

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 differentiële druk (drukverschil) in de installatie. Onze drukverschilregelaar direct in de Slimverdelers, vermindert het drukverschil.

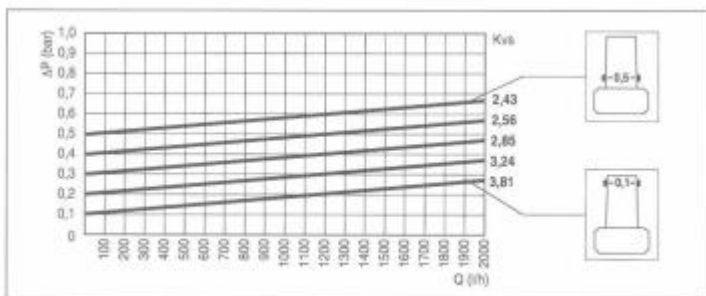


Tevens kan ons DVR ventiel gebruikt worden om de Slim verdelers hydraulisch actief te maken, in sommige situaties kan het wenselijk zijn dat de pomp actief aan de primaire zijde gaat aanzuigen om meer directe flow te creëren zonder retour bijmenging, let in dit geval op begrenzing van de maximale aanvoer temperatuur!

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.

- Max. bedrijfstemperatuur 100°C
- Max. werkdruk 4 bar
- Drukverschil 0,1-0,5bar
- Fabrieksinstelling 0,2bar (tevens advies instelling t.b.v. vloerverwarming installaties).



Art.nr.	Omschrijving	Lengte	Ø	t.b.v.
4550005	VTE DVR drukverschilregelaar 3/4"	130mm	3/4"	Slim