



Válvula Controladora de Nível Modelo 150-65 Duplo T

- Corpo leve e compacto
- Manutenção no próprio local, sem remoção do corpo da válvula
- Alta capacidade de fluxo, com mínima perda de carga

A Válvula Controladora de Nível mod. 150-65 Duplo T foi desenvolvida para aplicação no direcionamento da água proveniente de lençol freático ou de telhado, assim como de águas cinzas para o sistema de tratamento e/ou aproveitamento, revertendo automaticamente o fluxo para a rede pública quando uma boia elétrica instalada no reservatório, acionada na condição de nível máximo, atua sobre os solenoides do circuito de comando.



A condição segura da válvula deve ser definida pelo cliente e determinará se a válvula, na condição de falta de energia, deve manter o direcionamento para o sistema de captação e tratamento ou para a rede pública. Em virtude de não poder contar com a pressão da própria rede onde será instalada, esta válvula exige a alimentação do circuito de controle à partir de uma fonte externa, com pressão mínima de 7mca.

Em situações de emergência, se houver falta simultânea de energia e água sob pressão, a válvula irá abrir para as suas duas vias de saída, concomitantemente. Assim, recomenda-se que a alimentação do circuito de controle seja feita por gravidade, a partir de sistema que não dependa de alimentação elétrica, como os sistemas pressurizados. Dependendo do risco envolvido, pode ser necessário instalar um alarme de alto nível do reservatório, assim como prover a instalação de recurso para direcionamento manual da água para a rede pública.

Dados Técnicos

- Pressão máxima de entrada: 100 mca
- Pressão mínima para alimentação do circuito de controle: 7 mca
- Temperatura: até 40°C
- Fluido de utilização: Água
- Extremidades: Rosca BSP com reforço metálico externo
- Diâmetros: 3"
- Corpo da válvula: Nylon Reforçado com fibra de vidro
- Assento: Nylon Reforçado com fibra de vidro
- Mola: Aço inoxidável AISI 304
- Vedações: NBR (Buna N)

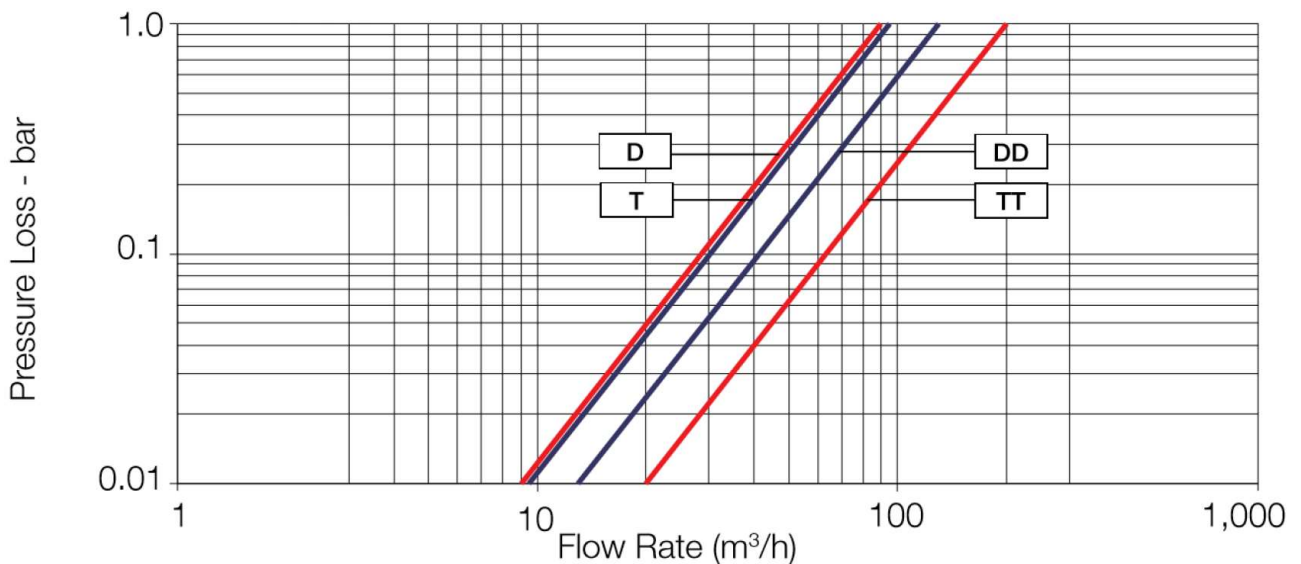


Especificação Técnica

Válvula elétrica tipo ON/OFF, corpo, tampa e assento em nylon reforçado, mola interna em aço inoxidável AISI 304, vedações em borracha natural reforçada com malha de nylon, extremidades roscadas conforme norma BSPT, temperatura até 50°C, pressão máxima de entrada 100 mca, pressão mínima para alimentação do circuito de controle 7 mca, fecho mecânico para abertura e fechamento manual, modelo 150-65 Duplo T, marca BERMAD.

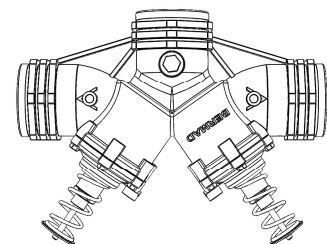
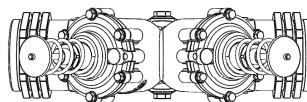
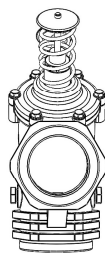
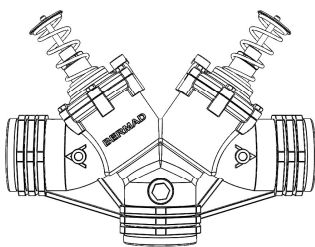
Propriedades de Vazão:

Série 100 - Válvula de Controle padrão 3" - Duplo T



Instrução para instalação:

A Válvula Controladora de Nível modelo 150-65-Duplo T pode ser instalada em qualquer posição. Recomenda-se a instalação de 3 registros de bloqueio a montante (um registro) e jusante (dois registros) da válvula. Considerar 100 mm de espaço livre mínimo no entorno da válvula instalada, para viabilizar os serviços de manutenção. Providenciar suportes adequados, de forma que uma vez instalada, a válvula não seja submetida a esforços físicos.



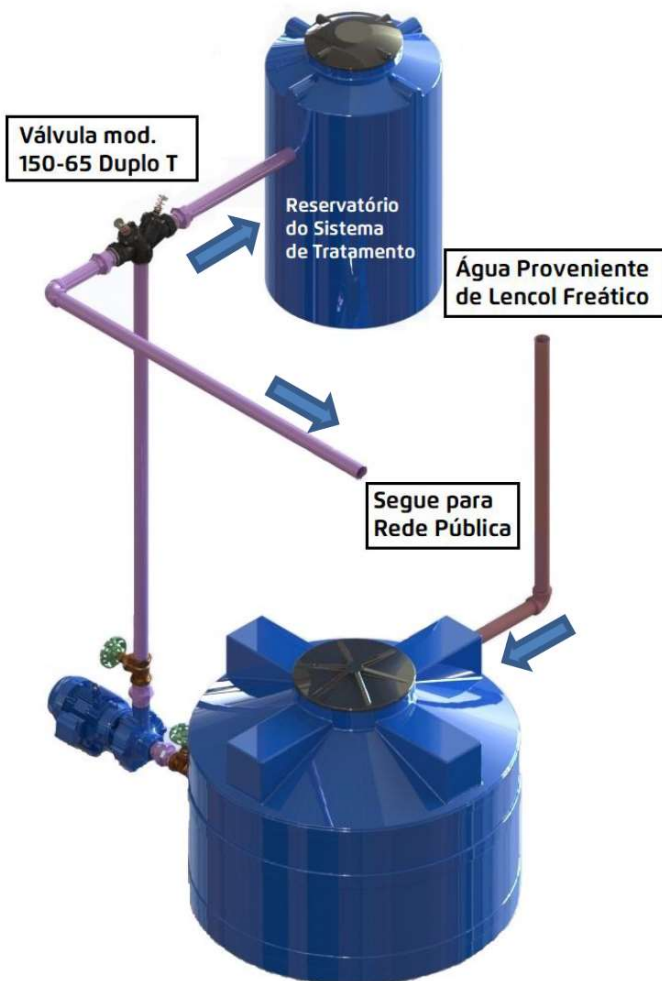


Aplicações mais comuns

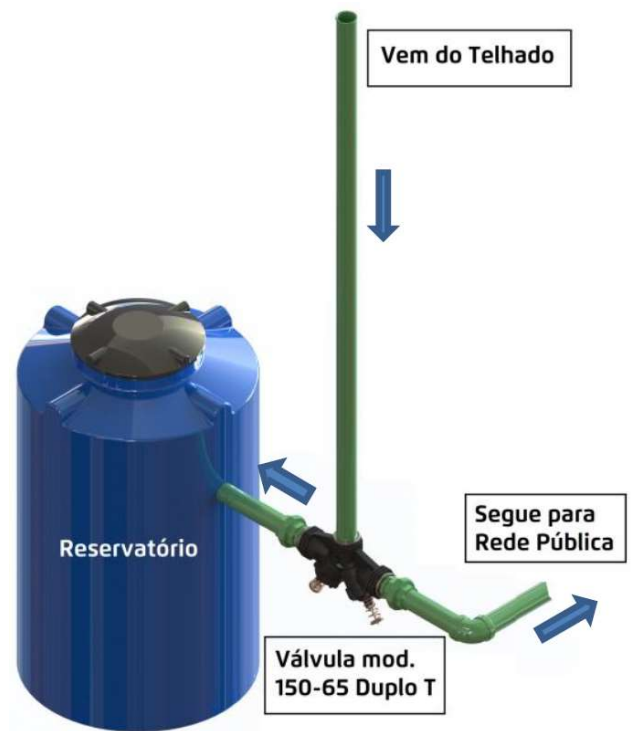
No direcionamento automático de água para um reservatório ou outro destino, como em sistemas de aproveitamento de água de chuva ou de lençol freático, assim como de reuso de águas cinzas.

Obs.: Consulte empresa especializada antes de instalar sistemas de aproveitamento de água de fontes alternativas ou sistema de reuso.

Sistema de aproveitamento de água proveniente de lençol freático



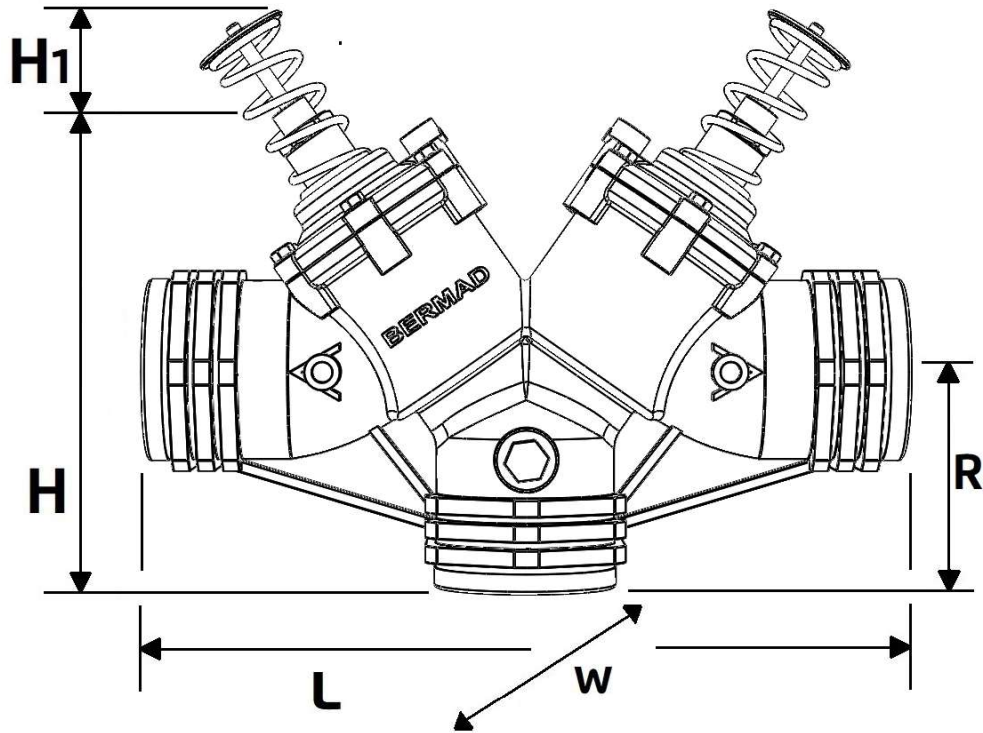
Sistema de aproveitamento de água de chuva ou de reuso de águas cinzas





Dados Técnicos

Dimensões e Pesos



SIZE	ROSCA
	DN80 (3")
L (mm)	400
H (mm)	270
h1 (mm)	80
w (mm)	135
R (mm)	115
Peso (Kg)	3,2
KV	130