

DIGIFLOW[®]

MEDIDOR DE VAZÃO

Tipo Turbina

Generalidades

Trata-se de um aparelho eletrônico que tem a finalidade de medir, totalizar, dosar, transmitir e controlar a vazão instantânea.



A partir da informação proveniente de um sensor de pulsos, (pick-up) ou de um transmissor de sinais (corrente ou tensão), o aparelho:

- Calcula e mostra em display a vazão instantânea;
- Totaliza e mostra em display a quantidade de material que passou;
- Transmite por meio de sinal de corrente proporcional 4 à 20mA, o valor da vazão instantânea medida;
- Controla por meio de limites programáveis e saídas PNP, a quantidade de material que deverá passar pelo sensor (sistema de dosagem);
- Alarma por meio de limites programáveis, limites mínimos programáveis e saídas PNP a vazão instantânea de material que está passando pelo sensor;
- Comunica-se em rede RS-485, transmite para um sistema de monitoramento que controla os valores apresentados no display do aparelho e recebe do sistema de monitoramento controlando os parâmetros e limites programáveis do aparelho.

Dados Técnicos

- Alimentação: 24 VDC
- Consumo: 70 mA
- Entrada de pulsos opto-acoplada de 5 à 24Vpico, opcionalmente entrada pré-amplificada de pulsos a partir de 200mV

Indicador Local

- Saídas: 1 de corrente 4 à 20mA proporcional a vazão opcionalmente saída de tensão 1 à 5V ou 2 à 10V ou RS- 485
- Caixas: Painel padrão DIN 96x48mm
- Display opção 1: 2 linha de 16 caracteres alfanumérico com luminosidade, display a cristal líquido (LCD) dígitos de 5mm de altura

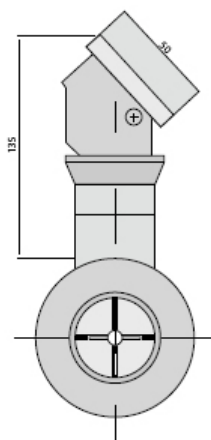
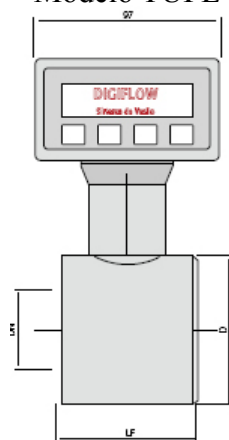
Capacidades

DN	Modelo	Litro por minuto H ₂ O	Materiais Banhados	Pressão Máxima
3/4"	TUFL -20 TURL - 20	2,5 - 25	Alumínio / AISI-304 AISI-430 ou AISI-304 / AISI-430	120 bar Tmax:150°C
1"	TUFL -25 TURL -25	6,0 - 60		
1 1/4"	TUFL -32 TURL -32	12-120		
1 1/2"	TUFL -40 TURL -40	25-250		
2"	TUFL -50 TURL -50	30-350		
2 1/2"	TUFL -65 TURL -65	55-550		
3"	TUFL -75 TURL -75	70-750		

Versões e Dimensões

Conexão Flangeada Wafer

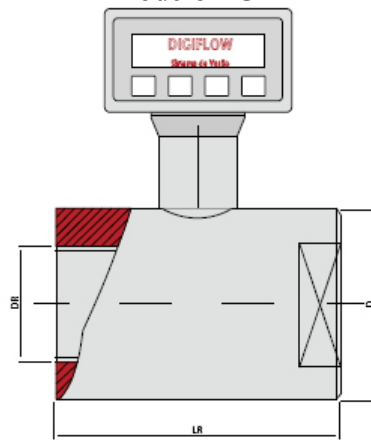
Modelo TUFL



Modelo	DR	LR	D
TUFL - 40	1 1/2"	138	74
TUFL - 50	2"	140	93
TUFL - 65	2 1/2"	150	106
TUFL - 75	3"	150	125

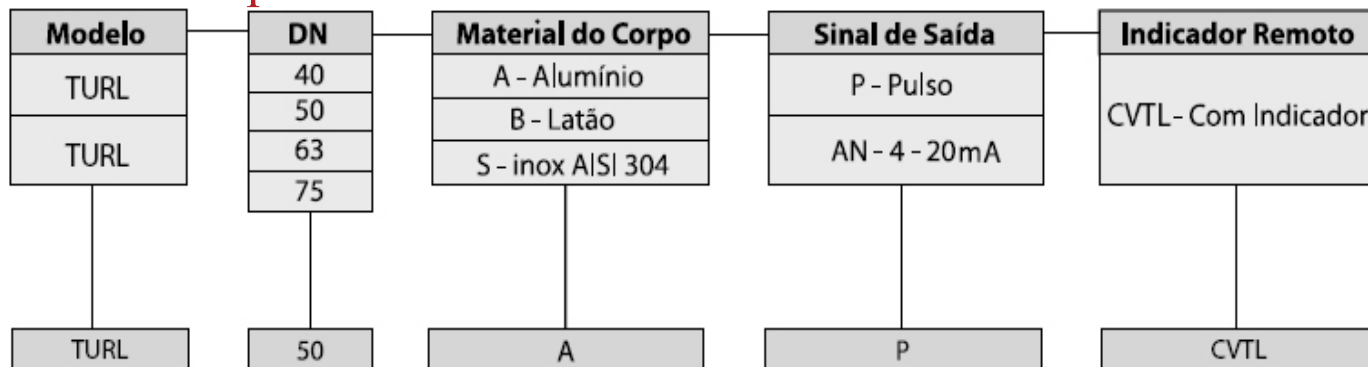
Conexão Roscada

Modelo TURL



Modelo	DN	LF	D
TURL - 40	40	70	74
TURL - 50	50	70	93
TURL - 65	65	70	106
TURL - 75	75	70	125

Como Especificar



TURBINA CONEXÃO ROSCADA, DIAM. 2" BSP, CORPO EM ALUMÍNIO COM SAÍDA A PULSOS E INDICADOR REMOTO.