



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 einer 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 Füllstandsensoren	VEGACAL der Typenreihen 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69
Kapazitive Grenzschalter	VEGACAP der Typenreihen 27, 35, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 98 VEGAPOINT der Typenreihen 11, 21, 23, 24, 31
Konduktive Füllstandmesssonden:	Typenreihen EL 1, EL 3, EL 4, EL 6, EL 8
Konduktive Kompaktgrenzschalter:	VEGAKON der Typenreihen 61, 63, 66
Ultraschall - Sensoren:	VEGASON der Typenreihen 61, 62, 63
Radar - Sensoren:	VEGAPULS der Typenreihen C11, C21, C22, C23, 11, 21, 31, 42, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 68, 6X
Mikrowellen- Sensoren:	VEGAFLEX der Typenreihen 81, 82, 83, 86
Vibrationsgrenzschalter für Feststoff	VEGAVIB der Typenreihen 61, 62, 63 VEGAWAVE der Typenreihen 61, 62, 63



Vibrationsgrenzschalter für Flüssigkeiten: VEGASWING der Typenreihen 51, 53, 61, 63, 66

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 zulässigen Druck eines Behälters und löst bei Überschreiten des Grenzwertes über eine entsprechende Schaltung ein Druckentlastungsventil aus.

Der TÜV SÜD Industrie Service GmbH ist Notifizierte Stelle im Sinne der Druckgeräterichtlinie.

Stuttgart, 05. Februar 2024
IS-AN3-STG

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Abteilung Anlagensicherheit
Die Sachverständige


Dipl.-Ing. John