

Druckreduzierventile mit klaren Vorteilen bei Tag und Nacht

Sie wünschen sich Regelventile, die unabhängig von ihrer Nennweite auch geringste Durchflüsse präzise regeln, damit Ihnen niedrige Nachtverbräuche keine Kopfschmerzen bereiten?

Den Wunsch erfüllen wir Ihnen gerne.
Wir haben aber noch mehr in petto...



Wenn Sie schon einmal einen Blick hinter die Kulissen werfen möchten, dann freuen Sie sich auf folgende Eigenschaften, die wir Ihnen gerne nach den Sommerferien in persönlichen Gesprächen vorstellen werden:

Fachgerechte Auslegung in zwei Schritten

Alle Nennweiten (DN50 bis DN800) regeln auch unterhalb von 1 m³/h stabil. Folglich können auch Sie alle Ventile problemlos auslegen, indem Sie zuerst den kavitationsfreien Betrieb anhand eines Ein- und Ausgangsdruck-Diagramms prüfen und sodann die Nennweite anhand des gewünschten Spitzendurchflusses wählen.

Technische Details

Selbstverständlich sind alle Innenkomponenten, sowie der gesamte Steuerkreis aus Edelstahl. Und ja, auch die Steueranschlüsse werden als Edelstahl-Adapter vor der Beschichtung in das Gehäuse eingesetzt, um nahtlosen Korrosionsschutz zu bieten. Sie wollen wissen, was wir anders machen? Wir verwenden keine Inlinenfilter im Steuerkreis, sondern platzieren einen Finger-Filter im Haupteingang des Ventils. So stellen wir sicher, dass der Filter stets umspült wird und sich dadurch im Betrieb von selbst reinigt.

Varianten

Von Druckreduzierung über Druckhaltung, Mengenregulierung, Pumpenschutz, Tiefbrunnen-Druckstoßreduzierung, Mischen, Pegelsteuerung, bis hin zu Rohrbruchsicherung und Regelung anhand externer Sensor-Signale. Sie allein entscheiden, was das Ventil alles können soll. Standard kann jeder. Wir möchten die Fähigkeiten unserer Regelventile gerne mit Ihnen an der schwierigsten Stelle Ihrer Anlagen und/oder Ihres Netzes unter Beweis stellen. Dazu haben wir auch noch ein Ass im Ärmel...

Das Ass im Ärmel... „Smart it up“

Abgestimmt auf unsere Regelventile bieten wir Ihnen eine elektronische Steuerung, die sich ohne Programmierkenntnisse universell konfigurieren lässt. Sie können beispielsweise das Ventilverhalten von Ihrer Leitstelle aus der Ferne steuern, denn die Kommunikation ist bidirektional, inklusive Alarmierung und allem anderen, was Sie für moderne Anlagen und smarte Trinkwassernetze benötigen.

Bleiben Sie gespannt ...



Installation eines AIRVALVE Druckreduzierventils (Serie 300, Modell 30, Typ PR, DN80, PN16) in einem deutschen Wasserwerk

AIRVALVE-Beitrag
zu 49. SÜWA-Expertennews
Redaktionsschluss 23.6.2021



AIRVALVE Flow Control GmbH
Gutenbergweg 33
D-59519 Möhnesee

Tel.: +49-2924-85191-0

Fax: +49-2924-85191-29

www.airvalve.de

info@airvalve.de

AIRVALVE ist spezialisiert auf den Schutz von Druckleitungen vor Luftansammlungen, Unterdruck und Druckstoß, sowie die Optimierung von Strömungszuständen und Betriebsdrücken.

Das Lieferprogramm umfasst:

- Be- und Entlüftungsventile
- Prozesswächter (Fernüberwachung)
- Regelventile (ab Sommer 2021)

Weitere Informationen:

[Seminarangebot](#)

[Hydraulische Analysen](#)

[Grundlagen Be- und Entlüftung](#)

[Ihre Ansprechpartner bei AIRVALVE](#)

Ihr Ansprechpartner in Bayern:

Björn Gerard

Tel.: +49 176 567 413 47

Mail: gerard@airvalve.de