

GSA Auxiliary Equipment

애프터쿨러/세퍼레이터/리시버 탱크/응축수 배출장치
압축공기처리 보조장비

Global Standard Air & Gas



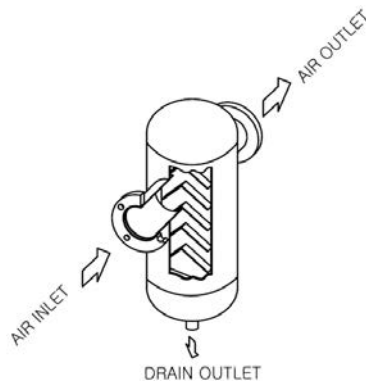
워터 세퍼레이터

워터 세퍼레이터의 기능

워터 세퍼레이터는 수랭식 쿨러 후단 혹은 공기압축기 후단에 설치하여 포화수증기 상태의 압축공기로부터 응축수를 효율적으로 분리하기 위해 사용되는 장비입니다.

워터 세퍼레이터의 특징

- 두 가지 방식의 세퍼레이터 제작 가능
 - 원심 분리 방식 세퍼레이터
 - 충돌 분리 방식 세퍼레이터
- 낮은 압력 손실
- 전기나 기타 부속품이 없어 정기적인 정비 불필요
- 스테인레스 스틸 / 카본 스틸 재질 제작



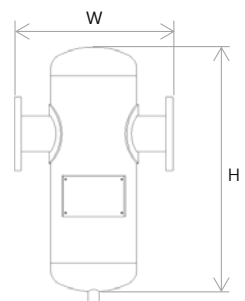
워터 세퍼레이터 제품 기술 사양표 (충돌 분리식)

설계 조건

- 입구 압력 : 9.7 barg
- 설계 온도 : 100°C

참고 사항

- KS 규격 이외의 ASME 규격도 주문제작 가능합니다.
- 설계 압력이 높은 고압용 제품도 주문제작 가능합니다.
- 제시된 사양 이상의 제품도 제작 가능합니다.
- 사양은 제품의 성능 및 품질 개선을 위하여 예고 없이 변경될 수 있습니다.



모델명		처리용량	접속 구경	폭(W)	높이(H)	무게
		m ³ /min	A	mm	mm	kg
H Y S	50(S)	9	50A	350	480	18
	100(S)	18	65A	400	620	30
	150(S)	24	80A	400	620	35
	200(S)	30	80A	460	720	45
	300(S)	47	100A	460	720	48
	400(S)	56	100A	460	750	50
	500(S)	66	125A	520	800	70
	600(S)	90	150A	650	950	110
	750(S)	120	200A	700	1000	130

응축수 배출장치

응축수 배출 장치(드레인)

응축수 배출 장치는 압축공기 제습 과정에서 발생하는 응축수를 주기적으로 배출하여 응축수로 인해 발생하는 장비의 고장을 방지하고 장비의 수명을 연장하며 생산품의 불량률을 방지하기 위한 필수적인 장치입니다.

HAD-30



HAD-100



EDV-15T / 40T



DM Series



TECHNICAL DATA

Operating Temp	2~60°C
Operating Press	0.5~16barg
Type	Ball
Inlet Connection	PT 15A
Outlet Connection	PT 6A
Dimension(D x H, mm)	81Φ x 132
Weight	0.5 kg

TECHNICAL DATA

Operating Temp	2~60°C
Operating Press	0.5~16barg
Type	Disk
Inlet Connection	PT 15A
Outlet Connection	PT 15A
Dimension(D x H, mm)	86Φ x 175
Weight	0.8 kg

TECHNICAL DATA

Operating Temp	2~60°C
Operating Press	0~15barg
Type	Elec. Timer
Inlet Connection	PT 15A
Outlet Connection	PT 15A
Dimension(D x L x H, mm)	95 x 90 x 102
Weight	0.6 kg

TECHNICAL DATA

Operating Temp	2~80°C
Operating Press	0.8~16barg
Type	Level Sensing
Inlet Connection	PT 15A
Outlet Connection	PT 10A
Dimension(D x L x H, mm)	165 x 80 x 155
Weight	1.3 kg

차압제

필터의 입구와 출구측 압력을 감지하여 발생하는 차압을 보여주어 필터 엘리먼트의 교환시기를 확인할 수 있습니다.

HDI30



TECHNICAL DATA

Operating Temp	2 ~ 60 °C
Operating Press	Max. 16 barg
Green Area	0 ~ 0.6 bar
Red Area	0.6 ~ 0.9 bar
Mounting Bolt	M5
Dimension(D x L x H , mm)	40 x 40 x 35
Weight	0.03 kg

흡착제

흡착제는 압축공기를 제습하기 위한 활성알루미나(Activated Alumina)를 포함하여 질소 및 산소 생산을 위한 CMS(Carbon Molecular Sieve), ZMS(Zeolite Molecular Sieve)등이 사용되고 있습니다.

Activated Alumina



PACKING

Desiccant Size [mm]	4 ~ 6
Small Packing	20 kg
Large Packing	1000 kg

Carbon Molecular Sieve



PACKING

Desiccant Size [mm]	Pellet
Small Packing	40 kg
Large Packing	137 kg

Zeolite Molecular Sieve



PACKING

Desiccant Size [mm]	3A/4A/5A/13X
Small Packing	40 kg
Large Packing	120 kg

