

penTeecc



Drukverschilregelaar



Toepassing

Drukverschilregelaars worden gebruikt om een te hoog 'drukverschil' in de cv-installatie te voorkomen. Een drukverschil ontstaat wanneer als gevolg van een temperatuurverhoging de thermostaatkranen gelijktijdig sluiten. Er ontstaat dan een vermindering van de watertoevoer en een verhoging van de differentiele druk (drukverschil) in de installatie.

Een drukverschilregelaar tussen de aanvoeren en retourleiding, of eventueel direct op de leidingverdeler, vermindert het drukverschil.

Werking

Bij gelijktijdige sluiting van thermostaatkranen neemt de circulatie door de ketel af. Het drukverschil over de thermostaatkranen neemt toe.

Door het stijgende drukverschil opent de klep/afsluiter in de drukverschilregelaar zich en wordt een te sterke afname van de circulatie voorkomen.

Montage

Monteer de drukverschilregelaar voor een optimale werking op een zo groot mogelijke afstand van de ketel.

Let op: op de body van de drukverschilregelaar staat met een pijl de stromingsrichting aangegeven. Wees hierop attent bij de montage!

Constructie

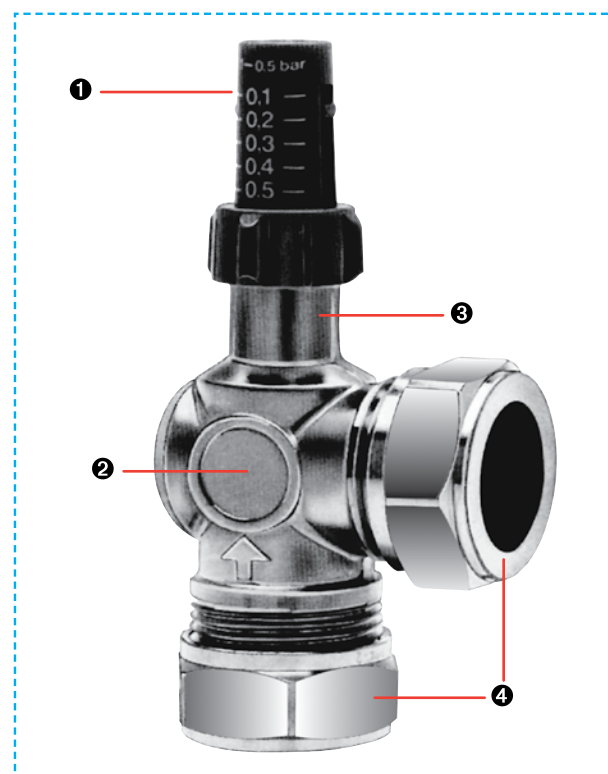
1. kunststof regelknop
2. messing vernikkelde body
3. stromingsrichting
4. 22 mm knel

Voordelen

- geen hinderlijke stromingsgeluiden als gevolg van drukverschillen
- overbelasting van de pomp wordt voorkomen
- voldoende doorstroming in de ketel is gegarandeerd

Gebruiksgegevens

- max. bedrijfstemperatuur: 100°C
- maximale bedrijfsdruk: 4 bar
- drukverschil: 0,1-0,5 bar
- instelling af fabriek: 0,2 bar



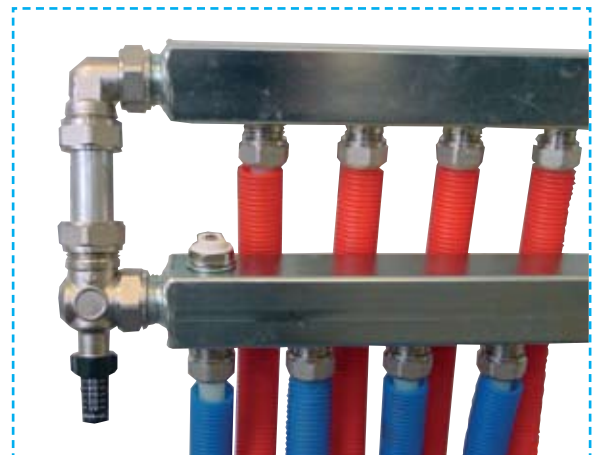
Drukverschilregelaar(set)

Maak voor montage op de PenTec cv-verdeler gebruik van de drukverschilregelaarset bestaand uit:

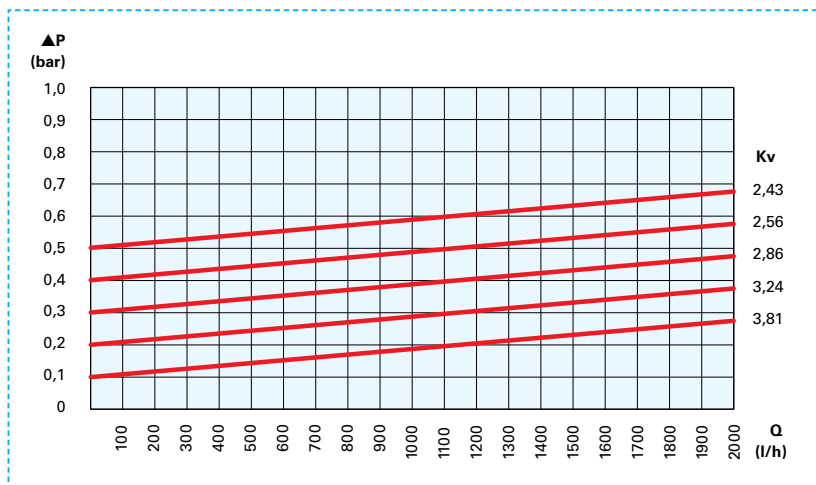
- drukverschilregelaar
- knie, 22 mm knel
- pijp, 22 mm op maat

Met behulp van de 22 mm wartels van de verdeler sluit u de set eenvoudig en snel aan op de verdeler.

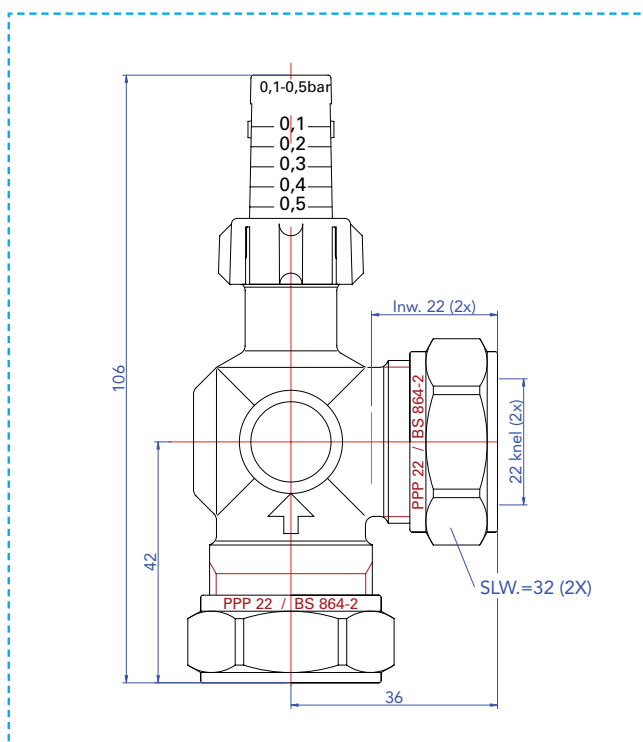
Let op: wees bij montage attent op de stromingspijl!



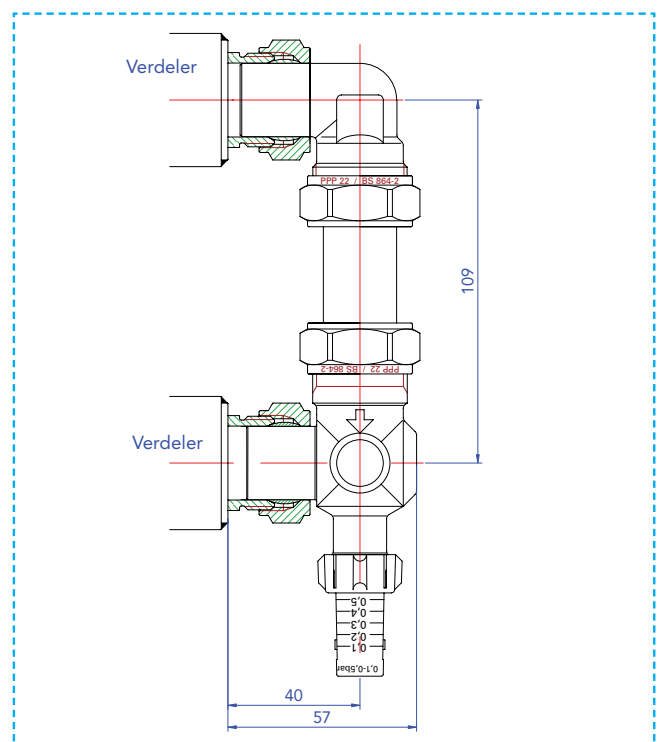
Drukverliesdiagram



Afmetingen



Drukverschilregelaar



Drukverschilregelaarset

penTec

PenTec Snelrewaard bv
Provincialeweg Oost 34a
2851 AE HAASTRECHT

Tel. 0182 503 100
Fax 0182 503 420

E-mail info@pentecbv.nl
Internet www.pentecbv.nl

