Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 0,6 Temperaturfühler 5,2 mm Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung Lieferunfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial Gesamtbauhöhe: 75 mm Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierteit, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klässe C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Gesicht in Klässe A Nenndurchfluss On 0,6 m²/h Überlastsicherheit 1,5 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin 2,4 l/h Kleinster Durchfluss Qmin 2,4 l/h Druckverlust On 0,06 bar Druckverlust On 0,06 bar Druckverlust Der Durchfluss Qmin 3,00 bar Druckverlust Der Durchfluss Qmin 3,00 bar Druckstufe PN 16 Temperaturbelastung max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich 20,90° C Temperaturdflerenz 3,70 K, ab 0,01° C werkseltig eingesteilt Schutzklasse 1P 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdflerenz, Momentandurchfluss (M), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Battene (5 Jahre), EEPROM (unvenlenbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Oplionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: P1 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbereisigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls) BestNr.: 10490	Inperaturfühler 5,2 mm In Flügelradabtastung In Flügelradabtastung	Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesar
Integral - V Lite Qn 0,6 Temperaturfühler 5,2 mm Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial Gesamtbauhöhe: 75 mm Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt - Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A Nenndurchfluss On : 0,6 m²/h Uberlastsicherheit : 1,5 m²/h Durchflusskennwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h Druckverfust On : 0,09 bar Druckverfust On : 0,09 bar Druckverfust On : 0,09 bar Druckverfust Der 500 l/h : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingesteilt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (h/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturtfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlenhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzähler ohne M - BUS (fkWh / Impuls) und 10 1 / Impuls)	preparaturfühler 5,2 mm ar Flügelradabtastung usführung aturfühlern, radabtastung, t-Hartmetall - Saphirlagerung ei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage 0,6 m²/h 1,5 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, barer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			V		
Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial Gesamtbauhöhe: 75 mm Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A Nenndurchfluss On	usführung raturfühlern, radabtastung, 1-Hartmetall - Saphirlagerung ei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage 0,6 m²/h 1,5 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, barer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS					
Volumenmesstell in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial Gesamtbauhöhe: 75 mm Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt - Hartmetali - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A Nenndurchfluss On : 0,6 m²/h Überlastsicherheit : 1,5 m²/h Durchflusskenwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Comin : 24 l/h Druckverlust On : 0,09 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,06 bar Druckverlust fer : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturberich : 2090° C Temperaturberich : 2090° C Temperaturberich : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energleanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6, Jahn), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Warmezähler bis On 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	radabtastung, t-Hartmetall - Saphirlagerung ei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage 0,6 m²/h 1,5 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, barer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, sschraube BestNr.: 4051212306 or bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
Volumenmessteil: mit magnetifreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A Nenndurchfluss Qn	t-Hartmetall - Saphirlagerung ei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage 0,6 m²/h 1,5 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern,		
mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A Nenndurchfluss Qn : 0,6 m²/h Überlastsicherheit : 1,5 m²/h Durchflusskennwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h Druckverlust Qn : 0,09 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,09 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 20,90° C Temperaturdifferenz : 3,70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Battenle (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfüller: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählerm - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzähler ohne M - BUS (1KWh / Impuls und 10 I / Impuls) Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1KWh / Impuls und 10 I / Impuls)	t-Hartmetall - Saphirlagerung ei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage 0,6 m²/h 1,5 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, barer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489			Gesamtbauhöhe: 75 mm		
Überlastsicherheit : 1,5 m²/h Durchflusskennwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h Druckverlust Qn : 0,09 bar Druckverlust Dei 500 l/h : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	1,5 m²/h 2,04 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage		
Überlastsicherheit : 1,5 m²/h Durchflusskennwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h Druckverlust Qn : 0,09 bar Druckverlust Qn : 0,06 bar Druckverlust Dei 500 l/h : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1KWh / Impuls und 10 I / Impuls)	1,5 m²/h 2,04 m²/h 2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Nenndurchfluss On		
Durchflusskennwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h Druckverlust Qn : 0,09 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	2,04 m²/h 24 l/h 0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			1		
Druckverlust Qn : 0,09 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählerm - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	0,09 bar 0,06 bar PN 16 max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			·		
Druckstufe : 0,06 bar Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	0,06 bar PN 16 max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS					
Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	PN 16 max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, barer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Druckverlust Qn : 0,09 bar		
Temperaturbelastung : max. 90° C Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	max. 90° C 2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	2090° C 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS					
Temperaturbereich : 2090° C Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C	370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Temperaturbelastung : max. 90° C		
Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (I/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Integriertes Rechenwerk:		
werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 101 / Impuls)	werkseitig eingestellt IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik em d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS					
Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählerm - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	IP 54 kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS					
13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, fluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS					
Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (I/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	fluss (I/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, rbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß durchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, nschraube BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Contraction in 54		
Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit seitlicher Klemmschraube Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	BestNr.: 4051212306 er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (I/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß		
Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	er bis Qn 6,0 m²/h ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,2 mm mit Glattkabel 1,6 m,		
Sonderausstattung: Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	ay" - Technik ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051212306		
Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h		
auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	ern d Wasserzählerdaten BestNr.: 10489 für Wasserzähler ohne M - BUS			Sonderausstattung:		
Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)	für Wasserzähler ohne M - BUS			auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten		
(1kWh / Impuls und 10 I / Impuls)				•		
	BestNr.: 10490					
				1, ,		

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesa
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 0,6 Temperaturfühler 5,0 mm		
		Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
		Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial		
		Gesamtbauhöhe: 75 mm		
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A		
		Nenndurchfluss Qn : 0,6 m²/h		
		Überlastsicherheit : 1,5 m²/h	1	
		Durchflusskennwert KVS : 2,04 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h		
		Druckverlust Qn : 0.09 bar		
		Druckverlust bei 500 l/h : 0,06 bar		
		Druckstufe : PN 16		
		Temperaturbelastung : max. 90° C		
		Integriertes Rechenwerk:		
		Temperaturbereich : 2090° C		
		Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C		
		werkseitig eingestellt		
		Schutzklasse : IP 54		
		13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (I/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,0 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit Klappschraube M 10 x 1		
		Typ: Integral V - Lite 0,6 BestNr.: 4051214706		
		Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h		
		Sonderausstattung:		
		Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489		
		Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls) BestNr.: 10490		
	ness Gm			

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.:P0880 – Ånderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000

Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text				Euro Stück	Eur Gesa
		Verschraubungs - W					
		Integral - V Lite Qn 1	1,5 Tempera	iturfuhler 5,2	2 mm		
		Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung					
		Lieferumfang:					
		Volumenmessteil in Verschra mit integriertem Rechenwerk Plombiermaterial					
		Gesamtbauhöhe: 75 mm					
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronisch reibungsminimierte, gespülte Mit PTB - Zulassung in der Kl	2 - Punkt -Hartm	etall - Saphirlager			
		Geeicht in Klasse A	asse C bei nonzo	ontalei (11) unu ve	rtikalei (V) Montage		
		Nenndurchfluss Qn	:	1,5 m ² /h			
		Überlastsicherheit	:	2,5 m ² /h			
		Durchflusskennwert KVS	:	4,52 m ² /h			
		Kleinster Durchfluss Qmin	:	60 l/h			
		Druckverlust Qn	:	0,11 bar			
		Druckverlust bei 500 l/h	:	0,01 bar			
		Druckstufe	:	PN 16			
		Temperaturbelastung	:	max. 90° C			
		Integriertes Rechenwerk:					
		Temperaturbereich	:	2090° C			
		Temperaturdifferenz	:	370 K, ab 0,0			
				werkseitig eing	estellt		
		Schutzklasse	:	IP 54			
		13 Monatsstichtage, Energiea Temperaturdifferenz, Momen Batterie (6 Jahre), EEPROM eines Optionssteckers (s. unt	tandurchfluss (I/h (unverlierbarer D), Einsatzdauerbe	grenzungsanzeige,		
		T					
		Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühle Fühlerbefestigung mit seitlich			Glattkabel 1,6 m,		
		Typ: Integral V - Lite 1,5			BestNr.: 4055212306		
		Beglaubigungsgebühr für Wä	rmezähler bis Qr	6,0 m ² /h			
		Sonderausstattung:					
		Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "F - Anschluss von bis zu 4 Wa M - BUS - Ausgang der Wä gemäß EN 1434-3	sserzählern		BestNr.: 10489		
		Energie - und Volumen - Ferr (1kWh / Impuls und 10 I / Imp		serzähler ohne M	- BUS BestNr.: 10490		
Alln	ness Gm		/	QUALITATEMANAGEMENTEYSTEM	Zertifiziertes Unternehi	men	

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 1,5 Temperaturfühler 5,0 mm		
		Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
		Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial		
		Gesamtbauhöhe: 75 mm		
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A		
		Nenndurchfluss Qn : 1,5 m ² /h		
		Überlastsicherheit : 2,5 m²/h Durchflusskennwert KVS : 4,52 m²/h		
		Kleinster Durchfluss Qmin : 4,52 m²/n Kleinster Durchfluss Qmin : 60 l/h		
		Druckverlust Qn : 0,11 bar		
		Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar		
		Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C		
		Integriertes Rechenwerk:		
		Temperaturbereich : 2090° C		
		Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
		Schutzklasse : IP 54		
		13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten)	,	
		Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,0 mm mit Glattkabel 1,6 m, Fühlerbefestigung mit Klappschraube M 10 x 1		
		Typ: Integral V - Lite 1,5 BestNr.: 405521470	06	
		Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h		
		Sonderausstattung:		
		Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489		
		Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls) BestNr.: 10490		
Allr	ness Gr	InbH Zertifiziertes Unter	nehmen	

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

os.	Stück	Text				Euro Stück	Eur Gesa
		Verschraubungs - Wa	ärmezähler				
		Integral - V Lite Qn 2	,5 Temperati	urfühler 5,2 mm			
		Verschraubungszähler mit maç	gnetfreier Flügelra	dabtastung			
		Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraumit integriertem Rechenwerk, Plombiermaterial					
		Gesamtbauhöhe: 75 mm					
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronische reibungsminimierte, gespülte 2 Mit PTB - Zulassung in der Kla Geeicht in Klasse A	: - Punkt -Hartmet	all - Saphirlagerung) Montage		
		Nenndurchfluss Qn		2,5 m ² /h			
		Überlastsicherheit		3,75 m ² /h			
		Durchflusskennwert KVS		5,1 m ² /h			
		Kleinster Durchfluss Qmin		100 l/h			
		Druckverlust Qn	:	0,25 bar			
		Druckverlust bei 500 l/h		0,01 bar			
		Druckstufe		PN 16			
		Temperaturbelastung	:	max. 90° C			
		Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich		2090° C			
		Temperaturdifferenz		370 K, ab 0,01° C			
		remperaturumerenz		werkseitig eingestellt			
		Schutzklasse		IP 54			
		13 Monatsstichtage, Energiear Temperaturdifferenz, Momenta Batterie (6 Jahre), EEPROM (u eines Optionssteckers (s. unter Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühler Fühlerbefestigung mit seitliche	andurchfluss (I/h), unverlierbarer Dat n) rhülsendurchmess	Einsatzdauerbegrenzungs enspeicher), vorbereitet zu er 5,2 mm mit Glattkabel	sanzeige, um Anschluß		
		Typ: Integral V - Lite 2,5		Best	Nr.: 4056212306		
		Beglaubigungsgebühr für Wärr	nezähler bis Qn 6	,0 m ² /h			
		Sonderausstattung:					
		Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Pl - Anschluss von bis zu 4 Wass - M - BUS - Ausgang der Wärr gemäß EN 1434-3	serzählern	ählerdaten	Nr.: 10489		
		gomas EN 1707-0		Dest	10700		
		Energie - und Volumen - Ferna (1kWh / Impuls und 10 I / Impu			Nr.: 10490		
Allr	ness Gr	ibH	Oil Oil	ALTATISMANGEMENTSYSTEM Zert	ifiziertes Unternehn	nen	

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs- Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 2,5 Temperaturfühler 5,0 mm		
		Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
		Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial		
		Gesamtbauhöhe: 75 mm		
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A		
		Nenndurchfluss Qn : 2,5 m²/h		
		Überlastsicherheit : 3,75 m²/h		
		Durchflusskennwert KVS : 5,1 m²/h Kleinster Durchfluss Qmin : 100 l/h		
		Druckverlust Qn : 0,25 bar		
		Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar		
		Druckstufe : PN 16		
		Temperaturbelastung : max. 90° C		
		Integriertes Rechenwerk:		
		Temperaturbereich : 2090° C		
		Temperaturdifferenz : 370 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
		Schutzklasse : IP 54		
		13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten) Temperaturfühler: Pt 100 (DIN EN 60751), Fühlerhülsendurchmesser 5,0 mm mit Glattkabel 1,6 m, Eüblerheftetigung mit Klapppehraube M 10 x 1		
		Fühlerbefestigung mit Klappschraube M 10 x 1		
		Typ: Integral V - Lite 2,5 BestNr.: 4056214706		
		Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m²/h		
		Sonderausstattung:		
		Optionsstecker auch vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3 BestNr.: 10489		
		Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls) BestNr.: 10490		
Λ 11	ness Gm	hbH Qualification Zertifiziertes Unterne	hmar	

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite

os. Stück	Text	Euro Stück	Eur Gesa
	Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 2,5 Temperaturfühler 5,0 mm		
	Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
	Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial		
	Gesamtbauhöhe: 75 mm		
	Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminmierte, gespülte 2 - Punkt - Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A		
	Nenndurchfluss Qn : 0,6 m≈/h Überlastsicherheit : 1,5 m≈/h Durchflusskennwert KVS : 2,04 m≈/h Kleinster Durchfluss Qmin : 24 l/h		
	Kleinster Durchfluss Qmin 24 l/h Druckverlust Qn 0,09 bar Druckverlust bei 500 l/h 0,06 bar Druckstufe PN 16 Temperaturbelastung max. 90° C		
	Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 20140° C Temperaturdifferenz : 3120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54		
	13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m≈), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten)		
	Temperaturfühler: Pt 100 (EN 1434 - 2), Direktmessung, 2 - Leiter, Baulänge 27,5 mm, Glattkabel 2 x 1,75 m, Fühlerbefestigung mit Verschraubung M 10 x 1, entspricht AGFW Vorgaben		
	Typ: Integral V - Lite 0,6 - D BestNr.: 4051710006		
	Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m≈/h		
	Sonderausstattung:		
	Optionsstecker vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3		
	BestNr.: 10489		

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::P0880 – Ånderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 2,5 Temperaturfühler 5,0 mm		
		Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
		Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial		
		Gesamtbauhöhe: 75 mm		
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt - Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A		
		Nenndurchfluss Qn : 1,5 m≈/h Überlastsicherheit : 2,5 m≈/h Durchflusskennwert KVS : 4,52 m≈/h Kleinster Durchfluss Qmin : 60 l/h Druckverlust Qn : 0,11 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar		
		Druckstufe : PN 16 Temperaturbelastung : max. 90° C		
		Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 20140° C Temperaturdifferenz : 3120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54		
		13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m≈), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten)		
		Temperaturfühler: Pt 100 (EN 1434 - 2), Direktmessung, 2 - Leiter, Baulänge 27,5 mm, Glattkabel 2 x 1,75 m, Fühlerbefestigung mit Verschraubung M 10 x 1, entspricht AGFW Vorgaben		
		Typ: Integral V - Lite 1,5 - D BestNr.: 4055710006		
		Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m≈/h		
		Sonderausstattung:		
		Optionsstecker vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3		
		BestNr.: 10489		
		Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls) BestNr.: 10490		
Allr	ness Gn	Zertifiziertes Unterneh		

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::P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 2,5 Temperaturfühler 5,0 mm		
		Verschraubungszähler mit magnetfreier Flügelradabtastung		
		Lieferumfang: Volumenmessteil in Verschraubungsausführung mit integriertem Rechenwerk, Temperaturfühlern, Plombiermaterial		
		Gesamtbauhöhe: 75 mm		
		Volumenmessteil: mit magnetfreier, elektronischer Flügelradabtastung, reibungsminimierte, gespülte 2 - Punkt - Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A		
		Nenndurchfluss Qn : 2,5 m≈/h Überlastsicherheit : 3,75 m≈/h Durchflusskennwert KVS : 5,1 m≈/h		
		Kleinster Durchfluss Qmin : 100 l/h Druckverlust Qn : 0,25 bar Druckverlust bei 500 l/h : 0,01 bar Druckstufe : PN 16		
		Temperaturbelastung : max. 90° C		
		Integriertes Rechenwerk: Temperaturbereich : 20140° C Temperaturdifferenz : 3120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54		
		13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m≈), Vorlauf-, Rücklauftemperatur, Temperaturdifferenz, Momentandurchfluss (l/h), Einsatzdauerbegrenzungsanzeige, Batterie (6 Jahre), EEPROM (unverlierbarer Datenspeicher), vorbereitet zum Anschluß eines Optionssteckers (s. unten)		
		Temperaturfühler: Pt 100 (EN 1434 - 2), Direktmessung, 2 - Leiter, Baulänge 27,5 mm, Glattkabel 2 x 1,75 m, Fühlerbefestigung mit Verschraubung M 10 x 1, entspricht AGFW Vorgaben		
		Typ: Integral V - Lite 2,5 - D BestNr.: 4056710006		
		Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m≈/h		
		Sonderausstattung:		
		Optionsstecker vor Ort nachrüstbar in "Plug & Play" - Technik - Anschluss von bis zu 4 Wasserzählern - M - BUS - Ausgang der Wärme - und Wasserzählerdaten gemäß EN 1434-3		
		BestNr.: 10489		
		Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 I / Impuls) BestNr.: 10490		
Allı	ness Gr	DH Zertifiziertes Unterneh		

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM

Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite

	ı	intogral v Ento		
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Einbausatz EBS klein (ohne Absperrorgane) Einbausatz EBS - 3/4" -1/2" K - 5,2 mm Fühlerdurchmesser BestNr.: 2469000306 110mm Länge		
		Einbausatz EBS - 1" – 3/4" K – 5,2 mm Fühlerdurchmesser BestNr.: 2470000306 130mm Länge		
		Einbausatz EBS groß (mit Absperrorganen) Einbausatz EBS – 3/4" –1/2" G – 5,2 mm Fühlerdurchmesser BestNr.: 2469000406 200mm Länge, inkl. 2 Kugelhähnen		
		Einbausatz EBS - 1" -1/2" G - 5,2 mm Fühlerdurchmesser BestNr.: 2479000406 230mm Länge, inkl. 2 Kugelhähnen		
Allr	ness Gm	bH Quantification of the control of	men	

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.:P0880 – Änderung vorbehalten – Techn. Stand: September 2004



Zertifiziertes Unternehmen nach DIN EN ISO 9001: 2000 Reg.-Nr. 000468 QM