

## DESCRIÇÃO

Os medidores de vazão são empregados na casa de bombas do sistema de combate a incêndio por hidrantes e/ou sprinklers com a finalidade de promover o teste preciso de vazão das bombas. O equipamento deve ser instalado na tubulação de testes para as devidas manobras, posteriormente, o volume de água utilizado é devolvido ao reservatório.



## MATERIAIS DE FABRICAÇÃO

- Tubo da carcaça em aço inoxidável com conexão ranhurada, aço revestido na cor (RAL 3002)
- Tubo de pressão diferencial - latão
- Flutuador - Aço Inoxidável
- Orifício de desvio - Aço inoxidável
- Filtro - Aço Inoxidável
- Vedação - NBR

## CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

- Pressão de operação: (500 PSI/34,5 bar) para diâmetros de Ø 2" a 8", e (232 PSI/16 bar) para diâmetros de Ø 10" e 12".
- Pressão de teste hidrostático: (1000 PSI/69 bar)
- Precisão da leitura: ± 2,0%
- Limites de temperatura: +4°C a 50°C

## VARIAÇÕES OPCIONAIS

- Fabricação em Aço Inox com extremidade ranhuradas

## CERTIFICAÇÕES



**DIMENSÕES E PESO**

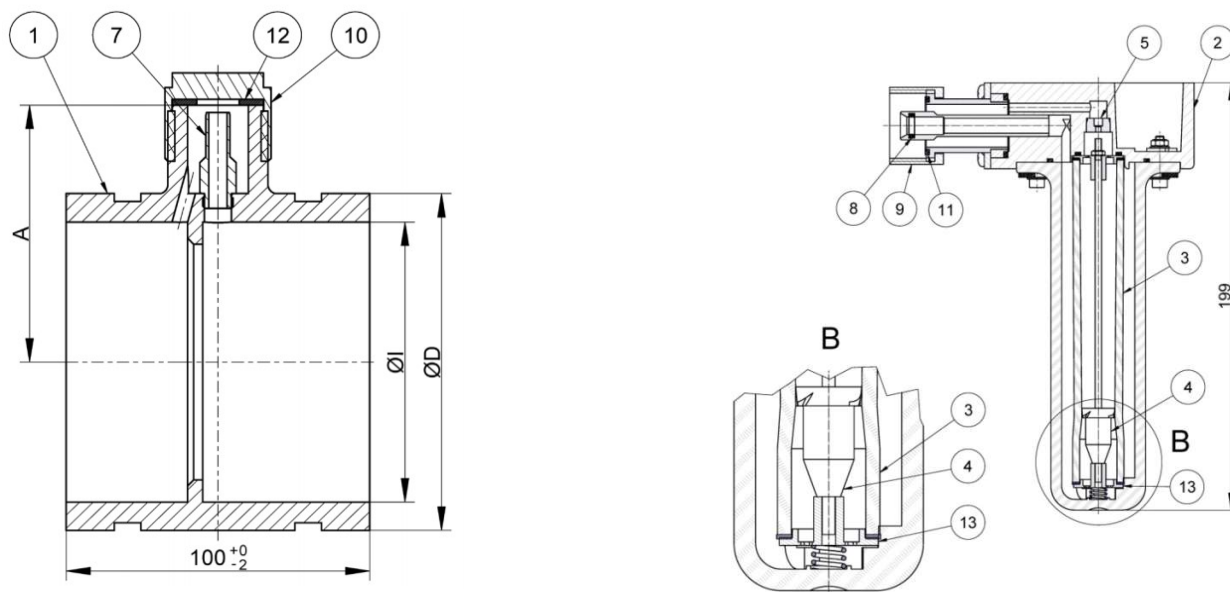


Fig. 1 Placa de orifício GT-FluxFP e medidor de bypass,  
Desenho e dimensões 2"/DN 50 - 4"/DN 100

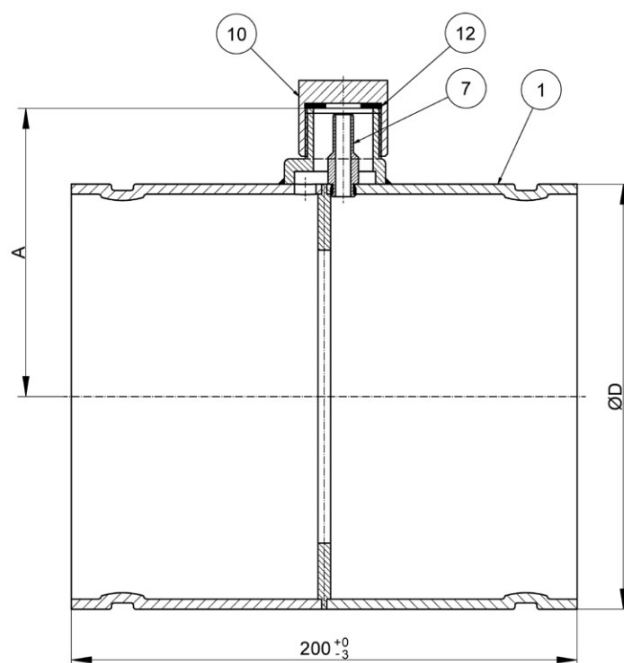


Fig. 2 Placa de orifício GT-FluxFP, Desenho e dimensões 6"/DN 150 - 12"/DN 300

**LEGENDA**

- |                       |                        |                 |
|-----------------------|------------------------|-----------------|
| 1. Tubo principal     | 5. Orifício Bypass     | 10. Tampa       |
| 2. By-pass do medidor | 7. Pressão diferencial | 11. Anel O-ring |
| 3. Tubo de medição    | 8. Anel O-ring         | 12. Selo        |
| 4. Flutuador          | 9. Rosca da tampa      | 13. Filtro      |

DN		DIMENSÕES [MM]		DIMENSÕES DA EMBALAGEM [MM]	PESO APROXIMADO [KG]
POL	MM	COMPRIMENTO	DIÂMETRO EXT.		
2	50	100	60,3	380 X 270 X 250	2,0
2.1/2	65	100	73,0	380 X 270 X 250	2,1
3	80	100	88,9	380 X 270 X 250	2,3
4	100	100	114,3	380 X 270 X 250	3,2
6	150	200	165,1	380 X 270 X 250	5,0
8	200	200	219,1	380 X 270 X 250	6,4
10	250	200	273,0	500 X 350 X 300	9,1
12	300	200	323,9	500 X 350 X 350	11,0

**DIÂMETROS, RANGE DE OPERAÇÃO E CÓDIGOS PARA REQUISIÇÃO**

Modelo	Diâmetro nominal [Grooved]	Classificação da bomba	Range de Vazão	
			Usgpm	LPM
AV0E0	2"/DN 50 (Ø60.3)	50	20 - 100	75 - 375
AV0UC0	2½"/DN 65 (Ø73.0)	100	40 - 200	150 - 750
AV0GD0	3"/DN 80 (Ø88.9)	150	60 - 300	220 - 1.100
AV0GE0	3"/DN 80 (Ø88.9)	200	80 - 400	300 - 1.500
AV0HF0	4"/DN 100 (Ø114.3)	250	100 - 500	380 - 1.900
AV0HG0	4"/DN 100 (Ø114.3)	300	120 - 600	460 - 2.300
AV0HH0	4"/DN 100 (Ø114.3)	400	160 - 800	600 - 3.000
AV0HJ0	4"/DN 100 (Ø114.3)	450	180 - 900	680 - 3.400
AV0KK0	6"/DN 150 (Ø168.3)	500	200 - 1.000	760 - 3.800
AV0KL0	6"/DN 150 (Ø168.3)	750	300 - 1.500	1.130 - 5.650
AV0KM0	6"/DN 150 (Ø168.3)	1000	400 - 2.000	1.500 - 7.500
AV0KN0	6"/DN 150 (Ø168.3)	1250	500 - 2.500	1.900 - 9.500
AV0LP0	8"/DN 200 (Ø219.1)	1500	600 - 3.000	2.200 - 11.000
AV0LQ0	8"/DN 200 (Ø219.1)	2000	800 - 4.000	3.000 - 15.000
AV0LR0	8"/DN 200 (Ø219.1)	2500	1.000 - 5.000	3.800 - 19.000
AV0LS0	8"/DN 200 (Ø219.1)	3000	1.200 - 6.000	4.500 - 22.500
AV0MT0	10"/DN 250 (Ø273.0)	3500	1.400 - 7.000	5.300 - 26.500
AV0MU0	10"/DN 250 (Ø273.0)	4000	1.600 - 8.000	6.000 - 30.000
AV0MV0	10"/DN 250 (Ø273.0)	4500	1.800 - 9.000	6.800 - 34.000
AV0NW0	12"/DN 300 (Ø323.9)	5000	2.000 - 10.000	7.600 - 38.000