

# Sondes de niveau résistives Séries Nx et CLKA

Détection de niveau mini/maxi pour liquides conducteurs.  
Simple d'utilisation. Rapport qualité/prix optimum.  
A utiliser avec les relais DNSA - DNCA.

## Fonctionnement

Les sondes résistives sont utilisées avec les boîtiers relais PN. La sonde comporte 1 à 3 électrodes : 1 électrode (mini ou maxi) ou 2 électrodes (mini et maxi) pour la détection du niveau et 1 électrode de référence qui n'est pas nécessaire si la cuve est métallique et qui est utilisée comme référence. Lorsque l'électrode entre en contact avec le liquide, un faible courant alternatif circule entre l'électrode et l'électrode de référence ou la cuve métallique. La détection de ce courant par le boîtier relais provoque le changement d'état du relais de sortie associé.

## Caractéristiques techniques et références des sondes



	NR	NT	CLKA	NS	NP
<b>Application</b>	Réservoirs	Dimensions réduites	Dimensions réduites	Puits, piscines	Détection inondation
<b>Nb. électrodes</b>	1 à 3	1	1	1	2
<b>Lg électrodes</b>	1m ajustement par tronçonnage	0,5m ajustement par tronçonnage	0,5m ajustement par tronçonnage	100mm	20mm
<b>Fixation</b>	G1"1/2	G1/4"	G3/8"	câble ou support	par vis
<b>Raccord électrique</b>	DIN 43650	par bornier	DIN 43650	par bornier	câble PVC 5m
<b>Matière corps</b>	PVC rouge, option PTFE	inox AISI 316	inox AISI 316	polypropylène	Noryl
<b>Matière électrode</b>	inox AISI 316 option recouvert PTFE	inox AISI 316	inox AISI 316	inox AISI 303	inox AISI 316
<b>Température fluide max.</b>	PVC: 70°C PTFE: 100°C	140°C	100°C	70°C	70°C
<b>Pression max.</b>	5 bar, PTFE : 1 bar	5 bar	12 bar		
<b>Indice protection</b>	IP 65		IP 65		
<b>Poids</b>	0,64kg (3 élec. 1m)				100g (hors câble)
<b>Options</b>	. lg jusqu'à 2m. sortie câble . tout inox, 2 électrodes	. lg réglable, modèle NTM	. lg jusqu'à 1m		

Références					
1 électrode	DNR 1G112	DNT	DCLKA	DNS	
2 électrodes	DNR 2G112				DNP
3 électrodes	DNR 3G112				
option PTFE	Remplacer R par RAI				

## Accessoires pour la sonde NR

Séparateur d'électrodes PVC	DNR SEPP
Séparateur d'électrodes PTFE	DNR SEPT
Ecrou de fixation PVC 1"1/2	DNR TUEP 112
Ecrou de fixation PTFE 1"1/2	DNR TUET 112

## Relais pour les sondes résistives

Voir fiche relais DNSA - DNCA

Dimensions sondes résistives

