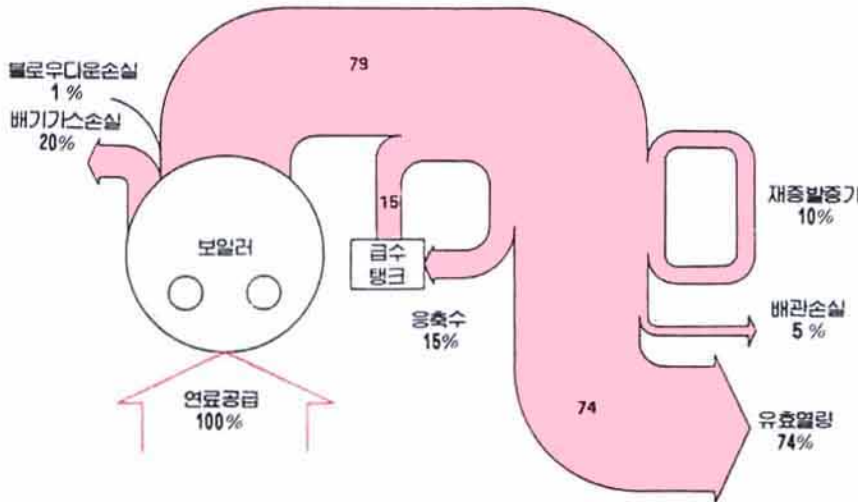


PERFECT CONNECTION FOR ENERGY SAVING

효율적인 증기사용으로 최대의 에너지 절약을

Energy Balance Diagram for Correctly Operated Steam System



(이상적인·증기시스템의 에너지밸런스)

(별지계속)

장기적인 안목에서 에너지절약을 달성하기 위해서는 가장 효율적인 증기사용 설비를 최대한 적절하게 운전하고 정비하는 것이 보장되어야 합니다.

특히 다음 4가지 사항에 대하여 보다 주의를 기울여야 합니다.

1. 양질의 증기가 적절하고 효율적으로 공급되어야 합니다.
2. 증기공급배관 시스템에서 문제가 전혀 없어야 합니다.
3. 스팀트랩과 에어벤팅은 증기사용설비의 적정 성능을 보장할 수 있어야 합니다.
4. 응축수와 재증발증기가 효율적으로 회수되고 처리되어야 합니다.

동절기용 우수에너지 절약형기자재-스파이렉스 시코 제품들

BPT7방열기용 스팀트랩

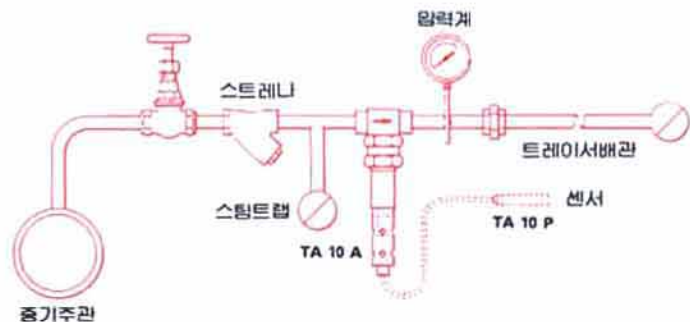


스파이렉스 시코의 방열기용 스팀트랩은 세계의 어떤제품도 모방할수 없는 우수한 품질의 제품

으로서 벨로즈 엘레멘트를 내장하였던 BP 11모델은 방열기 트랩의 대명사로서 국내 각회사에 수만개가 공급되어 효율적으로 작동하고 있습니다.

이제 벨로즈 엘레멘트의 장점에 과열증기 및 워터 햄머에도 잘 견디고 작동할 수 있는 우수한 특성이 추가된 스텐레스강 다이아프램 캡슐 엘레멘트가 내장된 BPT7트랩이 공급됨으로서 보다 내구성이 뛰어나고, 우수한 품질의 방열기 트랩으로 기능을 발휘할 것입니다.

TAIO 트레이싱전용 온도조절발브



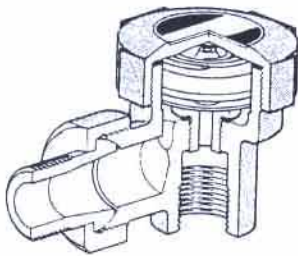
대형공장 또는 소형 공장의 경우라도 제품 이송 라인에서의 방열 손실량을 보충하기 위하여 스팀트레이싱을 하고 있는 경우가 많으며 동절기에는 계기 등의 동결을 방지하기 위하여 동과방지용 스팀 트레이싱이 응용되는 경우가 많습니다.

특히 동절기의 경우에는 10월말경 스팀트레이싱 시스템에 한번 증기가 공급되면 다음해의 3월말경까지 계속하여 증기가 공급됨으로서 다량의 에너지가 손실되게 합니다.

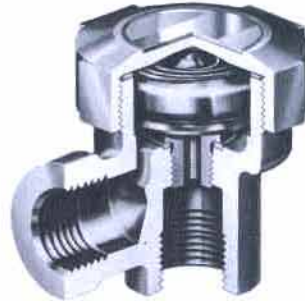
이와같은 용도에 적합하게 응용할 수 있도록 설계되어 개발된 소용량의 트레이싱 전용 자율식 온도조절 발브인 TA IO은 공기온도 감지방식과제품 온도방식을 채택하고 있으며 스텐레스강 재질의 몸체와 각 부품을 내구성이 뛰어나고 미려한 외관을 제공하고 있습니다. (별지계속)

동절기용 우수 에너지 절약형 제품

다이아프람 캡슐 엘레먼트 제품



BPT 7U 스팀트랩
AV 7 에어벤트
 1/2", 3/4"
 나사식
 BPT 7U : 유니온 부착
 앵글형 또는 수평형
 7kg/cm²까지 사용
 황동 몸체
 스텐레스강 부품
 방열기 전용



BPT 14 스팀트랩
AV 14 에어벤트
 1/2", 3/4"
 나사식
 앵글형, 수평형
 14kg/cm²까지 사용
 황동 몸체
 스텐레스강 부품
 멸균기, 보일러팬 등



BPT 21 스팀트랩
AV 21 에어벤트
 1/2", 3/4"
 나사식
 수평형
 21kg/cm²까지 사용
 주강 몸체
 스텐레스강 부품
 일반 산업용

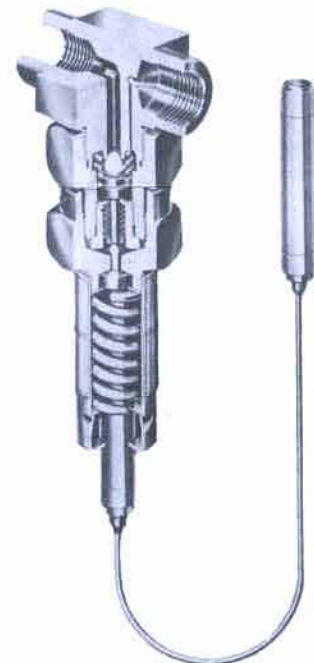


MST 18 스팀트랩
 1"
 나사식
 수직형, 수평형
 18kg/cm²까지 사용
 스텐레스강 몸체
 스텐레스강 부품
 트레이싱 전용

TA10 트레이싱 전용 온도조절발브



구경 : 1/2", 3/4"
 파이프접속방법 : 나사식
 온도조절범위 :
 Range 1 : 0 - 50°C
 Range 2 : 20 - 70°C (TA10P에만 응용)
 최고사용조건 : 25kg/cm², 200°C
 재질 :
 몸체 : 스텐레스강
 발브 : 스텐레스강
 센서 : 스텐레스강
 용량 : 3kg/cm² 압력시 약 14kg/hr
 7kg/cm² 압력시 약 28kg/hr



TA10으로 트레이싱 시스템에서
 최대 60%까지의 에너지절약이 가능합니다.

TA10A
 공기온도감지형

TA10P
 제품온도 감지형