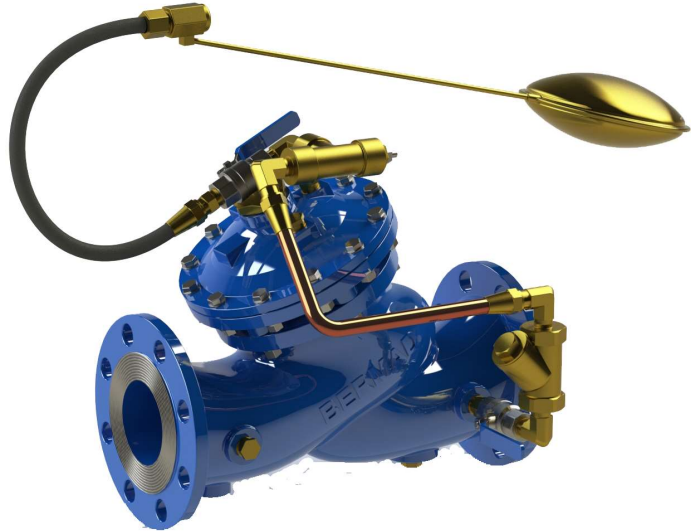




Válvula Controladora de Nível Máximo Modelo 750-60

- Passagem plena. As válvulas controladoras de nível não apresentam a redução do diâmetro interno, comuns nas torneiras de boia convencionais.
- Altas vazões.
- Vedação classe VI, fecha totalmente evitando desperdícios. Quanto maior a pressão de entrada, maior a capacidade de vedação da válvula.
- Corpo leve e compacto, fácil instalação
- Fechamento controlado e suave, evita golpes de aríete



A controladora de nível máximo com piloto flutuador mod. 750-60, é uma válvula automática projetada para controlar o nível máximo em reservatórios ou tanques. A válvula trabalha modulando, adequando a vazão de entrada à vazão de consumo, mantendo o nível pré-determinado. Ao alcançar o nível máximo, a válvula se fecha de forma suave, sem a ocorrência de golpes de aríete. Este produto é indicado em substituição às torneiras de boia convencionais, pois independentemente das variações de pressão no sistema de abastecimento, a válvula consegue fechar totalmente, eliminando possíveis desperdícios por transbordamentos no reservatório.

Aplicações

Em reservatórios ou tanques em geral.

Dados Técnicos

- Pressão de Trabalho: até 250 mca
- Pressão mínima: 7 mca
- Temperatura: até 50°C
- Fluido de utilização: Água
- Extremidades: Flangeadas
- Diâmetros: 2" a 12"
- Corpo da Válvula: Ferro fundido nodular
- Diafragma: Borracha natural reforçada
- Assento: Aço Inox AISI 304
- Revestimento: Epóxi
- Molas: Aço Inox AISI 304



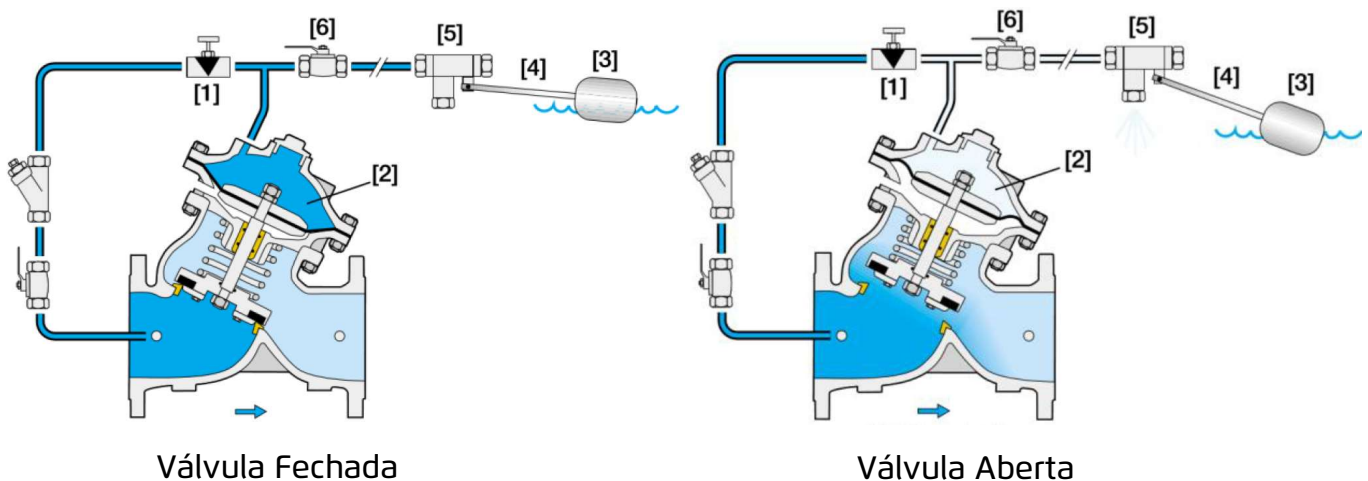
Especificação Técnica

Válvula de controle de nível máximo, corpo, tampa e assento em ferro fundido nodular, revestimento em epóxi, mola interna em aço inoxidável AISI 304, vedações em borracha natural reforçada com malha de nylon, extremidades flangeadas conforme norma ABNT BR 7675, temperatura até 50°C, pressão máxima de entrada até 250 mca, pressão mínima 7 mca, piloto flutuador automático, filtro externo tipo Y para proteção do circuito de comando e registro agulha para controle do tempo de fechamento, modelo 750-60, marca BERMAD.

Operação

O Modelo 750-60 é uma válvula controladora de nível, equipada com uma torneira de boia moduladora horizontal de duas vias [5]. O registro de agulha [1] permite continuamente o fluxo de água a partir da entrada da válvula para dentro da câmara de controle [2]. O flutuador [3] está ligado ao braço do piloto da torneira de boia [4]. A localização da torneira de boia e a posição do seu flutuador determinam o ajuste do nível máximo do reservatório.

Caso o nível suba em direção ao flutuador da boia, o piloto da boia [5] estrangula a passagem da água, permitindo o acúmulo de pressão na câmara de controle, causando o fechamento da válvula principal e reduzindo assim a taxa de enchimento proporcionando, por fim, 100% de estanqueidade, com fechamento suave. Caso o nível caia, o piloto da boia [5] abre e libera pressão da câmara de controle causando a abertura modulante da válvula principal. A registro de agulha [1] controla a velocidade de fechamento. A válvula de esfera [6] possibilita o fechamento manual.

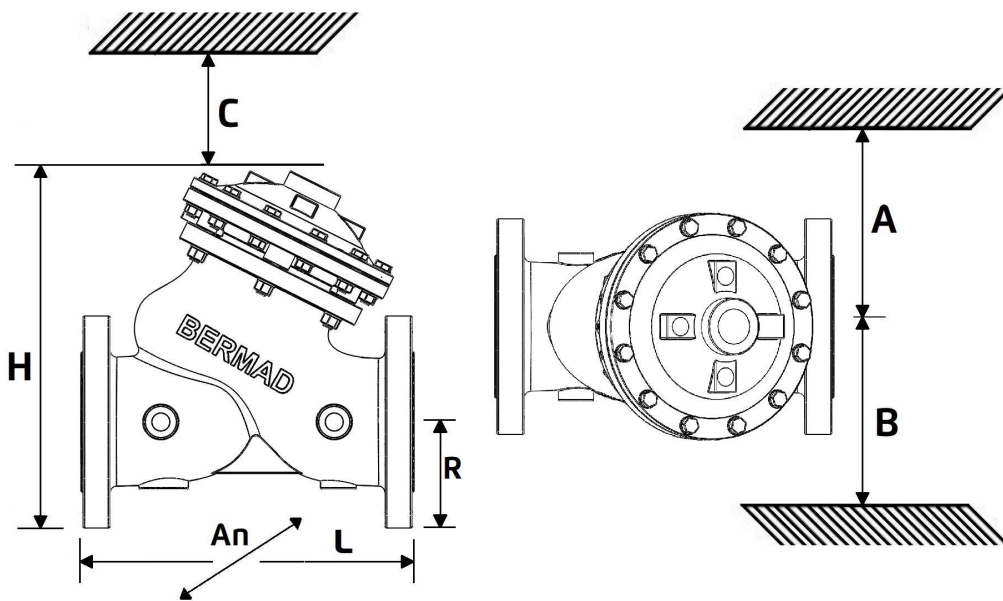




Dados Técnicos

Dimensões e Pesos

SIZE	FLANGE					
	DN50	DN65	DN80	DN100	DN150	DN200
L (mm)	230	290	310	350	480	600
H (mm)	244	250	305	369	500	592
An (mm)	165	185	200	235	320	390
R (mm)	83	100	100	118	150	180
A,B (mm)	183	193	200	218	260	295
C (mm)	180	180	230	275	385	460
Peso (Kg)	10	13	21	31	70	115
Kv (Disco Plano)	50	55	115	200	460	815
Kv (V-Port)	43	47	98	170	391	693



Instruções de Instalação

A instalação pode ser feita na posição horizontal ou vertical. Recomenda-se a instalação de registros de bloqueio a montante da válvula, bem como um filtro na entrada para retenção de resíduos sólidos. Considerar o espaçamento de 10 cm no entorno da válvula, para viabilizar serviços futuros de manutenção com facilidade e segurança.

A válvula modelo 750-60 é instalada no eixo da tubulação que abastece o reservatório ou tanque e deve trabalhar, preferencialmente, afogada ou seja, instalada abaixo da lâmina d'água do reservatório que alimenta.

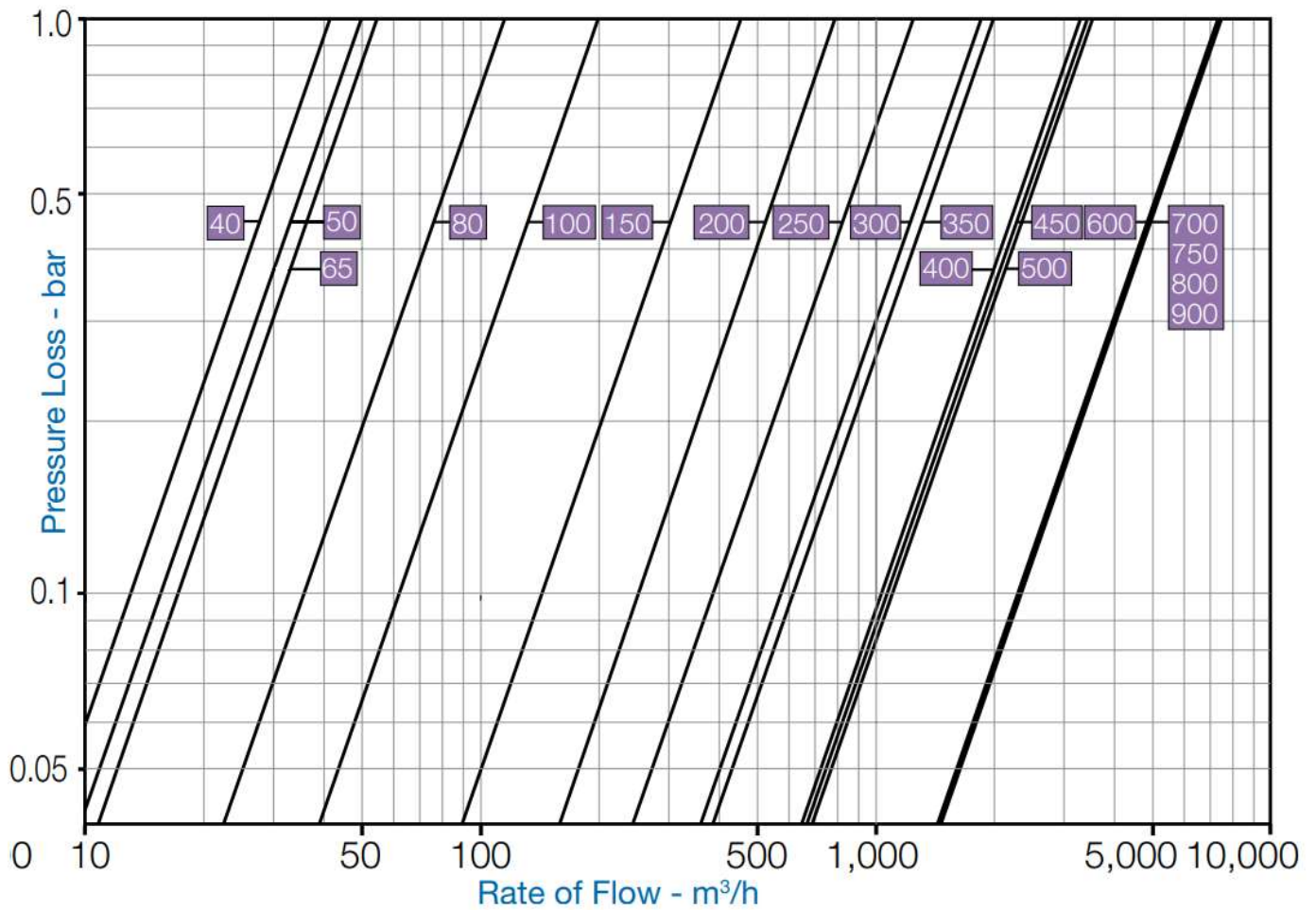


Dados Técnicos

Gráfico

KV – Vazão através da válvula totalmente aberta com perda de 1,0 Bar

700-EN, 700, 800



DN	Vazão Recomendada
2"	Até 35 m ³ /h
2 ½"	Até 45 m ³ /h
3"	Até 70 m ³ /h
4"	Até 120 m ³ /h
6"	Até 250 m ³ /h
8"	Até 400 m ³ /h