

# MONITORAMENTO DA CONDIÇÃO

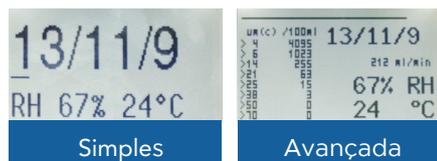
## Sensor de Monitoramento da Contaminação 2 *Monitor de partículas In-line*

O monitor de partículas em linha CMS 2 mede e exibe automaticamente os níveis de contaminação, umidade e temperatura de partículas em vários fluidos hidráulicos. Ele é projetado especificamente para ser montado diretamente em sistemas, onde medições ou análises contínuas são necessárias e onde o espaço e os custos são limitados.



# Visão Geral

O monitor de partículas em linha CMS 2 mede e exibe automaticamente os níveis de contaminação, umidade e temperatura de partículas em vários fluidos hidráulicos. Ele é projetado especificamente para ser montado diretamente em sistemas, onde medições ou análises contínuas são necessárias e onde o espaço e os custos são limitados.



Simple

Avançada

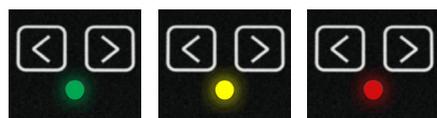
## OPÇÕES DE EXIBIÇÃO

Opções de exibição simples e avançadas para contagem total de partículas



## CONEXÃO USB

Baixe os resultados diretamente para um armazenamento USB



## INDICADORES e ALARMES

Visor multicolor e luz para saídas de alarme



## DUAS CONEXÕES

Baixe os resultados durante as operações

## Benefícios

- 1 8 canais para medições precisas
- 2 Mede e exibe em 4 padrões internacionais
- 3 Fácil acesso aos dados via armazenamento interno de dados, armazenamento USB ou software incluído

# Produtos Relacionados

## CMS-FC1

Uma válvula de controle de fluxo com compensação de pressão projetada especificamente para o CMS. Isso pode ser necessário se a aplicação produzir um fluxo de óleo superior a 400ml / min. O CMS-FC1 é fornecido com adaptadores que permitem a instalação da válvula no CMS. A porta de saída da válvula possui um "minimess" instalado como opção padrão.

## CMS-RDU

O CMS-RDU é um produto separado usado para monitorar ou controlar remotamente um CMS quando o CMS está fora de alcance em um local impróprio para visualização.

## CONVERSOR CMS "USBi"

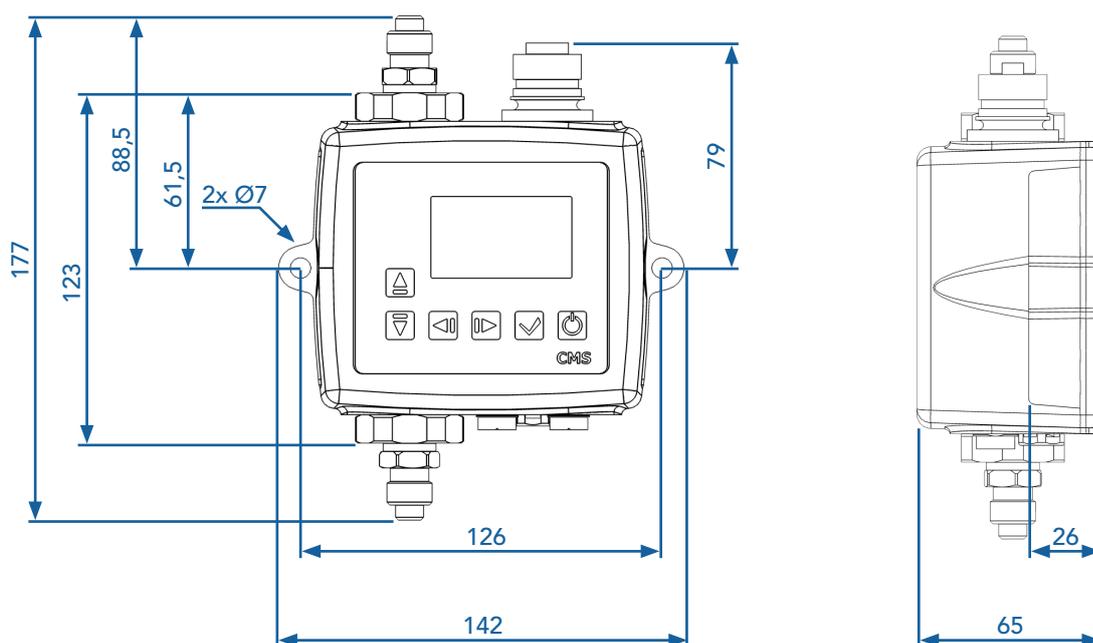
O USBi é uma solução plug & play para conectar um CMS a um PC / laptop. É composto por uma interface USB: RS485, conexão de fonte de alimentação externa, conexão USB e cabo de conexão CMS pré-cabeado. Isso fornece a flexibilidade de operar o CMS em várias condições e fazer o download de dados diretamente para o seu PC / laptop.



# Especificações e Dimensões

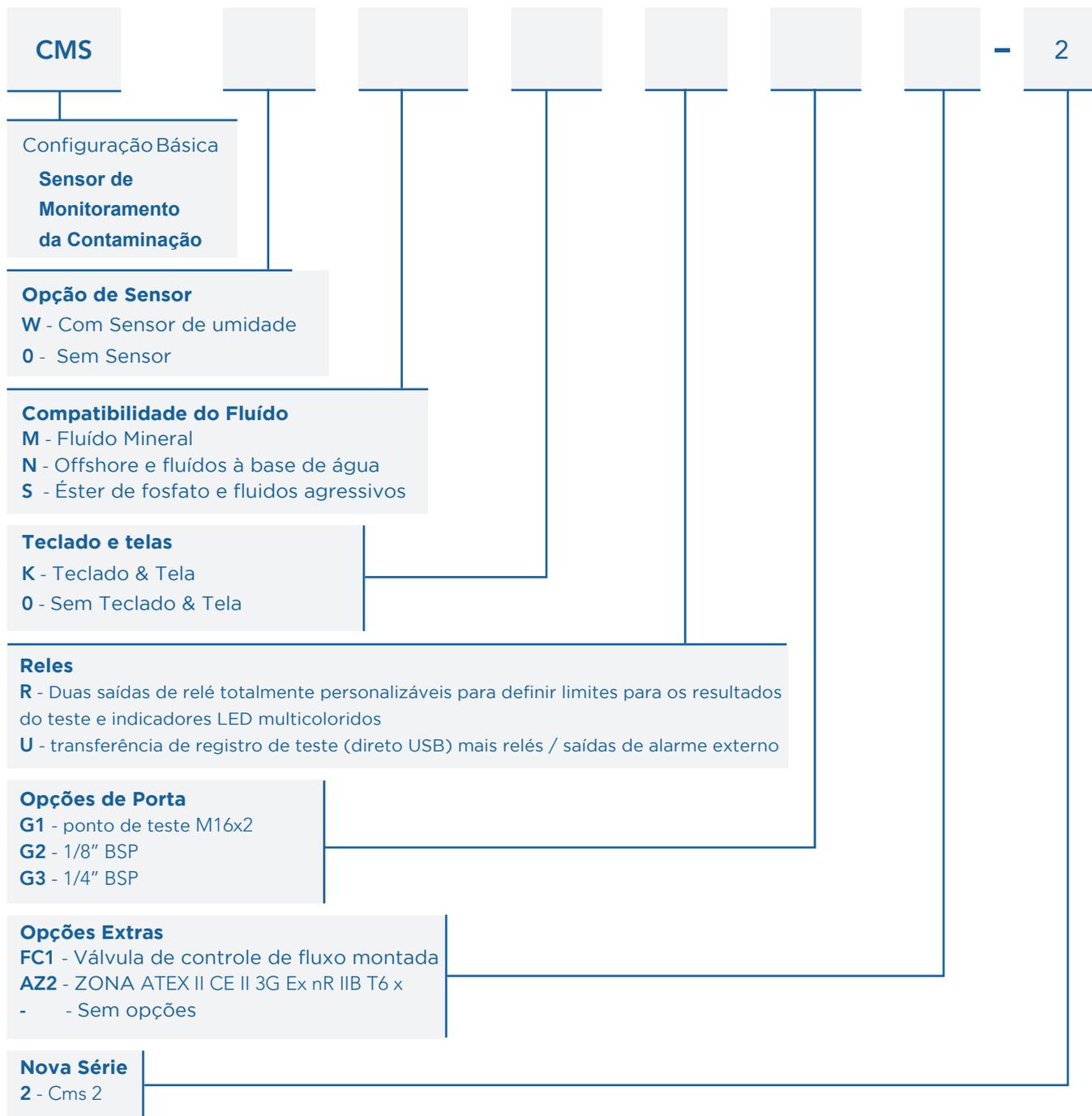
DETALHES DO PRODUTO	
Formatos	ISO 4406:1999, NAS 1638, ES4059E Tabela 2, AS4059E Tabela 1, ISO 11218
Precisão	± 1/2 código para 4, 6, 14 µm (c), ± 1 código para tamanhos maiores
Calibração	Cada unidade calibrada individualmente com ISO Medium Test Dust (MTD) com base na ISO 11171 (1999) em equipamentos certificados pela IFTS.
Compatibilidade de fluido	Óleo mineral e fluídos à base de petróleo (consulte RMF Systems para outros fluídos)
Taxa de Fluxo	20-400 ml/minuto
Faixa de Viscosidade	max. 1000 cSt
Temperatura do Fluido	-25° C até +80° C
Máxima pressão de trabalho	420 bar
Alimentação Elétrica	9 - 36V DC
Material de vedação	FPM (Viton), entre em contato com a RMF Systems sobre quaisquer fluídos que sejam incompatíveis com os selos FPM
Tempo de teste	Ajustável de 10 a 3600 segundos, configuração de fábrica para 120 segundos
Sensor de umidade	% UR (Umidade Relativa) ±3%
Medição de temperatura	±3 °C
Medição de vazão	Apenas indicação
Armazenamento de dados	4000 testes
Opções de comunicação	RS 485, RS 232, MODBUS, CANBUS, 4-20 mA
Temperatura ambiente	-25° C até +80° C ou -25° C até +55° C para K
Classificação IP	IP 65/67 versatil IK04 Impact protection
Dimensões Físicas	123(A) x 142(L) x 65(P) mm
Peso	1,15 kg

## DIMENSÕES



# CÓDIGO:

## SENSOR DE MONITORAMENTO DA CONTAMINAÇÃO 2



### Produtos Relacionados

**CMS-USBi** - conversor CMS para PC USB  
**CMS-RDU2** - Unidade de exibição remota CMS com teclado

### EXEMPLO

**CMS** **W** **M** **K** **R** **G1** **-** **2**