



SPECIFICATIONS

Utilisation : Liquides compatibles avec les matériaux humidifiés.

Matériaux humidifiés :

Flotteur : Polypropylène ou inox 304.

Corps : Laiton ou inox 303.

Aimant : Céramique.

Chambre externe pour flotteur (Te) : Adapter au choix un corps laiton ou inox 303.

Autres : Bras de levier, ressort, pinoche etc. en inox 301.

Température limite : -20 à 105°C en standard. Option MT haute température +205°C (non normalisé UL, CSA ou ATEX). Option AT, ATEX température ambiante (-20 à +75°C) température de fonctionnement (-20 à +105°C).

Pressions maximum : Voir tableau.

Protection : Boîtier étanche et anti-déflagrant. Normes UL et CSA. Classe I, Groupe A, B, C et D. Classe II, Groupe E, F et G (Groupe A uniquement en inox). ATEX: 0344 II 2 G EEx d IIC T6, température 75°C
Certificat CE n° KEMA 04ATEX2128.

Micro-contacts : SPDT standard, DPDT option.

Pouvoir de coupure : Modèles UL: 5A-125/250 Vca (V~). Modèles CSA et ATEX: 5A-125/250 Vca (V~); 5A résistif, 3A inductif@30 Vcc (V). Option MV: 1A-125 Vca (V~). Option MT: 5A-125/250 Vca (V~). Option MT non normalisée UL, CSA ou ATEX).

Connexions électriques : Modèles UL: câble 18AWG, 460 mm de long. Modèles ATEX/CSA: bornier dans boîtier.

Corps supérieur : Laiton et inox 303.

Raccordement électrique : 3/4 NPTm standard sur modèle UL, 3/4 NPTf avec boîtier ATEX/CSA.

Raccordement tuyauterie : 1 NPTm standard, 1 NPTf sur modèle à chambre externe.

Installation : Horizontale avec flèche dirigée vers le bas.

Poids : 0,5kg sans chambre externe. 0,8kg avec chambre externe.

Densité : Voir page suivante.

MODELES

Modèle Ref.	Corps	Installation	Flotteur	Max. Pression psig (bar)	Min. Sp. Gr.
L6EPB-B-S-3-O	Laiton	Montage sur paroi latérale	Polypropylène Sphérique	1000 (69)	0.9
L6EPB-B-S-3-A	Laiton	Montage sur paroi latérale	304 SS Cylindrique	200 (13.8)	0.5
L6EPB-B-S-3-C	Laiton	Montage sur paroi latérale	304 SS Sphérique	350 (24.1)	0.7
L6EPB-B-S-3-B	Laiton	Laiton Chambre de flotteur externe (Te)	Polypropylène Sphérique	250 (17.2)	0.9
L6EPB-B-S-3-H	Laiton	Laiton Chambre de flotteur externe (Te)	304 SS Sphérique	250 (17.2)	0.7
L6EPB-S-S-3-O	303 SS	Montage sur paroi latérale	Polypropylène Sphérique	2000 (138)	0.9
L6EPB-S-S-3-A	303 SS	Montage sur paroi latérale	304 SS Cylindrique	200 (13.8)	0.5
L6EPB-S-S-3-C	303 SS	Montage sur paroi latérale	304 SS Sphérique	350 (24.1)	0.7
L6EPB-S-S-3-S	303 SS	304SS Chambre de flotteur externe (Te)	Polypropylène Sphérique	2000 (138)	0.9
L6EPB-S-S-3-L	303 SS	304SS Chambre de flotteur externe (Te)	304 SS Sphérique	350 (24.1)	0.7

Le détecteur de niveau compact, modèle L6 Flotect est conçu pour garantir une longue durée de vie et une grande variété d'utilisations de traitement de niveaux de liquides. Usiné à partir de barres de laiton ou d'acier inoxydable pour éviter que le fluide traité entre dans le compartiment électrique. Le levier pivotant du flotteur, dans le corps, bouge quand le liquide déplace le flotteur. Un aimant situé sur l'autre extrémité du levier flotteur contrôle un second aimant sur le commutateur activant le microcontact.

L'entretien est simple puisque l'assemblage électrique peut s'enlever pour procéder à des vérifications ou remplacements sans qu'il soit nécessaire d'enlever le détecteur entier. Le bras de levier et flotteur en inox, et le flotteur en polypropylène sont compatibles avec la majorité des fluides traités. Le modèle L6 Flotect est sensible aux changements de niveau de moins de 12mm et conforme aux normes antidéflagrantes : UL et CS, A Classe I, Groupe A, B, C et D; Classe II, Groupe E, F et G; Directive 94/9/EC-ATEX conforme à II 2 G EEx d IIC T6 (Temp < 75°C) (Groupe A corps uniquement en inox).

Options :

Contacts dorés : suffixe -MV

Option Haute Température 204°C (non ATEX) : suffixe -MT (uniquement disponible avec flotteurs en acier inoxydable)

Construction CSA et UL : suffixe -CSA

Construction ATEX : suffixe -AT

Contacts DPDT, changer le 7ème caractère dans la référence en "D".
Exemple: L6EPB-B-D-3-O

Corps supérieur 303 SS, changer le 5ème caractère en "S".
Exemple: L6EPS-S-S-3-S

Options non présentées : connexion 1-1/2" et 2" NPTmale, connexion Té 2" NPTfemelle, et montage couvercle.