

Druckminderer für Wandhydranten

Einstellbarer Membrandruckminderer
mit Edelstahl-dichtungssitze

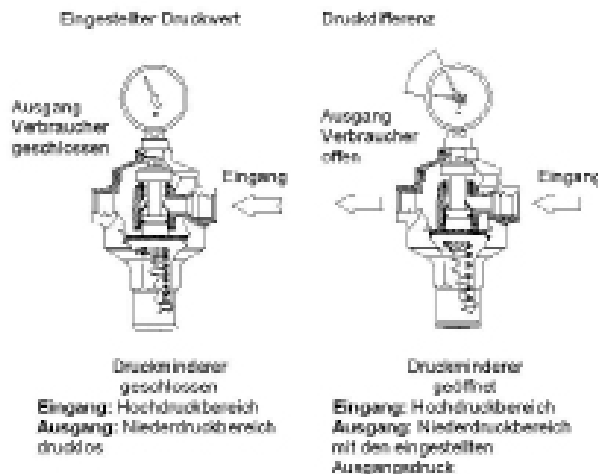


Einsatzmöglichkeiten

Die Druckminderer werden verwendet, um den Druck von Flüssigkeiten insbesondere von Sanitäranlagen zu regeln und zu reduzieren. Bei diesen Anlagen wird der in den Versorgungsnetzen vorhandenen Druck auf den gewünschten Betriebsdruck der Anlage reduziert.

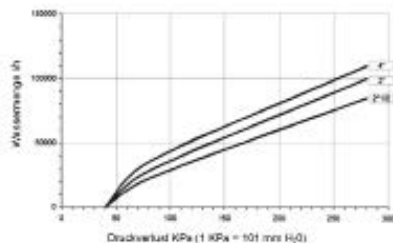
Funktionsprinzip

Die Druckminderer funktionieren nach dem System der Ausgleichskammer, diese ermöglicht die im Leitungsnetz vorhandenen Druckschwankungen auszugleichen.



Bestimmung des Druckverlustes in Zusammenhang mit der Fördermenge. Im Diagramm angegebene Werte sind mit

- einem Eingangsdruck von 8 bar (800 KPa) und
- einem Ausgangsdruck von 3 bar (300 KPa) erreicht worden



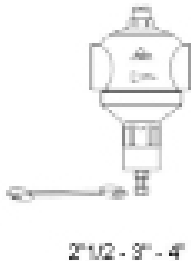
Zertifizierung

Bestätigung für den Einsatz in Trinkwassernetzen durch die Normvorgabe DM 174/04. Alle eingesetzten Materialien sind auch durch das Französische Normungsinstitut A.C.S. geprüft und zugelassen.

Einstellung des Druckminderers

Die Einstellung des Druckminderers ist bei völlig gefüllter Anlage und bei geschlossenem Verbraucher durchzuführen. Sind die genannten Grundlagen nicht vorhanden, so kann es zu falschen Einstellungen kommen.

Die Einstellung des Druckminderers erfolgt durch das Drehen der in der schwarzen Kappe sitzenden Imbusschraube. Durch drehen nach rechts wird der Ausgangsdruck erhöht und durch drehen nach links wird der Ausgangsdruck reduziert.



Montagehinweise

- der Einbau hat immer waagrecht zu erfolgen
- Druckminderer immer in Pfeilrichtung montieren, diese ist am Körper angegeben
- um den Druckminderer optimal justieren zu können, ist das Entlüften der Anlage notwendig
- alle Verbraucher sind zu schließen und es ist auf thermische Einflüsse, wie schwankende Umgebungstemperatur zu achten
- nach der Justierung einige Verbraucher mehrmals öffnen und schließen und anschließend Ausgangsdruck kontrollieren

Achtung: Der eingestellte Ausgangsdruck kann sich mit der Umgebungstemperatur und Mediumtemperatur verändern. Dadurch ist eine regelmäßige Kontrolle empfohlen.

Montagehinweise

Gehäuse	Messing CW 617 N UNI EN 12165
Dichtungssitze	Inox AISI 303
Gehäuseteile innen	Messing CW 614 N UNI EN 12164
Membrane	Elastomero nitrilico 01/B70 NBR
Kolben	Elastomero nitrilico 01/B70 NBR
Anschluss Manometer	IG ¼"

Montagehinweise

Mögliche Medien	Wasser
Max. Eingangsdruck	1600 KPa
Einstellbarer Ausgangsdruck	80÷550 KPa
Werkseinstellung	300 KPa (bei einem Vorlaufdruck von 8 bar)
Max. Betriebstemperatur	80°C

Wartungshinweise

- in Verbindung mit der jährlichen Wartung/Fließdruckprüfung an den Wandhydranten ist die korrekte Einstellung zu überprüfen
- Absperrungen vor und hinter dem Druckminderer schließen
- Druckminderer-Funktionsteil herausschrauben
- Reinigung des Funktionsteils NUR MIT KLAREM KALTEN WASSER
- Zusammenbau in umgekehrter Reihenfolge