

HORNE STEAM PRODUCTS ; produkty do pary wodnej

- EA1 - TERMOSTATYCZNY ZAWÓR DO PARY WODNEJ
- SIH - INŻEKTOR PARY wodnej



EA1 - termostacyjne zawory do pary wodnej

ZASTOSOWANIE :

Kontrola przemysłowych procesów ogrzewania różnych mediów z zastosowaniem pary wodnej .
Szczególnie przydatne : ogrzewanie substancji łatwopalnych (kontrola bez prądu elektrycznego)

MEDIUM :

Do pary lub gorącej wody

ZALETY :

Prosta konstrukcja , brak zasilania zewnętrznego , łatwa instalacja , precyzja wykonania , trwałość

POŁĄCZENIA :

Gwintowane , kołnierzowe lub mieszane

WYMIARY :

1/2" 3/4" 1" 1 1/4" 1 1/2" 2"

DZIAŁANIE : długą sondę zaworu termostacyjnego umieszcza się w ogrzewanym zbiorniku .
Sonda zawiera substancję o dużej rozszerzalności cieplnej w zakresie temperatur określonym zamówieniem .
Zawór można za pomocą klucza wykalibrować na konkretną temperaturę z zakresu , który obejmuje dany czynnik .
Osiągnięcie przez ogrzewane medium zadanej temperatury powoduje rozszerzenie się materiału sondy , co prowadzi do zamknięcia przepływu czynnika grzejącego (pary)



SIH - STEAM INJECTION HEATER

Inżektor pary wodnej .

Służy do kontrolowanego wprowadzania pary wodnej do wody .

ZALETY :

Brak zjawisk burzliwych podczas procesu wstrzykiwania pary do wody ; całe ciepło parowania jest przyjmowane przez wodę ; brak zjawisk burzliwych i hałasu .

PRODUKOWANE MODELE :

1 wymiar przyłącza : 3/4"

4 typy na 4 zakresy ciśnienia :

- Do 4 bar
- Do 5,5 bar
- Do 7 bar
- Do 8,5 bar

PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ EA1 I SIH :

- błyskawiczne wytwarzanie dużych ilości gorącej wody i termostatowanie jej

Typowe schematy układów do ogrzewania wody przez wprowadzanie do niej pary :

Fig.1 zawór EA1 poniżej górnego poziomu cieczy ; konieczne instalowanie zaworu zwrotnego między EA1 a SIH

Fig.2 zawór EA1 powyżej poziomu cieczy ;

Fig. 1

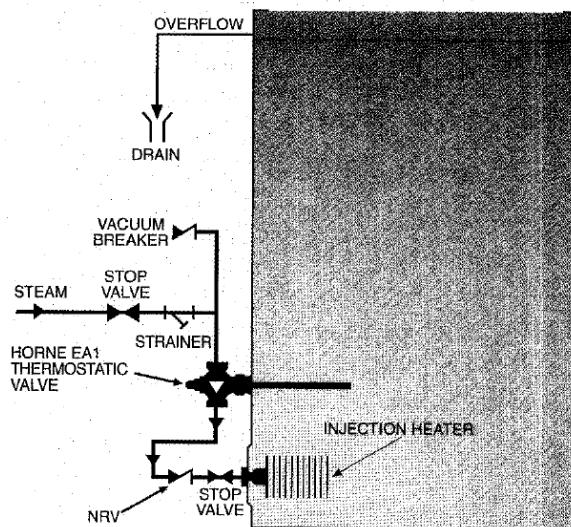


Fig. 2

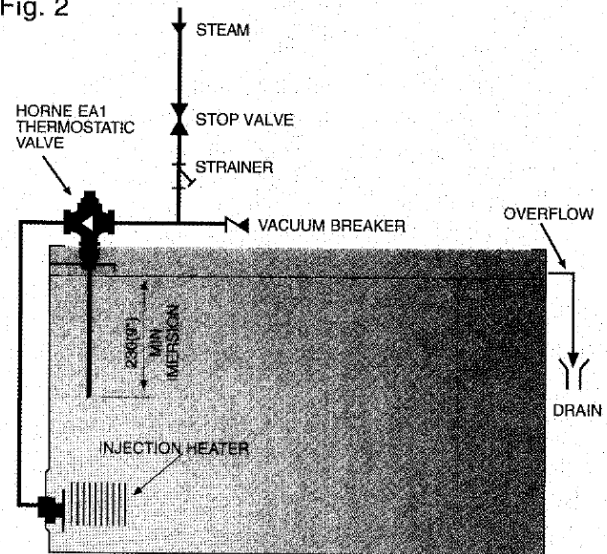
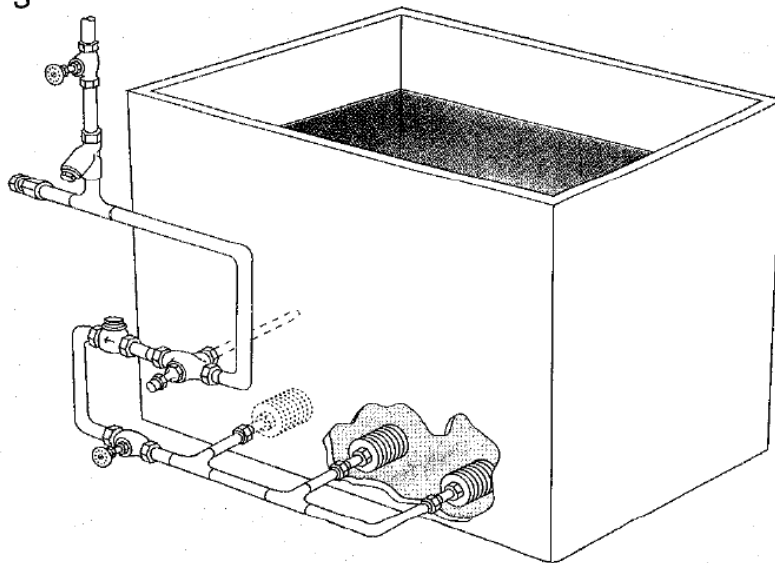


Fig. 3



W razie potrzeby można umieszczać więcej niż 1 SIH , aby proces grzania przebiegał szybciej .
Wszystkie inżektory zasilane są z jednej rury kontrolowanej zaworem EA1 jak pokazano na fig.3

HORNE ENGINEERING Ltd.

Agencja Handlowa JAK
Przedstawiciel HORNE w Polsce

Ul. Biruty 8/45
03-504 Warszawa

Tel. 226211045
Fax. 22622 23 28

jak@jak.waw.pl
www.horne.com.pl