



Vibranivo® 1000 / 5000

Détecteur de niveau à lames vibrantes

L'appareil universel pour la surveillance sûre de niveau pour des vrac 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.



Vibranivo® 1000 / 5000

SOCOMIC (www.socomic.tn)



- Construction simple et modulaire
- Pour l'utilisation sous charge mécanique élevée
- Destiné particulièrement à la mesure d'interface
- 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 à vrac. Ils sont particulièrement bien appropriés pour l'utilisation dans tous les solides, qui sont exposés et stockés dans des conditions extrêmes comme pour la mesure d'interface. La forme de construction courte permet l'utilisation dans des réservoirs à espace très réduits. Avec homologations internationales pour l'utilisation dans des secteurs à risques d'explosion de gaz et de poussières.

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



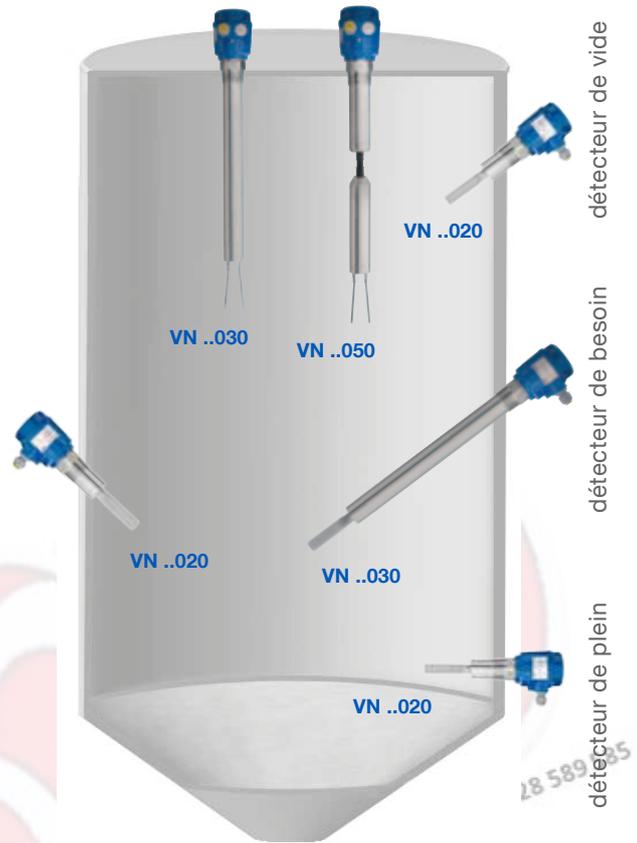
VN ..040

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



détecteur de vide

détecteur de besoin

détecteur de plein

Données techniques:

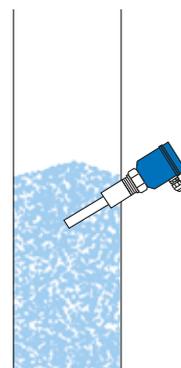
Boîtier	Aluminium IP66 / NEMA Type 4X
Pression	-1 à +16 bar (-14,5 à +145 psi)
Tension d'alimentation	Relais SPDT 19..230V AC, 19..55V DC
Signalausgang	Relais DPDT 19..230V AC, 19..36V/55V DC PNP 18..50V DC 3-fils 2-fils sans contact 19..230V AC/DC 8/16mA; 4-20mA 12,5-30/36V DC 2-fils
Versions avec homologation	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
Température de processus	-40°C à +150°C (-40°F à + 302°F)
Sensibilité	A partir de 50g/l (3lb/ft³) réglable en deux étapes
Le raccord de processus	R1½" cône; NPT 1½"; d'autres brides disponibles
Matériau de la sonde	Acier inox 1.4301 (SS304) ou 1.4404 (SS316L) en différentes longueurs

Variantes de boîtiers



Utilisation dans des espaces réduits

Installation dans le tuyau de descente comme détecteur de bouchon



Installation dans le bras de chargement comme détecteur de plein

