

# DRUCKDIFFERENZREGLER

 **SPITZENQUALITÄT ZUM SPITZENPREIS**



**EINLEITUNG**

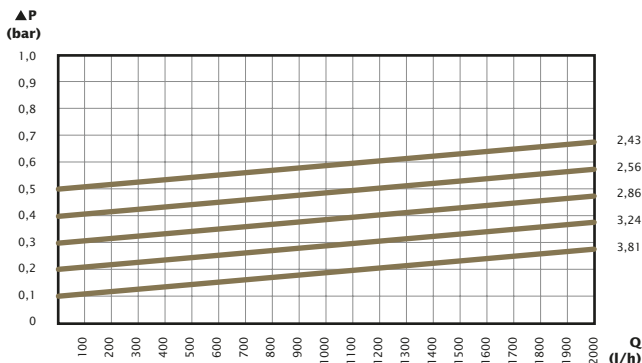
Die BONFIX B.V. bietet Druckdifferenzregler unter dem Markennamen BONFIX.

**ANWENDUNG UND FUNKTIONSWEISE**

Ein Druckdifferenzregler sorgt dafür, dass in einer Zentralheizungsanlage keine Druckunterschiede auftreten können. Druckdifferenzen können durch einen plötzlichen Temperaturanstieg entstehen, der z. B. auf das Schließen einer Thermostat-Mischbatterie oder den Einfluss einer Fußbodenheizung zurückzuführen ist. Dies führt dazu, dass weniger Wasser durch die Zentralheizung geleitet wird, sodass ein Druckunterschied in der Anlage entsteht (der auch als Differenzialdruck bezeichnet wird). Durch die Verwendung eines Druckdifferenzreglers zwischen der Zu- und der Rückleitung wird der Druckunterschied reduziert, sodass weniger oder überhaupt keine Störungen in der Zentralheizungsanlage auftreten.



Aufgrund der zunehmenden Druckunterschiede öffnet sich die Klappe im Druckdifferenzregler, wodurch ein zu starkes Absinken des Wasserkreislaufs in der Zentralheizungsanlage verhindert wird. Außerdem sorgt der Druckdifferenzregler dafür, dass störende Geräusche verhindert werden und die Pumpe des Heizungskessels nicht überlastet wird, weil ein ausreichender Durchfluss vorliegt.



Technische Daten	
<b>Maximale Betriebstemperatur:</b>	+100 °C
<b>Maximaler Betriebsdruck:</b>	4 bar
<b>Einstellbarer Druckunterschied:</b>	0,1 bis 0,5 bar
<b>Anschluss:</b>	0,2 bar
<b>Strömungsrichtung:</b>	Wie auf dem Druckdifferenzregler aufgeführt.

**!** Bei der Montage müssen geeignete Werkzeuge verwendet und Beschädigungen vermieden werden.

**GARANTIE UND HAFTUNG**

Garantie und Haftung werden in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen festgelegt. Ein durch Spannungskorrosion entstandener Schaden unterliegt nicht der Produkthaftung.

Das übermäßige Anziehen der Klemmmutter kann zu Bruch oder Undichtigkeit führen.