

AUSSCHREIBUNGSTEXT
Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO
Einbausätze für Direktmessung

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Einbausätze für INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5</p> <p>Einbausatz EBS ¾“ Direktmessung ohne Absperrorgane mit Vorlaufkugelhahn 110 mm Länge, mit Vorlauf-Kugelhahn ¾“ IG mit integriertem direktmessenden Messpunkt für Direktmessungs-Temperaturfühler gemäß AGFW-Anforderungen bzw. EN 1434</p> <p>Einbausatz EBS DN15 G3/4" x110-D mit Vorlauf-KH ¾“ Best.-Nr.: 2434000106</p>		
		<p>Einbausatz EBS ¾“ Direktmessung mit Absperrorganen (2 Kugelhähne und 1 Vorlaufkugelhahn) 200 mm Länge, mit einem Satz Absperrkugelhähne ¾“ IG, mit Vorlauf-Kugelhahn ¾“ IG mit integriertem direktmessenden Messpunkt für Direktmessungs-Temperaturfühler gemäß AGFW-Anforderungen bzw. EN 1434</p> <p>Einbausatz EBS DN15 G ¾" x110-D-KH mit Vorlauf- KH ¾" Best.-Nr.:2433000106</p>		
		<p>Einbausätze für INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5</p> <p>Einbausatz EBS 1“ Direktmessung ohne Absperrorgane mit Vorlaufkugelhahn 130 mm Länge, mit Vorlauf-Kugelhahn 1" IG mit integriertem direktmessenden Messpunkt für Direktmessungs-Temperaturfühler gemäß AGFW-Anforderungen bzw. EN 1434</p> <p>Einbausatz EBS DN20 G1" x130-D mit Vorlauf-KH 1" Best.-Nr.: 2432000106</p>		
		<p>Einbausatz EBS 1“ Direktmessung mit Absperrorganen (2 Kugelhähne und 1 Vorlaufkugelhahn) 230mm Länge, mit einem Satz Absperrkugelhähne 1" IG, mit Vorlauf-Kugelhahn 1" IG mit integriertem direktmessenden Messpunkt für Direktmessungs-Temperaturfühler gemäß AGFW-Anforderungen bzw. EN 1434</p> <p>Einbausatz EBS DN20 G1" x130-D-KH mit Vorlauf-KH 1" Best.-Nr.:2431000106</p>		
Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022			Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	Blatt 1

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 – 5,2mm HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch sowie Neuanlagen standardmäßig mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern und Direktmessungsadaptern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, 5,2mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern sowie Direktmessungsadaptern zur Umrüstung auf direktmessende Temperaturfühler-Einbaustellen gemäß EN1434, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Ultraschall-Durchfluss-Sensor: Nenndurchfluss qp : 1,5 m³/h Genauigkeitsklasse : MID-Zulassung Klasse 2 Dynamikbereich qp/qi : 1:250 Oberer Durchflussgrenzwert qss : 3,3 m³/h Maximaler Durchfluss qs : 3 m³/h Minimaler Durchfluss qi : 6 l/h Anlaufwert qc : 2 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei qp : 0,21 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C Verbindungskabel zum Rechenwerk : 0,5m Baumaße : ¾" - 110mm</p> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...105°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...105 K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³ : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5.</p> <p>Temperaturfühler Innovatives Temperaturfühlerkonzept mit Pt 500, 5,2mm Tauchhülsenfühlern sowie Direktmessungsadaptern für Einbaustellen gemäß EN1434, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 - 5,2mm HA Best.-Nr.: 566423001706HA</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 PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>		
		<p>Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022</p>	<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015</p>	<p>Blatt 2</p>

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																								
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 – 5,2mm HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch sowie Neuanlagen standardmäßig mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern und Direktmessungsadaptern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, 5,2mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern sowie Direktmessungsadaptern zur Umrüstung auf direktmessende Temperaturfühler-Einbaustellen gemäß EN1434, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor:</p> <table> <tr><td>Nendurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Genauigkeitsklasse</td><td></td><td>:</td><td>MID-Zulassung Klasse 2</td></tr> <tr><td>Dynamikbereich qp/qi</td><td></td><td>:</td><td>1:250</td></tr> <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>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>10 l/h</td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>4 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>0,22 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>Verbindungskabel zum Rechenwerk</td><td></td><td>:</td><td>0,5m</td></tr> <tr><td>Baumaße</td><td></td><td>:</td><td>1" - 130mm</td></tr> </table> <p>Rechenwerk</p> <table> <tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...105°C</td></tr> <tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...105 K</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</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr> </table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5.</p> <p>Temperaturfühler Innovatives Temperaturfühlerkonzept mit Pt 500, 5,2mm Tauchhülsenfühlern sowie Direktmessungsadaptern für Einbaustellen gemäß EN1434, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 - 5,2mm HA Best.-Nr.: 566823001706HA</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 PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>	Nendurchfluss	qp	:	2,5 m³/h	Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2	Dynamikbereich qp/qi		:	1:250	Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h	Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h	Anlaufwert	qc	:	4 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,22 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m	Baumaße		:	1" - 130mm	Temperaturbereich		:	0...105°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³	:	999999,99		
Nendurchfluss	qp	:	2,5 m³/h																																																																									
Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2																																																																									
Dynamikbereich qp/qi		:	1:250																																																																									
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h																																																																									
Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h																																																																									
Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h																																																																									
Anlaufwert	qc	:	4 l/h																																																																									
Schutzklasse		:	IP67																																																																									
Druckverlust bei qp		:	0,22 bar																																																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																																									
Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m																																																																									
Baumaße		:	1" - 130mm																																																																									
Temperaturbereich		:	0...105°C																																																																									
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K																																																																									
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																									
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																									
	m³	:	999999,99																																																																									
		Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	Blatt 3																																																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 – 5,2mm – FA EV HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch sowie Neuanlagen standardmäßig mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern und Direktmessungsadaptern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem, 4-adrigem Impulskabel (1m) zur Einbindung in Fernzeigesysteme (1kWh/Impuls und 10l/Impuls), 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern sowie Direktmessungsadaptern zur Umrüstung auf direktmessende Temperaturfühler-Einbaustellen gemäß EN1434, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Ultraschall-Durchfluss-Sensor: Nenndurchfluss qp : 1,5 m³/h Genauigkeitsklasse : MID-Zulassung Klasse 2 Dynamikbereich qp/qi : 1:250 Oberer Durchflussgrenzwert qss : 3,3 m³/h Maximaler Durchfluss qs : 3 m³/h Minimaler Durchfluss qi : 6 l/h Anlaufwert qc : 2 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei qp : 0,21 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C Verbindungskabel zum Rechenwerk : 0,5m Baumaße : ¾" - 110mm</p> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...105°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...105 K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³ : 999999,99</p> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5. Integriertes 4-adriges Impulsausgangskabel, 1m, mit 1kWh/Impuls und 10l/Impuls.</p> <p>Temperaturfühler Innovatives Temperaturfühlerkonzept mit Pt 500, 5,2mm Tauchhülsenfühlern sowie Direktmessungsadaptern für Einbaustellen gemäß EN1434, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 - 5,2mm – FA EV HA Best.-Nr.: 566423401706HA</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 hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>		
		Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015	
			Blatt 4	

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																								
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 – 5,2mm – FA EV HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch sowie Neuanlagen standardmäßig mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern und Direktmessungsadaptern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-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), 5,2mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern sowie Direktmessungsadaptern zur Umrüstung auf direktmessende Temperaturfühler-Einbaustellen gemäß EN1434, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor:</p> <table border="0"> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Genauigkeitsklasse</td><td></td><td>:</td><td>MID-Zulassung Klasse 2</td></tr> <tr><td>Dynamikbereich qp/qi</td><td></td><td>:</td><td>1:250</td></tr> <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>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>10 l/h</td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>4 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>0,22 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>Verbindungskabel zum Rechenwerk</td><td></td><td>:</td><td>0,5m</td></tr> <tr><td>Baumaße</td><td></td><td>:</td><td>1" - 130mm</td></tr> </table> <p>Rechenwerk</p> <table border="0"> <tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...105°C</td></tr> <tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...105 K</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</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr> </table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5. Integriertes 4-adriges Impulsausgangskabel, 1m, mit 1kWh/Impuls und 10l/Impuls.</p> <p>Temperaturfühler Innovatives Temperaturfühlerkonzept mit Pt 500, 5,2mm Tauchhülsenfühlern sowie Direktmessungsadaptern für Einbaustellen gemäß EN1434, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 - 5,2mm – FA EV HA Best.-Nr.: 566823401706HA</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 hMIU^{RF} für UltraMaXX / UltraLite PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>	Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m³/h	Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2	Dynamikbereich qp/qi		:	1:250	Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h	Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h	Anlaufwert	qc	:	4 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,22 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m	Baumaße		:	1" - 130mm	Temperaturbereich		:	0...105°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³	:	999999,99		
Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m³/h																																																																									
Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2																																																																									
Dynamikbereich qp/qi		:	1:250																																																																									
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h																																																																									
Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h																																																																									
Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h																																																																									
Anlaufwert	qc	:	4 l/h																																																																									
Schutzklasse		:	IP67																																																																									
Druckverlust bei qp		:	0,22 bar																																																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																																									
Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m																																																																									
Baumaße		:	1" - 130mm																																																																									
Temperaturbereich		:	0...105°C																																																																									
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K																																																																									
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																									
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																									
	m³	:	999999,99																																																																									
		Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022	Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015																																																																									
			Blatt 5																																																																									

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																								
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 – 5,2mm – M-BUS HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch sowie Neuanlagen standardmäßig mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern und Direktmessungsadaptern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, 5,2mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern sowie Direktmessungsadaptern zur Umrüstung auf direktmessende Temperaturfühler-Einbaustellen gemäß EN1434, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Ultraschall-Durchfluss-Sensor:</p> <table> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Genauigkeitsklasse</td><td></td><td>:</td><td>MID-Zulassung Klasse 2</td></tr> <tr><td>Dynamikbereich qp/qi</td><td></td><td>:</td><td>1:250</td></tr> <tr><td>Oberer Durchflussgrenzwert</td><td>qss</td><td>:</td><td>3,3 m3/h</td></tr> <tr><td>Maximaler Durchfluss</td><td>qs</td><td>:</td><td>3 m3/h</td></tr> <tr><td>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>6 l/h</td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>2 l/h</td></tr> <tr><td>Schutzklasse</td><td></td><td>:</td><td>IP67</td></tr> <tr><td>Druckverlust bei qp</td><td></td><td>:</td><td>0,21 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>Verbindungskabel zum Rechenwerk</td><td></td><td>:</td><td>0,5m</td></tr> <tr><td>Baumaße</td><td></td><td>:</td><td>¾" - 110mm</td></tr> </table> <p>Rechenwerk</p> <table> <tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...105°C</td></tr> <tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...105 K</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</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr> </table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5. Integriertes 2-adriges M-BUS-Kabel, 1m.</p> <p>Temperaturfühler Innovatives Temperaturfühlerkonzept mit Pt 500, 5,2mm Tauchhülsenfühlern sowie Direktmessungsadaptern für Einbaustellen gemäß EN1434, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 - 5,2mm – M-BUS HA Best.-Nr.: 566423101706HA</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 PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>	Nenndurchfluss	qp	:	1,5 m³/h	Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2	Dynamikbereich qp/qi		:	1:250	Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	3,3 m3/h	Maximaler Durchfluss	qs	:	3 m3/h	Minimaler Durchfluss	qi	:	6 l/h	Anlaufwert	qc	:	2 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,21 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m	Baumaße		:	¾" - 110mm	Temperaturbereich		:	0...105°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³	:	999999,99		
Nenndurchfluss	qp	:	1,5 m³/h																																																																									
Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2																																																																									
Dynamikbereich qp/qi		:	1:250																																																																									
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	3,3 m3/h																																																																									
Maximaler Durchfluss	qs	:	3 m3/h																																																																									
Minimaler Durchfluss	qi	:	6 l/h																																																																									
Anlaufwert	qc	:	2 l/h																																																																									
Schutzklasse		:	IP67																																																																									
Druckverlust bei qp		:	0,21 bar																																																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																																									
Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m																																																																									
Baumaße		:	¾" - 110mm																																																																									
Temperaturbereich		:	0...105°C																																																																									
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K																																																																									
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																									
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																									
	m³	:	999999,99																																																																									
		<p>Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022</p>	<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015</p>	<p>Blatt 6</p>																																																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																								
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 – 5,2mm – M-BUS HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch sowie Neuanlagen standardmäßig mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,2mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern und Direktmessungsadaptern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung und vormontiertem M-Bus Kabel (1m) zur einfachen Integration in M-Bus Systeme, 5,2mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern sowie Direktmessungsadaptern zur Umrüstung auf direktmessende Temperaturfühler-Einbaustellen gemäß EN1434, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor:</p> <table> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Genauigkeitsklasse</td><td></td><td>:</td><td>MID-Zulassung Klasse 2</td></tr> <tr><td>Dynamikbereich qp/qi</td><td></td><td>:</td><td>1:250</td></tr> <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>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>10 l/h</td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>4 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>0,22 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>Verbindungskabel zum Rechenwerk</td><td></td><td>:</td><td>0,5m</td></tr> <tr><td>Baumaße</td><td></td><td>:</td><td>1" - 130mm</td></tr> </table> <p>Rechenwerk</p> <table> <tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...105°C</td></tr> <tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...105 K</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</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr> </table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C</p> <p>Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5. Integriertes 2-adriges M-BUS-Kabel, 1m.</p> <p>Temperaturfühler Innovatives Temperaturfühlerkonzept mit Pt 500, 5,2mm Tauchhülsenfühlern sowie Direktmessungsadaptern für Einbaustellen gemäß EN1434, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 - 5,2mm – M-BUS HA Best.-Nr.: 566823101706HA</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 PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>	Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m³/h	Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2	Dynamikbereich qp/qi		:	1:250	Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h	Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h	Anlaufwert	qc	:	4 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,22 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m	Baumaße		:	1" - 130mm	Temperaturbereich		:	0...105°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³	:	999999,99		
Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m³/h																																																																									
Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2																																																																									
Dynamikbereich qp/qi		:	1:250																																																																									
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h																																																																									
Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h																																																																									
Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h																																																																									
Anlaufwert	qc	:	4 l/h																																																																									
Schutzklasse		:	IP67																																																																									
Druckverlust bei qp		:	0,22 bar																																																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																																									
Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m																																																																									
Baumaße		:	1" - 130mm																																																																									
Temperaturbereich		:	0...105°C																																																																									
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K																																																																									
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																									
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																									
	m³	:	999999,99																																																																									
		<p>Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022</p>	<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015</p>	<p>Blatt 7</p>																																																																								

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 – TF 5,0mm HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,0mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, 5,0mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Ultraschall-Durchfluss-Sensor: Nenndurchfluss qp : 1,5 m³/h Genauigkeitsklasse : MID-Zulassung Klasse 2 Dynamikbereich qp/qi : 1:250 Oberer Durchflussgrenzwert qss : 3,3 m³/h Maximaler Durchfluss qs : 3 m³/h Minimaler Durchfluss qi : 6 l/h Anlaufwert qc : 2 l/h Schutzklasse : IP67 Druckverlust bei qp : 0,21 bar Druckstufe bar : PN 16 Betriebstemperatur : 1-90°C Verbindungskabel zum Rechenwerk : 0,5m Baumaße : ¾" - 110mm</p> <p>Rechenwerk Temperaturbereich : 0...105°C Temperaturdifferenz Δt : 3 ...105 K LC-Anzeige (8-stellig) kWh : 99999999 (Standard) MWh : 99999,999 (optional) m³ : 999999,99 Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungsklasse : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5.</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, 5,0mm Tauchhülsenfühler, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 1,5 – TF 5,0mm HA Best.-Nr.: 566423001806HA</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 PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>		
		<p>Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022</p>	<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015</p>	
			<p>Blatt 8</p>	

AUSSCHREIBUNGSTEXT

**Ultraschall Kompaktwärmezähler
Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO**

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																																																																								
		<p>Ultraschall Kompaktwärmezähler Allmess INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 – TF 5,0mm HA</p> <p>gemäß Prospekt-Ident-Nr. P0014 Mehrbereichs-Ultraschall Verschraubungswärmezähler für Nachrüstung / Eichaustausch mit sehr kurzen Energieberechnungsintervallen für den Einsatz in Verbindung mit Wärmetauschern, mit 5,0mm Tauchhülsen-Temperaturfühlern.</p> <p>Lieferumfang: Kompaktwärmezähler mit Verschraubungs-Durchfluss-Sensor in Ultraschall-Technologie mit abnehmbarem Rechenwerk und MID-Zulassung, 5,0mm Tauschhülsen-Temperaturfühlern, Dichtungs- und Plombiermaterial. Standardmäßig hohe Abtastrate mit sehr kurzen Messintervall für Durchfluss: alle 3 sec. und für Temperatur: alle 3,5 sec. Gesamtbauhöhe mit Rechenwerk: 128 mm Gesamtbauhöhe ohne Rechenwerk: 82 mm</p> <p>Durchfluss-Sensor:</p> <table border="0"> <tr><td>Nenndurchfluss</td><td>qp</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr> <tr><td>Genauigkeitsklasse</td><td></td><td>:</td><td>MID-Zulassung Klasse 2</td></tr> <tr><td>Dynamikbereich qp/qi</td><td></td><td>:</td><td>1:250</td></tr> <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>Minimaler Durchfluss</td><td>qi</td><td>:</td><td>10 l/h</td></tr> <tr><td>Anlaufwert</td><td>qc</td><td>:</td><td>4 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>0,22 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>Verbindungskabel zum Rechenwerk</td><td></td><td>:</td><td>0,5m</td></tr> <tr><td>Baumaße</td><td></td><td>:</td><td>1" - 130mm</td></tr> </table> <p>Rechenwerk</p> <table border="0"> <tr><td>Temperaturbereich</td><td></td><td>:</td><td>0...105°C</td></tr> <tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>Δt</td><td>:</td><td>3 ...105 K</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</td><td>:</td><td>999999,99</td></tr> </table> <p>Spannungsversorgung : Lithiumbatterie Umgebungs-kategorie : EN 1434-Klasse C, MID: E1, M1 Schutzklasse : IP54 Umgebungstemperatur : 5-55°C Multifunktionales 8-stelliges LC-Display mit 3 Anzeigenebenen für umfangreiche Verbrauchs-, Service- und Stichtags-Daten mit 18 gespeicherten Monatswerten. Optische Kommunikationsschnittstelle gemäß M-BUS / EN 60870-5.</p> <p>Temperaturfühler Pt 500, 5,0mm Tauchhülsenfühler, Kabellänge 1,6 m, 0-105°C</p> <p>Typ: INTEGRAL-V UltraLite PRO 2,5 – TF 5,0mm HA Best.-Nr.: 566823001806HA</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 PRO Best.-Nr. 8080C02106</p>	Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m³/h	Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2	Dynamikbereich qp/qi		:	1:250	Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h	Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h	Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h	Anlaufwert	qc	:	4 l/h	Schutzklasse		:	IP67	Druckverlust bei qp		:	0,22 bar	Druckstufe	bar	:	PN 16	Betriebstemperatur		:	1-90°C	Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m	Baumaße		:	1" - 130mm	Temperaturbereich		:	0...105°C	Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K	LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)		MWh	:	99999,999 (optional)		m³	:	999999,99		
Nenndurchfluss	qp	:	2,5 m³/h																																																																									
Genauigkeitsklasse		:	MID-Zulassung Klasse 2																																																																									
Dynamikbereich qp/qi		:	1:250																																																																									
Oberer Durchflussgrenzwert	qss	:	5,5 m³/h																																																																									
Maximaler Durchfluss	qs	:	5 m³/h																																																																									
Minimaler Durchfluss	qi	:	10 l/h																																																																									
Anlaufwert	qc	:	4 l/h																																																																									
Schutzklasse		:	IP67																																																																									
Druckverlust bei qp		:	0,22 bar																																																																									
Druckstufe	bar	:	PN 16																																																																									
Betriebstemperatur		:	1-90°C																																																																									
Verbindungskabel zum Rechenwerk		:	0,5m																																																																									
Baumaße		:	1" - 130mm																																																																									
Temperaturbereich		:	0...105°C																																																																									
Temperaturdifferenz	Δt	:	3 ...105 K																																																																									
LC-Anzeige (8-stellig)	kWh	:	99999999 (Standard)																																																																									
	MWh	:	99999,999 (optional)																																																																									
	m³	:	999999,99																																																																									
<p>Allmess GmbH D-23758 Oldenburg i.H., Am Voßberg 11 Telefon (04361) 625-0 Telefax (04361) 625-250 E-Mail: info@allmess.de www.allmess.de AS-Nr.:P0795 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: 11/2022</p>			<p>Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001:2015</p>	<p>Blatt 9</p>																																																																								