



TECHNICAL DATASHEET

## Indicadores de rutura NAM 03/HT

Os indicadores de rutura magnéticos NAM 03/HT da Donadon são recomendados para utilização com os nossos discos de rutura.

O indicador NAM 03/HT é composto por:

- um sensor magnético de proximidade instalado no alojamento roscado correspondente a jusante do suporte do disco de rutura para detetar a abertura
- um alvo com um ímã permanente fornecido com o disco

Quando o disco abre, o ímã é deslocado e o sensor é ativado. Os discos de substituição são fornecidos com um novo alvo.

O NAM 03/HT é um dispositivo de segurança intrínseca certificado

- ATEX II 2GD Ex mb II T4/T6  
Ex tD A21 IP67 T135°C/T85°C
- ATEX II 1GD Ex ia IIB T3/T6  
Ex iaD 20 T200°C/T85°C

Pode, portanto, ser utilizado em locais onde existam continuamente atmosferas potencialmente explosivas (zonas classificadas 0, 20 e 1, 21 e 2, 22 de acordo com a Diretiva Europeia 94/9/CE (ATEX)).

O NAM 03/HT é normalmente fornecido com 2 metros de cabo bipolar. Os cabos do sistema de alarme devem ser ligados ao sistema de segurança da instalação através de uma barreira de segurança adequada.

- Barreira Ex ia --> zona 0; 20; 1; 21; 2; 22
- Ex ib barrier --> zona 1; 21; 2; 22

### TECHNICAL DATA

MODELO	NAM 03/HT
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO	De -40°C a +200°C de acordo com a certificação ATEX
MATERIAL EM CONTACTO COM O FLUIDO DO PROCESSO	O mesmo que o disco e o suporte do disco
TENSÃO MÁXIMA DE COMUTAÇÃO	60 VDC
CORRENTE MÁXIMA DE COMUTAÇÃO	0,4 A
CABO	2 x 0.2 mm <sup>2</sup> , ø 3,4 mm, 200°C, Classe C2
GRAU DE PROTECÇÃO	IP 67
DISCO DE RUPTURA	<a href="#">DCD</a> , <a href="#">DIF</a> , <a href="#">LPD</a> , <a href="#">SCD</a> , <a href="#">SCR</a> , <a href="#">Y90</a> , <a href="#">KRD</a>