

Variant Rørfordeler med flowmeter leveres i DN 25 og DN 32, og med 2-12 kurser. Fordelerne leveres alltid ferdig montert.

Turfordeleren inneholder:

- ▶ Flowmeter
- ▶ Lufteventil
- ▶ Fylle-/tappeventil
- ▶ Kuleventil med unionskupling (kuleventil vinkel leveres som opsjon)

Returfordeleren inneholder:

- ▶ Manuell reguleringsventil
- ▶ Lufteventil
- ▶ Fylle-/tappeventil
- ▶ Kuleventil med unionskupling (kuleventil vinkel leveres som opsjon)

Fordelerens festeskinne er utstyrt med støydempende gummiforing.

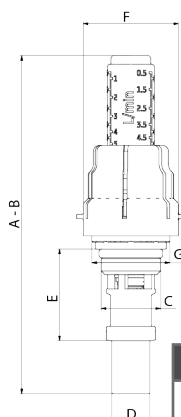
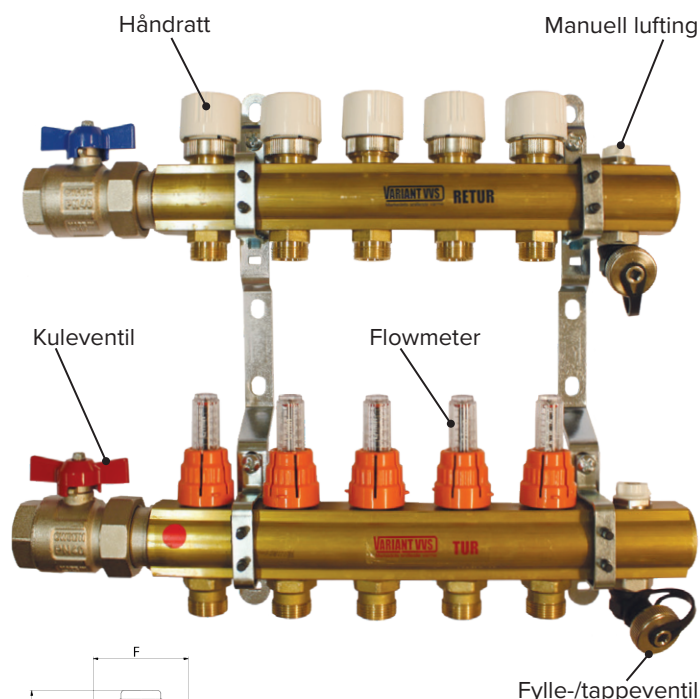
Ved å benytte et utvalg av standard fordelere, kan installasjonen av varme-sentral og fordelingsystem forenkles vesentlig slik at den totale monteringstiden reduseres vesentlig.

Det er den samlede vannmengden som avgjør om det skal benyttes fordeler i DN 25 eller DN 32 utførelse. Som hovedregel benyttes DN 25 i boliger, mens DN 32 benyttes på industrianlegg og snøsmelteanlegg.

Flowmeter

Ved hjelp av flowmeteret kan man direkte avlese vanngjennomstrømningen. Flowmeteret har mange fordeler som f.eks:

- ▶ Man kan innregulere på en effektiv måte, uten å bruke diagrammer eller måleinstrument (før innregulering må man vite ønsket vannmengde for hver rørsøyfe).
- ▶ Enkelt balansere de ulike sløyfene.
- ▶ Lagre forinnstilling, selv ved midlertidige avstenginger av en sløyfe.
- ▶ Fjerne måleglasset for rengjøring, selv mens systemet driftes.
- ▶ Lettere å feilsøke ved f.eks. feilkobling av rør o.l.

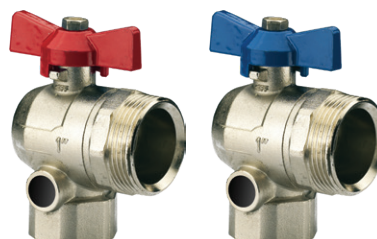


A	B	C	D	E	F	G
115,2	118,2	G 1/2"	ø 13,3	31,9	Ø 33	CH,27

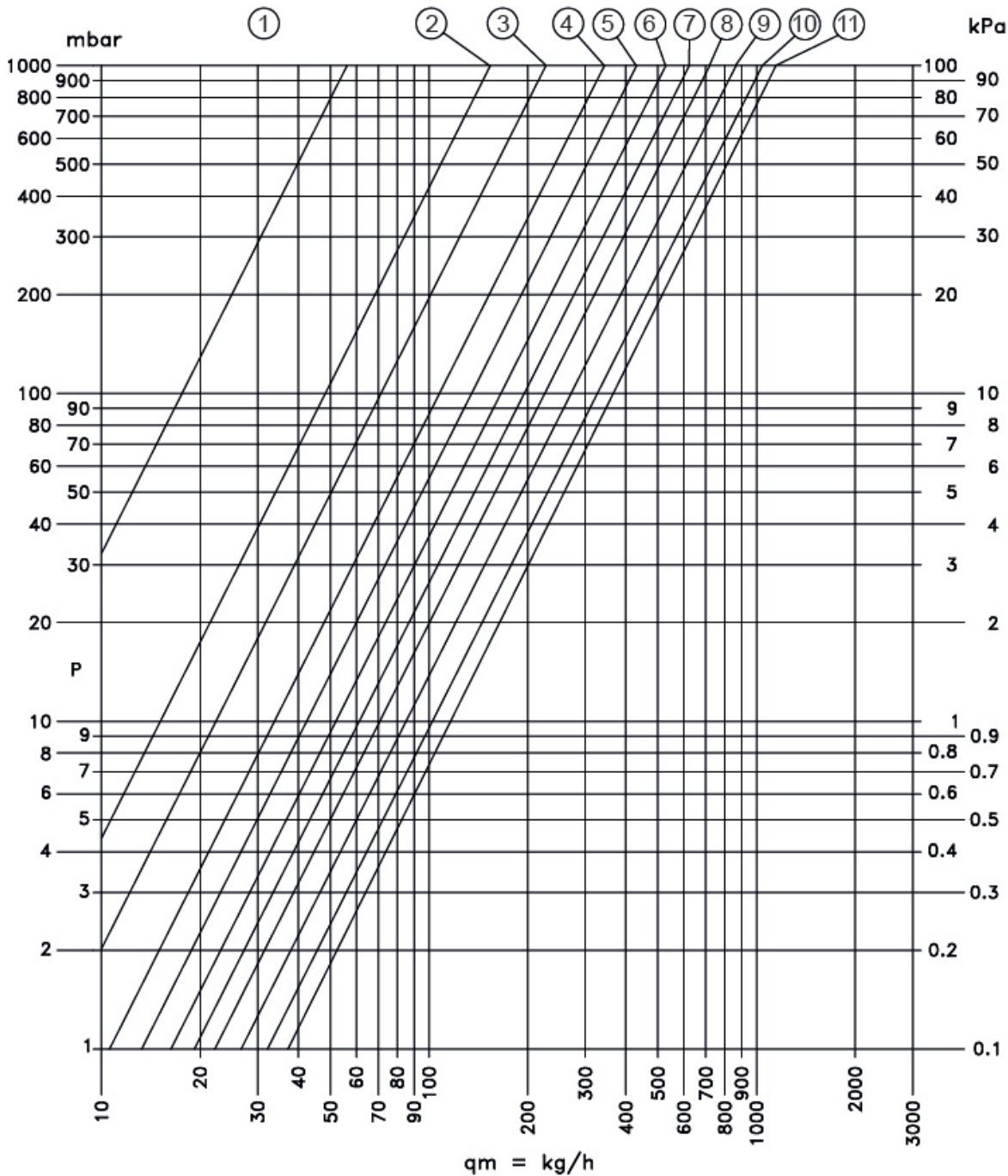
Teknisk data

Justeringsgrad:	0-5 l/m
Presisjon:	+/- 10 %
Maks temperatur:	90 °C
Maks driftstrykk:	10 bar
Materiale:	rustfritt stål, varmebestandig plastmateriale og pakninger av EPDM peroxide.

Opsjon



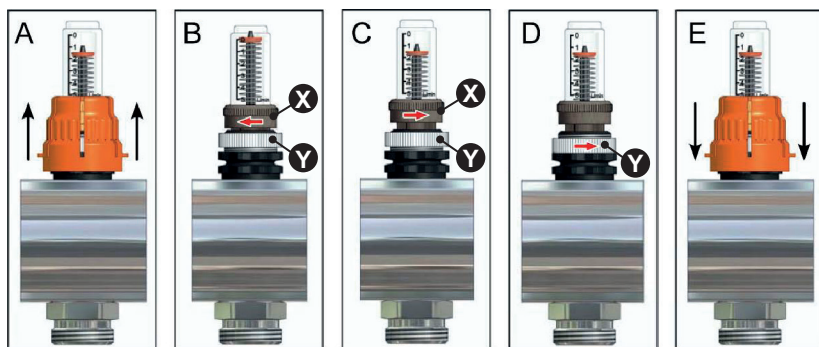
Trykkfallsdiagram



#	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
X	1	1,125	1,25	1,375	1,5	1,75	1,875	2,	2,25	2,5	Max
Kv	0,05	0,15	0,22	0,32	0,41	0,51	0,61	0,71	0,87	1,02	1,16

Forinnstilling

Forinnstilling med flowmeter forutsetter at man kjenner vannmengden som hver enkelt rørsøyfe skal ha. Mange rørleggere foretrekker å bruke flowmeter i hovedsak fordi det vises om det sirkulerer vann. Denne kan kun monteres på tur-manifolden. Det anbefales at systemet har vært i drift en periode før balanseringen starter slik at mest mulig luft blir evakuert. Alle aktuatorer på returstocken tas av, og kuleventilene åpnes. Sirkulasjonspumpa settes i drift.



Rørfordeleren med flowmeter forinnstilling etter følgende prosedyre;

- 1. Fjern den oransje plastkappen på alle kurser, som vist på (fig. A).**
- 2. Ta tak i den øverste ringen som glasset er festet i (X), og skru MED klokken til den stenger (fig. B).**
Du har nå stoppet vannmengden over ventilen/kursen. Merk at denne kan være hard å skru. Posisjonen til den tynne låseringen med links gjenger markert (Y) i fig ovenfor skal man ikke ta hensyn til foreløpig, den bruker for å bestemme hvor mye man kan åpne ventilen.
- 3. Steng alle flowmeterne slik som i punkt 2.**
- 4. Justere første kurs (samme hvilken bare man har kontroll). Ta tak i den øverste ringen (X) som glasset er festet i (fig. C) og ikke selve glasset. Skru MOT klokken til glasset viser den mengden liter per minutt som fremgår av kursoversikt skjemaet.**
- 5. Prosedyren gjentas på alle kursene.**
Merk at vannmengden på andre kurser påvirkes av at det justeres på en kurs av kursene. Man kan derfor ha behov for å etterjustere på allerede justerte kurser.
- 6. Når alle kurser har riktig vannmengde, skrus låseringen (Y) MOT klokken til den stopper (fig. D).**
- 7. Press på de oransje plathettene til du hører et klikk, for å låse innreguleringsposisjonene, (fig. E).**
- 8. Sett på alle aktuatorene igjen.**

- Justeringen kommer ikke ut av posisjon dersom man KUN vrir på den oransje plathetten.
- Man kan stenge vannstrømmen KUN ved å vri den oransje plastkappen med klokken.
- Man kan åpne vannstrømmen KUN ved å vri den oransje plastkappen mot klokken.

Demontere glasset for rengjøring

Det er mulig å demontere glasset for rengjøring uten å stenge vannet. Steng da kursen ved å vri den oransje plathetten med klokka til den stopper. Man kan nå ta tak i selve glasset å skru det opp mot klokka. Merk at det kan komme noe anleggsvann ut når glasset tas av. Dette skyldes vannet som står i glasset, eventuelt smuss som har satt seg på stempelpakningen.

Mengdemeteret skal kunne stenge 100%, men pakningen har lett for å vri seg dersom den stenges for hardt igjen. Den vil da kunne lekke (blø).