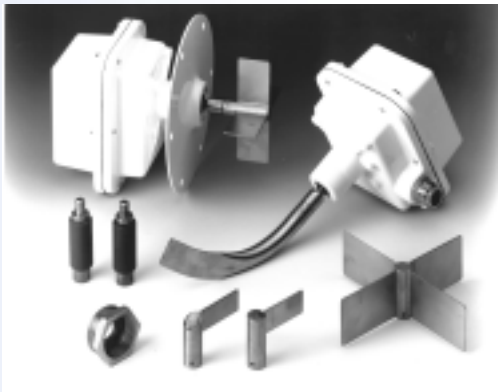


# Meten op nivo!



## ROTO-BIN-DICATOR niveauschakelaar (standaard uitvoering)



### WERKING

Een langzaam draaiende synchronomotor brengt een schoepenrad in roterende beweging bij afwezigheid van stortstof; zodra het schoepenrad stopt door aanwezigheid van stortstof draait de motor zichzelf en bedient zo de microschakelaar. De motor blijft in stilstand zolang het schoepenrad niet vrijkomt. Bij stilstand van het schoepenrad houdt het koppel van de motor de schakelaar in de gewenste stand. De schakelaar kan een optisch of akoestisch signaal bedienen, machines starten of stoppen enz...

### TOEPASSING

De Roto-Bin-Dicator wordt toegepast als vol- en leegmelder op silo's, hoppers en tanks. De Roto-Bin-Dicator voorkomt schade of verspilling bij overvolle of lege silo's met veevoeder, suiker, zand, cement, kunststoffen, ertsen, meetprodukten, gips, kalk, melkpoeder, granen, kunstmeststoffen en vele andere stoffen.

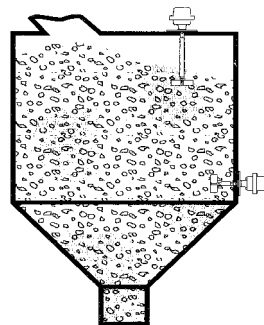
### KENMERKEN

1. Roestvrijstaal is standaard voor aandrijfas en schoepenrad.
2. De diverse types van as en schoepenrad zijn onderling uitwisselbaar.
3. De motor schakelt zichzelf niet uit. Hierdoor ontstaat enige warmte waardoor het in de behuizing droog blijft.

4. Stabiele schakeling, omdat de schakelaar door de kracht van de motor in de gewenste stand wordt gehouden. Indien de stortstof beweegt en het schoepenrad hierdoor iets zou gaan draaien dan blijft de schakelaar toch in de juiste stand.
5. Robuuste constructie.
6. Er worden al meer dan 600.000 Roto-Bin-Dicators wereldwijd toegepast.

### TECHNISCHE SPECIFICATIES

<b>Temperatuur</b>	: Procestemperatuur maximaal +200°C, zolang de temperatuur in de behuizing niet hoger oploopt dan +93°C. Alle uitvoeringen geschikt tot -34°C (procestemperatuur). Voor een neopreen flexibele as geldt een maximale procestemperatuur van +71°C. Er zijn speciale modellen leverbaar voor hogere temperaturen.
<b>Druk</b>	: maximaal 2 bar, optioneel 6 bar
<b>Voeding</b>	: 220/240, 110/120, 48 of 24 VAC (50/60Hz) of 24 VDC
<b>Vermogen</b>	: 4 watt
<b>Schakelaar</b>	: microswitch, 20A, potentiaalvrij wisselkontakt
<b>Kabeldoorvoer</b>	: M 20 x 1,5
<b>Materiaal</b>	: Behuizing gegoten aluminium met polyester coating, as en schoepenrad rvs 304
<b>Montageplaat</b>	: Buitendiameter 203 mm, 6 boutgaten van ø8.5 mm, steek 178 mm



# ROTO-BIN-DICATOR

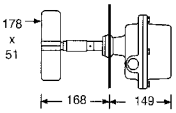
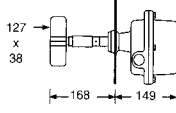
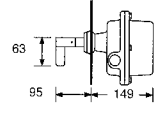
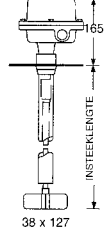
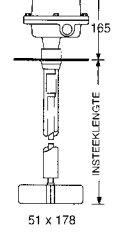
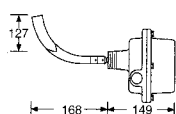
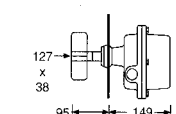
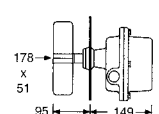
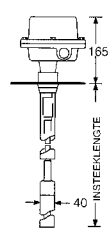
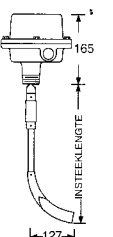
# bestelcodes (standaard uitvoering)

VOEDING	SCHAKELAAR	BESCHERMINGSKLASSE	MODEL
220/240 VAC	enkelpolig wisselkontakt (SPDT)	weerbestendig IP65 (NEMA 4) explosie veilig CENELEC (EEXdIIBT6) explosie veilig UL en CSA	RB-H BxB-H RXB-H
	dubbelpolig wisselkontakt (DPDT)	weerbestendig IP65 (NEMA 4) explosie veilig CENELEC (EEXdIIBT6) explosie veilig UL en CSA	RC-H BXC-H RXC-H
110/120 VAC	enkelpolig wisselkontakt (SPDT)	weerbestendig IP65 (NEMA 4) explosie veilig CENELEC (EEXdIIBT6) explosie veilig UL en CSA	R-H BX-H RX-H
	dubbelpolig wisselkontakt (DPDT)	weerbestendig IP65 (NEMA 4) explosie veilig CENELEC (EEXdIIBT6) explosie veilig UL en CSA	RA-H BXA-H RXA-H

## TYPE

### AS HORIZONTAAL

### AS VERTIKAAL

<p><b>1</b></p>  <p>Voor stoffen lichter dan 480 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-19 montageplaat H-36 flexibele as met neopreen H-371 4-vanig schoepenrad</p>	<p><b>2</b></p>  <p>Voor stoffen tussen 480 kg/m<sup>3</sup> en 1200 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-19 montageplaat H-36 flexibele as met neopreen H-370 4-vanig schoepenrad</p>	<p><b>3</b></p>  <p>Voor stoffen zwaarder dan 1200 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-19 montageplaat H-372 enkelvanige schoep</p>	<p><b>6</b></p>  <p>Voor stoffen tussen 480 en 1200 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-192 montageplaat H-38 koppelstuk H-370 4-vanig schoepenrad</p>	<p><b>7</b></p>  <p>Voor stoffen lichter dan 480 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-192 montageplaat H-38 koppelstuk H 371 4-vanig schoepenrad</p>
<p><b>3i</b></p>  <p>Voor stoffen zwaarder dan 320 kg/m<sup>3</sup></p> <p>Zonder montageplaat Voor montage in sok Schroefdraad 1 1/4" NPT Optie: 1 1/2" BSP H-379 zwaardvormige schoep</p> <p>alle afmetingen in mm</p>	<p><b>4</b></p>  <p>Voor stoffen tussen 480 en 1200 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-19 montageplaat H-370 4-vanig schoepenrad</p>	<p><b>5</b></p>  <p>Voor stoffen lichter dan 480 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-19 montageplaat H-371 4-vanig schoepenrad</p>	<p><b>8</b></p>  <p>Voor stoffen zwaarder dan 800 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-192 montageplaat H-38 koppelstuk H 373 multiflex neopreen schoep of H-374 multiflex r.v.s. schoep</p>	<p><b>3i</b></p>  <p>Voor stoffen zwaarder dan 320 kg/m<sup>3</sup></p> <p>H-38 koppelstuk H-36 flexibele as met neopreen H-379 zwaardvormige schoep</p>

## OPTIES

- rvs montageplaat
- rvs tagplaatje
- rvs beschermpijp
- rvs behuizing
- extra kabelinvoer
- explosie veilige kabelinvoer
- gietijzeren behuizing
- voeding 24 of 48 VAC
- H-36S flexibele as met siliconen (Tmax + 200°C)
- voeding 24 VDC
- fail-safe uitvoering (model Super Safe Plus)
- flensmontage volgens DIN of ANSI



Nijverheidsweg 65  
Hendrik-Ido-Ambacht  
www.nivotherm.nl

T +31 (0)78 - 681 75 44  
F +31 (0)78 - 681 74 77  
E info@nivotherm.nl