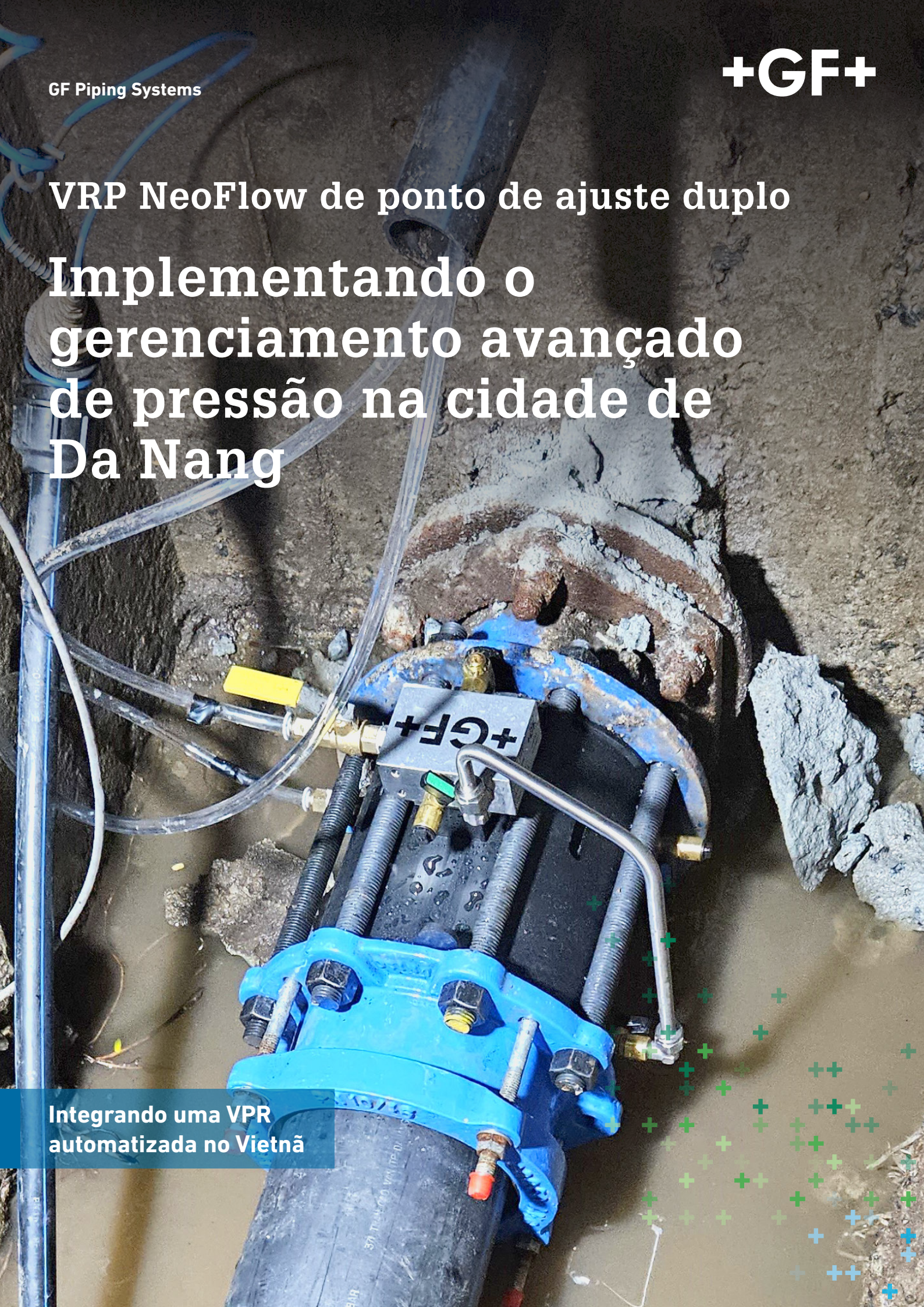


VRP NeoFlow de ponto de ajuste duplo Implementando o gerenciamento avançado de pressão na cidade de Da Nang

Integrando uma VPR
automatizada no Vietnã



Aumentando o desempenho da rede de água com o gerenciamento de pressão baseado no tempo



Da Nang é uma cidade em expansão que abriga quase um milhão de habitantes. Foi no distrito de Cam Le que a DAWACO decidiu atualizar sua rede de distribuição de água, substituindo a válvula metálica existente. Nesse projeto, a DAWACO esperava uma válvula capaz de regular dois pontos de ajuste de pressão com o mínimo de perda de pressão e encontrou a solução ideal na válvula redutora de pressão de ponto de ajuste duplo NeoFlow.

Histórico do projeto

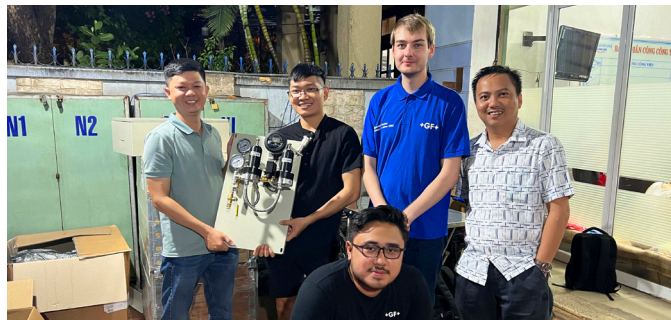
A DAWACO é uma sociedade anônima responsável pela operação e gestão do abastecimento de água da cidade de Da Nang, no Vietnã. O objetivo final da empresa é minimizar seus esforços operacionais e otimizar o desempenho da rede de água. Para atingir esse objetivo, ela está muito interessada em explorar tecnologias novas e inovadoras.

Solução técnica selecionada

Para permitir que a DAWACO atingisse seus objetivos, a GF Piping Systems forneceu a VRP NeoFlow de ponto de ajuste duplo para resolver seus desafios de perdas de água. A válvula inovadora é capaz de alternar entre dois pontos de ajuste de pressão de acordo com uma programação predefinida pelo operador da rede. A VRP NeoFlow de Ponto de Ajuste Duplo usa um temporizador, uma válvula solenoide e as duas válvulas piloto para alternar entre um ponto de ajuste alto e baixo, permitindo assim o gerenciamento de pressão diurno e noturno. Além disso, o peso leve e o design compacto da NeoFlow tornaram o processo de instalação da válvula na DMC (Distrito de Medição e Controle) do cliente em Cam Le, Da Nang, rápido e fácil. Para essa instalação, a DAWACO solicitou uma instalação separada do sistema piloto, longe da válvula principal, em um painel acima do solo. Isso aumenta muito a conveniência e a segurança ao configurar os pontos de ajuste de pressão e os perfis de tempo, além de apoiar ainda mais os esforços da DAWACO para melhorar o bem-estar de seus funcionários.

Melhorias alcançadas

O cliente ficou satisfeito com o fato de que o trabalho envolveu menos pessoal durante a instalação e reduziu o tempo total de instalação em um terço em comparação com a instalação de uma VPR de metal comum. Isso reduziu diretamente o tempo de interrupção da água e permitiu que eles estabelecessem o fluxo de água para seus clientes com muito mais rapidez, proporcionando-lhes tranquilidade. Em termos de regulagem de pressão, o cliente ficou realmente satisfeito com o desempenho do VRP NeoFlow de ponto de ajuste duplo, que proporcionou excelentes resultados. Sob condições variáveis de pressão de entrada, o cliente consegue obter uma pressão a jusante muito estável durante o dia e a noite na condição predefinida de 2,2 bar para a alta pressão e 1,8 para o ponto de ajuste de baixa pressão. O resultado é uma pressão estável no ponto crítico do cliente, o que garante um fornecimento de água estável com um aumento na vida útil da rede.



A equipe da GF Piping Systems do Vietnã, Suíça e Indonésia, juntamente com a Vucico Corp.



O sistema piloto foi instalado em uma caixa de painel acima do solo

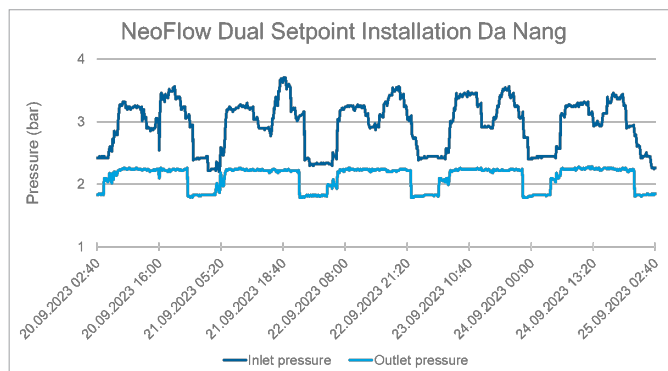


Gráfico de pressão da válvula de ponto de ajuste duplo NeoFlow DN150 em Cam Le, Da Nang

Benefícios para o cliente

- Redução do custo, do tempo e da manutenção da instalação
- Configuração simplificada da válvula
- Controle automatizado e baseado em tempo da pressão a jusante com dois pontos de ajuste de pressão, reduzindo a necessidade de válvulas piloto acionadas e controladores de pressão

Co-desenvolvida com a OFUI



Visite nosso site para entrar em contato com um especialista local:
www.gfps.com/br/our-locations

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.