

SOLIBA PRA



- DETECTEUR DE NIVEAU A PALLETTE ROTATIVE Pour silos à grains, céréales, alimentations animales

Les détecteurs à palette rotative SOLIBA PRP sont utilisés pour détecter un niveau haut ou bas de produits vrac dans les silos, trémies et conteneurs.

La palette de détection est mise en rotation par un moteur. Lorsque la palette est recouverte de produit, la rotation est stoppée, le signal est coupé et le moteur s'arrête. Lorsque le niveau du produits vrac diminue, la palette est libérée, le signal est rétabli et le moteur redémarre.

Les différents types de palette ou de raccord process permettent de s'adapter aux cuves et aux produits à détecter.

- ROTARY BLADE LEVEL INDICATORS For grain silos, cereals, animal feeds

SOLIBA PRP rotary vane detectors are used to detect a high or low level of bulk products in silos, hoppers and containers.

The detection palette is rotated by a motor. When the pallet is covered with product, the rotation is stopped, the signal is cut and the engine stops. When the level of bulk products decreases, the pallet is released, the signal is restored and the engine restarts.

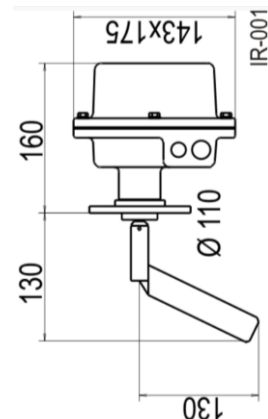
Available are different vanes and process connections according to each product and tank size.

- CONTROLADORES DE NIVEL ROTATIVOS Para silos de cereales, piensos.

Los detectores de paletas rotativas SOLIBA PRP se utilizan para detectar un alto o bajo nivel de productos a granel en silos, tolvas y contenedores.

La paleta de detección es girada por un motor. Cuando la plataforma se cubre con producto, se detiene la rotación, se corta la señal y el motor se detiene. Cuando el nivel de productos a granel disminuye, se libera la paleta, se restablece la señal y se reinicia el motor.

Los diferentes tipos de paletas o conexiones de proceso permiten adaptarse a los tanques y los productos a detectar.



Dimension - Dimensión

Fonctionnement Operation mode Funcionamiento

Par rotation by rotation por rotación

Particularité importante
Important specification
Particularidad importante

Uniquement en zone non ATEX
Only in non ATEX area
Solo en zona no ATEX

Vitesse de rotation
Measuring blade speed
Velocidad de rotación

1rpm

Caractéristiques électriques
Electric characteristics
Características eléctricas

230 VCA 50/60 Hz
Option :24VCA/VDC


Pouvoir de coupure
Cut-out power
Capacidad de corte

15 A

Température maxi
Maximum temperature
Temperatura máxima

-20 - + 70°C

Indice de protection
Protection index
Índice de protección

IP 65 - 

Palette
Vanes
Paletas

Inoxidable AISI 304 o 316

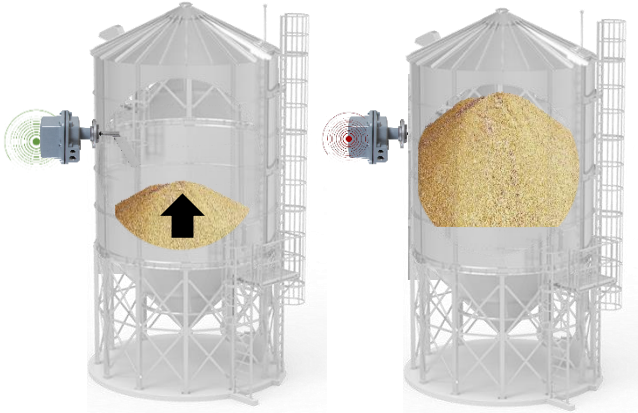
Corps
Body
Cuerpo


Aluminium
Aluminio


Poids flotteur sans câble
Float weight without cable
Peso flotador sin cable


2,5 kg

REPLISSAGE – FILLING – LLENADO
Niveau HAUT – HIGH level – ALTO nivel

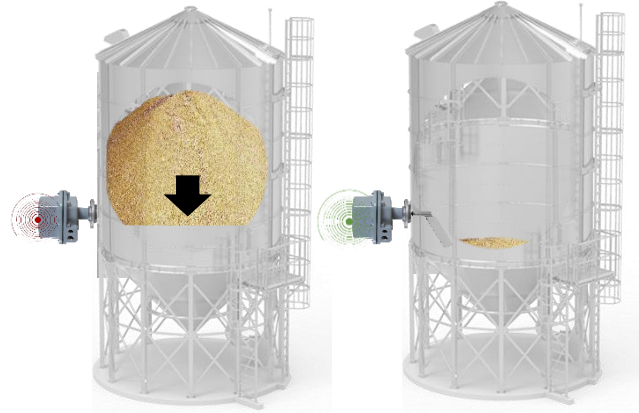



 Lorsque la palette est recouverte de produit, la rotation est stoppée, le détecteur arrête le remplissage du silo


 When the vanes is covered with product, the rotation is stopped, the detector stops filling the silo


 Cuando la paleta está cubierto con producto, se detiene la rotación, el detector deja de llenar el silo


VIDANGE – EMPTYING - VACIADO
Niveau BAS – LOW level – BAJO nivel





 Lorsque le silo se vide, la matière libère la palette et informe que le silo est vide pour remplissage

 When the silo is empty, the solid releases the vanes and informs that the silo is empty for filling

 Cuando el silo está vacío, el material libera la paleta e informa que el silo está vacío para el llenado.

 **IMPORTANT !** Le SOLIBA PRP peut être utiliser aussi en niveau intermédiaire pour détecteur un niveau donné. Pour le niveau bas, nous vous conseillons d'utiliser une bride de renforcement en aluminium pour une meilleurs durabilité dans le temps.

 **IMPORTANT!** The SOLIBA PRP can also be used as an intermediate level to detect a given level. For the low level, we recommend using aluminum flange connection for better durability over time.

 **¡IMPORTANTE!** SOLIBA M también se puede utilizar como nivel intermedio para detectar un nivel determinado. Para el nivel bajo, recomendamos usar una brida de fijación en aluminio para una mejor durabilidad en el tiempo.