

CARACTERISTIQUES

Les indicateurs magnétiques MG 33 sont des appareils destinés à l'indication visuelle instantanée d'un niveau de liquide dans un réservoir. Un flotteur équipé d'un aimant placé à l'intérieur de l'indicateur va agir par un effet électromagnétique d'attraction/répulsion sur les rouleaux rouge et blanc placés sur la réglette extérieure. La partie rouge correspondant au niveau de liquide donne une indication rapide et claire du niveau dans le réservoir. Le fonctionnement électromagnétique de l'appareil permet l'adjonction de contacts de position ou d'une recopie à distance du niveau, permettant le pilotage d'une pompe ou d'une vanne.

De construction standard en acier inoxydable avec des connexions latérales par brides inox, cet indicateur convient parfaitement à la lecture de niveau de bûche alimentaire de chaudière, stockage chimique ou de produits corrosifs. Ce matériel est homologué par un organisme agréé pour le secteur marine.

MODELES DISPONIBLES

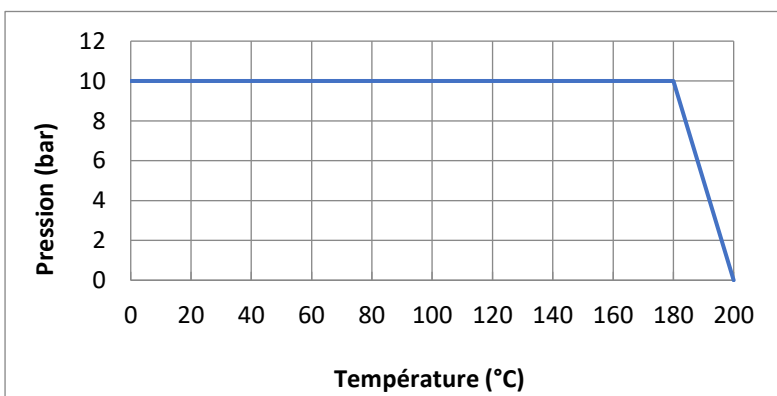
DN20 à brides PN 16.

Entraxe de raccordements : 800, 1000, 1200, 1500 mm.

Autre entraxe ou raccordement sur demande.

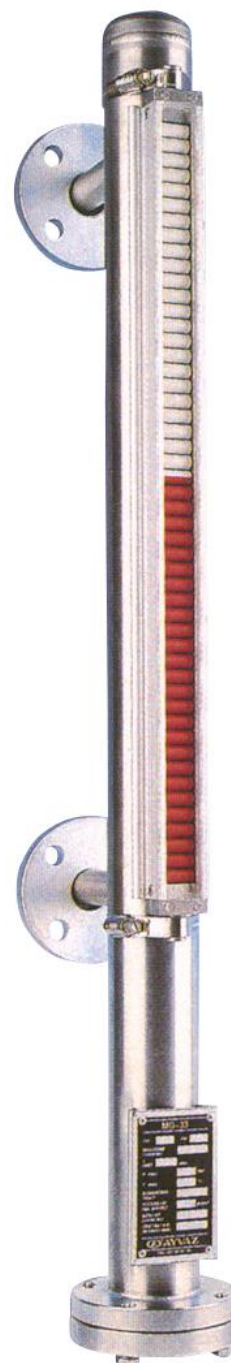
LIMITES D'EMPLOI

Pression du fluide : PS	16 bar
Température du fluide : TS	0°C / +180°C
Densité fluide flotteur standard en inox	1 ± %
En option densité fluide flotteur	mini 0,88



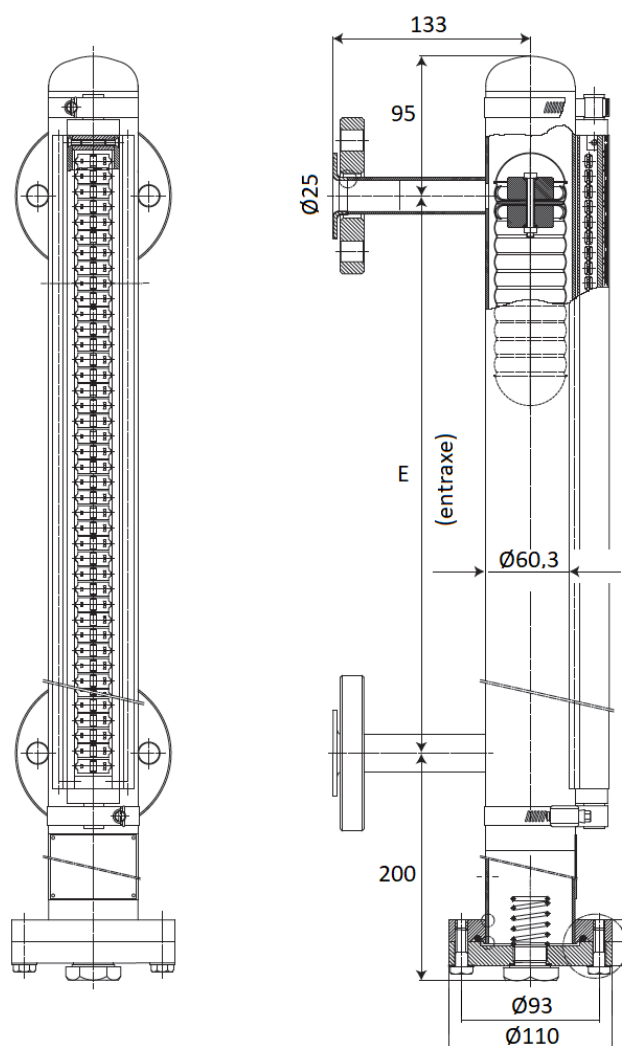
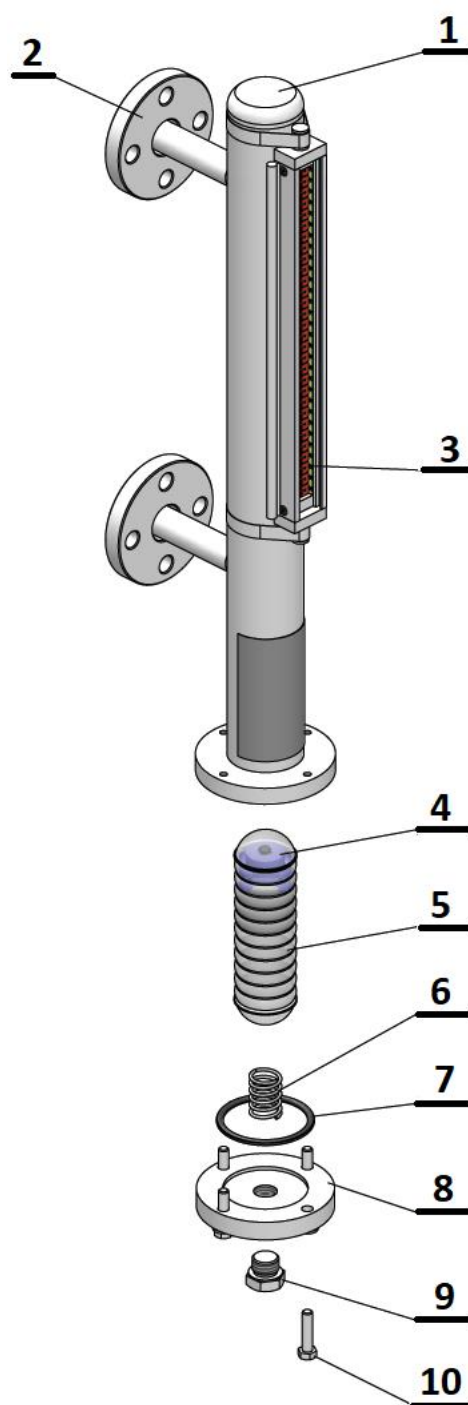
DIRECTIVES ET NORMES DE CONSTRUCTION

OBJET	Norme
Directive CE pression 2014/68	Groupe 2
Nuances des aciers	EN 1503-1
Raccordements brides	EN 1092-1
Utilisation marine et offshore	IBV Products / NR320



CONSTRUCTION

N°	Désignation	Matière
1	Corps	Acier inoxydable ASTM A182 F304
2	Brides	Acier inoxydable ASTM A182 F304
3	Rouleau magnétique	Aluminium / plastique
4	Disque magnétique	Magnétique
5	Flotteur	Acier inoxydable
6	Ressort flotteur	Acier à ressort
7	O-ring	Silicone
8	Bride de purge	Acier inoxydable ASTM A182 F304
9	Boulon de purge	Acier inoxydable ASTM A182 F304
10	Boulon	Acier inoxydable ASTM A182 F304

DIMENSIONS

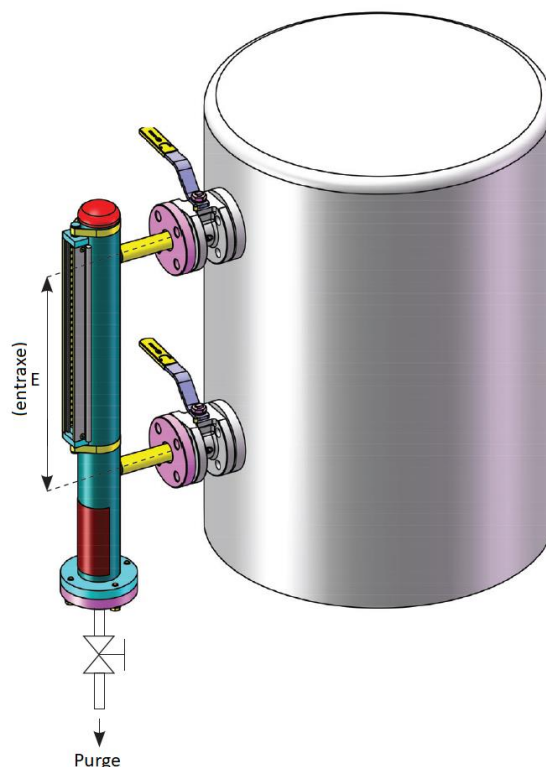
MONTAGE

L'indicateur MG 33 doit être installé latéralement au réservoir à mesurer. Les brides de raccordement au réservoir doivent être alignées perpendiculairement au sol. La limite de visibilité sera définie par l'entraxe de raccordement de l'indicateur.

Nous conseillons d'intercaler des vannes entre l'indicateur et le réservoir afin de permettre l'isolement de l'appareil. Un robinet de purge peut être placé en point bas à la place de l'écrou de purge.

Ne pas démonter l'indicateur de rail du tube de dérivation, si ce n'est pas nécessaire.

Si vous devez démonter l'indicateur faites attention que le tube de dérivation soit vide, que le flotteur soit en bas et toutes les couleurs soient blanches sur l'indicateur de rail, pendant le remontage. (Voir schéma ci-dessous)

**ENTRETIEN**

Vous devez nettoyer le tube de dérivation minimum une fois par mois.

Suivant le type de fluide utilisé, boue ou autres fluides, il est préférable de nettoyer le tube de dérivation tous les jours en utilisant la vanne de purge.

PIECES DETACHEES

Flotteur	981200
----------	--------

OPTIONS

Contact SPDT avec montage sur rail.	2328001
Entre-axes spéciaux	
