

Weighing & Inspection

Bindicator®

NIVEAUSCHAKELAARS

Mark-4 Yo-Yo® | VRF™-Serie | Roto-Bin-Dicator®



Ramsey Goring Kerr Ludwig Rembe H-Sensortechnik
Weighing & Inspection Belgium | Brielstraat 112 - B 9990 Maldegem | T. +32 (0)50 71 09 20 - F. +32 (0)50 38 25 75

NIVEAUSCHAKELAARS

Bindicator® is al decennialang een gereputeerde fabrikant van volmeldsystemen. Wereldwijd zijn ongeveer een miljoen systemen in gebruik. Specifiek voor de Europese markt wordt een CE-label afgeleverd en desgewenst een ATEX- toelating. Via de Europese verdeler Rembe®, biedt Weighing & Inspection het volledige Bindicator® -gamma aan:



Mark-4 Yo-Yo®

De Mark-4 Yo-Yo® is eenvoudig en snel te installeren bovenaan de silo. De Yo-Yo wordt manueel of automatisch op een vooraf bepaald tijdsinterval in de silo neergelaten. Bij contact met het product keert de sonde terug naar zijn oorspronkelijk niveau. Uit de afgelegde weg wordt het niveau in de silo afgeleid. De robuuste en tegelijk accurate mechanische rollentechniek vermijdt het vastlopen of afbreken van de kabel.



VRF™-serie

Deze volmelder gebruikt variabele radiofrequenties om de aan- of afwezigheid van materiaal in een silo te detecteren. Het systeem herkent de karakteristieken van lucht, in een lege silo, en kalibreert hierop (EZ-Cal® II functie). Wanneer de silo gevuld wordt en het materiaal de meetsonde bereikt hercalibreert het systeem. Hiervoor zijn geen gespecialiseerde technici nodig, wat een belangrijk voordeel betekent. Iedereen kan het systeem in gebruik nemen.

De VRF™-serie wordt geleverd met het Pro-Guard systeem dat valse volmeldingen door materiaalopbouw op de sensor, vermijdt. Een microprocessor analyseert continu de spanning en legt de karakteristieken van de impedantie vast. De digitale signaalprocessor analyseert de weerstand van de sonde.

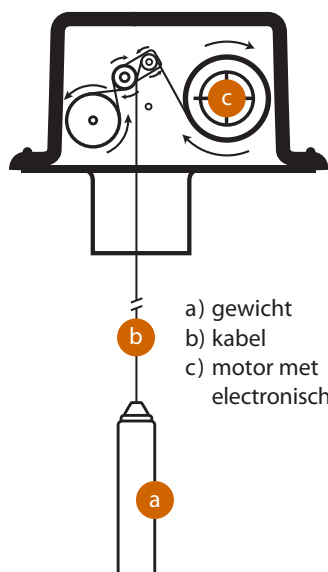
In de VRF™-2000-serie geven LED's informatie over de calibratiestatus en het materiaalniveau. De VRF™-1000-serie heeft dezelfde eigenschappen als de 2000-serie, maar wordt ook gebruikt wanneer visueel contact niet nodig of niet mogelijk is. Beide types zijn leverbaar als modellen die op afstand worden bediend. Ze worden ook gebruikt bij hoge temperaturen of op plaatsen waar veel trillingen zijn. Voor hoge silo's is een model met kabel ontwikkeld.



Roto-Bin-Dicator®

De universele en populaire niveauschakelaar wordt gebruikt bij droge bulkmaterialen. Een synchroonmotor brengt een traagdraaiende rotor in beweging. Wanneer die laatste in contact komt met het materiaal, stopt de motor en wordt een relais geactiveerd. Het relaiscontact kan een geluidssignaal of een visueel signaal activeren.

De Roto-Bin-Dicator® heeft verschillende vleugeltypes. Het type wordt bepaald door de materiaalsoort. Dit maakt het toestel toepasbaar voor uiteenlopende producten. De installatie is eenvoudig; er zijn geen specifieke gereedschappen vereist.



- a) gewicht
- b) kabel
- c) motor met elektronische sturing

Weighing & Inspection Belgium

Ramsey Goring Kerr Ludwig
Rembe H-Sensortechnik

Brielstraat 112 - B 9990 Maldegem
T. +32 (0)50 71 09 20 - F. +32 (0)50 38 25 75

www.wibe.be

