

SEC

Sensor de Ruptura Mecânico

O sensor de ruptura SEC é um elemento que envia um sinal quando um painel de alívio de explosão é rompido.

É montado sobre o painel ATEX, que garante a imediata detecção do rompimento. A haste de policarbonato fica próxima ao painel de alívio e quando ele é rompido por uma explosão, a ponta do sensor é quebrada e o sinal é enviado ao supervisor do cliente.



ESPECIFICAÇÕES

II 2G Ex ib IIC T4 Gb
 II 2D Ex ib IIIC T85°C IP65 Dd

MODELO	SEC
TENSÃO	< 12 V
CORRENTE	< 50mA
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	-25° C ≤ Ta ≤ +80° C
RESISTÊNCIA INTERNA	0 Ohm
CONEXÃO	Cabo de 2 m - PUR 2 x 0.34 mm
CERTIFICAÇÃO EX	IBExU 05 ATEX 1035
Tensão dielétrica de teste AC (rms)	Ui 40V
Momento de ruptura (em carga estática)	Min 2,2 Nm

MONTAGEM



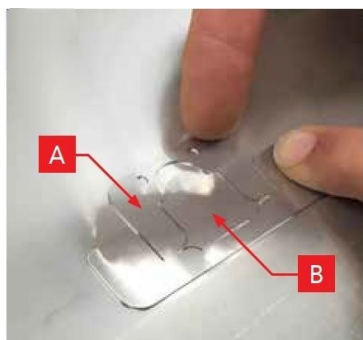
SEC

Sensor de Ruptura Mecânico

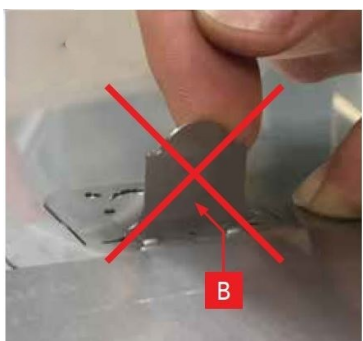
MONTAGEM



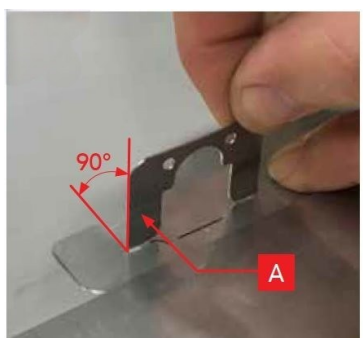
Remova a capa protetora da haste do sensor com cuidado.



Sobre o painel existe uma plaqueta fixada com 2 secções. Puxe a parte (A) até a posição de 90° da posição original. A parte (B) deve permanecer na posição original



Não altere a posição inicial da parte (B).

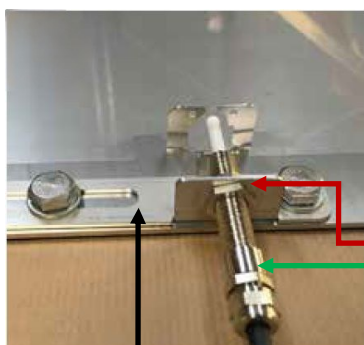


Veja ao lado a posição correta da parte (A). Essa parte será utilizada para fixação do sensor de ruptura.

SEC

Sensor de Ruptura Mecânico

MONTAGEM



Posicione o sensor no suporte e ajuste a distância da haste dentro da parte (A) como indicado na figura. Coloque as 2 portas de fixação do sensor (uma de cada lado).

Porca de Fixação

Sensor SEC

Suporte de fixação do sensor SEC



Com 2 chaves de boca, fixe o sensor SEC na posição desejada.



Posição final de montagem do sensor SEC

Recomendamos uma inspeção visual periódica (frequência de inspeção a ser definida dependendo das condições do local) para detectar qualquer problema no SENSOR SEC (Por exemplo, danos no fio, haste danificada, ...).