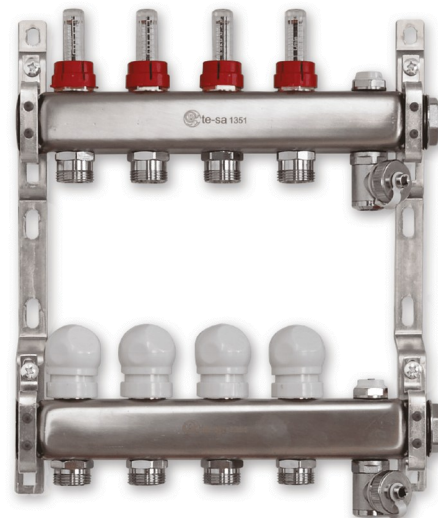


AB gulvvarmefordeler, rustfritt

AB gulvvarmefordeler for fordeling og regulering av vannbårne gulvvarmesystem, men kan også brukes til radiatorer og snøsmelteanlegg. Fordeleren er produsert i rustfritt stål og er tilgjengelig med 1 - 12 uttak i DN25.

AB gulvvarmefordeler leveres ferdig montert med veggbraketter. På turfordeler er det justerbart flowmeter 0-5L med vannmengde måler på hver kurs, samt lufte- og fylleventil. Returfordeler er utstyrt med justerbar termostatventil med manuelt håndratt på hver kurs, samt lufte- og fylleventil. Endeplugg til enden av fordelerne. Monteres på brakett med tilførsel fra høyre eller venstre side.



Innregulering på tur- og returventil gjør balansering av varmeanlegg gjør det enda enklere og driftssikkert. I tillegg bidrar den spesielle utformingen av fordelerrøret til å redusere trykkfallet, noe som sikrer lavere energi forbruk.

Tilbehør:

Avstengingsventiler, euroconus, termometer, by-pass m.m. leveres og bestilles separat.

Dimensjoner:

Fordeler:	1" INV (DN25)
Tilkobling:	3/4" euroconus
Påfyllingsventil:	3/4"
Væske:	Vann og glykol
Maks glykol prosent:	30%
C-C tilkoblingene:	50mm
Antall kurser på fordeleren	2-12

Materialer:

Fordelestav	Rustfritt stål AISI304
Messing	UNI EN 12164 CW164N
Flowmeter	PPA techno polymer
Håndratt	ABS
Pakninger	EDPM

Flowmeter

Måleområde	0-5 l/min
Målenøyaktighet	+/-10%
Temperaturområde	0-70 °C
kV-verdi, full åpning	1,2

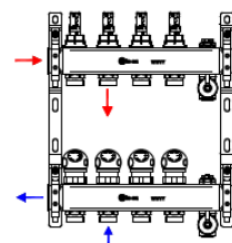
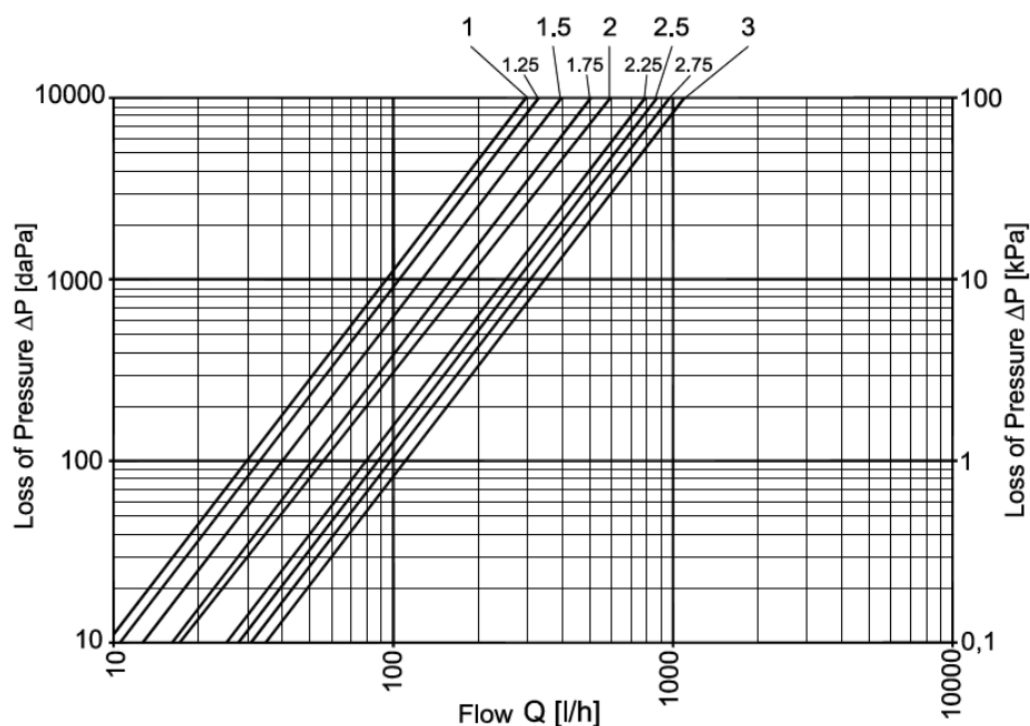
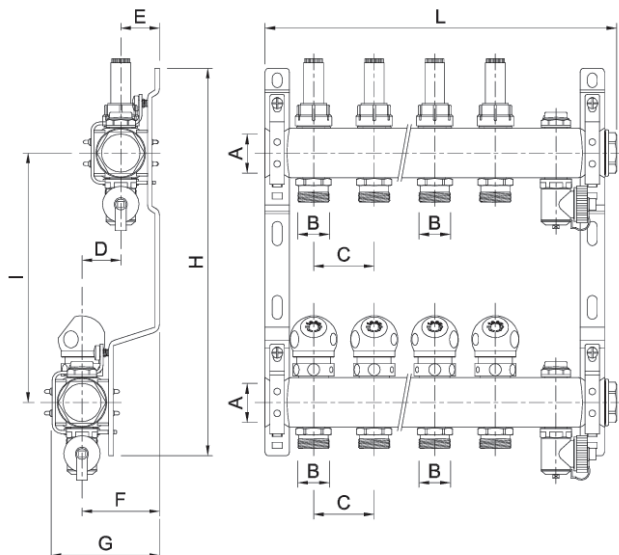
Returventil

Tilkobling	M30x1,5
Slaglengde	3mm
Omdreining	2,25
kV-verdi, full åpning	2,8

AB gulvvarmefordeler, rustfritt

PRODUKTINFO

Vare nr.	C	D	E	F	G	H	I	L
2080602	50	32	32	64	95	320	206	185
2080603	50	32	32	64	95	320	206	235
2080604	50	32	32	64	95	320	206	285
2080605	50	32	32	64	95	320	206	335
2080606	50	32	32	64	95	320	206	385
2080607	50	32	32	64	95	320	206	435
2080608	50	32	32	64	95	320	206	485
2080609	50	32	32	64	95	320	206	535
2080610	50	32	32	64	95	320	206	585
2080611	50	32	32	64	95	320	206	635
2080612	50	32	32	64	95	320	206	685



Flowmeter omdreiningar	KV
1	0,28
1,25	0,32
1,5	0,37
1,75	0,45
2	0,56
2,25	0,74
2,5	0,89
2,75	0,97
3, full åpen	1,1

OPPFYLLINGSINTRUKS AV FORDELER

1. Steng alle ventiler

- Avstengingsventiler på tur og retur
- Flowmeter på turfordeler skrues helt ned (A)
- Håndratt på returfordeler skrues helt ned (B)
- (NB: Aktuatorer monteres etter at anlegget er oppfylt og luftet)
- By-pass bør også stenges hvis det er montert.

2. Koble på 3/4 slangekobling på fyll og avtappeventilene

- Turfordeler kobles til med slang for påfylling fra nettvann (C)
- Returfordeler kobles til slang som føres til sluk eller avløp (D)
- Sett på vanntrykk og åpne fyll og avtappe ventilene ved bruke firkantnøkkelen i lokket til ventilene ved å vri på undersiden.

3. Spyle gjennom alle kurser

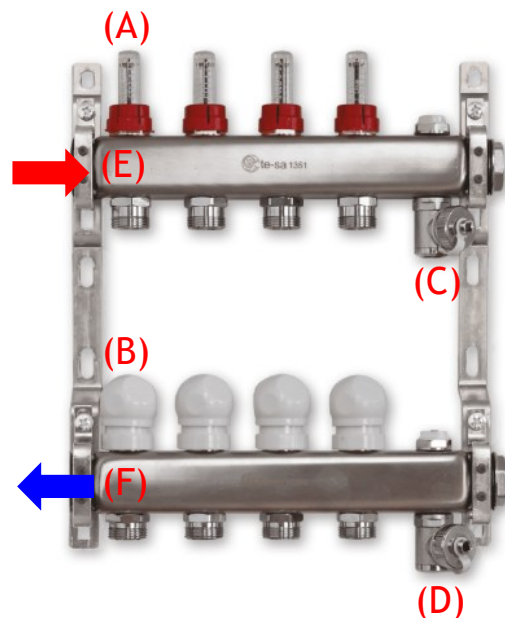
- Åpne flowmeter på kurs nr. 1 (E)
- Åpne forsiktig returventil på samme kurs (F)
- Skyll gjennom kursen til all luft er borte (viktig å ikke avslutte for tidlig)
- Steng så først returventil (B) og deretter flowmeter (A) på kurs 1
- Gjenta prosedyre til alle kurser er skylt gjennom

4. Steng fyll og avtappeventiler

- Steng først ventil på returfordeler, deretter turfordeler.
- Slå av vanntrykk og koble fra slanger

5. Åpne kuleventiler og fyll opp resten av varmeanlegget

- NB! Ikke åpne ventilene på fordeleren før anlegget er fylt opp til ønsket driftstrykk
- Bruk de manuelle lufteventilene på rørfordeler til å fjerne luft i rørfordeler
- Når anlegg er fylt opp og luftet anbefaler vi å tilsette BM3 Protector og BM110 Biocide for å sikre optimal vannkvalitet og drift.



INNREGULERING AV GULVVARMEKURSER

Finnes det røde lokk (indikatorer) som oppfører seg unormalt til tross for at prosedyrene beskrevet i punktene ovenfor er fulgt til punkt og prikke, kan det skyldes dårlig utlufting av en eller flere sløyfer.

De lengste sløyfene i anlegget skal alltid stå fullt åpen.

De kortere sløyfene må derfor strupes for å oppnå riktig balanse i anlegget.

Det beste er å foreta første gangs innjustering uten aktuatorene og romtermostatene i bruk.

Eventuelt kan romtermostatene stilles på maks slik at alle aktuatorene blir åpnet 100 %.

Ved å samtidig ha kontroll på vanntemperaturen som kjøres inn på turfordeleren vil en ved hjelp av termometere flyttet rundt i huset finne ut hvilke rom som er for varm.

Husk at det er "kroppstermometeret" til de som oppholder seg i de enkelte rom som er best egnet til å finne riktig romtemperatur. Sløyfene i de for varme rommene må strupes enda mer.

Blir hele huset for varmt er det senking av turvannstemperaturen og ikke struping som gjelder.

Husk at denne justeringen bør foretas når sola ikke er til stede og forstyrrer bildet.

Under denne prosessen er det lett å finne fram til riktig justering av utgående temperatur, enten det er snakk om utetemperaturkompensert styring av shuntventil eller varmepumpe eller rett og slett manuell betjening av for eksempel en driftstermostat i en elkassett (elektrisk varmesentral).

Denne finjusteringen kan ta flere døgn hvis en skal treffe 100 %. Vanligvis blir denne justeringen foretatt i all hast av installatøren før han forlater huset etter oppfylling. Det blir derfor huseieren som må ta seg av den endelige justeringen. Dette er ekstra viktig i varmepumpeanlegg der det på grunn av kravet til minimumssirkulasjon alltid må være minst to sløyfer uten romtermostatstyring.

Også i anlegg med el-kassett kan en slik minimumssirkulasjon være nødvendig.

Etter at mest mulig riktig balanse er oppnådd skrur romtermostatene ned på ønsket romtemperatur og aktuatorene settes på rett plass hvis de har vært fjernet.

MONTERING AV AKTUATOR



1. Ta av håndrattet



2. Monter V80
adaptering M30x1,5mm
på returventilen



3. Fest aktuatoren
på returventilen



4. Ferdig på satt
aktuator på returventil

Maincor aktuatorer leveres i midtstilling fra fabrikk og krever spenning før de åpner og er helt stengt.