

스팀 인젝터 SI

설명(개요)

ADCA의 SI 시리즈 증기 분사기는 응축수에 직접 분사한다. 직접 증기 분사기는 베이슨(분지) 및 베셀 내에서 유체가 흐르거나 정지되어 빠르게 가열되는 동안 낮은 소음과 진동을 보장한다.

증기는 입구 하우징을 통과하고, 히터의 중심을 따라 통과, 안쪽링에 구멍을 통해, 톱니모양 엘리먼트를 통해서 응축수가 가벼운 부하는 위로 일부 응축수는 아래쪽으로 무거운 부하가 엘리먼트 판과 공간을 통과해서 배출된다. 무거운 부하가 만약 엘리먼트 판의 주변을 통해서 스팀이 통과되면 매우 작은 기류가 발생하고 적은 소음과 진동과 주변의 액체로 응축된다. 연결 방법은 암나사식이다.



특장점

- 조용한 동작
- 부식방지
- 가동부위 없음

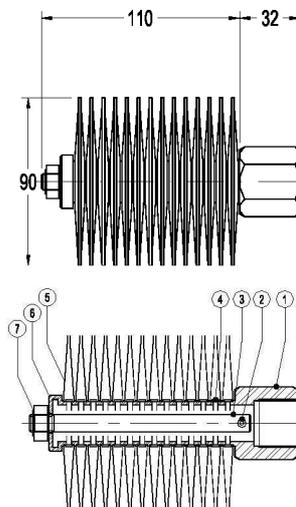
선택사항: 자율식 온도 조절 콘트롤러 와 진공해소 장치를 포함한 전체 시스템 다른 용량과 설계는 요구시 가능

사용처: 직접 증기 분사 가열시스템 IMI참조(설치 및 정비 지침서)

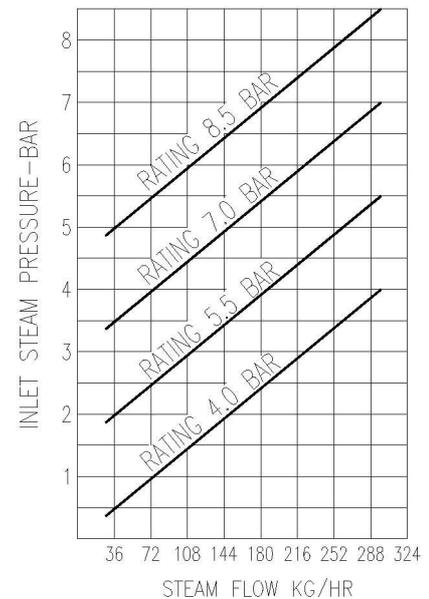
사용모델: SI-4; SI-5,5; SI-7;
 사이즈: SI-8,5 3/4".
 연결방법: 암나사식 ISO 7/1 Rp (BS21)
 설치방법: 수평 또는 수직설치
 한계조건:

PMO: 최대 운전 압력 8.5 bar
 TMO: 최대 운전 온도 180°C

| MATERIALS | | |
|-----------|-----------------|------------------|
| POS. Nr. | DESIGNATION | MATERIAL |
| 1 | Inlet housing | AISI304 / 1.4301 |
| 2 | Cross pin | AISI304 / 1.4301 |
| 3 | Tie-rod | AISI304 / 1.4301 |
| 4 | Inner rings | AISI304 / 1.4301 |
| 5 | Element plates | AISI304 / 1.4301 |
| 6 | Retaining plate | AISI304 / 1.4301 |
| 7 | Retaining nut | AISI304 / 1.4301 |



CAPACITY CHART



실시에 : 우리는 5bar 압력의 스팀으로 부터 950kg/h의 분사를 요구한다, 콘트롤밸브에서 20% 압력강하가 발생을 하면 따라서 인젝터에 공급되는 스팀은 4bar가 된다. 분사기 용량 차트에서 4bar에서 인젝터는 293 Kg/h이며, 용량을 나누면 950/293=3.24 3개의 인젝터는 간신히 대처하기에 우리는 요구에 응하기 위해 4대의 인젝터를 설치하는 것을 권장한다. 압력등급은 입구 하우징(1)에 찍혀있다. SI 인젝터는 하나의 사이즈로 만드는데 하나의 장치로 증기가 충분하지 않을 경우에는 공급 배관 공동에 둘 또는 그이상을 부착한다.