





Lieferanforderungen der co.met GmbH




1. Messtechnik ist je nach Ausprägung geeignet gegen den Eintritt von Fremdkörpern abzusichern.
2. Die Kennzeichnung von Messtechnik muss gemäß den der Zulassungsart entsprechenden Vorschriften der PTB erfolgen.
3. Die der jeweiligen Zulassung der Messtechnik entsprechende Dokumentation muss der Lieferung beiliegen (z.B. technische Dokumentation gemäß Artikel 10 der MID, Konformitätserklärung etc.).
4. Darüber hinaus müssen Kennzeichnungen der Lieferung, der Verpackungen und der Messtechnik sowie die Ausprägung des Lieferscheins den Vorgaben der co.met GmbH entsprechen. Ein Muster liegt der Bestellung bei.
5. Jeder Lieferung ist eine tabellarische Liste der gelieferten Zähler unter Angabe von Beschaffungsgröße (soweit in der Bestellung angegeben) Herstellertyp, Baujahr, Eichjahr, Zählwerksstellen, PTB-Zulassungszeichen, Zählerstand inkl. Kommastellen in Papier- und Dateiform beizufügen. Das Format der elektronischen Liste und eines etwaigen elektronischen Lieferscheins werden von Seiten des AGs vorgegeben. Soweit keine Vorgabe erfolgt, sind die elektronischen Listen mindestens unter Angabe der vorgenannten Informationen in MS Excel zu erstellen.
6. Bei Messtechnik sind zu jeder Lieferung für gemäß den für die Versorgungsart einschlägigen Regeln ausgesonderte Stichproben in den unter 5. genannten Listen tabellarisch Prüfergebnisse mitzuliefern, welche die Einhaltung der Anforderungen aus der MID belegen.
7. Die Rechnungslegung muss unter Einzelangabe der Bestellpositionen und etwaiger seitens des AG vorgegebener Buchungs-/Auftragsnummern erfolgen, wie auch aus der Anlage zu ersehen ist.
8. Es werden nur zeitgleich mit Lieferschein eintreffende Rechnungen akzeptiert, wobei jede Rechnung genau einem Lieferschein entsprechen muss.
9. Bei Erstbelieferung sind im Vorlauf zur Lieferung zur Kontrolle der Einhaltung der Lieferanforderungen in Absprache mit dem Auftraggeber Bemusterungsstücke an diesen zu überstellen.

v. 1.3 – 17/09/2009




Gerätekenzeichnung - Elektro

| Pos. | Zählerbeschriftung | Beispiel |
|------|---|---|
| 1 | co. met Logo (auf Typenschild) je nach Möglichkeit; Logo wird beige stellt |  co.met  oder  co.met competence in metering |
| 2 | Eigentumsvermerk | Eigentum des Messstellenbetreibers |
| 3 | Zähler-/Eigentumsnummer | Eigentumsnr.: 2145288 |
| 4 | Eigentumsnummer in EAN Code39 (ausschl.) |  |
| 5 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | EHZ 361W8 375 1T-Dr-Wi-Dir-eHZ-IRVH-XLM-smart |
| 6 | Zulassungszeichen | DE-09-MI003-PTB003 |
| 7 | Hersteller | Hager |
| 8 | Zulassungsjahr (Prüfzeichen/Plombe/Plakette) | 2009 |
| 9 | Baujahr | 2009 |




Gerätekenzeichnung - Gas

| Pos. | Zählerbeschriftung | Beispiel |
|------|---|---|
| 1 | co. met Logo (auf Typenschild) je nach Möglichkeit; Logo wird beige stellt |  co.met competence in metering oder  co.met competence in metering |
| 2 | Eigentumsvermerk | Eigentum des Messstellenbetreibers |
| 3 | Zähler-/Eigentumsnummer | Eigentumsnr.: 2145287 |
| 4 | Eigentumsnummer in EAN Code39 (ausschl.) |  |
| 5 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | BK-G6 105 BGZ-G6-1R-DN25-10L |
| 6 | Impulswertigkeit – L/Imp | 10L/Imp. |
| 7 | Zulassungszeichen | DE-07_MI002-PTB001 |
| 8 | Hersteller | Elster Kromschroder |
| 9 | Zulassungsjahr (Prüfzeichen/Plombe/Plakette) | 2009 |
| 10 | Baujahr | 2009 |
| 11 | Minimal-/Maximaldurchfluss | Q _{min} 0,06m ³ /h - Q _{max} 10m ³ /h |
| 12 | Messrauminhalt | V 3,5 dm ³ |
| 13 | Maximaler Betriebsdruck | p _{max} 0,1 bar |
| 14 | Betriebstemperaturbereich - t _m | t _m -20°C ... 50°C |
| 15 | Temperaturbeständig-"t"- nach Din 3374/Din 1359 | ("t" 650°C - 30min./800°C - 20min.) |


Gerätekenzeichnung - Wasser

| Pos. | Zählerbeschriftung | Beispiel |
|------|--|---|
| 1 | co. met Logo (auf Typenschild) je nach Möglichkeit; Logo wird beige stellt |  oder  |
| 2 | Eigentumsvermerk | Eigentum des Messstellenbetreibers |
| 3 | Zähler-/Eigentumsnummer | Eigentumsnr.: 2145290 |
| 4 | Eigentumsnummer in EAN Code39 (ausschl.) |  |
| 5 | Zähler-/Eigentumsnummer auf Kopfverschraubung | 2145290 |
| 6 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | QN2,5-HY-10L/imp 168 MNK-DN20-Qn2,5-190mm-10L |
| 7 | Nenndurchfluss - Impulswertigkeit - L/Imp (falls zutreffend) | Qn2,5 - 10L/Imp. |
| 8 | Zulassungszeichen | D82/6.131.43 |
| 9 | Hersteller | Hydrometer |
| 10 | Zulassungsjahr (Prüfzeichen/Plombe/Plakette) | 2009 |
| 11 | Baujahr | 2009 |
| 12 | Maximaler Betriebsdruck | PN16 |
| 13 | EWG-Zulassungs-Klasse; (Metrologische Klasse) | Metrol. Kl.: B |
| 14 | Zulässige Einbaulage (H/V) | H – Horizontal |
| 17 | Maximale Betriebstemperatur (nur bei Warmwasser) | 90°C |

Gerätekenzeichnung - Fernwärme

| Pos. | Zählerbeschriftung | Beispiel |
|------|--|---|
| 1 | co. met Logo (auf Typenschild) je nach Möglichkeit; Logo wird beige stellt |  oder  |
| 2 | Eigentumsvermerk | Eigentum des Messstellenbetreibers |
| 3 | Zähler-/Eigentumsnummer | Eigentumsnr.: 2145291 |
| 4 | Eigentumsnummer in EAN Code39 (ausschl.) |  |
| 5 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | CF-C-V Qn1,5-D MWh DN15 TF= 2,5m +Com 45 FL-WMZ-DN15-Qn1,5-110mm-DS-Prüfzahl |
| 6 | Nenndurchfluss - Impulswertigkeit - L/Imp (falls zutreffend) | Qn1,5 - |
| 7 | Zulassungszeichen | 22.12/00.03 |
| 8 | Hersteller | Actaris |
| 9 | Zulassungsjahr (Prüfzeichen/Plombe/Plakette) | 2009 |
| 10 | Baujahr | 2009 |
| 11 | Maximaler Betriebsdruck | PN16 |
| 12 | EWG-Zulassungs-Klasse (Metrol. -Kl.) | Metrol. Kl.: C |
| 13 | Zulässige Einbaulage (H/V) | H – Horizontal |
| 14 | Temperaturbereich | 20°C ... 140°C |

Kennzeichnung der Verpackungen

| Pos. | Kennzeichnung Verpackung (je Zähler) | Muster (Originalgröße) Schriftart/-grad: Verdana 8 |
|------|---|---|
| 1 | Hersteller | Elster Kromschröder |
| 2 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | BK-G6 110 BGZ-G6-1R-DN25-10L |
| 3 | Zulassungsjahr | Zulassungsjahr 2009 |
| 4 | Zähler-/Eigentumsnummer | Eigentumsnummer: 2135186 |
| 5 | Eigentumsnummer in EAN Code39 (ausschl.) |  |
| 6 | Impulswertigkeit (soweit zutreffend in den Sparten Gas/Wasser, Fernwärme) | 0,01 m ³ /10L Imp. (falls zutreffend) |

| Pos. | Größere Verpackungseinheiten (Karton) | Muster (Maßstab 1:2) |
|------|---|--|
| 1 | Hersteller | Elster Kromschröder |
| 2 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | BK-G6 110 BGZ-G6-1R-DN25-10L |
| 3 | Zulassungsjahr | Zulassungsjahr 2009 |
| 4 | Zähler-/Eigentumsnummern | Eigentumsnummern: 2135186 - 2135195 |
| 5 | Impulswertigkeit (soweit zutreffend in den Sparten Gas/Wasser, Fernwärme) | 0,01 m ³ /10L Imp. (falls zutreffend) |
| 6 | Anzahl je Verpackungseinheit | 10 Stück |


| Pos. | Kennzeichnung größerer Gebinde (Palette/Gitterbox) | Muster (Maßstab 1:5) |
|------|---|-------------------------------------|
| 1 | Hersteller | Elster Kromschröder |
| 2 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | BK-G6 110 BGZ-G6-1R-DN25-10L |
| 3 | Zulassungsjahr | Zulassungsjahr 2009 |
| 4 | Zähler-/Eigentumsnummern | Eigentumsnummern: 2135186 - 2135285 |
| 5 | Anzahl je Palette/Gitterbox | 100 Stück |
| 6 | Gewicht | Palette - Kg / Gitterbox - Kg |
| 7 | Palette/Gitterbox - Nr./Anzahl | Palette/Gitterbox Nr. 1/3 |

Mindestinformationinhalt Lieferschein/Rechnung

| Pos. | Lieferschein-/Rechnungselemente (Kopf) | Beispiel |
|------|--|--------------------------|
| 1 | Lieferschein-/Rechnungsnummer | 136034 |
| 2 | Unsere Bestell Nr. | 039-450002348 |
| 3 | Besteller | Name |
| 4 | Bestelldatum | 01.12.2008 |
| 5 | Ihre Auftragsnummer | KA06-10541 |
| 6 | Bearbeiter/Vertreter (Lieferant) | Jeweils Name/Tel./e-Mail |
| 8 | Liefer-/Rechnungsdatum | 01.01.2009 |
| 9 | Unsere Kundennummer (falls zutreffend) | 1234567abc |

| Pos. | Lieferschein-/Rechnungselemente (Position) | Beispiel |
|------|---|--------------------------------------|
| 1 | Kommission | nach Vorgabe |
| 2 | Positionsnummer fortlaufend | 10 |
| 3 | Gerätetyp/Herstellertypbezeichnung und Beschaffungsgröße lt. Bestellung | BK-G6 110 BGZ-G6-1R-DN25-10L |
| 4 | Impulswertigkeit L/Imp. (falls zutreffend) | 10L/Imp. |
| 5 | Druckstufe (falls zutreffend) | PN16 |
| 6 | Zulassungsjahr | Zulassungsjahr 2009 |
| 7 | Liefermenge je Zählertyp | 100 |
| 8 | Zähler-/Eigentumsnummer(n) | Eigentumsnr(n).: (2135186 - 2135285) |
| 9 | Einzelpreis/Gesamtpreis je Position (nur Rechnung) | € |
| 10 | Kontierungsobjekt (soweit vorgegeben) | ##### |

Zähleretiketten (soweit nicht aufgelasert oder Bestandteil des Typenschilds)

| Pos. | Zähler-Etiketten (soweit nicht aufgelasert oder Bestandteil des Typenschilds) | Beispiel |
|------|--|--|
| 1 | Zähler-/Eigentumsnummer | <p>Muster: 15mm x 50mm</p>  <p>Eigentumsnr.: 2135186 Hersteller: hager tehalit</p> |
| 2 | Eigentumsnummer in EAN Code 39 (ausschl.) | |
| 3 | Hersteller | |
| a | Wärme- und feuchtigkeitsresistente Etiketten | |
| b | Wärme- und feuchtigkeitsresistenter Klebstoff | |
| c | Schriftart: Century Gothic; Schriftgrad 8 | |
| d | Größe (15mm x 50mm) | |
| e | Fest mit dem Messgerät verbunden oder durch Stempel gesichert | |