

# CATÁLOGO TÉCNICO DE PRODUTO

TRANSMISSORES DE NÍVEL | **MEDIDORES DE VAZÃO** | TELEMETRIA | INDICADORES

## MEDIDOR DE VAZÃO TIPO TURBINA

Os medidores tipo turbina são simples de operar e manter, e operam no mundo inteiro como um método confiável e rentável para obter medição precisa da vazão.

Os medidores de vazão tipo turbina são projetados para maximizar o rendimento e minimizar a queda de pressão, manter alta vazão por uma faixa de vazão estendida, e oferecer uma saída de pulso linear à vazão.

Os medidores tipo turbina também minimizam a incerteza de medição fiscal ao fornecer uma resolução de pulso de alta frequência para contabilizar os incrementos de vazão por minuto.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo		Unidade	IMVT12	IMVT19	IMVT25	IMVT32	IMVT38	IMVT50	IMVT63	IMVT75	IMVT100
Fluidos aplicáveis	Gases	-	Água fria, água quente, água desmineralizada, álcool, óleo hidráulico								
	Líquidos	-	Ar comprimido, ar seco, ar úmido, nitrogênio, GLP, GN, argônio, mistura gasosa								
Gases	Vazão mínima	m <sup>3</sup> /h	1,7	3,5	8,5	15,0	20,4	30,0	85,0	110,0	187,0
	Vazão máxima	m <sup>3</sup> /h	17,0	35,0	85,0	150,0	204,0	300,0	850,0	1100,0	1870,0
Líquidos	Vazão mínima	m <sup>3</sup> /h	0,32	0,67	0,90	1,46	1,90	3,50	6,20	9,00	18,30
	Vazão máxima	m <sup>3</sup> /h	2,34	6,80	13,8	21,5	29,5	520	91,8	143,8	282,8
Temperatura de trabalho mínima	Pickup dois fios	°C	-15 °C								
	Pré amplificador	°C									
	Indicador local	°C									
Temperatura de trabalho máxima	Pickup dois fios	°C	100 °C								
	Pré amplificador	°C	70 °C								
	Indicador local	°C	65 °C								
Comprimento	Flange ANSI/DIN	mm	90	90	140	152,4	152,4	160,0	178,0	254,0	300,0
	Rosca SMS/TC	mm	-	90	90	110	110	120	178	178	178
	Rosca BSP/NPT	mm	80	80	90	110	110	120	140	178	-
Precisão típica	Gases	%	1,0% F/S								
	Líquidos	%	0,5% F/S								
Pressão máxima		kgf/cm <sup>2</sup>	50								
Alimentação elétrica	Pickup dois fios	Vcc	Não aplicável								
	Pré amplificador	Vcc	24 Vcc								
	Indicador local	Vcc	24 Vcc								
Sinal de saída	Pickup dois fios	-	Onda senoidal < 50mV								
	Pré amplificador	-	Pulso 24 Vcc [PNP]								
	Indicador local	-	4-20mA / RS485(modbus)								