

Temperaturkontrollsystem med rattjustering för SA422 och SA423

Installations- och underhållsinstruktioner

1. Säkerhetsinformation

Läs säkerhetsinformationsbladet IM-GCM-10 och nationella och lokala regler och förordningar.

Den här produkten är byggd/konstruerad för normal drift.

Om man använder produkten för något annat syfte än 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	Ventilstorlek	Ventiltyp
SA422	½" till 3", DN15 till 80	2-vägs
SA423	Alla ventilstorlekar	2-vägs
SA423	¾" till 2", DN15 till 80	3-vägs

3. 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. Sensorer kan hållas fast i en gängad nippel med hjälp av en skärning. Skruva i nippeln i fickan och sätt på en unionskoppling och skärningen på sensorn. För in hela sensorn i nippeln och dra åt muttern och skärningen. **Dra inte åt för hårt.**

Justerhuvud SA423 hålls fast av ett fäste monterat på väggen. För installering ska enheten dras ur väggmonteringsfästets klämma. I fästet finns ett hål för montage på vägg. Sätt tillbaka enheten i fästet. Kapillärröret mellan sensorn och ventilen måste ha sådana arbetsförhållanden och skötas på ett sådant sätt att det inte skadas. Undvik skarpa böjar. Se sektionen på nästa sida för information om display-justering och driftsättning.

4. Varning
Vid installationer där sensorn doppas direkt i den lösning den ska kontrollera rekommenderar vi inte att den utsätts för: vattenlösningar som innehåller klorid, fluorid och halogen. Ovanstående gäller vid full nedsänkning och i stänkzoner.

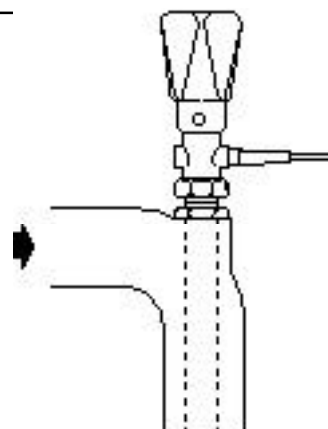


Fig. 1 Korrekt installation

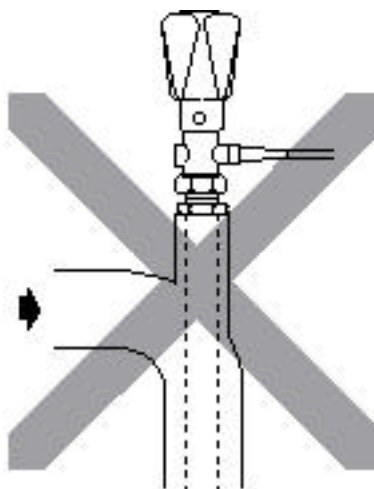


Fig. 2 Inkorrekt installation

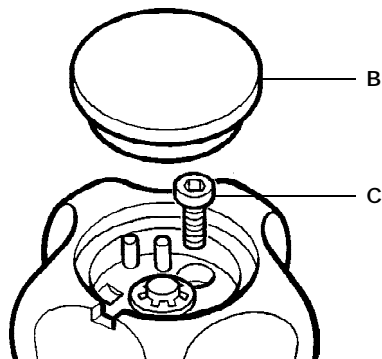
5. Displayjustering

Justerhuvudet (Fig. 3), kan sänka och höja temperaturen, när funktionsskruven har skruvats på.

Den blå ratten vrids medsols för att sänka temperaturen och motsols för att höja den.

Om så önskas kan man avlägsna funktionsskruven efter installationen genom att trycka bort det svarta plastlocket 'B' genom att sätta en skruvmejsel i spåret, avlägsna 3 mm A/F skruven med invändig sexkant 'C' och sätt i ratten, byt sedan ut det svarta locket.

Ratten kommer nu kunna snurra fritt utan att ändra temperaturinställningen.



6. Driftsättning

Följande instruktioner hänvisar till Fig. 3. Sensorn levereras med ratten inställd på det högsta läget. Gör justeringar efter ditt systems behov genom att vrida den medsols för att sänka temperaturen och motsols för att öka den. Jämför termometerens gradantal med skalan på termometerkontrollens efter driftstart. Det kan skilja några få grader och om det är viktigt att gradtalet är precist kan man ställa in skalan efter följande instruktion:

1. Lossa på skruven som håller skalan på plats och justera tills skalan stämmer med temperaturen.
2. Dra åt skruven tills den håller fast skalan ordentligt men dra inte åt den *alltför* hårt (den behöver inte en kraftig åtdragning då det bara är för att hålla den på plats).

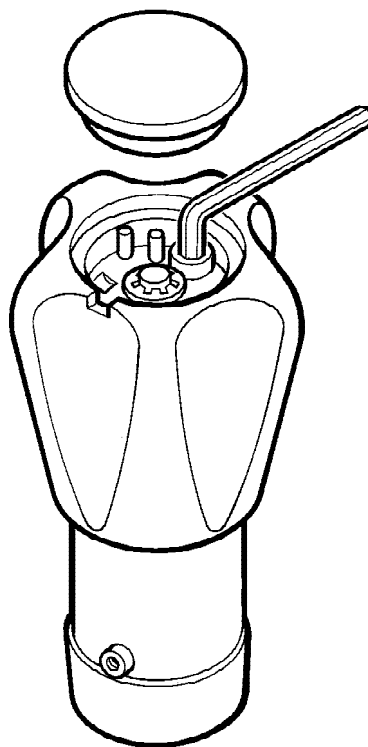


Fig. 3

7. Underhåll

Kontrollsystemet är helsvetsat och behöver inget underhåll.

