



NeoFlow PRV

NeoFlow Druckregelventil

Druckregelung neu definiert

- + Extrem genaue und stabile Druckregelung unter allen Strömungsbedingungen.
- + Schützen Sie Ihr Wasserleitungsnetz vor Überdruck und reduzieren Sie Leckraten und Rohrbrüche.
- + NeoFlow, eine hochmoderne Technologie für Druckregelventile, kann eine Überdruckbeaufschlagung Ihrer Rohrleitungen verhindern und sorgt für einen präzisen, stabilen Durchfluss und eine erhöhte Durchflusskapazität bei Versorgungsunternehmen und in der Industrie und Haustechnik.
- + Die kompakte Bauform des Ventilkörpers aus Leichtbaupolymer macht das NeoFlow bis zu neun Mal leichter und senkt die Installationszeit um bis zu 40% im Vergleich mit Standard-Druckregelventilen aus Metall.
- + Der Einbau dieses komplett konfigurierbaren, intelligenten Ventils sorgt für eine kosteneffiziente Optimierung der Druckregelung. NeoFlow ist mit einer zusätzlichen, vorgefertigten und intelligenten Plug-and-Play-Lösung erhältlich und gewährleistet einen lang anhaltenden, störungsfreien Betrieb – selbst in engsten Schächten.
- + Ein weiteres Produkt von Georg Fischer, das in der Schweiz hergestellt wird.

Druck- beauf- schlagung



Druckmanagementtechnologien gelten gemein- hin als die effizienteste Methode zur Reduzie- rung von Wasserverlusten. Sie senken die Durchflussmenge an vorhandenen Leckagen und begrenzen eine unnötige mechanische Belastung der Infrastruktur, was letzten Endes niedrigere Rohrbruchraten und eine längere Lebensdauer der Anlagen zur Folge hat.

Druckmanagement

Das Druckmanagement dient dazu, genau den benötigten Druck an jeder Stelle des Wasserverteilungssystems zu lie- fern. Damit werden Leckageverluste reduziert, die mechani- sche Belastung gesenkt und weitere Rohrbrüche verhindert.

Druckreduzierventile

Druckreduzierventile kommen im Wassertransport oder in Wasserverteilungsnetzen zum Einsatz, im Allgemeinen dienen sie dazu, das nachgelagerte Netz vor Überdruck zu schützen.

Füllstandsregelung

Diese Ventile kommen im Wassertransport zum Einsatz, im Allgemeinen dienen sie dazu, den Füllstand von Lagertanks mit oder ohne Hilfe eines Schwimmerelements im Tank zu regeln. Das Ventil öffnet bzw. schließt, sobald ein vordefinierter Füllstand erreicht ist. Im Allgemeinen sollte damit eine Druckhaltefunktion verbunden sein.

Druckhalteventile

Druckhalteventile kommen im Wassertransport oder in Was- serverteilungsnetzen zum Einsatz. Im Allgemeinen dienen sie dazu, das vorgelagerte Netz vor ungenügendem Druck oder gar Unterdruck zu schützen.

Abmessungen und Gewichte

Abm. (mm)	Außen-	länge	Höhe	Breite	Gewicht
DN50 (2")	107	121	270	269	5
DN80	142	135	305	304	6
DN100 (4")	162	155	325	324	7
DN150 (6")	218	205	380	380	11
DN200 (8")	273	298	430	460	21
DN250 (10")	328	348	515	515	33
DN300 (12")	381	398	55	570	49

Leistung und Auslegung

Abm. (mm)	Kv-Werte	Cv-Werte
DN50 (2")	30	35
DN80	73	84
DN100 (4")	130	150
DN150 (6")	266	308
DN200 (8")	565	653
DN250 (10")	773	894
DN300 (12")	1004	1161

Ihren Ansprechpartner der Versorgung finden Sie auf unserer Website bei "Über uns".

www.gfps.com/ch/neoflow

