

Temperaturkontrollsystem Rattjustering SA121, SA122, SA123, SA128 och SA1219 Installations- och underhållsinstruktioner

Säkerhet

Varning: Ta hänsyn till säkerhetsinformationsbladet IM-GCM-10, samt nationella och lokala regler och förordningar.

Den här produkten är byggd/konstruerad för normal drift.

Om man använder produkten för något annat syfte än som en temperaturkontroll kan det orsaka skador eller t.o.m. vara dödligt för personalen.

Produkten innehåller Kerosene vilket är mycket brandfarligt.

2. Användning

Det är viktigt att dessa kontrollsystem endast används tillsammans med de ventiler från Spirax Sarco som anges i tabellen nedan.

Kontrollsystem	Dimension	Ventiltyp
SA121, SA123	All	2-vägs
	3/4" till 2"	TW
SA128, SA122	1/2" till 1"	2-vägs
	3/4" och 1"	TW
SA1219	3" och 4"	TW

Installation

Kontrollera att kontrollsystemet är av det temperaturområde som önskas. Det är viktigt att hela sensorns temperaturavkänningsyta är nedsänkt i den vätska som ska kontrolleras, som i Fig. 1, inte som i Fig. 2. Sensorerna SA121, 1219, 122, 123 kan hållas fast i en gängad nippel med hjälp av en skärring. Skruva i nippeln i the boss på anläggningen och sätt på en unionskoppling och skärringen på sensorn. För in hela sensorn i nippeln och dra åt muttern och skärringen. **Dra inte åt för hårt.** Där SA121, 1219, 122, 123 och 128 används tillsammans med en ficka, antingen för att förenkla avlägsnande eller som skydd mot korrosion, behövs inte den separata gängade nippeln och unionskoppling och skärringen monteras på toppen av fickan. Därför ska fickan monteras på den gängade nippeln plats. När en lång ficka används tillsammans med SA122- eller SA123-sensorn monteras inte den gängade nippeln, skärringen och muttern utan en då används en tätningstapp av gummi vilken monteras över kappilärröret för att skydda sensorn i fickan. Skruva dit fickan på plats, och sätt sedan in

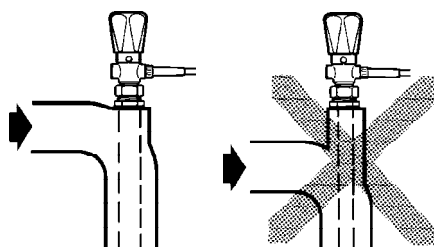


Fig. 1
Korrekt
installation

Fig. 2
Inkorrekt
installation

sensorns känselkropp tills den når botten av fickan, och täta sedan med en gummipropp på toppen.

När en ficka används rekommenderas det att fylla mellanrummet mellan fickan och sensorn med ett värmeledande medie som t.ex. olja, men när en lång ficka används tillsammans med SA122 eller SA123-sensorn ska de inte fyllas över sensorns topp.

Justeringsmekanismen ska inte utsättas för en omgivningstemperatur över 50°C. Kapillärröret mellan sensorn och ventilen måste drivas och underhållas på ett sätt som inte skadar det. Undvik skarpa böjar. Se nästa sida för instruktioner om 'Displayjustering' och 'Driftsättning'.

Varning

Vätskan som sensorn ska nedsänkas i får inte innehålla kvicksilver eller ammoniumsalter, detta gäller när sensorn är helt nedsänkt i vätskan och på ställen med turbulent flöde.

Displayjustering

Justeringshuvudet (Fig. 3) som levereras, möjliggör att den inställda temperaturen kan höjas och sänkas när styrskraven har satts dit.

För att kunna göra justeringar vrids den blå knappen medsols för att sänka temperaturen och motsols för att öka den. Efter inställning, om så önskas, kan slagskruven avlägsnas genom att trycka bort det svarta plastlocket 'B' med en liten skruvmejsel med platt blad i spåret, avlägsna den 3 mm A/F insexskruven 'C' och tryck in knappen, och byt sen ut det svarta locket.

Justeringsknappen kan nu snurra fritt utan att temperaturinställningarna ändras.

Driftsättning.

Se Fig. 3. tillsammans med följande instruktioner. Sensorn levereras med justeringen inställd på den högsta gränsen. Justera efter egna krav genom att vrida den medsols för att sänka temperaturen och motsols för att öka den. Efter det att anläggningen satts i drift ska avläsningen på termometern jämföras med skalan på temperaturkontrollens. Det kan skilja några få grader. Om det krävs att det stämmer precis kan man ställa om skalan på följande sätt:

1. Lossa på skruven som håller skalan på plats och justera tills skalan stämmer med den verkliga temperaturen.
2. Dra åt skruven tills den håller i skalan på plats utan att den dras åt för mycket (den behöver inte en kraftig åtdragning det bara är för att hålla den på plats.)

Underhåll

Kontrollsystemet är en helsvetsad enhet och kräver inget underhåll.

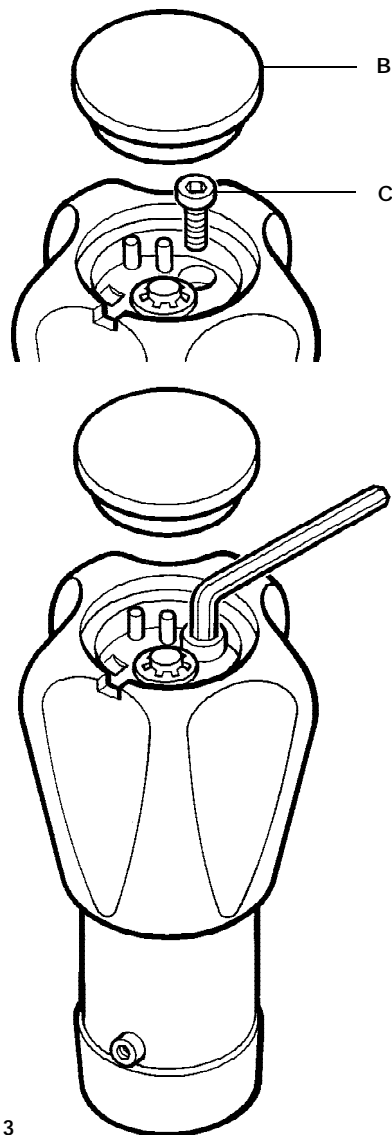


Fig. 3

