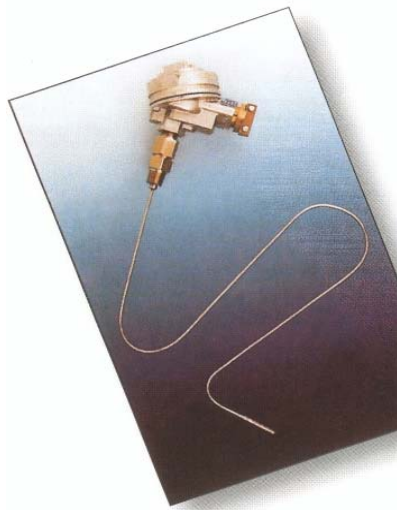


**CONTACTEURS
DE NIVEAUX LIQUIDES**

LIDEC



Bulletin

N0300

SANOR

CONTACTEURS DE NIVEAUX LIQUIDES LIDEC

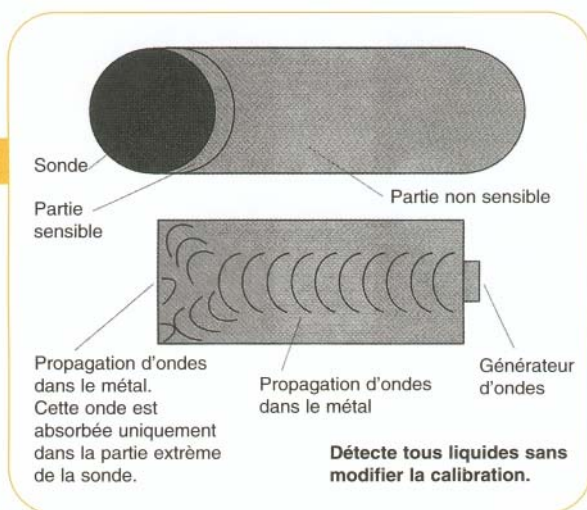
PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

Le contacteur de niveau LIDEC est basé sur la différence d'absorption entre la phase liquide et gazeuse d'un train d'ondes, généré dans une sonde métallique par une céramique piézo-électrique, et détecté par une électronique offrant le choix entre une sortie sur contact sec ou boucle de courant TOR 6/18 mA.

La fiabilité de l'appareil est assurée par une fonction d'auto-surveillance de bon fonctionnement qui signale :

- panne de l'électronique ou du transducteur
- défaut d'alimentation

Le contacteur de niveau LIDEC, système breveté, est basé sur le principe de la propagation d'ondes dans le métal. Ce principe est entièrement statique, sans vibrations ni pièces en mouvement.



Contacteur

L	X	X		
----------	----------	----------	--	--

En cas de commande, nous communiquer les codes X

Type Contacteur	∅ Touche	Partie Sensible
L20	16	Long. sonde
L30	8	±25 mm
L40	16	75 mm

Boitier

X	X	-
----------	----------	---

Tête	Nombre de P.E	Protection
D Alu IP 65	1 = 1 PE N°16	E = Epoxy
L Alu IP 667 EExdIICT6 ATEX	1 = 1 PE incorporé 2 = 2 PE incorporés E = sans PE sortie 3/4"NPT ATEX II G et D	

Matériaux

X

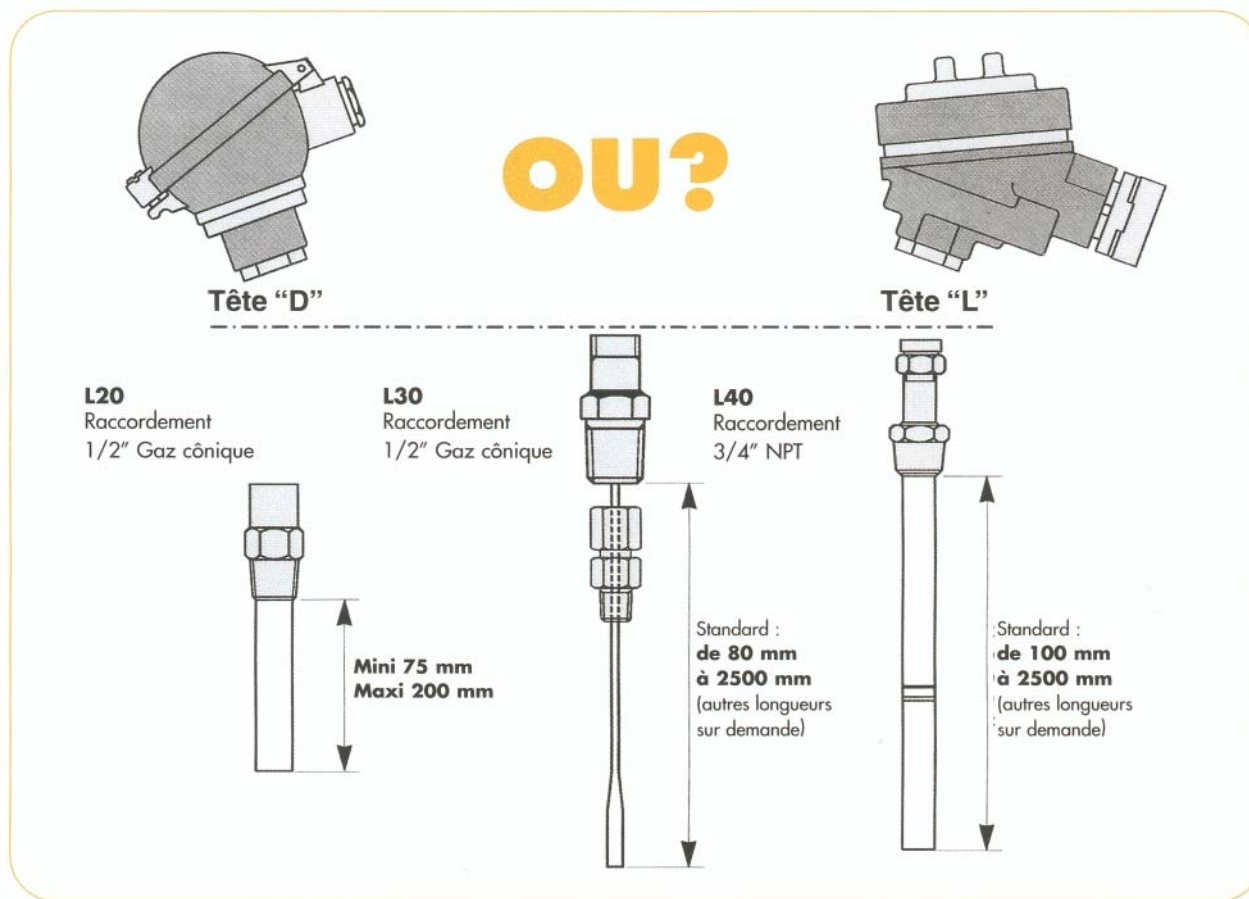
Matériaux
1 = Inox 316L
2 = Inox 316L Revêtu Téflon Revêtu Halar



Nota : Tous les contacteurs de niveau LIDEC sont agréés Sécurité Intrinsèque EEx ia II C T6 / ATEX II G et D

CONTACTEURS DE NIVEAUX LIQUIDES LIDEC

EXEMPLES DE MONTAGE



Raccordement		Alimentation	Configuration	Longueur	
[X]		-	[X]	[X] ou [X X X X] mm	
Raccordement	Options montage	Alimentation*	Configuration	Longueur	
1 = 1/2" Gaz cônica	1 = Passage étanche 1/2" NPT Type PG4 125 AT	A = 24 VCC B = 48 VCC	R = Relais inverseur 4 fils C = Sortie courant 2 fils	L20 1 = 75 mm 2 = 120 mm 3 = 200 mm X = Autres**	
2 = 1/2" Gaz cylindrique*					
3 = 1/2" NPT	2 = Passage étanche 3/4" NPT Type PG5 625 AT	* Autres Tensions sur demande		L30 1 = 500 mm 2 = 1000 mm 3 = 2000 mm 4 = 2500 mm Y = Autres**	
4 = 3/4" NPT					
5 = 1/1" NPT	5 = Montage spécial				L40 1 = 500 mm 2 = 1000 mm 3 = 1500 mm Z = Autres**
6 = bride*					
9 = Raccord Clamp* Alimentaire DN 50					

* Options

* Mettre Code (1-2-3-4)

** Hors standard préciser longueur en millimètres

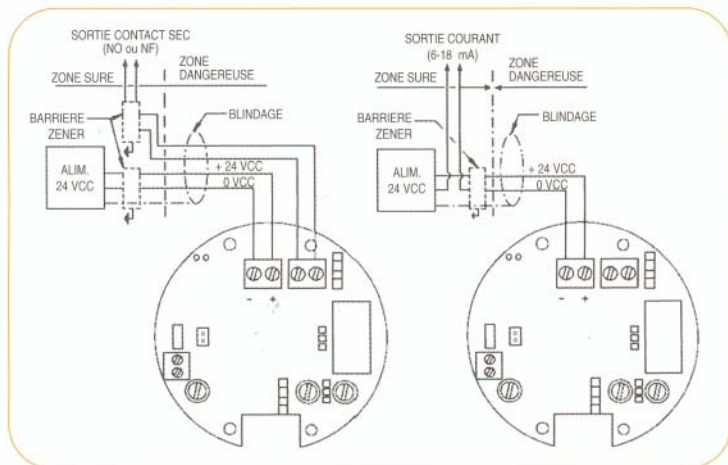
CONDITIONS DE SERVICES

- **Utilisation sur tous liquides**
(produits chimiques, solvants, huiles, gaz liquéfiés, hydrocarbures, fluides, cryogéniques...)
- **Température du fluide**
 - 40 à + 150°C (standard)
 - Version haute température jusqu'à 300°C
- **Pression**
jusqu'à 100 bars (autres : sur demande)

AVANTAGES

- Appareil entièrement statique, sans pièces en mouvement
- Sécurité de fonctionnement
- Indépendant des propriétés physiques du produit (résistivité, diélectrique)
- **Choix important de capteurs - version courte (L20) - formable (L30) - process (L40)**
- Insensible aux vibrations, chocs et parasites électriques
- Insensible à la pression, à la température
- Agréments : Marine Nationale, B.V., D.N.V., Lloyd
- **Version spéciales :**
 - montable et démontable en charge
 - montage bouteille
 - version avec électronique déportée
 - versions spéciales (bras de chargement, cryogénie)

SCHEMAS DE RACCORDEMENT



Siège : 31, rue Kléber - F 59170 CROIX

Tél. : (33) 03.20.24.39.40 - Fax : (33) 03.20.24.53.42 - E-mail : contact@sanor.fr