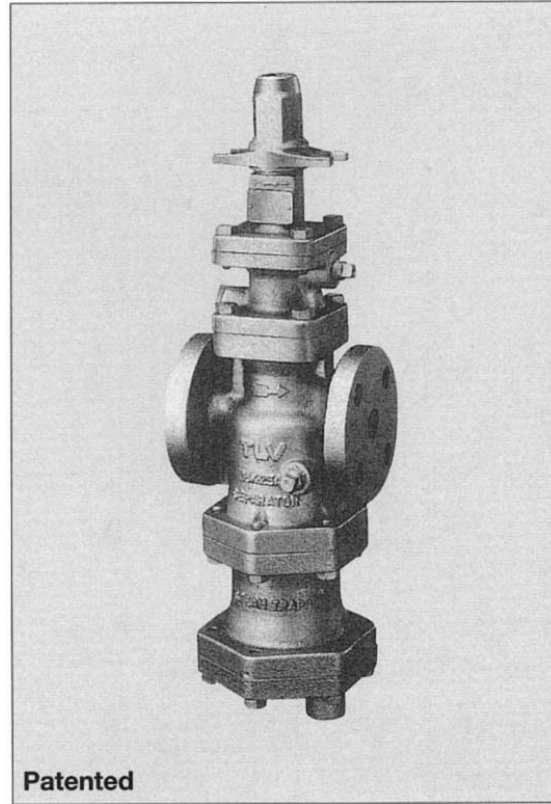


공기용 감압 밸브 ACOS -10

특징

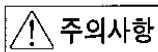
최신의 유체 컨트롤 기술을 채택한 이 제품은 하나로 3가지의 문제를 해결 할 수 있습니다. 즉 압력 감압 밸브, 응축수 분리기, 에어트랩으로서 기능을 합니다.

1. 설치공간의 최소화로 단순배치가 가능하므로 배관과 유지 관리가 용이합니다.
2. 감압밸브는 자체조절되는 기능을 장착했습니다.
3. 주요 내부 부품이 스테인레스 스틸로 되어 있습니다.
4. 1차 압력과 유량의 변동에 영향을 받지 않습니다.
5. 설정된 압력을 정밀하게 유지합니다.
6. SEPARATOR가 공기 건도를 증가시켜 응축수 분리 효율을 98% 까지 달성 할 수 있게합니다.
7. 큰 표면적의 스트레이너가 내장되어 있어 문제없이 장시간 사용 할 수 있습니다.
8. 자체적으로 작동하는 FREE-FLOAT가 스팀트랩이 응축수가 분리되는 즉시 지속적으로배출시킵니다.
9. 사용 압력 범위가 넓고 용량이 큼니다.



사양

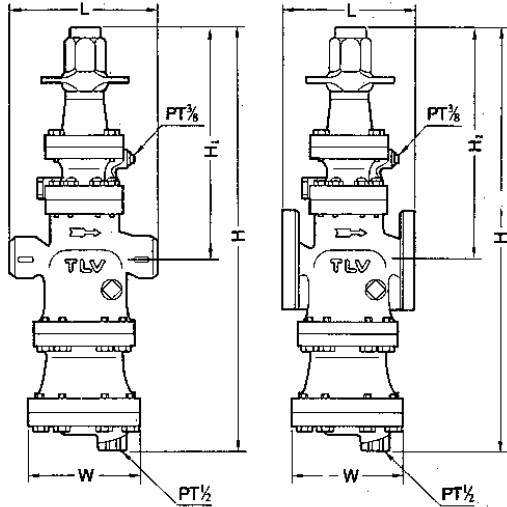
Model	ACOS-10	
Connection	Screwed	Flanged
Size (mm)	15, 20, 25	15, 20, 25, 32, 40, 50
Body Material	Cast Iron	
Operating Pressure (kg/cm ² G)	1~9	
Maximum Operating Temperature (°C)	100	
Pressure Adjustment Range (kg/cm ² G)	0.5~7	
Minimum Differential Pressure (kg/cm ²)	0.5	
Minimum Adjustable Flow Rate	10% of rated flow rate	



주의사항

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

치수



ACOS-10 Screwed* (mm)

Size	L	H	H ₁	W	Weight (kg)
15	175	495	285	105	14
20		522	282	150	19
25	190	522	282	150	19

*PT. Other Standards available.

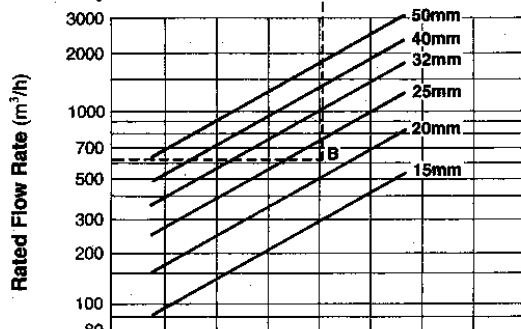
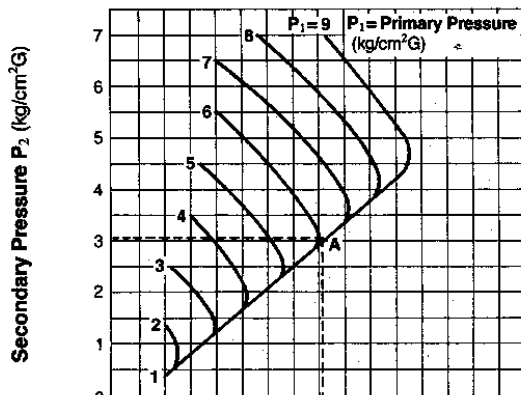
ACOS-10 Flanged* (mm)

Size	L	H	H ₁	W	Weight (kg)
15	150	495	285	105	15
20	155				
25	160	522	282	150	20
32	190	572	302	165	25
40					27
50**	220	635	315	190	42
	255				

*JIS10/16K. Other Standards available.

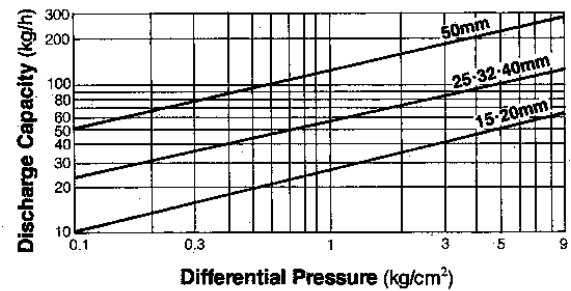
**Upper figure: JIS10K, lower figure: JIS16K.

Sizing Chart



Rated flow rates represent equivalent flow rates of standard air (air at 20°C and atmospheric pressure).

배출 용량



1. 차압은 ACOS-10의 입구 압력과 트랩의 출구 압력 차이입니다.
2. 배출용량은 비중이 1인 100°C 이하의 응축수를 연속적으로 배출하는 것을 기준으로 한 것입니다.
3. 추천된 안전율은 최소한 1.5 배입니다.

⚠ 주의사항 응축수의 정체현상이 일어날 것 같은 곳에서는 최대 차압을 초과하는 조건에서 트랩을 사용하지 마십시오.

용량 산출 차트(왼쪽 차트 참조)

1차 압력이 8Kg/Cm²G 이고 설정압력이 3Kg/Cm²G 이고, 유량이 600m³/h 일때 적절한 사이즈를 선정하십시오.

1. 1차 압력 8Kg/Cm²G와 3Kg/Cm²G의 설정압력의 교차점 A를 잡고, A 점으로부터 밑으로 선을 그어 600m³/h의 교차점 B를 찾는다.
2. 점 B가 20mm와 25mm 사이에 있기 때문에 큰 사이즈 25mm를 선택한다.