

## Bescheinigung für Analysenmessgeräte

Analysenmessgeräte, Sensoren, Armaturen und Zubehör zur pH-Wert-, Leitfähigkeits-, Sauerstoff-, Trübungs- und Chlor/Chlordioxidmessung besitzen entweder kein eigenes druckbeaufschlagtes Volumen und fallen daher nicht unter die Druckgeräterichtlinie oder haben ein so geringes Volumen bzw. sind als Rohrleitung einzustufen, dass sie unter Artikel 3(3) der Richtlinie fallen und von der CE-Kennzeichnung ausgenommen bleiben.

### Begründung

- Die Definition für druckhaltende Ausrüstungsteile lautet (Artikel 1, Abschnitt 2.1.4 der Richtlinie 97/23/EG):

Druckhaltende Ausrüstungsteile sind „Einrichtungen mit Betriebsfunktion, die ein druckbeaufschlagtes Gehäuse aufweisen,“.

Weist ein Gerät kein druckbeaufschlagtes Gehäuse auf (kein eigener identifizierbarer Druckraum), so liegt kein druckhaltendes Ausrüstungsteil im Sinne der Richtlinie vor.

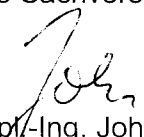
- Entsprechend Art. 3, Abs. 3 unterliegen Geräte, die die Grenzwerte nach Art. 3, Absatz 1.1 bis 1.3 sowie Absatz 2 nicht erreichen, der Druckgeräterichtlinie, es darf jedoch keine CE-Kennzeichnung vorgenommen werden.

### Hiervon sind folgende Produkte für die Analysenmesstechnik der Fa. Endress+Hauser betroffen:

Kompaktelektroden und Prozessarmaturen mit Elektroden für pH-/Redox-Messung	CPA 111, CPA 140, CPA 240, CPA 250, CPA 440, CPA 441, CPA 442, CPA 450, CPA 460, CPA 463, CPA 465, CPA 471, CPA 472, CPA 473, CPA 474, CPA 475, CPA 477 mit pH-/Redox-Elektroden CPSxxx. CPF 81 / 82, CPF 91 / 92, CPF 201 Durchflussgefäße Nr. 51502815, Nr. 51502816, Nr. 51502801
Leitfähigkeitssensoren und Armaturen für die Leitfähigkeitsmessung	CLA 111, CLA 140, CLA 751, CLD 132-P, CLD 431, CLS 12, CLS 13, CLS 15, CLS 16, CLS 20, CLS 21, CLS 30, CLS 50, CLS 52
Durchflussarmaturen für freies Chlor und Chlordioxid Durchfluss- und Wechselarmaturen für die Sauerstoffmessung	CCA 250, DFS mit Sensoren CCSxxx COA 250, COA 260, COA 451 mit Sensoren COSxx. CYR 10
Durchfluss- und Wechselarmaturen für die Trübungsmessung	CUA 120/250, CUA 451, CUA 461 mit Sensoren CUSxx. CUS 61/61H, CUS 62, CUS 63/ 63H, CUS 64, CUS 65

Mannheim, den 23. November 2005  
IS-DDB-MAN/jo-ks

TÜV Industrie Service GmbH  
TÜV SÜD Gruppe  
Abteilung Druckbehälter  
Die Sachverständigen

  
Dipl.-Ing. John

