

GF Piping Systems



NeoFlow Druckregelventile

Müheleose Installation

Huntsville, Texas

Modernste Technologie
für das Druckmanagement



Kompaktes Design verhilft zu einer mühelosen Installation

In Huntsville, Texas, benötigte das Public Works Department ein einfach zu handhabendes und schnell installierbares Druckregelventil, welches eine stabile und präzise Druckregelung bietet, um ein Wasserversorgungsnetzwerk im Gleichgewicht zu erreichen. Ein wichtiger Aspekt für das Public Works Department bei der Auswahl der Ventile waren die Grösse und das Gewicht, weshalb GF Piping Systems mit dem NeoFlow Druckregelventil die ideale Lösung bietet.

Projekthintergrund

Die Stadt Huntsville installierte NeoFlow Druckregelventile, um ein präzises und optimiertes Druckmanagement in ihrem Wasserverteilungsnetz zu erzielen. Die Installation der NeoFlow Ventile benötigt 40% weniger Zeit als die Installation eines vergleichbaren Druckregelventils aus Metall. In Huntsville wurden die alten, schweren Ventile entfernt und durch NeoFlow Ventile ersetzt, welche durch ihr geringes Gewicht deutlich leichter zu handhaben sind. Die NeoFlow Druckregelventile konnten sich zudem viel einfacher in die vorhandenen Systemkammern integrieren lassen. Mit nur drei Hauptkomponenten und einem einzigen beweglichen Teil ist NeoFlow besonders zuverlässig. Das Ventil kann in weniger als einer Stunde vollständig gewartet werden.

Gewählte technische Lösung

NeoFlow erfüllt weiterhin das Bedürfnis der Stadt Huntsville nach einem Versorgungsnetz im Gleichgewicht – mit einem Ventil, das einfach zu handhaben und zu warten ist. Das in Huntsville verwendete 8-Zoll-Druckreduzierventil ist nicht nur leichter, sondern auch korrosionsbeständig und ist somit auch für Unterwasserinstallationen ideal. Das Ventil mit axialem Durchfluss arbeitet vollständig bei 1% bis 100% Öffnung und bietet extreme Präzision und Stabilität. Die ausgezeichneten Regeleigenschaften vor allem bei niedrigen Durchflüssen sind es, die das NeoFlow von herkömmlichen Ventilen unterscheidet.

Erreichte Verbesserungen

«Die Einfachheit und Grösse des NeoFlow Ventils haben uns überzeugt. Durch das geringere Gewicht und die kleine Grösse konnten wir es recht einfach in die vorhandenen Kammern einfügen. Unsere bisher verwendeten Ventile passten kaum durch die Öffnung der Systemkammern: Wir mussten sie auf den Kopf stellen und irgendwie durchquetschen. Es war sehr schwer, sie überhaupt herauszubekommen. Mit dem NeoFlow Druckregelventil war das wesentlich einfacher. Es kann mit nur einer Hand gehandhabt werden, was mit unserem vorherigen Ventil nicht möglich war, weil es ein paar hundert Pfund wog. Die Grösse und das Gewicht des NeoFlow waren ein grosser Vorteil für den Einbau in bestehende Anlagen. Auch bei neuen Anlagen müssen die Kammern nicht annähernd so gross sein. Wir sind nach wie vor sehr zufrieden mit den NeoFlow Ventilen und werden sie auch in Zukunft verwenden.»

Brent Sherrod, Public Works Director, City of Huntsville, TX

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



NeoFlow ermöglicht ein präzises und optimiertes Druckmanagement und sorgt so für ein ausgeglichenes Wasserversorgungsnetz.



Vollständig anpassbar, einfach in bestehende Systeme zu integrieren und leicht konfigurierbar, um den Wasserdruck nach Bedarf zu reduzieren.



Für weitere Informationen zu
NeoFlow scannen Sie den QR-Code

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. In Zusammenarbeit mit OFUI entwickelt.

+GF+