

CARACTERÍSTICAS GERAIS

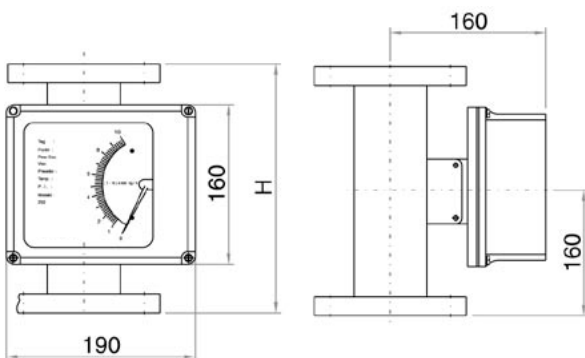
Instrumento destinado ao monitoramento de líquidos e gases, inclusive líquidos corrosivos. Indicado a instalações com pressões e temperaturas elevadas. Funciona pelo princípio de área variável – o flutuador é suspenso pelo fluido até a altura correspondente a vazão e através de um acoplamento magnético (ímã), este movimento é transmitido ao mecanismo de indicação. Deve ser instalado na vertical, com fluxo ascendente. Possui indicador local de vazão instantânea e conexão ao processo do tipo flange, rosca ou conexão sanitária.


DADOS TÉCNICOS

Conexão ao processo	DN ½" a 4"
Pressão de operação	100 kgf/cm ² (Máx.)
Temperatura de operação	STD 125 °C (Máx.) / Especial 300 °C
Precisão	± 3 % FE (Standard) ± 1,6 % FE (Especial)

MATERIAIS (STANDARD)

Tubo de medição	Aço inoxidável
Flutuador	Aço inoxidável
Conexão ao processo	Aço inoxidável
Caixa do indicador	Alumínio

DIMENSIONAL


H = 250 mm para conexão flange 150 lbs
H = 300 mm para conexão rosca

**dimensões em milímetros*

APLICAÇÃO


água



gás/ar

E outros fluidos

• Standard

□ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado

Modelo	Conexões		Líquidos			Gases			
	Flange	Rosca ou conexão sanitária	Escala para líquidos	Líquido P. Esp.: 1,0 kg/l Visc.: 1cP	Perda de carga (mbar)	Escala para gases	Gases (ar) P. Ep.: 1,293 kg/Nm ³ Pressão abs: 1,013 bar/0°C (Nm ³ /h)	Perda de carga (mbar)	Pressão mínima exigida (bar)
			Nº	(l/h)		Nº			
012	Ø ½" DN 15	Ø 1" DN 25	01	1,6 - 16	60	01	0,05 - 0,5	35	0,5
			02	2,5 - 25		02	0,1 - 1		
			03	4 - 40		03	0,16 - 1,6		
			04	6,3 - 63		04	0,25 - 2,5		
			05	10 - 100		05	0,4 - 4		
			06	16 - 160		06	1,2 - 12		
			07	25 - 250		07	1,6 - 16		
			08	40 - 400		08	2,5 - 25		
			09	63 - 630		09	4 - 40		
			10	100 - 1000		-	-		
			11	160 - 1600		-	-		
			12	210 - 2100		-	-		
025	Ø 1" DN 25	Ø 1 ½" DN 40	01	1,6 - 16	60	01	0,05 - 0,5	40	0,1
			02	2,5 - 25		02	0,1 - 1		
			03	4 - 40		03	0,16 - 1,6		
			04	6,3 - 63		04	0,25 - 2,5		
			05	10 - 100		05	0,4 - 4		
			06	16 - 160		06	1,2 - 12		
			07	25 - 250		07	1,6 - 16		
			08	40 - 400		08	2,5 - 25		
			09	63 - 630		09	4 - 40		
			10	100 - 1000		10	6,3 - 63		
			11	160 - 1600	11	10 - 100			
			13	250 - 2500	-	-			
			14	400-4000	-	-			
			050	Ø 2" DN 50	Ø 2 ½" DN 65	14	400-4000		
15	630 - 6300	11				10 - 100			
16	1000 - 10000	12				16 - 160			
17	1600 - 16000	13				25 - 250			
18	2000 - 20000	14				40 - 400			
075	Ø 3" DN 80	Ø 4" DN 100	17	1600 - 16000	160	14	40 - 400	80	0,1
			19	2500 - 25000		16	63 - 630		
			20	4000 - 40000		-	-		
			21	5000 - 50000		-	-		
100	Ø 4" DN 100	-	17	1600 - 16000	160	16	63 - 630	80	0,1
			19	2500 - 25000		-	-		
			20	4000 - 40000	240	-	-		
			22	6300 - 63000		-	-		
			23	10000 - 100000		-	-		

NOMENCLATURA - TR-250

TR250	X	XX	XX	X	X	X	XX	Especificações		
	L							Fluido	Escala para líquidos	
	G								Escala para gases	
		012						Modelo	DN 1/2" (flange) ou 1" (roscas)	
		025							DN 1" (flange) ou 1.1/2" (roscas)	
		050							DN 2" (flange) ou 2.1/2" (roscas)	
		075							DN 3" (flange) ou 4" (roscas)	
		100							DN 4" (flange)	
			XX					Escala	Conforme tabelas de modelos	
				A				Materiais	Corpo: AISI 304 Conexão: AISI 304	
				B					Corpo: AISI 316 Conexão: AISI 316	
				C					Corpo: AISI 304 Conexão: aço carbono	
				D					Corpo: AISI 316 Conexão: aço carbono	
					B			Conexão ao processo	BSP	
					N				NPT	
					A				Flange ANSI B16.5 #150 lbs RF	
					I				Flange ANSI B16.5 #300 lbs RF	
					J				Flange ANSI B16.5 #400 lbs RF	
					K				Flange ANSI B16.5 #600 lbs RF	
					L				Flange ANSI B16.5 #900 lbs RF	
					M				Flange ANSI B16.5 #1500 lbs RF	
					O				Flange ANSI B16.5 #2500 lbs RF	
					C				DIN PN 10	
					E				DIN PN 25	
					F				DIN PN 40	
					T				Sanitária TC	
					S				Sanitária SMS	
					O				Conexão elétrica	Não aplicável
					R					1/2" NPT
					S			3/4" NPT		
						0		Saídas	sem saídas	
						B1			01 microchave SPDT	
						B2			02 microchaves SPDT	
						A			Analógica 4-20 mA	
						N1			01 Sensor Namur Ex ia IIC T6 Ga IP65	
						N2			02 Sensores Namur Ex ia IIC T6 Ga IP65	

Informações para pedido:

- Fluido
- Densidade do fluido (nas condições de operação)
- Temperatura de trabalho
- Pressão de trabalho (na saída do rotâmetro)

• Standard

☐ Opcional

⊕ Acessórios

✗ Não recomendado