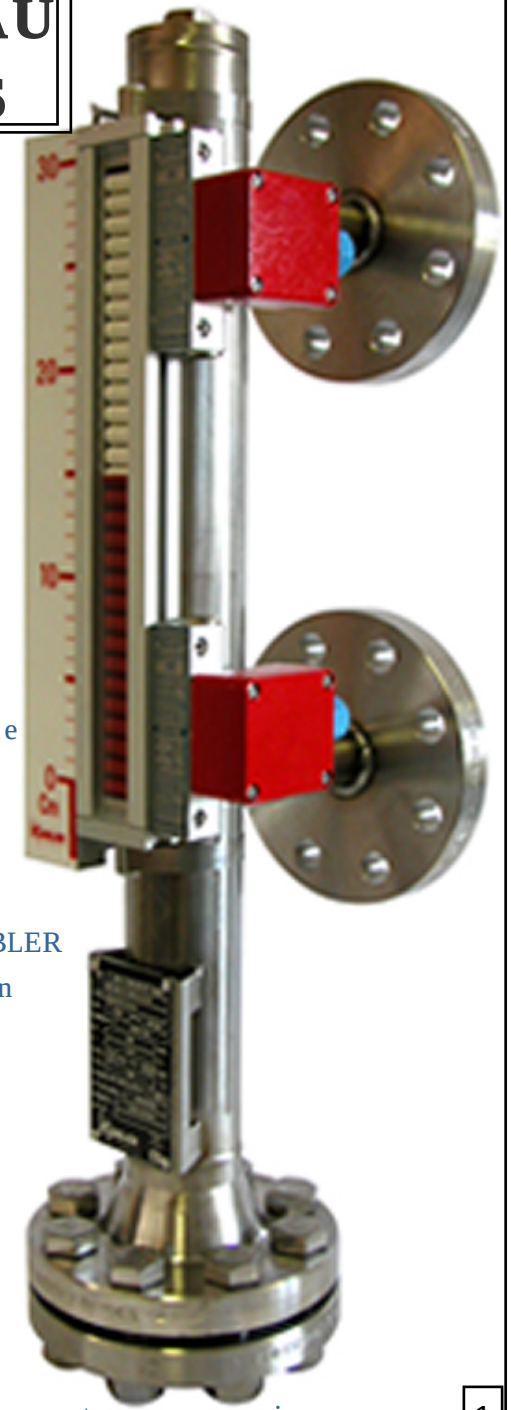
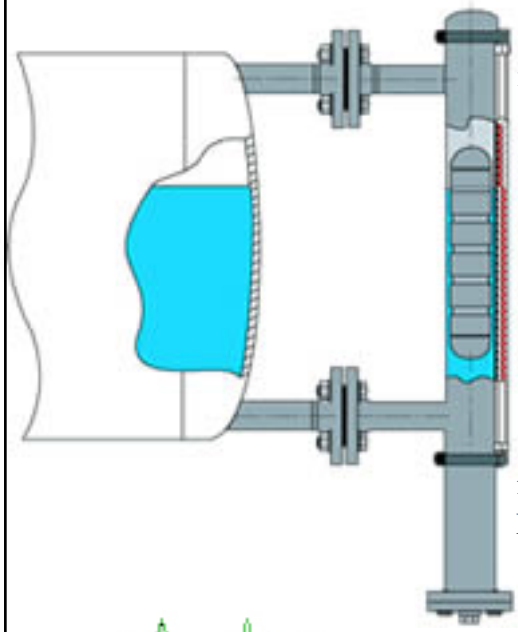
10, avenue d'Alsace
68702 CERNAY
TEL: 03.89.75.41.73
FAX: 03.89.75.53.14
E-mail: contact@kublerfrance.com
Site: www.kublerfrance.com

INDICATEUR DE NIVEAU MAGNETIQUE BYPASS



Principe de fonctionnement :

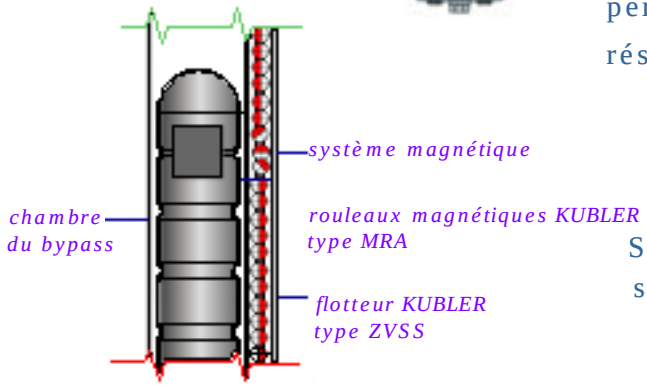


L'indicateur de niveau bypass KUBLER est constitué d'une chambre reliée à un réservoir par deux piquages (à brides, à visser ou à souder) selon le principe des vases communiquants. De par ce montage, le niveau du liquide dans la chambre correspond à celui du réservoir.

Un flotteur cylindrique, équipé d'un système magnétique, se déplace dans cette chambre suivant les variations du niveau. Par transmission magnétique, l'on obtient une lecture linéaire du niveau à l'aide d'un indicateur magnétique installé à l'extérieur de la chambre. Ce dernier est constitué d'une réglette support, équipée à intervalle de 10 mm, de rouleaux pivotants renfermant eux-même un aimant.

Sous l'effet du champ magnétique produit par le système magnétique du flotteur, les rouleaux bicolores pivotent les uns après les autres de 180° lors de la variation du niveau.

Grâce à leurs rouleaux bicolores, les indicateurs de niveau bypass KUBLER permettent donc d'obtenir une très bonne lecture locale du niveau d'un réservoir, et ceci sans apport extérieur d'énergie électrique.



Certifications:

Solutions possibles pour procédés chimiques ou procédés spécifiques, exécutions antidéflagrantes, protection IP 65/68

BVQI: NF Iso 9001:2000

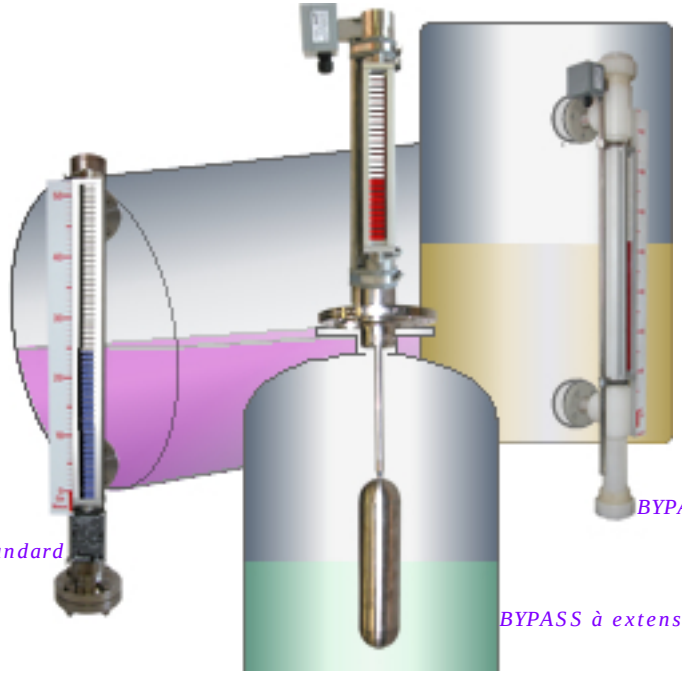
KEMA/LCIE: 94/9/CE ATEX version EExd/EExia

TUV: DESP 97/23/CE Directive Européenne des équipements sous pression

10, avenue d'Alsace
68702 CERNAY
TEL: 03.89.75.41.73
FAX: 03.89.75.53.14
E-mail: contact@kublerfrance.com
Site: www.kublerfrance.com

Matériaux :

* inox (316 L/TI),
* hastelloy,
* titane,
* uranus,
* revêtement PTFE, HALAR
* polypropylène,
* PVDF.



BYPASS Standard

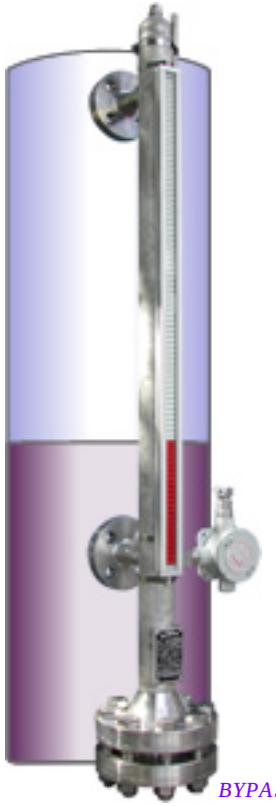
BYPASS PVDF

BYPASS à extension

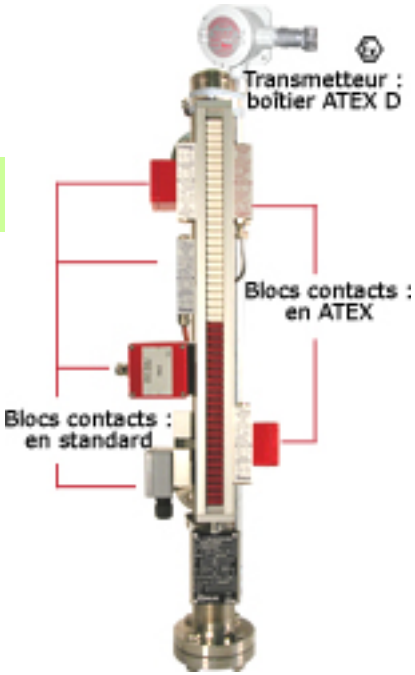
Exécutions spéciales :

* pressions élevées
* hautes températures
* très basses températures
* mesure d'interface
* grande hauteur
* selon spécifications spéciales (CODAP, ASME)

Montages possibles sur une cuve.



BYPASS spécial haute pression
avec transmetteur version ATEX EExd



Avantages techniques:

* Simple, robuste et sans risque de bris de verre
* Mesure et lecture du niveau de fluides agressifs, inflammables, toxiques, à haute température, agités
* Indication locale sans apport extérieur d'énergie électrique (fonctionnement maintenu même en cas de coupure électrique)
* Possibilité d'installation dans tous les domaines de l'industrie grâce à l'utilisation de matériaux hautement résistants à la corrosion

Options :

* Transmetteurs de niveau:

permettant par l'intermédiaire d'un convertisseur en tête de sonde (ou en armoire) de délivrer un signal analogique ou numérique 4,20 mA. Exécution possible en version: HART, FIELDBUS, ATEX

* Interrupteurs magnétiques:

permettant au niveau souhaité de signaler un seuil d'alarme, d'enclencher une pompe, d'arrêter un remplissage...