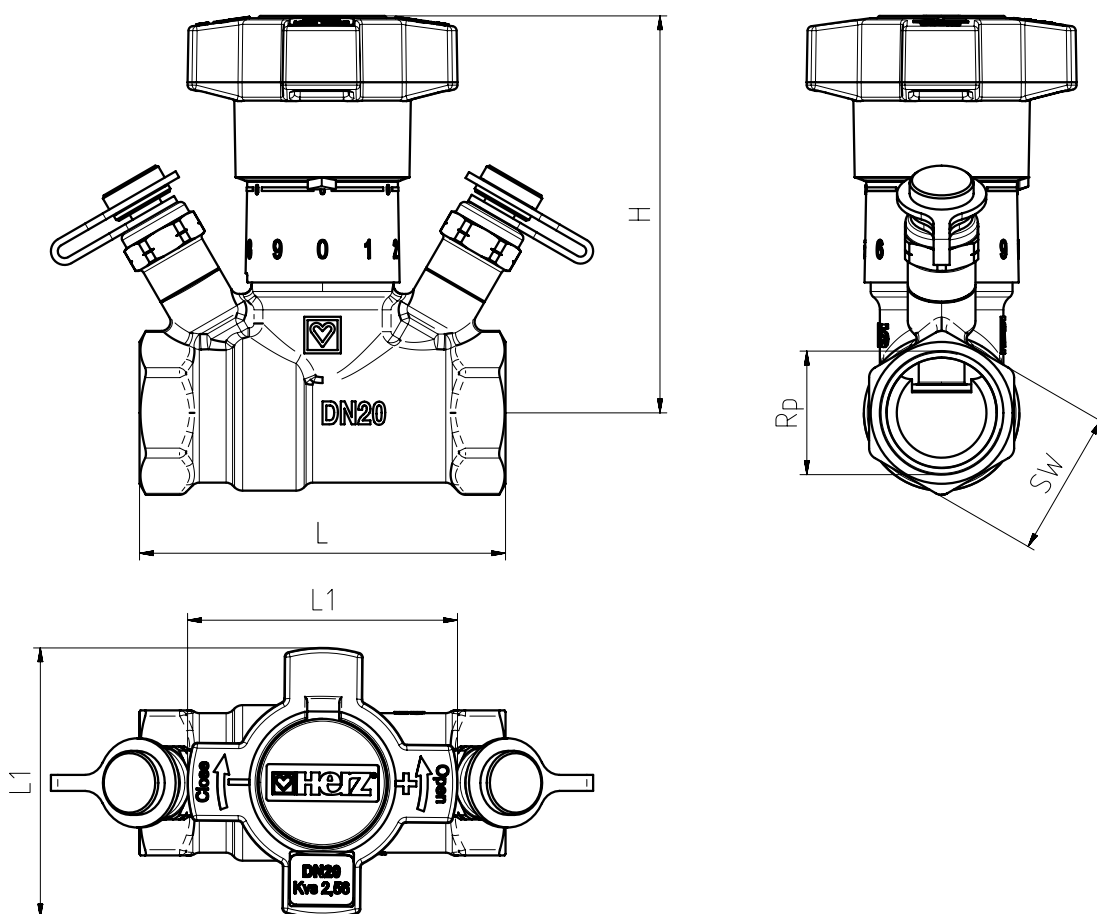


HERZ STRÖMAX GN

STRÖMAX-GN regelventiel voorzien van meetpunten

Gegevensblad voor STRÖMAX 4217 GN, uitgave 0621

☒ Afmetingen in mm



artikelnummer	DN	Rp	L	L1	H (gesloten/open)	SW zeshoek	SW achthoek	gewicht, kg	kvs
4217 GN									
1 4217 71	15	1/2"	78	59	84/92	27		0,5	1,14
1 4217 72	20	3/4"	80	59	87/95	32		0,58	2,38
1 4217 73	25	1"	88	59	94/102	41		0,81	5,24
1 4217 74	32	1 1/4"	106	59	102/114		50	1,20	8,60
1 4217 75	40	1 1/2"	116	59	102/114		55	1,37	11,53
1 4217 76	50	2"	132	59	107/119		70	2,06	17,16

☑ Modellen

STRÖMAX-GN regelventiel met gelijk percentage karakteristieke grafiek en meetpunten, 1/2" – 2". draadmodel, messing uitvoering, 2 x binnendraad, niet stijgende spindel, spindelafdichting door middel van dubbele O-ring, voorinstelling vergrendelbaar middels interne spindel; weergave van de voorinstellingen op de handwiel as.

☑ Meetpunten

2 testpunten bevinden zich naast het handwiel onder identieke hoeken, verzegeld door de fabrikant. Deze regeling maakt een optimale toegang en aansluiting van meetinstrumenten in elke installatiepositie mogelijk.

☑ Toepassingsgebied

Voor hydraulische balancerings in verwarming- en koelsystemen, aanpassing van distributieleidingen, circuits, warmtewisselaars, verwarming- en koelregisters, enz. Sluiting van het ventiel met de klok mee.

☑ Technische gegevens

Max. bedrijfstemperatuur	130 °C (tot DN32)
Max. bedrijfstemperatuur	110 °C (van DN40)
Max. bedrijfsdruk	25 bar

Water zuiverheid volgens de normen OENORM H5195 en VDI 2035.

Ethyleen en propyleen glycol kunnen worden gemengd tot een verhouding van 25 - 50 vol. %.

HERZ compressie adapters voor koperen en stalen buizen, toelaatbare temperatuur- en druk waarden volgens EN 1254-2 1998 Tabel 5. HERZ kunststofleiding aansluitingen max. bedrijfstemperatuur 95 °C en max. werkdruk 10 bar, indien goedgekeurd door de buizenfabrikant.

Ammoniak in hennep kan messingklep huizen beschadigen, EPDM-pakkingen kunnen worden aangetast door smeermiddelen met minerale oliën en dus leiden tot het falen van de EPDM-afdichtingen. Raadpleeg de documentatie van de fabrikant bij het gebruik van ethyleen glycol producten voor bescherming tegen vorst en corrosie.

☑ Materialen en constructie

Huis	Messing CW602N
Spindel	Messing CW617N
Handwiel	Polyamide, red EPDM
Spindel afdichting	acc. ISO 7/1
Interne schroefdraadaansluiting	

☑ Stroomrichting

Houd bij de installatie rekening met de stroomrichtingpijl op het ventielhuis.

☑ Installatie positie

De loodrecht op de klepas geplaatste niet stijgende klep spindel garandeert een optimale bereikbaarheid en optimale klepbediening in elke installatiepositie.

☑ Voorinstelling:

De huidige positie van de stroombegrenzingskegel wordt duidelijk zichtbare weergegeven op het ventiel . Het STRÖMAX-GN regel ventielen worden geleverd in open positie, vooraf ingesteld om de maximaal mogelijke klep hoogte mogelijk te maken. Het handwiel mechanisme is zo afgesteld dat de handwiel weergave 0 is als de klep gesloten is.

Voorinstelling procedure:

1. Open de klep tot de gewenste waarde volgens berekening.
2. Til de ring met de schaal op.
3. Draai de ring op de schaal met de klok mee tot aan de aanslag.
4. Til het schaal deel op en zet "0" naar voren.
5. Laat de ring met schaal zakken tot de „klik“.
6. Markeer de ingestelde trede bij de voorinstelling markering en bevestig de markering op het ventiel.

Punt 6 is niet nodig voor het functioneren, maar wordt aanbevolen.

☑ Markering vooraf instellen

De voorinstellingsmarkering (1 6517 05) wordt als een tag boven de klep of leiding bevestigd. De instelling van de respectievelijke klep is gemarkeerd door het afsnijden of afbreken van de tanden bij de cijfers voor volledig en gedeeltelijk draait. Dit maakt controle en/of herstel van de originele voorinstelling mogelijk, gemaakt ter gelegenheid van de installatie van het systeem na onderhoud zonder dat u op documentatie hoeft te vertrouwen.



☑ Differentiële drukmeting

De STRÖMAX-GN inbedrijfstellingsklep is uitgerust met twee testpunten. De verschildruk kan met een geschikt meetinstrument worden gemeten, waarmee het debiet afhankelijk van de betreffende voorinstellingsstap kan worden berekend. De HERZ-meetcomputer (1 8900 05) maakt directe uitlezing van het debiet mogelijk (raadpleeg de handleiding van de apparatuur).

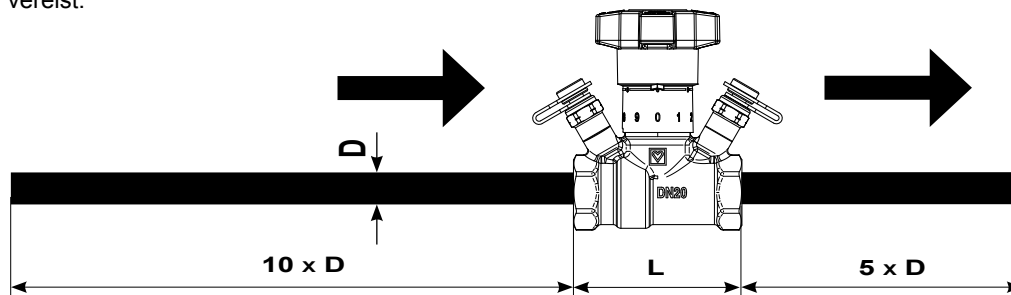
☑ Accessoires en reserveonderdelen

- 1 6517 05 Markering vooraf instellen
- 1 8900 05 HERZ meetcomputer
- 1 0284 05 Testpunten, messing uitvoering, blauwe dop (retour), 1/8"
- 1 0284 06 Testpunten, messing uitvoering, rode dop (toevoer), 1/8"

☑ Meten

Voor een nauwkeurige meting heb je voor en na een rechte pijp nodig.

Dubbele regelkleppen moeten altijd worden geïnstalleerd met een minimum van 10 buisdiameters rechte buis, zonder intrusie, stroomopwaarts van de klep. Stroomafwaarts van de klep zijn minimaal 5 leidingdiameters rechte leiding vereist.



☑ Messing

HERZ gebruikt messing van topkwaliteit dat voldoet aan DIN EN 12164, DIN EN 12165, DIN EN 1982, de lijsten UBA en 4MS. Op grond van artikel 33 van de REACH-verordening (EG nr. 1907/2006) zijn wij verplicht erop te wijzen dat het materiaal lood op de SVHC-lijst staat en dat alle messingcomponenten die in onze producten worden vervaardigd, meer dan 0,1% (w/w) bedragen lood (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Aangezien lood een bestanddeel is van een legering, is daadwerkelijke blootstelling niet mogelijk en is daarom geen aanvullende informatie over veilig gebruik nodig.

☑ Instructies voor verwijdering:

Het afvoeren van HERZ STRÖMAX inbedrijfstellingsventielen mag de gezondheid of het milieu niet in gevaar brengen. De nationale wettelijke voorschriften voor een correcte verwijdering van de HERZ STRÖMAX inbedrijfstellingsventielen moeten in acht worden genomen.

Let op: alle schema's zijn indicatief van aard en pretenderen niet volledig te zijn.

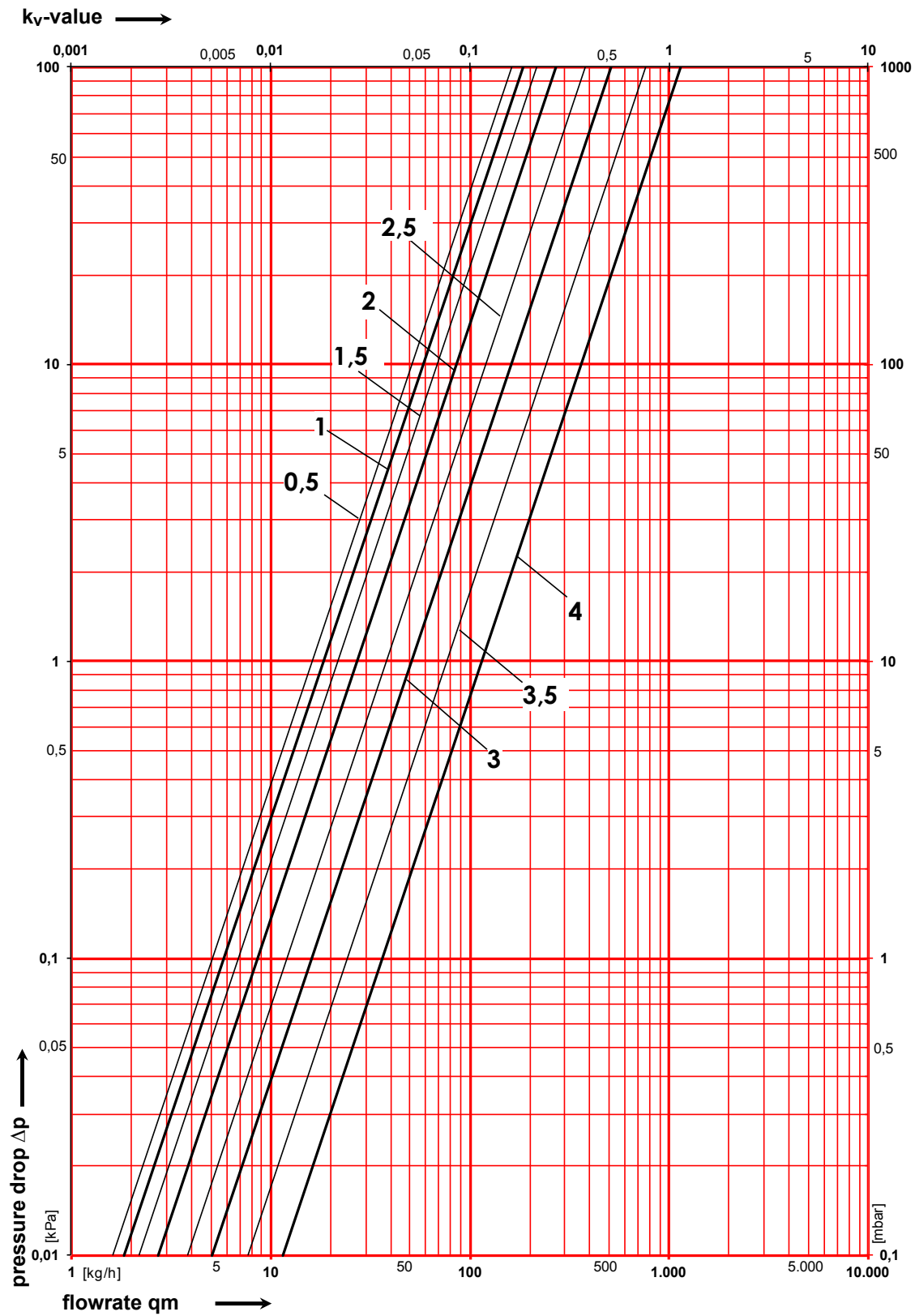
Alle specificaties en verklaringen in dit document zijn volgens de informatie die beschikbaar was op het moment van drukken en alleen bedoeld voor informatieve doeleinden. Herz Armaturen behoudt zich het recht om producten aan te passen en te wijzigen, evenals de technische specificaties ervan en/of het functioneren volgens de technologische vooruitgang en vereisten. Het is begrepen dat alle afbeeldingen van Herz-producten symbolische voorstellingen zijn en daarom visueel kunnen verschillen van het werkelijke product. Kleuren kunnen afwijken als gevolg van de gebruikte printtechnologie. In geval van voor verdere vragen aarzelen niet om contact op te nemen met uw dichtstbijzijnde HERZ-filiaal.

Herz-standaard diagram

STRÖMAX-GN

Art. nr 1 4217 71

DN 15

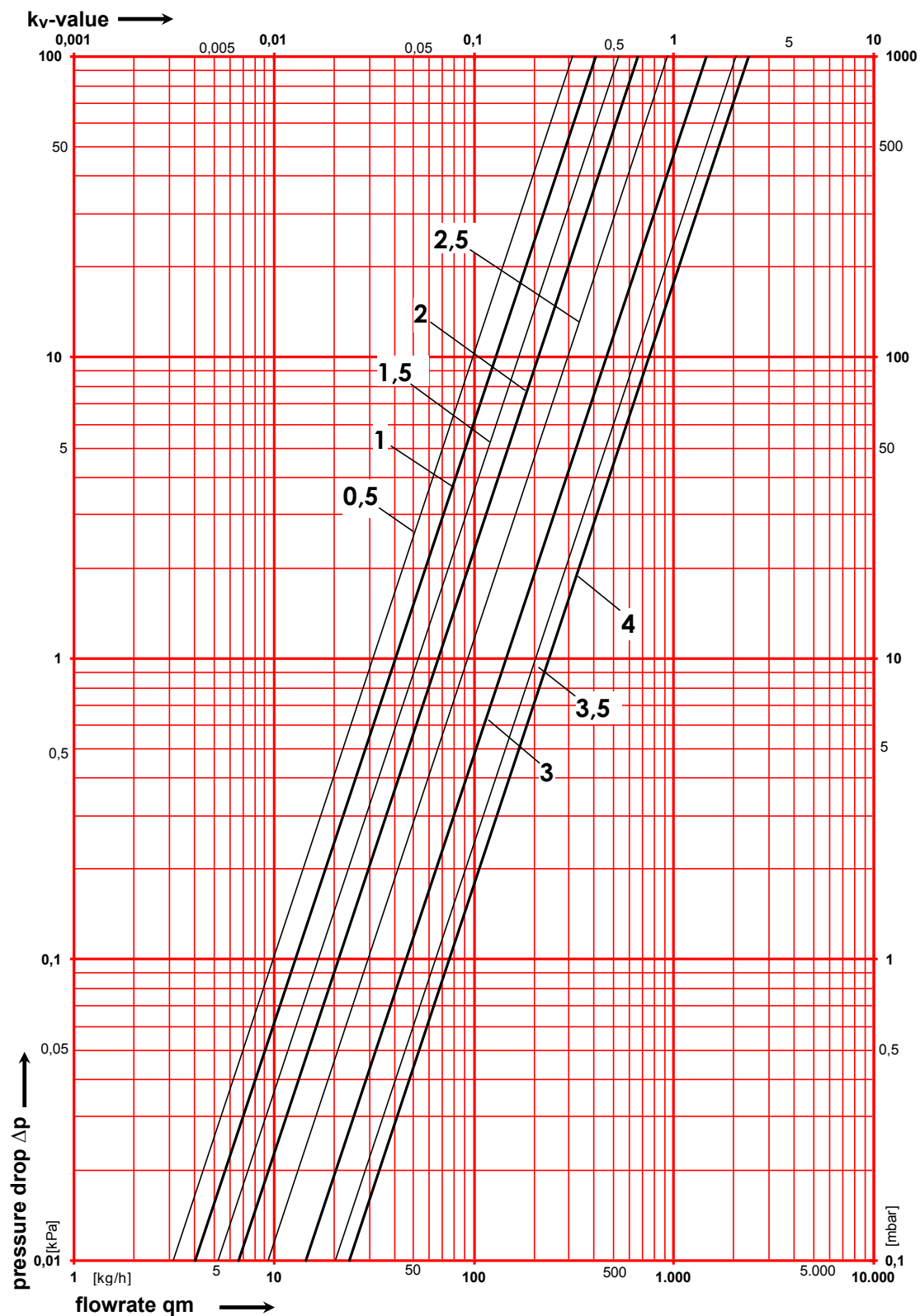


Herz-standaard diagram

STRÖMAX-GN

Art. nr. 1 **4217 72**

DN 20



Herz-standaard diagram

STRÖMAX-GN

Art. nr. 1 **4217 73**

DN 25

