



Série
WMEV-3000
COMPUTADOR DE VAZÃO

Eletrônica	Microprocessada
Funções	Indicador de vazão instantânea
	Totalizador
	Transmissor/indicador de vazão em volume/massa/normalizada
Indicações	Controle de batelada
	Indicação de pressão e temperatura
	Display LCD 4 Linhas, 16 caracteres, teclado com 16 teclas para parametrização e 2 LED's para indicação de alarmes
Programação	Zerável e função perpétua
Sinais de Entrada	Via teclado frontal
	Entrada 4-20mA: Impedância de Entrada: 240 Ohm
	Vazão Pulso: Pulso Onda Quadrada de amplitude 12 Vpp Pick-up Magnético / Sensor RF
	Temp. Range: -50°C a 250°C Entrada 4 a 20mA: Impedância de Entrada: 240 Ohm
Saída Analógica	Pressão Entrada 4 a 20mA Impedância de Entrada: 240 Ohm
Saída Relé / Alarmes	4-20 mA isolada, máx. 500 Ohms
Saída de Pulso/Freqüência	2 Saídas com contatos SPDT, 5 A @ 220 Vca, utilizados para alarme ou batelada (opc.), config. via software
Exatidão	Totalização na unidade de engenharia com saída transistor NPN "isolado"/Tensão e corrente máx. 24 Vcc
Cut-off de vazão	< 0,1 % do valor lido
Damper (amortecimento)	Ajustável no range do medidor
Comunicação Serial	Ajustável de 1 a 99 segundos
Protocolo Comunicação	RS 485
Alimentação	Hart, Modbus e Profibus
Alim. p/ transmissor	90 a 260 Vca, 50/60 Hz - Automático (Fonte chaveada) ou 24 Vcc - 180 mA (opcional)
Temp. Operação	24 Vcc - 240 mA (opcional) para alimentação de transmissores a dois ou quatro fios
Umidade Relativa	-30 °C a 50 °C
Involúcro	10 a 90 % URA
Linearização	ABS: Grau de proteção IP30, mont. p/ painel
	Poliéster: Grau de proteção IP65, mont. em superfície
	Alumínio Fundido: IP 65 e Grau de proteção Eex 16 pontos

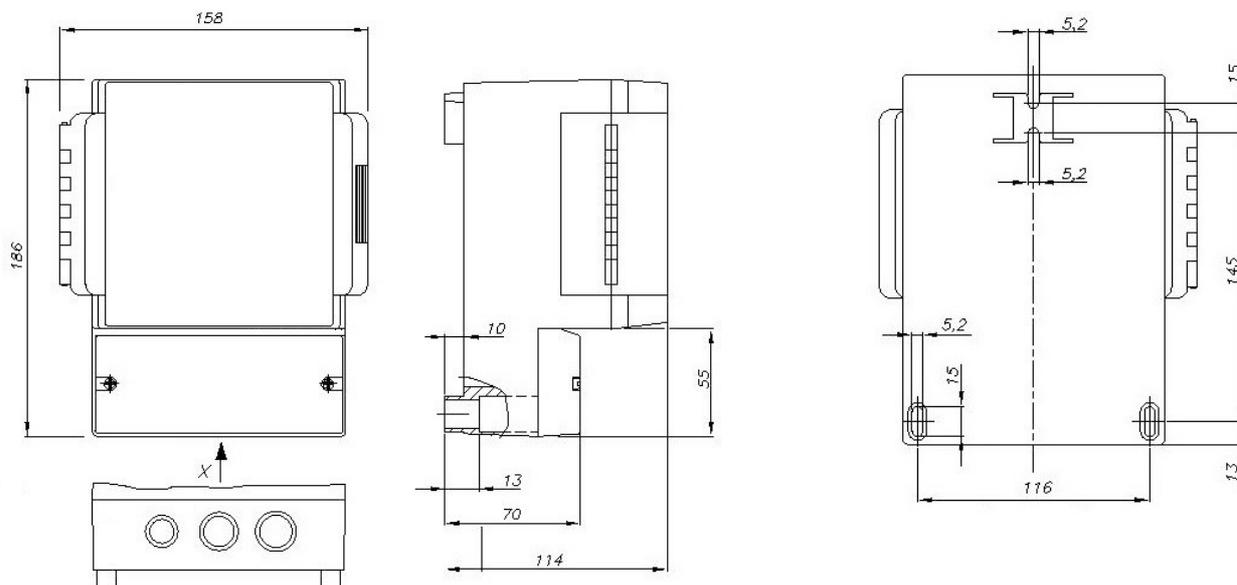
A série WMEV-3000 de computadores de vazão é a unidade eletrônica dos medidores de vazão, totalmente microprocessada e com uma programação simples e amigável. Durante a parametrização na programação, as opções são facilmente selecionadas através das teclas numéricas e dedicadas e os valores de variáveis são digitados como em uma calculadora, aceitando ponto decimal.

Com a característica de entrada em sinais analógicos de 4-20mA ou pulsos, o WMEV-3000 pode ser empregado com a maioria dos medidores de vazão existentes, ou seja, transmissor de pressão diferencial (placa de orifício, venturi etc.) linearizado, eletromagnético, turbina, deslocamento positivo, roda d'água, pelton, mássico termal, corioliseoutros.

As unidades de vazão instantânea e totalização são programáveis independentemente.

Algumas características oferecidas são opcionais, portanto atentar para o código do modelo adquirido para confirmar as opções existentes no seu equipamento.

:: Dimensional



Computador Universal de Vazão		
WMEV31		
Entrada	A	Pulso proporcional à vazão
	B	4-20 mA proporcional à vazão
	F	(Pulso ou 4-20 mA)/ vazão + (PT100 ou 4-20 mA)/ temp. + 4-20 mA / pressão
Alimentação	4	24 VCC
	5	90 a 260 VCA
Saída relé	0	Sem saída relé
	2	02 saídas SPDT 5 A @ 250 VCA máx.
Saída	6	Frequência e pulsos
	7	Frequência, pulsos e 4-20 mA "passivo e isolado"
Comunicação serial	0	Sem comunicação serial
	2	RS 485 / MODBUS
	3*	PROFIBUS PA
	4*	PROFIBUS DP
	5*	HART
Grau de proteção	A	Sobrepôr uso ao tempo IP67 em alumínio
	K	Acoplado ao medidor IP65
	P	P/ frontal painel IP 30
	T	Sobrepôr uso ao tempo IP65 em poliestireno
	C*	Sobrepôr à prova de explosão EX sem teclado
Opcionais	D*	Sobrepôr à prova de explosão EX com teclado
	0	Sem opcionais
	A*	Botoeira remota (Start, Stop, Reset) à prova de tempo
	B*	Botoeira remota (Start, Stop, Reset) à prova de explosão
	C*	saída de botoeira remota 3 botões (Start, Stop, Reset)
U	Acessório para montagem em tubo de 2" (somente para opção invólucro sobrepôr parede)	
Saída de alimentação Padrão 24 VCC/400 mA máx.		
Nota1: Opções que não estão disponíveis no momento estão indicadas por *		