

Le Contrôleur de Niveaux AUTO DF B2P a été spécialement conçu pour les besoins de l'Industrie automobile - **il est référencé MABEC**.

C'est un appareil à double fonction :

- ❑ Détection de DEUX niveaux de produit liquide (huile par exemple),
- ❑ Détection de Présence d'eau en fond de cuve, (avec en extension, le raccordement à un Détecteur Electronique de Niveau Conductif).

## Principe de Fonctionnement & Présentation

Voir notre **Notice NF** : Mesure & Détection de Niveau à Flotteur, pour la détection de niveau à flotteur

Voir notre **Notice NR** : Détection de Niveau Conductif, pour la détection de présence d'eau en fond de cuve

## Caractéristiques

- **Matière** : Bride en AU4G  
: Tige en laiton  
: Flotteur en Résine Phénolique ou INOX 316L
- **Contact Reed** : Pouvoir de coupure sur charge résistive
  - (80 VA) 0,3 Ampère 230 VAC
  - (80 VA) 0,6 Ampère 127 VAC
  - (48 Watts) 1 Ampère 48 VDC
 : Hystérésis = 1,5 mm
- **Raccordement** : Par Prise Hirschmann GDM 309
- **Montage** : Position verticale par Bride

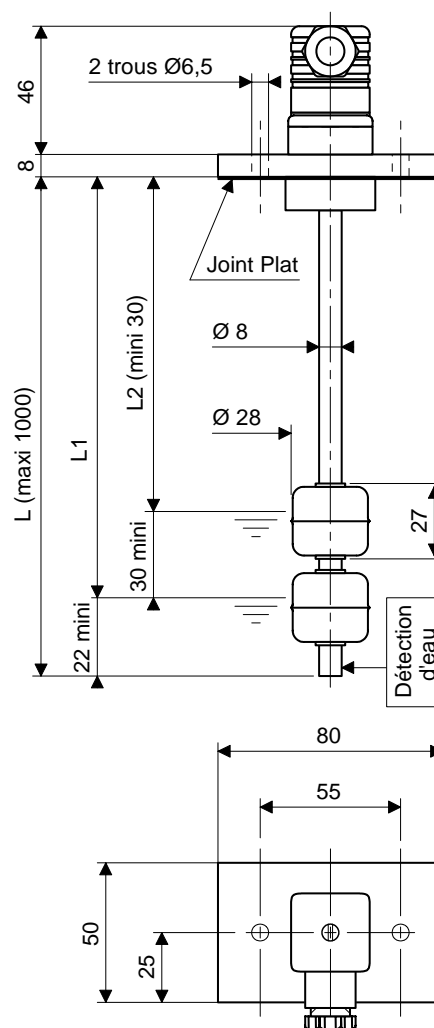
## Condition d'utilisation

- **Milieux** : huile minérale
- **Conditions de service limite**
  - : Densité > 0,7
  - : Température maxi. = 90°C

## Dimensions - voir schéma ci-contre

- Diamètre de passage des Flotteurs = 35 mm
- **Ø Flotteur** : 28 mm en INOX 316L.  
: 25 mm en Résine Phénolique.
- **Longueur L** : Détection de Niveau d'eau
- **Longueur L1** : Détection de Niveau Bas
- **Longueur L2** : Détection de Niveau Haut

## Dimensions



## Tableaux des références Standards

Modèle	Flotteur		Longueurs en mm			Code Article	Code MABEC
	Matière	Ø en mm	L	L1	L2		
AUTO DF B2P/R	Résine Phénolique	25	210	150	120	DF0776LSBE	X258181765
AUTO DF B2P/I	INOX 316L	28	210	150	120	DF0776LSFC	
Supplément Longueur (au dm entamé)			*			DF0775.04 *	/

\* Sur demande, autres longueurs L, L1 et L2 dans les limites définies au paragraphe «Dimensions».

Sous réserve de Modifications Sans Préavis.

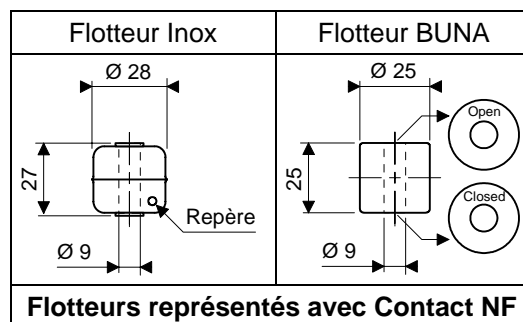
## Montage

Montage Verticale sur le haut de la cuve.

Pour changer la nature du contact (NO ou NF), retourner le flotteur.

Cela peut entraîner l'ajustement de la position des butées :

- Normalement **Ouvert** : Fermeture par niveau montant.
- Normalement **Fermé** : Fermeture par niveau descendant



## Raccordement Electrique

### Détection de deux Niveaux

Sur la prise hirschmann :

- Borne 3 : Commun
- Borne 2 : Niveau Haut
- Borne 1 : Niveau Bas

NOTA : En Standard, Contacts NO - Fermeture par niveau montant.

### Détection d'eau en fond de cuve

Pour la détection d'eau, voir également les Notices DR52 et R7H.

#### a. Raccordement du point de Détection d'eau

Suivant le Schéma de branchement ci-contre, raccorder le Détecteur Type DR52 ou R7H :

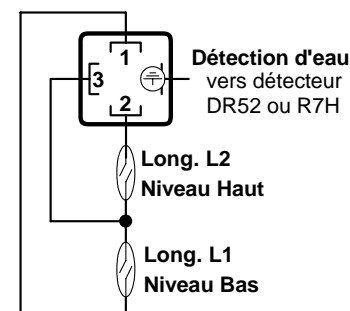
- Détecteur DR52 pour montage en armoire.
- Détecteur R7H pour montage hors armoire.

#### b. Raccordement de la Référence

Pour un réservoir métallique, masse du réservoir à raccorder sur le Détecteur Conductif.

Pour un réservoir plastique prévoir une électrode de masse et raccorder au Détecteur et à la Terre.

### Schéma Branchement



**Sous réserve de Modifications Sans Préavis.**