



# Mononivo<sup>®</sup> 4000

## Chave de nível vibratória

A haste vibrante para detecção de nível confiável para todos os materiais sólidos a granel. Altamente versátil e livre de manutenção. Certificado para uso em áreas classificadas por poeira.



# Mononivo<sup>®</sup> 4000



- Interruptor de nível compacto com conexão ao processo a partir de 1"
- Sensibilidade a partir de 20 g/l para detecção de sólidos leves
- Fácil instalação e comissionamento

**Aplicação:** O MN 4000 pode ser utilizado, dependendo dos requisitos, para detecção de nível máximo, demanda ou mínimo em silos. Adequado também para detecção de bloqueio em tubos e canos. O MN 4000 é facilmente aplicável em pós, mesmo com tendência de formação de pontes, assim como em granulados grossos.

## MN 4020

### Detector de máximo, demanda e mínimo

Versão curta, montagem vertical, horizontal e oblíqua, até mesmo em espaços limitados (Ex. em tubos de descarga)

## MN 4030

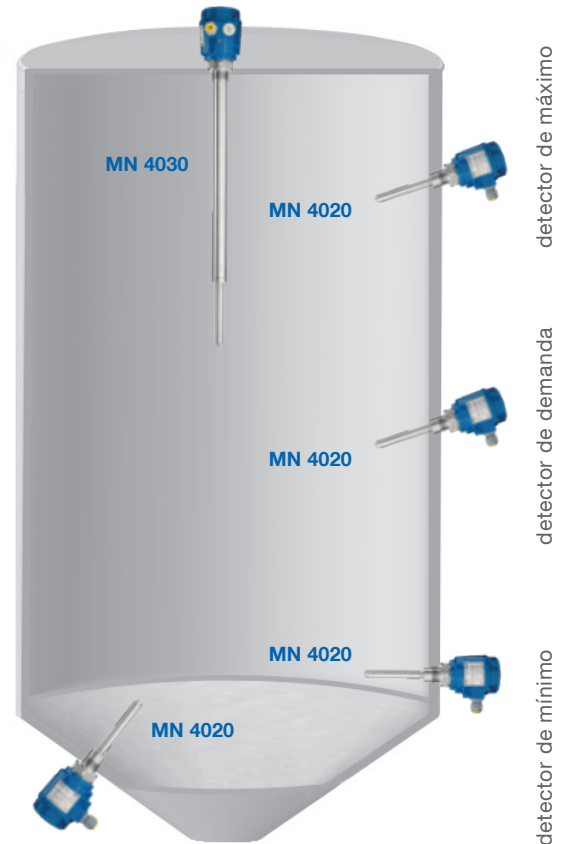
### Detector de máximo, demanda e mínimo

Versão com tubo de extensão, montagem vertical e oblíqua, opcional com luva deslizante

## MN 4040

### Detector de máximo, demanda e mínimo

Fornecido sem o tubo de extensão (custos de transporte reduzidos, comprimento flexível), montagem vertical e oblíqua



## Dados técnicos

<b>Involúcro</b>	Alumínio IP 67 / NEMA tipo 4X
<b>Certificações/Área de aplicação</b>	ATEX II 1/2D Ex ta/tb IIIC T! Da/Db IP6X TR-CU Ex ta/tb IIIC T! Da/Db X IEC-Ex ta/tb IIIC T! Da/Db IP6X FM/FMc DIP Cl. II, III Div.1 Group E, F, G
<b>Intervalo de temp. do processo</b>	-40°C até +150°C (-40°F até +302°F)
<b>Pressão</b>	-1 até 16 bar (-14,5 até +232 psi)
<b>Sensibilidade</b>	Ajustável em 4 níveis: a partir 20g/l (1.25lb/ft <sup>3</sup> )
<b>Alimentação</b>	21-230V AC, 19-40V DC saída de relé, 20-40V DC PNP 3-fios
<b>Conexão ao processo</b>	G 1"; G 1½"; NPT 1"; NPT 1¼"; NPT 1½" Triclamp 2"; mais flanges disponíveis
<b>Material da extensão</b>	Aço inoxidável 1.4301 (SS304) / 1.4541 (SS321) ou 1.4404 (SS316L)