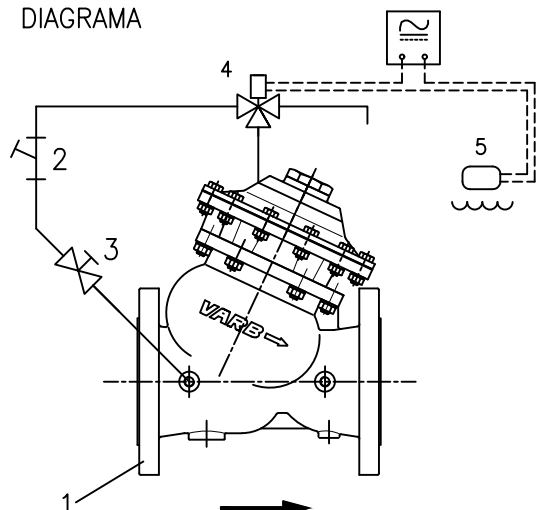


DIAGRAMA



PRINCÍPIO DE FUNCIONAMENTO

A válvula controladora de nível Mod. CD-26, com acionamento através solenóide comandada por chave bóia, é uma válvula do tipo ON/OFF que oferece possibilidade de controle da velocidade de abertura e ou fechamento, para operação segura. Quando o nível de água do reservatório cai até o nível mínimo ajustado na chave de bóia (5), o solenóide (4) é energizado, fazendo com que a câmara superior da válvula (1) seja despressurizada e drenada. A válvula abre nesse momento por esforço da água sob pressão, na entrada. Quando o nível do reservatório sobe, a inclinação da chave de bóia abre o circuito, o solenóide é desenergizado e a pressão de entrada é aplicada na câmara superior, fechando a válvula principal e interrompendo o abastecimento.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	FINALIDADE	REGULAGEM
1	Válvula principal	Proporcionar a saída regulada por intermédio de um conjunto auto operado composto de diafragma ligado a um obturador	Válvula auto operada
2	Filtro Y	Impedir o ingresso de partículas no circuito de controle	Sem regulagem. Proceder limpeza periódica
3	Válvula de esfera	Isolar o circuito de controle quando no início da operação e durante a manutenção.	Válvula comandada por alavanca
4	Válvula 3/2 vias acionado por solenóide	Comandar abertura e fechamento da válvula principal.	Automático
5	Chave bóia elétrica	Controlar nível máximo e mínimo do tanque	De acordo com nível máximo e mínimo desejado

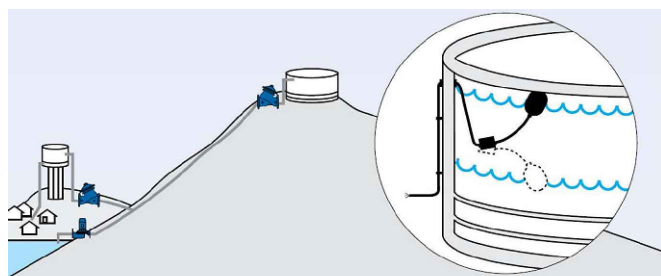
INSTRUÇÕES PARA INSTALAÇÃO DA VÁLVULA

A válvula controladora de nível deverá ser instalada na rede, sendo aconselhável a colocação de válvula de bloqueio à montante e a jusante da válvula.

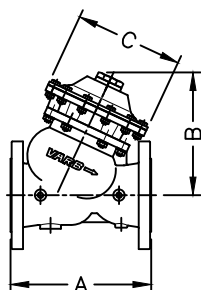
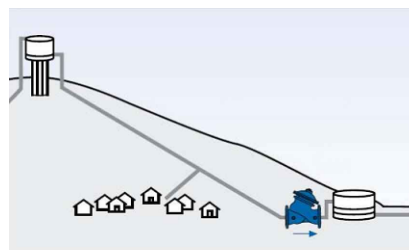
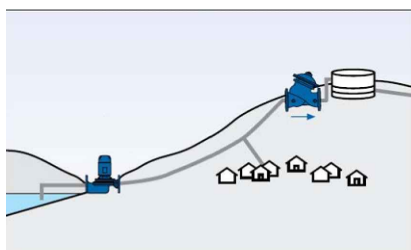
Recomendamos também a instalação de um "By-Pass" na válvula de controle para que o reservatório não fique inoperante em caso de manutenção periódica.

Esse produto deve ser aplicado, sempre que possível, em ponto da rede de alimentação posicionado preferencialmente abaixo da lâmina d'água do reservatório, de forma que a pressão de saída da válvula não seja zero.

No caso de falha na alimentação elétrica, a válvula permanecerá fechada, mas é possível instalar uma válvula para abertura manual.



APLICAÇÕES TÍPICAS



Tamanho (DN)		2"	2.1/2"	3"	4"	6"	8"
A	mm	210	222	250	320	415	500
B	mm	140	163	192	248	366	431
C	mm	106	126	142	185	320	420
Peso	kg	11	13	22	37	75	125