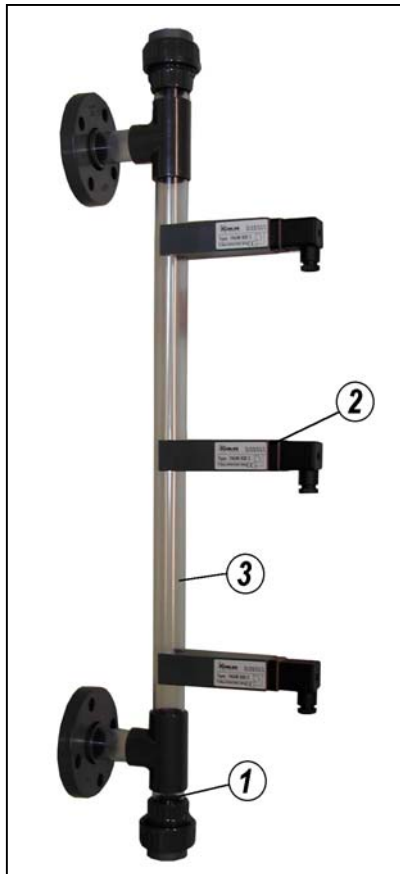


INDICATEUR DE NIVEAU VISUEL EN PVC TRANSLUCIDE

TYPE : BNA-DN25 PN10-M...-B32-...FKUMB32-C.

PRINCIPE :

L'indicateur de niveau visuel est monté sur le réservoir à l'aide de brides ou de raccords filetés.
L'indication de niveau locale correspondant à la hauteur du fluide dans le réservoir.



FONCTION :

Le montage d'interrupteurs à commande magnétiques (2) associés à un relayer, permet d'effectuer les fonctions suivantes : alarme manque de fluide, trop plein, et régulation (vidange ou remplissage). L'indication locale est visuelle et donnée par un flotteur (1) logé dans un tube by-pass transparent (3). Les dimensions importantes du flotteur et sa couleur permettent une lecture aisée à grande distance.

MISE EN SERVICE :

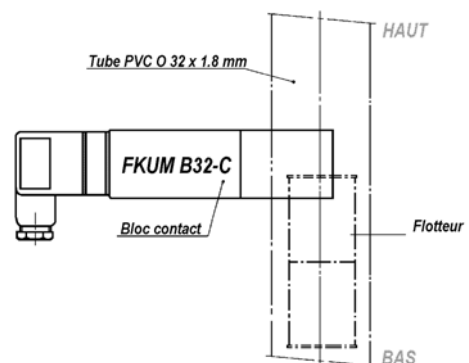
Introduire le flotteur dans le tube by-pass. Le champ de l'aimant vers le haut. Monter les interrupteurs à commande magnétique sur le tube by-pass au niveau souhaité. Raccorder les interrupteurs à commande magnétique (FKUM B32-C) au relais de protection (RP2+1) selon schéma de branchement. A la mise en route, le flotteur doit passer au moins une fois devant chaque interrupteur à commande magnétique, afin de l'amener dans sa position électrique correcte. (Cette opération est nécessaire, l'interrupteur à commande magnétique ayant une fonction magnétique bistable).

AVANTAGE :

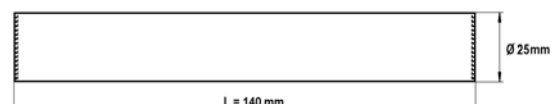
En cas de manque de tension réseau, l'interrupteur à commande magnétique conserve sa fonction électrique (mémoire).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Chambre : PVC translucide diamètre 32 x 1,8 mm.
- Extrémité supérieure et inférieure : raccord fileté 1" G. avec bouchon dévissable PVC
- Raccordements : côté par bride DN25 PN10 en PVC.
- Flotteur : type : SPP25 en P.P diam. 25 mm densité mini : 900kg/m³.
- Pression de service : atmosphérique.
- Température de service : max. 40°C.
- Bloc contact : type FKUM B32-C – contact inverseur pouvoir de coupure : 40VA/230V/1A
Comportement : bistable
Corps : monobloc en PVC
Raccordement : connecteur DIN NFE 48-411.



TYPE : SPP25 -140-2A



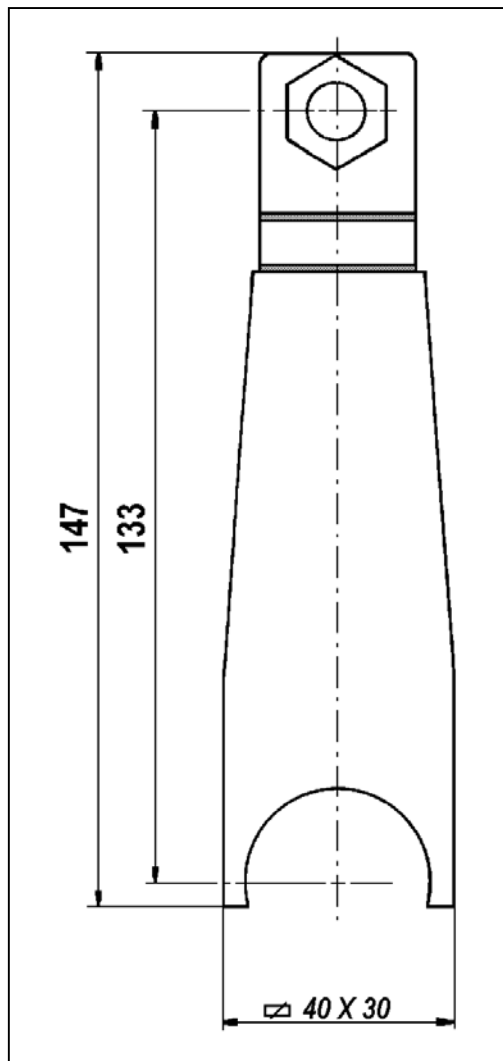
BLOC CONTACT A COMMANDE MAGNETIQUE TYPE : FKUM B32-C.

PRINCIPE :

Un aimant annulaire, intégré au flotteur, actionne par l'intermédiaire de son champ magnétique un contact à lames souples (I.L.S. contact sous gaz protecteur, aussi appelé REED) à travers la paroi du tube de guidage permettant ainsi la réalisation de commutations hors potentiel pour une fonction de contact inverseur.

APPLICATION :

Représentation du flotteur en position basse, les blocs contacts ayant une fonction mémoire, il est nécessaire de faire un cycle complet (une montée et une descente du flotteur pour le bon fonctionnement électrique du contact.



APPLICATION :

Montage exclusif sur tube PVC Ø 32 mm

CORPS :

MONOBLOC EN PVC

RACCORDEMENT ELECTRIQUE :

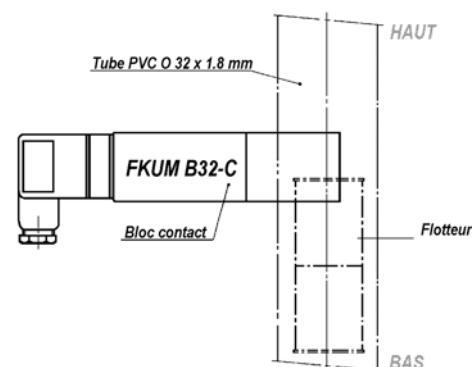
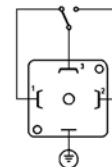
Connecteur DIN NFE 48-411 en duréthane

NATURE DU CONTACT :

1 Contact inverseur

Pouvoir de coupure : 40 VA / 230 AC ou 1 A max

SCHEMA DE RACCORDEMENT



RELAIS DE PROTECTION : RP2 + 1



PRINCIPE:

Le relais de protection de contact sert d'interface entre le détecteur de niveau et la charge à commuter.

Il a pour avantage de préserver les contacts du détecteur de niveau en leur appliquant des courants et des tensions extrêmement faibles, et d'assurer une isolation galvanique.

Il permet, en fonction de la nature du branchement de remplir les fonctions suivantes :

- vidange ou remplissage automatique + une alarme haute ou basse.

Ou

- 2 fonctions alarme haute et basse.

SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

* Tension d'alimentation : 24, 115, 230 V AC ou 24 Vcc

* Consommation : env. 3 VA

* Relais de sortie : 2 Contacts inverseur 3A /230V/50-60 Hz

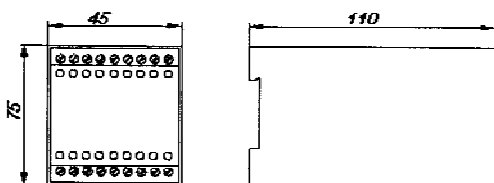
* Signalisation état : diode allumée si relais excité.

* Boîtier : macrolon

* Protection : boîtier : IP40 bornier : IP20

Température ambiante : -20°C à + 60°C

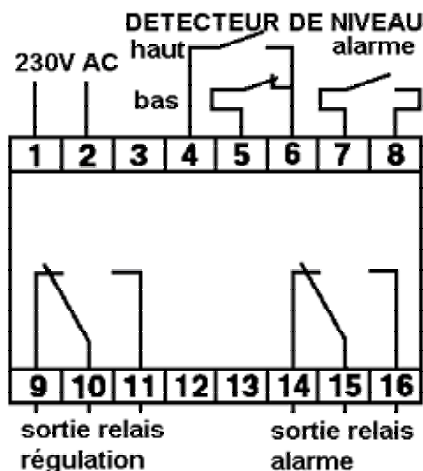
DIMENSIONS



Fixation sur rail DIN 46277 et DIN EN 50022

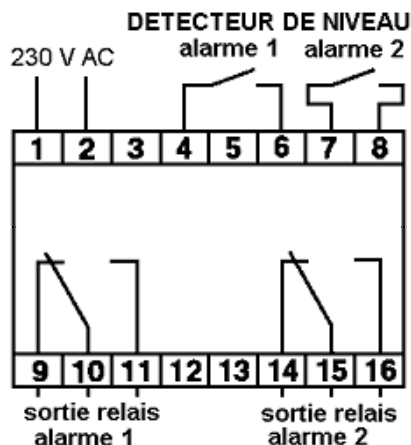
CONFIGURATION POUR :

Vidange ou remplissage automatique
+ alarme haute ou basse



CONFIGURATION POUR :

2 fonctions alarme haute et basse



INDICATEUR DE NIVEAU LAITON

TYPE : KFBNAP...

DESCRIPTION:

L'indicateur de niveau de type **KFBNAP** est utilisé pour la visualisation d'un niveau de liquide dans une cuve.

Placé à l'extérieur de cette dernière, le **KFBNAP** est composé d'un tube en plexiglas transparent ce qui permet une visualisation directe du niveau.

D'un bon rapport qualité/prix, il permet la visualisation de niveau de liquides propres, à basse pression, à température ambiante et non-agressifs.

Il est classé selon la directive 97/23, A3 paragraphe 3, pour tous les fluides.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

- ✕ **Pression de service:** 5 bar
- ✕ **Température de service:** 80°C
- ✕ **Matière:** laiton et tube en plexiglas (longueur 1m)

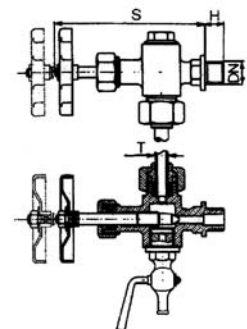
OPTIONS:

- ✕ **Tube de protection en U:** laiton, 1m de longueur

DIMENSIONS (mm):

DN	Ø du tube (T)	S	H	Poids (kg)
1/4"	10	88	12	0,500
3/8"	13	97	13	0,620
1/2"	13	100	15	0,760
1/2"	16	101	15	0,780
3/4"	18	116	15	1,070
3/4"	20	116	15	1,070

Les poids sont donnés garnitures sans tubes.



✕BYP/05bis-4