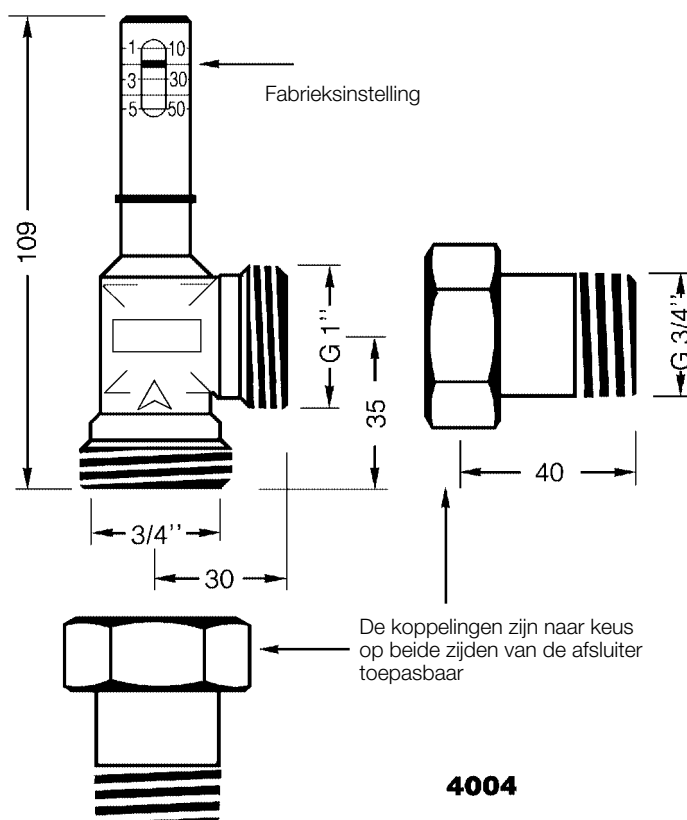




- 1 **4004 02** HERZ-verschildruk- en overstortventiel haaks, huis bestaat uit één deel en is vernikkeld, v.v. binnendraad R 3/4 x buitendraad G 1, incl. adapter G 3/4.
- 1 **4004 03** idem, zonder koppeling

Uitvoeringen

- 1 **6220 12** 3/4 aansluitkoppeling, vlakdichtend
- 1 **6240 02** 3/4 Las aansluiting, vlakdichtend
- 1 **6236 02** 3/4 x 15 Solderaansluiting, vlakdichtend, voor buizen met buitendiameter 15 mm.
- 1 **6236 12** 3/4 x 18 geschikt voor buizen met buitendiameter 18 mm
- 1 **6236 22** 3/4 x 22 geschikt voor buizen met buitendiameter 22 mm

Andere aansluitkoppelingen

Max. bedrijfstemperatuur 120 °C
 Max. werkdruk 10 bar
 verschildruk, fabrieksinstelling 0,2 bar
 verschildruk, instelbaar 0,05–0,5 bar

Technische gegevens

In c.v.-installaties om ongewenste drukverschillen te voorkomen

Toepassingsgebied

Het verschildruk- overstortventiel wordt toegepast, als bij het ontwerpen van een leidingnet of bij de keuze van een pomp, het niet mogelijk is de verschildruk over de radiatorafsluiters laag te houden, resp. om een ongewenst hogere verschildruk over thermostatische afsluiters te vermijden.

Volgens het VDMA-advies moeten thermostatische afsluiters geïnstalleerd worden met een verschildruk van 0,5 bar en moet met de juiste middelen ervoor gezorgd worden, dat bij max. pompcap. of verminderde afname volumestroom over de radiatoren, de verschildruk niet boven de 0,2 bar komt.

Bovendien kan met het verschildruk-overstortventiel een minimale circulatie van de waterhoeveelheid worden bereikt (bypass boiler systemen, voor zover dit al niet in het apparaat is ingebouwd).

Bij het berekenen moet er rekening mee worden gehouden, dat bij de ingestelde verschildruk van het overstortventiel, de benodigde waterhoeveelheid om de verschildruk te beperken over de bypass wordt geleid (afhankelijk van de overdimensionering van de pomp of de helling van de pompkarakteristiek).

Als de nagestreefde waterhoeveelheid voor het overstortventiel volgens de drukverliestabel te weinig is, dan moet nog een overstortventiel parallel aan de eerste worden geplaatst. De bypass-leiding dient zo kort en met zo min mogelijk weerstand te worden gemaakt.

Toepassing

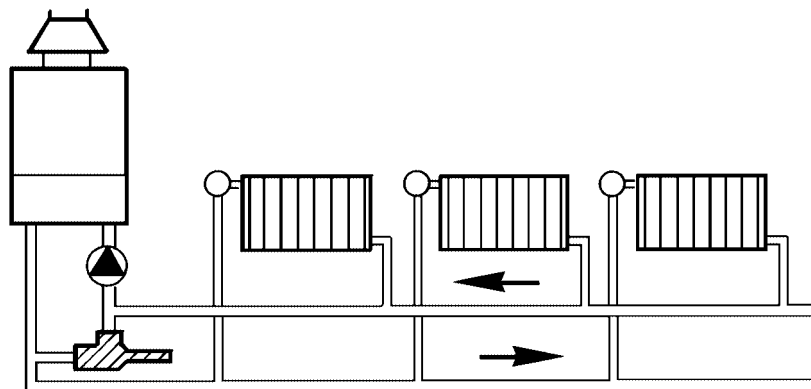
Technische wijzigingen voorbehouden.

- huis uit een stuk gegoten, waarin zich de klep en de zitting bevinden
- Instellen van de verschildruk m.b.v. een schroevendraaier, direct af te lezen via het uitleesvenster
- directe koppeling aan de leiding mogelijk
- de vlakdichtende koppelingen kunnen altijd weer worden ontkoppeld
- trillingsvrij en stille werking door een speciale ophanging van de afsluiterkegel
- slagdempers verhinderen klappen bij het plotseling opengaan van de afsluiterkegel

Konstruktieve details

- Afdekkap verwijderen
- Verschildruk volgens de berekening of diagram d.m.v. een schroevendraaier instellen. Een rode schijf wordt daarbij in overeenstemming gebracht met een instelling
- Afdekkap weer aanbrengen.

Wijze van instellen



Montage voorbeeld

HERZ-normdiagram

