



Original Roto-Bin-Dicator®



全面成為您的全球標準

Roto-Bin-Dicator 是所有料位檢測技術中最通用的，並且是用於乾散裝物料中最流行的料位開關。Roto-Bin-Dicator 是一種旋轉槳式散裝物料液位傳感器，具有多種槳式選項，可提供無與倫比的應用多功能性。它易於安裝，不需要特殊工具或校準。

特點和優點

- 簡單的機械機制意味著無需校準即可快速安裝
- 密封馬達經久耐用，維護和更換成本低
- 廣泛的槳片選項可適應各種應用
- 框架設計可實現連接靈活性
英製或公制導管入口選項
製程配件適合任何方式連接

規格 < 功能性 >

電源要求	24/120/240 VAC; 50/60 Hz, 24 VDC
消耗功率	5 瓦
馬達轉速	1 rpm
故障安全電路	低料位故障保險
開關額定值	通用：SPDT 20A @ 125/250/480 VAC。 先導值：345 VA, 115 VAC; 690 VA, 230 VAC
製程溫度	標準: -29 至 150°C 帶有擴展 3 和滯後的最後 260°C

物理性

傳動軸部件	精密加工軸，帶有兩個屏蔽球軸承
軸封	鐵氟龍/ Viton 唇封，額定 1/2 微米 @ 30psi(2.1kg/cm2) @204°C
外殼和蓋	4X / IP66 型聚酯塗層鋁鑄件
安裝板	外徑 8 英寸，帶 1-1/4 英寸 NPT 管螺紋聯軸器；標準聚酯塗層低碳鋼；可選 304 不銹鋼；H-19 半聯軸器；H-192 全聯軸器
導線管入口	3/4" NPT 或 M20 x 1.5
剛性軸和槳	所有設計的金屬零件均為 316 不銹鋼
伸縮軸	可用的氯丁橡膠，68°C 或矽酮，204°C 塗層
裝運重量	鋁製外殼 10 磅 (4.5 kg)；不銹鋼外殼 16 磅 (7.3 kg)

Original Roto-Bin-Dicator®

ROTO-BIN-DICATOR - ORIGINAL - 第一部分

POWER PACK OPTIONS

COMPLETE CONFIGURATION

Process Fitting

X1 = Aluminum Frame Neck, NPT 1-1/4"
 X2 = 304 Stainless Steel Frame Neck, NPT 1-1/4" (Note 12)
 C2 = 316 Stainless Steel NPT 1-1/4"
 D2 = 316 Stainless Steel NPT 1-1/2"
 E2 = 316 Stainless Steel BSP Tapered R 1-1/4"
 F2 = 316 Stainless Steel BSP Tapered R 1-1/2"
 J2 = 316 Stainless Steel BSP Straight G 1-1/4" (Note 11)
 K2 = 316 Stainless Steel BSP Straight G 1-1/2" (Note 11)
 M2 = 316 Stainless Steel Tri-Clamp 1-1/2" (Note 13)
 N2 = 316 Stainless Steel Tri-Clamp 2" (Note 13)

Housing Finish

A = Powder Coated Aluminum
 B = 304 stainless steel (Notes 2, 3, 12)
 C = Epoxy Painted Aluminum
 D = Electroless Nickel Plated Aluminum (Note 2)

Model (Note 1)

Ordinary Location

Standard Roto-Bin-Dicator
 R-H = 120 VAC, 1SPDT
 RA-H = 120 VAC, 2SPDT
 RB-H = 240 VAC, 1SPDT
 RC-H = 240 VAC, 2SPDT
 RD-H = 24 VDC, 1SPDT
 RE-H = 24 VDC, 2SPDT
 RF-H = 24 VAC, 1SPDT
 RG-H = 24 VAC, 2SPDT
 R-HM = 120 VAC, 1SPDT, Metric
 RA-HM = 120 VAC, 2SPDT, Metric
 RB-HM = 240 VAC, 1SPDT, Metric
 RC-HM = 240 VAC, 2SPDT, Metric
 RD-HM = 24 VDC, 1SPDT, Metric
 RE-HM = 24 VDC, 2SPDT, Metric
 RF-HM = 24 VAC, 1SPDT, Metric
 RG-HM = 24 VAC, 2SPDT, Metric

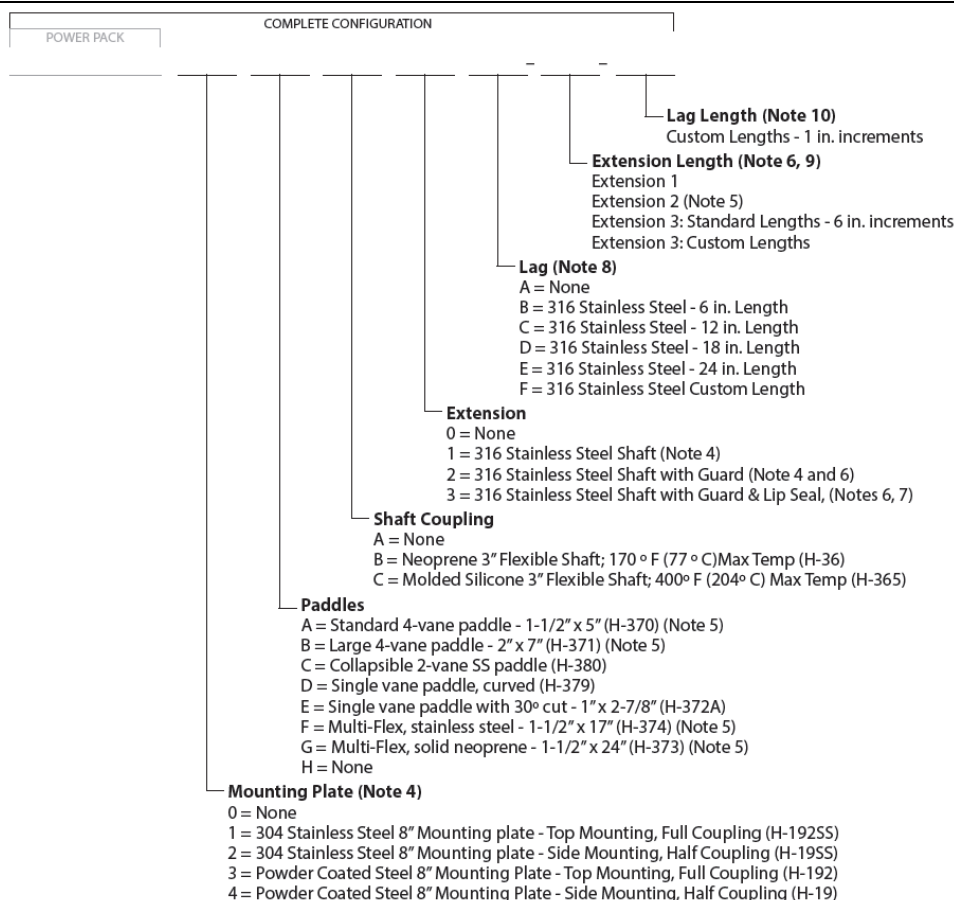
Note 1. For PowerPack ordering: for powder coated aluminum and 1-1/4 in. NPT order by model number only.

Hazardous Location

Standard Roto-Bin-Dicator
 RX-H = 120 VAC, 1SPDT
 RXA-H = 120 VAC, 2SPDT
 RXB-H = 240 VAC, 1SPDT
 RXC-H = 240 VAC, 2SPDT
 RXD-H = 24 VDC, 1SPDT
 RXE-H = 24 VDC, 2SPDT
 RXF-H = 24 VAC, 1SPDT
 RXG-H = 24 VAC, 2SPDT
 RX-HM = 120 VAC, 1SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXA-H M= 120 VAC, 2SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXB-HM = 240 VAC, 1SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXC-HM = 240 VAC, 2SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXD-HM = 24 VDC, 1SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXE-HM = 24 VDC, 2SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXF-HM = 24 VAC, 1SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals
 RXG-HM = 24 VAC, 2SPDT, Metric with ATEX and IEC approvals

Note 14: For Hazardous Location models that require extended ambient temperature -40° to 113°F (-40° to 45°C), add suffix 'T' to model number.
 Example: RX-HT

Original Roto-Bin-Dicator®

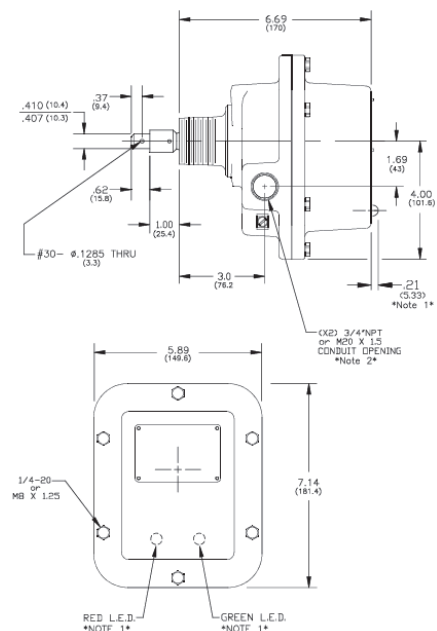


Notes :

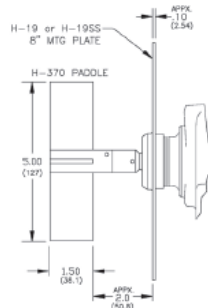
- 危險場所認證不適用於不銹鋼外殼飾面或化學鍍鎳鋁外殼飾面
- 功能測試 FOB 不適用於不銹鋼外殼表面處理
- 對於安裝板，製程配件必須為 X1，X2 或 C2。延伸 1 和 2 必須使用安裝板 1 或 3（頂部安裝）
- 需要安裝板。
- 除非另有說明，否則護軸器的長度應比延伸長度短 2 英寸（5cm）。
- 製程配件不能為 X1 或 X2，最大長度為 91cm（36 英寸），如果與延伸一起使用，最大總長度為 122cm（48 英寸）。
- 延遲不適用於製程接頭 X1 或 X2，如果與擴延伸裝置一起使用，最大總長度為 48 英寸（122cm）
- 最大延伸長度為 180 英寸（4.6m），最小長度為 3 英寸（7.6cm）； 如果不使用，請留空。
- 最大滯後長度為 24 英寸，最小長度為 1 英寸（2.5cm）； 如果不使用，請留空
- 包含 EPDM 扁平墊圈，用於帶直螺紋的製程接頭。
- X2 製程配件和不銹鋼外殼飾面只能一起訂購。
- M2 和 N2 製程接頭僅適用於 C，D，E，F 和 G 漿。

Original Roto-Bin-Dicator®

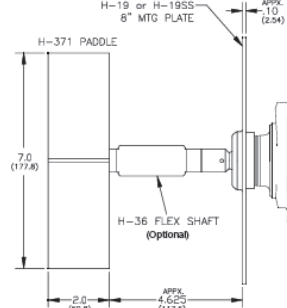
外型尺寸



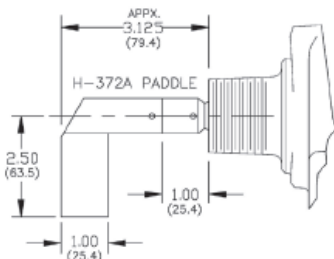
標準 4 葉片槳



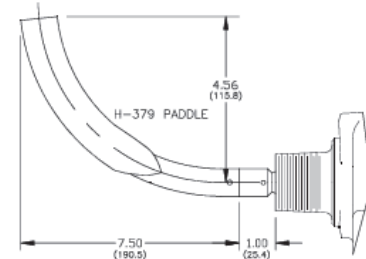
大型 4 葉片槳



單葉片 30° 切



單葉片槳彎曲



機構批准書



UL (US and Canada)

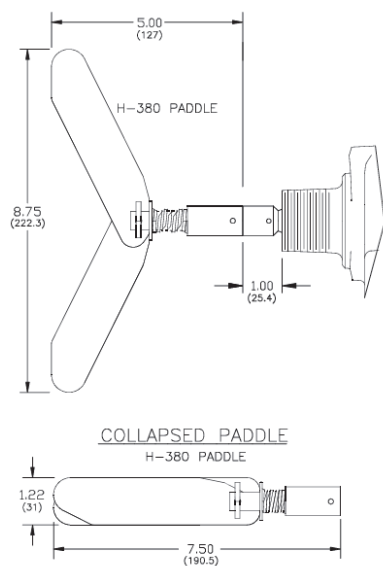
- 普通位置，Type 4X； IP66
- 危險場所，Type 4X
- 防爆等級，Class I, Div 1, Groups C, D
- 防塵點火，Class II, Div 1, Groups E, F, G



CE

- 電磁兼容指令
- 低壓指令

可折疊槳



150 Venture Boulevard · Spartanburg, SC 29306
 Tel: (800) 778-9242 · (864) 574-8060
 Fax: (864) 574-8063
 E-mail: sales@bindicator.com
 www.bindicator.com



LAR180010 Rev. I
 2014 All rights reserved.
 All data subject to change without notice.