

## NOTAS DE APLICAÇÃO 07/15 Função Sistema de Controle

### Medidores Mássicos ( Optimass)

A medição de vazão instantânea e contagem de volume e massa podem ser interrompidos por dois critérios :

- ✓ Temperatura fora da faixa estabelecida
- ou
- ✓ Densidade fora da faixa estabelecida

Se por acaso a indicação de vazão se tornar falsa é possível inibi-la com a seguinte configuração :

#### C1.4 System Control

C1.4	System Control	
C1.4.1	Function	Set the system control. Select: inactive (off) / flow = 0 (flow to zero)
C1.4.2	Sys. Ctrl. Condition	Set the condition for activating the system control. Selection: density or temperature
C1.4.3	Sys. Ctrl. Max Limit	Defines the upper limit for the condition selected in C1.4.2
C1.4.4	Sys. Ctrl. Min Limit	Defines the lower limit for the condition selected in C1.4.2

Exemplo de controle por densidade :

C1.4.1 mudar de OFF para FLOW = 0

C1.4.2 = DENSITY

C1.4.3 = 2000Kg/m<sup>3</sup> ( igual ao valor máximo da escala de densidade )

C1.4.4 ajustar o valor mínimo de densidade abaixo do qual a medição de fluxo será bloqueada.

Sair e salvar .

Com essa configuração , sempre que a densidade medida for inferior ao valor em C1.4.4 , a indicação de vazão será forçada para zero e consequentemente não haverá contagem de volume e massa.

Adicionalmente , vai aparecer no display 3 uma mensagem SYSTEM CONTROL .

JC Ribeiro

Engenharia de Aplicação Krohne – Conaut