

# 유수분리기 Oil-Water Separator



POS Series

**OPTION**



**DESIGN DATA**



입구압력  
사용압력

7 kgf/cm<sup>2</sup>  
16 kgf/cm<sup>2</sup>



사용온도 5 °C ~ 60 °C

PRODUCT IMAGE



**FLOW DIAGRAM**



이로 오염된 응축수는 어느 정도 압력을 가지고 압력 완화 챔버로 들어옵니다.

1 이곳에서 진공압은 제거되고 어떠한 방해 요인도 없는 상태로 다음 단계인 2 분리조로 자연스럽게 들어옵니다. 이 과정에서 응축수에 포함되어 있는 Particle 등 오염된 입자들은 3 불순물 수집통에 걸러집니다.

분리조에서 수집된 응축수중에 순수 에은 비중분리로 인해 응축수 표면 상부로 부상하여 Over Flow 되며, 이 순수 에은 별도의 4 Oil Collector(오일 수집통)에 모이게 됩니다.

1차로 정화된 응축수는 Filtration 영역으로 이동합니다. Prefilter 5는 이상적인 응축수의 흐름으로 안에서 바깥쪽으로 흐르게 설계되어

졌으며, 이 방울을 흡착시켜 줍니다. 또한 필터 챔버 안에 있는 잔여 부유물질도 처리해줍니다.

잔존 오일입자들은 안전하고 믿을 수 있는 메인필터 카트리지가 6로 이동하여 하수도로 직접 방류할 수 있을 정도로 정화됩니다.

한층 업그레이드 된 카트리지가 기술력으로 빠르고 깨끗하게 필터 교환이 가능합니다.

	스크류 공기압축기 Screw Air Compressor (Turbine/VDL/VCL/Symthetic Oil)				피스톤 공기압축기 Piston Air Compressor (Turbine/Symthetic Oil)		탱크 처리유량 Tank Capacity ℓ	필링 처리유량 Filling Capacity ℓ	필터 처리유량 Filter Capacity ℓ/hr	무게 Weight kg
	터빈 오일	VDL 오일	VCL 오일	합성 오일	터빈 오일	기타 오일				
	Nm <sup>3</sup> /min				Nm <sup>3</sup> /min					
POS-11	2.4	2.4	1.9	1.9	1.7	1.4	10	4.30	2.5	9
POS-12	7.3	7.3	5.6	5.6	5.1	4.2	30.6	22.72	2.5	13.5
POS-14	14.6	14.6	11.3	11.3	10.1	8.4	61.3	46.34	6.5	18.5
POS-15	29.3	29.3	22.5	22.5	20.3	16.9	115.5	84.28	18.5	36.5
POS-16	58.5	58.5	45.0	45.0	40.5	33.8	228.4	218.80	36.5	53.0

1. 설치 후 사용 전 필터 챔버에 물을 채워야 합니다.
2. 필터 엘리먼트는 제품 공급시 지급되는 샘플과 혼탁도 비교를 통하여 6개월 단위로 교체하는 것이 좋습니다.
3. 안정된 예열전 분리는 전용 예열전 분해기(약품 사용)를 사용해야 합니다.
4. 사양은 품질 개선을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.

1. Fill the carbon filter chamber with water before first use.
2. Recommend to change filte element every 6 month by comparison with ppm reference bottle.
3. Using chemical separating method to perfect and safe in case of oil-water emulsions. Contact to us more detail.
4. All specification can be changed to improve the quality without notice.

**DIMENSION (POS)**

