

Détecteur de niveau à flotteur pour liquides

Liquifloat T FTS20



à partir de
58,- CHF
11-35 pièces



Informations détaillées :
www.e-direct.endress.com/fts20

- Très bon marché
- Passe par un orifice de 1"
- Différents matériaux de câble

i Données clés :

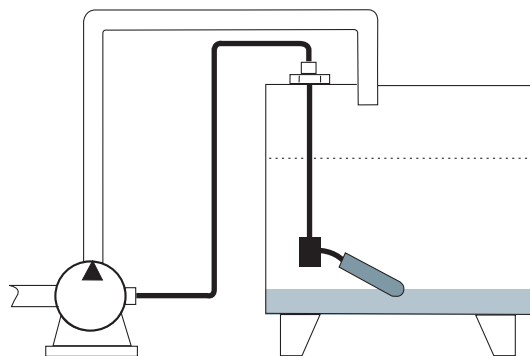
- **Produit :**
Tous types de liquides
- **Température ambiante :**
Max. 85 °C
- **Densité :**
Min. 0,8 g/cm³
- **Pression ambiante :**
Max. 3 bar

Domaines d'application Le Liquifloat T FTS20 est un interrupteur à flotteur très simple à mettre en oeuvre. Grâce aux différents matériaux de câble possibles, il fonctionne tant sur des acides et des hydrocarbures, que sur des eaux usées.

Principe de fonctionnement Un élément de commutation intégré dans l'interrupteur à flotteur commute en cas d'écart par rapport à la position horizontale. Le processus de commutation est déclenché par le mouvement d'une bille en acier et exécuté, suivant la version, par un initiateur inductif ou un micro-interrupteur.

L'initiateur inductif émet un signal de commande selon EN 60947-5-6 (NAMUR). La version avec micro-interrupteur possède un contact inverseur.

Exemple d'application



Liquifloat T FTS20 pour le contrôle des pompes et des robinets

- un flotteur FTS20
- un amplificateur séparateur NAMUR (comme le FTL325N) ou
- un flotteur FTS20 en version AC/DC

Caractéristiques techniques

FTS20 AC/DC

Élément commutateur	Microcontact à bille
Fonction de commutation	Contact inverseur
Tension de commutation	AC : max. 250 V ; DC : max. 150 V
Courant de commutation	AC : max. 3 A ; DC : max. 1 A
Angle de commutation	Point de commutation supérieur : $+25^{\circ} \pm 10^{\circ}$; Point de commutation inférieur : $-14^{\circ} \pm 10^{\circ}$ (depuis l'horizontale)
Gamme de température de process	PVC et PUR : $+5...+70^{\circ}\text{C}$, CSM : $-20...+85^{\circ}\text{C}$
Pression ambiante	≤ 3 bar à $+20^{\circ}\text{C}$
Densité	$\geq 0,8$ g/cm ³

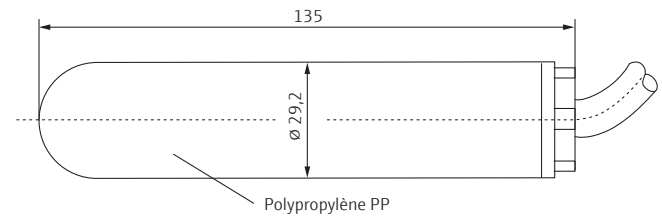
FTS20 NAMUR

Élément commutateur	Détecteur inductif de proximité avec bille de commutation, à fermeture au flottage
Alimentation	8,2 V ± 2 V
Courant de service	$< 1,2$ mA non commuté ; $> 2,1$ mA commuté
Protection contre l'inversion de polarité	Oui
Angle de commutation	Point de commutation supérieur : $+15^{\circ} \pm 5^{\circ}$; Point de commutation inférieur : $-15^{\circ} \pm 5^{\circ}$ (depuis l'horizontale)
Température de service	PVC et PUR : $+5...+70^{\circ}\text{C}$, CSM : $-20...+85^{\circ}\text{C}$
Pression ambiante	≤ 3 bar à $+20^{\circ}\text{C}$
Densité	$\geq 0,8$ g/cm ³
Certificats	TÜV 01 ATEX 1709, Ex : II 2G EEx ia IIB T5

Câble

Matériaux	AC/DC, PVC, CSM : section $3 \times 0,75$ mm ² PUR : section $3 \times 0,50$ mm ²
Utilisations et longueurs minimales de câble entre la fixation et le flotteur	PVC : ≥ 50 mm, convient à l'eau, aux eaux usées et aux liquides peu corrosifs PUR : ≥ 100 mm, convient aux hydrocarbures, au mazout et aux liquides contenant des hydrocarbures CSM : ≥ 100 mm, convient aux acides et aux alcalis

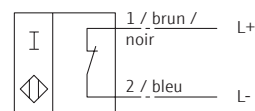
Dimensions (en mm) et matériaux



Installation selon instructions de mise en service

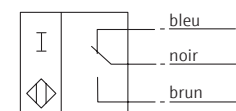
Raccordement électrique

Détecteur inductif de proximité avec bille de commutation (NAMUR)



Identification de raccordement
L+ = noir ou brun
L- = bleu
(à fermeture au flottage)

Contact inverseur (AC/DC)



Indication du contact
Couleurs des câbles
Noir + brun = Contact ouvert
Noir + bleu = Contact fermé
(Position du contact en flottaison)

Tableau des prix

Liquifloat T FTS20			Réf. article	Prix/pièce en CHF		
Electronique	Long. de câble	Matériau		1 à 3	4 à 10	11 à 35
AC/DC	5 m	PVC	52010122	66,-	61,-	58,-
		PUR	52010123	66,-	61,-	58,-
		CSM	52010124	66,-	61,-	58,-
	20 m	PVC	71035520	130,-	121,-	114,-
		PUR	71035521	130,-	121,-	114,-
		CSM	71035522	130,-	121,-	114,-
NAMUR, ATEX	5 m	PVC	52010119	66,-	61,-	58,-
		PUR	52010120	66,-	61,-	58,-
		CSM	52010121	66,-	61,-	58,-
	20 m	PVC	71035516	130,-	121,-	114,-
		PUR	71035517	130,-	121,-	114,-
		CSM	71035518	130,-	121,-	114,-

Accessoires	Réf. article	Prix/pièce en CHF
Presse-étoupe G 1", PVC	52010125	24,16
Contrepoids recouvert de PA (Ne doit pas être utilisé en zone explosible)	52010127	32,57
Contre-écrou G 1", PVC	52010126	7,25

Prix nets hors taxes en CHF/pce valables jusqu'au 30.09.2019 en Suisse uniquement. Les prix peuvent différer en fonction des fluctuations monétaires.
Conditions de vente, de livraison, délais et tarifs actuels disponibles à l'adresse www.e-direct.endress.com.
Endress+Hauser se réserve le droit de changer ou modifier les prix à tout moment. Les prix peuvent être vérifiés avant la commande sur www.e-direct.endress.com.

 Informations détaillées :
www.e-direct.endress.com/fts20

Davantage de produits
pour compléter votre
point de mesure ...



Amplificateur
Nivotester FTL325N



Capteur de température
Easytemp TMR31



Séparateur
RB223