

VRP NeoFlow

Reduzindo a água não faturada com modernas válvulas reguladoras de pressão

Regulando a pressão da água em Tangerang, Indonésia

Maior capacidade de vazão com menor pressão



Reduzindo a água não faturada na Indonésia com a NeoFlow da GF Piping Systems

PT. A Moya Indonesia é uma operadora de distribuição de água com sede em Jacarta que administra vários projetos de tratamento de água na região e fornece água para Jacarta Oriental, bem como para Tangerang.

Histórico do projeto

A rede Moya na cidade de Tangerang fornece água a 30.000 clientes, bem como 90% da água utilizada no vizinho Aeroporto Internacional de Jacarta. Para suportar a atual capacidade de produção de 1.150 litros por segundo, mantendo simultaneamente uma pressão estável, a PT. A Moya Indonesia decidiu instalar as válvulas reguladoras de pressão NeoFlow da GF Piping Systems.

Solução técnica selecionada

Como resposta às necessidades atuais do setor da água, a GF Piping Systems desenvolveu a NeoFlow, a mais recente válvula reguladora de pressão para distribuição de água da empresa. A VRP foi projetada para evitar tubos sobreprensionados, garantindo um fluxo preciso e estável, bem como maior capacidade de vazão. Para a aplicação em Tangerang foi selecionado a NeoFlow DN150. Como foi necessário conectar diferentes materiais de tubulação, foram necessárias uniões de retenção para uma instalação bem-sucedida. Aqui, a GF Piping Systems também forneceu seu sistema MULTI/JOINT 3000 Plus. Ele foi projetado para redes de tubulação de gás ou água e é rápido, seguro e simples de conectar, sem a necessidade de ferramentas especiais. Isso evita técnicas de união tradicionais demoradas que envolvem colares, flanges, solda ou o uso de blocos de impulso. Como resultado, as novas válvulas NeoFlow puderam ser implementadas na rede da Tangerang sem interrupções significativas.

Melhoria alcançada

O operador se beneficiou de uma solução completa e totalmente compatível que pôde ser adaptada com sucesso à rede local. A rede anterior fornecia vazão máxima de 40 litros/minuto e operava com pressão de 2,5 bar. Graças ao gerenciamento de pressão atualizado, a PT. A Moya Indonesia experimentou um aumento de vazão de até 55 litros/minuto (37% de aumento de vazão), enquanto a pressão de saída foi ajustada para 1,8 bar, resultando em uma vazão mais estável e operando com pressão mais baixa. Moya agora pode oferecer um abastecimento de água mais estável aos clientes.

GF FGS

Georg Fischer FGS Ind. e Com. Ltda
Rua Dr. Geraldo Campos Moreira, 240 - 3º andar
São Paulo - SP / Brasil

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

Co-desenvolvida com a OFUI



Montagem do sistema de tubulação e adequação à atual distribuição da tubulação principal.



Sistema de tubulação integrado com a NeoFlow DN150 e MULTI/JOINT 3000 Plus em Tangerang, Indonésia.

Benefícios para o cliente

- Design simples com apenas três componentes principais
- Fluxo aumentado e estável mesmo com pressão mais baixa
- Corpo em polímero livre de corrosão proporciona intervalos de manutenção mais longos

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.

