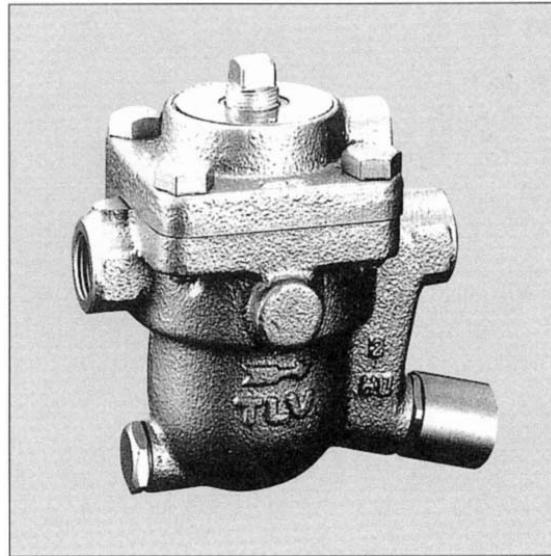


Free-Float형 Air Trap JA3, JAF3

특징

관말에 부착되는 용도인 경량의 FREE-FLOAT(프리 플로우트) 에어트랩은 압축 공기 시스템에서 자동적으로 응축수와 오일을 배출시키게 합니다.

1. 자동 조절되는 FREE-FLOAT(프리 플로우트)는 공정부하 변동에 따라 부드럽고, 연속적이고 저속으로 배출을 하게 합니다.
2. 부하가 낮은 조건하에서도 완벽한 AIR-TIGHT실링을 제공합니다.
3. 오로지 작동하는 것이 FREE-FLOAT이기 때문에, 밸브의 마모가 한곳에 집중되는것을 방지하여, 보수가 필요없이 작동 수명을 연장시킵니다.
4. 큰 표면적의 스트레이너가 내장되어 있어, 문제가 없이 장시간 사용할 수 있습니다.
5. 수동 BLOW-DOWN장치가 있어, 작동 중 밸브 시트의 청소가 가능합니다.
6. 주요 내부 부품은 스테인레스 스틸로 되어 있습니다.
7. 트랩이 라인에 부착된 상태에서 내부 부품을 핸들링할 수 있습니다.



사양

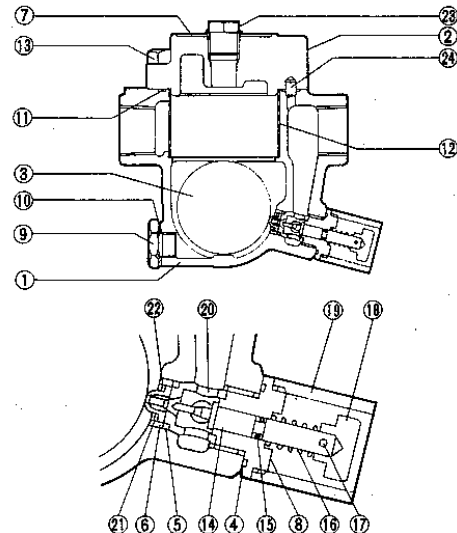
Model	JA3	JAF3
Connection	Screwed	Flanged
Size (mm)		15, 20, 25
Maximum Operating Pressure (kg/cm ² G) PMO		16
Maximum Differential Pressure (kg/cm ²) ΔPMX		16
Maximum Operating Temperature (°C) TMO		100

입력에 견딜 수 있는 본체의 설계조건(작동 조건이 아님): 최대허용압력 PMA : 21Kg/Cm²G
: 최대허용온도 TMA : 220°C

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

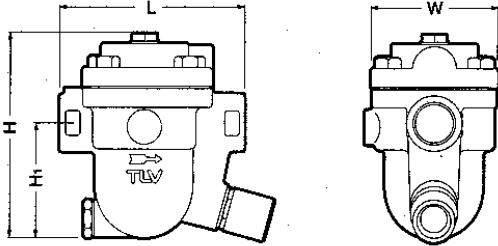
No.	Description	Material	JIS	ASTM/AISI*
①	Body	Ductile Cast Iron	FCD45	A536 Gr. 65-45-12
②	Cover	Ductile Cast Iron	FCD45	A536 Gr. 65-45-12
③	Float	Stainless Steel	SUS316L	AISI316L
④	Gasket	Fluorine Resin	PTFE	—
⑥	Valve Seat O-Ring	Synthetic Rubber	NBR	D2000BF
⑦	Valve Seat	Synthetic Rubber	NBR	D2000BF
⑦	Nameplate	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑧	Valve Seat Holder Nut	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
⑨	Drain Plug	Carbon Steel	S25C	AISI11025
⑩	Drain Plug Gasket	Soft Iron	SUYP	AISI11010
⑪	Cover Gasket	Fluorine Resin	PTFE	—
⑫	Screen	Stainless Steel	SUS430	AISI430
⑬	Cover Bolt	Bolt Steel	S45C	AISI11045
⑭	Needle	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
⑮	Seat O-Ring	Synthetic Rubber	NBR	D2000BF
⑯	Coil Spring	Stainless Steel	SUS304	AISI304
⑰	Split Pin	Stainless Steel	SUS403	AISI403
⑱	Plunger	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
⑲	Guard Bushing	Carbon Steel	SGP	A120
⑳	Valve Seat Holder	Stainless Steel	SUS420F	AISI420F
㉑	Snap Ring	Stainless Steel	SUS304	AISI304
㉒	Washer	Stainless Steel	SUS304	AISI304
㉓	Balancing Plug	Carbon Steel	SS400	A6
㉔	Alignment Pin	Bearing Steel	SUJ2	A485

*Equivalent.



치수

● JA3 Screwed

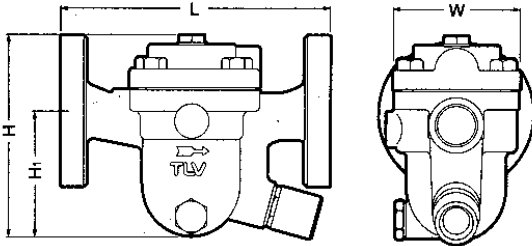


JA3 Screwed*

(mm)					
Size	L	H	H ₁	W	Weight (kg)
15	120	130	75	80	2.7
20			73		2.8
25		137	75		3

*PT, Other Standards available.

● JAF3 Flanged



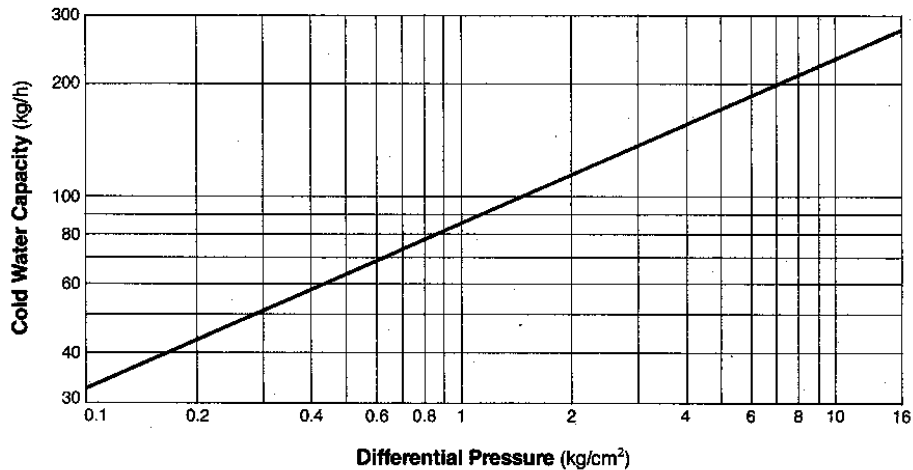
JAF3 Flanged*

(mm)					
Size	L	H	H ₁	W	Weight (kg)
15	175	127	79	80	3.8
20	195	133	89		4.4
25	215	140	91		5.5

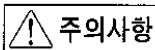
*JIS 10, 16K, Other Standards available.

참고: 발렌싱 (압력평형) 배관을 이용하여 탱크의 에어파트에 트랩을 연결하는 것을 확인하십시오.

배출 용량



1. 차압은 트랩의 입구와 출구쪽 압력의 차이이다.
2. 이 차트는 100°C 이하 응축수에 적용 할 수 있습니다.
3. 위 차트는 비중이 1.0인 액체에 적용하기 위한 차트입니다.
4. 추천되어지는 안전율은 최소한 1.5 배입니다.



주의사항

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