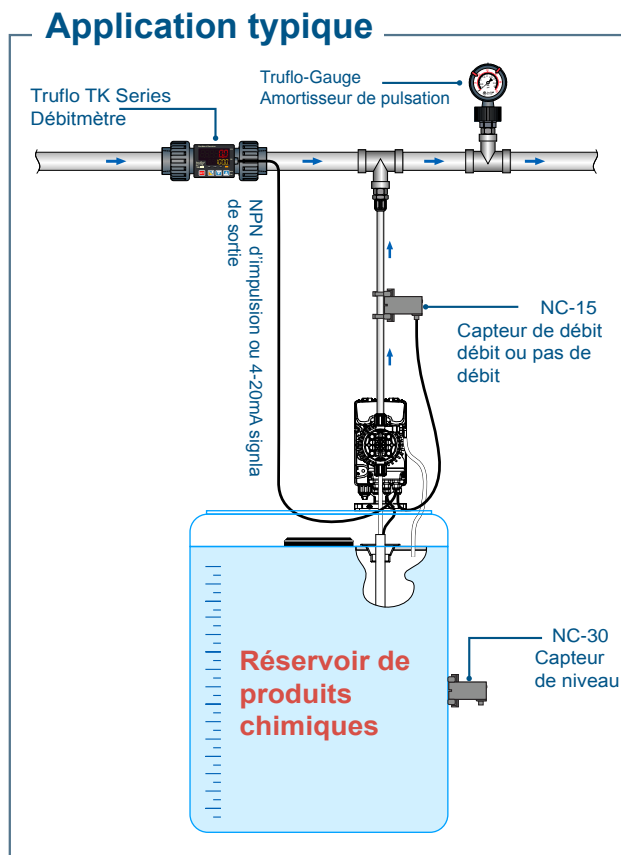
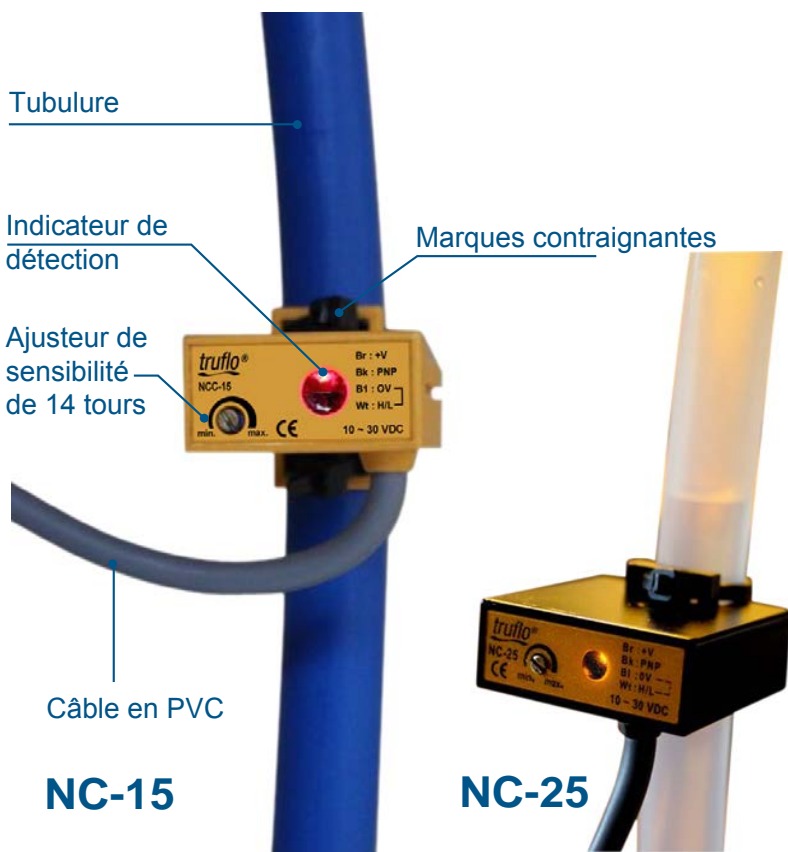


- Conception tout en plastique
- Excellente résistance chimique
- Aucune chute de pression

PC

SERIES : NC-15
SERIES : NC-25



CARACTÉRISTIQUES	
●	Détecte le liquide à travers la tubulure
●	Tubulures de ¼" to ½"
●	Débit Aucun débit
●	Non-Intrusive
●	Détection des bulles d'air
●	Conception tout en plastique
●	Simple à installer
●	Tubes à parois lourdes Jusqu'à 0.062"
●	Léger
●	Très précis Ajustement de sensibilité
●	Parfait pour doser ou doser des pompes

INFORMATION DE COMMANDE			
Méthode de détection	Diamètres applicables du tube	Apparence	Configuration de sortie
Méthode capacitive électrostatique	¼" - ½"	 NC-15	NPN PNP Sortie
Méthode photo-électrique	¼" - ½"	 NC-25	NPN PNP Sortie

Notations et spécifications

Taille des tuyaux applicables	Matériaux	PolyCarbonate
	Diamètre	3/8 - 1/2" (7 to 13 mm)
	Épaisseur de la paroi	0.62"
Objet de détection		liquide
Précision de répétition		±0.2 mm max.
tension d'alimentation (Gamme de tension de fonctionnement)		12 to 24VDC 10% max. ripple (10.8 to 30VDC)
Consommation de courant		12mA max.
Sortie relais	courant de charge	NPN PNP (100mA max)
	tension résiduelle	1 V max. (Courant de charge: 100 mA, Longueur de câble: 2 m)
Position du liquide de détection		Position du repère indenté
Indicateurs		Indicateur de détection (orange)
Gamme de température ambiante		d'exploitation: 0 à 55°C (sans givrage ni condensation), stockage: -10 à 65°C (sans givrage ni condensation)
Gamme d'humidité ambiante		D'exploitation Stockage: 25% à 85% (sans condensation)
Influence de la température		±4 mm du niveau de détection à 23 °C dans la gamme de température comprise entre 0 et 55 C (avec de l'eau pure ou une solution saline à 20 %
Influence de tension		±0.5 mm de niveau de détection à la tension nominale dans la game de tension nominale de ±10%
Résistance d'isolement		50 M Ω min. (at 500VDC) entre les pièces porteuses de courant et le boîtier
Force diélectrique		500VAC, 50/60 Hz pendant 1 min entre les pièces porteuses de courant et le boîtier
Résistance aux vibrations		Destruction: 10 à 55 Hz, 1.5-mm double amplitude pendant 2 heures chacun en directions X, Y, et Z
Résistance aux chocs		Destruction: 500 m/s ² 3 fois chacun en direction X, Y, et Z
Degré de protection		IP66 (IEC)
Méthode de connexion		Modèles pré-câblés (longueur de câble standard : 2 m)
Poids (état emballé)		Approx. 70 g
Matériaux	Boîtier, couverture	Résistant à la chaleur PC
	Serre-câble	Nylon
Accessoires		Deux bandes

* Une détection stable ne sera pas possible dans les cas suivants. Confirmez la capacité de détection avec le capteur installé avant l'application réelle.

Remarque:

1. Si la capacité inductive spécifique ou la conductivité électrique spécifique du liquide est trop faible, la position du liquide peut ne pas être détectée car ce capteur est un capteur capacitif.
2. Si la quantité de liquide est trop faible ou si le changement de quantité est trop faible par rapport au changement de niveau de liquide parce que le tuyau est trop mince ou que les parois du tuyau sont trop épaisses.
3. S'il y a une pellicule visqueuse sur la paroi intérieure du tuyau, de grandes quantités de mousse ou de bulles d'air, ou une accumulation excessive de saleté sur la paroi intérieure du tuyau.