



TMB Duo basic

electronische niveau regeling

SOTEX TMB staat voor SOTEX Tank Massa Bewaking. Het betreft een SOTEX besturingseenheid met Siemens PLC die de inhoudmassa bewaakt van warmteopslagtanks. De SOTEX TMB DUO basic, geschikt voor het bewaken van twee parallel gekoppelde warmte opslagtanks. De Sotex TMB-DUO is een inventief bewakingssysteem welke ervoor zorgt dat de massa in uw warmteopslagtanks gehandhaafd blijft. Bij het parallel koppelen van warmteopslagtanks is in de praktijk het probleem gerezen dat er een teveel aan massa in de ene tank waardoor een tekort aan massa in de andere tank ontstond. De wet van communicerende vaten ging onvoldoende op bij het gebruik van een passieve retourleiding. Met name ontstaat dit fenomeen bij onderlinge hoogteverschillen tussen tanks en/of een te grootte afstand van de koppelleiding.

Massaverschillen door het overbrengen van warmte van de ene buffertank naar de andere is bij gebruik van de SOTEX TMB-DUO verleden tijd. Middels sensoren en een intelligente besturingseenheid verzorgen wij spanningsvrije contacten waar een dubbele set kleppen en retour-pomp mee aangestuurd kunnen worden (max. 10 Ampère). Tevens geven wij een signaal af t.b.v. de draaisnelheid van de retourpomp. Op het display met tiptoetsen is te allen tijde de massa van beide tanks afleesbaar. Tevens kan men via dit paneel wenswaarden ingeven met betrekking tot de bewuste installatie.

De SOTEX TMB serie is een separaat systeem. Het systeem kan in ons stikstof expansie-systeem worden ingebouwd, de VP(-L) duo serie (enkele unit met dubbele tankbewaking) maar kan ook separaat geleverd worden, bijvoorbeeld middels wandmontage in een project bijgeplaatst worden.



- **Belangrijk om te weten: de Sotex TMB heeft de input van een klimaatcomputer nodig. Een definitieve release is noodzakelijk, alsmede een invoer voor de richting (van tank 1 - 2 of vice versa).**



- Omgevingstemperatuur schakelpaneel
- Afmetingen schakelpaneel
- Voeding schakelpaneel
- Procesaansluiting sensoren
- Uitgangssignaal sensoren
- Drukbereik sensoren
- Uitgangssignaal t.b.v. frequentieregeld pomp
- Fabrikaat PLC
- Fabrikaat sensoren

+5 ... +35 °C
 400*400*210 mm
 1~230 VAC 50Hz
 1/2"
 4 ... 20 mA
 0 ... 1 bar (standaard)
 4 ... 20 mA
 Siemens
 Vega