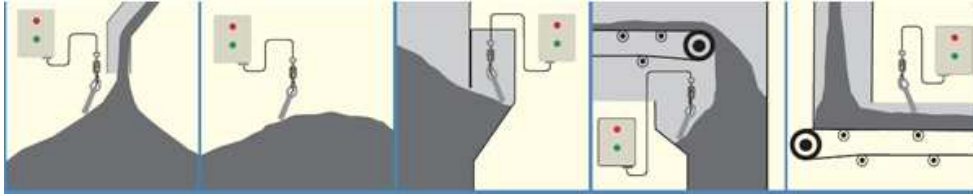




# Sonde de niveau & bourrage pour produits solides

## Série 2030

Les sondes série 2030 TS « Tilt Switch Sans Mercure à électronique intégrée » sont utilisées pour la détection tout ou rien de niveau haut ou bas, débit, bourrage de produit pulvérulent. Conformément aux nouvelles directives, les sondes ne contiennent plus de mercure et doivent être utilisées avec le module électronique



- ◆ Remplace les sondes à mercure sans modification.
- ◆ Détection simple insensible à la poussière et vapeur.
- ◆ Sans réglage et sans entretien
- ◆ Version ultra robuste (2032)
- ◆ Version INOX (2030)
- ◆ Electronique à temporisation intégrée éliminant les effets dus aux vibrations
- ◆ Câblage simple (2 fils)
- ◆ Option possible : Palette d'usure, produit à faible densité.

### Principe de fonctionnement :

La sonde est suspendue par l'intermédiaire d'un câble ou d'une chaîne à la hauteur voulue de la détection du produit (seul réglage). Lorsque le produit atteint la sonde, celle-ci s'incline selon l'angle naturel du talutage ( 25 à 30°) et provoque ainsi la détection. Lorsque le niveau baisse en libérant la sonde celle-ci revient à la verticale. Les sondes détecte une inclinaison de 6 ou 15° selon le modèle.



2030TS

avec palette d'usure


Contrôle des produits vrac

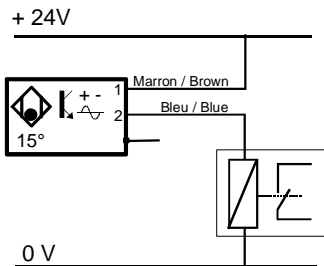


2032TS « Heavy Duty »  
Diamètre 50 mm Série lourde

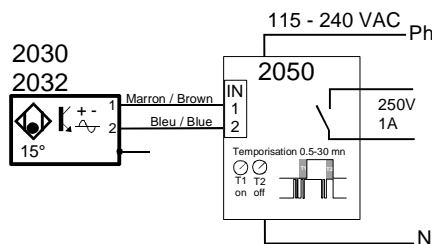
*Spécial carrières  
et industries minérales*

# Caractéristiques

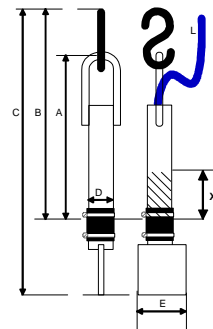
Référence	2030TS	2032TS	2030M	2032M	2030HT	2032HT	2030X	2032X
	Standard		Mercure		Haute température		ATEX	
Dimensions ( mm )	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390	(A) 240 (B) 340	(A) 290 (B) 390
Diamètre ( mm )	25	50	25	50	25	50	25	50
Poids ( kg )	1.2	3.8	1.2	3.8	1.8	4.3	1.3	3.9
Longueur du câble ( m )	3	10	3	10	3	10	2	
Gamme de température ( °C )	- 20 à +50		- 20 à +50		Continue : -25 à + 150 Pendant 3 mn : 280		- 20 à +50	
Protection	IP67		IP67		IP67		IP67	
Fabrication	Inox scellé	Acier & traitement zinc	Inox scellé	Acier & traitement zinc	Inox scellé	Acier & traitement zinc	Inox scellé	Acier & traitement zinc
Détection ( angle par rapport à la verticale, quelque soit la direction )	±15 °		±6 °		±6 °		±15 °	
ATEX	NON		NON		NON		Zone 21, 22 II 1/2D Ex ia IIC T4 	
Certification	CE CSA <sup>(1)</sup>		CE CSA <sup>(1)</sup>		CE CSA <sup>(1)</sup>		CE CSA <sup>(1)</sup>	
Technologie	Electronique sans mercure		Mercure < 0.2 cm3		Mercure < 0.2 cm3		Electronique sans mercure	
Tension d'alimentation	12 – 48 VAC/ VDC		Max : 240 VAC		Max : 240 VAC 0.5A ( sur charge résistive )		8 VDC <sup>(2)</sup> selon norme Namure	
Courant maximal en position verticale ON ( A )	0.12		0.5 sur charge résistive		0.5 sur charge résistive		30 mA <sup>(2)</sup> selon norme Namure	
Courant en position inclinée OFF ( A )	0.004		0		0		1mA <sup>(2)</sup> selon norme Namure	
Temporisation de ON vers OFF ( ms )	750		NON		NON		OUI	
Temporisation de OFF vers ON ( ms )	100		NON		NON		(AMMORTISSEUR)	



Câblage classique sur automate ou relais



Câblage avec une unité de contrôle 2050



## Options

- 2030PAD Palette d'usure en caoutchouc pour sonde 2030 Dimensions : 90mm & (C) = (B)+90
- 2032PAD Palette d'usure en acier anti abrasion sonde 2032 Dimensions : 125mm & (C) = (B)+70
- 2050P 2050M : Boîtier de commande 220V avec relais et temporisation réglable

## Applications

Détection : niveau haut, bourrage, Régulation de niveau pour broyeur, détection de veine, déport de bande...

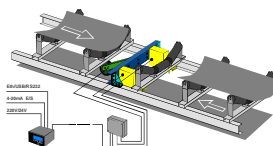
## Produits associés



Arrêt d'urgence a câble



Contrôleur de rotation



Bascule intégratrice



Capteur de pesage



Détecteur de débit

## TeleMetrix

SAS TELEMETRIX BP118 81, Rue de la Gare 78370 PLAISIR FRANCE

contact@telemetrix.fr www.telemetrix.fr

Téléphone : (+33) 0972 11 00 03 Télécopie : (+33) 0972 11 00 57

— Votre contact —

