

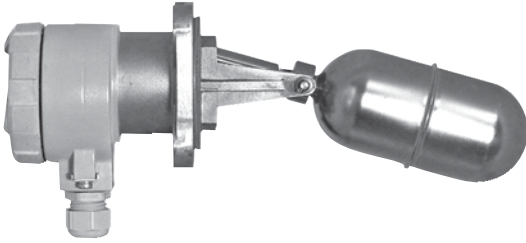


Fiche Technique

- Pour liquide, sur tout type de réservoir
- Version fluide neutre, basique ou acide
- Montage horizontal ou vertical
- Fort pouvoir de coupure

APPLICATIONS

Les contacteurs magnétiques à flotteurs sont destinés à la détection de niveau liquide, sur tous types de réservoirs. Le contact à répulsion magnétique ne nécessite pas d'alimentation extérieure. L'appareil peut être installé horizontalement ou verticalement. Toutes les parties en contact avec le fluide sont en inox, avec la possibilité de protéger la partie du mécanisme mobile à l'aide d'un soufflet. Ce capteur répond à des applications, pouvant aller jusqu'à 25 bar et 250 °C.



CARACTERISTIQUES GENERALES

Pression	: 25 bar maxi
Consommation	: < 10 VA
Température liquide	: -20 ... +250 °C
Température ambiante	: -20 ... +80 °C
Densité	: 0,7 ... 0,85
Différentiel	: Fixe ou ajustable (<i>selon modèle</i>)
Matière en contact/fluide	: Acier inoxydable
Boîtier	: Aluminium protégé époxy
Contact	: Micro-switch NO / NF
Pouvoir de coupure standard	: 250 V AC 12-10 A / 220 V DC 13-0,6 A
Pouvoir de coupure version Ex	: 250 V AC 12-2,5 A / 220 V DC 13-0,3 A
Connexion électrique	: 1 x presse étoupe PG 16 câble 5x2,5 mm ²
Étanchéité	: IP 65
Protection électrique	: Classe 1
Poids	: 1,8 à 3,5 kg

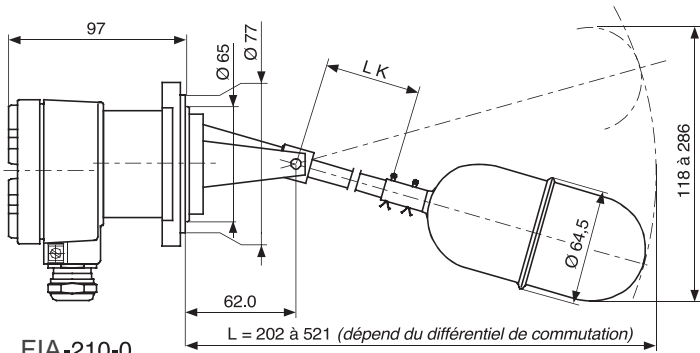
TABLE DE SELECTION

LONGUEUR TIGE (mm)	DENSITE LIQUIDE MINI			
	0 - 100	200	300	1000 - 3000
Ø FLOTTEUR (mm)				
52	0,7	0,8	0,85	-
64	0,7	0,8	0,8	-
120	-	-	-	0,7

MODELE	FI-21	FI-22	FI-23
SPECIFICITE			
Différentiel fixe	•		
Différentiel ajustable		•	•
Tige	•	•	•
Tige "L" ou "Z"	•		
Montage latéral	•	•	
Montage vertical	•		•
Boîtier immersible	•		
Soufflet de protection	•		
Raccord par bride	•	•	•
Raccord fileté	•		
Version Ex	•	•	•
Testeur	•	•	



ENCOMBREMENT



FIA-210-0

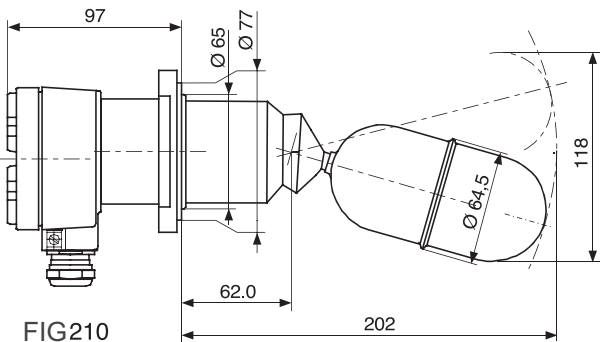
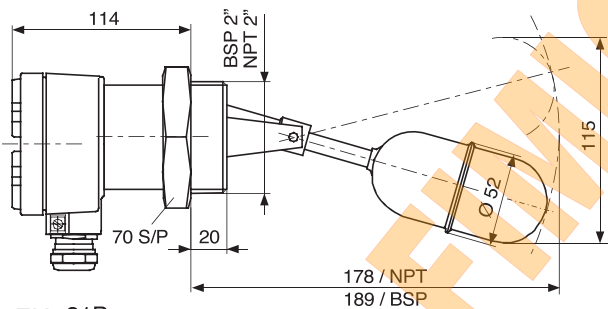
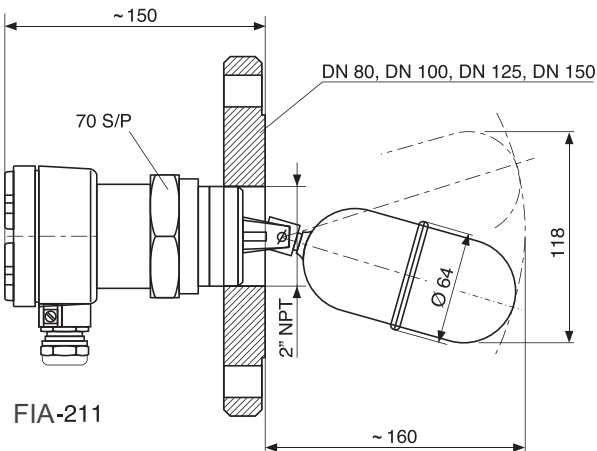


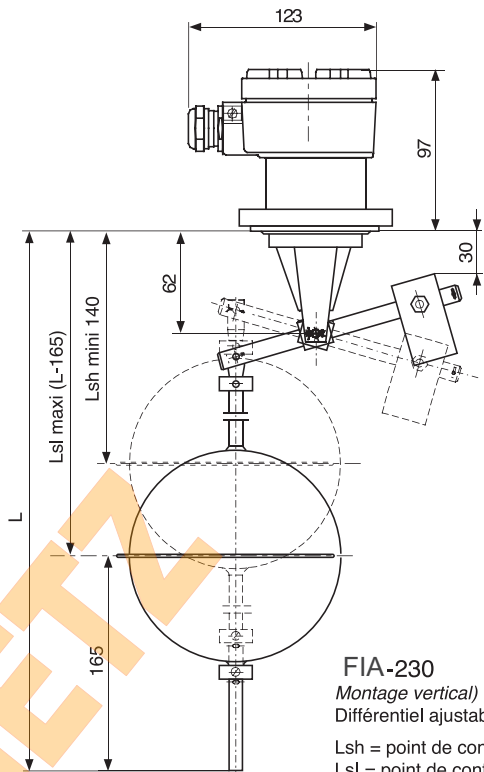
FIG210
FIS210-0



FIA-21B
FIA-21N0

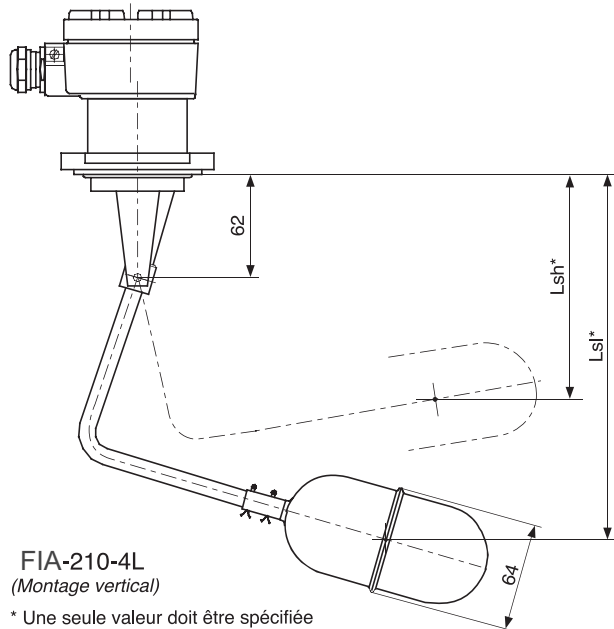


FIA-211



FIA-230
Montage vertical)
Différentiel ajustable

Lsh = point de contact Haut
Lsl = point de contact Bas

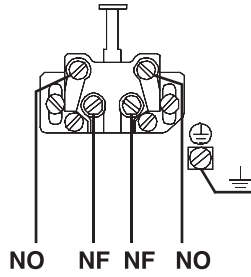


FIA-210-4L
(Montage vertical)

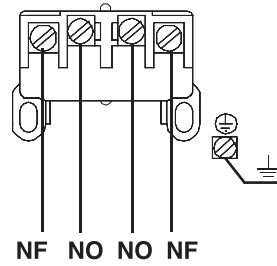
* Une seule valeur doit être spécifiée
Lsh = point de contact Haut
Lsl = point de contact Bas

CONNEXION ELECTRIQUE

Version standard

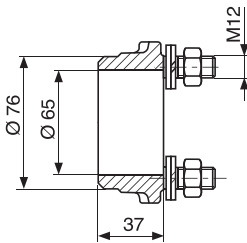


Version ex

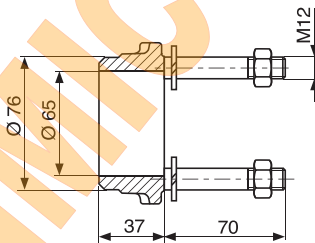


ACCESSOIRES

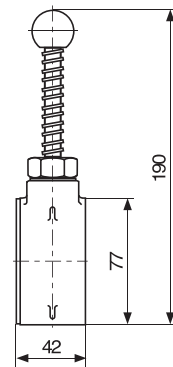
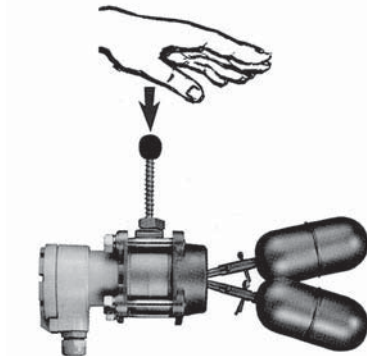
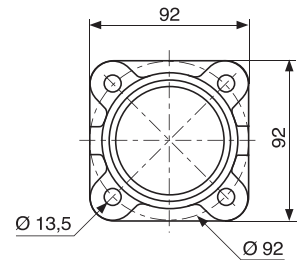
L'accessoire de test est monté entre l'unité et le contre-poids.
Le test peut être contrôlé et réalisé sur l'unité sans démontage ou procédures de vidange ou remplissage



FF-1-0



FF-1-1

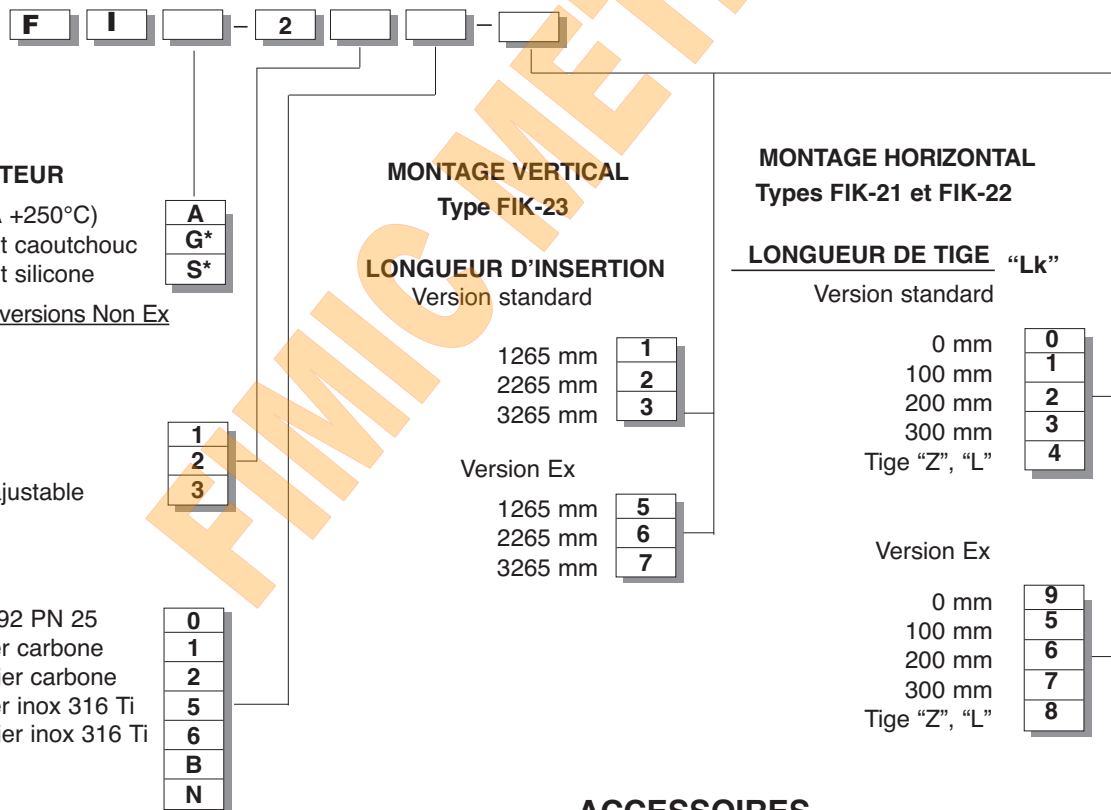


MK-110, 120

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MONTAGE HORIZONTAL					MONTAGE VERTICAL
TYPE	FIA-21 -	FIA-22 -	FIG-2 -	FIS-2 -	FIA-23 -
Pression	25 bar maxi				16 bar
Température liquide	FIA : -20°C à +250°C		0°C à +100°C	0°C à +200°C	-20°C à +250°C
Température ambiante	-20°C à +80°C				
Densité	De 0,7 à 0,85 – Voir tableau page 1–				
Différentiel	Fixe	Ajustable	Fixe	Fixe	Ajustable
Longueur insertion	Voir schémas				
Matière en contact fluide	Inox 316 Ti				
Boîtier	Aluminium protégé époxy				
Contact	Micro-switch (NO & NF)				
Pouvoir de coupure (Std)	250 VCA 12-10 A / 220 VCC 13-0,6 A (IEC 947-5-1)				
Pouvoir de coupure (EX)	250 VCA 12-2,5 A / 220 VCC 13-0,3 A (IEC 947-5-1)				
Connexion électrique	1 x Presse-étoupe PG 16 pour câble 5 x 2,5 mm ²				
Etanchéité	IP 65				
Protection électrique	Classe 1				
Agrément	Ⓔ II 1/2 G Ex dme IIC T4...T6 (Exceptés FIG et FIS)				

CODES ET REFERENCES



ACCESSOIRES

