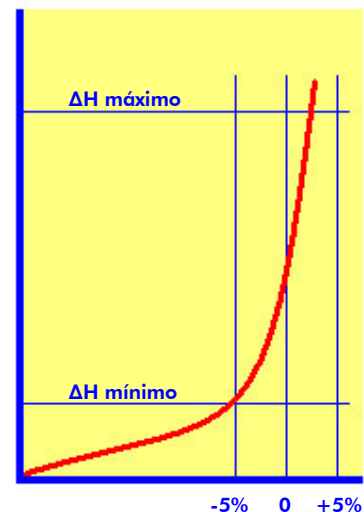
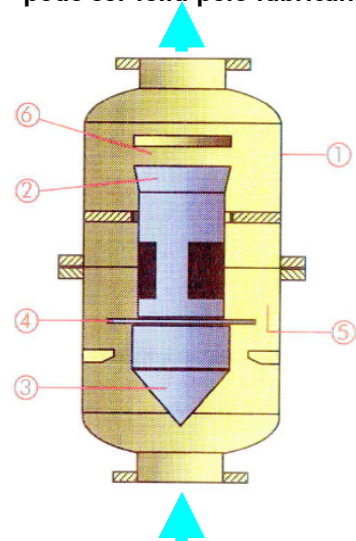


EQUIVAR®

Vazão constante para pressão de alimentação variável

vazão por tipo (ex.: Tipo 2 = vazão de 20 a 60 l/s). Esta mudança de vazão somente pode ser feita pelo fabricante.



A Válvula EQUIVAR® é simples, robusta, precisa e não necessita de manufatura nem de energia auxiliar externa.

Alimentada por uma tubulação sob pressão, a Válvula EQUIVAR® permite a restituição, para cada parcela a ser irrigada em carga ou em ar livre, de uma vazão determinada a invariável, qualquer que seja a pressão da rede de alimentação.



EQUIVAR® é marca registrada

A Válvula EQUIVAR® se adapta particularmente bem em tubulações de baixa ou muito baixa pressão que substituem em alguns casos os canais secundários de distribuição.

A Válvula EQUIVAR® cobre a seguinte gama:

- Vazão: 10 até 120 l/s
- Pressão de alimentação: 0,6 até 60 m.c.a.

A Válvula EQUIVAR® foi projetada para operar com água bruta (tamanho dos detritos 5mm).

Funcionamento

A Válvula EQUIVAR® é constituída de um corpo (1), incluindo uma câmara inferior e uma câmara superior.

Um tubo (2), um contrapeso (3) e uma placa (4) que formam a parte móvel que pode deslocar-se verticalmente.

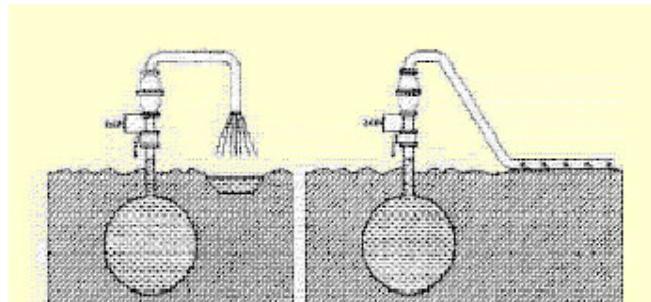
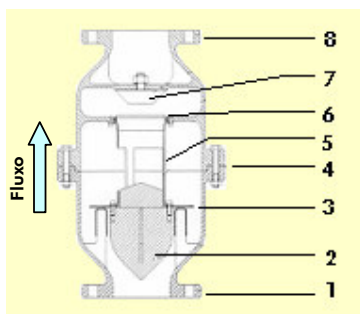
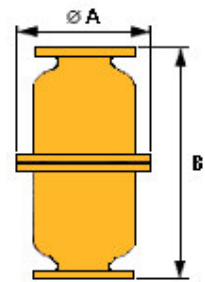
A água que entra na câmara inferior passa pelo orifício calibrado (5) ocasionando uma perda de carga e logo um empuxo hidráulico sobre a placa (4), que aumenta com a vazão.

Este empuxo é compensado pelo peso do contrapeso (3) para uma vazão de equilíbrio. Se a vazão é inferior à vazão de equilíbrio, a parte móvel se desloca para baixo, abrindo a seção de passagem (6) do tubo (2) e provocando aumento da vazão superior de equilíbrio. Uma vazão superior de equilíbrio provocará uma situação contrária.

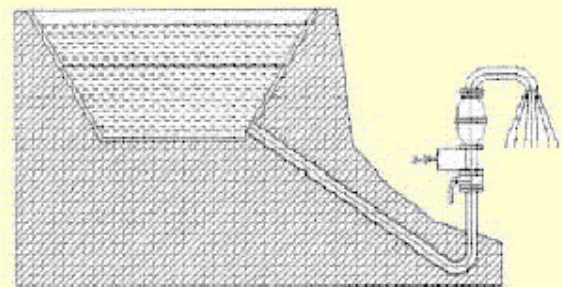
A vazão da válvula é definida na sua aquisição, entretanto caso o cliente deseje alterar sua vazão é possível, respeitando-se a faixa de

Características

Tipo	Vazão a regular l/s	Faixa de utilização		DN mm	Ø A mm	B mm
		ΔH_{\min} mca	ΔH_{\max} mca			
1	10	0,7	10	100	318	418
	15	1,1	15			
	20	1,6	35			
	30	3,2	45			
2	20	0,7	10	150	400	660
	30	1,2	15			
	40	1,8	25			
	50	2,8	35			
3	60	4,0	45	200	525	890
	40	0,7	15			
	60	1,1	25			
	80	1,6	30			
	100	2,0	35			
	120	3,2	45			



Alimentação por tubulação sob pressão



Alimentação por gravidade

Referência	Designação
1	Corpo inferior
2	Contrapeso
3	Placa diafragma
4	Junta
5	Tubo
6	Anel de alinhamento
7	Cone da alinhamento
8	Corpo superior