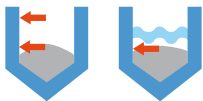


Vibranivo®

Principiul de funcționare

De la efectul piezoelectric furcile încep să oscileze. Din moment ce senzorul este acoperit de mediul de măsurat, oscilarea se diminuează și schimbarea curentului electric provoacă comutarea impulsului de ieșire. În momentul ce mediul de măsurat scade sub nivelul senzorului, oscilarea începe din nou și impulsul de ieșire revine.



VN 1000



VN 2000



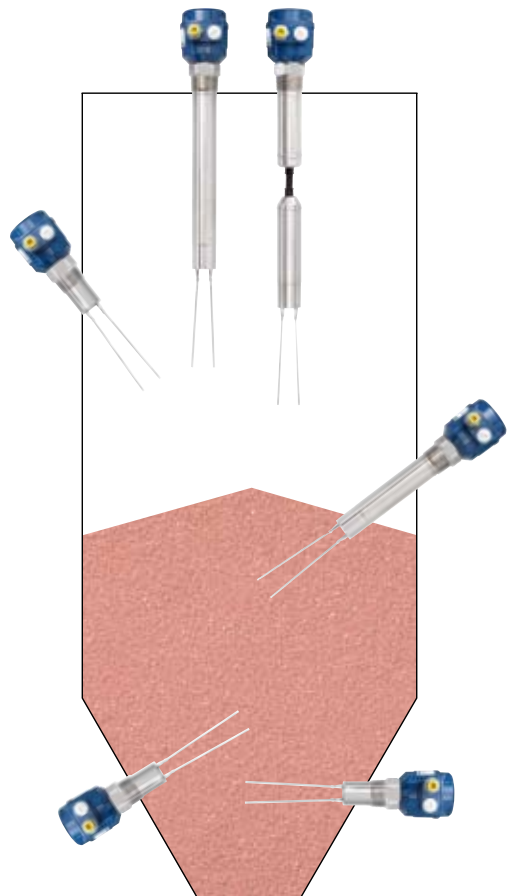
VN 4000



VN 5000



VN 6000



Cerințe

Dumneavoastră căutați un întrerupător de nivel pentru materiale solide măcinate care funcționează sigur în condiții de regim extrem ca de exemplu:

- materiale cu aderență ridicată
- mediu cu praf
- materiale cu densitate joasă
- încărcătură cu aer
- sarcină mecanică mare
- material cu efect de uzare, materiale agresive
- suprapresiune
- mediu cu pericol de explozie
- spațiu redus
- vibrații în interiorul rezervorului
- nivel de depunere în lichide
- fiabilitate ridicată
- cerințe de igienă ridicată

UWT Vibranivo® se utilizează în următoarele domenii ale industriei:



Fabricarea materialelor de construcții



Industria chimică



Industria alimentară



Furaje



Protecția mediului și Recirculare



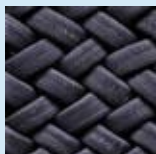
Centrală energetică



Industria de plastic



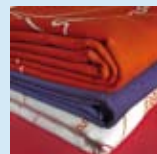
Industria lemnului



Fabricarea cauciucului



Industria fierului



Industria textilă



Altele



Soluții

Avantajele familiei Vibranivo, aparate de măsurare nivel cu furci oscilante:

- înveliș de PFA și Teflon
- carcasă masivă turnată din aluminiu, IP66, NEMA 4x, 4x tip
- sensibilitate ridicată (>15 g/l)
- furcă și racorduri din oțel de calitate
- se poate utiliza până la 10 bari suprapresiune
- certificate pentru medii cu pericol de explozie, medii poroase sau medii cu gaz (ATEX, FM&CSA)
- regim de temperatură între -40°C și +150°C
- sistem închis
- autotestare
- STAS NAMUR
- versiune scurtă & carcasă desprinsă
- versiune cu alimentare de tensiune: universală sau cu 2 conducte
- versiune cu ieșire universală (Releu, PNP, 8/16mA, 4-20mA)
- sortiment larg al racordurilor de proces (aluminiu sau oțel inoxidabil)
- carcasă desprinsă
- instalare simplă
- durată de viață lungă