



VERSÁTIL O SUFICIENTE PARA SE TORNAR O PADRÃO GLOBAL

O Roto-Bin-Dicator é o mais universal de todas as tecnologias de detecção de nível e é a chave de nível mais popular usada em materiais secos a granel.

Trata-se de um sensor de nível de material a granel, tipo pá, rotativo, oferecido com uma ampla variedade de opções de pás para versatilidade de aplicação inigualável. É fácil de instalar e não requer ferramentas especiais ou calibração.

CARACTERÍSTICAS E BENEFÍCIOS

- Não é necessário calibração, garantindo uma instalação rápida
- Motor de longa duração mantém baixos os custos de manutenção e reposição
- Grande variedade de conexões ao processo
- Entrada de conduíte em roscas métricas ou imperiais

ESPECIFICAÇÕES

FUNCIONAL

Alimentação	24/120/240 VCA; 50/60 Hz, 24 VCC
Consumo de energia	5 Watts
Motor	1 RPM
Tecnologia Fail-Safe	Nível mínimo
Classificação do relé	Uso geral: SPDT 20A @ 125/250/480 VCA. Pilot Duty: 345 VA, 115 VCA; 690 VA, 230 VCA
Temperatura do Processo	Padrão -29° a 150°C Até 260°C com extensão 3

FÍSICO

Conjunto do eixo de transmissão	Eixo usinado de precisão com dois rolamentos de esferas blindados
Vedação do eixo	Anel de vedação em Teflon/Viton, 1/2 micron @ 30 psi (2,1 Kg/cm ²) @ 204°C
Caixa e tampa	Alumínio fundido revestido com poliéster. Nema 4X / IP66
Flange (Opcional)	Diâmetro externo de 8 " com acoplamento roscado de tubo NPT de 1 1/4"; aço macio revestido de poliéster padrão; aço inoxidável opcional 304; H-19 meio acoplamento; Acoplamento Completo H-192
Entrada de conduíte	3/4 " NPT ou M20 x 1,5
Eixo Rígido e Pá	Peças metálicas de todos os modelos são de Aço Inoxidável 316
Eixo flexível	Revestido com neoprene (68°C) ou silicone (204°C).
Peso	Invólucro de alumínio (4,5 Kg) Invólucro de aço inoxidável (7,3 Kg)

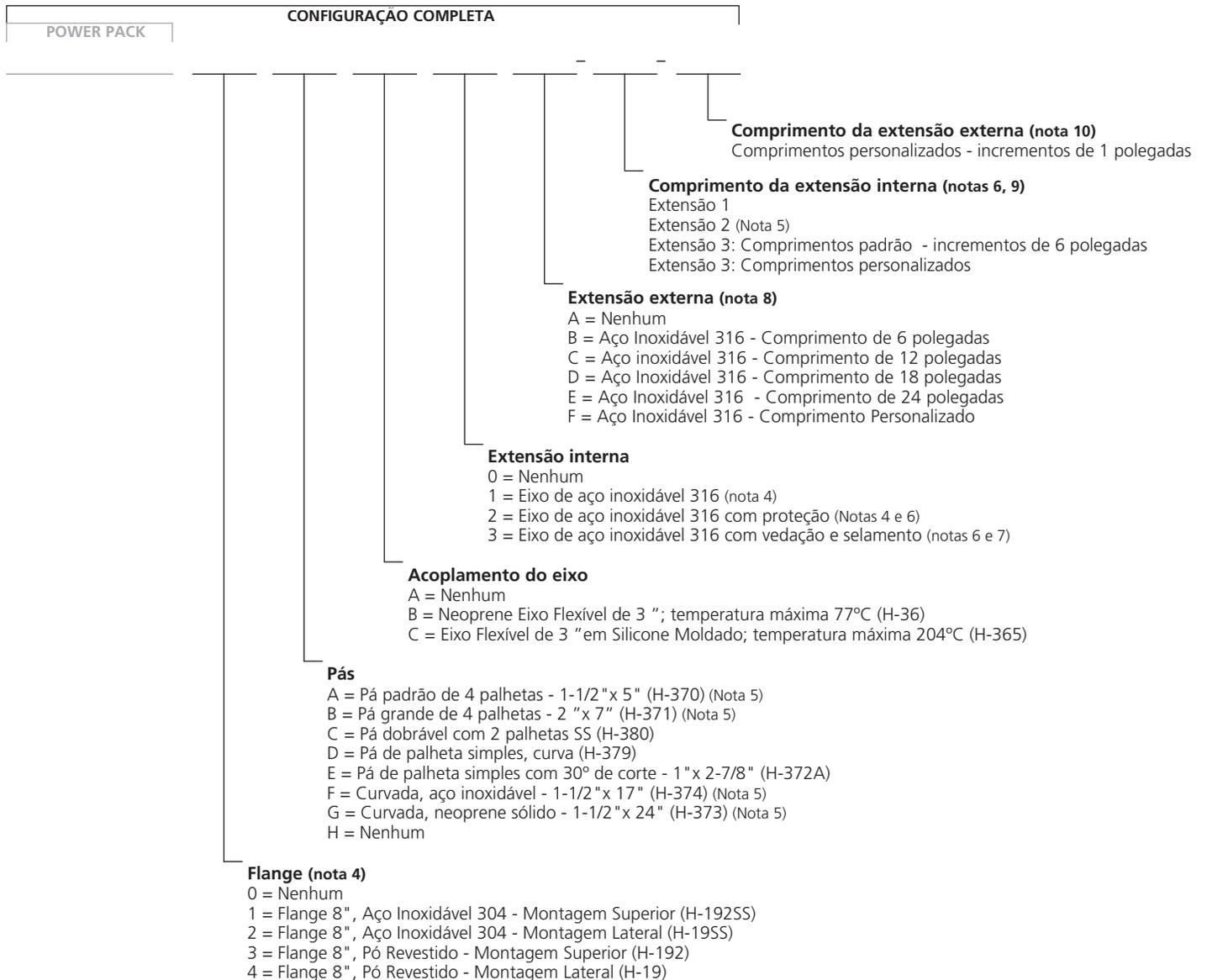
NOTA. Consulte a Fábrica, onde a temperatura da caixa ficará acima de 93°C. Extensões de eixo e proteções estão disponíveis em galvanizado ou aço inox 316. O Roto-Bin-Dicator® também está disponível com a opção Super-Safe-Plus.

ROTO-BIN-DICATOR - ORIGINAL - PRIMEIRA PARTE

OPÇÕES POWER PACK	CONFIGURAÇÃO COMPLETA
	<p>Conexão ao processo X1 = Alumínio, NPT 1-1/4" X2 = Aço inoxidável 304, NPT 1-1/4" (Nota 12) C2 = Aço inoxidável 316 NPT 1-1/4" D2 = Aço inoxidável 316 NPT 1-1/2" E2 = Aço inoxidável 316, BSP Cônica R 1-1/4" F2 = Aço Inoxidável 316 BSP Cônica R 1-1/2" J2 = Aço inoxidável 316, BSP paralela G 1-1/4" (Nota 11) K2 = Aço inoxidável 316 BSP em linha reta G 1-1/2" (Nota 11) M2 = Aço inoxidável 316 Tri-Clamp 1-1/2" (Nota 13) N2 = Aço inoxidável 316 Tri-Clamp 2" (Nota 13)</p> <p>Acabamento do invólucro A = Alumínio fundido e acabamento com pintura eletrostática B = Aço Inoxidável 304 (Notas 2, 3, 12) C = Alumínio fundido e acabamento com pintura epóxi D = Alumínio niquelado eletroliticamente (Nota 2)</p>
Modelo (Nota 1) Áreas Seguras	<p>Roto-Bin-Dicator Padrão</p> <p>R-H = 120 VCA, 1SPDT RA-H = 120 VCA, 2SPDT RB-H = 240 VCA, 1SPDT RC-H = 240 VCA, 2SPDT RD-H = 24 VCC, 1SPDT</p> <p>RE-H = 24 VCC, 2SPDT RF-H = 24 VCA, 1SPDT RG-H = 24 VCA, 2SPDT</p> <p>R-HM = 120 VCA, 1SPDT, Métrica RA-HM = 120 VCA, 2SPDT, Métrica RB-HM = 240 VCA, 1SPDT, Métrica RC-HM = 240 VCA, 2SPDT, Métrica RD-HM = 24 VCC, 1SPDT, Métrica</p> <p>RE-HM = 24 VCC, 2SPDT, Métrica RF-HM = 24 VCA, 1SPDT, Métrica RG-HM = 24 VCA, 2SPDT, Métrica</p>
Áreas Classificadas	<p>Roto-Bin-Dicator Padrão</p> <p>RX-H = 120 VCA, 1SPDT RXA-H = 120 VCA, 2SPDT RXB-H = 240 VCA, 1SPDT RXC-H = 240 VCA, 2SPDT</p> <p>RXD-H = 24 VCC, 1SPDT RXE-H = 24 VCC, 2SPDT RXF-H = 24 VCA, 1SPDT RXG-H = 24 VCA, 2SPDT RX-HM = 120 VCA, 1SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXA-H M= 120 VCA, 2SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXB-HM = 240 VCA, 1SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXC-HM = 240 VCA, 2SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXD-HM = 24 VCC, 1SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXE-HM = 24 VCC, 2SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXF-HM = 24 VCA, 1SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC RXG-HM = 24 VCA, 2SPDT, Métrica com aprovações ATEX e IEC</p>

Nota 14: Para modelos de áreas classificadas que exijam temperatura ambiente estendida -40 ° a 45 ° C, adicione o sufixo "T" ao número do modelo.
Exemplo: RX-HT

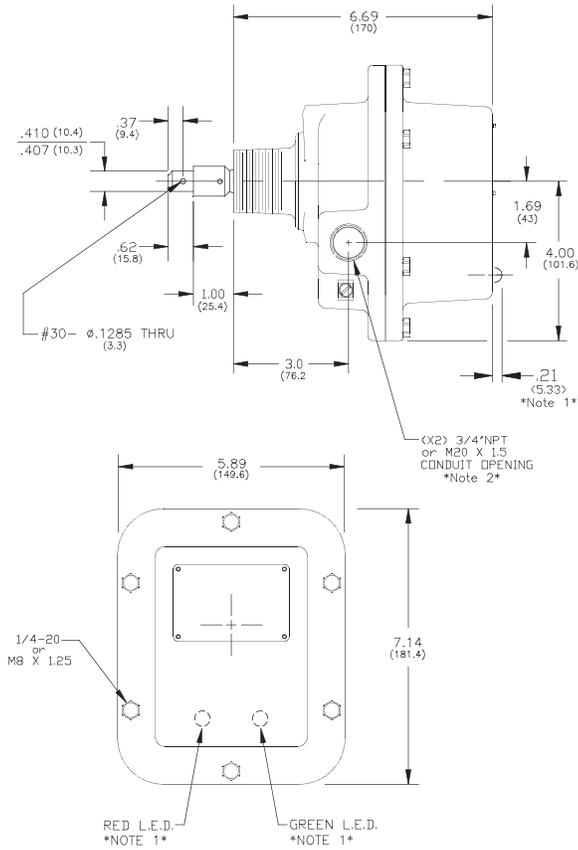
ROTO-BIN-DICATOR - ORIGINAL - SEGUNDA PARTE



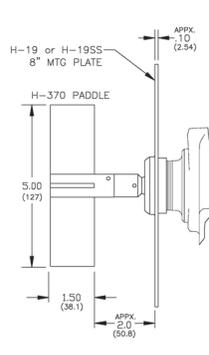
Notas:

- Aprovação para Áreas Classificadas não disponível com aço inoxidável. Acabamento da caixa em alumínio niquelado ou electrolítico .
- Teste de funcionamento FOB não disponível em invólucro com revestimento de aço inoxidável
- Para placas de montagem a conexão ao processo deve ser X1, X2 ou C2. As extensões 1 e 2 devem usar a flange 1 ou 3 (montada na parte superior)
- Flange é necessária.
- O comprimento da guarda do eixo será 5 cm mais curto que o comprimento da extensão, salvo indicação em contrário.
- A conexão do processo não pode ser X1 ou X2 e a extensão máxima é de 36 pol. (91 cm) e, se usada com a extensão, o comprimento total máximo é de 48 pol. (122 cm)
- Extensão externa não disponível com conexão ao processo X1 ou X2 e, se usado com extensão interna, o comprimento total máximo é de 122 cm (48 pol.)
- O comprimento máximo do ramal é de 180 pol. (4,6 m), o comprimento mínimo é de 3 pol. (7,6 cm); deixe em branco se não for usado.
- O comprimento máximo de atraso é de 24 polegadas, comprimento mínimo de 1 pol. (2,5 cm); deixe em branco se não for usado
- Juntas planas EPDM estão incluídas para Conexões de processo com rosca retas.
- O Encaixe do Processo X2 e o Acabamento da Caixa em Aço Inoxidável só podem ser encomendados em conjunto.
- Conexão de processo M2 e N2 disponível somente com pás C, D, E, F e G.

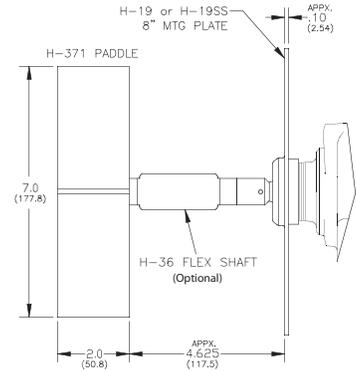
Dimensões do invólucro



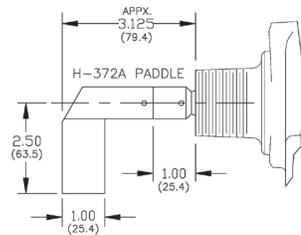
Pá padrão de 4 palhetas



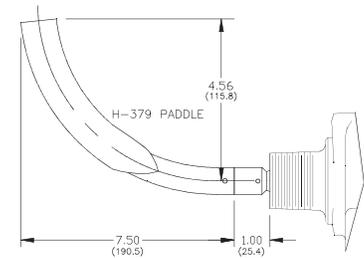
Pá de 4 palhetas grandes



Pá única Corte 30°



Pá única curvada



APROVAÇÕES E CLASSIFICAÇÕES

UL (EUA e Canadá)

- Áreas Seguras, Tipo 4X; IP66
- Áreas Classificadas, tipo 4X
- À Prova de Explosão, Classe I, Div 1, Grupos C, D
- À Prova de Pós Inflamáveis, Classe II, Div 1, Grupos E, F, G

CE

- Diretiva de compatibilidade eletromagnética
- Diretiva de baixa tensão

Pá dobrável

