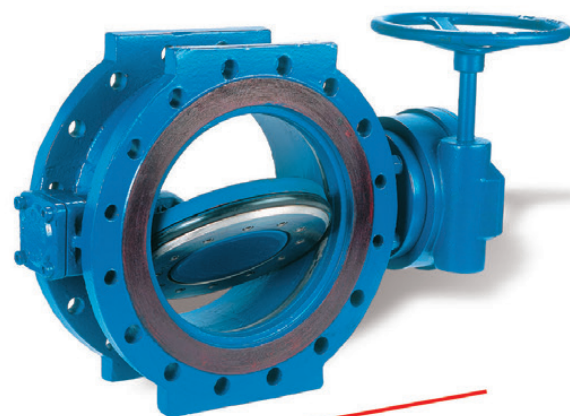


VÁLVULAS BORBOLETA FLANGEADA

Confiabilidade e Segurança na operação

Os produtos de ferro dúctil fabricados pela Saint-Gobain Canalização são reconhecidos há décadas pela solidez, segurança e qualidade.

Tecnologia, baixos custos de manutenção, assistência técnica permanente e a certificação ISO 9000 fazem da marca PAM líder mundial em saneamento.



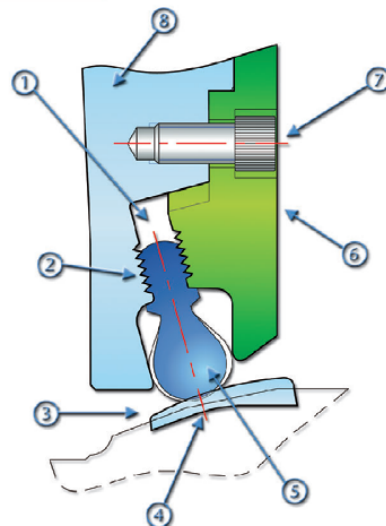
Principais Características

- Aplicação em sistemas de adução e distribuição de água e estações de tratamento;
- Construção conforme norma AWWA C504 Classe 150B (corpo curto);
- Funções de bloqueio e regulação;
- Diâmetros de fabricação de 75 à 2000mm;
- Componentes em ferro fundido nodular NBR 6916 classe 42012;
- Pressão de trabalho até 16 bar (pressões superiores sob consulta);
- Acionamentos através de redutores manuais, atuadores elétricos, cilindros pneumáticos, cilindros hidráulicos ou hidro-pneumáticos;
- Pontos para fixação de olhal de içamento para válvulas com DN's superiores a 400 mm;
- Mancais de deslizamento em teflon sinterizado com bronze, colaborando para um baixo torque de operação e uma elevada vida útil do conjunto;
- Semi-eixos e sede de vedação em aço inoxidável;
- Gabarito de furação dos flanges conforme norma ISO 2531 PN10 ou PN16 (ANSI B 16.1 Classe 125 lbs, ANSI B 16.5 Classe 150 lbs, AWWA C207 Classes D e E e outras normas de furação, sob consulta);
- *Construção excêntrica: os eixos não têm interferência com o plano de vedação, baixo torque no momento de abertura e fechamento, maior vida útil do conjunto;*
- *Junta de vedação automática de 360° em borracha sintética (Buna-N), inteiriça, sem furos ou emendas;*
- *Vedação 100% estanque em ambos os sentidos de fluxo;*
- *Fácil substituição e ajustagem da junta de vedação sem a desmontagem do obturador.*
- *Pintura padrão em epóxi poliamida sem pigmentos anticorrosivos tóxicos, ideal para trabalho com água potável (outras pinturas sob consulta);*
- *Bases de apoio fundidas junto ao corpo, facilitando e aumentando a segurança na movimentação do produto;*
- **Garantia Saint-Gobain de funcionamento do produto e assistência técnica permanente.**

Para dados de dimensões, massas e materiais, consulte nosso site:
www.sgpam.com.br
Outros materiais e revestimentos sob consulta.

Características do Sistema de Vedação

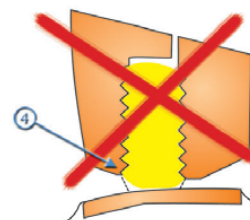
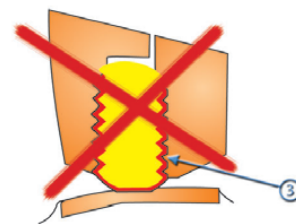
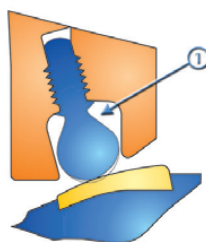
- 1- Vazio destinado à expansão da borracha;
- 2- Estrias de fixação da junta de vedação, reduzindo a deformação da borracha;
- 3- Sede de vedação cilíndro-cônica;
- 4- Zona de interferência na sede de vedação, assegurando a perfeita estanqueidade através de uma ótima compressão da junta;
- 5- Junta de vedação em Buna N;
- 6- Anel de aperto em aço inoxidável ou ferro fundido;
- 7- Parafusos de fixação do anel de aperto embutidos e confeccionados em aço inoxidável;
- 8- Obturador em ferro fundido nodular.



Junta Automática

Junta Mecânica

- 1- Junta de vedação "solta", com espaço para acomodação sem criação de esforços danosos ao funcionamento do sistema;
- 2- O fluido auxilia na vedação;
- 3- Anel de vedação totalmente travado: não existe espaço para acomodação sem a criação de esforços danosos ao funcionamento do sistema, podendo chegar, em casos extremos, a ficar danificado;
- 4- O fluido auxilia muito pouco na vedação.



Vantagens da utilização da Junta Automática

- Estanqueidade garantida pela geometria da junta de vedação e a sua forma de fixação ao obturador. A borracha é comprimida sem ocorrência de esmagamento. Com a ação do fluido sobre a borracha, surge uma deformação, aumentando ainda mais o desempenho da vedação. Na junta mecânica a vedação ocorre através de um forte esmagamento e o fluido não tem ação significativa na vedação;
- Na junta mecânica, a fixação do anel de vedação ao obturador precisa ser controlada. Quando isto não é feito, surgem deformações que podem causar vazamentos. A junta automática permite a livre fixação do anel de vedação. A deformação é orientada, não interferindo no desempenho da vedação;
- O torque para fechar a válvula é menor, pois não existe um esmagamento do anel de vedação;
- Como existe espaço para pequenas acomodações, o anel de vedação da junta automática consegue se adaptar a pequenas incrustações na sede da válvula;
- A junta automática da Saint-Gobain Canalização oferece uma perfeita estanqueidade em ambos os sentidos de fluxo.


SAINT-GOBAIN

Escritório Central
Praia de Botafogo, 440, 7º andar
Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Tel.: 55 21 2128-1600
Fax: 55 21 2128-1623

Filial São Paulo
Av. Santa Marina, 482 - Água Branca
São Paulo - SP - Brasil
Tel.: (11) 2246 7960
pamsac@saint-gobain.com



Acesse:
www.sgpam.com.br


Saint-Gobain Canalização



Entre em contato com o pamserviços através do e-mail:
suporte_tecnico_canalizacao@saint-gobain.com

A Saint-Gobain Canalização inova através do PAM Serviços que disponibiliza equipe técnica para a orientação de cálculo e dimensionamento no projeto, bem como para treinamento e visitas técnicas às obras sem custos adicionais. Seus clientes ainda podem contar com a prestação de serviço técnico, acompanhamento e fiscalização de obras, orientação nos testes hidrostáticos e análise do potencial corrosivo dos solos.