

AUSSCHREIBUNGSTEXT
Einbausätze für den Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler
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: Isolerset gemäß EnEV*		
		Isolerset für EAT ¾“ -KH	Best.-Nr. 2551000006	
		Isolerset 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		
		*Gemäß EnEV 2009 sind Armaturen von Heizungs- und Warmwasserleitungen sowie Kälteverteilungs- und Kaltwasserleitungen von Raumlufttechnik- und Klimakältesystemen EnEV-gerecht zu dämmen.		
		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

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX**

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																		
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-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: qp 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>qss</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td><td></td></tr> <tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>qs</td><td>:</td><td>5 m³/h</td><td></td></tr> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td><td></td></tr> <tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>50 l/h</td><td></td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>5 l/h</td><td></td></tr> <tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td><td></td></tr> <tr><td>Druckverlust bei qp</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td><td></td></tr> <tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td><td></td></tr> <tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td><td></td></tr> <tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td><td></td></tr> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...150°C (0...90°C bei Wendekabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3...150K (3...90K bei Wendekabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MW h : 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 Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Best.-Nr.: 560423000006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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	:	5,5 m ³ /h		Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m ³ /h		Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m ³ /h		Minimaler Durchfluss	qi	:	50 l/h		Anlaufwert	qc	:	5 l/h		Schutzklasse		:	IP67		Druckverlust bei qp		:	0,25 bar		Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar		Druckstufe	bar	:	PN 16		Betriebstemperatur		:	1-90°C			
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m ³ /h																																																			
Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m ³ /h																																																			
Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m ³ /h																																																			
Minimaler Durchfluss	qi	:	50 l/h																																																			
Anlaufwert	qc	:	5 l/h																																																			
Schutzklasse		:	IP67																																																			
Druckverlust bei qp		:	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 3																																																		

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Energie- und Volumenfernanzelge</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit Energie- und Volumenfernanzelge</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungsleitung 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 : 3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) : 99999999 (Standard) kWh : 99999,999 (optional) MWh : 999999,99 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 1,5-FA Best.-Nr.: 560223400006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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 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		
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																																									
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 – Tech. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																											
		Blatt 4																																										

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulsleitung (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</p> <p>Durchfluss-Sensor: q_p 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung 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 Wendekabelfühler) Temperaturdifferenz : 3...150K (3...90K bei Wendekabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) : 99999999 (Standard) Δt : 999999,99 (optional) kWh : 99999,99 MWh : 999999,99 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 Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-FA Best.-Nr.: 560423400006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis q_p 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIURF Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIURF für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	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		
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																																									
		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. P00799 – Änderungen vorbehalten – Techn. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	Blatt 5																																								

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

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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 Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler) Temperaturdifferenz : 3 ... 150K (3...90K bei Wendelkabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) : 99999999 (Standard) kWh : 99999,999 (optional) MWh : 999999,99 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 1,5-M-Bus Best.-Nr.: 560223100006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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 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		
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																																									
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-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 M-Bus (gemäß EN 1434-3 und EN 13757-3)</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit M-BUS</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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: 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> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...150°C (0...90°C bei Wendekabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3...150K (3...90K bei Wendekabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWWh : 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 Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-MBus Best.-Nr.: 560423100006</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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 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		
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																																									
		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. P00799 – Änderungen vorbehalten – Techn. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																									
				Blatt 7																																								

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

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																					
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Hohe Abtastrate</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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 Energiermessung 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 Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <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 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> <tr> <td>Rechenwerk</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>:</td> <td>0..150°C (0..90°C bei Wendekabelfühler)</td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz</td> <td>Δt</td> <td>:</td> <td>3 ...150K (3...90K bei Wendekabelfühler)</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> <tr> <td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA</td> <td></td> <td>Best.-Nr.: 56022300006590</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 2,5 m³/h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonderausstattung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td> <td></td> <td>Best.-Nr. 8080C02106</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 qp		:	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 Wendekabelfühler)	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendekabelfühler)	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-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung				Temperaturfühler				Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C				Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA		Best.-Nr.: 56022300006590			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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				
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 qp		:	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 Wendekabelfühler)																																																																																																																						
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...150K (3...90K bei Wendekabelfühler)																																																																																																																						
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-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung																																																																																																																									
Temperaturfühler																																																																																																																									
Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C																																																																																																																									
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA		Best.-Nr.: 56022300006590																																																																																																																							
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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. P07200 Änderungen vorbehalten - Techn. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																																																																																								
				Blatt 8																																																																																																																					

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler
Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Hohe Abtastrate</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung 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 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>0,01 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</p> <p>Temperaturdifferenz</p> <p>LC-Anzeige (8-stellig)</p> <p>Spannungsversorgung</p> <p>Umgebungsklasse</p> <p>Schutzklasse</p> <p>Umggebungstemperatur</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, direktemessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA Best.-Nr.: 56042300006590</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIURF Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</p> <p>hMIURF für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	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 qp		:	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 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 qp		:	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 – Änderungen vorbehalten – Tech. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	Blatt 9																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler 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 Messkapselwärmezähler mit M-BUS und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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 Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <tr> <td>Oberer Durchflussgrenzwert</td> <td>q_{ss}</td> <td>:</td> <td>3,3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Durchfluss</td> <td>q_s</td> <td>:</td> <td>3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenndurchfluss</td> <td>q_p</td> <td>:</td> <td>1,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimaler Durchfluss</td> <td>q_i</td> <td>:</td> <td>15 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td>q_c</td> <td>:</td> <td>2 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei q_p</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,25 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei 500 l/h</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,028 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>bar</td> <td>:</td> <td>PN 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>1-90°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwerk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>:</td> <td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz</td> <td>Δt</td> <td>:</td> <td>3 ... 150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LC-Anzeige (8-stellig)</td> <td>kWh</td> <td>:</td> <td>99999999 (Standard)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWh</td> <td>:</td> <td>99999,999 (optional)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>m³/h</td> <td>:</td> <td>999999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td></td> <td>:</td> <td>Lithiumbatterie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungsklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>5-55°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA MBus</td> <td></td> <td>Best.-Nr.: 56022310006590</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 2,5 m³/h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonderausstattung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td> <td></td> <td>Best.-Nr. 8080C02106</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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-, 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, 0-90°C					Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA MBus		Best.-Nr.: 56022310006590			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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				
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-, 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, 0-90°C																																																																																																																																																
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA MBus		Best.-Nr.: 56022310006590																																																																																																																																														
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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 10																																																																																																																																														

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler 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 Messkapselwärmezähler mit M-BUS und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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: qp 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table> <tbody> <tr> <td>Oberer Durchflussgrenzwert</td> <td>q_{ss}</td> <td>:</td> <td>5,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Durchfluss</td> <td>q_s</td> <td>:</td> <td>5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenndurchfluss</td> <td>q_p</td> <td>:</td> <td>2,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimaler Durchfluss</td> <td>q_i</td> <td>:</td> <td>50 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td>q_c</td> <td>:</td> <td>5 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei q_p</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,25 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei 500 l/h</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,01 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>bar</td> <td>:</td> <td>PN 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>1-90°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwerk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>:</td> <td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz</td> <td>Δt</td> <td>:</td> <td>3 ... 150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LC-Anzeige (8-stellig)</td> <td>kWh</td> <td>:</td> <td>99999999 (Standard)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWh</td> <td>:</td> <td>99999,999 (optional)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>m³/h</td> <td>:</td> <td>999999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td></td> <td>:</td> <td>Lithiumbatterie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungsklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>5-55°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturföhler</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA MBus</td> <td></td> <td>Best.-Nr.: 56042310006590</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 2,5 m³/h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonderausstattung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td> <td></td> <td>Best.-Nr. 8080C02106</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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		Umgebungsklasse		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1		Schutzklasse		:	IP54		Umgebungstemperatur		:	5-55°C		Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung					Temperaturföhler					Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C					Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA MBus		Best.-Nr.: 56042310006590			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 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				
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																																																																																																																																													
Umgebungsklasse		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1																																																																																																																																													
Schutzklasse		:	IP54																																																																																																																																													
Umgebungstemperatur		:	5-55°C																																																																																																																																													
Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung																																																																																																																																																
Temperaturföhler																																																																																																																																																
Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C																																																																																																																																																
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA MBus		Best.-Nr.: 56042310006590																																																																																																																																														
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 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 11																																																																																																																																														

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Hohe Abtastrate und Energie- und Volumenfernanzelge</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit Energie- und Volumenfernanzelge und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulsseil (1m) zur Einbindung in Fernanzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10/l/Impuls), direktmessenden Temperaturführlern (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 Verbindungsseil zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <tr> <td>Oberer Durchflussgrenzwert</td> <td>q_{ss}</td> <td>:</td> <td>3,3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Durchfluss</td> <td>q_s</td> <td>:</td> <td>3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenndurchfluss</td> <td>q_p</td> <td>:</td> <td>1,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimaler Durchfluss</td> <td>q_i</td> <td>:</td> <td>15 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td>q_c</td> <td>:</td> <td>2 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei q_p</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,25 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei 500 l/h</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,028 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>bar</td> <td>:</td> <td>PN 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>1-90°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwerk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>:</td> <td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz</td> <td>Δt</td> <td>:</td> <td>3 ... 150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LC-Anzeige (8-stellig)</td> <td>kWh</td> <td>:</td> <td>99999999 (Standard)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWh</td> <td>:</td> <td>99999,999 (optional)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>m³/h</td> <td>:</td> <td>999999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td></td> <td>:</td> <td>Lithiumbatterie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungsklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>5-55°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA FA EV</td> <td></td> <td>Best.-Nr.: 56022340006590</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 2,5 m³/h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonderausstattung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td> <td></td> <td>Best.-Nr. 8080C02106</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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-, 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, 0-90°C					Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA FA EV		Best.-Nr.: 56022340006590			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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				
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-, 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, 0-90°C																																																																																																																																																
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5-HA FA EV		Best.-Nr.: 56022340006590																																																																																																																																														
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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 12																																																																																																																																														

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																																																																																												
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Hohe Abtastrate und Energie- und Volumenfernanzige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit Energie- und Volumenfernanzige und mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler 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 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table> <tbody> <tr> <td>Oberer Durchflussgrenzwert</td> <td>q_{ss}</td> <td>:</td> <td>5,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Durchfluss</td> <td>q_s</td> <td>:</td> <td>5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenndurchfluss</td> <td>q_p</td> <td>:</td> <td>2,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimaler Durchfluss</td> <td>q_i</td> <td>:</td> <td>50 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td>q_c</td> <td>:</td> <td>5 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei q_p</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,25 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei 500 l/h</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,01 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>bar</td> <td>:</td> <td>PN 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>1-90°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwerk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>:</td> <td>0..150°C (0..90°C bei Wendekabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz</td> <td>Δt</td> <td>:</td> <td>3 ... 150K (3...90K bei Wendekabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LC-Anzeige (8-stellig)</td> <td>kWh</td> <td>:</td> <td>99999999 (Standard)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWh</td> <td>:</td> <td>99999,999 (optional)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>m³/h</td> <td>:</td> <td>999999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td></td> <td>:</td> <td>Lithiumbatterie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungsklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>5-55°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA FA EV</td> <td></td> <td>Best.-Nr.: 56042340006590</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 2,5 m³/h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonderausstattung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td> <td></td> <td>Best.-Nr. 8080C02106</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 Wendekabelfühler)		Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ... 150K (3...90K bei Wendekabelfühler)		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-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung					Temperaturfühler					Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C					Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA FA EV		Best.-Nr.: 56042340006590			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 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				
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 Wendekabelfühler)																																																																																																																																													
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ... 150K (3...90K bei Wendekabelfühler)																																																																																																																																													
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-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung																																																																																																																																																
Temperaturfühler																																																																																																																																																
Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C																																																																																																																																																
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5-HA FA EV		Best.-Nr.: 56042340006590																																																																																																																																														
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 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 13																																																																																																																																														

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</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: 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> <tbody> <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> </tbody> </table> <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 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 Wendekabel 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 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 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		:	1-30°C		
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		:	1-30°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																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

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: qp 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> <tbody> <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> </tbody> </table> <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</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-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-30°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kälte Best.-Nr.: 560463000006</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}	:	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		
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																																									
		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 15																																								

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 Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler mit Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>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</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <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> </tbody> </table> <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 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 Wendekabel ca. 1,2 m, 0-30°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 FA EV Kälte Best.-Nr.: 560263400006</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 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		:	1-30°C		
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		:	1-30°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 16																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

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 Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselkältezähler mit Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>Lieferumfang: Kompaktkältezähler mit Messkapsel-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und nationaler PTB K7.2 Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulsleitungskabel (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</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...30°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...30K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MW h : 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>Temperaturföhler 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 FA EV Kälte Best.-Nr.: 560463400006</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}	:	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		
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																																									
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, direktemessenden 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> <tbody> <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> </tbody> </table> <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</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-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</p> <p>Temperaturföhler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel 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 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		:	1-30°C		
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		:	1-30°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 18																																										

AUSSCHREIBUNGSTEXT

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 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, direktemessenden Temperaturführlern (Typ DS6), Dichtungs- und Plombiermaterial Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk im EAT: 120 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk im EAT: 80 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor: qp 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table> <tbody> <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> </tbody> </table> <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 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, direktemessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel 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>	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		
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																																									
		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																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kombi</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung</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, 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> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...150°C (0...90°C bei Wendekabelfühler) Temperaturdifferenz : 3 ... 150K (3...90K bei Wendekabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) : Δt : 99999999 (Standard) kWh : 99999,999 (optional) MWh : 999999,99 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 Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kombi Best.-Nr.: 560293030106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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 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		
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																																									
		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 20																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler 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 Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung</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, 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 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> <tbody> <tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>qss</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>qs</td><td>:</td><td>5 m³/h</td></tr> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>50 l/h</td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</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 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>0,01 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> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...150°C (0...90°C bei Wendekabelfühler) Temperaturdifferenz Δt : 3...150K (3...90K bei Wendekabelfühler) LC-Anzeige (8-stellig) : 99999999 (Standard) kWh : 99999,999 (optional) MWh : 999999,99 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 Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kombi Best.-Nr.: 560493030106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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	:	5,5 m ³ /h	Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m ³ /h	Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m ³ /h	Minimaler Durchfluss	qi	:	50 l/h	Anlaufwert	qc	:	5 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,25 bar	Druckverlust bei 500 l/h		:	0,01 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C		
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m ³ /h																																									
Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m ³ /h																																									
Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m ³ /h																																									
Minimaler Durchfluss	qi	:	50 l/h																																									
Anlaufwert	qc	:	5 l/h																																									
Schutzklasse		:	IP67																																									
Druckverlust bei qp		:	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 21																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																								
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 Kombi Energie- und Volumenfernanzelge</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und Energie- und Volumenfernanzelge</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 Impulsleitung (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: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendekabelfühlern) Temperaturdifferenz Δt : 3...150K (3...90K bei Wendekabelfühlern) 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</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendekabel ca. 1,2 m, 0-90°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 FA EV Kombi Best.-Nr.: 560293430106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 2,5 m³/h</p> <p>Sonderausstattung: EquaScan Funk-Modul hMIUR^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik hMIUR^{RF} für UltraMaXX / UltraLite Best.-Nr. 8080C02106</p>	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		
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																																									
		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 – Änderungen vorbehalten – Tech. Stand: 11/22	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	Blatt 22																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																		
		<p>Ultraschall Mehrbereichs- Messkapselkombizähler Allmess INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 Kombi Energie- und Volumenfernanzelzeige</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0012 Ultraschall Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und Energie- und Volumenfernanzelzeige</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), direktempessenden 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 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table> <tbody> <tr> <td>Oberer Durchflussgrenzwert</td> <td>q_{ss}</td> <td>:</td> <td>5,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Durchfluss</td> <td>q_s</td> <td>:</td> <td>5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenndurchfluss</td> <td>q_p</td> <td>:</td> <td>2,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimaler Durchfluss</td> <td>q_i</td> <td>:</td> <td>50 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td>q_c</td> <td>:</td> <td>5 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei q_p</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,25 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei 500 l/h</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,01 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>bar</td> <td>:</td> <td>PN 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>1-90°C</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühlern) Temperaturdifferenz : 3 ... 150K (3...90K bei Wendelkabelfühlern) 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</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, direktempessend 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 Best.-Nr.: 560493430106</p> <p>Konformitätsgebühr für Wärmezähler 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}	:	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			
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																																																			
		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 23																																																		

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler 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 Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und M-BUS</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 geeiichten Zusatzanzeige dargestellt, vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, 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: qp 1,5: gesamter Messbereich 0,002 bis 3,3 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2, 1:250 Eichung in Klasse 3, 1:100</p> <table> <tbody> <tr> <td>Oberer Durchflussgrenzwert</td> <td>q_{ss}</td> <td>:</td> <td>3,3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Maximaler Durchfluss</td> <td>q_s</td> <td>:</td> <td>3 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Nenndurchfluss</td> <td>q_p</td> <td>:</td> <td>1,5 m³/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Minimaler Durchfluss</td> <td>q_i</td> <td>:</td> <td>15 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Anlaufwert</td> <td>q_c</td> <td>:</td> <td>2 l/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei q_p</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,25 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckverlust bei 500 l/h</td> <td></td> <td>:</td> <td>0,028 bar</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckstufe</td> <td>bar</td> <td>:</td> <td>PN 16</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Betriebstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>1-90°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwerk</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturbereich</td> <td></td> <td>:</td> <td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturdifferenz</td> <td>Δt</td> <td>:</td> <td>3 ...150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>LC-Anzeige (8-stellig)</td> <td>kWh</td> <td>:</td> <td>99999999 (Standard)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>MWh</td> <td>:</td> <td>99999,999 (optional)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>m³/h</td> <td>:</td> <td>999999,99</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Spannungsversorgung</td> <td></td> <td>:</td> <td>Lithiumbatterie</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungsklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Schutzklasse</td> <td></td> <td>:</td> <td>IP54</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Umgebungstemperatur</td> <td></td> <td>:</td> <td>5-55°C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Temperaturfühler</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pt 500, direktmessend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 MBus Kombi</td> <td></td> <td>Best.-Nr.: 560293130106</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 2,5 m³/h</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Sonderausstattung:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td> <td></td> <td>Best.-Nr. 8080C02106</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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-, 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, 0-90°C					Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 MBus Kombi		Best.-Nr.: 560293130106			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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				
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-, 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, 0-90°C																																																																																																																																																
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 1,5 MBus Kombi		Best.-Nr.: 560293130106																																																																																																																																														
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis Qp 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 24																																																																																																																																														

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Ultraschall Mehrbereichs-Messkapselwärmezähler 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 Messkapselwärmezähler mit kombinierter Wärme- und Kältemessung und M-BUS</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 M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, direktempfenden 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 2,5: von 0,005 bis 5 m³/h In Messkapselausführung und Ultraschalltechnologie, Verbindungsleitung zum Rechenwerk: 0,5 m Metrologie: MID-Zulassung Klasse 2 Eichung in Klasse 3, 1:50</p> <table> <tbody> <tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>q_{ss}</td><td>:</td><td>5,5 m³/h</td><td></td></tr> <tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>q_s</td><td>:</td><td>5 m³/h</td><td></td></tr> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>q_p</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td><td></td></tr> <tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>q_i</td><td>:</td><td>50 l/h</td><td></td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>q_c</td><td>:</td><td>5 l/h</td><td></td></tr> <tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td><td></td></tr> <tr><td>Druckverlust bei q_p</td><td></td><td>:</td><td>0,25 bar</td><td></td></tr> <tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td></td><td>:</td><td>0,01 bar</td><td></td></tr> <tr><td>Druckstufe</td><td>bar</td><td>:</td><td>PN 16</td><td></td></tr> <tr><td>Betriebstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>1-90°C</td><td></td></tr> <tr><td>Rechenwerk</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0..150°C (0..90°C bei Wendelkabelfühler)</td><td></td></tr> <tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ... 150K (3...90K bei Wendelkabelfühler)</td><td></td></tr> <tr><td>LC-Anzeige (8-stellig)</td><td>kWh</td><td>:</td><td>99999999 (Standard)</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>MWh</td><td>:</td><td>99999,999 (optional)</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>m³/h</td><td>:</td><td>999999,99</td><td></td></tr> <tr><td>Spannungsversorgung</td><td></td><td>:</td><td>Lithiumbatterie</td><td></td></tr> <tr><td>Umgebungsklasse</td><td></td><td>:</td><td>EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1</td><td></td></tr> <tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP54</td><td></td></tr> <tr><td>Umgebungstemperatur</td><td></td><td>:</td><td>5-55°C</td><td></td></tr> <tr><td>Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Temperaturfühler</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Pt 500, direktempfend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 MBus Kombi</td><td></td><td>Best.-Nr.: 560493130106</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 2,5 m³/h</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>Sonderausstattung:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>EquaScan Funk-Modul hMIU^{RF} Modul vor Ort nachrüstbar in „Plug & Play“-Technik</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite</td><td></td><td>Best.-Nr. 8080C02106</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>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</td><td></td><td>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015</td><td></td><td>Blatt 25</td></tr> </tbody> </table>	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		Umgebungsklasse		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1		Schutzklasse		:	IP54		Umgebungstemperatur		:	5-55°C		Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung					Temperaturfühler					Pt 500, direktempfend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C					Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 MBus Kombi		Best.-Nr.: 560493130106			Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 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 25		
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																																																																																																																																																		
Umgebungsklasse		:	EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1																																																																																																																																																		
Schutzklasse		:	IP54																																																																																																																																																		
Umgebungstemperatur		:	5-55°C																																																																																																																																																		
Optische Schnittstelle, 18 Monatsendwerte, Energieanzeige (kWh), Volumen (m ³), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentan-Durchfluss (l/h), Leistung (kW), Fehlerspeicher, Fließrichtungserkennung, Verschmutzungswarnung																																																																																																																																																					
Temperaturfühler																																																																																																																																																					
Pt 500, direktempfend DS6 (Durchmesser 6,0 mm), mit Wendelkabel ca. 1,2 m, 0-90°C																																																																																																																																																					
Typ: INTEGRAL-MK UltraMaXX 2,5 MBus Kombi		Best.-Nr.: 560493130106																																																																																																																																																			
Konformitätsgebühr für Wärmezähler bis qp 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 25																																																																																																																																																	

