

VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS JE E CUNHA METÁLICA DN 400 A 600

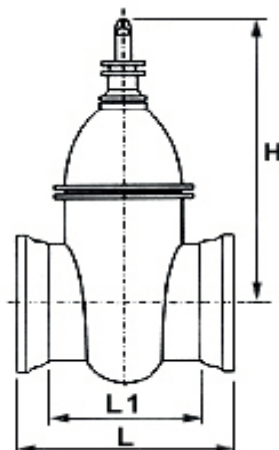


Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Válvula gaveta com cunha metálica série métrica oval, extremidades com bolsa para junta elástica tipo JE, nos DN's 400 a 600, conforme NBR 7674. Corpo, cunha e tampa, confeccionados em ferro fundido dúctil, conforme norma NBR 6916, classe 42012, revestimento interno e externo em epóxi líquido azul com espessura mínima de 150µm, anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676 e classe de pressão PN16. Haste fixa (não ascendente) confeccionada em aço inoxidável martensítico, tipo ASTM A 276 GR 410. Anel de cunha e corpo confeccionados em bronze tipo ASTM B62. Porca da haste em latão fundido, junta corpo/tampa confeccionada em borracha ASTM D2000. Gaxetas em rami grafitado ou borracha sintética. Marcação no corpo da válvula em alto relevo conforme definido no item 5.7 da norma construtiva. Acionamento através de cabeçote ou volante de ferro fundido dúctil.

Nota: Cilindro pneumático, hidráulico, atuador elétrico e acessórios by-pass, sob consulta.

Campo de Aplicação

A válvula gaveta que, na engenharia sanitária, é geralmente chamada de registro, é utilizada em canalizações que transportam água bruta tratada ou esgoto gradeado, sob pressão, à temperatura ambiente ou que não exceda 60°C. Esta válvula destina-se ao bloqueio, não sendo recomendada para regulação ou estrangulamento. As válvulas gaveta são utilizadas para abertura e fechamento, quando fechadas, interrompem o fluxo, quando abertas, permitem o fluxo nos sistemas. Ideais para isolamento de linhas para manutenção de adutoras, aplicação em vazão sanitária e bloqueios em geral. Para atender a operação em condições específicas, as válvulas gaveta com cunha metálica estão disponíveis também em versões com redutores e motorizadas.

VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS JE E CUNHA METÁLICA DN 400 A 600



Principais Características

- **Alta durabilidade e resistência**
 - Corpo, tampa e cunha em ferro fundido dúctil, conforme ABNT NBR 12430;
 - Anéis de vedação em bronze, roscados na cunha e no corpo;
 - Eixo em aço inox martensítico;
 - Totalmente revestida em epóxi de alta espessura.
- **Confiabilidade e alta performance**
 - Alta estanqueidade, comprovada através de testes normativos;
 - Recolhimento total da cunha diminuindo consideravelmente a perda de carga;
- **Características de operação**
 - Torque baixo de operação para redutor ou atuadores;
 - Redutor ou atuador elétrico recomendado e dimensionado pela Saint-Gobain Canalização;
 - By-Pass para alívio de pressão e rápida abertura;
 - Válvulas do by-pass em cunha emborrachada conforme ABNT NBR 14968.
- **Sentido de fechamento horário**

VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS JE E CUNHA METÁLICA DN 400 A 600



Características Construtivas

A válvula de gaveta com bolsas e cunha metálica, é fabricada em conformidade com as normas ABNT NBR 12430 e extremidades com bolsas modelo JE, conforme ABNT NBR 7674 e anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676.



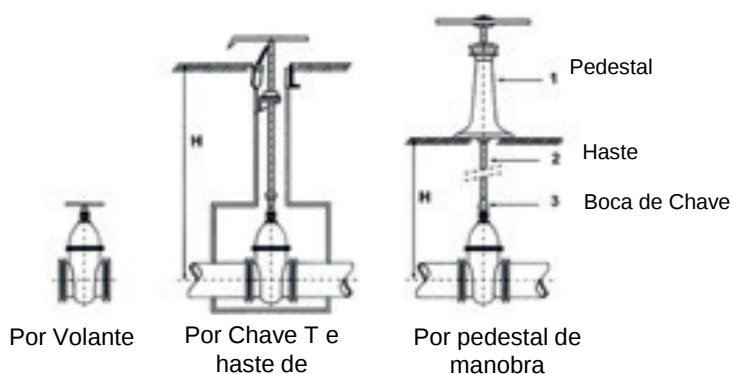
Imagem meramente ilustrativa

Nº	Componentes	Materiais
1	Corpo	Ferro dúctil NBR 6916 classe 42012
2	Tampa	Ferro dúctil NBR 6916 classe 42012
3	Cunha rígida	Ferro dúctil NBR 6916 classe 42012
4	Haste	Aço inox ASTM A276 Gr 410
5	Porca de manobra	Latão fundido
6	Anéis de vedação	Bronze ASTM B 62
7	Junta do corpo	Borracha
8	Gaxetas	Rami grafitado ou borracha sintética

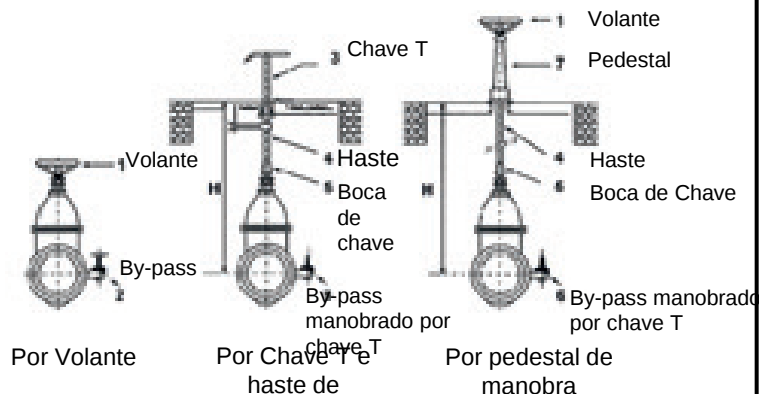


Tipos de acionamentos manuais

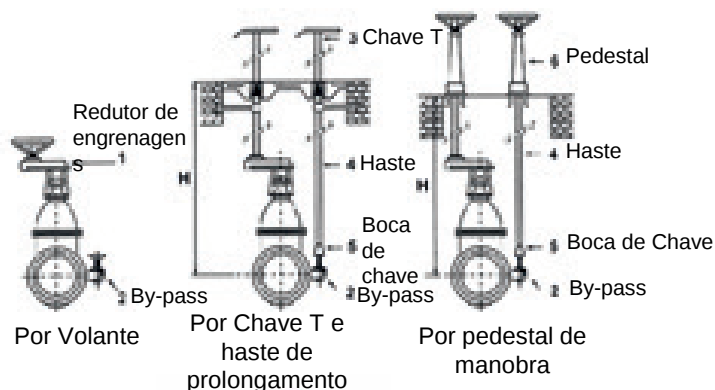
Acionamento direto



Acionamento direto com by-pass



Acionamento por redutor e by-pass



VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS JE E CUNHA METÁLICA DN 400 A 600



Instalação

Em relação ao solo

As válvulas podem ser objeto de instalação na superfície, subterrânea, sob tampões ou em caixas ou câmaras de alvenaria.

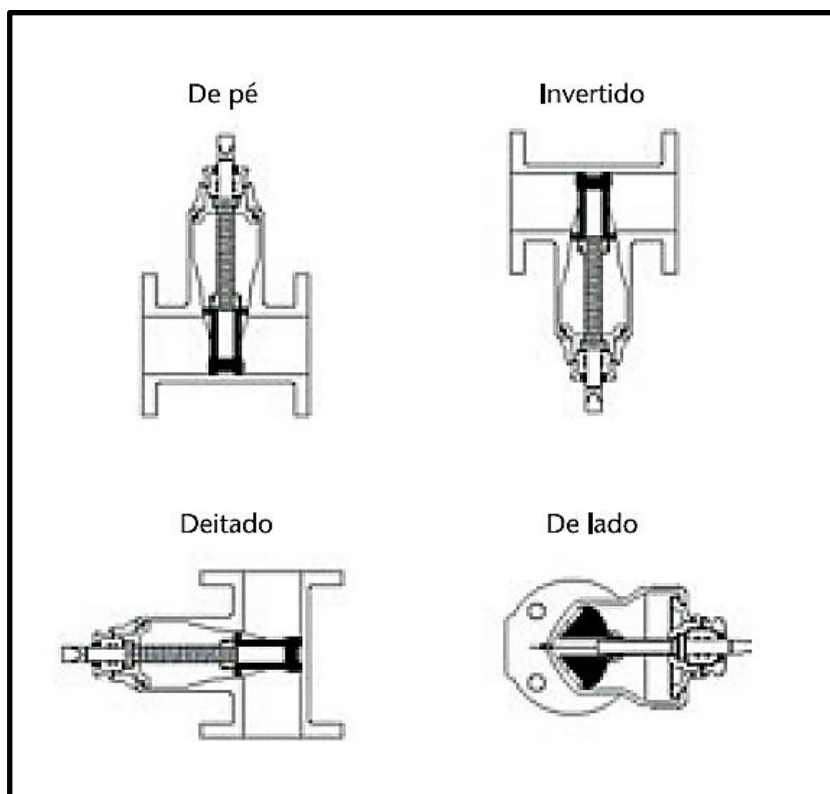
Em relação à canalização

As válvulas podem figurar em quatro posições:

- de pé, em canalização horizontal
- invertido, em canalização horizontal
- deitado, em canalização vertical; e
- de lado, em canalização vertical.

A posição de pé é a mais aconselhável, devendo-se evitar as outras posições, principalmente nos diâmetros médios e grandes.

Esquema de montagem



VÁLVULA DE GAVETA COM BOLSAS JE E CUNHA METÁLICA DN 400 A 600



Dimensões, pressões e massas⁽¹⁾

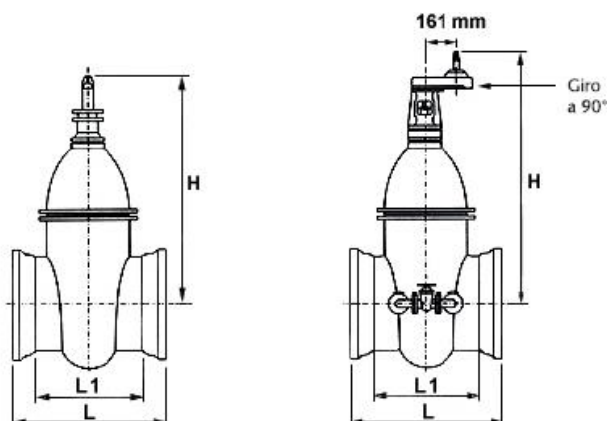


Imagem meramente ilustrativa

Válvula ROB sem Redutor

DN	PN	L	L1	H		Sem By-Pass		Com By-Pass		Nº de Voltas para Fechar
				Com Cab.	Com Vol.	Com Cab.	Com Vol.	Com Cab.	Com Vol.	
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg	
400	10/16	630	332	1149	1111	645	677	649	681	46
450	10/16	739	507	1273	1226	645	677	649	681	54
500	10/16	780	542	1347	1300	798	830	802	834	64
600	10/16	940	692	1580	1550	1275	1305	1279	1309	78

Válvula ROB com Redutor

DN	PN	L	L1	H		Sem By-Pass		Com By-Pass		Nº de Voltas para Fechar
				Com Cab.	Com Vol.	Com Cab.	Com Vol.	Com Cab.	Com Vol.	
		mm	mm	mm	mm	Kg	Kg	Kg	Kg	
400	10/16	630	332	1449	1411	695	730	649	681	163
450	10/16	739	507	1508	1513	705	747	709	751	171
500	10/16	780	542	1582	1587	858	900	862	904	202
600	10/16	940	692	1715	1720	1335	1375	1339	1379	246