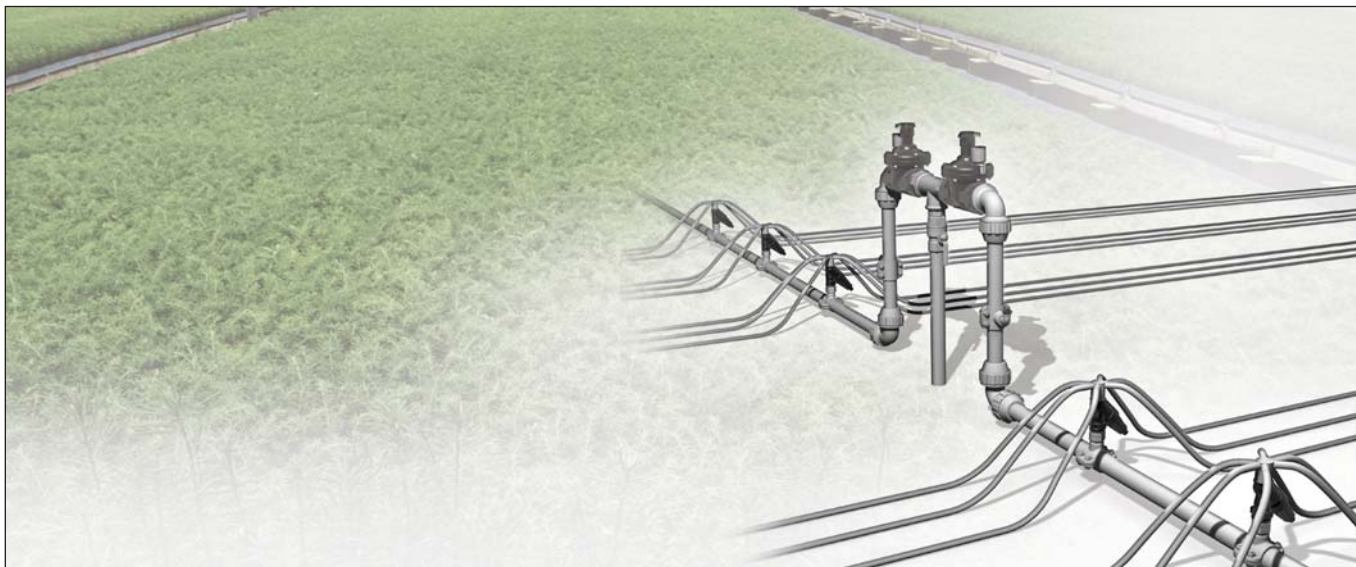


## Druckminderer im Feld

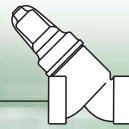
Nicht-druckausgleichende Tropfer und dünnwandige Tropfschläuche erfordern oftmals eine Option zur Einstellung des Drucks direkt im Feld. Höhenunterschiede im Feld und Reibungsverluste in Rohren und Armaturen müssen ausgeglichen und die Tropfleitungen vor Schäden durch Überdruck geschützt werden. Druckminderer erfüllen diese Aufgaben einfach, kostengünstig und direkt vor Ort.

**ANDO**  
TECHNIK  
Tel.: 040/8224565-0  
www.ando-technik.com



### Anwendungsbereiche:

- Einstellen des Durchflusses für nicht-druckausgleichende Tropfleitungen
- Letzte Schutzmöglichkeit der Tropfleitungen vor Überdruck
- Hauptdruckminderventil (PRV) für Druckmindersysteme mit großem  $\Delta P$
- Sekundärer Schutz von empfindlichen Leitungen
- Bildung von Druckzonen in unebenem Gelände
- Druckminderung für kleine Bewässerungsabschnitte
- Steigleitung von Verteilleitung auf Tropfleitung (PRV Serie)
- Durchflusssteuerung in Großberegnungsanlagen (PRV Serie)
- Einstellen des Durchflusses von einzelnen Sprinklern (PRV Serie)



PRV-3/4"



PRV-05-3/4"  
Niederfluss

### BERMAD Druckminderer aus Kunststoff mit Druckeinstellung

PRV-3/4"

PRV-05-3/4"

Der einstellbare BERMAD Druckminderer enthält eine auf Druck reagierende Membran, die durch den Leitungsdruck und eine Stellfeder im Gleichgewicht gehalten wird. Das Modell PRV-3/4" aus verstärktem Kunststoff ist äußerst robust und zeichnet sich durch hervorragende hydraulische Leistungseigenschaften aus. Unabhängig von Schwankungen im oberwasserseitigen Wasserverbrauch und Druck reduziert es den Eingangsdruck auf einen niedrigeren, stabilen, voreingestellten Ausgangsdruck. Das Modell PRV-05-3/4" ist mit einem speziellen Drosselkappenverschluss und einer Elastomerdichtung ausgestattet und reduziert den Druck selbst bei äußerst niedrigen Durchflussraten.



PRV-1"



PRV-05-1"  
Niederfluss

### BERMAD Druckminderer aus Kunststoff mit Druckeinstellung

PRV-1"

PRV-05-1"

Dieser einstellbare BERMAD Druckminderer eignet sich für Durchflussraten im Bereich von 0,45-7 m<sup>3</sup>/Std. Das Modell PRV-05-1" ist mit einem speziellen Drosselkappenverschluss und einer Elastomerdichtung ausgestattet und eignet sich für Durchflussraten von 0,1-7 m<sup>3</sup>/Std.



### BERMAD Druckminderer aus Metall mit Druckeinstellung

PRV-1 1/2"

Dieser einstellbare BERMAD Druckminderer besitzt ein Gehäuse aus Messing und ein Bedienteil aus verstärktem Kunststoff und zeichnet sich durch größte mechanische Belastbarkeit aus. Er ist mit einem speziellen Drosselkappenverschluss und einer Elastomerdichtung ausgestattet. Dieser Druckminderer arbeitet selbst bei sehr niedrigen Durchflussraten zuverlässig und schließt nach Betrieb wasserdicht. Geeignet für Durchflussraten im Bereich von 0,45-18 m<sup>3</sup>/Std.



### BERMAD Druckminderer aus Metall mit Druckeinstellung mit manuellem Verschluss

PRV-2"

Dieser einstellbare BERMAD Druckminderer besitzt ein Gehäuse aus Messing und ein Bedienteil aus verstärktem Kunststoff und zeichnet sich durch größte mechanische Beanspruchbarkeit aus. Seine hydraulischen Leistungsdaten sind hervorragend. Er ist mit einem speziellen Drosselkappenverschluss ausgestattet und reduziert den Eingangsdruck zuverlässig auf einen niedrigeren, konstanten, voreingestellten Ausgangsdruck. Dieser Druckminderer arbeitet selbst bei sehr niedrigen Durchflussraten höchst präzise und schließt sich nach Betrieb wasserdicht.