

Approval Information

CERTIFICAÇÕES BRASILEIRAS - INMETRO

Certificação à prova de explosão

- E2 Certificado: NCC 11.0622 X
Marca de Montagem Remota:
Transmissor: Ex d [ia Ga] IIC T6 Gb (-50°C ≤ Ta ≤ 70°C)
Corpo do Medidor: Ex ia IIC T6 Ga (-50°C ≤ Ta ≤ 70°C)
Marca de Montagem Integral:
Transmissor: Ex d [ia] IIC T6 Ga/Gb (-50°C ≤ Ta ≤ 70°C)
V = 32 Vccmáx (Saída Fieldbus e digital)
V = 42 Vccmáx (Saída 4-20mA, HART analógico e pulsado)
Um = 250 V

Condições especiais para utilização segura (X)

Para informações relacionadas às dimensões das juntas à prova de explosão, em caso de processos de manutenção, o fabricante deve ser consultado. • O medidor de vazão é fornecido com parafusos especiais com propriedades conforme as classes A2-70 e A4-70. • A pintura do invólucro pode possuir mais que 0,2 mm de espessura e isto pode causar riscos de cargas eletrostáticas, para evitar tais riscos, o equipamento deve ser limpo somente com pano úmido livre de solventes e deve ser evitado friccionar ou esfregar o invólucro com materiais de alta resistência elétrica.

Segurança Intrínseca

- I2 Certificado NCC 11.0699 X
Ex ia IIC T4 Ga (-60°C ≤ Ta ≤ +70°C) - Versões HART
Ex ia IIC T4 Ga (-60°C ≤ Ta ≤ +60°C) - Versões Fieldbus e FISCO

Condições especiais para utilização segura (X)

Quando o equipamento é fornecido com o protetor de transiente de 90 V, o equipamento não é capaz de suportar ao ensaio de rigidez dielétrica com 500 V. Isto deve ser levado em consideração na instalação. - O invólucro do medidor pode ser feito em alumínio, apesar da pintura externa, deve-se tomar cuidados na instalação para proteger o mesmo de impactos ou fricções quando o mesmo estiver em área EPL Ga (Zona 0). Além disso, a pintura pode constituir uma fonte perigosa de cargas eletrostáticas, devido a isto, o invólucro do equipamento somente deve ser limpo com pano úmido. - Na instalação, precauções particulares devem ser tomadas, levando em conta os efeitos provenientes da temperatura do processo, para garantir que a temperatura ambiente marcada para o invólucro não seja excedida.

