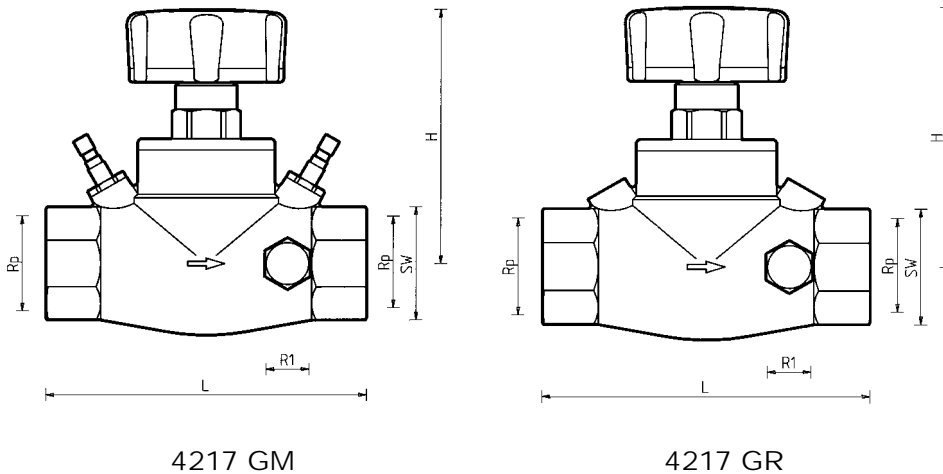


STRÖMAX-GM/GR

STRÖMAX-GM-strangregelafsluiter met meetnippels
STRÖMAX-GR-strangregelafsluiter

Normblad
4217
Uitgave 0999



4217 GM
STRÖMAX-GM
met meetnippels

4217 GR
STRÖMAX-GR
zonder meetnippels

bestelnummers		Rp	L	H	R1	SW 6-kant	SW 8-kant
4217 GM	4217 GR						
1 4217 01	1 4217 61	1/2"	100	97	1/4"	27	–
1 4217 02	1 4217 62	3/4"	100	97	1/4"	32	–
1 4217 03	1 4217 63	1"	120	107	1/4"	41	–
1 4217 04	1 4217 64	1 1/4"	140	112	1/4"	–	50
1 4217 05	1 4217 65	1 1/2"	150	112	1/4"	–	55
1 4217 06	1 4217 66	2"	165	136	1/4"	–	70
1 4217 07	1 4217 67	2 1/2"	190	138	3/8"	–	85
1 4217 08	1 4217 68	3"	210	142	3/8"	–	100

Inbouwmaten in mm
Bestelnummers

- 4217 GM STRÖMAX-GM-strangregelafsluiter met meetnippels, 1/2"–3"**
rechte spindel, messing, bi.dr. x bi.dr., niet stijgende spindel, afdichting spindel door dubbele O-ring, voorinstelling door slagbegrenzing via de binnenspindel, digitaal afleesbare instelstand in handgreep.
2 meetnippels zijn naast de handgreep gemonteerd, 2 boringen voor aftappers zijn met stoppen 272 afgesloten.
- 4217 GR STRÖMAX-GR-strangregelafsluiter, 1/2"–3"**
rechte spindel, messing, bi.dr. x bi.dr., niet stijgende spindel, afdichting spindel door dubbele O-ring, voorinstelling door slagbegrenzing via de binnenspindel, digitaal afleesbare instelstand in handgreep.
2 boringen voor aftappers zijn met stoppen 272 afgesloten.

Uitvoeringen
STRÖMAX-GM

STRÖMAX-GR

- 4117 M 1/2"–3"** STRÖMAX-M-strangregelafsluiters met meetnippels, schuine spindel.
4218 MFS DN 50–DN 200 STRÖMAX-MFS-strangregelafsluiters met meetnippels, flenzen en schuine spindel.
4218 MF DN 15–DN 200 STRÖMAX-MF-strangregelafsluiters met meetnippels, flenzen en rechte spindel.

Andere uitvoeringen

Strangregelafsluiters
met meetnippels

2 Meetnippels zijn naast de handgreep in dezelfde richting gemonteerd. Hierdoor zijn ze in alle inbouwsituaties goed bereikbaar en kan de meetapparatuur goed worden aangesloten.

Meetnippels
STRÖMAX-GM

Afsluiters 1/2"-2": draadgang 1/4"
Afsluiters 2.1/2"-3": draadgang 3/8"

Diam. boringen

Technische wijzigingen
voorbehouden

HERZ Armaturen

Richard-Strauss-Straße 22 • A-1230 Wien



270	1/4"-3/8"	Aftapper met kruk
272	1/4"-3/8"	Blindstop
275	1/4"-3/8"	Aftapper met draadaansluiting voor slangkoppeling

Aftappers apart bestellen

Aftappers

Om een hydraulisch evenwicht te bereiken in c.v- en koelinstallaties, voor het inregelen van verdeelleidingen, strangen, warmtewisselaars, warmte- en koelregisters.

Toepassingsgebied

Max. bedrijfstemperatuur 110 °C
max. werkdruk 10 bar

Technische gegevens

Bij het gebruik van HERZ-klemsets voor r.k.- en c.v-buis dient gelet te worden op de toegestane druk en temperatuur vlg. EN 1254-2 :1998 vlg. tabel 5.

HERZ-klemsets

Voor kunststofbuisaansluitingen, mits toegestaan door de buizenleverancier, is de max. bedrijfstemperatuur 80°C, de max. werkdruk 4 bar.

De strangregelafsluiters R=1/2" en R=3/4" zijn zowel geschikt voor draadpijp als voor klemverbinding. De klemset en de adapter moeten apart worden besteld.

Buisaansluiting met klemsets

Buis Ø D mm	10	12	14	15	16	18	18
afsluiter R =	1/2"						3/4"
adapter Best.-Nr.	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 01	1 6272 11	1 6272 12
klemset Best.-Nr.	1 6284 00	1 6284 01	1 6284 03	1 6284 04	1 6284 05	1 6289 01	1 6289 01

Bij de montage van r.k.- en c.v-buis met klemset wordt het gebruik van steunhulzen aanbevolen. Voor een probleemloze montage van de klemset moet de draadgang van de drukmoer en de klemring licht worden geolied. Zie ook de montagevoorschriften.

De strangregelafsluiters R = 1/2" kunnen in installaties met kunststofbuizen worden gebruikt. Men dient dan gebruik te maken van adapter en aansluitkoppelingen voor kunststofbuis. Voor modellen en afmetingen zie het HERZ-leveringsprogramma.

Kunststofbuisaansluitingen

Doorstroomrichting

Bij de montage letten op de doorstroomrichting (zie pijl op het huis).

Technische gegevens

Wijze van inbouwen

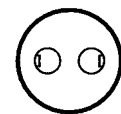
De afsluiter moet goed bereikbaar zijn om hem optimaal te kunnen bedienen.

Voorinstelling

De stand van de kegel kan op de kop van de handgreep digitaal worden afgelezen. De gewenste instelstand is gemakkelijk in te stellen en kan via de verdeckte voorinstelsspindel worden vastgezet. De voorinstelstand strangregelafsluiter kan steeds worden afgesloten resp. onder de ingestelde stand in een gewenste stand worden gebracht. De voorinstelsspindel kan worden bereikt na het verwijderen van de schroef in de handgreep en is dus voor onbevoegden niet bereikbaar.

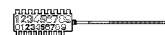
Verzegeling van de voorinstelling

De verzegeling wordt over de handgreep heengeplaatst, zodat onbevoegden de voorinstelling niet kunnen bereiken. Bij het verwijderen beschadigt de verzegeling, is niet meer te gebruiken en is herkenbaar, dat de instelling eventueel niet meer juist is.



Instelmarkering

De instelmarkering (1 6517 05) wordt aan de afsluiter of leiding gehangen. Door het verwijderen van de stripjes bij de cijfers voor hele en halve slagen (afbreken, afsnijden) wordt de aangebrachte voorinstelling aangegeven. Dit biedt de mogelijkheid om bij service e.d. de ingestelde waarden te controleren en/of opnieuw in te stellen.



Afdichting van de spindel

De dubbele O-ring-afdichtingen van zowel de hoofd- als ook de voorinstelsspindel bieden een soepele en duurzame afdichting en is geschikt voor een bedrijfstemperatuur van maximaal 150 °C.

Klepafdichting

De temperatuur bestendige en duurzaam elastische teflonafdichting kent geen corrosie, sluit licht en is geschikt voor een bedrijfstemperatuur van maximaal 150 °C.

STRÖMAX-GR-afsluiters zijn identiek aan de STRÖMAX-GM hebben echter geen meetnippels.	STRÖMAX-GR
De STRÖMAX-GM-strangregelafsluiter heeft twee meetnippels. Bij het gebruik van het juiste meet-apparaat kan de verschildruk worden gemeten en dus de juiste doorstroomhoeveelheid in overeenstemming met de instelstand worden bepaald. Op de HERZ-meetcomputer (1 8902 00) kan direkt de doorstroomhoeveelheid worden afgelezen (zie gebruiksaanwijzing van het apparaat).	Verschildruk meten
<p>De strangregelafsluiters STRÖMAX-GM en STRÖMAX-GR worden geleverd in de stand open. De voorinstelling laat de maximaal mogelijke hoeveelheid door. Als de afsluiter gesloten is wordt op de handgreep de stand 0.0 aangegeven.</p> <p>Wijze van voorinstellen</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Volgens de berekening gewenste instelstand instellen (digitaal op handgreep af te lezen). 2. Schroef van de handgreep verwijderen. De handgreep mag niet worden verwijderd ! 3. De nu bereikbare voorinstelspindel tot de aanslag indraaien. 4. Schroef van de handgreep weer vastzetten. 5. Verzegeling plaatsen. 6. De ingestelde stand op de instelmarkering aanbrengen en deze aan de afsluiter bevestigen. <p>Punt 5 en 6 zijn voor het juist functioneren niet noodzakelijk, maar worden wel aanbevolen.</p> <p>De instelling van een bepaalde doorstroomwaarde zonder aanduiding van de instelstand is alleen mogelijk bij de STRÖMAX-GM-afsluiter met gebruik van het meetapparaat. Met een verschildrukmeter kan de instelling alleen met gebruik van de HERZ-drukverliestabellen worden gerealiseerd. Bij het gebruik van een meetcomputer, zie gebruiksaanwijzing van het apparaat.</p>	Voorinstelling Instellen en vastzetten
<p>Bij levering heeft de gesloten afsluiter een digitaalstand van 0.0. Wordt de komplette handgreep (handwiel, cijfers en basisplaat) van de afsluiter afgehaald of moet een beschadigd onderdeel worden vernieuwd, dan moet voor een juiste weergave van de digitaalstanden als volgt worden gehandeld:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Complete handgreep zover plaatsen, dat de zeskant van het huis en de vertanding van de spindel in elkaar vallen. 2. Afsluiter met de klok mee dicht draaien. 3. Geeft de digitaalstand in gesloten positie 0.0 aan, dan is de handgreep juist geplaatst en kan met de schroef worden vastgezet. Wordt een andere stand aangegeven, dan complete handgreep weer verwijderen. 4. Door het verdraaien van de basisplaat en handwiel de digitaalstand op 0.0 zetten en de complete handgreep, zonder de spindel te verdraaien weer plaatsen. 5. Schroef van de handgreep weer vastzetten. <p>De afsluiter kan nu op de gewenste stand worden gezet.</p>	Digitaalstand bij levering
<p>De beide meetnippels hebben een zachte pakking.</p> <p>Waarschuwing: De meetnippels mogen alleen worden geopend, als het meetapparaat is aangesloten. Anders kunnen door lekkage van het c.v-water verwondingen ontstaan !</p> <p>De HERZ-meetcomputer heeft de juiste koppelingen met O-ring-afdichting en veiligheidsschroef, zodat een probleemloze bevestiging op de meetnippels tot stand kan worden gebracht.</p> <p>Voor het meten de koppelingen aanbrengen en vastzetten. Daarna wordt met gebruik van de HERZ-sleutel 1 6640 0000 resp. een steeksleutel SW 8 de meetnippel een halve slag geopend.</p> <p>Na het meten moet eerst de meetnippel worden gesloten en daarna kunnen de koppelingen worden verwijderd.</p>	Bediening van de meetnippels STRÖMAX-GM
<p>Als isolatie en dus om warmteverlies te voorkomen worden isolatieschalen aanbevolen.</p> <p>Deze bestaan uit twee in elkaar passende, halve schalen en de afdekking van de spindel. De delen overlappen elkaar en worden door spanbanden bij elkaar gehouden. Verwijderen en opnieuw gebruiken is mogelijk.</p> <p>Isolatieschalen zijn te gebruiken tot een maximale bedrijfstemperatuur van 120° C. Uitvoeringen, afmetingen en bestelnummers zie het HERZ-leverings- programma.</p>	Isolatieschalen
<p>1 4096 Isolatieschalen – bestelnummers zie HERZ-leveringsprogramma 1 6517 04 Verzegeling 1 6517 05 Instelmarkering 1 6640 00 HERZ-universeelsleutel 1 8902 00 HERZ-meetcomputer</p>	Toebehoren
<p>1 0283 09 Meetnippel 1 6387 STRÖMAX-GM/GR-binnenwerk, bestelnummers zie HERZ-leveringsprogramma 1 6517 06 Handgreep voor afsluiter 1/2"-1 1/2" 1 6517 08 Handgreep voor afsluiter 2"-3"</p>	Onderdelen

De digitale functie van de handgreep laat zowel het instellen van hele als ook decimalen van slagen toe. Er zijn dus zoveel instellingen mogelijk, dat deze zich niet laten weergeven in een drukverliestabel. In die tabellen zijn dan ook hele standen en, zover als mogelijk, tussenstanden ingetekend.

Aanvullend is iedere voorinstelstand weergegeven in een kv-waarden-tabel, waarmee de gewenste waarde betrekkelijk nauwkeurig kan worden ingesteld. Via computerprogramma's voor leidingnetberekeringen zijn de gegevens zo precies mogelijk berekend.

Drukverliestabellen

**kv-waarden-tabellen
apart verkrijgbaar**