

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		Verschraubungs - Wärmezähler 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 <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>0,6 m²/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>1,5 m²/h</td></tr><tr><td>Durchflusskennwert KVS</td><td>:</td><td>2,04 m²/h</td></tr><tr><td>Kleinsten Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>24 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,09 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,06 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...90° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr></table> Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, 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 Best.-Nr.: 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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	0,6 m²/h	Überlastsicherheit	:	1,5 m²/h	Durchflusskennwert KVS	:	2,04 m²/h	Kleinsten 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	Temperaturbereich	:	20...90° C	Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
Nenndurchfluss Qn	:	0,6 m²/h																																
Überlastsicherheit	:	1,5 m²/h																																
Durchflusskennwert KVS	:	2,04 m²/h																																
Kleinsten 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																																
Temperaturbereich	:	20...90° C																																
Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																
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																															



QUALITÄTSMANAGEMENTSYSTEM
DIN EN ISO 9001:2000
Reg.-Nr. 000468 QM

Blatt 1



AUSSCHREIBUNGSTEXT																																		
Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite																																		
Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		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, reibungsminderte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>0,6 m²/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>1,5 m²/h</td></tr><tr><td>Durchflusskennwert KVS</td><td>:</td><td>2,04 m²/h</td></tr><tr><td>Kleinsten Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>24 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,09 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,06 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...90° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr></table> Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, 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 0,6 Best.-Nr.: 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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	0,6 m ² /h	Überlastsicherheit	:	1,5 m ² /h	Durchflusskennwert KVS	:	2,04 m ² /h	Kleinsten 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	Temperaturbereich	:	20...90° C	Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
Nenndurchfluss Qn	:	0,6 m ² /h																																
Überlastsicherheit	:	1,5 m ² /h																																
Durchflusskennwert KVS	:	2,04 m ² /h																																
Kleinsten 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																																
Temperaturbereich	:	20...90° C																																
Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																
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 Blatt 2																															

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 1,5 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 <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>1,5 m²/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>2,5 m²/h</td></tr><tr><td>Durchflussskennwert KVS</td><td>:</td><td>4,52 m²/h</td></tr><tr><td>Kleinster Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>60 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,11 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...90° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr></table> Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, 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 1,5 Best.-Nr.: 4055212306 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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	1,5 m ² /h	Überlastsicherheit	:	2,5 m ² /h	Durchflussskennwert 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	Temperaturbereich	:	20...90° C	Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
Nenndurchfluss Qn	:	1,5 m ² /h																																
Überlastsicherheit	:	2,5 m ² /h																																
Durchflussskennwert 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																																
Temperaturbereich	:	20...90° C																																
Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																
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																															

Blatt 3



AUSSCHREIBUNGSTEXT

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, reibungsminderte, gespülte 2 - Punkt -Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A Nenn durchfluss Qn : 1,5 m²/h Überlastsicherheit : 2,5 m²/h Durchflusskennwert KVS : 4,52 m²/h Kleinsten 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 : 20...90° C Temperaturdifferenz : 3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, 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 Best.-Nr.: 4055214706 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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490		
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	Blatt 4



AUSSCHREIBUNGSTEXT

Verschraubungs-Wärmezähler Integral – V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt																														
		Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite Qn 2,5 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 <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>2,5 m²/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>3,75 m²/h</td></tr><tr><td>Durchflussskennwert KVS</td><td>:</td><td>5,1 m²/h</td></tr><tr><td>Kleinsten Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>100 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...90° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr></table> Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklaufftemperatur, 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 2,5 Best.-Nr.: 4056212306 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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	2,5 m²/h	Überlastsicherheit	:	3,75 m²/h	Durchflussskennwert KVS	:	5,1 m²/h	Kleinsten 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	Temperaturbereich	:	20...90° C	Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
Nenndurchfluss Qn	:	2,5 m²/h																																
Überlastsicherheit	:	3,75 m²/h																																
Durchflussskennwert KVS	:	5,1 m²/h																																
Kleinsten 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																																
Temperaturbereich	:	20...90° C																																
Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																
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																															

Blatt 5



AUSSCHREIBUNGSTEXT																																		
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 <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>2,5 m²/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>3,75 m²/h</td></tr><tr><td>Durchflusskennwert KVS</td><td>:</td><td>5,1 m²/h</td></tr><tr><td>Kleinster Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>100 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...90° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr></table> Schutzklasse : IP 54 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m²), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, 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 2,5 Best.-Nr.: 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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	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	Temperaturbereich	:	20...90° C	Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt		
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																																
Temperaturbereich	:	20...90° C																																
Temperaturdifferenz	:	3...70 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																
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 Blatt 6																															



AUSSCHREIBUNGSTEXT																																					
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 <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>0,6 m³/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Durchflusskennwert KVS</td><td>:</td><td>2,04 m³/h</td></tr><tr><td>Kleinsten Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>24 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,09 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,06 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...140° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td>:</td><td>IP 54</td></tr></table> 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, 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 Best.-Nr.: 4051710006 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m³/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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	0,6 m³/h	Überlastsicherheit	:	1,5 m³/h	Durchflusskennwert KVS	:	2,04 m³/h	Kleinsten 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	Temperaturbereich	:	20...140° C	Temperaturdifferenz	:	3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt	Schutzklasse	:	IP 54		
Nenndurchfluss Qn	:	0,6 m³/h																																			
Überlastsicherheit	:	1,5 m³/h																																			
Durchflusskennwert KVS	:	2,04 m³/h																																			
Kleinsten 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																																			
Temperaturbereich	:	20...140° C																																			
Temperaturdifferenz	:	3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																			
Schutzklasse	:	IP 54																																			
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																																		
			Blatt 7																																		

AUSSCHREIBUNGSTEXT

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 <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>1,5 m³/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Durchflusskennwert KVS</td><td>:</td><td>4,52 m³/h</td></tr><tr><td>Kleinsten Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>60 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,11 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...140° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td>:</td><td>IP 54</td></tr></table> 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, 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 Best.-Nr.: 4055710006 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m³/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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	1,5 m³/h	Überlastsicherheit	:	2,5 m³/h	Durchflusskennwert KVS	:	4,52 m³/h	Kleinsten 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	Temperaturbereich	:	20...140° C	Temperaturdifferenz	:	3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt	Schutzklasse	:	IP 54		
Nenndurchfluss Qn	:	1,5 m³/h																																			
Überlastsicherheit	:	2,5 m³/h																																			
Durchflusskennwert KVS	:	4,52 m³/h																																			
Kleinsten 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																																			
Temperaturbereich	:	20...140° C																																			
Temperaturdifferenz	:	3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																			
Schutzklasse	:	IP 54																																			
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 Blatt 8																																		



AUSSCHREIBUNGSTEXT																																					
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, reibungsminderte, gespülte 2 - Punkt - Hartmetall - Saphirlagerung Mit PTB - Zulassung in der Klasse C bei horizontaler (H) und vertikaler (V) Montage Geeicht in Klasse A <table><tr><td>Nenndurchfluss Qn</td><td>:</td><td>2,5 m³/h</td></tr><tr><td>Überlastsicherheit</td><td>:</td><td>3,75 m³/h</td></tr><tr><td>Durchflusskennwert KVS</td><td>:</td><td>5,1 m³/h</td></tr><tr><td>Kleinsten Durchfluss Qmin</td><td>:</td><td>100 l/h</td></tr><tr><td>Druckverlust Qn</td><td>:</td><td>0,25 bar</td></tr><tr><td>Druckverlust bei 500 l/h</td><td>:</td><td>0,01 bar</td></tr><tr><td>Druckstufe</td><td>:</td><td>PN 16</td></tr><tr><td>Temperaturbelastung</td><td>:</td><td>max. 90° C</td></tr></table> Integriertes Rechenwerk: <table><tr><td>Temperaturbereich</td><td>:</td><td>20...140° C</td></tr><tr><td>Temperaturdifferenz</td><td>:</td><td>3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt</td></tr><tr><td>Schutzklasse</td><td>:</td><td>IP 54</td></tr></table> 13 Monatsstichtage, Energieanzeige (kWh), Volumen (m³), Vorlauf-, Rücklauf-temperatur, 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 mm, Fühlerbefestigung mit Verschraubung M 10 x 1, entspricht AGFW Vorgaben Typ: Integral V - Lite 2,5 - D Best.-Nr.: 4056710006 Beglaubigungsgebühr für Wärmezähler bis Qn 6,0 m³/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 Best.-Nr.: 10489 Energie - und Volumen - Fernanzeige für Wasserzähler ohne M - BUS (1kWh / Impuls und 10 l / Impuls) Best.-Nr.: 10490	Nenndurchfluss Qn	:	2,5 m³/h	Überlastsicherheit	:	3,75 m³/h	Durchflusskennwert KVS	:	5,1 m³/h	Kleinsten 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	Temperaturbereich	:	20...140° C	Temperaturdifferenz	:	3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt	Schutzklasse	:	IP 54		
Nenndurchfluss Qn	:	2,5 m³/h																																			
Überlastsicherheit	:	3,75 m³/h																																			
Durchflusskennwert KVS	:	5,1 m³/h																																			
Kleinsten 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																																			
Temperaturbereich	:	20...140° C																																			
Temperaturdifferenz	:	3...120 K, ab 0,01° C werkseitig eingestellt																																			
Schutzklasse	:	IP 54																																			
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																																		
			Blatt 9																																		

AUSSCHREIBUNGSTEXT

Verschraubungs - Wärmezähler Integral - V Lite

Pos.	Stück	Text	Euro Stück	Euro Gesamt
		Einbausatz EBS klein (ohne Absperrorgane) Einbausatz EBS - 3/4" – 1/2" K – 5,2 mm Fühlerdurchmesser Best.-Nr.: 2469000306 110mm Länge Einbausatz EBS - 1" – 3/4" K – 5,2 mm Fühlerdurchmesser Best.-Nr.: 2470000306 130mm Länge Einbausatz EBS groß (mit Absperrorganen) Einbausatz EBS – 3/4" – 1/2" G – 5,2 mm Fühlerdurchmesser Best.-Nr.: 2469000406 200mm Länge, inkl. 2 Kugelhähnen Einbausatz EBS - 1" – 1/2" G – 5,2 mm Fühlerdurchmesser Best.-Nr.: 2479000406 230mm Länge, inkl. 2 Kugelhähnen		
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	

