

NeoFlow DRV

Verbessertes Druckmanagement in Saint-Donan, Frankreich

Saint-Brieuc Armor Agglomération vertraut auf NeoFlow, das Druckregelventil von GF Piping Systems, um die Wasserversorgung der Gemeinde zuverlässig zu betreiben.

NeoFlow als effektiver und installationsfreundlicher Ersatz für ein altes Druckregelventil

Saint-Brieuc Armor Agglomération ist ein Verband lokaler Gemeinden in der französischen Region Bretagne. Nachdem es in der Gemeinde Saint-Donan zu Problemen mit einem Druckregelventil gekommen war, entschied man sich, das Netz mit einer thermoplastischen Alternative aufzurüsten. Hierfür lieferte GF Piping Systems sein NeoFlow Druckregelventil mit einem Ventilkörper aus Polymer.

Projekthintergrund

Das bisher verwendete Druckventil aus Gusseisen sorgte in Saint-Donan für Schwierigkeiten. Zum einen gab es im Netz Probleme mit Trübung, zum anderen gab es hohe Druckdifferenzen, die schwer zu handhaben waren. Auf der Suche nach einer Lösung entschied Saint-Brieuc Armor Agglomération, es mit einem neuen Werkstoff zu versuchen und NeoFlow sowie das MULTI/JOINT System für die Anbindung verschiedener Rohrmaterialien einzusetzen.

Gewählte technische Lösung

Mit seiner axial zur Durchflussrichtung gestalteten Bauform sorgt NeoFlow für einen stabilen Durchfluss bei 1% bis 100% Öffnung, selbst bei geringem Betriebsdifferenzdruck. Ausserdem wird die Komplexität des Ventils erheblich reduziert, da keine Antriebsstange oder Membran erforderlich ist. Deshalb ist es bis zu neunmal leichter und fünfmal kompakter als traditionelle Ventile aus Metall, was zudem die Installationszeit verkürzt. Korrosionsfreie Werkstoffe erhöhen die Langlebigkeit und reduzieren die Wartungsanforderungen, zusätzlich können mit dem integrierten Vorsteuerventil Durchfluss und Wasserqualität überwacht werden. MULTI/JOINT wurde entwickelt, um Rohrleitungen schnell längskraftschlüssig anbinden zu können. Das System ist für eine Vielzahl von Werkstoffen und Aussendurchmessern geeignet.

Erreichte Verbesserungen

Mithilfe von DN50 MULTI/JOINT Adaptern wurde NeoFlow innerhalb von zwei Stunden nachgerüstet. Die grösste Herausforderung bestand darin, das alte gusseiserne Ventil auszubauen. Nach der zusätzlichen Installation eines Filters war das System noch am selben Tag wieder einsatzbereit. Neben geringen Wartungsanforderungen bietet NeoFlow Saint-Donan nun ein reibungsloses Druckmanagement für den Erhalt des Netzes. Saint-Brieuc Armor Agglomération profitierte im Rahmen des Projekts von der Unterstützung durch Experten von GF Piping Systems, die eine Komplettlösung mit NeoFlow und MULTI/JOINT anbieten konnten.

Ihr Kontakt

Georg Fischer Piping Systems Ltd
Ebnatstrasse 111
8201 Schaffhausen / Schweiz
Telefon +41 (0)52 631 11 11
mail@georgfischer.com
www.gfps.com

In Zusammenarbeit mit OFUI entwickelt



Dank seines geringen Gewichts und seiner kompakten Abmessungen kann NeoFlow schnell und einfach installiert werden.



Dank seiner axial zur Durchflussrichtung gestalteten Bauform sorgt NeoFlow für einen stabilen Fluss bei 1% bis 100% Öffnung, selbst bei geringem Betriebsdifferenzdruck.

Kundenvorteile

- Die axial zur Durchflussrichtung gestaltete Bauform von NeoFlow bietet ein effektives Druckmanagement für eine Vielzahl von Betriebsbedingungen
- Die geringere Komplexität und korrosionsfreie Werkstoffe minimieren die Wartungsanforderungen
- Die Kombination von NeoFlow und MULTI/JOINT sorgt für maximale Kompatibilität und Zuverlässigkeit

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (insgesamt „Daten“) sind nicht verbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Daten begründen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Merkmale noch garantierte Eigenschaften oder eine garantierte Haltbarkeit. Änderungen aller Daten bleiben vorbehalten. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Piping Systems.

