



TRANSMISSOR DE VAZÃO

MICROPROCESSADO • SÉRIE 3-8550-BP1

APRESENTAÇÃO

Os transmissores de vazão 3-8550 são instrumentos microprocessados que efetuam a indicação de vazão instantânea e totalização de volume e que podem ser utilizados com qualquer sensor +GF+ Signet.

Apresentam saída analógica de 4-20 mA, saída relê ou coletor aberto e pulsos para o controle de bombas dosadoras. A parametrização do instrumento é executada através das teclas do painel frontal, sendo que os diversos parâmetros encontram-se dispostos em menus intuitivos que facilitam essa tarefa.

Além disso, o transmissor encontra-se alojado em um invólucro termoplástico a prova de tempo, podendo ser instalado em parede próximo ao sensor de campo.

PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Baseado na configuração efetuada pelo usuário, o transmissor converte os sinais de frequência enviados pelos sensores em indicação no display de cristal líquido (vazão instantânea e volume totalizado) e em um sinal analógico proporcional de 4-20 mA disponibilizado para transmissão a qualquer dispositivo externo.

CARACTERÍSTICAS

- 2 totalizadores : resetável e permanente
- Saída analógica de 4-20 mA (reversível)
- Saída de coletor aberto ou relês
- Invólucro termoplástico a prova de tempo (IP65)
- Programação baseada em menus
- Saída pulsada para bombas dosadoras
- Unidades de engenharia selecionáveis pelo usuário

APLICAÇÕES

- Distribuição de água tratada (macromedição)
- Captação de água bruta
- Medição de vazão em sistemas de produção de água pura
- Totalização de efluentes
- Torres de resfriamento

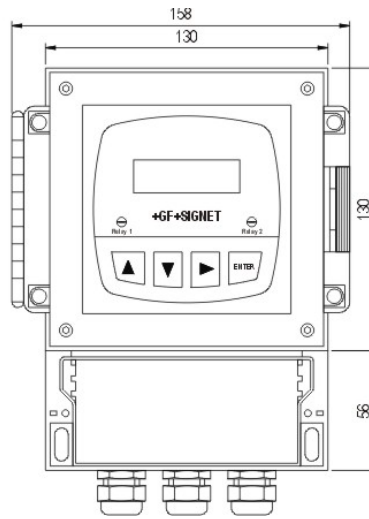
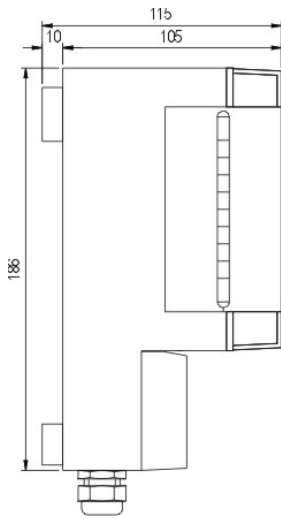


DADOS TÉCNICOS

Invólucro / Grau de Proteção	Poliestireno / IP65
Montagem	Parede
Faixa de Frequência da Entrada do Sensor	0,5 a 1500 Hz
Alimentação Elétrica	90 a 250 VCA ou 24 VCC
Saída Analógica	4-20 mA, isolada, reversível
Impedância da Carga	Máx. 600 Ω
Taxa de Atualização da Saída Analógica	100 ms
Saída ON/OFF (*)	1 Coletor aberto ou 2 relês SPDT
Funções da Saída ON/OFF	Alarme alto ou baixo e pulso
Capacidade da Saída Coletor Aberto (*)	30 VCC / 50 mA (máximo)
Capacidade da Saída Relê (*)	250 VCA / 5A ou 30 VCC / 5A
Capacidade da Função Pulso	Máx. 300 pulsos/min.
Circuito de Proteção	Na alimentação e na saída de 4-20 mA
Precisão	$\pm 0,5\%$ da leitura
Material do Teclado	Neoprene
Display	Alfanumérico, 2 linhas x 16 carac.
Temperatura Ambiente	-10 a +70 °C
Umidade Relativa	0 a 95%

(*) Dependem do modelo adquirido. Veja a especificação.

DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

ESPECIFICAÇÃO

3 - 8550 - P - BP1 - -

DESCRIÇÃO	CÓD.
TRANSMISSOR DE VAZÃO COM 1 SAÍDA 4-20 mA E 1 SAÍDA DE COLETOR ABERTO	1
TRANSMISSOR DE VAZÃO COM 1 SAÍDA 4-20 mA E 2 SAÍDAS RELÉS	2

ALIMENTAÇÃO	CÓD.
90 - 250 VCA	CA
24 VCC	CC

ACESSÓRIOS	CÓD.
TAG	TT

OPÇÕES DE SENSORES DE VAZÃO



3-2540
Sensor tipo rotor
em aço inox



3-2536
Sensor tipo
rotor em PP



3-2550
Sensor
eletromagnético de
inserção



NIVETEC Instrumentação e Controle Ltda.
R. Franklin Magalhães 946 • São Paulo • SP • Brasil • CEP 04374-000
Tel.: (11) 5563 7698 • Fax : (11) 5563 8375
e-mail: comercial@nivetec.com.br • website: www.nivetec.com.br

CT#8550BP1R1-08/04