

## ***Thermostatisch circulatieventiel***

### **Montagetips**

Monteer het ventiel in de richting van het debiet. Laat bij de installatie voldoende plaats om de isolatieschalen te monteren en te demonteren.

Installeer een ventiel met een grotere nominale diameter of een strangregelventiel in de laatste circulatieleiding om het debiet in leidingen die ongunstig ver van de pomp liggen te verhogen. Dit brengt heel de installatie met warmwatercirculatieleidingen op de vereiste temperatuur als u ze moet desinfecteren.

### **Gebruik en instellingen**

De respectieve regelmodules worden volgens de gemerkte fabrieksinstelling geleverd. Het regelpunt kan in stappen tussen twee eindanslagen worden vergrendeld overeenkomstig de gedrukte temperatuurschaal.

Het maximale debiet kan via een tweede klepzitting met de open/toe-spindel vanuit gesloten toestand, volgens bijgevoegde diagrammen ook manueel worden beperkt. Bij herstellingen kunt u de wartelmoer naar links draaien om de afsluiter te vervangen.

Bij onderhoudswerkzaamheden kunt u met deze spindel het volgende circuit afsluiten. De bovenliggende leiding kan, nadat u er de thermometer hebt uitgetrokken en de afsluitspindel hebt gesloten, via de met een kartelknop uitgeruste holle spindel worden afgelaten. Indien nodig kunt u deze vervolgens vervangen door een reserveonderdeel.

Na wijziging van de instelling of na herstellingswerkzaamheden moet u de isolatieschalen opnieuw rond het ventiel plaatsen en met spiraalvormige spanveren vastmaken. Noteer de ingestelde ventielwaarden op de bijgevoegde sticker en kleef hem na de montage op de isolatieschalen. Hij doet tegelijkertijd dienst als verzegeling.

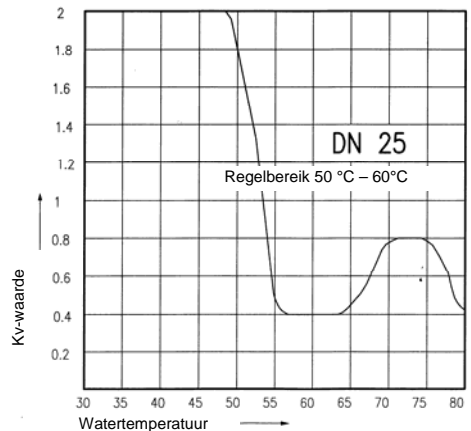
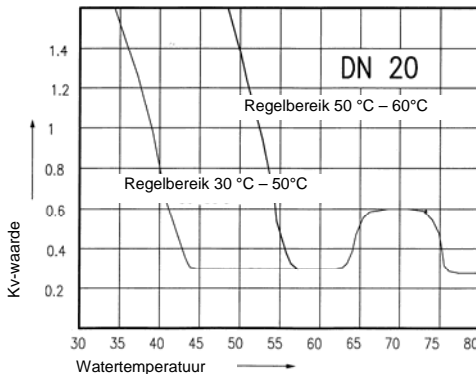
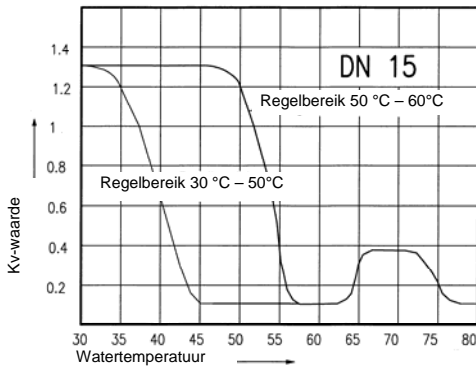
### **Thermische desinfectie**

Het ventiel verhoogt het debiet automatisch als de gemiddelde temperatuur van het medium in het thermisch desinfectiebereik boven 70 °C. (fabrieksinstelling) stijgt. Om het hydraulische evenwicht te behouden beperkt het ventiel het debiet vanaf een temperatuur hoger dan 75 °C.

## Technische gegevens:

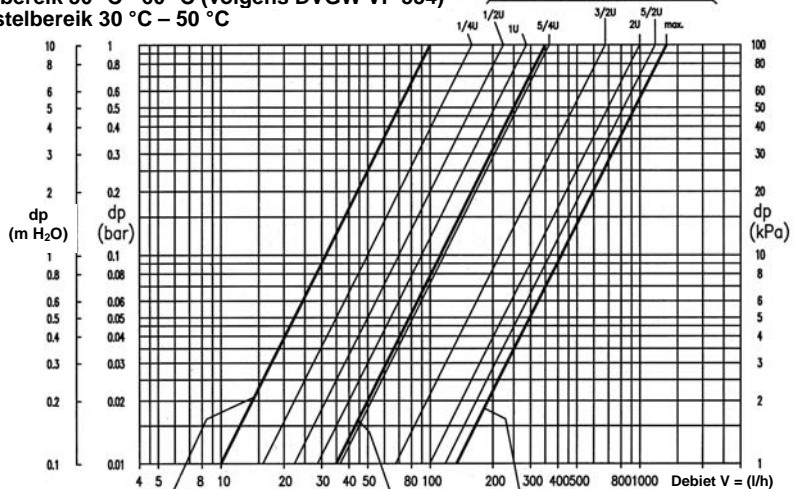
Max. toegelaten bedrijfstemperatuur:	90 °C	
Max. toegelaten bedrijfsdruk:	16 bar	
Nominale diameter:	DN15 / DN20 / DN25	
Uitvoering:	Mof / mof of buitendraad / buitendraad	
Instelbereik:	30 °C – 50 °C	50 °C – 60 °C
Fabrieksinstelling:	ca. 43 °C	ca. 57 °C
Thermische desinfectie	> 65 °C	

## Karakteristieken – Kv-waarde, afhankelijk van de watertemperatuur, bij fabrieksinstelling 43 °C, respectievelijk 57 °C



**Debietdiagram circulatieventiel DN 15**  
**Instelbereik 50 °C - 60 °C (volgens DVGW VP 554)**  
**en instelbereik 30 °C - 50 °C**

Max. debiet in omwentelingen vanaf het sluitpunt  
 bij manuele instelling via de afsluitspindel.



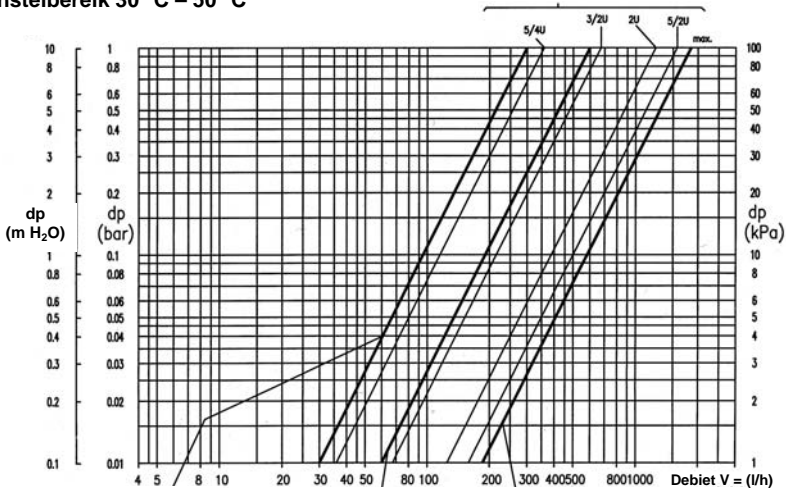
min. Debiet  $kV_{min} = 0,1$

Debiet bij desinfectering  
 $kV_{TD} = 0,35$

max. debiet bij temperaturen, lager dan 50 °C of 30 °C,  
 $kV_{max} = 1,3$

**Debietdiagram circulatieventiel DN 20**  
**Instelbereik 50 °C - 60 °C (volgens DVGW VP 554)**  
**en instelbereik 30 °C - 50 °C**

Max. debiet in omwentelingen vanaf het sluitpunt  
 bij manuele instelling via de afsluitspindel.



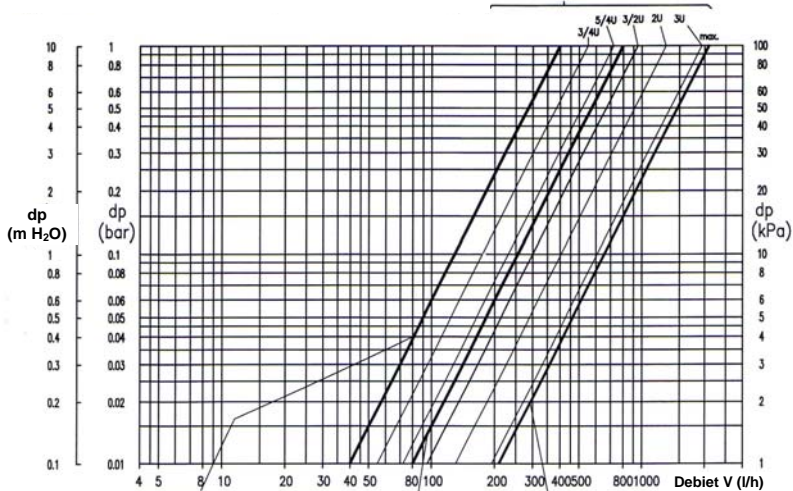
min. Debiet  $kV_{min} = 0,3$

Debiet bij desinfectering  
 $kV_{TD} = 0,6$

max. debiet bij temperaturen, lager dan 50 °C of 30 °C,  
 $kV_{max} = 1,85$

## Debietdiagram circulatieventiel DN 25 Instelbereik 50 °C - 60 °C (volgens DVGW VP 554)

Max. debiet in omwentelingen vanaf het sluitpunt,  
bij manuele instelling via de afsluitspindel.



min. Debiet  $kV_{min} = 0,14$

Debiet bij desinfectering  
 $kV_{TD} = 0,8$

max. debiet bij temperaturen lager dan 50 °C  
 $kV_{max} = 2,1$