

1. Zweck und Geltungsbereich / Scope and definitions

Diese Herstellereklärung beschreibt die Anwendung der Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (DGRL) auf die Ovalradzähler-Baureihe COGEM und deren drucktragende Messwerke

This declaration describes the application of Pressure Equipment Directive (PED) to below mentioned units.

- | | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| - Bezeichnung der Erzeugnisse / Description of the unit | Ovalradzähler/ Oval gear meter |
| - Bauarten der Erzeugnisse / Types of the units | WGP, WGC |
| - Nennweiten / Nominal sizes | 6 - 50 |
| - Max. Druck / Max. pressure | 16, 25, 40 |

2. Klassifizierung und Bewertung der Zählerbauteile nach DGRL/ Product classification

Die von vemmtec Messtechnik GmbH zugelassenen Messmedien sind nach Art. 3 und 9 der DGRL in die Gruppe 1 einzuordnen. Es wird das Produkt $P=PS * DN$ ermittelt, $[P]=[bar * mm]$ /

Product classification and the state of the fluid contents

- | | |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| - Klassifizierung / Classification | Rohrleitungsteil / Pipe |
| - Fluid Kategorie / Fluid category | Gruppe 1 / Group 1 |
| - Diagramm (Anh. II) / Chart | 8 |
| - Max. mögliches Produkt $P= PS * DN$ / Product $PS * DN$ | 2000 |

3. Technische Anforderungen nach Art. 3, Abs. 3 / Equipment classified acc. to charts

Gute Ingenieurpraxis / Sound Engineering Praxis (SEP)

4. Kennzeichnung / CE - Marketing

Eine CE – Kennzeichnung nach Druckgeräterichtlinie 97/23/EG (Art.3, Abs.3) ist nicht zulässig.

CE marking must not be affixed to the units, acc. to PED 97/23/EC (Art. 3, Part 3)

5. Abnahme und Druckprüfung / Final assessment with proof test

Die Abnahme der Erzeugnisse schließt eine Druckfestigkeitsprüfung ein. Der hydrostatische Prüfdruck beträgt das 1,5 fache des höchstzulässigen Drucks.

Die Erzeugnisse werden nach bestandener Druckfestigkeitsprüfung an den Flanschen gekennzeichnet.

Final assessment includes a test for the pressure containment.

The hydrostatic test pressure is equal to the maximum allowable pressure multiplied by the coefficient 1,5.

The products are marked on their flanges to confirm passing the hydrostatic test.

6. Herstellereklärung / Manufacturer Declaration

Hiermit erklären wir, dass die genannten Erzeugnisse die grundlegenden Sicherheitsanforderungen entsprechen.

Entwurf, Herstellung und Prüfung der genannten Erzeugnisse erfolgen nach Guter Ingenieurpraxis.

We herewith confirm our products are designed and manufactured according to "Sound Engineering Practice" (SEP).

The products are accompanied by adequate instructions for use and comply with the safety requirements.

vemmtec Messtechnik GmbH

Potsdam, 31. März 2008



Karst van Dellen
Geschäftsführer/
Managing director



Tilo Hampel
QS-Beauftragter/
Quality assurance