

MEDIDOR DE VAZÃO INSTANTÂNEA TOTALIZADA TIPO TURBINA PELTON

SÉRIE TP PARA LÍQUIDOS E GASES



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

Pelo princípio da Turbina Pelton, o fluxo tangencial do fluido faz girar o rotor e com um pick-up radial, capta os pulsos do rotor, o qual a frequência é proporcional a vazão do fluido (líquido), onde a frequência é responsável pela vazão instantânea e a contagem dos pulsos, responsável pela totalização.

CARACTERÍSTICAS:

CORPO: Alumínio → Opcionalmente em aço inox AISI-304 e PVC.

ROTOR: Em aço inox AISI – 420.

EIXO: Em aço inox AISI-304.

ROLAMENTOS: Em aço inox AISI -316 ou em cerâmica do tipo esfera duplamente blindado.

TAMPAS DO CORPO: Alumínio - Opcionalmente em aço inox AISI-304 ou PVC.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ALIMENTAÇÃO: 20-32VDC → Opcionalmente 240 VAC.

SINAL DE SAÍDA: Pulsos (cego).

QUANDO COM LEITURA LOCAL: 4-20 MA → Opcionalmente RS-485.

ALARMES DE MÁXIMA E MÍNIMA VAZÃO: Opcional.

PROTEÇÃO: IP-60.

CONSUMO: 70mA.

DISPLAY: 2 linhas, 12 caracteres alfanuméricos.

PERDA DE CARGA A 100% DA VAZÃO: 0,5 bar a 100% da vazão.

PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO: 10 bar em PVC
40 bar em alumínio
100 bar em aço inox

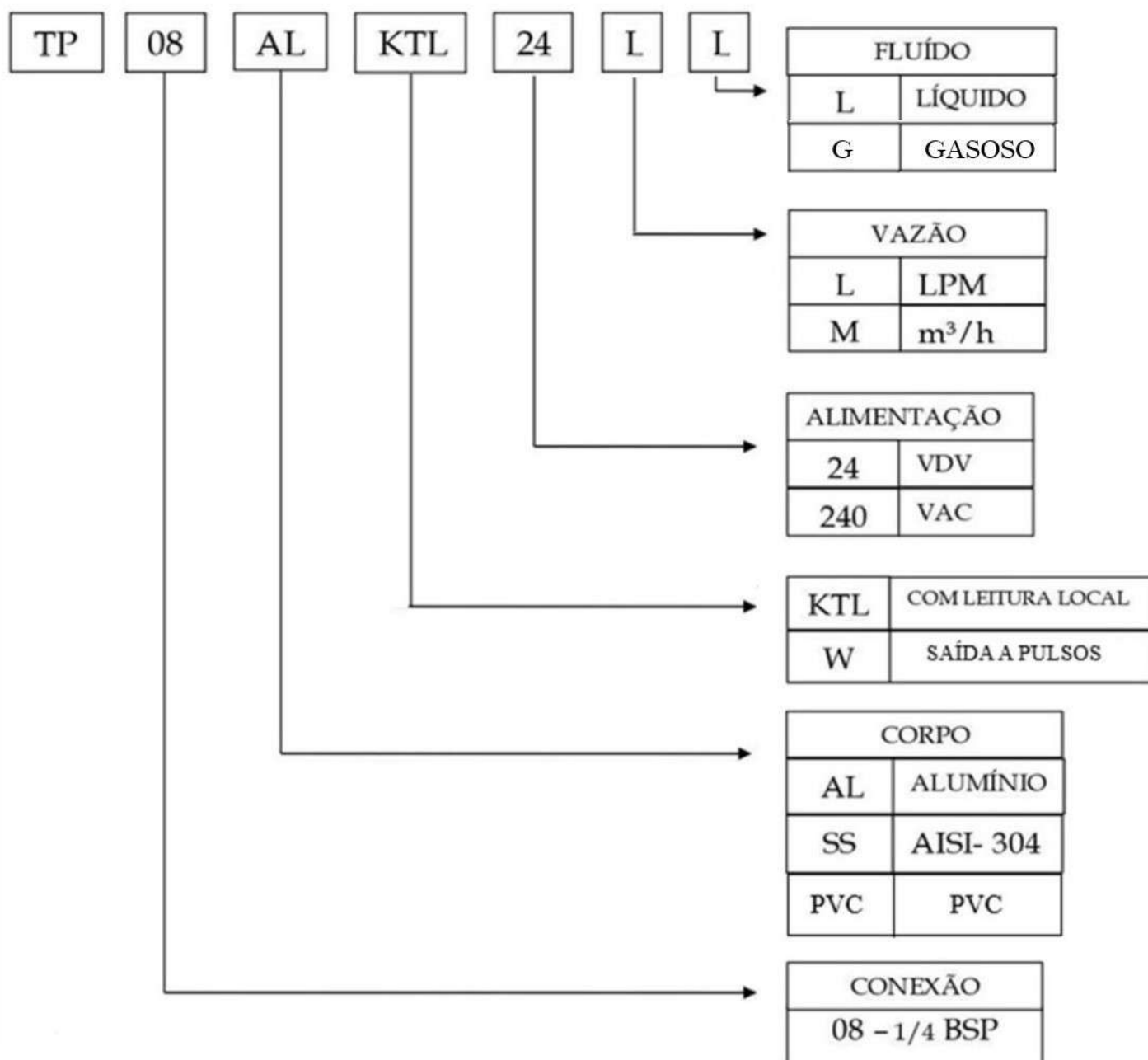
NOTA: Saída analógica de 4 -20 ou RS-485, pode ser fornecido apenas com a opção de leitura local.

CAPACIDADES:

MICRO MEDIDOR SÉRIE TP

MODELO	VAZÃO MÁXIMA (LPM)	FREQUENCIA	CONEXÃO BSP
TP-08-1,0	0,30 - 2,30	160	1/4"
TP-08-2,0	0,50 - 4,30	208	1/4"
TP-08-3,0	0,75 - 5,50	300	1/4"
TP-08-4,0	0,95 - 9,60	326	1/4"
TP-08-5,0	1,93 - 11,40	318	1/4"
TP-08-6,0	2,37 - 12,80	300	1/4"
TP-08-7,0	1,78 - 13,41	215	1/4"
TP-08-8,0	4,00 - 14,50	178	1/4"

NOTA: Instrumentos com indicação local (KTL), podem sair da fábrica com unidades de vazão programadas em m³/h ou Lpm.



Exemplo:

TP- 08- SS- CTL- 24- L- L

Instrumento modelo TP- 08 conexão 1/4- BSP

Corpo em AISI-304

Leitura local

Alimentação 24 VDC

Vazão: LPM (litros por minuto)

Fluido líquido

