



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

과열증기용 Kv값 선정도표

● 응용

TI - GCH - 03

Kv

가 가 가 가
가 Kv 가 Kv

● 도표의 이용방법

예제 1. 임계압력강하보다 큰 경우 Kv값 선정

증기사용량	700 kg/h
1차측 증기압력	2 bar g 3 bar a
증기상태	과열도 50 °C
밸브 압력 강하	임계 압력 강하

선정방법(오른쪽 도표 참조)

- 1) 50 700 kg/h
- 2) 3 bar a
- 3) Kv , Kv 16 25
- 4) TI

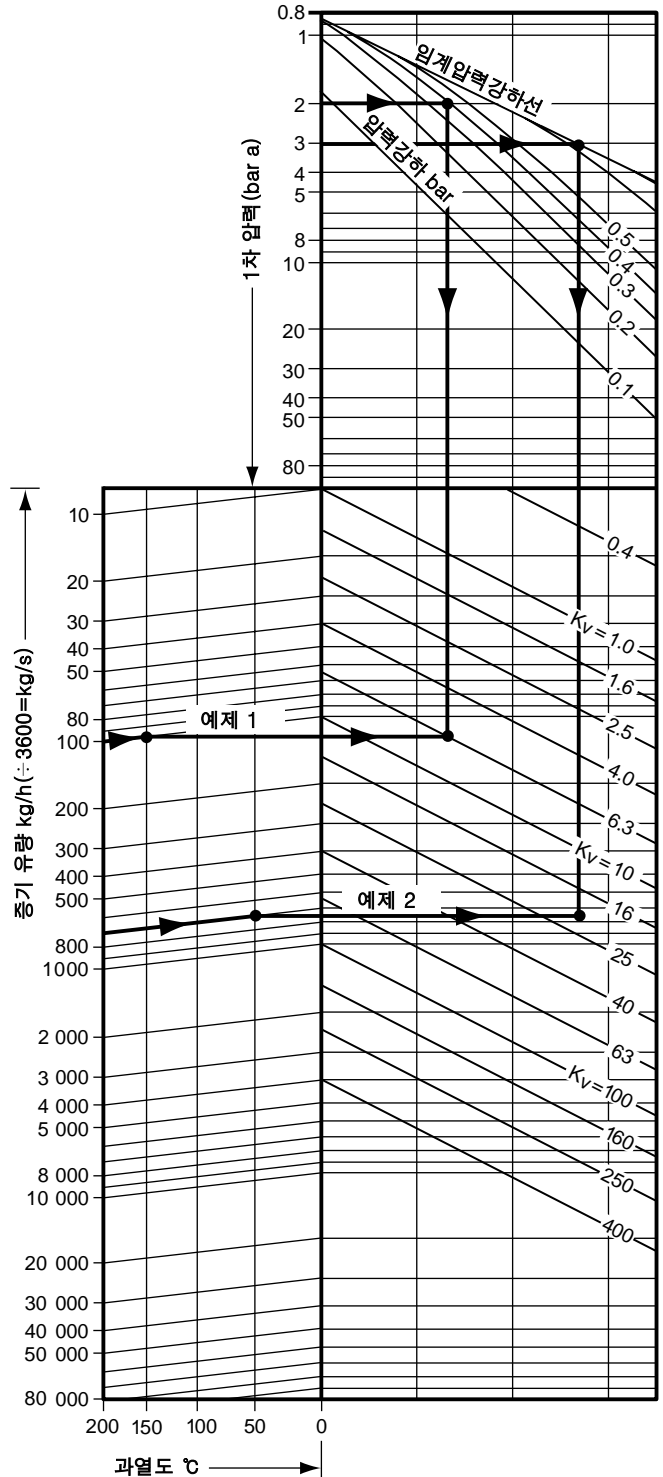
예제 2. 임계압력강하 이하인 경우 Kv값 선정

증기사용량	100 kg/h
1차측 증기압력	1 bar g(계기압력) 2 bar a(절대압력)
증기상태	과열도 150 °C
2차측 증기 요구압력	0.6 bar g(계기압력) 1.6 bar a(절대압력)
밸브 압력 강하	0.4 bar
2 bar a-1.6 bar a	

선정방법(오른쪽 도표 참조)

- 1) 150 100 kg/h
- 2) 2 bar a , 0.4 bar
- 3) Kv , Kv=6.3가
- 4) TI

이 도표는 단지 예이며, 전체 선정 도표는 뒷장에 게재되어 있다.



과열증기용 Kv값 선정도표

TI-GCH-27
CH Issue 3
(KR 0411)

● 과열증기용 Kv값 선정도표

가

