

Certificat pour capteurs de niveau

Les capteurs de niveau avec bride ou raccord à visser possédant pas de boîtier soumis à pression ne tombent pas sous le coup de la directive des équipements sous pression quelle que soit la pression maximale tolérée.

Motif:

La définition des accessoires sous pression (article 1, paragraphe 2.1.4 de la directive 97/23/EG) est la suivante:

Les accessoires sous pression sont des "dispositifs jouant un rôle opérationnel et dont l'enveloppe est soumise à pression".

Si un appareil n'est pas équipé d'un boîtier soumis à pression (aucun compartiment sous pression identifié), il n'est pas considéré comme un «accessoire sous pression» au sens de la directive.

Les capteurs de niveau suivants de la société VEGA-Grieshaber KG en sont concernés:

Sondes de mesure capacitives:	series:	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 séries	62, 63, 64, 65, 66, 67, 69
Détecteurs de niveau capacitifs compacts:	VEGACAP séries	11, 21, 26, 27, 31, 33, 34, 35, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 82, 92, 98	
Sondes de mesure résistives:	séries	EL 1, EL 2, EL 3, EL 4, EL 5, EL 6, EL 8, EL 9	
Détecteurs de niveau résistifs compacts:	VEGAKON séries	61, 63, 66	
Capteurs de niveau ultrasoniques:	VEGASON séries	51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 71, 72, 73, 74, 75	
Capteurs de niveau radar:	VEGAPULS séries	41, 42, 43, 44, 51, 52, 53, 54, 56, 61, 62 (K-Band), 63, 65, 66, 67, 68	
Capteurs de niveau radar à impulsions guidées:	VEGAFLEX séries	51, 52, 54, 55, 61, 62, 63, 65, 66, 67	
Détecteurs de niveau vibrants pour solides:	VEGAVIB séries	31, 41, 43, 51, 52, 53, 55, 61, 62, 63, 65, 66, 67	
Détecteurs de niveau vibrants pour liquides	VEGASWING séries	51, 61, 63, 71, 75, 81, 83	



Industrie Service

Barrières à hyperfréquences

VEGAMIP séries

R61, T61

Remarque:

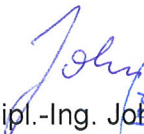
Les capteurs faisant partie d'un dispositif de sécurité protégeant une tuyauterie ou un réservoir contre le dépassement des limites admissibles (Accessoires avec fonction de sécurité selon la directive sur les équipements sous pression 97/23/EG, Art. 1, 2.1.3), doivent être traités séparément.


Exemple: Le capteur surveille la pression maxi. tolérée d'un réservoir et déclenche par le dépassement du seuil une vanne de décompression.

Le TÜV SÜD Industrie Service GmbH est un organisme cité selon la directive des équipements sous pression.

Mannheim, le 02.02.2011
IS-DDB-MAN/jo

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Secteur de technologie vapeur et pression
Centre de compétence pour systèmes de réservoirs pressurisés
L'expert


Dipl.-Ing. John

A circular blue ink stamp. The outer ring contains the text 'TÜV SÜD Industrie Service GmbH' at the top and 'Benannte Stelle' at the bottom. In the center of the stamp is a smaller octagon containing the number '0036'.



Certificat pour capteurs de pression (PS ≤ 200 bar)

Les capteurs de pression peuvent être classés conformément à la directive sur les équipements sous pression 97/23/EG comme accessoires sous pression. Si la pression maxi. tolérée est ≤ 200 bar et si le volume sous pression du capteur est $\leq 0,1$ l, le capteur est certes soumis à la directive sur les équipements sous pression, mais on ne peut lui apposer le marquage CE (voir directive sur les équipements sous pression 97/23/EG, article 3, paragraphe 3). La directive sur les équipements sous pression stipule uniquement que le capteur de pression doit être conçu et fabriqué en fonction "de la bonne pratique d'ingénierie dans un des pays membres".

Motif :

- „Pressure equipment directive 97/23/EG, Commission's Working Group „Pressure“, Guideline 1/5 + 1/6.
- Directive sur les équipements sous pression 97/23/EG, article, paragraphe 3.

Les capteurs de niveau et de pression suivants de la société VEGA-Grieshaber KG en sont concernés:

(si PS ≤ 200 bar)

Capteurs de niveau hydrostatiques: VEGAWELL séries: 51, 52, 71, 72, 86
D 76, D 77
D 80, D 81, D 84, D 85, D 86, D 87
D 90, D 91, D 94, D 96

Capteurs de pression process: VEGABAR séries: 12, 14, 40, 41, 42, 44, 51, 52, 53,
55, 61, 63, 64, 65, 66, 67, 74, 75,
80, 81, 83, 84

Capteurs de pression différentielle: VEGADIF séries: 34, 35, 44, 45, 51
80, 81, 83

Remarque:

Les capteurs faisant partie d'un dispositif de sécurité protégeant une tuyauterie ou un réservoir contre le dépassement des limites admissibles (Accessoires avec fonction de sécurité selon la directive sur les équipements sous pression 97/23/EG, Art. 1, 2.1.3), doivent être traités séparément.

Exemple: Le capteur surveille la pression maxi. tolérée d'un réservoir et déclenche par le dépassement du seuil une vanne de décompression.

Le TÜV SÜD Industrie Service GmbH est un organisme cité selon la directive des équipements sous pression.

Mannheim, le 02.02.2011
IS-DDB-MAN/jo-ks

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Secteur de technologie vapeur et pression
Centre de compétence pour systèmes de réservoirs pressurisés
L'expert

Dipl.-Ing. John

