



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 2, Abschnitt 5 der Richtlinie 2014/68/EU):

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, 67, 69
Kapazitive Grenzschalter:	VEGACAP der Typenreihen	11, 21, 26, 27, 31, 33, 34, 35, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 82, 92, 98
Konduktive Füllstandmesssonden:	Typenreihen	EL 1, 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, 63, 64, 65, 66, 68
Mikrowellen- Sensoren:	VEGAFLEX der Typenreihen	51, 52, 54, 55, 61, 62, 63, 65, 66, 67, 81, 82, 83, 86



Industrie Service

Vibrationsgrenzscharter für Feststoffe:	VEGAVIB der Typenreihen	31, 41, 43, 51, 52, 53, 55, 61, 62, 63, 65, 66, 67
	VEGAWAVE	61, 62, 63
Vibrationsgrenzscharter für Flüssigkeiten:	VEGASWING der Typenreihen	51, 61, 63, 66, 71, 75, 81, 83
Mikrowellen-Schranke	VEGAMIP der Typenreihen	R61, T61

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 2014/68/EU, Art. 2, Abschnitt 4), 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 SÜD Industrie Service GmbH ist Notifizierte Stelle im Sinne der Druckgeräterichtlinie.

Mannheim, den 19. Juli 2016
IS-DDB-MAN/jo

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Anlagensicherheit
Die Sachverständige


Dipl.-Ing. John

