

VRP NeoFlow

# Atualização do gerenciamento de pressão em Saint-Donan, França

A Saint-Brieuc Armor Agglomération conta com a NeoFlow, a válvula reguladora de pressão da GF Piping Systems, para gerenciar de forma confiável o abastecimento de água municipal.



# A NeoFlow serve como um substituto eficiente e fácil de instalar para uma válvula reguladora de pressão antiga

A Saint-Brieuc Armor Agglomération é uma associação de municípios locais na região da Bretanha, na França. Depois de enfrentar problemas com uma válvula reguladora de pressão (VRP) na comunidade de Saint-Donan, foi tomada a decisão de atualizar a rede com uma alternativa termoplástica. Nesse caso, a GF Piping Systems forneceu sua válvula reguladora de pressão NeoFlow com corpo de polímero.

## Histórico do projeto

A válvula reguladora de pressão anterior, feita de ferro fundido, estava causando problemas em Saint-Donan. Por um lado, a rede estava enfrentando problemas de contaminação e, por outro, havia altas diferenças de pressão que eram difíceis de gerenciar. Em busca de uma solução, a Saint-Brieuc Armor Agglomération decidiu experimentar um novo material e implementar o NeoFlow, bem como o sistema MULTI/JOINT projetado para conectar diferentes materiais de tubulação.

## Solução técnica selecionada

A NeoFlow apresenta uma construção de fluxo axial que garante um fluxo estável de 1% a 100% de abertura, mesmo com um pequeno diferencial operacional. Isso também reduz significativamente a complexidade da válvula, pois ela não requer uma haste de atuador ou diafragma. Como resultado, ela é até nove vezes mais leve e cinco vezes mais compacta do que as válvulas metálicas tradicionais, o que também acelera o tempo de instalação. Os materiais livres de corrosão aumentam a longevidade e reduzem as necessidades de manutenção, enquanto uma válvula piloto integrada permite que o fluxo e a qualidade da água sejam monitorados com equipamentos adicionais. A MULTI/JOINT, por outro lado, foi projetada para conectar rapidamente as tubulações com um sistema de resistência ao arrancamento de restrição. Ela é adequada para uma ampla variedade de materiais e diâmetros externos.

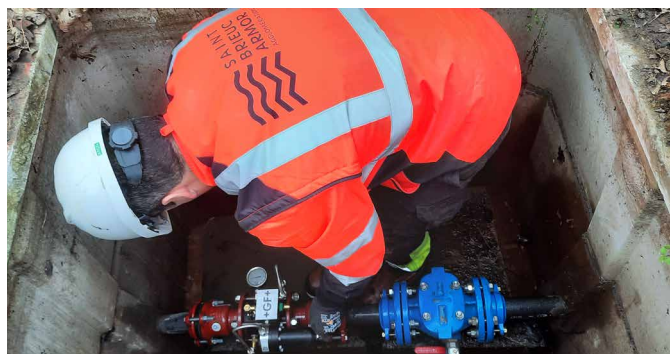
## Melhoria alcançada

Usando adaptadores MULTI/JOINT DN50, a NeoFlow foi adaptada em duas horas, enquanto o maior desafio foi desmontar a antiga válvula de ferro fundido. Após a instalação de um filtro, a rede voltou a funcionar no mesmo dia. Além dos baixos requisitos de manutenção, a NeoFlow agora oferece a Saint-Donan um gerenciamento de pressão suave que preserva a rede. Durante o projeto, a Saint-Brieuc Armor Agglomération se beneficiou do suporte dos especialistas da GF Piping Systems, que puderam oferecer uma solução completa com a NeoFlow e o MULTI/JOINT.

Georg Fischer FGS Comércio e Indústria Ltda  
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar  
04570-020 São Paulo-SP/ Brasil

Telefone +55 11 5525 1311  
br.ps@georgfischer.com  
www.gfps.com/br

Co-desenvolvido com a OFUI



Graças ao seu baixo peso e dimensões compactas, a NeoFlow pode ser instalada de forma rápida e fácil.



Graças à sua construção de fluxo axial, o NeoFlow garante um fluxo estável de 1% a 100% de abertura, mesmo com um pequeno diferencial operacional.

## Benefícios para o cliente

- A construção de fluxo axial da NeoFlow oferece um gerenciamento de pressão eficaz em uma ampla gama de condições operacionais
- Complexidade reduzida e materiais livres de corrosão minimizam as necessidades de manutenção
- A combinação de NeoFlow e MULTI/JOINT garante máxima compatibilidade e confiabilidade

As informações e dados técnicos (ao todo "Dados") aqui presentes não são vinculativos, a menos que explicitamente confirmados por escrito. Os Dados não constituem quaisquer características expressas, implícitas ou garantidas, nem propriedade garantida ou durabilidade garantida. Todos os dados estão sujeitos a modificações. Os Termos e Condições Gerais de Venda da Georg Fischer Piping Systems são aplicáveis.

© Georg Fischer AG, todas as informações contidas são para benefício e uso exclusivo da Georg Fischer.

