

Válvula Reguladora de Pressão NeoFlow

Conectando redes de água de forma confiável

Body: POM-C
Sealing: EPDM
Medium: Water
Pressure: PN-16

+GF+
EN1074-5
EP3449331

Para uma gestão ideal da pressão entre duas redes de água, a concessionária de Bingen conta com a válvula reguladora de pressão NeoFlow da GF Piping Systems.

NeoFlow garante o abastecimento de água para 30.000 pessoas

Para garantir seu abastecimento de água, a cidade de Bingen, na Renânia-Palatinado, obtém água adicional da cidade vizinha de Ingelheim. No entanto, a conexão entre as duas redes de água apresenta pressões diferentes e, às vezes, muito flutuantes. Portanto, a concessionária municipal de Bingen decide instalar a NeoFlow.

Histórico do projeto

A água potável de Ingelheim chega com uma pressão de 5 bar. Antes que ela possa ser introduzida na rede de Bingen e ser fornecida aos 30.000 habitantes, a pressão precisa ser reduzida para 0,7 bar. Além disso, o fluxo pode variar entre 25 e 70 metros cúbicos por hora. Como resultado, a concessionária municipal busca uma solução duradoura e livre de manutenção que possa garantir uma pressão consistente.

Solução técnica selecionada

A concessionária municipal de Bingen decide instalar duas válvulas reguladoras de pressão NeoFlow em conjunto no ponto de transferência entre Bingen e Ingelheim. A NeoFlow é uma válvula de plástico que não requer uma haste de atuador ou diafragma e é projetada com um fluxo axial. Combinado com materiais livres de corrosão, isso resulta em uma longa vida útil e em requisitos de manutenção significativamente reduzidos em comparação com as válvulas metálicas tradicionais. A NeoFlow também apresenta uma válvula piloto integrada que pode monitorar e controlar de forma inteligente parâmetros como fluxo e qualidade da água quando combinada com equipamentos adicionais.

Melhoria alcançada

O baixo peso das duas válvulas NeoFlow com uma dimensão de DN80 simplifica a instalação, enquanto seu comprimento de instalação compacto deixa espaço suficiente para a tecnologia de medição adicional. Sem a necessidade de um diafragma, a NeoFlow reduz as necessidades de manutenção e o tempo de inatividade, apesar das cargas pesadas no ponto de transferência, e garante um abastecimento de água confiável para a região. A concessionária municipal também se beneficia da parceria com a GF Piping Systems, pois a fase de planejamento é simplificada e as soluções são adaptadas às necessidades da aplicação. "É assim que uma colaboração ideal deve funcionar, e esperamos continuar nesse caminho", explica Thomas Schöller, Supervisor de sistemas de água da concessionária municipal de Bingen.



Dois válvulas reguladoras de pressão NeoFlow garantem o abastecimento de água para a cidade de Bingen.



Devido à sua construção simples, sem haste do atuador e diafragma, o NeoFlow tem uma longa vida útil e requer pouca manutenção.

Benefícios para o cliente

- Graças a NeoFlow, redes de água com pressões variáveis podem ser conectadas de forma segura e confiável
- A válvula reguladora de pressão NeoFlow é feita de plástico e por isso apresenta uma construção leve e muito compacta
- A baixa complexidade e o fluxo axial combinam uma longa vida útil com alta eficiência

GF FGS

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 30 andar
São Paulo - SP / Brasil

Telefone +55 11 5523 1311
br.ps@georgfischer.com
www.gfps.com/br

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.

Co-desenvolvida com a OFUI