



**BINDICATOR®**

**ROTO-BIN-DICATOR**

Uso

Para control de nivel en Tolvas o Silos, evitando rebalses o falta de material para proceso. Transportadores en Industrias de: Harina de trigo o de pescado, arena, jabón en polvo, plásticos en granos o polvo, trigo, maíz, etc.

Descripción

Un motor de bajo torque y de 1 rev. por minuto, hace girar una paleta, la que al ser frenada por el material, actúa sobre un microswitch que controla el transportador o actúa sobre una señal luminosa o audible.

Características

- Dispositivos con paleta rotativa.
- Motor 220V, C.A.
- 1 polo doble efecto, 220/380 volts, 15 Amp.
- "Resistivo", Interruptores que se activan cuando el motor se atasca.

Montaje

Sobre la tolva o lateral.

**EJE HORIZONTAL**

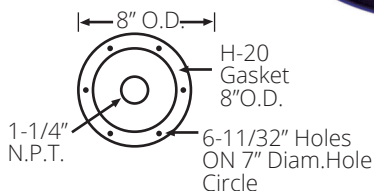
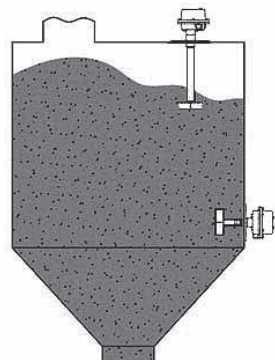
- 6 5/8".

	Códigos	Nº de Parte	Aspas	Micro Switch	Material a granel peso
1000362	010400	RC-1	2" x 7"	2	30 lbs x pie3
1000363	0104004	RC-2	1 1/2" x 5"	2	30 / 75 lbs x pie3
1000365	0104008	RB-2	1 1/2" x 5"	1	30 / 75 lbs x pie3

**VERTICAL**

- SIN EJE

	Códigos	Nº de Parte	Aspas	Micro Switch	Material a granel peso
1000364	0104006	RC-7	2" x 7"	2	30 lbs x pie3
1000366	0104012	RB-7	2" x 7"	1	30 lbs x pie3
1000367	0104016	RB-8	Lengüeta de 1 1/2"	1	50 lbs x pie3



A	Cubierta Protección
B	Eje de Ensamble
C	Sello del eje
D	Motor
E	Placa de Montaje
F	Paleta
G	Acople Flexible



**BINDICATOR®**

**MINI-ROTO-BIN-DICATOR**

**Descripción**

Para pequeños depósitos y tolvas. Permiten a través de una salida por relé informar del estado de llenado de un depósito en un punto específico.

Al utilizarse 2 unidades es posible automatizar un sistema de llenado, de manera que cuando el producto baje a un nivel determinado el control de nivel lo detecte y envíe la señal a algún actuador (Tornillos o correas transportadoras) interrumpiéndose éste al llegar al control de nivel superior.

**Características**

- Densidad de material: 5-65lbs/Ft3.
- Con LED indicador de activación de salida.
- Con ajuste de sensibilidad (2 puntos).
- Capacidad de salida: SPDT, 10 AMP; 250 VAC.
- Montaje a tolva: 3/4" o flange
- Alimentación eléctrica: 220V; 50Hz.
- Motor sincrónico: 220V; 50Hz; 4W.
- Con embrague auxiliar para proteger el motor.
- Grado de protección: Resistente a la corrosión, a prueba de agua (Nema 4x)
- Conexión cable eléctrico: 1/2" NPT.
- Presión máxima: 30 psi.
- Temperatura máxima: 204°C.

**Materiales**

- Caja plástica inyectada de alta resistencia (Minlon)
- Eje: en acero inoxidable
- Sello del eje: Viton.

**Principio de Funcionamiento**

El Mini-Roto utiliza un motor sincrónico de bajo torque y baja velocidad y 2 microswitch. Durante la operación normal (sin presencia de material), el motor sincrónico gira la paleta a 1 rpm. Cuando la rotación de la paleta es impedida de girar por la presencia de material, el torque producido por el motor, acciona los 2 micro switch. Uno de los cuales es utilizado para desenergizar el motor y encender el LED y el otro para la salida de control.

Al no existir presencia de material, el motor comienza a girar nuevamente a 1 rpm.

	Códigos	Nº de Parte
1000368	0104020	MR-2-Y