



VÁLVULA TELESCÓPICA

VT



- Válvula telescópica para a captação de camadas de água superiores.
- Corpo e obturador de design circular, muito funcional e de pouca manutenção.
- Múltiplos materiais de construção disponíveis.
- Múltiplos materiais de fecho disponíveis.
- Concebida para a instalação na posição vertical e sobre o flange do tubo de descarga existente no depósito.

Aplicações gerais:

- As válvulas telescópicas VT foram concebidas para a instalação em depósitos ou câmaras, nos quais seja necessário um nível de fluido regular.

É adequada para trabalhar com líquidos limpos ou carregados com sólidos. É sobretudo utilizada em:

- Estações de tratamento de água
- Tanques
- Centrais hidroeléctricas

Materiais de construção:

- Corpo da válvula: Aço inoxidável AISI-304/ AISI-316 (outros materiais sob consulta)
- Coluna e Acessórios: aço de carbono ; Aço inoxidável AISI-304/ AISI-316 (outros materiais sob consulta)
- Vedação: EPDM / NBR (outros materiais sob consulta)

Dimensões: DN100 a DN500 (fabrico segundo as dimensões da instalação)

ACIONAMENTOS

As válvulas telescópicas podem ser fabricadas com vários tipos de sistemas de acionamento. Uma característica do design das válvulas do modelo VT é o facto de todos os acionamentos serem intercambiáveis. Isso permite ao cliente trocar o acionamento, não sendo necessário nenhum tipo de acessório de montagem adicional.

Abaixo apresentamos alguns exemplos detalhados dos possíveis acionamentos.

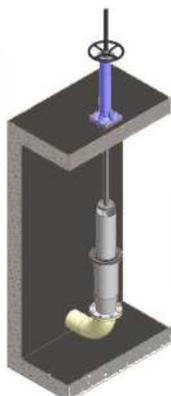
Caso seja necessário outro tipo de acionamento, deverá consultar o departamento técnico-comercial.

Manuais:

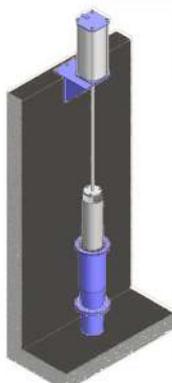
- Volante
- Redutor
- Outros (chave de manobra...)

Automáticos:

- Atuador elétrico
- Cilindro pneumático
- Cilindro hidráulico



Acionamento manual sobre a coluna



Acionamento do cilindro pneumático sobre o suporte em esquadria



Acionamento motorizado sobre a coluna

TIPOS DE EXTENSÕES

Caso seja necessário acionar a válvula a partir de uma posição afastada, existe a possibilidade de colocar acionamentos de diferentes tipos:

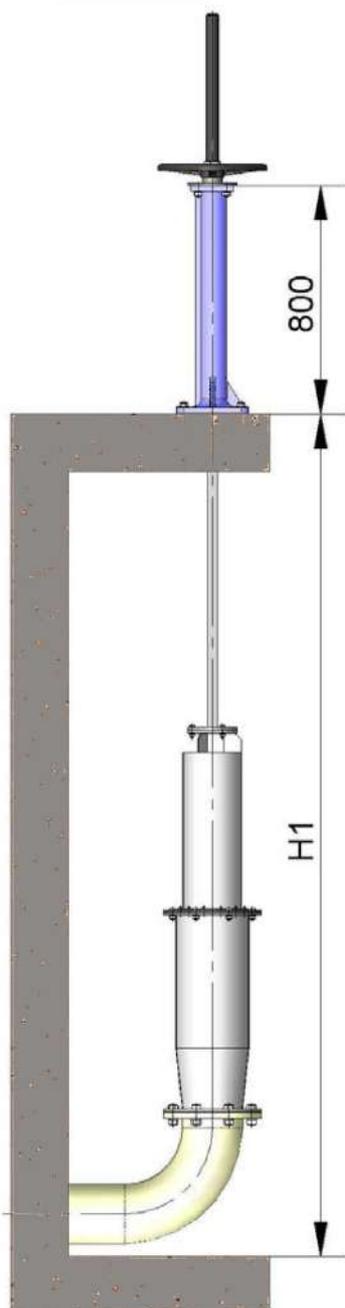


fig. 1

Extensão: coluna de manobra.
Este alongamento é realizado ligando um alongamento ao fuso ou a haste.
Ao definir o comprimento do alongamento obtemos a medida de extensão desejada.
Normalmente incorpora-se uma coluna de manobra para apoiar o acionamento.

As variáveis de definição são:
H1: a distância desde o revestimento de fundo do canal até ao solo.

Características:

- Pode ser vinculado em diferentes tipos de acionamento
- A coluna de manobra comum é de 800 mm de altura (fig. 1). Outras medidas de coluna sob pedido.
- Coluna inclinada sob pedido (fig. 2).
- Possibilidade de colocar uma régua de indicação para visualizar o grau de abertura da válvula.

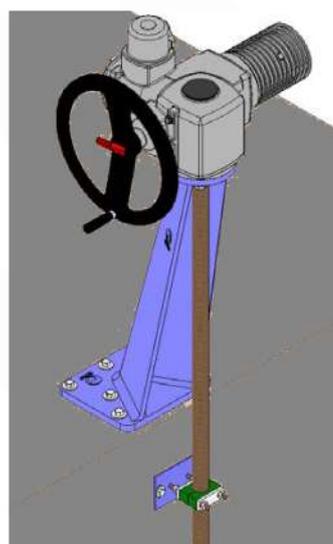


fig. 2

