

## Temperaturregleringssystem Typ 121,122,123,128,1219,422 Installations- och underhållsinstruktioner

### Användande

Det är viktigt att dessa kontrollsystem endast används med de ventiler från Spirax Sarco som visas i följande tabell.

Kontrollsystem	Ventilstorlek	Ventiltyp
121,123	Alla	2 portar
422	¾" to 2"	TW
128,122	½" to 1"	2 portar
1219	3" & 4"	TW

### Installation

Kontrollera att det kontrollsystem som levereras är inom det önskade temperaturområdet. Det är viktigt att hela sensorns avkänningsområde är nedsänkt i den vätska som regleras som i Fig 1, inte Fig 2.

Sensortyperna 121, 1219 122, 123 och 128 kan sitta i en gängad nippel med hjälp av en skäringskoppling. Skruva i nippeln in i muffen som finns i anläggningen och skruva på kopplingsmuttern och skärningen på sensorn. Sätt i sensorn helt i nippeln och dra åt muttern. Dra inte åt för hårt.

Där typerna 121, 1219, 122, 123 och 128 används tillsammans med en skyddsficka för lättare demontering eller som skydd mot korrosion saknas den separata gängade nippeln, och kopplingsmuttern och skärningen är placerade direkt på toppen av fickan. Sätt därför fickan på den gängade nippeln plats. Vid användning av en extra lång ficka med typerna 122 eller 123 sensor, är den gängade nippeln, skärningen och muttern utbytta mot en tätningstapp av gummi.

Skruva in fickan så att den hamnar på sin rätta plats och skjut in sensorkroppen tills den når botten av fickan och täta på toppen med gummitappen.

När man använder en ficka ska man fylla ut tomrummet mellan fickan och sensorn med ett värmeledande media som t.ex. olja, men när man använder en extra lång ficka tillsammans med typ 122 eller 123-sensorer ska man inte fylla upp till toppen av sensorkroppen.

Sensorn av typ 121, är till för att mäta rumstemperatur, och installationsanordningen till sensorn av typ 123 hålls fast i ett fäste.

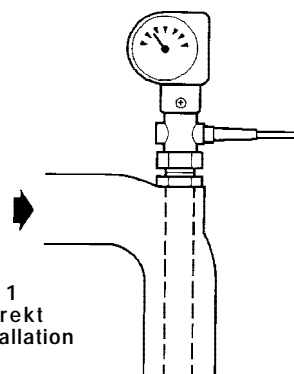


Fig. 1  
Korrekt  
Installation

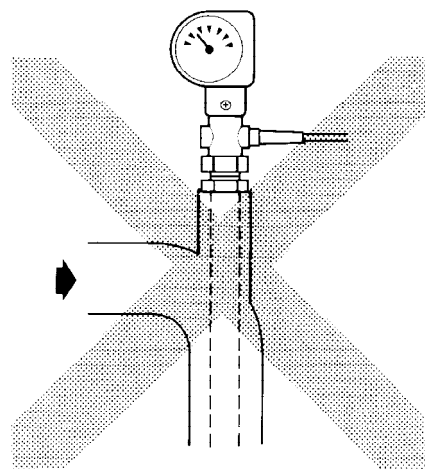


Fig. 2  
Inkorrekt  
installation

Kapillärroret mellan sensorn och ventilen måste vara i drift och underhållas på ett sätt så att det inte skadas. Undvik skarpa vinklingar. Se instruktionerna på nästa sida om displayen, justering, och driftsättning.

## Displayjustering

Displayen till den självverkande temperaturregleringen kan justeras för att passa just dina specifika behov. Justeringarna som kan göras är:

1. Val av °C eller °F (Se Fig. 4)
2. Rotering av temperaturskalan (Se Fig. 5)

### Val av °C eller °F

Följande instruktioner hör ihop med **Figur 3** och **Figur 4**.

1. Avlägsna pluggen som låser inställningarna (Fig 3, del 6) och använd en lämplig skruvmejsel för att ställa in visaren (Fig 3, del 3) till mittenmarkeringen (Fig 3, del 1)
2. Avlägsna glaset (Fig 3, del 2)
3. Avlägsna temperaturvisaren (Fig 3, del 3)
4. Avlägsna temperaturskalan (Fig 3, del 4) och välj °C eller °F (Dubbelvändig) (Fig 4) och byt.
5. Sätt visaren i mitten-position (Fig 3, del 1)
6. Byt ut glaset. (Fig 3, del 2)

Den här självverkande temperaturregleringen är nu färdig för driftsättning vilket beskrivs i sektionen 'Driftsättning'.

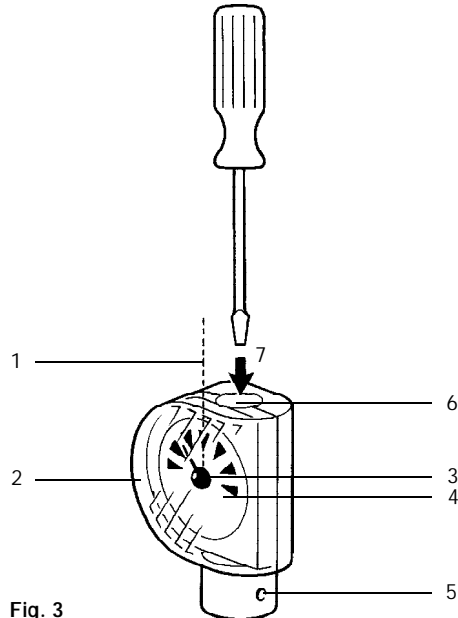


Fig. 3

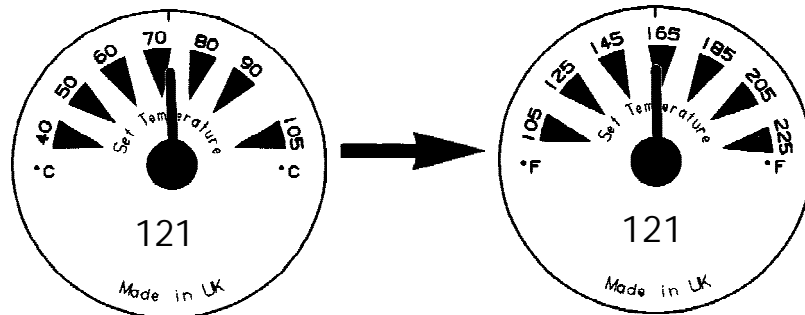


Fig. 4

### Att rotera skalan

Ibland kan det vara nödvändigt att rotera skalan så att temperaturen på skalan syns bättre. I sådana fall ska följande procedur efterföljas med hjälp av Figur 3 och Figur 3.

1. Avlägsna pluggen som låser inställningarna (Fig 3, del 6) och använd en lämplig skruvmejsel för att ställa in visaren (Fig 3, del 3) till mittpunkten (Fig 3, del 1)
2. Avlägsna glaset (Fig 3, del 2)
3. Avlägsna visaren (Fig 3, del 3)
4. Avlägsna skalan (Fig 3, del 4) från visaren och sätt den på önskad position.
5. Sätt visaren (Fig 3, del 3) på mittpunkten av skalan. (Fig 3, del 1)
6. Byt ut glaset. (Fig 3, del 2)

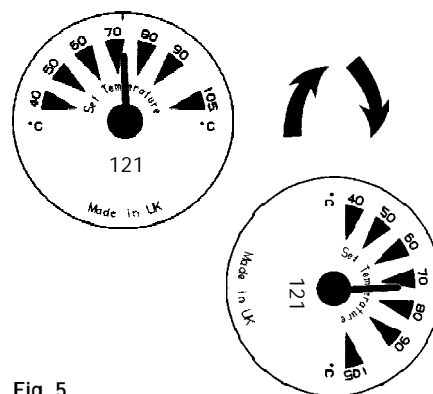


Fig. 5

Den självverkande temperaturregleringen är nu färdig för driftsättning vilket visas i sektion 4.

### Att rotera klockhuvudet

Själva inställningsanordningen kan roteras 180° om så nödvändigt. Om så är fallet ska följande procedur följas med hjälp av Figur 3 och Figur 6.

1. Avlägsna pluggen som läser inställningarna (Fig 3, del 6) med en lämplig skruvmejsel för att ställa in visaren (Fig 3, del 3) till mittpunkten (Fig 3, del 1)
2. Avlägsna glaset (Fig 3, del 2)
3. Avlägsna visaren (Fig 3, del 3)
4. Avlägsna klockhuvudets fästsruvar (Fig 3 del 5).
5. Roterar indikeringen 180°.
6. Sätt tillbaka inställningsanordningens fästsruvar (Fig 3, del 5).
7. Sätt visaren på mittpunkten och byt ut glaset och pluggen som läser inställningarna.

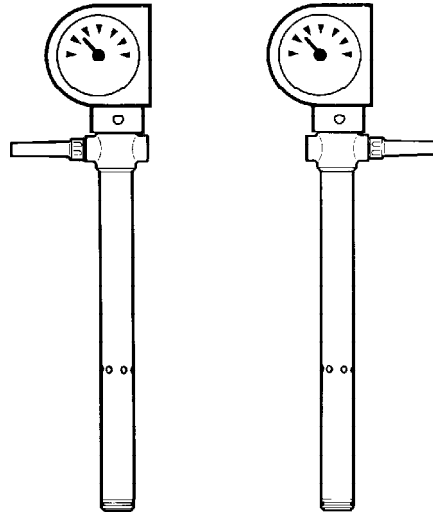


Fig. 6

### Driftsättning

För följande instruktioner ska **Figur 3** användas. Sensorn levereras med inställningen satt på det högsta värdet och ska justeras till mittenmarkeringen vid installation (Fig 3, del 1). För att kunna göra justeringar som passar det individuella behovet ska en skruvmejsel av lämplig storlek användas till justerspåret (Fig 3, del 7) på toppen av inställningsanordningen. Om du vrider den medsols så sänks temperaturen och om du vrider den motsols så ökar den. Jämför termometerens grader med dem på temperaturregleringen när anläggningen är i drift. Det kan skilja några få grader, men om du vill ha ett exakt tal kan det justeras genom att ställa in skalan enligt följande:

1. Avlägsna glaset (Fig 3, del 2) på indikatorns huvud och vrid visaren manuellt (Fig 3, del 3) tills den motsvarar rätt temperatur.
2. Sätt tillbaka glaset (Fig 3 del 2)
3. Sätt temperaturen till önskat gradantal.
4. Sätt tillbaka glaset och pluggen som läser inställningarna.

### Underhåll

Reglersystemet är en helsvetsad enhet och kräver inget underhåll. Om den skadas eller av någon annan anledning inte fungerar kan den skickas tillbaka till Spirax Sarco AB för en grundlig kontroll av den.