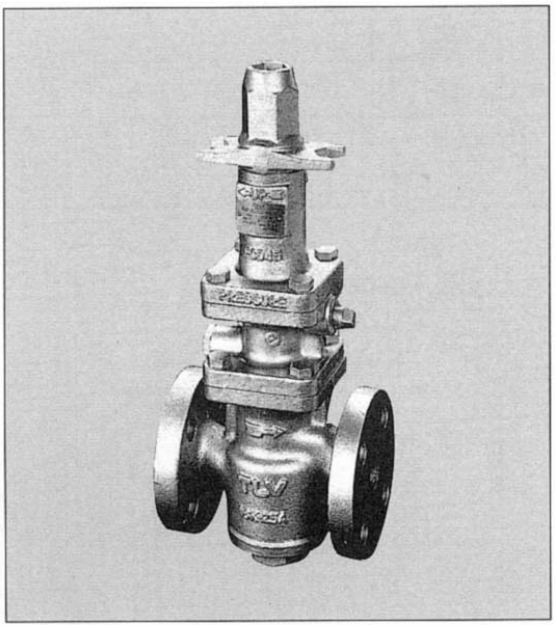
스팀용 과잉압력 조절 밸브
SP-COSR-16

특 징

파이롯트로 작동되는 1차 압력 조정 밸브는 스팀 설비에 과잉 압력이 걸렸을 때 신속하고, 정확하게 과잉 스팀을 방출하는 밸브로 플레쉬 스팀 회수 시스템에 사용하는 것이 적합합니다.

1. 자체적으로 조정되고 충격을 흡수 할 수 있는 구상의 피스톤 (특허품)이 매우 정교한 컨트롤을 가능하게 합니다.
2. 높은 대응성이 과잉 스팀을 방출하게 합니다.
3. 극히 적은 P-OFFSET 기능을 갖는 비례제어 레귤레이터가 부착되어 있습니다.
4. 미세한 메쉬 스크린이 파이롯트 밸브를 보호하여 줍니다.
5. 압력 감지 검출관이 내장되어 외부에 별도의 압력 감지 LINE이 불필요합니다.
6. 사용압력 범위가 크고 큰 용량이 특징입니다.
7. 주요 내부 부품이 스테인레스 스틸로 되어 있습니다.



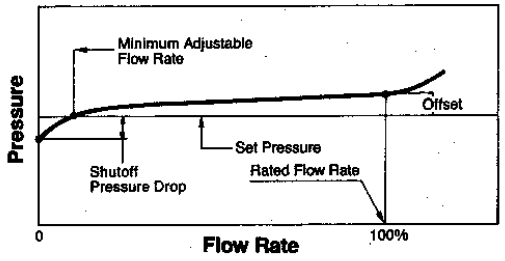
사 양

Model	SP-COSR-16	
Connection	Screwed	Flanged
Size (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50	
Body Material	Cast Iron (FC250)	
Maximum Operating Pressure (kg/cm²G) PMO	16	
Maximum Operating Temperature (°C) TMO	220	
Minimum Adjustable Flow Rate	5% of Rated Flow Rate	
Pressure Setting Range (kg/cm²G)	1~10	
Valve Seat Leak Rate	max. 0.05% of Rated Flow Rate	
Shutoff Pressure (kg/cm²G)	max. 0.2	
Offset (kg/cm²)	max. 0.3	

압력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건(작동 조건이 아님) : 최대허용압력 PMA : 16Kg/Cm²G
: 최대허용온도 TMA : 220°C

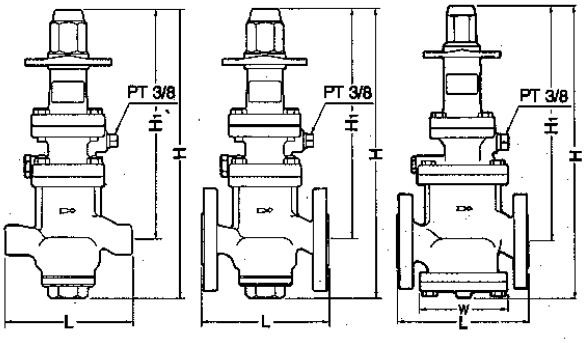
⚠ 주의사항 비정상적인 작동, 사고 및 치명적인 상해를 피하기 위하여, 사양범위를 벗어나는 제품을 사용하지 마십시오.

유량 특성



치 수

● SP-COSR-16



Screwed
15～25mm**

Flanged
15～25mm

Flanged
32～50mm

**Shape of 32～50mm base same as flanged 32～50mm.

SP-COSR-16* Screwed (mm)

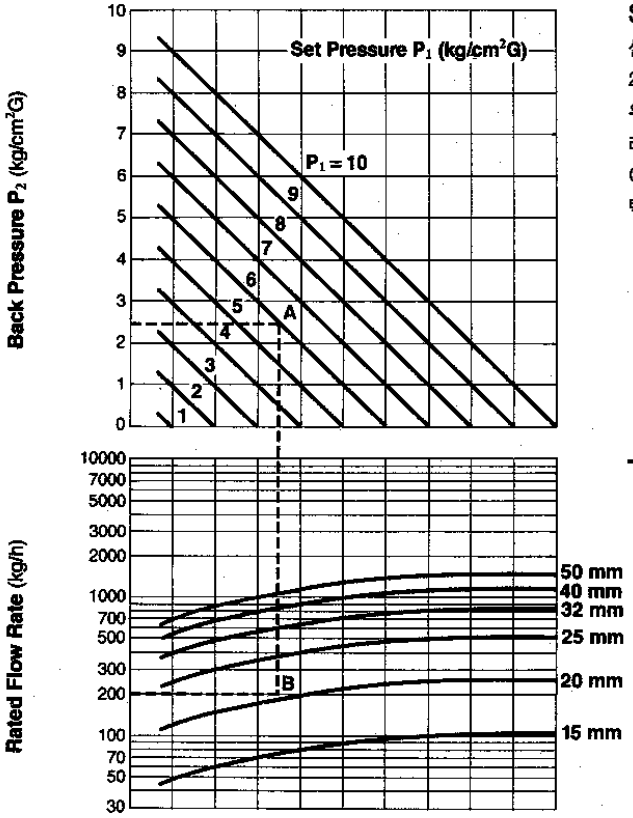
Size	L	H	H1	Weight (kg)
15	175	392	320	9
20				9.5
25	190		317	10.5
32	255	427	337	14
40				15.5
50	295	447	350	20.5

SP-COSR-16* Flanged (mm)

Size	L	H	H1	W	Weight (kg)
15	150	392	320	—	9.5
20	155			—	10
25	160		317	—	12
32	190	427	337	126	17
40					18
50	220	447	350	157	25

*Screwed: PT. Flanged: JIS10/16K. Other standards available.

Sizing Chart

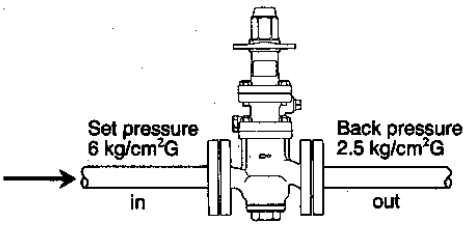


SIZE 선정 예

설정 압력이 6Kg/Cm²G이고, 배압이 2.5Kg/Cm²G이며, 포화 스팀 유량이 200Kg/h일때, 배관 사이즈를 선정하십시오.

위 그래프에서 6Kg/Cm²G 과 2.5Kg/Cm²G의 교차점 A 점을 잡고, 아래 그래프의 스팀 유량이 200Kg/h 가 되는 점까지 그어 점 B를 찾습니다.

이 B 점이 20mm 와 25mm 사이에 있기 때문에, 큰 사이즈인 25mm를 선택하여야 합니다.



Copyright © TLV

제품의 개선을 위하여 사전 통보없이 규격 변경이 될 수 있습니다.