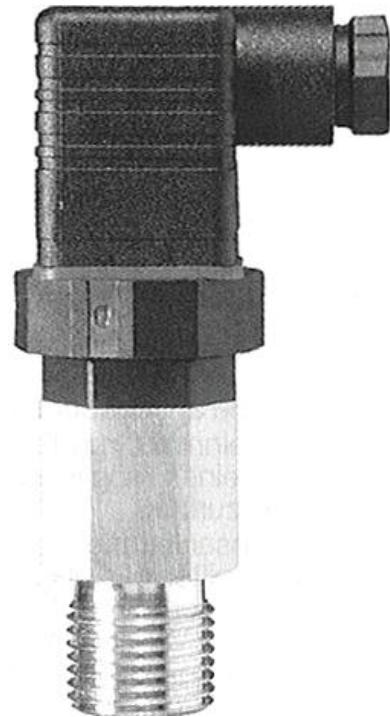




VAN DER ENDE
POMPEN



AE 040-Au

Temperatuurschakelaar

G:\Data\CEmark\handleidingen\AE40 thermostaat.doc

Bimetaal temperatuurschakelaar AE40-Au

Deze temperatuurschakelaar verbreekt het contact bij een temperatuur boven de 40 °C.

De schakelaar is speciaal voor Van der Ende Pompen B.V. ontworpen om geplaatst te worden in het pomphuis of in de persleiding van bijv. een waterpomp.

In deze gebruiksaanwijzing zijn niet alle toepassingsmogelijkheden vermeld.

Mocht u over een toepassing vragen hebben, dan kunt u zich wenden tot onze afdeling verkoop die u van advies zal voorzien.

Montage

Het elektrisch aansluiten van deze temperatuurschakelaar mag uitsluitend door vakbekwaam personeel worden uitgevoerd. Standaard mag deze temperatuurschakelaar op een maximale spanning van 50 Volt worden aangesloten. Let op. De aarde klem is **niet** aan de metalen behuizing verbonden! Deze temperatuurschakelaar mag uitsluitend met de meegeleverde stekkerkap worden aangesloten.

Inbouwen

Bij het toepassen van deze temperatuurschakelaar in systemen met gevaarlijke meststoffen, zoals zuren en basen, brandbare en giftige stoffen in systemen die onder druk staan dient men hierbij de geldige voorschriften te handhaven. Men dient ten alle tijden te voorkomen dat deze stoffen bij in- en/of uitbouwen van deze temperatuurschakelaar naar buiten kunnen spuiten.

Elektrische aansluiting

Het NC schakelcontact is voorzien van een goud laag, hierdoor kunnen zeer lage spanningen en stromen worden geschakeld. Bij grotere belasting dan is aangegeven zal de Goud laag echter verbranden. Schakelcontact aansluiten op 1 en 2, aarde is niet verbonden naar het metalen huis.

Schakelbelasting

Spanningen	6 – 120 Vac, 48 – 63 Hz. 6 – 30 Vdc
Stroom	5 – 100 mA
Cos φ	0,75
Schakelvertraging	1 °C/min
Overgangsweerstand	< 3 mΩ
Doorslagvastheid	1500 Vac/1min

Montage van de stekkerkap

De afdichting is IP 65 (EN 60 529)

Stekkerkap volgens DIN 43 650, bouwvorm AF met Pg 9 wartel.

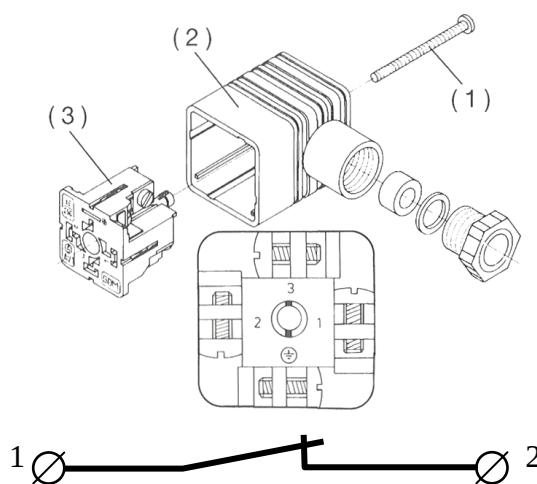
Aderdoorsnede max. 1,5 mm².

Kabeldoorsnede 6-8 mm

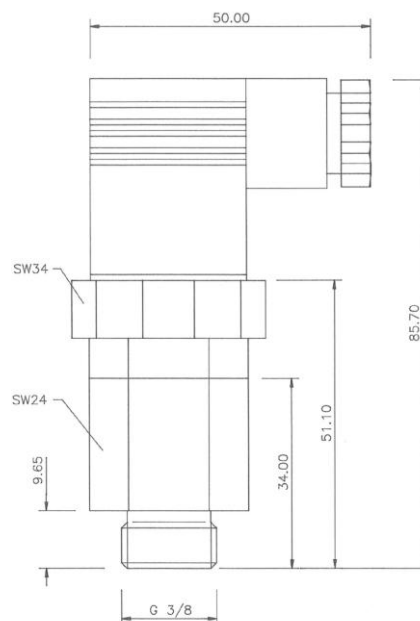
Om de stekkerkap te openen dient men schroef (1) los te draaien en er uit te halen.

Met een kleine vlakke schroevendraaier kan het binnendeel (3) uit het buitendeel (2) gewipt worden. Let op de nummer markering voor aansluiten schakelcontacten.

Het binnendeel kan, indien nodig, in stappen van 90 gr. gedraaid worden.



Afmetingen



Optioneel rvs verloopring 1/2"x3/8"