

MEDIDOR DE VAZÃO COMPACTO

Tipo Turbina com Indicação Instantânea ou Totalizada

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 a vazão instantânea medida;
- Controla por meio de limites programáveis e saídas NPN, a quantidade de material que deverá passar pelo sensor (sistema de dosagem);
- Alarma por meio de limites programáveis, limites mínimos programáveis e saídas NPN 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

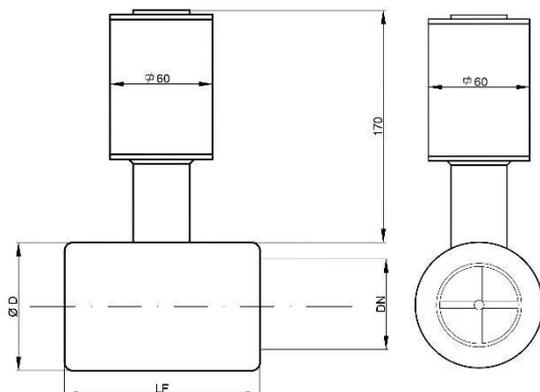
- Saídas: 1 de corrente 4 à 20mA proporcional a vazão opcionalmente.
- Saída opcional: RS- 485
- 02 saídas a Rele para dosagem automática com valores pré-estabelecidos.
- Display: 2 linhas de 12 caracteres alfanumérico com alta luminosidade, dígitos de 10 e 6 mm de altura, maior vermelho e verde respectivamente.

Capacidades

DN	Modelo	LPM / H2O	Nm ³ /h Ar	Materiais Banhados	Pressão Máxima	Temp. Máx.
3/4"	TUFL -20 TURL- 20	2,5 - 25	5 - 50	Alumínio 1 - AISI-304 AISI-430 PVC 2 - AISI-304 / AISI-430 Aço Inox AISI 304 3 - AISI-304 / AISI-430	20 bar	Alumínio Tmax:150°C PVC Tmax:60°C
1"	TUFL -25 TURL -25	6,0 - 60	10 - 120			
1 1/4"	TUFL -32 TURL -32	12-120	28 - 240			
1 1/2"	TUFL -40 TURL -40	25-250	50 - 550			
2"	TUFL -50 TURL -50	30-350	50 - 720			
2 1/2"	TUFL -65 TURL -65	55-550	100 - 1100			
3"	TUFL -75 TURL -75	70-750	120 - 1500			

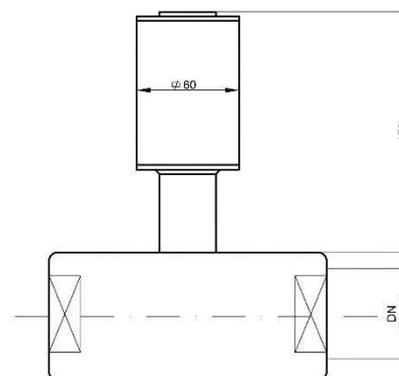
Versões e Dimensões

Conexão Flangeada Wafer
Modelo TUFL



VERSÃO WAFER			
MODELO	DN	LF	D
TUFL - 20	3/4"	70	50
TUFL - 25	1"	70	55
TUFL - 32	1 1/4"	70	74
TUFL - 40	1 1/2"	70	74
TUFL - 50	2"	70	93
TUFL - 63	2 1/2"	70	106
TUFL - 75	3"	70	125

Conexão Roscada
Modelo TURL



VERSÃO ROSCADA FÊMEA			
MODELO	DN	LR	D
TUFL - 20	3/4"	110	50
TUFL - 25	1"	130	55
TUFL - 32	1 1/4"	140	74
TUFL - 40	1 1/2"	140	74
TUFL - 50	2"	140	93
TUFL - 63	2 1/2"	150	106
TUFL - 75	3"	150	125

Como Especificar



TURBINA CONEXÃO ROSCADA, DIAM. 2" BSP, CORPO EM ALUMÍNIO COM SAÍDA 4 a 20mA E INDICADOR LOCAL.