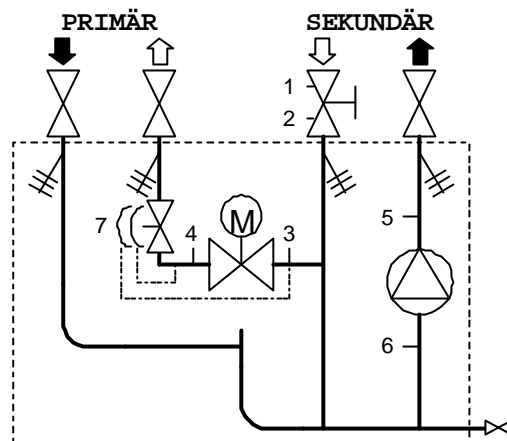




## INJUSTERING ANVISNINGAR DIVA



### Inställning av sekundärflöde

1. Stäng styrventilen (0%).
2. Starta cirkulationspumpen på sekundär sidan.
3. Anslut mätdon på mätnipplar 1 och 2.
4. Injustera ventil till föreskrivet flöde enligt fabrikantens anvisningar.  
(Om sekundärpump har inbyggd frekvensomformare injustera föreskrivet värde på pumpen.)

### Inställning av primär flöde

1. Se till att samtliga styrventiler är fullt öppna i anläggningen (100 %).
2. Kontrollera att huvudpumpen är inställd på föreskrivet flöde.
3. Anslut mätdon på mätnipplar 3 och 4.
4. Beräkna tryckfallet över styrventilen med hjälp av formeln nedan.

$$P = \left( \frac{3,6 * Q}{Kvs} \right)^2 / 0,01$$

$P$  Tryckfall styrventil (kPa)  
 $Q$  Flöde primärsida (l/s)  
 $Kvs$  Styrventilens Kvs-värde

5. Injustera på differenstrycksventilen 7, enligt fabrikantens anvisningar, till samma tryckfall som beräknat tryckfall över styrventilen. Detta kan ta lite tid eftersom det finns en tröghet i differenstrycksventilen (P-band) (differenstrycksventilen skall ställas in på styrventilens tryckfall vid önskat flöde.)

Shuntgruppen är nu insturerad korrekt. Vid eventuell utbyggnad av systemet med förändrad tryckuppsättning på primärsidan som följd. Behövs ej någon ny insturering av shuntgruppen. Detta sköter shuntgruppen själv med hjälp av differenstrycksventilen

### Kontroll av pump och tryckfall sek.

DIVA är försedd med extra mätnipplar för total kontroll. Kontroll av tryckuppsättning av pump, anslut mätdonet på mätnipplarna 5 och 6. Kontroll av totalt tryckfall sekundärsida inkl. rörledning. Anslut mätdon till 3 och 5. (styrventilens sekundärsida stängd)

Differenstrycksventiler större än DN 32 är monterade i tilloppsledningen på primärsidan

**OBS!!!**

**Variationer i flödesbild och utföranden kan förekomma. Om det skulle uppstå problem kontakta shuntab för rätt flödesbild**