

- conçue spécialement pour l'industrie agro-alimentaire
- insensible au colmatage
- grande capacité de résist. temporaire
température max. : 130 °C
pression max. : 16 bars
compatible CIP
- matér. pour contact prod. alimentaires
- pas de réglage sur le site
- version pour bus AS-i

sensibilité 0,1 µs/cm

G□A	□" NPT
LPL 0.1-G2S-E2	LPL 0.1-N2S-E2
LPL 0.1-G2S-E3	LPL 0.1-N2S-E3
LPL 0.1-G3S-E2	LPL 0.1-N3S-E2
LPL 0.1-G3S-E3	LPL 0.1-N3S-E3
LPL 0.1-G2S-B3	LPL 0.1-N2S-B3
LPL 0.1-G3S-B3	LPL 0.1-N3S-B3

sensibilité 100 µs/cm

G□A	□" NPT
LPL 100-G2S-E2	LPL 100-N2S-E2
LPL 100-G2S-E3	LPL 100-N2S-E3
LPL 100-G3S-E2	LPL 100-N3S-E2
LPL 100-G3S-E3	LPL 100-N3S-E3

Fonctionnement

L'électrode de mesure de la sonde forme un champ avec la paroi du tuyau/réservoir, ce champ est influencé par le produit liquide. L'électronique de traitement interne détecte ce changement et détermine le signal de commutation. La conception spécifique de la sonde et le traitement intelligent assurent la reproductibilité de tous les points de commutation, même dans des milieux adhérents.

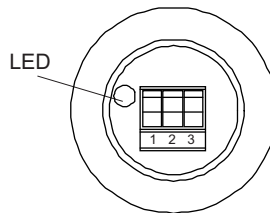
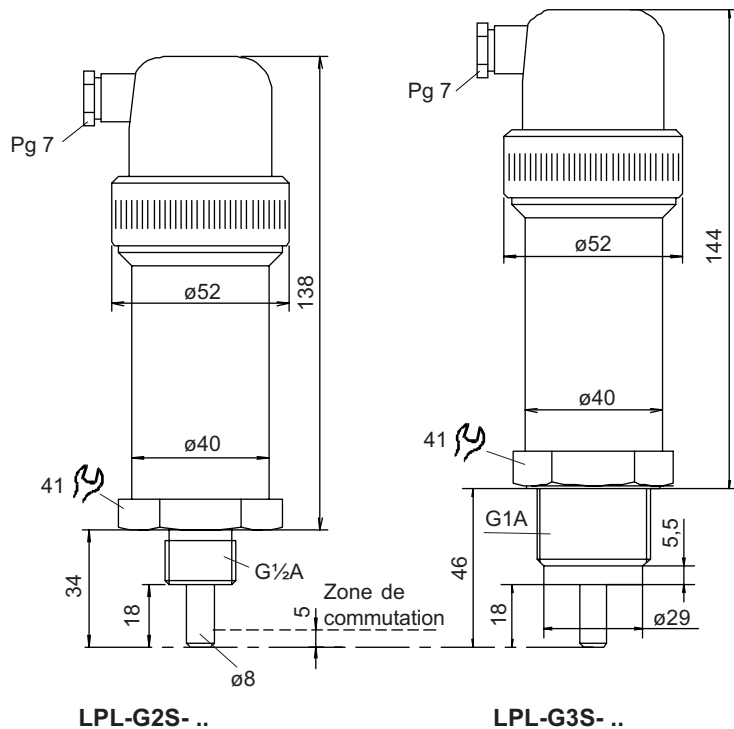
Indications pour le montage

La position de montage est sans importance pour le contrôle de seuil dans des réservoirs. Pour la protection contre la marche à vide, la sonde doit être montée verticalement par le haut sur le canal d'aspiration de la pompe ou du tuyau à surveiller. Ce type de montage doit aussi être utilisée lorsqu'il y a une alarme pour signaler la baisse du niveau d'un liquide ou que l'on rencontre la formation de mousse dans une section du tuyau.

Capacité de résistance spécifique

Les matériaux utilisés et la conception de la sonde garantissent une résistance temporaire (30 min.) aux pressions et aux températures élevées (16 bars max., températ. du milieu 130°C), qui peuvent être rencontrées dans les applications agro-alimentaires lors de nettoyages.

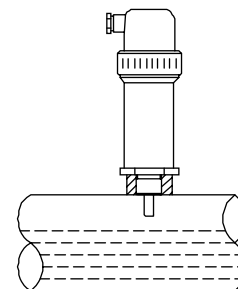
Schéma d'encombrement / Version



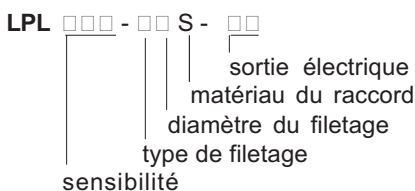
A respecter

L'électrode du détecteur doit être dégagée quand le système est monté.

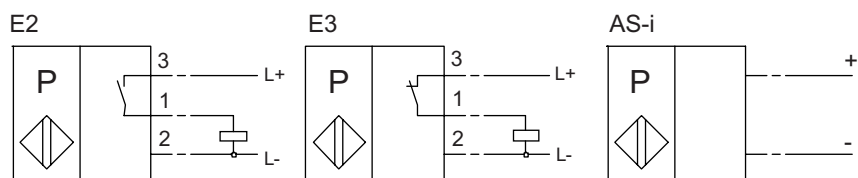
La distance minimale par rapport aux éléments de raccord ou de tuyau à proximité doit être ≥ 5 mm.



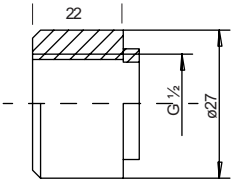
Référence



Raccordement



30.03.1998

Caractéristiques techniques	
Sensibilité LPL 0.1 LPL 100	conductance du liquide $\geq 0,1\mu\text{s} / \text{cm}$ conductance du liquide $\geq 100\mu\text{s} / \text{cm}$, à utiliser de préférence dans les installations KEG
Alimentation Tension de service U_B Courant de service J_L Classe de protection	24 V C.C. ($\pm 25\%$) $\leq 30 \text{ mA}$ II
Sortie Fonction de commutation Courant Courant de court-circuit	pnp à fermeture / à ouverture max. 500 mA , protégée contre les courts-circuits $\leq 1,5 \text{ A}$
Visualisation Etat de commutation	LED rouge
Environnement Température	+5 °C ... +50 °C (278 K ... 323 K)
Conditions d'utilisation Température en permanence temporairement (max. 30 min.) Pression	+5 °C ... +85 °C (278 K ... 358 K) $\leq 130 \text{ °C}$ (393 K) $\leq 16 \text{ bars}$
Raccordement électrique Bornes Raccord à presse-étoupe	max. 2,5 mm ² matière plastique, Pg 7
Raccordement du procédé Electrode LPL□□-G2S LPL□□-G3S LPL□□-N2S LPL□□-N3S	PVDF G $\frac{1}{2}$ A, acier inoxydable 1.4301 (Z 6 CN 18.09) G1A, acier inoxydable 1.4301 (Z 6 CN 18.09) $\frac{1}{2}$ " NPT, acier inoxydable 1.4301 (Z 6 CN 18.09) 1" NPT, acier inoxydable 1.4301 (Z 6 CN 18.09)
Protection selon DIN 40 050	IP67
Matériau du boîtier Tête de raccordement Raccordement à vis	matière plastique, transparente PG7
Versión AS-i Alimentation Visualisations "prêt à fonctionner" Etat de commutation	ligne à 2 fils vers le maître LED verte LED rouge
Accessoires LPL-Z71	manchon à souder, raccordement à vis G $\frac{1}{2}$ A, acier inoxydable
	 <p>LPL-Z71</p>

Cet appareil peut être raccordé à tout circuit électrique du moment que les valeurs de raccordement de l'alimentation et en sortie soient respectées.