

Medidor de Vazão

Modelo G

DESCRIÇÃO

O medidor de vazão modelo G do tipo Venturi é um dispositivo utilizado para medir a vazão com base na diferença de pressão gerada por uma restrição no fluxo.

APLICAÇÃO

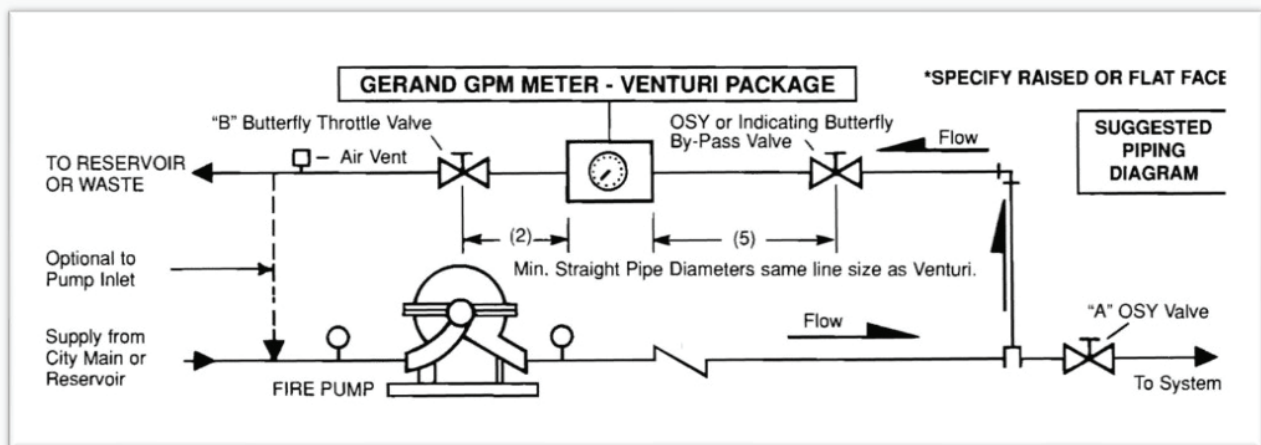
O medidor de vazão é utilizado em sistemas hidráulicos onde se faz necessária a leitura da vazão em um determinado ponto, este equipamento é costumeiramente utilizado na casa de bombas para que seja feita a leitura da vazão.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pressão nominal de 500 PSI;
- Extremidades ranhuradas (sistema grooved)

PUMP GPM	VENTURI SYSTEM MODEL NO.	PIPE SIZE	METER RANGE MIN. & MAX. GPM	WELDED or GROOVED VENTURI LENGTH
200	G-200-4 (744)	4"	100-400	3 1/2" (WELD) 3 3/4"
250	G-250-5 (715)	5"	125-500	5"
450	G-450-5 (715)	5"	225-900	5"
750	G-750-5 (715)	5"	375-1500	5"
500	G-500-6 (743)	6"	250-1000	6"
1000	G-1000-8 (750)	8"	500-2000	7"
1250	G-1250-8 (750)	8"	625-2500	7"
1500	G-1500-10 (755)	10"	750-3000	8"
2000	G-2000-10 (755)	10"	1000-4000	8"
2500	G-2500-10 (755)	10"	1250-5000	8"
3000	G-3000-10 (755)	10"	1500-6000	8"
5000	G-5000-10 (755)	10"	2500-10000	8"
3500	G-3500-12 (750)	12"	1750-7000	12"
4000	G-4000-12 (750)	12"	2000-8000	12"
4500	G-4500-12 (750)	12"	2250-9000	12"



INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DO MEDIDOR DE VAZÃO

1. Fechar a válvula do sistema "A";
2. Abrir a válvula do By-Pass e a válvula borboleta "B";
3. Purgar o medidor localizado no Venturi da seguinte forma:
 - a. Abrir válvulas de Shut-OFF (abaixo do medidor) e válvulas de ventilação (acima do medidor). Quando um fluxo constante de água passa por cada mangueira, o ar do medidor é purgado. Fechar as válvulas de ventilação assim que purgar o ar;
4. Ligue a bomba de incêndio e faça a leitura do medidor em GPM;
5. Verifique os requisitos de vazão em GPM da bomba e ajuste a válvula borboleta para que fique de acordo com este requisito.
6. Após o teste, abra a válvula gaveta "A" e feche a válvula do By-PASS e a válvula borboleta "B";

APROVAÇÕES:

