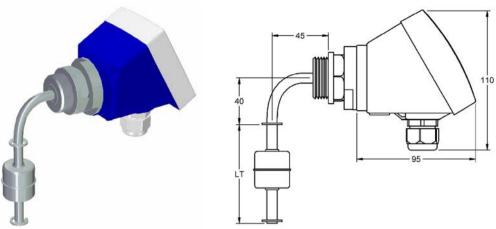


IMN TBMA INOX



INTERRUPTEUR MAGNETIQUE DE NIVEAU



Principe de Les capteurs de niveau magnétiques IMN sont basés sur l'action d'un commutateur à lames situé à l'intérieur fonctionnement du tube, qui sont activés par un aimant logé à l'intérieur du flotteur et qui se déplace en raison de la poussée Général du liquide. Application Pour la détection d'un ou de plusieurs points dans le niveau de liquide. · Utilisé dans les manœuvres pour le remplissage, le vidage alarme de dépassement, etc Fabrication Sont fabriqués sur mesure pour s'adapter à des conditions d'installation. Boîtier de connexion. PBT. 64x95x110 mm Connexion électrique Protection IP67 Boîtier -20..+80 °C Température (Ta) Presse-étoupe M20 x 1,5. PA. IP68 Ø Tuyau 6..12 mm Tube guider et butoir Inox AISI316 (1.4401). Ø8 mm Corps 50..1000 mm Longueur -40..+125 °C Température Coudé 90° Position de montage 1" G 1"1/4 G Filet S

essa	Matériel e/c (mm)	Inox AISI31 16	17
pro	LR (mm)	1 32	45
Connexion p	il est conseillé le flotteur est plus étroite que la largeur de fil	- e/c	LCP
	Modèlo	FOICE	41400

Flotteurs	Modèle	FCI601M09						
	Matériel	Inox AISI316L						
		(1.4404)						
	Dimension (mm)	Ø 29x32						
	Pression (kg/cm²)	15						
	Densité (g/cm³)	e > 0,71						
	FS / FH (mm)	9,3 / 22,7						
	- FS FH	111						
	FH	40						
cts	N° de contacts	13						
0	Classa	NO. 40 M/MA / 000 M/CA - 0A						

cts	Nº de contacts	13
ä	Classe	NO: 40 WVA / 230 VCA -2A
ont		NF-NO/NF: 20 WVA / 150 VCA -1A
ပ	Distance entre eux	> 40 mm

Protection Construction standard, sans remplissage interne. Applicable à la plupart des applications. Standard Protégé Anticondensation effet. Dans les établissements où les écarts de température importants. Encapsulé Rempli avec résine époxy. Définir un plus haut degré d'étanchéité.

Comment déterminer les paramètres du capteur

Déterminer la longueur totale en fonction des caractéristiques de la cuve et le niveau de liquide à contrôler.

Selon la manœuvre que vous voulez faire, déterminer la quantité, l'emplacement et le type de contacts. Utilisez le tableau ci-dessous pour définir ces caractéristiques.

Contacts: Pour définir le type de contact (NO, NF, NONF) devrait être sans la présence du flotteur. Par exemple, si l'on souhaite que l'extrémité inférieure de la sonde de contact s'ouvre lorsque le réservoir est vide de fluide, un contact normalement fermé se poser à ce poste.

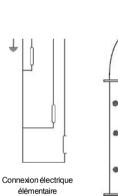
<u>Direction d'action (</u> →): Définir la direction d'action du flotteur (lors du remplissage ou de vidange) permet un réglage fin de la position du point de contact en ce qui concerne les performances souhaitées.

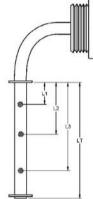
Connexion électrique: Si ce n'est pas expressément, il fournira une connexion commune à tous les contacts et une connexion active pour chacun d'eux, selon le schéma ci-dessous.

Flotteurs additionnelle: Le capteur est équipé par défaut d'un flotteur unique, la butée inférieure et le cas échéant, la butée supérieure. Vous pouvez demander autant de chars que les contacts supplémentaires que nécessaire.

Conditions de travail: Assurez-vous que les conditions de pression, de la température et de la densité de l'installation correspondent à celles offertes par le modèle choisi. Pour les questions concernant le comportement des matériaux en contact avec le liquide que vous souhaitez contrôler, voir tableau de résistance chimique sur notre site web.

Outre les possibilités énumérées ici, d'autres tels que flotteurs autre part, diverses connexions électriques et ainsi de suite. Pour les autres options et combinaisons de flotteurs interconnexions et des contacts, voir notre document "Connexions pour les Interrupteurs Magnétiques de Niveau" dans le lien "Utilities / Tableaux" site web.





	mm	NO _/_	NF _/L	NONF	<u>+</u>	<u></u>	Butoir
L1							
L2							
L3							
LT							

Utilisez ce document pour définir les données du capteur et le fixer au moment de la commande.

Spécifiez en mm. la longueur totale du capteur.

Spécifiez en mm. la position de chacun des contacts utilisés dans l'application.

Placez un "X" le type et la direction de l'action de chaque contact.

Dans la table de composition des références ci-dessous les cases correspondant aux fonctions sélectionnées.

RÉFÉRENCE	VERSION		PROCESSUS		FLOTTEUR		LONGUEUR TOTALE		Nº CONTACTS		Nº FLOTTEURS	
IMN TBMA INOX	□ V1 □ V2 □ V3	Standard Protégé Encapsulation	□ P06 □ P07	1" G 1"1/4 G	□ F13	FCI601M09	L	501000 mm	_	1 contact 2 contacts 3 contacts		1 flotteur 2 flotteurs

Pour composer la référence, sélectionnez une option dans chacune des colonnes. Exemple: IMN TBMA INOX V1 P06 F13 L500 C1 N1



Conseils d'installation

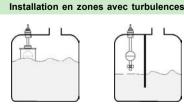
Si le réservoir est parois métalliques, la sonde se séparer de leur au moins 100 mm.



L'inclinaison maximale doit être de ± 15°



Placez la turbulence zone plus éloignée du capteur.



Tube tranquillisation. Paroi de séparation Relais PSIA, DSIA: Protège turbulences ou de dissuasion. carrière flotteur





Contrôle différentiels de niveaux max et min par synchronisation.







