



## Bescheinigung für Füllstandsensoren

Füllstandsensoren mit Flansch oder Einschraubstück, die kein druckbeaufschlagtes Gehäuse aufweisen, fallen, unabhängig von der Höhe des maximal zulässigen Drucks, nicht unter die Druckgeräterichtlinie.

### 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.

### Hiervon sind die folgenden Füllstandsensoren der Fa. VEGA Grieshaber KG betroffen:

Kapazitive Füllstandmesssonden:	Typenreihen	EL 11, EL 21, EL 24, EL 26, EL 28, EL 29, EL 31, EL 33, EL 34, EL 42, EL 52, EL 53, EL 60, EL 61, EL 70, EK 11, EK 21, EK 24, EK 26
	VEGACAL der Typenreihen	62, 63, 64, 65, 66
Kapazitive Grenzschalter:	VEGACAP der Typenreihen	11, 21, 26, 27, 31, 33, 34, 35, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 82, 92, 98
Konduktive Füllstandmesssonden:	Typenreihen	EL 2, EL 3, EL 4, EL 5, EL 6, EL 8, EL 9
Konduktive Kompaktgrenzschalter:	VEGAKON der Typenreihen	61, 63, 66
Ultraschall- Sensoren:	VEGASON der Typenreihen	51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 73, 74, 75
Radar- Sensoren:	VEGAPULS der Typenreihen	41, 42, 43, 44, 51, 52, 53, 54, 56 61, 62 (K-Band), 63, 65, 66, 68
Mikrowellen- Sensoren:	VEGAFLEX der Typenreihen	51, 52, 54, 55, 61, 62, 63, 65, 66, 67
Vibrationsgrenzschalter für Feststoffe:	VEGAVIB der Typenreihen	31, 41, 43, 51, 52, 53, 55, 61, 62, 63, 65, 66, 67



Industrie Service

Vibrationsgrenzscharter  
für Flüssigkeiten:

VEGASWING der Typenreihen 51, 61, 63,  
71, 75, 81, 83

**Anmerkung:**

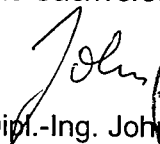
Für Sensoren, die Teil einer Sicherheitseinrichtung zum Schutz einer Rohrleitung oder eines Behälters gegen Überschreitung der zulässigen Grenzen sind (Ausrüstungsteil mit Sicherheitsfunktion entsprechend Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Art. 1, 2.1.3), ist eine gesonderte Betrachtung vorzunehmen .

Beispiel: Sensor überwacht den max. zulässigen Druck eines Behälters und löst bei Überschreiten des Grenzwertes über eine entsprechende Schaltung ein Druckentlastungsventil aus.

Die TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe ist benannte Stelle im Sinne der Druckgeräterichtlinie.

Mannheim, den 06. Juni 2005  
IS-DDB-MAN/jo-ks

TÜV Industrie Service GmbH  
TÜV SÜD Gruppe  
Abteilung Druckbehälter  
Die Sachverständige

  
Dipl.-Ing. John

