



Imm: Intilaka Center (Khiria) Bloc B Magasin N°1 - 3000 - SFAX - Tunisie  
Site Web : www.socomic.tn E-Mail : contact@socomic.tn  
Facebook : www.facebook.com/socomic.tn  
Fax : +216 71 4223153 GSM: +216 71 4223153

# Vibranivo® 2000 / 6000

## Détecteur de niveau à lames vibrantes

L'appareil universel pour la surveillance sûre de niveau pour des vracs en granulés ou sous forme de poudre, universellement utilisable, destiné aussi bien pour des médias légers comme pour des charges mécaniques élevées, utilisation dans des secteurs à risques d'explosion de gaz et de poussière; NAMUR standard



# Vibranivo® 2000 / 6000

SOCOMIC (www.socomic.tn)



- Construction simple et modulaire
- Destiné à presque tous les vracs
- Utilisation absolument sans entretien

**Utilisation:** Les sondes Vibranivo® peuvent être utilisées selon les exigences comme détecteur de plein, de besoin ou de vide dans les silos de vracs. Elles sont particulièrement destinées à l'utilisation dans les matériaux sous forme de granules fines ou de poudres. Même la détection de vracs très légers, même en dessous de 5g/l, ne posent aucun problème pour Vibranivo®. Avec des homologations internationales pour l'utilisation dans des secteurs à risques d'explosion de poussières et de gaz.

## Variantes de modèles de détecteur de plein, de besoin et de vide:

### VN ..020

Construction courte, installation verticale, horizontale et en diagonale



### VN ..030

Construction avec tube de rallonge, installation verticale et en diagonale



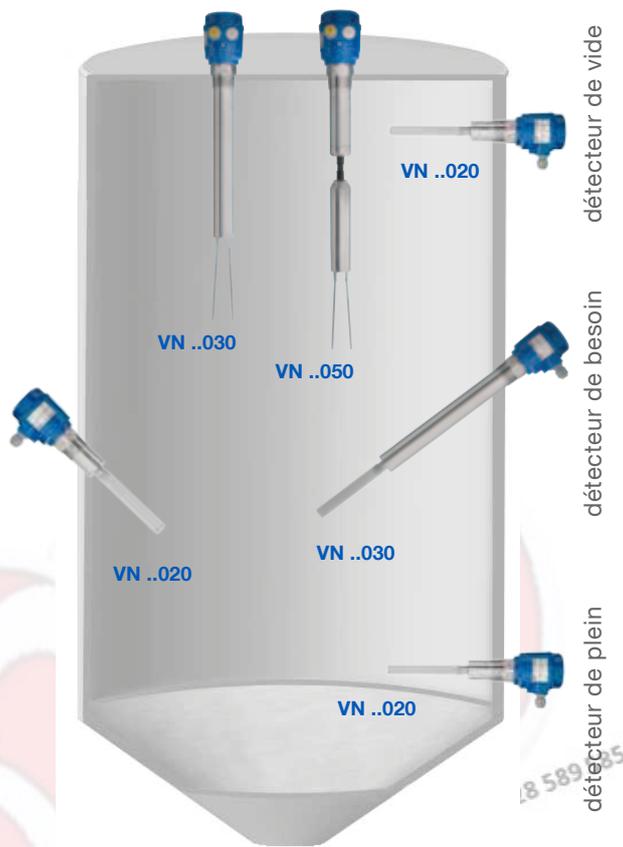
### VN ..040

Livraison sans tube de rallonge (faible coût de transport, longueur flexible), installation verticale et en diagonale



### VN ..050

Construction avec câble de rallonge, installation verticale, rallonge jusqu'à 7 mètres



## Données techniques:

<b>Boîtier</b>	Aluminium IP66 / NEMA Type 4X	
<b>Pression</b>	-1 à +16 bar (-14,5 à +145 psi)	
<b>Tension</b>	Relais SPDT	19..230V AC, 19..55V DC
<b>d'alimentation</b>	Relais DPDT	19..230V AC, 19..36V/55V DC
<b>Signalausgang</b>	PNP	18..50V DC 3-fils
	2-fils sans contact	19..230V AC/DC
	NAMUR	IEC 60947-5-6 2-fils
	8/16mA; 4-20mA	12,5-30/36V DC 2-fils
<b>Versions avec homologation</b>	ATEX II 1D et 1/2D ATEX II 1G et 1/2G EEx ia IIC ATEX II 2G EEx de [ia] IIC, EEx d [ia] IIC FM Cl. I, II, III, Div.1 Gr. A-G; Zone 0 CSA Cl. I, II, III Div.1 Gr. A-G; Zone 0 TR-CU, IEC Ex, EHEDG	
<b>Température de processus</b>	-40°C à +150°C (-40°F à + 302°F)	
<b>Sensibilité</b>	A partir de 5g/l (0,3lb/ft³) réglable en deux étapes	
<b>Le raccord de processus</b>	R1½" cône; NPT 1½"; d'autres brides disponibles	
<b>Matériau de la sonde</b>	Acier inox 1.4301 (SS304) ou 1.4404 (SS316L) en différentes longueurs	

## Variantes de boîtiers



## Sonde Vibrasil® pour la mesure de silice

Cette variante spéciale du diapason avec une sensibilité augmentée garantit par sa haute sensibilité et sa rapide réaction de commutation un résultat de mesure fiable même en silice fluidisé avec **une masse inférieure à 5g/l**.

