Laser Diagnostic Instruments

ROWSS

ADEQUADO PARA AMBIENTES COM:

Instalações em boias offshore

Ambientes corrosivos

Áreas salinas e marinhas

Atmosferas com enxofre

Condições abrasivas



DETECTOR DE ÓLEO PARA ÁREAS SEVERAS

O ROW Stainless Steel vem em um invólucro de 316L, ideal para instalações em ambientes marinhos ou atmosferas corrosivas. Este instrumento equilibra custo-benefício e projeto robusto em um único produto.

DISPOSITIVO IP DE PRIMEIRA LINHA

Detector de óleo sem contato, com certificação IP68, que usa tecnologia de fluorescência UV. Ideal para instalações offshore e fora da rede elétrica.

MELHOR ALCANCE DA CATEGORIA

Alcance de detecção de até 10 m. Também disponível em versão de longo alcance, de até 25 m.

SENSIBILIDADE LÍDER DO SETOR - 1 µm

Algoritmos avançados de software são calibrados para detectar óleo em camadas de até 1 mícron e minimizar alarmes falsos.

COMPATÍVEL COM TELEMETRIA EXISTENTE

O ROW pode se conectar facilmente aos dispositivos de registro de telemetria de terceiros de sua preferência, via RS-485 (Modbus), 4-20 mA por PLC (SCADA) ou por um simples relé de alarme I/O.

INVÓLUCRO DE AÇO INOX 316L

O ROW SS é muito mais econômico que nosso detector ROW ATEX EXD, mas oferece a mesma flexibilidade e capacidade do nosso ROW de alumínio.



Emirados Árabes Unidos, dessalinização e usina elétrica

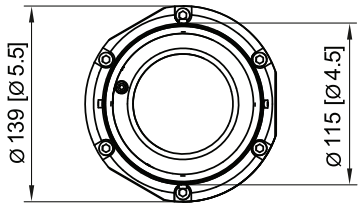


Países Baixos, terminal de óleo

Estônia, Terminal Portuário

DETECTOR OIL & GAS

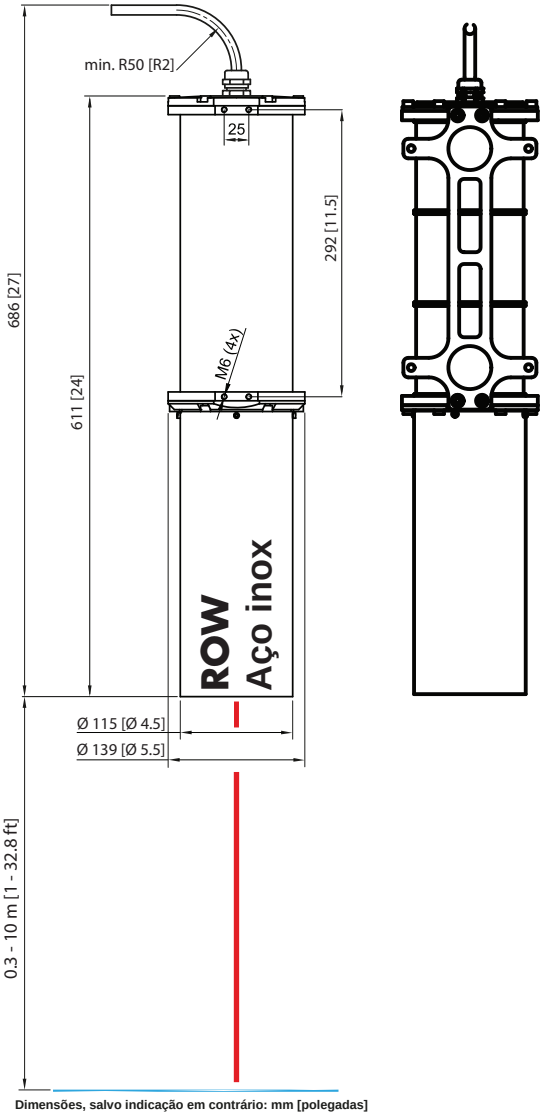
+55 21 3150-4757 detector@detector.com.br



LDI ROW

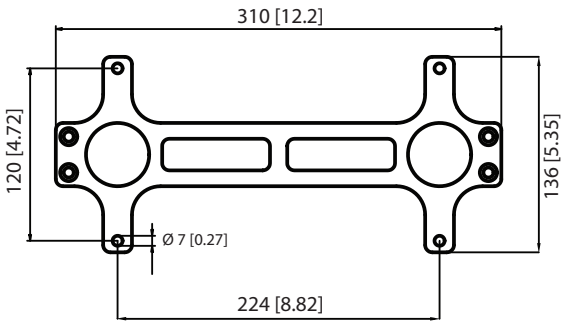
Sensor óptico, sem contato e autônomo, para detecção em tempo real de contaminação por óleo - modelo com invólucro de aço inox

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



Dimensões, salvo indicação em contrário: mm [polegadas]

MODELOS	O-2311S (Padrão) O-4501S (Fração leve) O-4500S **(BTEX)**
SENSIBILIDADE	> 1 µm (mícron) de película de óleo
DETECÇÃO DE ÓLEO	O-2311S (Padrão): óleos médios (diesel, lubrificantes etc.) e pesados (óleo cru, óleos combustíveis etc.). O-4501S (Fração leve): óleos leves (querosene, combustível de aviação etc.), além de médios (diesel, lubrificantes etc.). O-4500S (BTEX): benzeno, tolueno, etilbenzeno e xileno.
ALCANCE	O-2311S (Padrão): até 10 m [33 ft] O-4501S (Fração leve): somente 4-5 m [16 ft] O-4500S (BTEX): somente 1-1,5 m [5 ft]
OPERAÇÃO TEMPERATURA	-30 °C a +60 °C [-22 °F a 140 °F]
INVÓLUCRO	IP68, hermeticamente selado, à prova de intempéries Aço inox 316L eletropolido, purgado com argônio (Ar)
DIMENSÕES (C x L x A)	611 x 139 x 139 mm [24 x 5,5 x 5,5 pol.], dimensões do aparelho Acompanha suporte metálico externo para montagem
PESO	9,0 kg [19,8 lb]
ALIMENTAÇÃO OPÇÕES (entrada)	O-2311S (Padrão): 12 a 24 VCC (10 V a 30 V) O-4501S (Fração leve) ou O-4500S (BTEX): apenas 12 VCC ⎓ Opcional: adaptador CA/CC de 110/220 VCA (60/50 Hz), adaptador de 24 para 12 VCC, ou opções solar/bateria
CONSUMO DE ENERGIA	< 2 W (CC)
FONTE DE LUZ	LED UV pulsado
VIDA ÚTIL DO LED	5 anos típicos; depois, substituição do LED
SAÍDAS	[Contatos de relé, RS-485 (Modbus) e 4-20 mA], como padrão
TELEMETRIA OPÇÕES	RS-232 Ethernet/LAN Alarme sonoro Link de rádio sem fio Wi-Fi GSM Soluções personalizadas: adaptadores opcionais disponíveis, consulte o engenheiro de vendas para mais informações.
USUÁRIO INTERFACE	Software ROW Configurator para configuração e ajuste Software ROW Manager para visualização da rede
CERTIFICAÇÕES	CE EN 61000-6-2, 61000-6-3, 61326-1, 61000-4-2, 61000-4-5, 61000-4-6, 61000-4-8, 61010-1 **US EPA:** EPA/530/UST-90/009 **IP68:** EN 60529
GARANTIA	2 anos de garantia de fábrica como padrão, com suporte em todo o mundo



* Diferentes óleos de cada país têm propriedades diferentes. Consulte a LDI ou envie amostras para teste.