

AUSSCHREIBUNGSTEXT Einbausätze für den Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX Einbausätze für Direktmessung / Isolierungen / Zubehör				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Einbausätze EAT – DS6 für Integral-MK UltraMaXX Einbausatz EAT ¾“ – DS6 für Direktmessung mit Absperrorganen und Vorlaufkugelhahn 200 mm Länge, EAT ¾“ AG x 110 mm mit integrierter direktmessender Impfstelle für DS6 Rücklauffühler, 2 Kugelhähne ¾“ IG, Blinddeckel, Ein Vorlauf-Kugelhahn ¾“ x 60 mm (Messing) mit integrierter direktmessender Messstelle für Vorlauffühler DS6. EAT ¾“ - DS6 - KH - DN15 200 mm Best.-Nr. 2501000006		
		Einbausatz EAT ¾“ – DS6 für Direktmessung ohne Absperrorgane mit Vorlaufkugelhahn 110 mm Länge, EAT ¾“ AG x 110 mm mit integrierter direktmessender Impfstelle für DS6 Rücklauffühler, Blinddeckel, Ein Vorlauf-Kugelhahn DS6 ¾“ x 60 mm (Messing) mit integrierter direktmessender Messstelle für Vorlauffühler DS6. EAT ¾“ - DS6 - DN15 100mm Best.-Nr. 2502000006		
		Einbausatz EAT 1“ – DS6 für Direktmessung mit Absperrorganen und Vorlaufkugelhahn 230mm Länge, EAT 1“ AG x 130 mm mit integrierter direktmessender Impfstelle für DS6 Rücklauffühler, 2 Kugelhähne 1“ IG, Blinddeckel, Ein Vorlauf-Kugelhahn DS6 1“ x 66 mm (Messing) mit integrierter direktmessender Messstelle für Vorlauffühler EAT 1“ - DS6 - KH - DN20 230 mm Best.-Nr. 2503000006		
		Einbausatz EAT 1“ – DS6 für Direktmessung ohne Absperrorgane mit Vorlaufkugelhahn 130 mm Länge, EAT 1“ AG x 130 mm mit integrierter direktmessender Impfstelle für DS6 Rücklauffühler, Blinddeckel, Ein Vorlauf-Kugelhahn DS6 1“ x 66 mm (Messing) mit integrierter direktmessender Messstelle für Vorlauffühler. EAT 1“ - DS6 - DN20 230 mm Best.-Nr. 2504000006		
		Empfohlenes Zubehör: Isolierset gemäß EnEV* Isolierset für EAT ¾“ -KH Best.-Nr. 2551000006 Isolierset für EAT 1“ -KH Best.-Nr. 2553000006		
		Empfohlenes Zubehör: Montageschlüssel Montageschlüssel WMZ MK Best.-Nr. 5699000006 Montageschlüssel MK UltraMaXX Profi Best.-Nr. 5699008806		
		Optional: MietService-Vertrag zur Anmietung statt Kauf. Feste Mietgebühr und volle Werksgarantie für 5 Jahre		
		<small>*Gemäß EnEV 2009 sind Armaturen von Heizungs- und Warmwasserleitungen sowie Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumluftechnik- und Klimakältesystemen EnEV-gerecht zu dämmen.</small>		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	Blatt 1

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Blatt 2

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, direktmessenden Temperaturführlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <p>Oberer Durchflusssgrenzwert q_{ss} : 5,5 m³/h Maximaler Durchfluss q_s : 5 m³/h Nenn durchfluss q_p : 2,5 m³/h Minimaler Durchfluss q_i : 50 l/h Anlaufwert q_c : 5 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q_p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C</p> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Best.-Nr.: 560423000006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr. P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 3	

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Energie- und Volumenfernanzeige gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit Energie- und Volumenfernanzeige Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10l/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm Durchfluss-Sensor: q _p 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m ³ /h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100 Oberer Durchflussgrenzwert q _{ss} : 3,3 m ³ /h Maximaler Durchfluss q _s : 3 m ³ /h Nenndurchfluss q _p : 1,5 m ³ /h Minimaler Durchfluss q _i : 15 l/h Anlaufwert q _c : 2 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q _p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,028 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m ³ /h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-FA Best.-Nr.: 560223400006 Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis Q _p 2,5 m ³ /h Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU ^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik hMIU ^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 4	

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Allmess GmbH
D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11
Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250
E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de
AS-Nr.: P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22

Zertifiziertes Unternehmen
nach DIN EN ISO 9001:2015

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																																																																
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler																																																																																
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																																																																
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>qss</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>qs</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei qp</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr><tr><td>Spannungsversorgung</td><td></td><td>:</td><td>Lithiumbatterie</td></tr><tr><td>Umgebungs-kategorie</td><td></td><td>:</td><td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP54</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>5-55°C</td></tr></table> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-M-Bus Best.-Nr.: 560223100006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis Qp 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	qs	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	qp	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	qi	:	15 l/h	Anlaufwert	qc	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99	Spannungsversorgung		:	Lithiumbatterie	Umgebungs-kategorie		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1	Schutzklasse		:	IP54	Umgebungstemperatur		:	5-55°C		
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	3,3 m³/h																																																																													
Maximaler Durchfluss	qs	:	3 m³/h																																																																													
Nenndurchfluss	qp	:	1,5 m³/h																																																																													
Minimaler Durchfluss	qi	:	15 l/h																																																																													
Anlaufwert	qc	:	2 l/h																																																																													
Schutzklasse		:	IP67																																																																													
Druckverlust bei qp		:	0,25 bar																																																																													
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																																																													
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																													
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																																													
Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)																																																																													
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)																																																																													
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																													
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																													
	m³/h	:	999999,99																																																																													
Spannungsversorgung		:	Lithiumbatterie																																																																													
Umgebungs-kategorie		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1																																																																													
Schutzklasse		:	IP54																																																																													
Umgebungstemperatur		:	5-55°C																																																																													
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.: P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																																													
			Blatt 6																																																																													

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3) gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit M-BUS Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm Durchfluss-Sensor: q _p 2,5: von 0,005 bis 5 m ³ /h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50 Oberer Durchflussgrenzwert q _{ss} : 5,5 m ³ /h Maximaler Durchfluss q _s : 5 m ³ /h Nenndurchfluss q _p : 2,5 m ³ /h Minimaler Durchfluss q _i : 50 l/h Anlaufwert q _c : 5 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q _p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m ³ /h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-MBus Best.-Nr.: 560423100006 Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis q _p 2,5 m ³ /h Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU ^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik hMIU ^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 7	

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																												
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler																																												
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																												
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Hohe Abtastrate</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial. Hohe Abtastrate mit kurzem Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 5,5 sec. zur genauesten Energiemessung in Verbindung mit Wärmetauschern. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA Best.-Nr.: 56022300006590</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis Qp 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C		
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																									
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																									
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																									
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																									
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																									
Schutzklasse		:	IP67																																									
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																									
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																									
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																									
			Blatt 8																																									

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Hohe Abtastrate gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial. Hohe Abtastrate mit kurzem Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 5,5 sec. zur genauesten Energiemessung in Verbindung mit Wärmetauschern. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm Durchfluss-Sensor: q _p 2,5: von 0,005 bis 5 m ³ /h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50 Oberer Durchflussgrenzwert q _{ss} : 5,5 m ³ /h Maximaler Durchfluss q _s : 5 m ³ /h Nenndurchfluss q _p : 2,5 m ³ /h Minimaler Durchfluss q _i : 50 l/h Anlaufwert q _c : 5 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q _p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m ³ /h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA Best.-Nr.: 56042300006590		
		Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis q _p 2,5 m ³ /h Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU ^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik hMIU ^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
				Blatt 9

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																																														
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																																														
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																										
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Hohe Abtastrate und M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmesähler mit M-BUS und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmesähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial. Hohe Abtastrate mit kurzem Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 5,5 sec. zur genauesten Energiemessung in Verbindung mit Wärmetauschern. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr></table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA MBus </p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																																											
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																																											
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																																											
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																																											
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																																											
Schutzklasse		:	IP67																																																											
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																											
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																																											
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																											
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																											
Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)																																																											
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)																																																											
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																											
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																											
	m³/h	:	999999,99																																																											

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																																														
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler																																																														
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																																														
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																										
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Hohe Abtastrate und M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmesähler mit M-BUS und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmesähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial. Hohe Abtastrate mit kurzem Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. zur genauesten Energiemessung in Verbindung mit Wärmetauschern. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>5 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>50 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>5 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr></table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA MBus </p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h	Anlaufwert	q _c	:	5 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h																																																											
Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h																																																											
Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h																																																											
Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h																																																											
Anlaufwert	q _c	:	5 l/h																																																											
Schutzklasse		:	IP67																																																											
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																											
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar																																																											
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																											
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																											
Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)																																																											
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)																																																											
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																											
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																											
	m³/h	:	999999,99																																																											

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																																														
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler																																																														
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																																														
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																										
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Hohe Abtastrate und Energie- und Volumenfernanzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit Energie- und Volumenfernanzeige und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10l/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial. Hohe Abtastrate mit kurzem Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. zur genauesten Energiemessung in Verbindung mit Wärmetauschern. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr></table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA FA EV </p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																																											
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																																											
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																																											
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																																											
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																																											
Schutzklasse		:	IP67																																																											
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																											
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																																											
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																											
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																											
Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)																																																											
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)																																																											
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																											
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																											
	m³/h	:	999999,99																																																											

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																																																
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler																																																																
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																																																
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmehzähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Hohe Abtastrate und Energie- und Volumenfernanzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmehzähler mit Energie- und Volumenfernanzeige und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmehzähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10l/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial. Hohe Abtastrate mit kurzem Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. zur genauesten Energiemessung in Verbindung mit Wärmetauschern. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table><tr><td>Oberer Durchflusssgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>5 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>50 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>5 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr></table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA FA EV Best.-Nr.: 56042340006590</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmehzähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflusssgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h	Anlaufwert	q _c	:	5 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99		
Oberer Durchflusssgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h																																																													
Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h																																																													
Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h																																																													
Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h																																																													
Anlaufwert	q _c	:	5 l/h																																																													
Schutzklasse		:	IP67																																																													
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																													
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar																																																													
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																													
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																													
Temperaturbereich		:	0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)																																																													
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)																																																													
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																													
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																													
	m³/h	:	999999,99																																																													
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																													
			Blatt 13																																																													

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kälte</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler</p> <p>Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5-m Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflusssgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-30°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...30°C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...30K</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr><tr><td>Spannungsversorgung</td><td></td><td>:</td><td>Lithiumbatterie</td></tr><tr><td>Umgebungs-kategorie</td><td></td><td>:</td><td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP54</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>5-55°C</td></tr></table> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-30°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kälte Best.-Nr.: 560263000006</p> <p>Konformitätsgebühr für Kältezähler bis Q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflusssgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-30°C	Temperaturbereich		:	0...30°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...30K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99	Spannungsversorgung		:	Lithiumbatterie	Umgebungs-kategorie		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1	Schutzklasse		:	IP54	Umgebungstemperatur		:	5-55°C		
Oberer Durchflusssgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																																																													
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																																																													
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																																																													
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																																																													
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																																																													
Schutzklasse		:	IP67																																																																													
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																																													
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																																																													
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																													
Betriebstemperatur		:	1-30°C																																																																													
Temperaturbereich		:	0...30°C																																																																													
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...30K																																																																													
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																													
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																													
	m³/h	:	999999,99																																																																													
Spannungsversorgung		:	Lithiumbatterie																																																																													
Umgebungs-kategorie		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1																																																																													
Schutzklasse		:	IP54																																																																													
Umgebungstemperatur		:	5-55°C																																																																													
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.: P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																																													
			Blatt 14																																																																													

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kälte</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler</p> <p>Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>5 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>50 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>5 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-30°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...30°C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...30K</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr><tr><td>Spannungsversorgung</td><td></td><td>:</td><td>Lithiumbatterie</td></tr><tr><td>Umgebungsklasse</td><td></td><td>:</td><td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP54</td></tr><tr><td>Umgebungstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>5-55°C</td></tr></table> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-30°C</p> <div><div>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kälte</div><div>Best.-Nr.: 560463000006</div></div> <p>Konformitätsgebühr für Kältezähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <div><div>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</div><div>Best.-Nr. 8080C02106</div></div>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h	Anlaufwert	q _c	:	5 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-30°C	Temperaturbereich		:	0...30°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...30K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99	Spannungsversorgung		:	Lithiumbatterie	Umgebungsklasse		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1	Schutzklasse		:	IP54	Umgebungstemperatur		:	5-55°C		
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h																																																																													
Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h																																																																													
Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h																																																																													
Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h																																																																													
Anlaufwert	q _c	:	5 l/h																																																																													
Schutzklasse		:	IP67																																																																													
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																																													
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar																																																																													
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																													
Betriebstemperatur		:	1-30°C																																																																													
Temperaturbereich		:	0...30°C																																																																													
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...30K																																																																													
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																													
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																													
	m³/h	:	999999,99																																																																													
Spannungsversorgung		:	Lithiumbatterie																																																																													
Umgebungsklasse		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1																																																																													
Schutzklasse		:	IP54																																																																													
Umgebungstemperatur		:	5-55°C																																																																													
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de <small>AS-Nr. P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22</small>			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																																													
			Blatt 15																																																																													

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kälte Energie- und Volumenfernanzeige gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler mit Energie- und Volumenfernanzeige Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10l/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:100 Oberer Durchflussgrenzwert q _{ss} : 3,3 m³/h Maximaler Durchfluss q _s : 3 m³/h Nenndurchfluss q _p : 1,5 m³/h Minimaler Durchfluss q _i : 15 l/h Anlaufwert q _c : 2 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q _p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,028 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-30°C Rechenwerk Temperaturbereich : 0...30°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...30K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-30°C Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 FA EV Kälte Best.-Nr.: 560263400006 Konformitätsgebühr für Kältezähler bis Qp 2,5 m³/h Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU ^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik hMIU ^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 16	

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kälte Energie- und Volumenfernanzeige gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler mit Energie- und Volumenfernanzeige Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10l/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm Durchfluss-Sensor: q _p 2,5: von 0,005 bis 5 m ³ /h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:50 Oberer Durchflussgrenzwert q _{ss} : 5,5 m ³ /h Maximaler Durchfluss q _s : 5 m ³ /h Nenndurchfluss q _p : 2,5 m ³ /h Minimaler Durchfluss q _i : 50 l/h Anlaufwert q _c : 5 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q _p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-30°C Rechenwerk Temperaturbereich : 0...30°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...30K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m ³ /h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-klasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-30°C Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 FA EV Kälte Best.-Nr.: 560463400006		
		Konformitätsgebühr für Kältezähler bis q _p 2,5 m ³ /h Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU ^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik hMIU ^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 17	

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																																																
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler																																																																
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																																																
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kälte M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler mit M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-30°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk</p> <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...30°C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...30K</td></tr><tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td></tr><tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td></tr><tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr></table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-30°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 MBus Kälte Best.-Nr.: 560263100006</p> <p>Konformitätsgebühr für Kältezähler bis Qp 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-30°C	Temperaturbereich		:	0...30°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...30K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³/h	:	999999,99		
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																																													
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																																													
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																																													
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																																													
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																																													
Schutzklasse		:	IP67																																																													
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																																													
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																																													
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																													
Betriebstemperatur		:	1-30°C																																																													
Temperaturbereich		:	0...30°C																																																													
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...30K																																																													
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																													
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																													
	m³/h	:	999999,99																																																													
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																													
			Blatt 18																																																													

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkältezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler mit M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:50 Oberer Durchflussgrenzwert q_{ss} : 5,5 m³/h Maximaler Durchfluss q_s : 5 m³/h Nenndurchfluss q_p : 2,5 m³/h Minimaler Durchfluss q_i : 50 l/h Anlaufwert q_c : 5 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q_p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-30°C</p> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...30°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...30K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklafterperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-30°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 MBus Kälte Best.-Nr.: 560463100006</p> <p>Konformitätsgebühr für Kältezähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
				Blatt 19

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Allmess GmbH
D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11
Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250
E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de
AS-Nr.: P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22

Zertifiziertes Unternehmen
nach DIN EN ISO 9001:2015

AUSSCHREIBUNGSTEXT				
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX				
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kombi</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmesähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmesähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung für die Anzeige der Wärmeenergie, die Kälteenergie wird in einer nicht geeichten Zusatzanzeige dargestellt, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50 Oberer Durchflussgrenzwert q_{ss} : 5,5 m³/h Maximaler Durchfluss q_s : 5 m³/h Nenndurchfluss q_p : 2,5 m³/h Minimaler Durchfluss q_i : 50 l/h Anlaufwert q_c : 5 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei q_p : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C</p> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kombi Best.-Nr.: 560493030106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmesähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.: P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 21	

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																						
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kombi Energie- und Volumenfernanzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und Energie- und Volumenfernanzeige</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung für die Anzeige der Wärmeenergie, die Kälteenergie wird in einer nicht geeichten Zusatzanzeige dargestellt, vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 FA EV Kombi </p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																							
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																							
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																							
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																							
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																							
Schutzklasse		:	IP67																																							
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																							
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																							
Druckstufe	bar	:	PN 16																																							
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																							

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																										
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler																																										
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																										
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																						
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kombi Energie- und Volumenfernanzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmesähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und Energie- und Volumenfernanzeige</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmesähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung für die Anzeige der Wärmeenergie, die Kälteenergie wird in einer nicht geeichten Zusatzanzeige dargestellt, vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls), direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>5 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>50 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>5 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 FA EV Kombi </p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h	Anlaufwert	q _c	:	5 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h																																							
Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h																																							
Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h																																							
Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h																																							
Anlaufwert	q _c	:	5 l/h																																							
Schutzklasse		:	IP67																																							
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																							
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar																																							
Druckstufe	bar	:	PN 16																																							
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																							

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																												
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																												
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kombi M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmesähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmesähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung für die Anzeige der Wärmeenergie, die Kälteenergie wird in einer nicht geeichten Zusatzanzeige dargestellt, vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>3,3 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>3 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>15 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,028 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 MBus Kombi Best.-Nr.: 560293130106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmesähler bis Qp 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h	Anlaufwert	q _c	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C		
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	3,3 m³/h																																									
Maximaler Durchfluss	q _s	:	3 m³/h																																									
Nenndurchfluss	q _p	:	1,5 m³/h																																									
Minimaler Durchfluss	q _i	:	15 l/h																																									
Anlaufwert	q _c	:	2 l/h																																									
Schutzklasse		:	IP67																																									
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																									
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,028 bar																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																									
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																									
			Blatt 24																																									

AUSSCHREIBUNGSTEXT																																												
Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmesähler																																												
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX																																												
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kombi M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmesähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmesähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung für die Anzeige der Wärmeenergie, die Kälteenergie wird in einer nicht geeichten Zusatzanzeige dargestellt, vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktmessenden Temperaturfühlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungskabel zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table><tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td></tr><tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>5 m³/h</td></tr><tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>50 l/h</td></tr><tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>5 l/h</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr><tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td></tr></table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³/h : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 MBus Kombi Best.-Nr.: 560493130106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmesähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h	Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h	Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h	Anlaufwert	q _c	:	5 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C		
Oberer Durchflussgrenzwert	q _{ss}	:	5,5 m³/h																																									
Maximaler Durchfluss	q _s	:	5 m³/h																																									
Nenndurchfluss	q _p	:	2,5 m³/h																																									
Minimaler Durchfluss	q _i	:	50 l/h																																									
Anlaufwert	q _c	:	5 l/h																																									
Schutzklasse		:	IP67																																									
Druckverlust bei q _p		:	0,25 bar																																									
Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																									
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0799 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/22			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																									
			Blatt 25																																									

