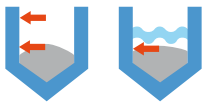


Vibranivo®

Működési elv

A piezo elektromos effektus hatására a villák rezegni kezdenek. Amint a szenzort beborítja a mérendő közeg, a rezgés csillapodik és az elektromos áram változása kiváltja a kapcsoló kimenet átváltását. Amint a mérendő anyag szintje a szenzor alá süllyed, a szenzor újra szabadon rezeghet és a kimeneti jel visszaáll.



VN 1000



VN 2000



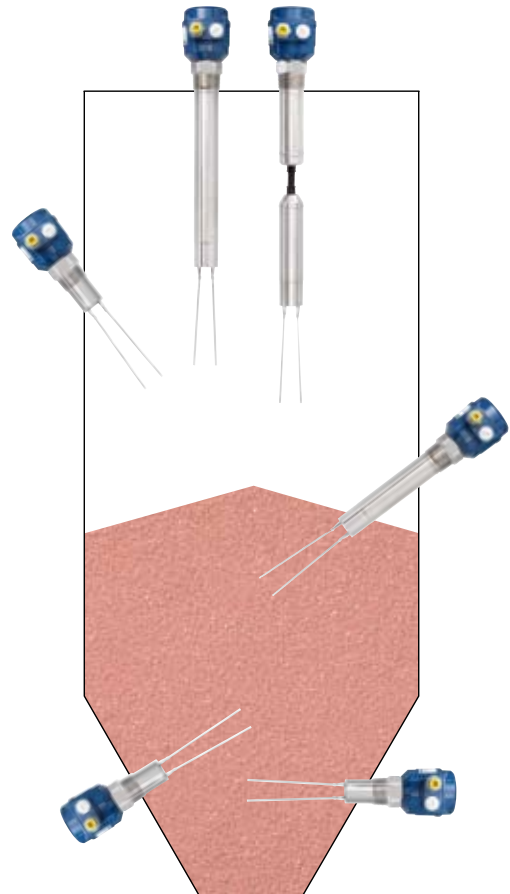
VN 4000



VN 5000



VN 6000



Igények

Ön finomra őrölt szilárd anyagokra használható szintkapcsolót keres, amely megbízhatóan működik olyan nehéz üzemi körülmények között is, mint:

- Erősen tapadó anyagok
- Poros környezet
- Alacsony sűrűségű anyagok
- Levegős töltés
- Nagy mechanikai terhelés
- Koptató hatású, agresszív anyagok
- Túlnyomás
- Robbanásveszélyes környezet
- Korlátozott hely
- Rezgés a tartályon belül
- Üledék szint folyadékokban
- Nagy megbízhatóság
- Magas higiéniai elvárások

Az UWT Vibranivo-t a következő iparágakban használják:



Építőanyag-
ipar, Cement-
gyártás és
Kőbányák



Vegyipar



Élelmiszer-
ipar



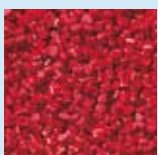
Állateledel



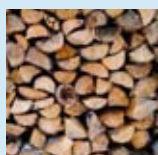
Környezet-
védelem és
Újrahasznosítás



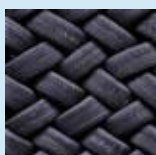
Erőművek



Műanyagipar



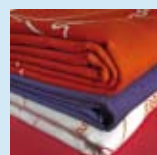
Faipar



Gumigyártás



Fémipar



Textilipar



Stb.



Megoldások

A rezgővilla Vibranivo szintmérő család előnyei:

- PFA és Teflon bevonat
- masszív öntött alumínium ház, IP66, NEMA 4x, 4x típus
- Nagy érzékenység (<5g/l)
- Nagy szilárdságú nemesacél rezgővilla és folyamatcsatlakozások
- Akár 10bar túlnyomásig is alkalmazható
- Engedélyek robbanékony poros vagy gázos környezethez (ATEX, FM& CSA)
- Hőmérséklet tartomány -40°C-tól +150°C-ig
- Zárt rendszer
- Önteszt
- NAMUR szabvány
- Rövid verzió & leválasztott ház
- Univerzális tápegységgel és 2 vezetékes kivitelben is
- Univerzális kimenet (Relé, PNP, 8/16 mA, 4-20mA)
- Folyamatcsatlakozások széles választéka (menetes, karimás, triclamp)
- Leválasztott ház
- Egyszerű installálás
- Hosszú élettartam