

Medidor de turvação por imersão

TURBISENS



- Equipamento compacto com saída 4-20 mA
- Medida por luz infravermelha (860 nm) difusa a 90°, conforme DIN EN ISO 7027
- Gamas de medida :
0...50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FNU
- Alta resolução a partir de 0,01 FNU
- Ecrã digital 4 dígitos, na caixa de ligação
- Revestimento anti-incrustação nas ópticas
- Compensação por sujidade das ópticas
- Alarme por falha de compensação
- Profundidade máxima de imersão : 10 m
- Kit de controlo de calibração, incluído

PRINCÍPIO DE MEDIDA

O sistema de medida de turvação TURBISENS determina a turvação de um líquido, através do princípio da luz difusa, medida a um ângulo de 90° e utilizando a luz infravermelha, num comprimento da onda de 860 nm (norma ISO 7027).

DESCRIÇÃO

A célula de medida integrada da extremidade da sonda utiliza dois transmissores e um receptor.
O módulo de análise de microprocessador electrónico, colocado no seu invólucro, fornece um sinal de 4-20 mA proporcional à gama de turvação seleccionada.

APLICAÇÕES

Controlo

- ETAR
- Processos de decantação

Vigilância

- Poços
- Reservatório de água

CÓDIGOS E REFERÊNCIAS

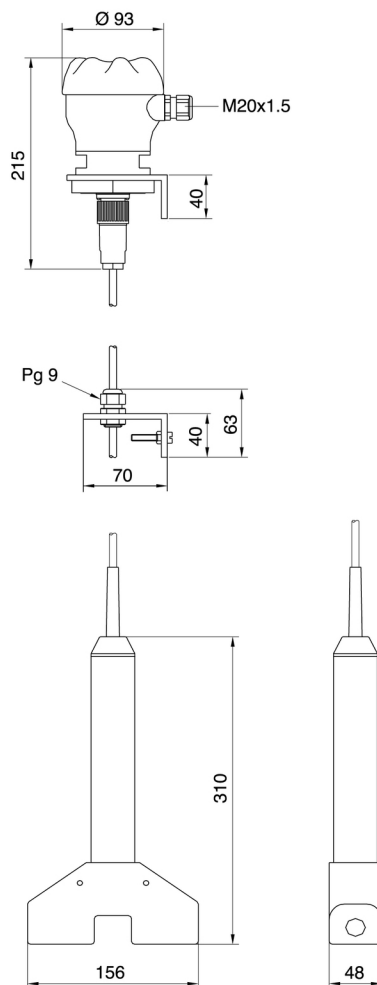
Código	Referência	Designação
443 100	TURBISENS	Sonda de turvação TURBISENS
OPÇÕES		
443 099		Kit de teste
436 _ _ _	BAMOPHAR 436	Controlador de turvação, ecrã táctil, (opção RS 422 + Logger)

Consulte a documentação do BAMOPHAR 436, para obter uma informação mais completa.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Saída analógica	4-20 mA
Alimentação eléctrica	10...30 Vcc
Consumo	1,2 W 0,7 W (se o circuito de 4-20 mA for alimentado separadamente)
Gamas de medida	0... 50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000 FNU
Compensação	Compensação de luz nas gamas de 50 e 100 FNU
Resolução	De 0,01 a 1 FNU, conforme a gama de medida
Precisão	±5 % do valor lido ±1 % do valor extremo da gama de medida
Caixa de ligação	Plástico PBT
Protecção	IP65 conforme EN 60 529
Temperatura ambiente	0... +45 °C
Ecrã	4 dígitos para valor medido e parametrização
LED de estado	Funcionamento e alarmes
Configurações	Comutador rotativo e botão, para inserção dos parâmetros operacionais
Fixação	Ligação macho 2" G / suporte e contraporca
Sensor de imersão	Corpo PVC
Protecção	IP68 conforme EN 60 529
Imersão máxima	10 m
Temperatura	0... +60 °C
Cabo	TPK, comprimento 6 m (outro sob pedido) Ligação por conector estanque IP67

Marcação CE O TURBISENS cumpre os requisitos legais das Directivas Europeias em vigor.



BAMO GlobalÁgua

C.E.Lusoworld II, Rua Pé de Mouro, Pav.36, Linhó, 2710-335 SINTRA

Tel. +351 219 237 720

www.bamo.pt

Fax +351 219 237 729 e-mail comercial@bamo.pt

Medidor de turvação por
imersão
TURBISENS

06-09-2017

D-443.01-PT-AB

TUR

443-01 /2