40	R 40	R 40	Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16	Überlastdurchfluss	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h	Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm	Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10434	10435	10436	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MNK 4,0 FR	MNK 10,0 FR	MNK 16,0 FR																																									
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h																																									
Einbaulage vertikal Q ₃ /Q ₁	R 40	R 40	R 40																																									
Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16																																									
Überlastdurchfluss	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h																																									
Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm																																									
Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																									
Bestellnummer	10434	10435	10436																																									
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																									
Bestellnummer	10426	10507	10545																																									
		MNK 4,0 FR	10434																																									
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																																									
		MNK 10,0 FR	10435																																									
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																																									
		MNK 16,0 FR	10436																																									
		Zählerverschraubung 1 1/2" x 2" MS	10545																																									
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																										
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									

Mehrstrahl- Hauswasserzähler
waagrecht mit Impulsausgang
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Mehrstrahl- Nassläufer- Hauswasserzähler</p> <p>für Kaltwasser bis 50 °C</p> <p>zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen</p> <p>mit Reed- Kontaktgeber (Fernanzeigebaugang) 10 l/Impuls</p> <p>Typ MNK-H-FA</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MNK 4,0 H-FA</th> <th>MNK 10,0 H-FA</th> <th>MNK 16,0 H-FA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerdurchfluss Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage horizontal Q₃/Q₁</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck max.</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>190 mm</td> <td>260 mm</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10334</td> <td>10335</td> <td>10336</td> </tr> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MNK 4,0 H-FA	MNK 10,0 H-FA	MNK 16,0 H-FA	Dauerdurchfluss Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h	Einbaulage horizontal Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80	Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16	Überlastdurchfluss	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h	Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm	Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10334	10335	10336	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MNK 4,0 H-FA	MNK 10,0 H-FA	MNK 16,0 H-FA																																									
Dauerdurchfluss Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h																																									
Einbaulage horizontal Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80																																									
Betriebsdruck max.	PN 16	PN 16	PN 16																																									
Überlastdurchfluss	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h																																									
Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm																																									
Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																									
Bestellnummer	10334	10335	10336																																									
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																									
Bestellnummer	10426	10507	10545																																									
		MNK 4,0 H-FA	10334																																									
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																																									
		MNK 10,0 H-FA	10335																																									
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																																									
		MNK 16,0 H-FA	10336																																									
		Zählerverschraubung 1 1/2" x 2" MS	10545																																									
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																										
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									

Mehrstrahl- Hauswasserzähler
Steigrohr mit Impulsausgang
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Mehrstrahl- Nassläufer- Hauswasserzähler</p> <p>für Kaltwasser bis 50 °C</p> <p>zum Einbau in senkrechte Leitungen</p> <p>mit Reed- Kontaktgeber (Fernanzeigebus) 10 l/Impuls</p> <p>Typ MNK-St-FA</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MNK 4,0 St-FA</th> <th>MNK 10,0 St-FA</th> <th>MNK 16,0 St-FA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q₃/Q₁</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>105 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10580</td> <td>10581</td> <td>10582</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tbody> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MNK 4,0 St-FA	MNK 10,0 St-FA	MNK 16,0 St-FA	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h	horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80	Betriebsdruck	PN 16	PN 16	PN 16	Überlastdurchfluss	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h	Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm	Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10580	10581	10582	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MNK 4,0 St-FA	MNK 10,0 St-FA	MNK 16,0 St-FA																																									
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h																																									
horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80																																									
Betriebsdruck	PN 16	PN 16	PN 16																																									
Überlastdurchfluss	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h																																									
Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm																																									
Anschlussgewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																									
Bestellnummer	10580	10581	10582																																									
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																									
Bestellnummer	10426	10507	10545																																									
		MNK 4,0 St-FA	10580																																									
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																																									
		MNK 10,0 St-FA	10581																																									
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																																									
		MNK 16,0 St-FA	10582																																									
		Zählerverschraubung 1 1/2" x 2" MS	10545																																									
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																										
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Kaltwasser																																									

Woltman-
Großwasserzähler WS
Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																				
		<p>Großwasserzähler Woltman WS für Kaltwasser bis 30 °C Bauart WS, Einbau horizontal</p> <p>Trockenläufer mit Rollenzählwerk und Magnetkupplung, Flügelrad parallel zur Rohrachse, Gehäuseausführung, Grauguss- Flanschanschluss DIN 2501, PN 16, vorbereitet für den nachträglichen Anschluss von Impulsgebern Fabrikat: Deltamess</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>WS Q3 25</th> <th>WS Q3 40</th> <th>WS Q3 63</th> <th>WS Q3 100</th> <th>WS Q3 250</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">horizontal</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss m³/h Q₂</td> <td>1,0</td> <td>1,6</td> <td>2,52</td> <td>4,0</td> <td>10,0</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss . m³/h Q₄</td> <td>31,25</td> <td>50</td> <td>78,75</td> <td>125</td> <td>312,5</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss m³/h Q₁</td> <td>0,63</td> <td>1,0</td> <td>1,6</td> <td>2,5</td> <td>6,25</td> </tr> <tr> <td>Nennweite</td> <td>DN 50</td> <td>DN 65</td> <td>DN 80</td> <td>DN 100</td> <td>DN 150</td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>270 mm</td> <td>300 mm</td> <td>300 mm</td> <td>360 mm</td> <td>500 mm</td> </tr> <tr> <td colspan="6">Flanschmaße</td> </tr> <tr> <td>Außendurchmesser</td> <td>165 mm</td> <td>185 mm</td> <td>200 mm</td> <td>220 mm</td> <td>285 mm</td> </tr> <tr> <td>Lochkreisdurchmesser</td> <td>125 mm</td> <td>145 mm</td> <td>160 mm</td> <td>180 mm</td> <td>240 mm</td> </tr> <tr> <td>Bohrung</td> <td>4 x 18</td> <td>4 x 18</td> <td>8 x 18</td> <td>8 x 18</td> <td>8 x 23</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td>WS</td> <td>WS</td> <td>WS</td> <td>WS</td> <td>WS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10437</td> <td>10438</td> <td>10439</td> <td>10440</td> <td>10441</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	WS Q3 25	WS Q3 40	WS Q3 63	WS Q3 100	WS Q3 250	Einbaulage	horizontal					Übergangsdurchfluss m³/h Q ₂	1,0	1,6	2,52	4,0	10,0	Überlastdurchfluss . m³/h Q ₄	31,25	50	78,75	125	312,5	Minstdurchfluss m³/h Q ₁	0,63	1,0	1,6	2,5	6,25	Nennweite	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	Druckstufe	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	Baulänge	270 mm	300 mm	300 mm	360 mm	500 mm	Flanschmaße						Außendurchmesser	165 mm	185 mm	200 mm	220 mm	285 mm	Lochkreisdurchmesser	125 mm	145 mm	160 mm	180 mm	240 mm	Bohrung	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 23	Bauart	WS	WS	WS	WS	WS	Bestellnummer	10437	10438	10439	10440	10441		
Typ	WS Q3 25	WS Q3 40	WS Q3 63	WS Q3 100	WS Q3 250																																																																																			
Einbaulage	horizontal																																																																																							
Übergangsdurchfluss m³/h Q ₂	1,0	1,6	2,52	4,0	10,0																																																																																			
Überlastdurchfluss . m³/h Q ₄	31,25	50	78,75	125	312,5																																																																																			
Minstdurchfluss m³/h Q ₁	0,63	1,0	1,6	2,5	6,25																																																																																			
Nennweite	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150																																																																																			
Druckstufe	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16	PN 16																																																																																			
Baulänge	270 mm	300 mm	300 mm	360 mm	500 mm																																																																																			
Flanschmaße																																																																																								
Außendurchmesser	165 mm	185 mm	200 mm	220 mm	285 mm																																																																																			
Lochkreisdurchmesser	125 mm	145 mm	160 mm	180 mm	240 mm																																																																																			
Bohrung	4 x 18	4 x 18	8 x 18	8 x 18	8 x 23																																																																																			
Bauart	WS	WS	WS	WS	WS																																																																																			
Bestellnummer	10437	10438	10439	10440	10441																																																																																			
		Woltman WS Q3 25	10437																																																																																					
		Woltman WS Q3 40	10438																																																																																					
		Woltman WS Q3 63	10439																																																																																					
		Woltman WS Q3 100	10440																																																																																					
		Woltman WS Q3 250	10441																																																																																					
		Zubehör																																																																																						
		Impulsstecker für Woltmanzähler (100 l/Imp.)	10670																																																																																					
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																																																																						
		Festentgelt über Q ₃ 16,0 m³/h bis Q ₃ 63,0 m³/h	Kaltwasser																																																																																					
		Festentgelt über Q ₃ 63,0 m³/h bis Q ₃ 160,0 m³/h	Kaltwasser																																																																																					

Woltman-
Großwasserzähler WP
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																				
		<p>Großwasserzähler Woltman WP zur Messung von hohen Durchflüssen für Kaltwasser 1-30 °C, Verschleißfeste Kunststofflagerung, Herausragende Messdauerhaftigkeit durch hydraulische Lagerentlastung Bauart WP, Einbau horizontal oder vertikal</p> <p>Gekapseltes Rollenzählwerk aus Glas/Kupfer IP 68, PN 16, vorbereitet für den nachträglichen Anschluss von Impulsgebern ohne Beschädigung der Eichplombe</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>WP Q₃ 40</th> <th>WP Q₃ 63</th> <th>WP Q₃ 100</th> <th>WP Q₃ 160</th> <th>WP Q₃ 160</th> <th>WP Q₃ 250</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="6">horizontal / vertikal</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss m³/h Q₂</td> <td>1,02</td> <td>1,01</td> <td>1,6</td> <td>2,56</td> <td>2,56</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss m³/h Q₄</td> <td>50</td> <td>78,75</td> <td>125</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>312,5</td> </tr> <tr> <td>Mindestdurchfluss m³/h Q₁</td> <td>0,63</td> <td>0,63</td> <td>1,0</td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Nennweite DN</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>80</td> <td>100</td> <td>125</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td colspan="6">PN 16</td> </tr> <tr> <td>Baulänge mm</td> <td>200</td> <td>200</td> <td>225</td> <td>250</td> <td>250</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Flanschmaße</td> </tr> <tr> <td>Außendurchmesser mm</td> <td>165</td> <td>185</td> <td>200</td> <td>220</td> <td>250</td> <td>285</td> </tr> <tr> <td>Bauart</td> <td colspan="6">WP</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10350</td> <td>10351</td> <td>10352</td> <td>10353</td> <td>10617</td> <td>10354</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	WP Q ₃ 40	WP Q ₃ 63	WP Q ₃ 100	WP Q ₃ 160	WP Q ₃ 160	WP Q ₃ 250	Einbaulage	horizontal / vertikal						Übergangsdurchfluss m ³ /h Q ₂	1,02	1,01	1,6	2,56	2,56	5	Überlastdurchfluss m ³ /h Q ₄	50	78,75	125	200	200	312,5	Mindestdurchfluss m ³ /h Q ₁	0,63	0,63	1,0	1,6	1,6	5	Nennweite DN	50	65	80	100	125	150	Druckstufe	PN 16						Baulänge mm	200	200	225	250	250	300	Flanschmaße							Außendurchmesser mm	165	185	200	220	250	285	Bauart	WP						Bestellnummer	10350	10351	10352	10353	10617	10354		
Typ	WP Q ₃ 40	WP Q ₃ 63	WP Q ₃ 100	WP Q ₃ 160	WP Q ₃ 160	WP Q ₃ 250																																																																																		
Einbaulage	horizontal / vertikal																																																																																							
Übergangsdurchfluss m ³ /h Q ₂	1,02	1,01	1,6	2,56	2,56	5																																																																																		
Überlastdurchfluss m ³ /h Q ₄	50	78,75	125	200	200	312,5																																																																																		
Mindestdurchfluss m ³ /h Q ₁	0,63	0,63	1,0	1,6	1,6	5																																																																																		
Nennweite DN	50	65	80	100	125	150																																																																																		
Druckstufe	PN 16																																																																																							
Baulänge mm	200	200	225	250	250	300																																																																																		
Flanschmaße																																																																																								
Außendurchmesser mm	165	185	200	220	250	285																																																																																		
Bauart	WP																																																																																							
Bestellnummer	10350	10351	10352	10353	10617	10354																																																																																		
		Woltman WP Q ₃ 40	10350																																																																																					
		Woltman WP Q ₃ 63	10351																																																																																					
		Woltman WP Q ₃ 100	10352																																																																																					
		Woltman WP Q ₃ 160	10353																																																																																					
		Woltman WP Q ₃ 160	10617																																																																																					
		Woltman WP Q ₃ 250	10354																																																																																					
		Zubehör																																																																																						
		Impulsstecker für Woltmanzähler (100 l/Imp.)	10670																																																																																					
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																																																																						
		Festentgelt über Q ₃ 16,0 m ³ /h bis Q ₃ 63,0 m ³ /h	Kaltwasser																																																																																					
		Festentgelt über Q ₃ 63,0 m ³ /h bis Q ₃ 160,0 m ³ /h	Kaltwasser																																																																																					

Splitwärmehähler

RW split

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p><u>Allgemeine Beschreibung Rechenwerk</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Baumusterprüfung und Konformitätsbewertung nach MID • Montageadapter für Wand- & Hutschienenmontage integriert • 8-stelliges Display mit Sondersymbolen • In 3 Ebenen umschaltbare LC_ Anzeige von Energie, Volumen, Durchfluss, Vor- und Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Leistung, Betriebsstunden, Fehlerkennung und Speicherung • Spannungsversorgung durch 6-Jahres-Lithiumbatterie • Unverlierbarer EEPROM-Datenspeicher <p>Temperaturbereich: 0-150 °C Temperaturdifferenz: 3-120 K Temperaturfühler: PT 100, optional PT 500 Fühlerkabellänge: PT 100 -> 2,5m (2Leiter) Anzeige: LCD-Anzeige 8-stellig Anzeigeeinheit: MWh Umgebungstemperatur: 5-55 °C -20-70 °C (Lagerung/ Transport)</p> <p>Stromversorgung: 3,6 V Lithium (opt. Steckernetzteil 230V/24V) Schutzklasse: IP 54 Gehäuse IP 65 entspr. DIN 40050 Mechanische/ elektromagnetische Klasse: M1/E1 Umgebungsklasse: A Messgenauigkeitsklasse: gemäß EN 1434 Messzyklus dynamisch: 30 sec. (opt. 40s, 10s) Mögliche Daten-Schnittstelle: M-Bus, 2 Impulsausgänge, 2 Impulseingänge Abmessung: H = 106 mm, B = 126 mm, T = 54 mm</p>		
		Rechenwerk RW split	10277	
		<p><u>Zubehör- Lieferung gegen Aufpreis</u></p>		
		Anschlussmöglichkeit von 2 Impulswasserzählern	10265	
		Energie- und Volumenausgang	10266	
		M-Bus Ausgang	10267	
		<p><u>Temperaturfühler</u></p> <p>Einsatztemperatur 0..150°C Temperaturfühlerart Pt 100 Fühlerdurchmesser 5,2 mm Einbaulänge 45 mm Anschlussleitung-Enden Aderendhülsen Anschlussleitung 2500 mm, Silikon</p>		
		Temperaturfühler TF 5,2	10516	

Splitwärmehähler

RW split

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																
		<p><u>Volumenmessteil - Mehrstrahl</u></p> <p>Typ: MTH-DA_KG Messprinzip: Flügelrad- Volltrockenläufer Genauigkeitsklasse: Klasse 2 Qp: 3,5 m³/h 6,0 m³/h 10,0 m³/h Qi: 70 l/h 120 l/h 200 l/h Impulswertigkeit: 10 l/imp. Druckstufe: PN 16 Temperaturbereich: 0 bis 120 °C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 3,5 M-H</th> <th>Flex 3,5 M-S</th> <th>Flex 3,5 M-F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>horizontal</td> <td>Steigrohr</td> <td>Fallrohr</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Qp</td> <td>3,5 m³/h</td> <td>3,5 m³/h</td> <td>3,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>260 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1 ¼" AG</td> <td>G 1 ¼" AG</td> <td>G 1 ¼" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10245</td> <td>10246</td> <td>10247</td> </tr> </tbody> </table> <p>RW split 3,5 M-H 3,5 m³ / h 10245</p> <p>Einbausatz 1 ¼" AG x 260 mm 10557</p> <p>RW split 3,5 M – S 3,5 m³ / h 10246</p> <p>Einbausatz 1 ¼" AG x 150 mm 10556</p> <p>RW split 3,5 M – F 3,5 m³ / h 10247</p> <p>Einbausatz 1 ¼" AG x 150 mm 10556</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 6,0 M-H</th> <th>Flex 6,0 M-S</th> <th>Flex 6,0 M-F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>horizontal</td> <td>Steigrohr</td> <td>Fallrohr</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Qp</td> <td>6,0 m³/h</td> <td>6,0 m³/h</td> <td>6,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>260 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 1 ¼" AG</td> <td>G 1 ¼" AG</td> <td>G 1 ¼" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10248</td> <td>10249</td> <td>10250</td> </tr> </tbody> </table> <p>RW split 6,0 M-H 6,0 m³ / h 10248</p> <p>Einbausatz 1 ¼" AG x 260 mm 10557</p> <p>RW split 6,0 M – S 6,0 m³ / h 10249</p> <p>Einbausatz 1 ¼" AG x 150 mm 10556</p> <p>RW split 6,0 M – F 6,0 m³ / h 10250</p> <p>Einbausatz 1 ¼" AG x 150 mm 10556</p>	Typ	Flex 3,5 M-H	Flex 3,5 M-S	Flex 3,5 M-F	Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	Dauerdurchfluss Qp	3,5 m³/h	3,5 m³/h	3,5 m³/h	Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm	Anschlussgewinde	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG	Bestellnummer	10245	10246	10247	Typ	Flex 6,0 M-H	Flex 6,0 M-S	Flex 6,0 M-F	Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	Dauerdurchfluss Qp	6,0 m³/h	6,0 m³/h	6,0 m³/h	Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm	Anschlussgewinde	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG	Bestellnummer	10248	10249	10250		
Typ	Flex 3,5 M-H	Flex 3,5 M-S	Flex 3,5 M-F																																																	
Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr																																																	
Dauerdurchfluss Qp	3,5 m³/h	3,5 m³/h	3,5 m³/h																																																	
Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm																																																	
Anschlussgewinde	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG																																																	
Bestellnummer	10245	10246	10247																																																	
Typ	Flex 6,0 M-H	Flex 6,0 M-S	Flex 6,0 M-F																																																	
Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr																																																	
Dauerdurchfluss Qp	6,0 m³/h	6,0 m³/h	6,0 m³/h																																																	
Baulänge	260 mm	150 mm	150 mm																																																	
Anschlussgewinde	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG	G 1 ¼" AG																																																	
Bestellnummer	10248	10249	10250																																																	

Splitwärmehähler

RW split

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 10,0 M-H</th> <th>Flex 10,0 M-S</th> <th>Flex 10,0 M-F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td>horizontal</td> <td>Steigrohr</td> <td>Fallrohr</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Qp</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>300 mm</td> <td>200 mm</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>G 2" AG</td> <td>G 2" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10251</td> <td>10252</td> <td>10253</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 10,0 M-H	Flex 10,0 M-S	Flex 10,0 M-F	Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr	Dauerdurchfluss Qp	10,0 m³/h	10,0 m³/h	10,0 m³/h	Baulänge	300 mm	200 mm	200 mm	Anschlussgewinde	G 2" AG	G 2" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10251	10252	10253								
Typ	Flex 10,0 M-H	Flex 10,0 M-S	Flex 10,0 M-F																															
Einbaulage	horizontal	Steigrohr	Fallrohr																															
Dauerdurchfluss Qp	10,0 m³/h	10,0 m³/h	10,0 m³/h																															
Baulänge	300 mm	200 mm	200 mm																															
Anschlussgewinde	G 2" AG	G 2" AG	G 2" AG																															
Bestellnummer	10251	10252	10253																															
		RW split 10,0 M-H 10,0 m³ / h	10251																															
		Einbausatz 2" AG x 300 mm	10555																															
		RW split 10,0 M – S 10,0 m³ / h	10252																															
		Einbausatz 2" AG x 200 mm	10553																															
		RW split 10,0 M – F 10,0 m³ / h	10253																															
		Einbausatz 2" AG x 200 mm	10553																															
		<u>Volumenmessteil - Woltmann</u>																																
		<p>Typ: WS-T-H-DA-KG/WPH-T-H-DA-KG</p> <p>Messprinzip: Flügelrad- Volltrockenläufer</p> <p>Genauigkeitsklasse: Klasse 3</p> <p>Impulswertigkeit: 100l/imp</p> <p>Druckstufe: PN 16</p> <p>Temperaturbereich: 0 bis 120 °C</p>																																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 15 WS</th> <th>Flex 25 WS</th> <th>Flex 40 WS</th> <th>Flex 60 WS</th> <th>Flex 150 WS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="5">h o r i z o n t a l</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Qp</td> <td>15,0 m³/h</td> <td>25,0 m³/h</td> <td>40,0 m³/h</td> <td>60,0m³/h</td> <td>150,0m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>50x270 mm</td> <td>65x300 mm</td> <td>80x300 mm</td> <td>100x360 mm</td> <td>150x500 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10254</td> <td>10255</td> <td>10256</td> <td>10257</td> <td>10258</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 15 WS	Flex 25 WS	Flex 40 WS	Flex 60 WS	Flex 150 WS	Einbaulage	h o r i z o n t a l					Dauerdurchfluss Qp	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0m³/h	150,0m³/h	Baulänge	50x270 mm	65x300 mm	80x300 mm	100x360 mm	150x500 mm	Bestellnummer	10254	10255	10256	10257	10258		
Typ	Flex 15 WS	Flex 25 WS	Flex 40 WS	Flex 60 WS	Flex 150 WS																													
Einbaulage	h o r i z o n t a l																																	
Dauerdurchfluss Qp	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0m³/h	150,0m³/h																													
Baulänge	50x270 mm	65x300 mm	80x300 mm	100x360 mm	150x500 mm																													
Bestellnummer	10254	10255	10256	10257	10258																													
		RW split 15 WS 15,0 m³ / h	10254																															
		RW split 25 WS 25,0 m³ / h	10255																															
		RW split 40 WS 40,0 m³ / h	10256																															
		RW split 60 WS 60,0 m³ / h	10257																															
		RW split 150 WS 150,0 m³ / h	10258																															

Splitwärmehäler

RW split

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																									
		Genauigkeitsklasse: Klasse 3																											
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 15 WP</th> <th>Flex 25 WP</th> <th>Flex 40 WP</th> <th>Flex 60 WP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">horizontal und vertikal</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Qp</td> <td>15,0 m³/h</td> <td>25,0 m³/h</td> <td>40,0 m³/h</td> <td>60,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>50x200 mm</td> <td>65x200 mm</td> <td>80x225 mm</td> <td>100x150 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10259</td> <td>10260</td> <td>10261</td> <td>10262</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 15 WP	Flex 25 WP	Flex 40 WP	Flex 60 WP	Einbaulage	horizontal und vertikal				Dauerdurchfluss Qp	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0 m³/h	Baulänge	50x200 mm	65x200 mm	80x225 mm	100x150 mm	Bestellnummer	10259	10260	10261	10262		
Typ	Flex 15 WP	Flex 25 WP	Flex 40 WP	Flex 60 WP																									
Einbaulage	horizontal und vertikal																												
Dauerdurchfluss Qp	15,0 m³/h	25,0 m³/h	40,0 m³/h	60,0 m³/h																									
Baulänge	50x200 mm	65x200 mm	80x225 mm	100x150 mm																									
Bestellnummer	10259	10260	10261	10262																									
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>Flex 100 WP</th> <th>Flex 150 WP</th> <th>Flex 250 WP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Einbaulage</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">horizontal und vertikal</td> </tr> <tr> <td>Dauerdurchfluss Qp</td> <td>100,0 m³/h</td> <td>150,0 m³/h</td> <td>250,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>125x250 mm</td> <td>150x300 mm</td> <td>200x350 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10263</td> <td>10264</td> <td>10958</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	Flex 100 WP	Flex 150 WP	Flex 250 WP	Einbaulage	horizontal und vertikal			Dauerdurchfluss Qp	100,0 m³/h	150,0 m³/h	250,0 m³/h	Baulänge	125x250 mm	150x300 mm	200x350 mm	Bestellnummer	10263	10264	10958							
Typ	Flex 100 WP	Flex 150 WP	Flex 250 WP																										
Einbaulage	horizontal und vertikal																												
Dauerdurchfluss Qp	100,0 m³/h	150,0 m³/h	250,0 m³/h																										
Baulänge	125x250 mm	150x300 mm	200x350 mm																										
Bestellnummer	10263	10264	10958																										
		RW split 15,0 WP 15,0 m³/h 10259																											
		RW split 25,0 WP 25,0 m³/h 10260																											
		RW split 40,0 WP 40,0 m³/h 10261																											
		RW split 60,0 WP 60,0 m³/h 10262																											
		RW split 100,0 WP 100,0 m³/h 10263																											
		RW split 150,0 WP 150,0 m³/h 10264																											
		RW split 250,0 WP 250,0 m³/h 10958																											

Zählerschrank

Wasser und Wärme

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Zählerschrank Wasser und Wärme, für den späteren Einbau eines Kompakt-Wärmezählers TKS-WM Qp 1,5 und zwei TKS-Wasserzähler</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Wärme: Heizkreis</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit VMW-G-KH 1" AG x 130 mm inklusive 2 integrierter Kugelabsperrentile und Blindflansch, Vorlaufkugelhahn 3/4" mit Impfstelle für Direktmessung - primärseitiger, vertikaler und sekundärseitiger horizontaler Rohranschluss - Vorlauf mit absperrbarer 3/4" Impfstelle für Direktmessung, manuelle Entlüftung, primärseitiger Anschluss 3/4", sekundärseitiger Anschluss 3/4" - Rücklauf mit VMW-G-KH 1" AG x 130 mm, inklusive 2 integrierter Kugelabsperrentile für Direktmessung, manuelle Entlüftung, primärseitiger Anschluss 3/4" IG <p>Wasser: Kalt/Warm</p> <ul style="list-style-type: none"> - VM-MS 3/4" AG x 110 mm, Messing, Kugelhahn gemäß Trinkwasserzulassung - anschlussfertig vorinstalliert und auf Dichtigkeit für Wasser und Wärme geprüft - mit höhenverstellbaren Füßen (410-590 mm) <p>Unterputzkasten</p> <ul style="list-style-type: none"> - bestehend aus 1 mm Stahlblech - Rahmenmaß 410 x 410-590 mm - tiefenverstellbar von 120-160 mm - Innenmaße B 410 mm; H 410 mm - Tür mit Drehverschluss und Rahmen aus 1 mm feuerverzinktem Stahlblech in RAL 9010, weiß pulverbeschichtet <p>Typ: ZS-WZ2-WM1</p>	10539	
		Zubehör Wasser		
		TKS- Funk- V Q ₃ 2,5 kalt	10230	
		TKS- Funk- V Q ₃ 2,5 warm	10231	
		Zubehör Wärme		
		TKS- WM Qp 1,5 5,2 mm Fühler, 90 °C	10786	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser/Warmwasser		
		Festentgelt Kompaktwärmezähler bis Qp 2,5		

Zählerschrank

Wasser

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Zählerschrank Wasser, vorbereitet zu nachträglichen Installation von zwei TKS-Wasserzählern</p> <p>Fabrikat: DeltameSS, 5 Jahre Garantie</p> <p>DVGW zertifiziert</p> <p>Wasser: Kalt/Warm</p> <ul style="list-style-type: none">- VM-MS 3/4" AG x 110 mm, Messing vernickelt,- mit beidseitigen Verschraubungen und Blindflansch- eingangsseitig mit Trinkwasser konformen Kugelhahn- anschlussfertig vorinstalliert und auf Dichtigkeit für Wasser geprüft <p>Unterputzkasten</p> <ul style="list-style-type: none">- bestehend aus 1 mm Stahlblech- Rahmenmaß 220 x 230 mm- tiefenverstellbar von 110-160 mm- Innenmaße B 215 mm; H 225 mm- Tür mit Magnetverschluss und Rahmen aus 1 mm feuerverzinktem Stahlblech in RAL 9010, weiß pulverbeschichtet <p>Typ: ZS-WZ2</p>	10540	
		<p>Zubehör</p> <p>TKS- Funk- V Q₃ 2,5 kalt</p>	10230	
		<p>TKS- Funk- V Q₃ 2,5 warm</p>	10231	
		<p>Festentgelt Konformitätsbewertung</p> <p>Festentgelt Kaltwasser</p>		
		<p>Festentgelt Warmwasser</p>		

Zählerschrank

Wärme

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Zählerschrank Wärme, zur nachträglichen Installation eines Kompakt-Wärmezählers TKS-WM-Qp 1,5</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Wärme: Heizkreis</p> <ul style="list-style-type: none">- mit VMW-G-KH 1" AG x 130 mm inklusive zwei integrierter Kugelabsperrventile und Blindflansch, Vorlaufkugelhahn 3/4" mit Impfstelle für Direktmessung- anschlussfertig vorinstalliert und auf Dichtigkeit für einen Heizkreis geprüft- mit höhenverstellbaren Füßen (410-500 mm)- primärseitiger, vertikaler und sekundärseitiger horizontaler Rohranschluss- Unterputzkasten, bestehend aus 1 mm Stahlblech, Rahmenmaß 320 x 305 mm, Abdeckung tiefenverstellbar von 110-160 mm, Tür mit Drehverschluss und Rahmen aus 1 mm feuerverzinktem Stahlblech in RAL 9010, weiß pulverbeschichtet- Vorlauf mit absperbarer Impfstelle für Direktmessung, manuelle Entlüftung, primärseitiger Anschluss 3/4" IG, sekundärseitiger Anschluss 3/4"- Rücklauf mit VMW-G-KH 1" AG x 130 mm, inklusive zwei integrierte Kugelabsperrventile für Direktmessung, manuelle Entlüftung, primärseitiger Anschluss 3/4" IG sekundärseitiger Anschluss 3/4" <p>Anschlussmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">- primärseitiger Anschluss links- sekundärseitiger Anschluss rechts <p>Typ: ZS-WM1</p>	10506	
		<p>Zubehör</p> <p>TKS- WM-Qp 1,5 5,2 mm Fühler, 90 °C</p>	10786	
		<p>Festentgelt Konformitätsbewertung</p> <p>Festentgelt</p>		Kompaktwärmezähler bis Qp 2,5

Ultraschall- Kompaktwärmezähler

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																								
		<p>Ultraschall-Kompaktwärmezähler Applikation als Wärmezähler, kombinierter Wärme-Kältezähler und Kältezähler</p> <p>Durchflusssensor in Ultraschall-Technologie mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integriertem Rechenwerk - Dichtungsmaterial - Einbau- und Bedienungsanleitung - Wandhalterung <p>Durchflusssensor: Ultraschall-Durchflusssensor qp 0,6 / 1,5 / 2,5 / 3,5 / 6,0 / 10,0 / 15,0 / 25,0 / 40,0 / 60,0 m³/h</p> <ul style="list-style-type: none"> - mit wirbelfreier Reflektorströmung (kein Festsetzen von Schmutzpartikeln an der Reflektoroberfläche) - mit einzigartigem Freistrahprinzip (Messung nur des Volumens, welches durch das Messrohr hindurch strömt) - Dynamikbereich 1:250 (qi:qp). Besonders weiter Dynamikbereich (Klasse 2) - keine Einlaufstrecken notwendig - zugelassen nach MID Klasse 2 und 3 und K 7.2 (Kälte) - Kabellänge zwischen Durchflusssensor und Rechenwerk 1,4 m - beliebige Einbaulage des Durchflusssensors - Messzyklus Volumen, mit Netzteil 1/8 s, mit Zelle/Batterie 1 s <p>Nenndurchfluss qp 0,6 bis 60,0 m³/h Baulängen: 110 / 130 / 260 / 270 / 300 und 360 mm, Gewinde und Flansch Druckstufe: PN 16 + PN 25</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Nenndurchfluss</th> <th>qp</th> <th>m³/h</th> <th>0,6</th> <th>1,5</th> <th>2,5</th> <th>3,5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nennweite</td> <td>DN</td> <td>mm</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>L</td> <td>mm</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>130</td> <td>260</td> <td>260</td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td></td> <td>l/h</td> <td>1</td> <td>2,5</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>Kleinster Durchfluss</td> <td>qi</td> <td>l/h</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>35</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>Größter Durchfluss</td> <td>qs</td> <td>m³/h</td> <td>1,2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Überlastwert</td> <td></td> <td>m³/h</td> <td>2,5</td> <td>4,6</td> <td>6,7</td> <td>18,4</td> <td>18,4</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>PN</td> <td>bar</td> <td>16¹</td> <td>16¹</td> <td>16¹</td> <td>16¹</td> <td>16¹</td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei qp</td> <td>Δp</td> <td>mbar</td> <td>85</td> <td>75</td> <td>100</td> <td>44</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Wärmezähler</td> <td></td> <td>°C</td> <td>5-130</td> <td>5-130</td> <td>5-130</td> <td>5-150</td> <td>5-150</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Wärme-/ Kältezähler</td> <td></td> <td>°C</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kältezähler</td> <td></td> <td>°C</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> </tr> <tr> <td>Widerstandsbeiwert</td> <td>Zeta</td> <td></td> <td>21,3</td> <td>4,3</td> <td>4</td> <td>2,8</td> <td>2,8</td> </tr> </tbody> </table> <p>¹ auch verfügbar in PN 25 bar</p>	Nenndurchfluss	qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	6	Nennweite	DN	mm	15	15	20	25	25	Baulänge	L	mm	110	110	130	260	260	Anlaufwert		l/h	1	2,5	4	7	7	Kleinster Durchfluss	qi	l/h	6	6	10	35	24	Größter Durchfluss	qs	m³/h	1,2	3	5	7	12	Überlastwert		m³/h	2,5	4,6	6,7	18,4	18,4	Betriebsdruck	PN	bar	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	Druckverlust bei qp	Δp	mbar	85	75	100	44	128	Temperaturbereich Wärmezähler		°C	5-130	5-130	5-130	5-150	5-150	Temperaturbereich Wärme-/ Kältezähler		°C	5-105	5-105	5-105	5-105	5-105	Temperaturbereich Kältezähler		°C	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	Widerstandsbeiwert	Zeta		21,3	4,3	4	2,8	2,8		
Nenndurchfluss	qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	6																																																																																																					
Nennweite	DN	mm	15	15	20	25	25																																																																																																					
Baulänge	L	mm	110	110	130	260	260																																																																																																					
Anlaufwert		l/h	1	2,5	4	7	7																																																																																																					
Kleinster Durchfluss	qi	l/h	6	6	10	35	24																																																																																																					
Größter Durchfluss	qs	m³/h	1,2	3	5	7	12																																																																																																					
Überlastwert		m³/h	2,5	4,6	6,7	18,4	18,4																																																																																																					
Betriebsdruck	PN	bar	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹	16 ¹																																																																																																					
Druckverlust bei qp	Δp	mbar	85	75	100	44	128																																																																																																					
Temperaturbereich Wärmezähler		°C	5-130	5-130	5-130	5-150	5-150																																																																																																					
Temperaturbereich Wärme-/ Kältezähler		°C	5-105	5-105	5-105	5-105	5-105																																																																																																					
Temperaturbereich Kältezähler		°C	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50																																																																																																					
Widerstandsbeiwert	Zeta		21,3	4,3	4	2,8	2,8																																																																																																					

Ultraschall- Kompaktwärmehähler


Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																					
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">Nenndurchfluss</td> <td style="width: 10%;">qp</td> <td style="width: 10%;">m³/h</td> <td style="width: 10%;">10</td> <td style="width: 10%;">15</td> <td style="width: 10%;">25</td> <td style="width: 10%;">40</td> <td style="width: 10%;">60</td> </tr> <tr> <td>Nennweite</td> <td>DN</td> <td>mm</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>65</td> <td>80</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>L</td> <td>mm</td> <td>300</td> <td>270</td> <td>300</td> <td>300</td> <td>360</td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td></td> <td>l/h</td> <td>20</td> <td>40</td> <td>50</td> <td>80</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Kleinster Durchfluss</td> <td rowspan="2">qi</td> <td rowspan="2">l/h</td> <td>40^{3/}</td> <td>60^{3/}</td> <td>100^{3/}</td> <td>160</td> <td>240^{3/}</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>150</td> <td>250</td> <td></td> <td>600^{4/}</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1200⁵</td> </tr> <tr> <td>Größter Durchfluss</td> <td>qs</td> <td>m³/h</td> <td>20</td> <td>30</td> <td>50</td> <td>80</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Überlastwert</td> <td></td> <td>m³/h</td> <td>24</td> <td>36</td> <td>60</td> <td>90</td> <td>132</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdruck</td> <td>PN</td> <td>bar</td> <td>16¹</td> <td>25²</td> <td>25²</td> <td>25²</td> <td>16/25²</td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei qp</td> <td>Δp</td> <td>mbar</td> <td>95</td> <td>80</td> <td>75</td> <td>80</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Wärmehähler</td> <td></td> <td>°C</td> <td>5-150</td> <td>5-150</td> <td>5-150</td> <td>5-150</td> <td>5-150</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Wärme-/ Kältezähler</td> <td></td> <td>°C</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> <td>5-105</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich Kältezähler</td> <td></td> <td>°C</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> <td>5-50</td> </tr> <tr> <td>Widerstandsbeiwert</td> <td>Zeta</td> <td></td> <td>3,8</td> <td>3,5</td> <td>3,4</td> <td>3,4</td> <td>3,8</td> </tr> </table> <p>² auch verfügbar in PN 40 bar ⁴ nur in Steig- oder Fallrohren oder gekippter Einbaulage ³ nur horizontale Einbaulage ⁵ nur in Überkopf Einbaulage</p> <p>Rechenwerk:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8-stelliges LC Display ohne Hintergrundbeleuchtung - Temperaturbereich: -9,9 - 189,9 °C - Temperaturdifferenz: 3 - 177 K - Schutzklasse IP54 - 2 Steckplätze für optionale Module - automatische Modulerkennung und Anzeige im Display - Stromsparmmodus - Rechenwerk absetzbar mittels Wandhalter bzw. Absetzhalter - optische Schnittstelle nach IEC 870-5 - Spannungsversorgung Batterie, A-Zelle 3,6 VDC (11 Jahre Lebensdauer) - Netzteil 230 VAC oder 24 VAC <p>Kommunikationsversionen:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohne Funk (Funknachrüstung über externes Funkmodul möglich) <p>Modulare Erweiterungsmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - M-Bus Modul(minimale Auslesefrequenz 3 Minuten) - RS232 Modul - Impulsausgangsmo­dul mit 2 Impulsausgängen (1x 4 Hz; 1x 100 Hz) - einstellbare Impulsausgangswerte - Module einfach nachrüstbar, Funktion dieser Module muss nicht aktiviert werden - Auslesung und Konfiguration kann mit Hilfe der Software IZAR@SET erfolgen, optisch oder per M-Bus (drahtgebunden) <p>Temperaturfühler Wärmehähler:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pt 100 < 8; rms < 0,015 - 2-Leiter, Durchmesser 5,2 mm - absoluter Temperaturmessbereich 1-180 °C - Pt 100 Kabellänge bei Qp 0,6 bis Qp 2,5 m³/h = 2 m; Qp 3,5 bis Qp 60 m³/h = 2,5 m - Messzyklus mit Netzteil 2 s; mit Batterie A- Zelle 16 s; D- Zelle 4 s 	Nenndurchfluss	qp	m³/h	10	15	25	40	60	Nennweite	DN	mm	40	50	65	80	100	Baulänge	L	mm	300	270	300	300	360	Anlaufwert		l/h	20	40	50	80	120	Kleinster Durchfluss	qi	l/h	40 ^{3/}	60 ^{3/}	100 ^{3/}	160	240 ^{3/}	100	150	250		600 ^{4/}								1200 ⁵	Größter Durchfluss	qs	m ³ /h	20	30	50	80	120	Überlastwert		m ³ /h	24	36	60	90	132	Betriebsdruck	PN	bar	16 ¹	25 ²	25 ²	25 ²	16/25 ²	Druckverlust bei qp	Δp	mbar	95	80	75	80	75	Temperaturbereich Wärmehähler		°C	5-150	5-150	5-150	5-150	5-150	Temperaturbereich Wärme-/ Kältezähler		°C	5-105	5-105	5-105	5-105	5-105	Temperaturbereich Kältezähler		°C	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50	Widerstandsbeiwert	Zeta		3,8	3,5	3,4	3,4	3,8		
Nenndurchfluss	qp	m³/h	10	15	25	40	60																																																																																																																		
Nennweite	DN	mm	40	50	65	80	100																																																																																																																		
Baulänge	L	mm	300	270	300	300	360																																																																																																																		
Anlaufwert		l/h	20	40	50	80	120																																																																																																																		
Kleinster Durchfluss	qi	l/h	40 ^{3/}	60 ^{3/}	100 ^{3/}	160	240 ^{3/}																																																																																																																		
			100	150	250		600 ^{4/}																																																																																																																		
							1200 ⁵																																																																																																																		
Größter Durchfluss	qs	m ³ /h	20	30	50	80	120																																																																																																																		
Überlastwert		m ³ /h	24	36	60	90	132																																																																																																																		
Betriebsdruck	PN	bar	16 ¹	25 ²	25 ²	25 ²	16/25 ²																																																																																																																		
Druckverlust bei qp	Δp	mbar	95	80	75	80	75																																																																																																																		
Temperaturbereich Wärmehähler		°C	5-150	5-150	5-150	5-150	5-150																																																																																																																		
Temperaturbereich Wärme-/ Kältezähler		°C	5-105	5-105	5-105	5-105	5-105																																																																																																																		
Temperaturbereich Kältezähler		°C	5-50	5-50	5-50	5-50	5-50																																																																																																																		
Widerstandsbeiwert	Zeta		3,8	3,5	3,4	3,4	3,8																																																																																																																		

Ultraschall- Kompaktwärmezähler

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Temperaturfühler kombinierter Wärme-Kältezähler und Kältezähler:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pt 500; Kabellänge bei Qp 0,6 bis 2,5 m³/h = 2 m; Qp 3,5 bis 60 m³/h = 2,5 m - Messzyklus mit Netzteil 2 s; mit Batterie A-Zelle 16 s; D-Zelle 4 s - 2-Leiter, Durchmesser 5,2 mm <p>Technische Daten:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperaturbereich -20 bis 105 °C bzw. 150 °C - Toleranzklasse B (in K) ± (0,30 K + 0,005 x t) - Empfohlener Messstrom 0,7 mA - Maximalstrom 3,0 mA - Temperaturkoeffizient $\alpha = 3,850 \times 10^{-3} \text{ } ^\circ\text{C}^{-1}$ (zwischen 0 und 100 °C) - Langzeitstabilität maximal Ro -drift 0,05 % / Jahr - Isolationswiderstand >10 MΩ bei Raumtemperatur 		
		WM-Ultra Qp 0,6 - 5,2 mm Fühler; DN 15; 3/4" x 110 mm	10815	
		WM-Ultra Qp 1,5 - 5,2 mm Fühler; DN 15; 3/4" x 110 mm	10816	
		WM-Ultra Qp 2,5 - 5,2 mm Fühler; DN 20; 1" x 130 mm	10817	
		WM-Ultra Qp 3,5 - 5,2 mm Fühler; DN 25; 1 1/4" x 260 mm	10818	
		WM-Ultra Qp 6,0 - 5,2 mm Fühler; DN 25; 1 1/4" x 260 mm	10819	
		WM-Ultra Qp 10 - 5,2 mm Fühler; DN 40; 2" x 300 mm	10895	
		WM-Ultra Qp 15 - 5,2 mm Fühler; DN 50; Flansch x 270 mm	10897	
		WM-Ultra Qp 25 - 5,2 mm Fühler; DN 65; Flansch x 300 mm	10898	
		WM-Ultra Qp 40 - 5,2 mm Fühler; DN 80; Flansch x 300 mm	10983	
		WM-Ultra Qp 60 - 5,2 mm Fühler; DN 100; Flansch x 360 mm	10984	
		Einbausätze		
		US-WM Qp 0,6 / 1,5 (D) DN 15; 3/4" x 110 mm	10874	
		US-WM Qp 2,5 (D) DN 20; 1" x 130 mm	10875	
		US-WM Qp 3,5 / 6,0 DN 25; 1 1/4" x 260 mm	10557	
		US-WM Qp 10 DN 40; 2" x 300 mm	10555	
		Optionen / Module		
		Ausführung als Kältezähler nach PTB-Zulassung K 7.2	11002	
		Ausführung als Wärme- / Kältezähler (mit jeweiligem Zählregister)	10799	
		M-Bus	10820	
		Impulsausgang	10821	
		Netzausführung 230 V (nachrüstbar)	10972	
		Eichgebühren		

Ultraschall-
Kompaktwärmehähler
Ausschreibungstext  DELTAMESS

		amtliche Eichgebühr	Wärmehähler komplett		
--	--	---------------------	----------------------	--	--

Kompaktwärmezähler WM-Inline (Standard- und Austauschvarianten)

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																												
		<p>Kompaktwärmezähler mit Mikroprozessor-Rechenwerk und Volumenmessteil Qn 0,6 / Qn 1,5 / Qn 2,5; Einbaulage: horizontal / vertikal LCD-Anzeige mit umfangreichen Ablesemöglichkeiten; Spannungsversorgung über 3,0 V Lithiumbatterie mit 6 (+1) Jahren Betriebsdauer</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">Typ</th> <th style="width: 10%;"></th> <th style="width: 15%;">Qn 0,6</th> <th style="width: 15%;">Qn 1,5</th> <th style="width: 15%;">Qn 2,5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nenndurchfluss qp</td> <td>m³/h</td> <td>0,6</td> <td>1,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>Maximaldurchfluss qs</td> <td>m³/h</td> <td>1,2</td> <td>3,0</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td>Druckabfall Δp bei qp</td> <td>mbar</td> <td>160</td> <td>196</td> <td>165</td> </tr> <tr> <td>Maximaldruck MAP</td> <td>bar</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">25</td> </tr> <tr> <td>Nenndruck PN</td> <td>bar</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">16</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anlauf</td> <td>horizontal</td> <td>l/h</td> <td>3,5</td> <td>7</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td>l/h</td> <td>4</td> <td>7</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Außengewinde</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">G3/4B</td> <td style="text-align: center;">G1B</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>mm</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">110</td> <td style="text-align: center;">130</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>°C</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">15 . . . 90</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">horizontal; vertikal</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Temperatursensoren</td> </tr> <tr> <td>Typ PT500</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Platin Präzisionswiderstand</td> </tr> <tr> <td>Anschlussart</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">2-Leiter-Technik</td> </tr> </tbody> </table>	Typ		Qn 0,6	Qn 1,5	Qn 2,5	Nenndurchfluss qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	Maximaldurchfluss qs	m³/h	1,2	3,0	5,0	Druckabfall Δp bei qp	mbar	160	196	165	Maximaldruck MAP	bar	25			Nenndruck PN	bar	16			Anlauf	horizontal	l/h	3,5	7	10	vertikal	l/h	4	7	10	Außengewinde		G3/4B		G1B	Baulänge	mm	110		130	Temperaturbereich	°C	15 . . . 90			Einbaulage		horizontal; vertikal			Temperatursensoren					Typ PT500		Platin Präzisionswiderstand			Anschlussart		2-Leiter-Technik				
Typ		Qn 0,6	Qn 1,5	Qn 2,5																																																																												
Nenndurchfluss qp	m³/h	0,6	1,5	2,5																																																																												
Maximaldurchfluss qs	m³/h	1,2	3,0	5,0																																																																												
Druckabfall Δp bei qp	mbar	160	196	165																																																																												
Maximaldruck MAP	bar	25																																																																														
Nenndruck PN	bar	16																																																																														
Anlauf	horizontal	l/h	3,5	7	10																																																																											
	vertikal	l/h	4	7	10																																																																											
Außengewinde		G3/4B		G1B																																																																												
Baulänge	mm	110		130																																																																												
Temperaturbereich	°C	15 . . . 90																																																																														
Einbaulage		horizontal; vertikal																																																																														
Temperatursensoren																																																																																
Typ PT500		Platin Präzisionswiderstand																																																																														
Anschlussart		2-Leiter-Technik																																																																														
		<p>Anschluss: 3 / 4" AG x 110 mm</p> <p>WM-Inline, Qn 0,6 m³/h, 5,2 mm Fühler, 90°C Tauchhülsen* und Direktmessung</p>	10805																																																																													
		<p>WM-Inline, Qn 0,6 m³/h, 5,0 mm Fühler, 90°C Tauchhülsen* und Direktmessung</p>	10806																																																																													
		<p>Anschluss: 3 / 4" AG x 110 mm</p> <p>WM-Inline Qn 1,5 m³/h, 5,2 mm Fühler, 90°C, Tauchhülsen* und Direktmessung</p>	10809																																																																													
		<p>WM-Inline Qn 1,5 m³/h, 5,0 mm Fühler, 90°C Tauchhülsen* und Direktmessung</p>	10810																																																																													
		<p>Anschluss: 1" AG x 130 mm</p> <p>WM-Inline Qn 2,5 m³/h, 5,2 mm Fühler, 90°C, Tauchhülsen* und Direktmessung</p>	10812																																																																													
		<p>WM-Inline Qn 2,5 m³/h, 5,0 mm Fühler, 90°C Tauchhülsen* und Direktmessung</p>	10813																																																																													
		* Bei Geräten nach MID nicht zu verwenden!																																																																														

Kompaktwärmezähler WM-Inline (Standard- und Austauschvarianten)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Einbausätze für WM-Inline		
		<u>Tauchhülsenmessung</u>		
		Einbausatz Inline, Qn 0,6 / 1,5 m³/h x 110 mm, inkl. Vorlauf-T-Stück 3/4", Tauchhülse*, ohne Absperrorgane	10872	
		Einbausatz Inline, Qn 2,5 m³/h x 130 mm, inkl. Vorlauf-T-Stück 1", Tauchhülse*, ohne Absperrorgane	10873	
		<u>Direktmessung</u>		
		Einbausatz Inline, Qn 0,6 / 1,5 m³/h x 110 mm, inkl. Vorlauf-Kugelhahn 3/4", Direktmessung, ohne Absperrorgane	10874	
		Einbausatz Inline, Qn 2,5 m³/h x 130 mm, inkl. Vorlauf-Kugelhahn 1", Direktmessung, ohne Absperrorgane	10875	
		* Bei Geräten nach MID nicht zu verwenden!		
		Optionen/ Interne Module		
		Ausführung als Wärme-/ Kältezähler (werksgeprüft)	10799	
		M-BUS	10237	
		Impulsausgang	10139	
		Fühlerkabel 3,0 m (Standardlänge 1,5m)	10160	
		Ausführung für Vorlaufinstallation	10162	
		Exportvariante (Batterie für 10 Jahre, werksgeprüft)	10802	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr		Kompaktwärmezähler bis Qn 2,5

Kompaktwärmezähler

WM- Koax 2" – Q 5

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																												
		<p>Kompaktwärmezähler mit LCD- Anzeige umfangreichen Ablesemöglichkeiten; Spannungsversorgung über 3,0 V Lithiumbatterie mit 6 Jahren Betriebsdauer;</p> <p>Einbaulage: horizontal / vertikal</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Rechenwerk</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td>°C</td> <td>10 – 90</td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td>°C</td> <td>5 – 55</td> </tr> <tr> <td>zugelassene Temperaturdifferenz</td> <td>K</td> <td>3 – 70</td> </tr> <tr> <td>Zählbeginn Temperaturdifferenz</td> <td>K</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>Energieversorgung</td> <td>Spannung</td> <td>Lithium; 3,0 V</td> </tr> <tr> <td>Betriebsdauer</td> <td></td> <td>> 6 (optional 10) Jahre + 1 Jahr Reserve</td> </tr> <tr> <td>Displayebenen</td> <td>Standard</td> <td>mind. 2; bis zu 10 (Optionen- und Ausführungsabhängig)</td> </tr> <tr> <td>Anzeige</td> <td></td> <td>8-stelliges LCD + Piktogramme</td> </tr> <tr> <td>Energieanzeige</td> <td></td> <td>kWh; optional MWh</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Durchflusssensor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nenndurchfluss qp</td> <td>m³/h</td> <td>0,6</td> <td>1,5</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Minimaldurchfluss qi in l/h</td> <td>horizontal</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td>30</td> <td>30</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Verhältnis qp/qi</td> <td>horizontal</td> <td>20:1</td> <td>50:1</td> <td>50:1</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td>20:1</td> <td>50:1</td> <td>50:1</td> </tr> <tr> <td>Verhältnis qs/qp</td> <td></td> <td colspan="3">2:1</td> </tr> <tr> <td>Anlauf</td> <td>l/h</td> <td>3 – 4</td> <td>4 – 5</td> <td>6 – 7</td> </tr> <tr> <td>zulässiger Betriebsdruck</td> <td>maximal</td> <td colspan="3">1,6 MPa (16 bar)</td> </tr> <tr> <td>Systemdruck</td> <td>minimal</td> <td colspan="3">0,1 MPa (1 bar) Kavitationsvermeidung</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage</td> <td></td> <td colspan="3">horizontal; vertikal</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td></td> <td colspan="3">G 2 B</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Temperatursensoren</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Messelement</td> <td></td> <td>PT 1000 nach EN 60751</td> </tr> <tr> <td>Ausführung</td> <td></td> <td>Typ DS</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser</td> <td>mm</td> <td>5,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Einbauart</td> <td>direkt</td> <td>5,0 mm (Kugelhahn)</td> </tr> <tr> <td>indirekt</td> <td>5,0 mm (Tauchhülse)</td> </tr> <tr> <td>Anschlusskabellänge</td> <td>m</td> <td>1,5</td> </tr> </tbody> </table>	Rechenwerk			Temperaturbereich	°C	10 – 90	Umgebungstemperatur	°C	5 – 55	zugelassene Temperaturdifferenz	K	3 – 70	Zählbeginn Temperaturdifferenz	K	1,0	Energieversorgung	Spannung	Lithium; 3,0 V	Betriebsdauer		> 6 (optional 10) Jahre + 1 Jahr Reserve	Displayebenen	Standard	mind. 2; bis zu 10 (Optionen- und Ausführungsabhängig)	Anzeige		8-stelliges LCD + Piktogramme	Energieanzeige		kWh; optional MWh	Durchflusssensor					Nenndurchfluss qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	Minimaldurchfluss qi in l/h	horizontal	30	30	50	vertikal	30	30	50	Verhältnis qp/qi	horizontal	20:1	50:1	50:1	vertikal	20:1	50:1	50:1	Verhältnis qs/qp		2:1			Anlauf	l/h	3 – 4	4 – 5	6 – 7	zulässiger Betriebsdruck	maximal	1,6 MPa (16 bar)			Systemdruck	minimal	0,1 MPa (1 bar) Kavitationsvermeidung			Einbaulage		horizontal; vertikal			Zählergewinde		G 2 B			Temperatursensoren			Messelement		PT 1000 nach EN 60751	Ausführung		Typ DS	Durchmesser	mm	5,0	Einbauart	direkt	5,0 mm (Kugelhahn)	indirekt	5,0 mm (Tauchhülse)	Anschlusskabellänge	m	1,5		
Rechenwerk																																																																																																																
Temperaturbereich	°C	10 – 90																																																																																																														
Umgebungstemperatur	°C	5 – 55																																																																																																														
zugelassene Temperaturdifferenz	K	3 – 70																																																																																																														
Zählbeginn Temperaturdifferenz	K	1,0																																																																																																														
Energieversorgung	Spannung	Lithium; 3,0 V																																																																																																														
Betriebsdauer		> 6 (optional 10) Jahre + 1 Jahr Reserve																																																																																																														
Displayebenen	Standard	mind. 2; bis zu 10 (Optionen- und Ausführungsabhängig)																																																																																																														
Anzeige		8-stelliges LCD + Piktogramme																																																																																																														
Energieanzeige		kWh; optional MWh																																																																																																														
Durchflusssensor																																																																																																																
Nenndurchfluss qp	m³/h	0,6	1,5	2,5																																																																																																												
Minimaldurchfluss qi in l/h	horizontal	30	30	50																																																																																																												
	vertikal	30	30	50																																																																																																												
Verhältnis qp/qi	horizontal	20:1	50:1	50:1																																																																																																												
	vertikal	20:1	50:1	50:1																																																																																																												
Verhältnis qs/qp		2:1																																																																																																														
Anlauf	l/h	3 – 4	4 – 5	6 – 7																																																																																																												
zulässiger Betriebsdruck	maximal	1,6 MPa (16 bar)																																																																																																														
Systemdruck	minimal	0,1 MPa (1 bar) Kavitationsvermeidung																																																																																																														
Einbaulage		horizontal; vertikal																																																																																																														
Zählergewinde		G 2 B																																																																																																														
Temperatursensoren																																																																																																																
Messelement		PT 1000 nach EN 60751																																																																																																														
Ausführung		Typ DS																																																																																																														
Durchmesser	mm	5,0																																																																																																														
Einbauart	direkt	5,0 mm (Kugelhahn)																																																																																																														
	indirekt	5,0 mm (Tauchhülse)																																																																																																														
Anschlusskabellänge	m	1,5																																																																																																														
		WM-Koax 2" ; Qp 0,6 m³/h ; 5,0 mm Fühler	10833																																																																																																													
		WM-Koax 2" ; Qp 1,5 m³/h ; 5,0 mm Fühler	10742																																																																																																													
		WM-Koax 2" ; Qp 2,5 m³/h ; 5,0 mm Fühler	10834																																																																																																													

Kompaktwärmezähler

WM- Koax 2“ – Q 5

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Einbausatz für WM- Koax 2”		
		VMW-Koax 2” ; 3/4” AG x 110 mm inklusive Vorlauf-Kugelhahn mit Impfstelle M 10 x 1, Blindflansch	10803	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr		Kompaktwärmezähler bis Qn 6,0

Mehrstrahl-Hauswasserzähler

Waagrecht (horizontal), Warmwasser bis 90°C

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		<p>Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <p>Typ MTW-H</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Warmwasser bis 90°C zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen - Messinggehäuse - Trockenläufer mit abrisssicherer Magnetkupplung <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Typ</th> <th style="width: 35%;">MTW 4,0 H</th> <th style="width: 35%;">MTW 10,0 H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td style="text-align: center;">4,0 m³/h</td> <td style="text-align: center;">10,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulänge horizontal Q₃/Q₁</td> <td style="text-align: center;">R 80</td> <td style="text-align: center;">R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td style="text-align: center;">5,0 m³/h</td> <td style="text-align: center;">12,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td style="text-align: center;">190mm</td> <td style="text-align: center;">260 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlußgewinde</td> <td style="text-align: center;">¾" DN20</td> <td style="text-align: center;">1" DN25</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td style="text-align: center;">G 1" AG</td> <td style="text-align: center;">G 1 ¼" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td style="text-align: center;">10625</td> <td style="text-align: center;">10630</td> </tr> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td style="text-align: center;">¾" x 1" MS</td> <td style="text-align: center;">1" x 1 ¼" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td style="text-align: center;">10426</td> <td style="text-align: center;">10507</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTW 4,0 H	MTW 10,0 H	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	Einbaulänge horizontal Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	Baulänge	190mm	260 mm	Anschlußgewinde	¾" DN20	1" DN25	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG	Bestellnummer	10625	10630	Zählerverschraubung	¾" x 1" MS	1" x 1 ¼" MS	Bestellnummer	10426	10507		
Typ	MTW 4,0 H	MTW 10,0 H																																
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h																																
Einbaulänge horizontal Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80																																
Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h																																
Baulänge	190mm	260 mm																																
Anschlußgewinde	¾" DN20	1" DN25																																
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG																																
Bestellnummer	10625	10630																																
Zählerverschraubung	¾" x 1" MS	1" x 1 ¼" MS																																
Bestellnummer	10426	10507																																
		MTW 4,0 H	10625																															
		Zählerverschraubung ¾" x 1" MS	10426																															
		MTW 10,0 H	10630																															
		Zählerverschraubung 1" x 1 ¼" MS	10507																															
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Warmwasser																															

Mehrstrahl-Hauswasserzähler Steigrohr, Warmwasser bis 90°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		<p>Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <p>Typ MTW-St</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Warmwasser bis 90°C zum Einbau in Steigrohrleitungen (St) - Messinggehäuse - Trockenläufer mit abrisssicherer Magnetkupplung <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Typ</th> <th style="width: 35%;">MTW 4,0 St</th> <th style="width: 35%;">MTW 10,0 St</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td style="text-align: center;">4,0 m³/h</td> <td style="text-align: center;">10,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q₃/Q₁</td> <td style="text-align: center;">R 80</td> <td style="text-align: center;">R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td style="text-align: center;">5,0 m³/h</td> <td style="text-align: center;">12,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td style="text-align: center;">105 mm</td> <td style="text-align: center;">150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlußgewinde</td> <td style="text-align: center;">¾" DN20</td> <td style="text-align: center;">1" DN25</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td style="text-align: center;">G 1" AG</td> <td style="text-align: center;">G 1 ¼" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td style="text-align: center;">10632</td> <td style="text-align: center;">10928</td> </tr> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td style="text-align: center;">¾" x 1" MS</td> <td style="text-align: center;">1" x 1 ¼" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td style="text-align: center;">10426</td> <td style="text-align: center;">10507</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTW 4,0 St	MTW 10,0 St	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	Baulänge	105 mm	150 mm	Anschlußgewinde	¾" DN20	1" DN25	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG	Bestellnummer	10632	10928	Zählerverschraubung	¾" x 1" MS	1" x 1 ¼" MS	Bestellnummer	10426	10507		
Typ	MTW 4,0 St	MTW 10,0 St																																
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h																																
horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80																																
Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h																																
Baulänge	105 mm	150 mm																																
Anschlußgewinde	¾" DN20	1" DN25																																
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG																																
Bestellnummer	10632	10928																																
Zählerverschraubung	¾" x 1" MS	1" x 1 ¼" MS																																
Bestellnummer	10426	10507																																
		MTW 4,0 St	10632																															
		Zählerverschraubung ¾" x 1" MS	10426																															
		MTW 10,0 St	10928																															
		Zählerverschraubung 1" x 1 ¼" MS	10507																															
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Warmwasser																															
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Warmwasser																															

Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Impulsausgang waagrecht (horizontal), Warmwasser bis 90°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																					
		<p>Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <p>Typ MTW-H-FA (Impulsausgang 1 l / Imp.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Warmwasser bis 90°C zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen - Messinggehäuse unbeschichtet - Trockenläufer mit abrissicherer Magnetkupplung <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Typ</th> <th style="width: 35%;">MTW 4,0 H-FA</th> <th style="width: 35%;">MTW 10,0 H-FA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q3</td> <td style="text-align: center;">4,0 m³/h</td> <td style="text-align: center;">10,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage Q3/Q1</td> <td style="text-align: center;">R 80</td> <td style="text-align: center;">R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss</td> <td style="text-align: center;">5,0 m³/h</td> <td style="text-align: center;">12,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td style="text-align: center;">190 mm</td> <td style="text-align: center;">260 mm</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td style="text-align: center;">G 1" AG</td> <td style="text-align: center;">G 1 1/4" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td style="text-align: center;">10926</td> <td style="text-align: center;">10626</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTW 4,0 H-FA	MTW 10,0 H-FA	Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	Einbaulage Q3/Q1	R 80	R 80	Überlastdurchfluss	5,0 m³/h	12,5 m³/h	Baulänge	190 mm	260 mm	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	Bestellnummer	10926	10626		
Typ	MTW 4,0 H-FA	MTW 10,0 H-FA																							
Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h																							
Einbaulage Q3/Q1	R 80	R 80																							
Überlastdurchfluss	5,0 m³/h	12,5 m³/h																							
Baulänge	190 mm	260 mm																							
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG																							
Bestellnummer	10926	10626																							
		MTW 4,0 H-FA	10926																						
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																						
		MTW 10,0 H FA	10626																						
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																						
		Festentgelt Konformitätsbewertung																							
		Festentgelt bis Q3 10,0 m³/h	Warmwasser																						

Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Impulsausgang

Steigrohr, Warmwasser bis 90°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		<p>Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <p>Typ MTW-St-FA (Impulsausgang 1 l / Imp.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Warmwasser bis 90°C zum Einbau in Steigrohrleitungen (St) - Messinggehäuse unbeschichtet - Trockenläufer mit abrissicherer Magnetkupplung <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MTW 4,0 St-FA</th> <th>MTW 10,0 St-FA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q₃/Q₁</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>105 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Anschlussgewinde</td> <td>3/4" DN20</td> <td>1" DN25</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10702</td> <td>10627</td> </tr> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTW 4,0 St-FA	MTW 10,0 St-FA	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	Baulänge	105 mm	150 mm	Anschlussgewinde	3/4" DN20	1" DN25	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	Bestellnummer	10702	10627	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	Bestellnummer	10426	10507		
Typ	MTW 4,0 St-FA	MTW 10,0 St-FA																																
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h																																
horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80																																
Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h																																
Baulänge	105 mm	150 mm																																
Anschlussgewinde	3/4" DN20	1" DN25																																
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG																																
Bestellnummer	10702	10627																																
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS																																
Bestellnummer	10426	10507																																
		MTW 4,0 St-FA	10702																															
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																															
		MTW 10,0 St-FA	10627																															
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																															
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h Warmwasser																																

Mehrstrahl-Hauswasserzähler, Impulsausgang

Steigrohr, Warmwasser bis 90°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS



Unterputzwasserzähler-Montageblock KOAX 2“

Objekt-Block 1 (für einteilig-ovale Chromabdeckung)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Montage-Miniblock-Duo, System KOAX 2“, vorgefertigte Einheit aus FCKW-freiem Styropor, inklusive Vormontage-Einbausatz für Wasserzähler KOAX 2“-Kapsel, Blindflansch als Spüldeckel, inklusive Kunststoff-Langspindel, somit einbautiefenvariabel, Styropor-Einputzhaube und verzinkten Montagewinkeln, wahlweise Duo-Block vor Ort zum Monoblock trennbar;</p> <p>erfüllt die Anforderungen der EnEV 2009 sowie der aktuellen Trinkwasserverordnung; DVGW zertifiziert (DVGW Cert DW-4715 CQ 0231) Fabrikat: Deltamess, Garantie: 5 Jahre</p> <p>Brandschutzausführung:</p> <p>B1, Größe (Duo-Block) 300 x 200 x 70 geeignet für Einbau in Leichtbauwänden Gewicht ca. 2,5 kg</p>		
		Miniblock Duo KOAX 2“; 3/4" IG; Messing	10843	
		Miniblock Duo KOAX 2“; 3/4" IG; Rotguss (einteilig aus einem Guss)	10880	
		Messeinsatz KOAX 2“ FUNK-V; Qn 1,5 m³/h Fabrikat: Deltamess	10837	kalt
		Messeinsatz KOAX 2“ FUNK-V; Qn 1,5 m³/h Fabrikat: Deltamess	10838	warm
		Chromgarnitur für Miniblock mit verchromter, einteiliger Wandabdeckrosette mit selbstklebendem Rosettenpolster, spritzwassergeschützt für Zähler und Spindelventil	10861	
		Ventilabsperrgriff; Chrom	10475	
		Blindrosette für Miniblock-Duo KOAX 2“	10640	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Unterputzwasserzähler-Montageblock KOAX 2“

Objekt-Block 2 (für zweiteilige-runde Chromabdeckung)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Montage-Miniblock-Duo, System KOAX 2“, vorgefertigte Einheit aus FCKW-freiem Styropor, inklusive Vormontage-Einbausatz für Wasserzähler KOAX 2“-Kapsel, Blindflansch als Spüldeckel, Spindelventil, handelsübliche Oberteilverlängerung erforderlich, Einputzhaube und verzinkte Montagewinkel, wahlweise Duo-Block vor Ort zum Monoblock trennbar;</p> <p>erfüllt die Anforderungen der EnEV 2014 sowie der aktuellen Trinkwasserverordnung; DVGW zertifiziert Fabrikat: Deltamess, Garantie: 5 Jahre</p> <p>Größe (Duo-Block) 300 x 200 x 70 geeignet für Einbau in Leichtbauwänden Gewicht ca. 2,5 kg</p>		
		Miniblock Duo KOAX 2“; 3/4“ IG; Messing	10932	
		Miniblock Duo KOAX 2“; 3/4“ IG; Rotguss (einteilig aus einem Guss)	10933	
		Messeinsatz KOAX 2“ FUNK-V; Q ₃ 2,5 m ³ /h Fabrikat: Deltamess	10837	kalt
		Messeinsatz KOAX 2“ FUNK-V; Q ₃ 2,5 m ³ /h Fabrikat: Deltamess	10838	warm
		Chromgarnitur KOAX 2“ bestehend aus Rosette 125 mm, Zylinder	10924	
		Ventiloberteil, kalt/warm	10977	
		Blindrosette für Miniblock-Duo KOAX 2“	10640	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt		Kaltwasser
		Festentgelt		Warmwasser

Wasserzähler-Traverse KOAX 2“

(Objekt-Traverse 1)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Objekt-Traverse 1 (für einteilige-ovale Chromabdeckung) - mit Befestigungskonsole, schallentkoppelt - mit Blistereinputzhaube und Ventilschutzkappe, Spindelventil (Unterputzvariante) - keine Objektverlängerung erforderlich – Langspindel enthalten (Unterputzvariante) - nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse (Messingvariante) DVGW zertifiziert (DVGW Cert DW-4715 CQ 0231) Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie Typ: Traverse KOAX 2“ (Objekt 1)		
		Anschluss 3/4“ IG; Messing; KOAX 2“; Aufputz	10844	
		Anschluss 3/4" IG; Messing; KOAX 2“; Unterputz	10934	
		Anschluss 3/4" IG; Rotguss; KOAX 2“; Aufputz (einteilig aus einem Guss)	10882	
		Anschluss 3/4" IG; Rotguss; KOAX 2“; Unterputz (einteilig aus einem Guss)	10935	
		Zubehör		
		Chromgarnitur, einteilig, KOAX 2“	10616	
		Ventilgriff, Chrom, kalt/warm	10475	
		Messeinsatz Koax 2“ Funk- V, Qn 1,5 kalt	10837	
		Messeinsatz Koax 2“ Funk- V, Qn 1,5 warm	10838	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Wasserzähler-Traverse KOAX 2"

(Objekt-Traverse 2)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Objekt-Traverse 2 (für zweiteilige-runde Chromabdeckung) - mit Befestigungskonsole, schallentkoppelt - mit Blistereinputzhaube und Ventilschutzkappe, Spindelventil (Unterputzvariante) - keine Objektverlängerung erforderlich – Langspindel enthalten (Unterputzvariante) - nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse (Aufputzvariante) DVGW zertifiziert (DVGW Cert DW-4715 CQ 0231) Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie Typ: Traverse KOAX 2" (Objekt 2)		
		Anschluss ¾" IG; Messing; KOAX 2"; Aufputz	10936	
		Anschluss ¾" IG; Messing; KOAX 2"; Unterputz	10937	
		Anschluss ¾" IG; Rotguss; KOAX 2"; Aufputz (einteilig aus einem Guss)	10938	
		Anschluss ¾" IG; Rotguss; KOAX 2"; Unterputz (einteilig aus einem Guss)	10939	
		Zubehör		
		Chromgarnitur, KOAX 2", Zylinder und Rosette 125 mm	10924	
		Ventiloberteil, kalt/warm	10977	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 kalt	10837	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 warm	10838	
		Eichgebühr		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Montage-Strang KOAX 2"

(Objekt-Strang 1)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Montage-Strang 1 für einteilige-ovale Chromabdeckung - mit Spindelventil - mit Blistereinputzhaube und Ventilschutzkappe (bei Unterputzvariante) - keine Oberteilverlängerung erforderlich – Langspindel enthalten - nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie Typ: Montage-Strang KOAX 2" (Objekt 1)		
		Anschluss ¾" IG; Messing; KOAX 2"; Aufputz	10940	
		Anschluss ¾" IG; Messing; KOAX 2"; Unterputz	10923	
		Anschluss ¾" IG; Rotguss; KOAX 2"; Aufputz	10941	
		Anschluss ¾" IG; Rotguss; KOAX 2"; Unterputz	10942	
		Zubehör		
		Chromgarnitur, einteilig, KOAX 2"	10616	
		Ventilgriff, Chrom, kalt/warm	10475	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 kalt	10837	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 warm	10838	
		Eichgebühr		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Montage-Strang KOAX 2"

(Objekt-Strang 2)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Montage-Strang 2 für zweiteilige-runde Chromabdeckung - mit Blistereinputzhaube und Ventilschutzkappe, Spindelventil - handelsübliche Oberteilverlängerung erforderlich - nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie Typ: Montage-Strang KOAX 2" (Objekt 2)		
		Anschluss 3/4" IG; Messing; KOAX 2"; Aufputz	10943	
		Anschluss 3/4" IG; Messing; KOAX 2"; Unterputz	10944	
		Anschluss 3/4" IG; Rotguss; KOAX 2"; Aufputz	10945	
		Anschluss 3/4" IG; Rotguss; KOAX 2"; Unterputz	10946	
		Zubehör		
		Chromgarnitur, KOAX 2", Zylinder und Rosette 125 mm	10924	
		Ventiloberteil, kalt/warm	10977	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 kalt	10837	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 warm	10838	
		Eichgebühr		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Montage-Strang KOAX 2"

(AZK®- Strang)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Montage-Strang AZK® für einteilige-ovale Chromabdeckung</p> <ul style="list-style-type: none"> - AZK®-Keramikscheibenabsperrventil - keine Oberteilverlängerung erforderlich - nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie auf den Strang, 12 Jahre Garantie auf das AZK®-Keramikscheibenabsperrventil</p> <p>Typ: Montage-Strang KOAX 2" (AZK®)</p>		
		Anschluss ¾" IG; Messing; KOAX 2"; Aufputz mit AZK®-Keramikscheibenabsperrventil	10947	
		Anschluss ¾" IG; Rotguss; KOAX 2"; Aufputz mit AZK®-Keramikscheibenabsperrventil	10948	
		Zubehör		
		Umrüstsatz bei Unterputzmontage	10867	
		Chromgarnitur, einteilig, KOAX 2"	10616	
		Ventilgriff, Chrom, kalt/warm	10475	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 kalt	10837	
		Messeinsatz Koax 2" Funk- V, Qn 1,5 warm	10838	
		Zubehör		
		amtliche Eichgebühr	Kaltwasser	
		amtliche Eichgebühr	Warmwasser	

Montage-Strang TKS

(AZK[®] - Strang)

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Montage-Strang TKS für Aufputzinstallation; einteilige-ovale Chromabdeckung; - AZK [®] - Keramikscheibenabsperrentil - keine Oberteilverlängerung erforderlich - nur eine Dichtstelle zwischen dem Ventil- und Wasserzählergehäuse DVGW zertifiziert Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie auf den Strang, 12 Jahre Garantie auf das AZK [®] -Keramikscheibenabsperrentil Typ: Montage-Strang AZK [®] (TKS)		
		Anschluss 3/4" IG; Messing; Aufputz mit AZK [®] - Keramikscheibenabsperrentil und Wasserzähler TKS-Gehäuse	10949	
		Anschluss 3/4" IG; Rotguss; Aufputz mit AZK [®] - Keramikscheibenabsperrentil und Wasserzähler TKS Gehäuse	10950	
		Zubehör		
		Umrüstsatz bei Unterputzmontage	10867	
		Chromgarnitur, einteilig, TKS	10359	
		Trockenkapsel TKS- funkvorbereitet		
		TKS Funk- V, Q ₃ 2,5 kalt	10230	
		TKS Funk- V, Q ₃ 2,5 warm	10231	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser		
		Festentgelt Warmwasser		

Verbundwasserzähler WZ-MK Q3 25

Kaltwasser bis 30°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																						
		<p>Verbundwasserzähler WZ-MK Q3 25</p> <ul style="list-style-type: none">- für Kaltwasser bis 30°C- zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen,- bestehend aus Hauptzähler, Nebenzähler und Umschaltventil- Betriebsdruck PN 16 <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: WZ-MK-DN 50</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hauptzähler, Nebenzähler und Umschaltventil in einer austauschbaren Einheit- Gehäuse kann bei Zählertausch im Rohrnetz verbleiben- Zählwerk des Hauptzählers vollständig gekapselter Volltrockenläufer evakuiert, überflutbar (IP68) und 350° drehbar <table border="1"><thead><tr><th>Typ</th><th>4-Loch</th></tr></thead><tbody><tr><td>Dauerbelastung Q3</td><td>25,0 m³/h</td></tr><tr><td>Minstdurchfluss Q1</td><td>25,0 l/h</td></tr><tr><td>Übergangsdurchfluss Q2</td><td>40,0 l/h</td></tr><tr><td>Übergangsdurchfluss Q4</td><td>31,25 m³/h</td></tr><tr><td>Baulänge</td><td>270 mm</td></tr><tr><td>Nennweite</td><td>DN 50</td></tr><tr><td>Durchmesser Flansch</td><td>165 mm</td></tr><tr><td>Durchmesser Lochkreis</td><td>125 mm</td></tr><tr><td>Durchmesser Schraubenloch</td><td>18 mm</td></tr><tr><td>Bestell-Nr.</td><td>10724</td></tr></tbody></table>	Typ	4-Loch	Dauerbelastung Q3	25,0 m³/h	Minstdurchfluss Q1	25,0 l/h	Übergangsdurchfluss Q2	40,0 l/h	Übergangsdurchfluss Q4	31,25 m³/h	Baulänge	270 mm	Nennweite	DN 50	Durchmesser Flansch	165 mm	Durchmesser Lochkreis	125 mm	Durchmesser Schraubenloch	18 mm	Bestell-Nr.	10724		
Typ	4-Loch																									
Dauerbelastung Q3	25,0 m³/h																									
Minstdurchfluss Q1	25,0 l/h																									
Übergangsdurchfluss Q2	40,0 l/h																									
Übergangsdurchfluss Q4	31,25 m³/h																									
Baulänge	270 mm																									
Nennweite	DN 50																									
Durchmesser Flansch	165 mm																									
Durchmesser Lochkreis	125 mm																									
Durchmesser Schraubenloch	18 mm																									
Bestell-Nr.	10724																									
		<p>Zubehör:</p> <p>Messeinsatz- Verbund WZ- MK 25</p>	10951																							
		<p>Festentgelt Konformitätsbewertung</p> <p>Festentgelt bis Q3 63,0 m³/h</p> <p>Verbundwasserzähler</p>																								

Verbundwasserzähler WZ-MK Q3 63

Kaltwasser bis 30°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																						
		<p>Verbundwasserzähler WZ-MK Q3 63</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kaltwasser bis 30°C - zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen, - bestehend aus Hauptzähler, Nebenzähler und Umschaltventil - Betriebsdruck PN 16 <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: WZ-MK-DN 80</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptzähler, Nebenzähler und Umschaltventil in einer austauschbaren Einheit - Nebenzähler als Messpatrone Q3 4,0 m³/h - Gehäuse kann bei Zählertausch im Rohrnetz verbleiben - Zählwerk des Hauptzählers vollständig gekapselter Volltrockenläufer, evakuiert, überflutbar (IP68) und 350° drehbar <table border="1" style="width: 100%; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Typ</th> <th style="width: 50%;">8-Loch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q3</td> <td>63,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q1</td> <td>25,0 l/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q2</td> <td>40,0 l/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q4</td> <td>78,75 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Nennweite</td> <td>DN 80</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Flansch</td> <td>200 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>160 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10726</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	8-Loch	Dauerbelastung Q3	63,0 m³/h	Minstdurchfluss Q1	25,0 l/h	Übergangsdurchfluss Q2	40,0 l/h	Überlastdurchfluss Q4	78,75 m³/h	Baulänge	300 mm	Nennweite	DN 80	Durchmesser Flansch	200 mm	Durchmesser Lochkreis	160 mm	Durchmesser Schraubenloch	18 mm	Bestellnummer	10726		
Typ	8-Loch																									
Dauerbelastung Q3	63,0 m³/h																									
Minstdurchfluss Q1	25,0 l/h																									
Übergangsdurchfluss Q2	40,0 l/h																									
Überlastdurchfluss Q4	78,75 m³/h																									
Baulänge	300 mm																									
Nennweite	DN 80																									
Durchmesser Flansch	200 mm																									
Durchmesser Lochkreis	160 mm																									
Durchmesser Schraubenloch	18 mm																									
Bestellnummer	10726																									
		<p>Zubehör:</p> <p>Messeinsatz- Verbund WZ- MK 63,0 10952</p>																								
		<p>Festentgelt Konformitätsbewertung:</p> <p>Festentgelt bis Q3 63 m³/h Verbundwasserzähler</p>																								

Verbundwasserzähler WZ-MK Q3 100

Kaltwasser bis 30°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																						
		<p>Verbundwasserzähler WZ-MK Q3 100</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kaltwasser bis 30°C - zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen, - bestehend aus Hauptzähler, Nebenzähler und Umschaltventil - Betriebsdruck PN 16 - Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie <p>Typ: WZ-MK-DN 100</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hauptzähler, Nebenzähler und Umschaltventil in einer austauschbaren Einheit - Nebenzähler als Messpatrone Q_n 2,5 m³/h - Gehäuse kann bei Zählertausch im Rohrnetz verbleiben - Zählwerk des Hauptzählers vollständig gekapselter Volltrockenläufer, evakuiert, überflutbar (IP68) und 350° drehbar <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>8-Loch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>100,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Minstdurchfluss Q₁</td> <td>25,0 l/h</td> </tr> <tr> <td>Übergangsdurchfluss Q₂</td> <td>40,0 l/h</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>125,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>360 mm</td> </tr> <tr> <td>Nennweite</td> <td>DN 100</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Flansch</td> <td>220 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Lochkreis</td> <td>180 mm</td> </tr> <tr> <td>Durchmesser Schraubenloch</td> <td>18 mm</td> </tr> <tr> <td>Bestell-Nr.</td> <td>10727</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	8-Loch	Dauerbelastung Q ₃	100,0 m³/h	Minstdurchfluss Q ₁	25,0 l/h	Übergangsdurchfluss Q ₂	40,0 l/h	Überlastdurchfluss Q ₄	125,0 m³/h	Baulänge	360 mm	Nennweite	DN 100	Durchmesser Flansch	220 mm	Durchmesser Lochkreis	180 mm	Durchmesser Schraubenloch	18 mm	Bestell-Nr.	10727		
Typ	8-Loch																									
Dauerbelastung Q ₃	100,0 m³/h																									
Minstdurchfluss Q ₁	25,0 l/h																									
Übergangsdurchfluss Q ₂	40,0 l/h																									
Überlastdurchfluss Q ₄	125,0 m³/h																									
Baulänge	360 mm																									
Nennweite	DN 100																									
Durchmesser Flansch	220 mm																									
Durchmesser Lochkreis	180 mm																									
Durchmesser Schraubenloch	18 mm																									
Bestell-Nr.	10727																									
		<p>Zubehör:</p> <p>Messeinsatz- Verbund WZ- MK 60,0</p>	10953																							
		<p>Festentgelt Konformitätsbewertung</p> <p>Festentgelt bis Q₃ 100,0 m³/h</p>		Verbundwasserzähler																						

Mehrstrahl- Hauswasserzähler

Waagrecht (horizontal), Kaltwasser bis 50°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																				
		<p>Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kaltwasser bis 50 °C - zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen - Betriebsdruck PN 16 <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: MTK-H</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messing unbeschichtet - Trockenläufer mit abrisssicherer Magnetkupplung <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Typ</th> <th style="width: 20%;">MTK 4,0 H</th> <th style="width: 20%;">MTK 10,0 H</th> <th style="width: 30%;">MTK 16,0 H</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q3</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage horizontal Q3/Q1</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q4</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>190 mm</td> <td>260 mm</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 ¼" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10579</td> <td>10652</td> <td>10728</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tbody> <tr> <td style="width: 30%;">Zählerverschraubung</td> <td style="width: 20%;">3/4" x 1" MS</td> <td style="width: 20%;">1" x 1 1/4" MS</td> <td style="width: 30%;">1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTK 4,0 H	MTK 10,0 H	MTK 16,0 H	Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	16,0 m³/h	Einbaulage horizontal Q3/Q1	R 80	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q4	5,0 m³/h	12,5 m³/h	20,0 m³/h	Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10579	10652	10728	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MTK 4,0 H	MTK 10,0 H	MTK 16,0 H																																					
Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	16,0 m³/h																																					
Einbaulage horizontal Q3/Q1	R 80	R 80	R 80																																					
Überlastdurchfluss Q4	5,0 m³/h	12,5 m³/h	20,0 m³/h																																					
Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm																																					
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG	G 2" AG																																					
Bestellnummer	10579	10652	10728																																					
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																					
Bestellnummer	10426	10507	10545																																					
		MTK 4,0 H	10579																																					
		Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	10426																																				
		MTK 10,0 H	10652																																					
		Zählerverschraubung	1" x 1 1/4" MS	10507																																				
		MTK 16,0 H	10728																																					
		Zählerverschraubung	1 1/2" x 2" MS	10545																																				
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																						
		Festentgelt bis Q3 10,0 m³/h	Kaltwasser																																					
		Festentgelt über Q3 10,0 m³/h bis Q3 16,0 m³/h	Kaltwasser																																					

Mehrstrahl- Hauswasserzähler
Steigrohr, Kaltwasser bis 50°C
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																				
		<p>Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kaltwasser bis 50 °C - zum Einbau in Steigrohrleitungen (St) - Betriebsdruck PN 16 <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: MTK-St</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messing unbeschichtet - Trockenläufer mit abrisssicherer Magnetkupplung <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MTK 4,0 St</th> <th>MTK 10,0 ST</th> <th>MTK 16,0 ST</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q3</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q3/Q1</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q4</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>105 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 ¼" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10543</td> <td>10734</td> <td>10735</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tbody> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTK 4,0 St	MTK 10,0 ST	MTK 16,0 ST	Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	16,0 m³/h	horizont. Ziffernblattebene Q3/Q1	R 80	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q4	5,0 m³/h	12,5 m³/h	20,0 m³/h	Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10543	10734	10735	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MTK 4,0 St	MTK 10,0 ST	MTK 16,0 ST																																					
Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	10,0 m³/h	16,0 m³/h																																					
horizont. Ziffernblattebene Q3/Q1	R 80	R 80	R 80																																					
Überlastdurchfluss Q4	5,0 m³/h	12,5 m³/h	20,0 m³/h																																					
Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm																																					
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 ¼" AG	G 2" AG																																					
Bestellnummer	10543	10734	10735																																					
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																					
Bestellnummer	10426	10507	10545																																					
		MTK 4,0 St	10543																																					
		Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	10426																																				
		MTK 10,0 St	10734																																					
		Zählerverschraubung	1" x 1 1/4" MS	10507																																				
		MTK 16,0 St	10735																																					
		Zählerverschraubung	1 1/2" x 2" MS	10545																																				
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																						
		Festentgelt bis Q3 10,0 m³/h	Kaltwasser																																					
		Festentgelt über Q3 10,0 m³/h bis Q3 16,0 m³/h	Kaltwasser																																					

Mehrstrahl- Hauswasserzähler
Fallrohr, Kaltwasser bis 50°C
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																		
		<p>Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <p>- für Kaltwasser bis 50 °C - zum Einbau in Fallrohrleitungen (FR)</p> <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: MTK-FR</p> <p>Gehäuse:</p> <p>- Messing unbeschichtet - Trockenläufer mit abrissicherer Magnetkupplung</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Typ</td> <td>MTK 4,0 FR</td> </tr> <tr> <td>Dauerbelastung Q3</td> <td>4,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q3/Q1</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q4</td> <td>5 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>105 mm</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td>G 1" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10954</td> </tr> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> </tr> </table>	Typ	MTK 4,0 FR	Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h	horizont. Ziffernblattebene Q3/Q1	R 80	Überlastdurchfluss Q4	5 m³/h	Baulänge	105 mm	Zählergewinde	G 1" AG	Bestellnummer	10954	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	Bestellnummer	10426		
Typ	MTK 4,0 FR																					
Dauerbelastung Q3	4,0 m³/h																					
horizont. Ziffernblattebene Q3/Q1	R 80																					
Überlastdurchfluss Q4	5 m³/h																					
Baulänge	105 mm																					
Zählergewinde	G 1" AG																					
Bestellnummer	10954																					
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS																					
Bestellnummer	10426																					
		MTK 4,0 FR	10954																			
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																			
		Festentgelt Konformitätsbewertung																				
		Festentgelt bis Q3 10,0 m³/h	Kaltwasser																			
		Festentgelt über Q3 10,0 m³/h bis Q3 16,0 m³/h	Kaltwasser																			

Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Impulsausgang waagrecht (horizontal), Kaltwasser bis 50°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																				
		<p>Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kaltwasser bis 50 °C - zum Einbau in waagerechte (H) Leitungen - Betriebsdruck PN 16 <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: MTK-H-FA (Impulsausgang 1 l / Imp.)</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messing (innen und außen vollständig mit für Trinkwasser zugelassenem Epoxydharz beschichtet) - Trockenläufer mit abrisssicherer Magnetkupplung <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Typ</th> <th style="width: 20%;">MTK 4,0 H-FA</th> <th style="width: 20%;">MTK 10,0 H-FA</th> <th style="width: 30%;">MTK 16,0 H-FA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Einbaulage horizontal Q₃/Q₁</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>190 mm</td> <td>260 mm</td> <td>300 mm</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10955</td> <td>10796</td> <td>10520</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 30%;">Zählerverschraubung</th> <th style="width: 20%;">3/4" x 1" MS</th> <th style="width: 20%;">1" x 1 1/4" MS</th> <th style="width: 30%;">1 1/2" x 2" MS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTK 4,0 H-FA	MTK 10,0 H-FA	MTK 16,0 H-FA	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h	Einbaulage horizontal Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h	Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10955	10796	10520	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MTK 4,0 H-FA	MTK 10,0 H-FA	MTK 16,0 H-FA																																					
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h																																					
Einbaulage horizontal Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80																																					
Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h																																					
Baulänge	190 mm	260 mm	300 mm																																					
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																					
Bestellnummer	10955	10796	10520																																					
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																					
Bestellnummer	10426	10507	10545																																					
		MTK 4,0 H-FA	10955																																					
		Zählerverschraubung 3/4" x 1" MS	10426																																					
		MTK 10,0 H-FA	10796																																					
		Zählerverschraubung 1" x 1 1/4" MS	10507																																					
		MTK 16,0 H-FA	10520																																					
		Zählerverschraubung 1 1/2" x 2" MS	10545																																					
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																						
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Kaltwasser																																					
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Kaltwasser																																					

Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Impulsausgang

Steigrohr, Kaltwasser bis 50°C

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																				
		<p>Mehrstrahl- Hauswasserzähler, Volltrockenläufer</p> <ul style="list-style-type: none"> - für Kaltwasser bis 50 °C - zum Einbau in Steigrohrleitungen (St) - Betriebsdruck PN 16 <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <p>Typ: MTK-St-FA (Impulsausgang 1 / Imp.)</p> <p>Gehäuse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messing unbeschichtet - Trockenläufer mit abrisssicherer Magnetkupplung <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Typ</th> <th>MTK 4,0 St-FA</th> <th>MTK 10,0 St-FA</th> <th>MTK 16,0 St-FA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dauerbelastung Q₃</td> <td>4,0 m³/h</td> <td>10,0 m³/h</td> <td>16,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>horizont. Ziffernblattebene Q₃/Q₁</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> <td>R 80</td> </tr> <tr> <td>Überlastdurchfluss Q₄</td> <td>5,0 m³/h</td> <td>12,5 m³/h</td> <td>20,0 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Baulänge</td> <td>105 mm</td> <td>150 mm</td> <td>150 mm</td> </tr> <tr> <td>Zählergewinde</td> <td>G 1" AG</td> <td>G 1 1/4" AG</td> <td>G 2" AG</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10576</td> <td>10956</td> <td>10957</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>Zählerverschraubung</td> <td>3/4" x 1" MS</td> <td>1" x 1 1/4" MS</td> <td>1 1/2" x 2" MS</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer</td> <td>10426</td> <td>10507</td> <td>10545</td> </tr> </tbody> </table>	Typ	MTK 4,0 St-FA	MTK 10,0 St-FA	MTK 16,0 St-FA	Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h	horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80	Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h	Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm	Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG	Bestellnummer	10576	10956	10957	Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS	Bestellnummer	10426	10507	10545		
Typ	MTK 4,0 St-FA	MTK 10,0 St-FA	MTK 16,0 St-FA																																					
Dauerbelastung Q ₃	4,0 m ³ /h	10,0 m ³ /h	16,0 m ³ /h																																					
horizont. Ziffernblattebene Q ₃ /Q ₁	R 80	R 80	R 80																																					
Überlastdurchfluss Q ₄	5,0 m ³ /h	12,5 m ³ /h	20,0 m ³ /h																																					
Baulänge	105 mm	150 mm	150 mm																																					
Zählergewinde	G 1" AG	G 1 1/4" AG	G 2" AG																																					
Bestellnummer	10576	10956	10957																																					
Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	1" x 1 1/4" MS	1 1/2" x 2" MS																																					
Bestellnummer	10426	10507	10545																																					
		MTK 4,0 St-FA	10576																																					
		Zählerverschraubung	3/4" x 1" MS	10426																																				
		MTK 10,0 St-FA	10956																																					
		Zählerverschraubung	1" x 1 1/4" MS	10507																																				
		MTK 16,0 St-FA	10957																																					
		Zählerverschraubung	1 1/2" x 2" MS	10545																																				
		Festentgelt Konformitätsbewertung																																						
		Festentgelt bis Q ₃ 10,0 m ³ /h	Kaltwasser																																					
		Festentgelt über Q ₃ 10,0 m ³ /h bis Q ₃ 16,0 m ³ /h	Kaltwasser																																					

Isolierschalen
für Wasser- und Wärmezähler
Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Delta-ISO</p> <ul style="list-style-type: none"> - bestehend aus einem zusammenklappbaren PE-Formteil - aus vernetztem Polyethylen in B1-Qualität gefertigt - kratzfeste Oberfläche aus PE-Gittergewebe - einfach verschließbar mit zwei Clipsen - erfüllt die nach EnEV 2014 geforderte Begrenzung der Wärmeabgabe - Wärmeleitwert 0,035 W/mK bei 10°C und bei 40°C < 0,04 W/mK - im Temperaturbereich von -80°C bis +100°C einsetzbar <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p>		
		<p>Wasserezähler</p> <p>Delta-ISO VM-UP/AP 80/110 mm für Unterputzvormontagen und Aufputzzähler 80/110 mm</p>	10959	
		Delta-ISO VM-UP/AP 130 mm für Unterputzvormontagen und Aufputzzähler 130 mm	10960	
		Delta-ISO Strang für TKS & KOAX 2"-Stränge	10961	
		<p>Wärmezähler</p> <p>Delta-ISO VMW-K 110 für Wärmezähler-Vormontagen ¾" x 110 mm</p>	10962	
		Delta-ISO VMW-K 130 für Wärmezähler-Vormontagen 1" x 130 mm	10963	
		Delta-ISO VMW-G 130 für Wärmezähler-Vormontagen 1" x 130 mm	10964	
		<p>Zubehör</p> <p>Delta-ISO KH ¾" & 1" für Kugelhähne ¾" & 1"</p>	10965	
		Delta-ISO VTTH ¾" für Vorlauf T-Stück ¾"	10966	
		Delta-ISO VTTH 1" für Vorlauf T-Stück 1"	10967	

Ultraschall-

Delta-Solar

Ausschreibungstext DELTAMESS


Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																												
		<p>Ultraschall-Delta-Solar</p> <p>Durchflusssensor in Ultraschall-Technologie mit:</p> <ul style="list-style-type: none">- integriertem Rechenwerk- Dichtungsmaterial- Einbau- und Bedienungsanleitung- Wandhalterung- Vorlaufkugelhahn und 2 Verschraubungen <p>Durchflusssensor:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ultraschall-Durchflusssensor qp 0,6 / 1,5 / 2,5 m³/h- Nenndurchfluss qp 0,6 bis 2,5 m³/h- Baulängen 110 / 130 Gewinde- Druckstufe PN 16- mit wirbelfreier Reflektorströmung (kein Festsetzen von Schmutzpartikeln an der Reflektoroberfläche)- mit einzigartigem Freistrahprinzip (Messung nur des Volumens, welches durch das Messrohr hindurch strömt)- keine Einlaufstrecken notwendig (3 x DN / 2 x DN empfohlen)- Kabellänge zwischen Durchflusssensor und Rechenwerk 1,5 m- beliebige Einbaulage des Durchflusssensors (horizontal, vertikal) <table border="1"><thead><tr><th>Nenndurchfluss</th><th>qp</th><th>m³/h</th><th>0,6</th><th>1,5</th><th>2,5</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nennweite</td><td>DN</td><td>mm</td><td>15</td><td>15</td><td>20</td></tr><tr><td>Baulänge</td><td>L</td><td>mm</td><td>110</td><td>110</td><td>130</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td></td><td>l/h</td><td>1</td><td>2,5</td><td>4</td></tr><tr><td>Kleinster Durchfluss</td><td>qi</td><td>l/h</td><td>6</td><td>6</td><td>10</td></tr><tr><td>Größter Durchfluss</td><td>qs</td><td>m³/h</td><td>1,2</td><td>3</td><td>5</td></tr><tr><td>Überlastwert</td><td></td><td>m³/h</td><td>2,5</td><td>4,6</td><td>6,7</td></tr><tr><td>Betriebsdruck</td><td>PN</td><td>bar</td><td>16¹</td><td>16¹</td><td>16¹</td></tr><tr><td>Druckverlust bei qp</td><td>Δp</td><td>mbar</td><td>85</td><td>75</td><td>100</td></tr><tr><td>Temperaturbereich Durchflusssensor</td><td></td><td>°C</td><td>5-130</td><td>5-130</td><td>5-130</td></tr></tbody></table> <p>¹ auch verfügbar in PN 25 bar</p> <p>Glykol für Solar</p> <p>Der Ultraschall-Delta-Solar ist für den Einsatz in Anlagen angepasst in denen das Medium ein *Wasser-/Glykolgemisch ist. Dabei ist der Zähler so konfiguriert, dass der K-Faktor an das geänderte Dichteverhältnis angepasst wird. Der Zähler wird ausschließlich werksgeprüft geliefert.</p> <p>*auf Basis TYFOCOR LS (42-45 % Glykol)</p>	Nenndurchfluss	qp	m³/h	0,6	1,5	2,5	Nennweite	DN	mm	15	15	20	Baulänge	L	mm	110	110	130	Anlaufwert		l/h	1	2,5	4	Kleinster Durchfluss	qi	l/h	6	6	10	Größter Durchfluss	qs	m³/h	1,2	3	5	Überlastwert		m³/h	2,5	4,6	6,7	Betriebsdruck	PN	bar	16 ¹	16 ¹	16 ¹	Druckverlust bei qp	Δp	mbar	85	75	100	Temperaturbereich Durchflusssensor		°C	5-130	5-130	5-130		
Nenndurchfluss	qp	m³/h	0,6	1,5	2,5																																																											
Nennweite	DN	mm	15	15	20																																																											
Baulänge	L	mm	110	110	130																																																											
Anlaufwert		l/h	1	2,5	4																																																											
Kleinster Durchfluss	qi	l/h	6	6	10																																																											
Größter Durchfluss	qs	m³/h	1,2	3	5																																																											
Überlastwert		m³/h	2,5	4,6	6,7																																																											
Betriebsdruck	PN	bar	16 ¹	16 ¹	16 ¹																																																											
Druckverlust bei qp	Δp	mbar	85	75	100																																																											
Temperaturbereich Durchflusssensor		°C	5-130	5-130	5-130																																																											

Ultraschall-

Delta-Solar

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Rechenwerk:</p> <ul style="list-style-type: none">- 8-stelliges LC Display ohne Hintergrundbeleuchtung- Temperaturdifferenz: 3 - 177 K- Schutzklasse IP54- 2 Steckplätze für optionale Module- automatische Modulerkennung und Anzeige im Display- Stromsparmmodus- Rechenwerk absetzbar mittels Wandhalter bzw. Absetzhalter- optische Schnittstelle nach IEC 870-5- Spannungsversorgung Batterie, A-Zelle 3,6 VDC (11 Jahre Lebensdauer)- Netzteil 230 VAC oder 24 VAC- ab 90 °C muß das Rechenwerk abgenommen werden (Wandhalterung) <p>Kommunikationsversionen:</p> <ul style="list-style-type: none">- ohne Funk (Funknachrüstung über externes Funkmodul möglich) <p>Modulare Erweiterungsmöglichkeiten:</p> <ul style="list-style-type: none">- M-Bus Modul (minimale Auslesefrequenz 3 Minuten) 300 und 2400 Baud- RS232 Modul- Impulsausgangsmodul mit 2 Impulsausgängen (1x 4 Hz; 1x 100 Hz)- einstellbare Impulsausgangswerte- Module einfach nachrüstbar, Funktion dieser Module muss nicht aktiviert werden- Auslesung und Konfiguration kann mit Hilfe der Software IZAR@SET erfolgen, optisch oder per M-Bus (drahtgebunden) <p>Temperaturfühler:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pt 100- 2-Leiter, Durchmesser 5,2 mm- Pt 100 Kabellänge 2 m (Typ PS und DS)		
		WM-Ultra Qp 0,6 - 5,2 mm Fühler DN 15 3/4" x 110 mm	10848	
		WM-Ultra Qp 1,5 - 5,2 mm Fühler DN 15 3/4" x 110 mm	10849	
		WM-Ultra Qp 2,5 - 5,2 mm Fühler DN 20 1" x 130 mm	10973	
		Optionen / Module		
		M-Bus	10820	
		Impulsausgang	10821	
		Netzausführung 230 V (nachrüstbar)	10972	

**Einzelfernanzeige für
Wasser- und Wärmezähler**
Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Batteriebetriebene Einzelfernanzeige zur entfernten Anzeige der Zählerstände von Wasser- und Wärmezählern mit Impulsausgang</p> <p>Fabrikat: Deltamess, Garantie 5 Jahre</p> <p>Leistungsumfang</p> <ul style="list-style-type: none"> - 7-stelliges LC-Display zur Anzeige der Zählerstände - Schraubklemmen für Impulsgeberkabel - Kabeleinführung für Kabel mit max. 6,3 mm Außendurchmesser - Impulswertigkeit durch Positionieren des Kommas wählbar <p>Anforderungen an Impulsgeber</p> <p>Impulscharakteristik: Reed-Kontakt oder Transistor Schalter Impulslänge: min. 70 msek Impulspause: min. 70 msek R on Pulswiderstand: < 200 Ohm R off Pausenwiderstand: > 1 MOhm Anschlusskabel: max. 30 m</p> <p>Technische Daten</p> <p>Spannungsversorgung: 3,6 V / 2,3 Ah Batterie Batteriekapazität: ca. 10 Jahre Abmessungen: ca. 64 x 45 x 20 mm (B x L x H) Schutzklasse: IP 64 Umgebungsklasse: C gemäß DIN EN 1434 Umgebungstemperatur: - 15 bis 55°C</p> <p>Anzeige für Wasser m³ oder Wärme MWh</p> <p>Wählbare Impulswertigkeiten: 0,001 – 0,01 – 0,1 – 1 m³/MWh</p> <p>FA 1 Einzelfernanzeige MWh oder m³ (bei Bestellung angeben)</p>	10711	

Wasserzähler M-Bus Modul

M-Bus Modul Koax 2"

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>M-Bus Modul mit Rücklauferkennung für Wasserzähler mit Modulariszahlwerk</p> <p>Fabrikat: Deltamess, Garantie 5 Jahre</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hochwertige Sensorik - Manipulationsgeschützt - lange Lebensdauer - robuste Bauweise durch vergossene Elektronik - Stromversorgung aus M-Bus - Datensicherheit durch interne Stützbatterie - universell einsetzbar für alle Modulariszahlwerke <p>Technische Daten:</p> <p>Lebensdauer: >12 Jahre Stützbatterie für Busausfall/Lagermodus: etwa 2 Jahre Max. Durchfluss: 30.000 Liter/h Datenrate auf M-Bus: 2400 Baud umstellbar auf 300 Baud Max. Telegrammlänge Empfang: 0,17 s (2400 Baud); 1,3 s (300 Baud) Max. Telegrammlänge Senden: 0,7 s (2400 Baud); 5,6 s (300 Baud) Fabrikationsnummer: 8-stellig (vom Hersteller fest vergeben) Sekundäradresse: 8-stellig (siehe Fabrikationsnummer) Primäradresse: 0-250 (vom Anwender vergeben) Schutzklasse: IP 65 Anschlusskabel: 2 x 0,25 mm² ; Länge 1 m</p>		
		WZ-M-Bus Modul Koax 2"	10992	

Wasserzähler Impulsmodul

Impulsmodul Koax 2"

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Optischer Impulsgeber mit Rücklauferkennung für Wasserzähler mit Modulariszahlwerk</p> <p>Fabrikat: Deltamess, Garantie 5 Jahre</p> <p>Eigenschaften:</p> <ul style="list-style-type: none">- hochwertige Sensorik- Manipulationsgeschützt- lange Lebensdauer- robuste Bauweise durch vergossene Elektronik- Funktionssicherheit durch interne Energieversorgung- universell einsetzbar für alle Modulariszahlwerke <p>Technische Daten:</p> <p>Stromversorgung: interne Batterie Lebensdauer: > 12 Jahre Schutzklasse: IP 65 Art des Impulsausgangs: S0 Parameter: 12-27 VDC, 30 mA Innenwiderstand: > 200 Ohm Spannungsfestigkeit: 30 V Impulslänge: > 45 ms Max. Durchfluss: 30.000 Liter/h Impulswertigkeit: 10 Liter/Imp. (andere Varianten auf Anfrage) Anschlusskabel: 1 Leitung (2x0,25) , Länge 1m</p> <p>WZ – Impulsmodul Koax 2" 10999</p>		

Zapfhahnzähler

TKS-ZH-Funk-V

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Frostsicherer Zapfhahnzähler TKS-ZH mit patentiertem „Hosenträger“- Dichtungssystem zur Montage an Zapfventilen mit 3/4" AG</p> <p>Mit integrierter Überwurfmutter 3/4" IG, Plombierschelle, Schutzdeckel sowie herausnehmbarer Messkapsel TKS-Funk V mit um 360° drehbarem Zählwerk</p> <p>Fabrikat: Deltamess; 5 Jahre Garantie</p> <p>Mediumstemperatur 30° kalt / 90° warm kleinster Durchfluss Q1 62,5 l/h Übergangsdurchfluss Q2 100 l/h Zählergröße / Nenndurchfluss Q3 2,5 m³/h größter Durchfluss Q4 3,125 m³/h Metrologische Klasse R40 / R40 Zähleranschlussgewinde M60 x 2 Betriebsdruck 10 bar Einbau horizontal / vertikal</p> <p>(technische Daten bezogen auf Rohrgehäuse)</p>		
		TKS-ZH-Funk-V, Q3 2,5 m³/h (Kaltwasser)	10042	
		TKS-ZH-Funk-V, Q3 2,5 m³/h (Warmwasser)	10043	
		Zubehör		
		Funkmodul	10766	
		Fernanzeige FA-Modul 1 Imp/ 10L	10667	
		WZ-Schutzdeckel	10781	
		TKS-Funk V Q3 2,5 m³/h (Kaltwasser)	10230	
		TKS-Funk V Q3 2,5 m³/h (Warmwasser)	10231	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser		
		Festentgelt Warmwasser		

ATX_5069_032017

Wasserzähler Messeinsatz
 Koax 2" Funk-V Q3 2,5
 Ausschreibungstext Δ\\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Messkapselzähler Koax 2" mit Modulariszahlwerk. Das Zählwerk ist drehbar gelagert, daher kann es sowohl im horizontalen als auch im vertikalen Einbau optimal ausgerichtet werden. Durch die konsequente Trennung von Nass- und Trockenraum wird das Rollenzahlwerk vor Ablagerungen und Korrosionsbildung geschützt..</p> <p>Fabrikat: Deltameess; 5 Jahre Garantie</p> <p> Nenndurchfluss Q3 [MID] 2,5 m³/h größter Durchfluss Q4 3,125 m³/h kleinster Durchfluss Q1 31,25 l/h Übergangsdurchfluss Q2 100,0 l/h Anschlussgewinde G 2" Anlauf 10 l/h ** Durchfluss Q bei 1 bar Druckverlust 3300 l/h </p> <p>MID-Messklasse R 80 H R 40 V</p> <p>** Gerätetypische Werte in horizontaler Lage</p>		
		Messeinsatz Koax 2" kalt	10837	
		Messeinsatz Koax 2" warm	10838	
		Zubehör		
		Chromgarnitur Koax 2"; ø 75 mm	10839	
		Impulsmodul Koax 2"	10999	
		M-Bus Modul Koax 2"	10992	
		Funkmodul Koax 2"	11001	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser		
		Festentgelt Warmwasser		

Wasserzähler Funkmodul

Funkmodul Modularis

Ausschreibungstext  DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																								
		<p>Das Funkaufsatzmodul Koax 2" dient dazu, bestehende Kalt- und Warmwasserzähler mit mechanischem Rollenzählwerk mit einer modernen Funklösung zu erweitern. Die Bedienart des Funkmoduls ist analog gehalten. Die Geräteschnittstelle ist eine induktive Datenschnittstelle und ermöglicht eine schnelle bidirektionale Kommunikation. Für die Nutzung der Schnittstelle wird ein speziell für die Produkte entwickelter Kommunikationskopf vom Typ „KoKo II“ benötigt. Mit Hilfe diverser PC-Programme kann so das Funkmodul einfach konfiguriert oder die Verbrauchsdaten ausgelesen werden. Mit entsprechender Konfigurationssoftware können die Funkvarianten, der Funkzeitraum und auch die Funkabstände sehr einfach und flexibel eingestellt werden. Die Schnittstelle ist robust ausgeführt, störicher gegen elektromagnetische Strahlung und manipulationsgeschützt.</p> <p>Technische Daten</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 45%;">Messprinzip</td> <td>induktive Abtastung (Typen Sky W)</td> </tr> <tr> <td>Betriebsumgebungstemperatur</td> <td>t_{min} = 0°C, t_{max} = 60 °C</td> </tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td> <td>t_{min} = -20°C, t_{max} = 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Batterielebensdauer</td> <td>12 Jahre plus Reserve</td> </tr> <tr> <td>Messzyklus</td> <td>dauerhafte Abtastung</td> </tr> <tr> <td>Stichtag</td> <td>einstellbar; voreingestellt auf 31.12.</td> </tr> <tr> <td>Datenlogger</td> <td>15 Monatsendwerte; letzte 5 Änderungen</td> </tr> <tr> <td>Funkvarianten</td> <td>„walk-by-Funk“/ alternativ WM-Bus-Funk T1-Mode nach OMS</td> </tr> <tr> <td>Funkfrequenz</td> <td>868 MHz</td> </tr> <tr> <td>Sendeleistung (ERP)</td> <td>einstellbar; +5 dBm; 0 dBm; -5 dBm</td> </tr> <tr> <td>Übertragungsrate</td> <td>100.000 Chips/s</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 65</td> </tr> </table> <p>Funkzulassung des Moduls gemäß EN 300-220</p>	Messprinzip	induktive Abtastung (Typen Sky W)	Betriebsumgebungstemperatur	t _{min} = 0°C, t _{max} = 60 °C	Lagertemperatur	t _{min} = -20°C, t _{max} = 50 °C	Batterielebensdauer	12 Jahre plus Reserve	Messzyklus	dauerhafte Abtastung	Stichtag	einstellbar; voreingestellt auf 31.12.	Datenlogger	15 Monatsendwerte; letzte 5 Änderungen	Funkvarianten	„walk-by-Funk“/ alternativ WM-Bus-Funk T1-Mode nach OMS	Funkfrequenz	868 MHz	Sendeleistung (ERP)	einstellbar; +5 dBm; 0 dBm; -5 dBm	Übertragungsrate	100.000 Chips/s	Schutzart	IP 65		
Messprinzip	induktive Abtastung (Typen Sky W)																											
Betriebsumgebungstemperatur	t _{min} = 0°C, t _{max} = 60 °C																											
Lagertemperatur	t _{min} = -20°C, t _{max} = 50 °C																											
Batterielebensdauer	12 Jahre plus Reserve																											
Messzyklus	dauerhafte Abtastung																											
Stichtag	einstellbar; voreingestellt auf 31.12.																											
Datenlogger	15 Monatsendwerte; letzte 5 Änderungen																											
Funkvarianten	„walk-by-Funk“/ alternativ WM-Bus-Funk T1-Mode nach OMS																											
Funkfrequenz	868 MHz																											
Sendeleistung (ERP)	einstellbar; +5 dBm; 0 dBm; -5 dBm																											
Übertragungsrate	100.000 Chips/s																											
Schutzart	IP 65																											
		Funkmodul Modularis	11001																									

Wasserzähler Messeinsatz

Elster M140 / MO - A Funk - V

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Messkapselzähler Elster mit Modulariszahlwerk. Das Zählwerk ist drehbar gelagert, daher kann es sowohl im horizontalen als auch im vertikalen Einbau optimal ausgerichtet werden. Durch die konsequente Trennung von Nass- und Trockenraum wird das Rollenzahlwerk vor Ablagerungen und Korrosionsbildung geschützt..</p> <p>Fabrikat: Deltamess; 5 Jahre Garantie</p> <p> Nenndurchfluss Q₃ [MID] 2,5 m³/h kleinster Durchfluss Q₁ 31,25 l/h Übergangsdurchfluss Q₂ 100,0 l/h größter Durchfluss Q₄ 3,125 m³/h Anschlussgewinde M 65 x 2 Anlauf 10 l/h ** Durchfluss Q bei 1 bar Druckverlust 3500 l/h </p> <p>MID-Messklasse R 80 H R 40 V</p> <p>** Gerätetypische Werte in horizontaler Lage</p>		
		Messeinsatz Elster M140/MO-A kalt	10862	
		Messeinsatz Elster M140/MO-A warm	10863	
		Zubehör		
		Chromgarnitur	10868	
		Impulsmodul	10999	
		M-Bus Modul	10992	
		Funkmodul	11001	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt	Kaltwasser	
		Festentgelt	Warmwasser	

Wasserzähler Messeinsatz

Sensus PolluMuk G 2 1/4"

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Messkapselzähler Sensus PolluMuk mit Modulariszahlwerk. Das Zählwerk ist drehbar gelagert, daher kann es sowohl im horizontalen als auch im vertikalen Einbau optimal ausgerichtet werden. Durch die konsequente Trennung von Nass- und Trockenraum wird das Rollenzahlwerk vor Ablagerungen und Korrosionsbildung geschützt..</p> <p>Fabrikat: Deltamess; 5 Jahre Garantie</p> <p> Nenndurchfluss Q₃ [MID] 2,5 m³/h kleinster Durchfluss Q₁ 31,25 l/h Übergangsdurchfluss Q₂ 100,0 l/h größter Durchfluss Q₄ 3,125 m³/h Anschlussgewinde G 2 1/4" Anlauf 10 l/h ** Durchfluss Q bei 1 bar Druckverlust 3600 l/h </p> <p>MID-Messklasse R 80 H R 40 V</p> <p>** Gerätetypische Werte in horizontaler Lage</p>		
		Messeinsatz Sensus PolluMuk kalt	10910	
		Messeinsatz Sensus PolluMuk warm	10911	
		Zubehör		
		Chromgarnitur	10868	
		Impulsmodul	10999	
		M-Bus Modul	10992	
		Funkmodul	11001	
		Festentgelt Konformitätsbewertung		
		Festentgelt Kaltwasser		
		Festentgelt Warmwasser		

Wasserzähler Messeinsatz

Brunata HT3 M 64 x 2 MK3

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																					
		<p>Messkapselzähler Brunata HT3 mit Modulariszahlwerk. Das Zählwerk ist drehbar gelagert, daher kann es sowohl im horizontalen als auch im vertikalen Einbau optimal ausgerichtet werden. Durch die konsequente Trennung von Nass- und Trockenraum wird das Rollenzahlwerk vor Ablagerungen und Korrosionsbildung geschützt.</p> <p>Fabrikat: Deltamess; 5 Jahre Garantie</p> <table><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>Q3 [MID]</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>kleinster Durchfluss</td><td>Q1</td><td>31,25 l/h</td></tr><tr><td>Übergangsdurchfluss</td><td>Q2</td><td>100,0 l/h</td></tr><tr><td>größter Durchfluss</td><td>Q4</td><td>3,125 m³/h</td></tr><tr><td>Anschlussgewinde</td><td>M</td><td>64 x 2</td></tr><tr><td>Anlauf</td><td></td><td>10 l/h **</td></tr><tr><td>Durchfluss</td><td>Q bei 1 bar Druckverlust</td><td>3300 l/h</td></tr></table> <p>MID-Messklasse R 80 H R 40 V</p> <p>** Gerätetypische Werte in horizontaler Lage</p>	Nenndurchfluss	Q3 [MID]	2,5 m³/h	kleinster Durchfluss	Q1	31,25 l/h	Übergangsdurchfluss	Q2	100,0 l/h	größter Durchfluss	Q4	3,125 m³/h	Anschlussgewinde	M	64 x 2	Anlauf		10 l/h **	Durchfluss	Q bei 1 bar Druckverlust	3300 l/h		
Nenndurchfluss	Q3 [MID]	2,5 m³/h																							
kleinster Durchfluss	Q1	31,25 l/h																							
Übergangsdurchfluss	Q2	100,0 l/h																							
größter Durchfluss	Q4	3,125 m³/h																							
Anschlussgewinde	M	64 x 2																							
Anlauf		10 l/h **																							
Durchfluss	Q bei 1 bar Druckverlust	3300 l/h																							
		Messeinsatz Brunata HT3 M 64 x 2 MK3 kalt	10916																						
		Messeinsatz Brunata HT3 M 64 x 2 MK3 warm	10917																						
		Zubehör																							
		Chromgarnitur	10868																						
		Impulsmodul	10999																						
		M-Bus Modul	10992																						
		Funkmodul	11001																						
		Festentgelt Konformitätsbewertung																							
		Festentgelt Kaltwasser																							
		Festentgelt Warmwasser																							

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																																																																																					
		<p>Ultraschall- Kompaktwärmezähler mit:</p> <ul style="list-style-type: none"> - integriertem Rechenwerk (abnehmbar) - Dichtungsmaterial - Einbau- und Bedienungsanleitung <p>Das Rechenwerk verfügt über eine Flüssigkristallanzeige mit 8 Stellen und Sonderzeichen. Die darstellbaren Werte sind in 3 Anzeigenschleifen zusammengefasst und können über die Taste abgerufen werden. Als Standardanzeige ist die kumulierte Wärmemenge seit Inbetriebnahme eingestellt.</p> <p>Technische Daten</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> Nenndurchfluss qp in m³/h</th> <th>0,6</th> <th>1,5</th> <th>2,5</th> <th>3,5</th> <th>3,5</th> <th>6,0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Genauigkeit</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Klasse 2</td> </tr> <tr> <td> Minimaldurchfluss qi/qp (Dynamikbereich)</td> <td>1:50</td> <td>1:125</td> <td>1:100</td> <td>1:125</td> <td>1:125</td> <td>1:100</td> </tr> <tr> <td> Maximaldurchfluss qs/qp</td> <td>2:1</td> <td>2:1</td> <td>2:1</td> <td>2:1</td> <td>2:1</td> <td>2:1</td> </tr> <tr> <td> Mechanische Klasse</td> <td>M1</td> <td>M1</td> <td>M1</td> <td>M1</td> <td>M1</td> <td>M1</td> </tr> <tr> <td> elektromagnetische Klasse</td> <td>E1</td> <td>E1</td> <td>E1</td> <td>E1</td> <td>E1</td> <td>E1</td> </tr> <tr> <td> Schutzklasse DFS</td> <td>IP65</td> <td>IP65</td> <td>IP65</td> <td>IP65</td> <td>IP65</td> <td>IP65</td> </tr> <tr> <td> Empfindlichkeitsklasse Strömungsstörung</td> <td>U0</td> <td>U0</td> <td>U0</td> <td>U0</td> <td>U0</td> <td>U0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Durchflusssensor</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>0,6</th> <th>1,5</th> <th>2,5</th> <th>3,5</th> <th>3,5</th> <th>6,0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> Nennweite DN in mm</td> <td>15</td> <td>15</td> <td>20</td> <td>20</td> <td>25</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td> Nenndruck PN in bar</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td> Nenndurchfluss qp in m³/h</td> <td>0,6</td> <td>1,5</td> <td>2,5</td> <td>3,5</td> <td>3,5</td> <td>6,0</td> </tr> <tr> <td> Druckverlust Δp bei qp in bar</td> <td>0,03</td> <td>0,21</td> <td>0,115</td> <td>0,21</td> <td>0,21</td> <td>0,20</td> </tr> <tr> <td> qs in bar</td> <td>0,15</td> <td>0,87</td> <td>0,425</td> <td>0,835</td> <td>0,835</td> <td>0,79</td> </tr> <tr> <td> Anlaufwert l/h</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td> Minimum qi in l/h</td> <td>12</td> <td>15</td> <td>25</td> <td>35</td> <td>35</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td> Maximum qs in m³/h</td> <td>1,2</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td> Baulänge in mm</td> <td>110</td> <td>110</td> <td>130</td> <td>130</td> <td>150</td> <td>150</td> </tr> <tr> <td> Anschlussgewinde in Zoll</td> <td>G3/4B</td> <td>G3/4B</td> <td>G1B</td> <td>G1B</td> <td>G1 1/4B</td> <td>G1 1/4B</td> </tr> <tr> <td> Temperaturbereich in °C</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">15-90</td> </tr> <tr> <td> Einbaulage</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">horizontal; vertikal</td> </tr> <tr> <td> Einbau</td> <td>Standard</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Rücklauf</td> </tr> <tr> <td></td> <td>optional</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Vorlauf</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rechenwerk</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td> Umgebungstemperatur in °C</td> <td>5 - 55</td> </tr> <tr> <td> Temperaturbereich in °C</td> <td>0 - 105</td> </tr> <tr> <td> Temperaturdifferenz K</td> <td>3 - 100</td> </tr> <tr> <td> Schutzklasse</td> <td>IP54</td> </tr> <tr> <td> Energieversorgung</td> <td>3V Lithium</td> </tr> <tr> <td> Betriebsdauer in Jahren</td> <td>6 + 1; für 10 ausgelegt (eingeschränkte Anzahl an Funktelegrammen)</td> </tr> <tr> <td> Datenspeicherung</td> <td>E²PROM; täglich</td> </tr> <tr> <td> Anzeige</td> <td>8-stellig + Sonderzeichen</td> </tr> <tr> <td> Schnittstellen</td> <td>Standard optische Schnittstelle</td> </tr> <tr> <td></td> <td>optional M-Bus galvanisch getrennt; M-Bus galvanisch getrennt + 2 Impulseingänge; wireless M-Bus; wireless M-Bus + 2 Impulseingänge; Impulsausgang</td> </tr> </tbody> </table>	Nenndurchfluss qp in m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0	Genauigkeit	Klasse 2						Minimaldurchfluss qi/qp (Dynamikbereich)	1:50	1:125	1:100	1:125	1:125	1:100	Maximaldurchfluss qs/qp	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	Mechanische Klasse	M1	M1	M1	M1	M1	M1	elektromagnetische Klasse	E1	E1	E1	E1	E1	E1	Schutzklasse DFS	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	Empfindlichkeitsklasse Strömungsstörung	U0	U0	U0	U0	U0	U0		0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0	Nennweite DN in mm	15	15	20	20	25	25	Nenndruck PN in bar	16	16	16	16	16	16	Nenndurchfluss qp in m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0	Druckverlust Δp bei qp in bar	0,03	0,21	0,115	0,21	0,21	0,20	qs in bar	0,15	0,87	0,425	0,835	0,835	0,79	Anlaufwert l/h	6	6	12	14	14	30	Minimum qi in l/h	12	15	25	35	35	60	Maximum qs in m³/h	1,2	3	5	7	7	12	Baulänge in mm	110	110	130	130	150	150	Anschlussgewinde in Zoll	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B	G1 1/4B	G1 1/4B	Temperaturbereich in °C	15-90						Einbaulage	horizontal; vertikal						Einbau	Standard	Rücklauf						optional	Vorlauf					Umgebungstemperatur in °C	5 - 55	Temperaturbereich in °C	0 - 105	Temperaturdifferenz K	3 - 100	Schutzklasse	IP54	Energieversorgung	3V Lithium	Betriebsdauer in Jahren	6 + 1; für 10 ausgelegt (eingeschränkte Anzahl an Funktelegrammen)	Datenspeicherung	E²PROM; täglich	Anzeige	8-stellig + Sonderzeichen	Schnittstellen	Standard optische Schnittstelle		optional M-Bus galvanisch getrennt; M-Bus galvanisch getrennt + 2 Impulseingänge; wireless M-Bus; wireless M-Bus + 2 Impulseingänge; Impulsausgang		
Nenndurchfluss qp in m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0																																																																																																																																																																																			
Genauigkeit	Klasse 2																																																																																																																																																																																								
Minimaldurchfluss qi/qp (Dynamikbereich)	1:50	1:125	1:100	1:125	1:125	1:100																																																																																																																																																																																			
Maximaldurchfluss qs/qp	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1	2:1																																																																																																																																																																																			
Mechanische Klasse	M1	M1	M1	M1	M1	M1																																																																																																																																																																																			
elektromagnetische Klasse	E1	E1	E1	E1	E1	E1																																																																																																																																																																																			
Schutzklasse DFS	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65																																																																																																																																																																																			
Empfindlichkeitsklasse Strömungsstörung	U0	U0	U0	U0	U0	U0																																																																																																																																																																																			
	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0																																																																																																																																																																																			
Nennweite DN in mm	15	15	20	20	25	25																																																																																																																																																																																			
Nenndruck PN in bar	16	16	16	16	16	16																																																																																																																																																																																			
Nenndurchfluss qp in m³/h	0,6	1,5	2,5	3,5	3,5	6,0																																																																																																																																																																																			
Druckverlust Δp bei qp in bar	0,03	0,21	0,115	0,21	0,21	0,20																																																																																																																																																																																			
qs in bar	0,15	0,87	0,425	0,835	0,835	0,79																																																																																																																																																																																			
Anlaufwert l/h	6	6	12	14	14	30																																																																																																																																																																																			
Minimum qi in l/h	12	15	25	35	35	60																																																																																																																																																																																			
Maximum qs in m³/h	1,2	3	5	7	7	12																																																																																																																																																																																			
Baulänge in mm	110	110	130	130	150	150																																																																																																																																																																																			
Anschlussgewinde in Zoll	G3/4B	G3/4B	G1B	G1B	G1 1/4B	G1 1/4B																																																																																																																																																																																			
Temperaturbereich in °C	15-90																																																																																																																																																																																								
Einbaulage	horizontal; vertikal																																																																																																																																																																																								
Einbau	Standard	Rücklauf																																																																																																																																																																																							
	optional	Vorlauf																																																																																																																																																																																							
Umgebungstemperatur in °C	5 - 55																																																																																																																																																																																								
Temperaturbereich in °C	0 - 105																																																																																																																																																																																								
Temperaturdifferenz K	3 - 100																																																																																																																																																																																								
Schutzklasse	IP54																																																																																																																																																																																								
Energieversorgung	3V Lithium																																																																																																																																																																																								
Betriebsdauer in Jahren	6 + 1; für 10 ausgelegt (eingeschränkte Anzahl an Funktelegrammen)																																																																																																																																																																																								
Datenspeicherung	E²PROM; täglich																																																																																																																																																																																								
Anzeige	8-stellig + Sonderzeichen																																																																																																																																																																																								
Schnittstellen	Standard optische Schnittstelle																																																																																																																																																																																								
	optional M-Bus galvanisch getrennt; M-Bus galvanisch getrennt + 2 Impulseingänge; wireless M-Bus; wireless M-Bus + 2 Impulseingänge; Impulsausgang																																																																																																																																																																																								

WM- Ultra- Eco

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Temperatursensoren		
		Sensortyp : Platin- Präzisionswiderstand PT1000		
		Anschlussart : 2- Leiter- Technik		
		Durchmesser : 5,2 mm		
		Leitungslänge : 1,5 m		
		WM- Ultra- Eco; Qp 0,6 – 5,2 mm Fühler DN15 3/4" x 110 mm	10887	
		WM- Ultra- Eco; Qp 1,5 – 5,2 mm Fühler DN15 3/4" x 110 mm	10888	
		WM- Ultra- Eco; Qp 2,5 – 5,2 mm Fühler DN20 1" x 130 mm	10889	
		WM- Ultra- Eco; Qp 3,5 – 5,2 mm Fühler DN20 1" x 130 mm	10891	
		WM- Ultra- Eco; Qp 3,5 – 5,2 mm Fühler DN25 1 1/4" x 150 mm	10892	
		WM- Ultra- Eco; Qp 6,0 – 5,2 mm Fühler DN25 1 1/4" x 150 mm	11013	
		Einbausätze		
		Einbausatz (Vorlaufkugelhahn, Zählerverschraubung, Passstück)		
		EBS Qp 0,6 / 1,5 1/2" AG (3/4" ÜW) x 110 mm D	10874	
		EBS Qp 2,5 / 3,5 * 3/4" AG (1" ÜW) x 130 mm D	10875	
		Einbausatz (Vorlaufkugelhahn, Verschraubungskugelhähne, Passstück)		
		EBS Qp 0,6 / 1,5 1/2" IG (3/4" ÜW) x 110 mm D	10052	
		EBS Qp 0,6 / 1,5 3/4" IG (3/4" ÜW) x 110 mm D	10053	
		EBS Qp 2,5 / 3,5 3/4" IG (1" ÜW) x 130 mm D	10056	
		EBS Qp 2,5 / 3,5 1" IG (1" ÜW) x 130 mm D	10057	
		EBS Qp 3,5 / 6,0 1" IG (1 1/4" ÜW) x 150 mm D	10058	
		* nur für 3,5 in 130 mm verfügbar, nicht für 150 mm Variante		
		Optionen		
		Ausführung als Wärme- / Kältezählregister	10799	
		M-Bus	10237	
		Impulsausgang	10139	
		Fühlerkabel 3m (Standardlänge 1,5)	10160	
		Ausführung Vorlaufinstallation	10162	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr		Wärmezähler komplett

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																										
		<p>Kompaktwärmezähler passend für alle Allmess EAT's mit integriertem Rechenwerk</p> <p>Die große und kontrastreiche Anzeige mit der ständig angezeigten, kumulierten Wärmemenge sowie der auf der Oberseite des Zählers aufgedruckten Seriennummer ermöglichen ein schnelles und einfaches Ablesen.</p> <p>Technische Daten</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Nenndurchfluss qp in m³/h</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,6</td> <td style="text-align: center;">1,5</td> <td style="text-align: center;">2,5</td> </tr> <tr> <td>Maximaldurchfluss qs/qp</td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,2</td> <td style="text-align: center;">3,0</td> <td style="text-align: center;">5,0</td> </tr> <tr> <td>Genauigkeitsklasse</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">EN 1434 2 oder 3</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich in °C</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">15 – 90</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Anlaufwert in l/h</td> <td>horizontal</td> <td style="text-align: center;">2,5</td> <td style="text-align: center;">3,5</td> <td style="text-align: center;">4,0</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td style="text-align: center;">3,0</td> <td style="text-align: center;">5,0</td> <td style="text-align: center;">6,0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Minimaler Durchfluss</td> <td>horizontal</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1 : 50</td> </tr> <tr> <td>vertikal</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">1 : 50</td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei qp in bar</td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,120</td> <td style="text-align: center;">0,230</td> <td style="text-align: center;">0,240</td> </tr> <tr> <td>Nenndruck</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">PN 16</td> </tr> <tr> <td>Einbau</td> <td></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Rücklauf (optional Vorlauf)</td> </tr> </table> <p>Rechenwerk</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Umgebungstemperatur in °C</td> <td>5 - 55</td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich in °C</td> <td>1 – 150</td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz K</td> <td>3 - 100</td> </tr> <tr> <td>minimale Temperaturdifferenz K</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td>IP54</td> </tr> <tr> <td>Darstellung Wärmemenge</td> <td>kWh</td> </tr> <tr> <td>Messhäufigkeit bei qp</td> <td>dynamisch gesteuerter Messzyklus von 12,5 – 60 s</td> </tr> <tr> <td>Stichtage</td> <td>15 Monatswerte ablesbar</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Schnittstellen</td> <td>Standard</td> <td>optische Schnittstelle</td> </tr> <tr> <td>optional</td> <td>M-Bus; potentialfreier Impulsausgang für Energie</td> </tr> </table> <p>Temperaturfühler</p> <p>Platin Präzisionswiderstand : PT 500, DIN IEC 60751</p> <p>Fühlerdurchmesser : 6,0 mm</p> <p>Anschlusskabellänge : Rücklauf 0,50 m Vorlauf 1,50 m</p>	Nenndurchfluss qp in m³/h		0,6	1,5	2,5	Maximaldurchfluss qs/qp		1,2	3,0	5,0	Genauigkeitsklasse		EN 1434 2 oder 3			Temperaturbereich in °C		15 – 90			Anlaufwert in l/h	horizontal	2,5	3,5	4,0	vertikal	3,0	5,0	6,0	Minimaler Durchfluss	horizontal	1 : 50			vertikal	1 : 50			Druckverlust bei qp in bar		0,120	0,230	0,240	Nenndruck		PN 16			Einbau		Rücklauf (optional Vorlauf)			Umgebungstemperatur in °C	5 - 55	Temperaturbereich in °C	1 – 150	Temperaturdifferenz K	3 - 100	minimale Temperaturdifferenz K	0,2	Schutzklasse	IP54	Darstellung Wärmemenge	kWh	Messhäufigkeit bei qp	dynamisch gesteuerter Messzyklus von 12,5 – 60 s	Stichtage	15 Monatswerte ablesbar	Schnittstellen	Standard	optische Schnittstelle	optional	M-Bus; potentialfreier Impulsausgang für Energie		
Nenndurchfluss qp in m³/h		0,6	1,5	2,5																																																																										
Maximaldurchfluss qs/qp		1,2	3,0	5,0																																																																										
Genauigkeitsklasse		EN 1434 2 oder 3																																																																												
Temperaturbereich in °C		15 – 90																																																																												
Anlaufwert in l/h	horizontal	2,5	3,5	4,0																																																																										
	vertikal	3,0	5,0	6,0																																																																										
Minimaler Durchfluss	horizontal	1 : 50																																																																												
	vertikal	1 : 50																																																																												
Druckverlust bei qp in bar		0,120	0,230	0,240																																																																										
Nenndruck		PN 16																																																																												
Einbau		Rücklauf (optional Vorlauf)																																																																												
Umgebungstemperatur in °C	5 - 55																																																																													
Temperaturbereich in °C	1 – 150																																																																													
Temperaturdifferenz K	3 - 100																																																																													
minimale Temperaturdifferenz K	0,2																																																																													
Schutzklasse	IP54																																																																													
Darstellung Wärmemenge	kWh																																																																													
Messhäufigkeit bei qp	dynamisch gesteuerter Messzyklus von 12,5 – 60 s																																																																													
Stichtage	15 Monatswerte ablesbar																																																																													
Schnittstellen	Standard	optische Schnittstelle																																																																												
	optional	M-Bus; potentialfreier Impulsausgang für Energie																																																																												

TK- WM- AMS

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		TK- WM- AMS Qp 0,6 – 6,0 mm Fühler	10795	
		TK- WM- AMS Qp 1,5 – 6,0 mm Fühler	10787	
		TK- WM- AMS Qp 2,5 – 6,0 mm Fühler	10893	
		Optionen		
		M-Bus	10237	
		Impulsausgang	10139	
		Fühlerkabel 3m (Standardlänge 1,5)	10160	
		Ausführung Vorlaufinstallation	10162	
		Eichgebühren		
		amtliche Eichgebühr		
		Wärmezähler komplett		

Kompaktwärmezähler

TKS-WM-Qp 1,5

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																
		<p>Messkapsel- Wärmezähler mit abnehmbarem Rechenwerk (30 cm) für Wandmontage sowie IrDA-Schnittstelle und einer Schnittstelle zur Nachrüstung externer Module. Bereits ab Werk können die Geräte mit der benötigten Kommunikationstechnik ausgestattet werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Messwerterfassung über zwei Platin-Widerstandsthermometer PT 1000 und einem hydraulischen Flügelradgeber mit magnetfreier Abtastung nach dem Induktivprinzip für verschleißarmen und langzeitstabilen Messbetrieb - Hohe Auflösung durch 8-stellige LCD-Anzeige mit Anzeige von aktuellem Wert, Altwert, Monatswerte sowie vieler Service- und Betriebsparameter - Spannungsversorgung 6- oder 10-Jahres-Lithiumbatterie - Zulassung nach Europäischer Messgeräte-Richtlinie (MID) <p>Fabrikat: Deltamess, 5 Jahre Garantie</p> <table border="1"> <tr><td>Allgemein</td><td></td></tr> <tr><td>Einbauort</td><td>Rücklauf</td></tr> <tr><td>Einbaulage</td><td>horizontal/vertikal</td></tr> <tr><td>Umgebungs-kategorie</td><td>A</td></tr> <tr><td>Messgenauigkeitsklasse</td><td>3</td></tr> <tr><td>Schutzart</td><td>IP 65</td></tr> <tr><td>Wärmezähler</td><td>EN 1434</td></tr> <tr><td>Heizmediumqualität</td><td>nach VDI-Richtlinie 2035</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Rechenwerk (abnehmbar)</td><td>Kabellänge 30 cm</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>20 °C bis 105 °C</td></tr> <tr><td>zugelassene ΔT</td><td>3 K bis 70 K</td></tr> <tr><td>Zählbeginn ab Temp.- Differenz</td><td>Wärme 0,2 K</td></tr> <tr><td>Umgebungstemperatur</td><td>5 °C bis 55 °C</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>Volumenmessteil</td><td></td></tr> <tr><td>Nenn-durchfluß qp</td><td>1,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Minimal-durchfluß qi</td><td>horizontal 30 L/h</td></tr> <tr><td></td><td>vertikal 60 L/h</td></tr> <tr><td>Anlauf</td><td>6,0 L/h</td></tr> <tr><td>Verhältnis qp/qi</td><td>horizontal 50:1</td></tr> <tr><td></td><td>vertikal 25:1</td></tr> <tr><td>max. Durchfluß (kurzzeitig)</td><td>3,0 m³/h</td></tr> <tr><td>max. zulässiger Betriebsdruck</td><td>1,6 MPa (16 bar)</td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td>20 °C bis 90 °C</td></tr> <tr><td>Druckverlust bei qp</td><td>220 mbar</td></tr> </table>	Allgemein		Einbauort	Rücklauf	Einbaulage	horizontal/vertikal	Umgebungs-kategorie	A	Messgenauigkeitsklasse	3	Schutzart	IP 65	Wärmezähler	EN 1434	Heizmediumqualität	nach VDI-Richtlinie 2035	Rechenwerk (abnehmbar)	Kabellänge 30 cm	Temperaturbereich	20 °C bis 105 °C	zugelassene ΔT	3 K bis 70 K	Zählbeginn ab Temp.- Differenz	Wärme 0,2 K	Umgebungstemperatur	5 °C bis 55 °C	Volumenmessteil		Nenn-durchfluß qp	1,5 m³/h	Minimal-durchfluß qi	horizontal 30 L/h		vertikal 60 L/h	Anlauf	6,0 L/h	Verhältnis qp/qi	horizontal 50:1		vertikal 25:1	max. Durchfluß (kurzzeitig)	3,0 m³/h	max. zulässiger Betriebsdruck	1,6 MPa (16 bar)	Temperaturbereich	20 °C bis 90 °C	Druckverlust bei qp	220 mbar		
Allgemein																																																				
Einbauort	Rücklauf																																																			
Einbaulage	horizontal/vertikal																																																			
Umgebungs-kategorie	A																																																			
Messgenauigkeitsklasse	3																																																			
Schutzart	IP 65																																																			
Wärmezähler	EN 1434																																																			
Heizmediumqualität	nach VDI-Richtlinie 2035																																																			
Rechenwerk (abnehmbar)	Kabellänge 30 cm																																																			
Temperaturbereich	20 °C bis 105 °C																																																			
zugelassene ΔT	3 K bis 70 K																																																			
Zählbeginn ab Temp.- Differenz	Wärme 0,2 K																																																			
Umgebungstemperatur	5 °C bis 55 °C																																																			
Volumenmessteil																																																				
Nenn-durchfluß qp	1,5 m³/h																																																			
Minimal-durchfluß qi	horizontal 30 L/h																																																			
	vertikal 60 L/h																																																			
Anlauf	6,0 L/h																																																			
Verhältnis qp/qi	horizontal 50:1																																																			
	vertikal 25:1																																																			
max. Durchfluß (kurzzeitig)	3,0 m³/h																																																			
max. zulässiger Betriebsdruck	1,6 MPa (16 bar)																																																			
Temperaturbereich	20 °C bis 90 °C																																																			
Druckverlust bei qp	220 mbar																																																			

Kompaktwärmezähler

TKS-WM-Qp 1,5

Ausschreibungstext Δ\ DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt									
		<table border="1"> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vorlauf</td> <td>1,5 m (opt. 3 m)</td> <td>5,2 mm</td> </tr> <tr> <td>Rücklauf</td> <td>0,8 m</td> <td>5,2 mm</td> </tr> </table>	Temperaturfühler			Vorlauf	1,5 m (opt. 3 m)	5,2 mm	Rücklauf	0,8 m	5,2 mm		
Temperaturfühler													
Vorlauf	1,5 m (opt. 3 m)	5,2 mm											
Rücklauf	0,8 m	5,2 mm											
		TKS-WM qp 1,5 m³/h; 5,2 mm Fühler	10786										
		TKS-WM qp 1,5 m³/h; 6,0 mm Fühler	10798										
		VMW-G-KH 1" AG x 130 mm inklusive integrierte PTFE-Absperrventile, Vorlauf-Kugelhahn 3/4" IG mit Impfstelle und Blindflansch für Direktmessung	10036										
		VMW-G-KH 1" AG x 130 mm inklusive integrierte PTFE-Absperrventile, Vorlauf-Kugelhahn 1" IG mit Impfstelle und Blindflansch für Direktmessung	10500										
		VMW (Direktmessung) 3/4" AG x 110 mm	10990										
		VMW (Direktmessung) 1" AG x 130 mm	10991										
		Zubehör/ Optionen/ Interne Module											
		M-Bus extern	10829										
		Fühlerkabel 3,0 m (Standardlänge 1,5 m)	10160										
		Ausführung für Vorlaufinstallation	10162										
		10-Jahresbatterie	10802										
		Messzyklus 6 s (Standard 36)	11011										
		Wandhalter TKS-WM (Rechenwerk)	11012										
		Eichgebühren											
		amtliche Eichgebühr		Kompaktwärmezähler bis Qp 2,5									

Wärmezähler Funk - Impulsmodul

Funkmodul ME Wärme

Ausschreibungstext DELTAMESS

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																												
		<p>Wärmezähler mit einem Impulsausgang werden mit dem Funkmodul ME Wärme funkfähig. Eine schnelle und sichere Konfiguration erfolgt über die induktive Geräteschnittstelle. Hierfür wird der USB – Kommunikationskopf und eine Software auf dem Rechner benötigt.</p> <p>Eigenschaften</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zählerstand einstellbar - Impulswertigkeiten einstellbar <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <tr> <td style="padding: 0 10px;">• 1 kWh</td> <td style="padding: 0 10px;">• 10 kWh</td> <td style="padding: 0 10px;">• 100 kWh</td> </tr> <tr> <td style="padding: 0 10px;">• 0,1 MJ</td> <td style="padding: 0 10px;">• 1 MJ</td> <td style="padding: 0 10px;">• 10 MJ</td> </tr> </table> - Funkzeiten einstellbar, bis zu 50.000 Funktelegramme pro Jahr - Funkprotokolle jederzeit umstellbar: walk-by (15 Monatsendwerte) oder OMS - Stichtagswert und Stichtagsdatum - bis zu 10 Impulse pro Sekunde - Lebensdauer >10 Jahre <p>Technische Daten</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 35%;">Messdatenerfassung</td> <td>Impulse von einem potentialfreien Kontakt oder einem Schalttransistor</td> </tr> <tr> <td>Impulsdauer</td> <td>≥ 30 ms</td> </tr> <tr> <td>Impulsfrequenz</td> <td>≤ 10 Hz</td> </tr> <tr> <td>Betriebsumgebungs-temperatur</td> <td>t_{min} = 0 °C, t_{max} = 60 °C</td> </tr> <tr> <td>Lagertemperatur</td> <td>t_{min} = -20 °C, t_{max} = 50 °C</td> </tr> <tr> <td>Batterielebensdauer</td> <td>10 Jahre plus Reserve</td> </tr> <tr> <td>Messzyklus</td> <td>dauerhafte Abtastung</td> </tr> <tr> <td>Stichtag</td> <td>beliebiger letzter Montag einstellbar (ab Werk 31.12.)</td> </tr> <tr> <td>Datenlogger</td> <td>15 Monatsendwerte; die letzten 5 Konfigurations-änderungen</td> </tr> <tr> <td>Funkvarianten</td> <td>M-Bus Funk T1-Mode nach OMS, alternativ walk-by Funk</td> </tr> <tr> <td>Funkfrequenz</td> <td>868 MHz</td> </tr> <tr> <td>Sendeleistung (ERP), einstellbar</td> <td>+5 dBm, 0 dBm, -5 dBm</td> </tr> <tr> <td>Übertragungsrate</td> <td>100.000 Chips/s</td> </tr> <tr> <td>Abmessungen (H x B x T)</td> <td>67 mm x 67 mm x 28 mm</td> </tr> <tr> <td>Gewicht</td> <td>95 g (inkl. Kabel)</td> </tr> <tr> <td>Kabellänge</td> <td>1200 mm</td> </tr> <tr> <td>Schutzart</td> <td>IP 54</td> </tr> </table> <p>Zubehör</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 75%;">Funkmodul ME Wärme</td> <td style="text-align: right;">10767</td> </tr> <tr> <td>Starterset walk-by – Funk für Windows</td> <td style="text-align: right;">10768</td> </tr> </table>	• 1 kWh	• 10 kWh	• 100 kWh	• 0,1 MJ	• 1 MJ	• 10 MJ	Messdatenerfassung	Impulse von einem potentialfreien Kontakt oder einem Schalttransistor	Impulsdauer	≥ 30 ms	Impulsfrequenz	≤ 10 Hz	Betriebsumgebungs-temperatur	t _{min} = 0 °C, t _{max} = 60 °C	Lagertemperatur	t _{min} = -20 °C, t _{max} = 50 °C	Batterielebensdauer	10 Jahre plus Reserve	Messzyklus	dauerhafte Abtastung	Stichtag	beliebiger letzter Montag einstellbar (ab Werk 31.12.)	Datenlogger	15 Monatsendwerte; die letzten 5 Konfigurations-änderungen	Funkvarianten	M-Bus Funk T1-Mode nach OMS, alternativ walk-by Funk	Funkfrequenz	868 MHz	Sendeleistung (ERP), einstellbar	+5 dBm, 0 dBm, -5 dBm	Übertragungsrate	100.000 Chips/s	Abmessungen (H x B x T)	67 mm x 67 mm x 28 mm	Gewicht	95 g (inkl. Kabel)	Kabellänge	1200 mm	Schutzart	IP 54	Funkmodul ME Wärme	10767	Starterset walk-by – Funk für Windows	10768		
• 1 kWh	• 10 kWh	• 100 kWh																																														
• 0,1 MJ	• 1 MJ	• 10 MJ																																														
Messdatenerfassung	Impulse von einem potentialfreien Kontakt oder einem Schalttransistor																																															
Impulsdauer	≥ 30 ms																																															
Impulsfrequenz	≤ 10 Hz																																															
Betriebsumgebungs-temperatur	t _{min} = 0 °C, t _{max} = 60 °C																																															
Lagertemperatur	t _{min} = -20 °C, t _{max} = 50 °C																																															
Batterielebensdauer	10 Jahre plus Reserve																																															
Messzyklus	dauerhafte Abtastung																																															
Stichtag	beliebiger letzter Montag einstellbar (ab Werk 31.12.)																																															
Datenlogger	15 Monatsendwerte; die letzten 5 Konfigurations-änderungen																																															
Funkvarianten	M-Bus Funk T1-Mode nach OMS, alternativ walk-by Funk																																															
Funkfrequenz	868 MHz																																															
Sendeleistung (ERP), einstellbar	+5 dBm, 0 dBm, -5 dBm																																															
Übertragungsrate	100.000 Chips/s																																															
Abmessungen (H x B x T)	67 mm x 67 mm x 28 mm																																															
Gewicht	95 g (inkl. Kabel)																																															
Kabellänge	1200 mm																																															
Schutzart	IP 54																																															
Funkmodul ME Wärme	10767																																															
Starterset walk-by – Funk für Windows	10768																																															