5. Onwoo Water Separator 적용사례

보낸 사람 : 김●●과장
보낸 날짜 : 2106년 5월 19일 목요일 오전 9:00
받는 사람 : 샛별
제목 : 회신:저속원심분리기 카다로그 - 온우산업

현대/기아자동차 그룹에서 사용하는 구매시스템 바츠(VAATZ)상에
품번 등록 완료되었습니다. (품번 :GD535201605180035)
추후 관련되는 업체에 바츠 품번 알려 주면 검색들 가능 할겁니다.
(기아자동차,현대자동차,현대모비스,현대글로비스,현대건설 등등)
참고로 맨밑에 구매 담당이 정●●부장입니다.

현대자동차
KIA
KIA MOTORS
현대, 기아차 등록 사용 중 !!

품번정보 승인

도면/이미지첨부 | 규격표시방법

클래스: 정규품->산업용기기/부품->로터리 기기->압축기->압축기악세서리

기본정보 의뢰번호 : N2016051701150

세부정보

필수입력 전체해제 | 속성지우기

사양	Operating Pressure : 0.1M
적용	압축공기 응축수 제거
비고	

설치사례




제품문의(판매원) | SST 투에스 티 |
공형식 010-5395-0329, http://blog.naver.com/hs881023

온우는 세계를 지향 합니다.

온우산업

Water Separator

1. Onwoo Water Separator 소개

압축공기의 Water & Oil을 99.99% 분리하는 공기정화 장치

기존방식


Air Compressor


Atter Cooler


Absorbent


Air Dryer


Air Receiver Tank

Onwoo Separator 방식


Air Compressor


Air Receiver Tank

사용기기전단설치


Onwoo Separator

Onwoo Water Separator

Water Separator_ 온우

2. Onwoo Water Separator의 특징 및 효과

Water & Oil Mist 99.99% 분리하여 양질의 공기 공급

1단계 : **원심분리**
▼
2단계 : **고 내구성 필터**
▼
3단계 : **흡착제**

획기적으로 낮아진 유지관리 비용
(Auto Drain은 주기적 점검/교체)

1대로 분기하여 여러 곳에 사용가능
(4.0N㎥/min @ 7bar)

경제적 효과실현 (비용절감)

작은 공간에 설치 가능

3. Separator의 비교

항 목	온우(Onwoo)		일 반	
	OW-C-15L	OW-CFA2-15L	필터방식	흡착제방식
원 리	원심분리	1. 원심분리 2. 필터방식 3. 흡착제분리	필터분리	흡착제분리
분 리 단 계	1회 분리	3회 분리	1회 분리	1회 분리
성 능	99.50%	99.99%	92 ~ 95%	95 ~ 96%
유 지 보 수	Filter & 흡착제 재사용		필터 엘리먼트 교체(정기적)	흡착제 교체 (정기적)
부 속 설 비	드라이어 필요 없음		드라이어 및 쿨러 필요함	
평균사용수명	5년 이상(Auto Drain 제외)		2~6개월(Auto Drain 제외)	

4. Onwoo Water Separator Model





MODEL	OW-CFA2-15L
DESIGN PRESSURE	0.88 MPA (128 PSI)
DESIGN TEMPERATURE	90℃(194℉)
MAX TEST PRESSURE	1.2 MPA (170 PSI)
OPERATING PRESSURE	0.1 MPA ~ 0.88 MPA
METERIAL	SUS 304
PCT NO	KR-2016-12451

MODEL	OW-CFA2-20H
DESIGN PRESSURE	1.96 MPA (285 PSI)
DESIGN TEMPERATURE	90℃(194℉)
MAX TEST PRESSURE	2.35 MPA (341 PSI)
OPERATING PRESSURE	0.1 MPA ~ 1.96 MPA
METERIAL	SUS 304
PCT NO	KR-2016-12451

모델	OW-C-15L	OW-CF3-15L	OW-CFA2-15L	OW-CFA3-15L	OW-CFA2-20L	OW-CFA2-20H	OW-CFA3-20H
연 결 구	15A	15A	15A	15A	20A	20A	20A
원 리 (분리단계)	원심분리	1.원심분리 2.필터(10㎛)	1.원심분리 2.필터(1㎛) 3.흡착제	1.원심분리 2.필터(10㎛) 3.흡착제	1.원심분리 2.필터(1㎛) 3.흡착제	1.원심분리 2.필터(1㎛) 3.흡착제	1.원심분리 2.필터(10㎛) 3.흡착제
성 능	99.5%	99.80%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%	99.99%
재 질	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304	SUS304
설 치 위 치	작업현장(벽면)						
배 출 방 법	자동(Auto Drain Valve)					수동(볼 밸브)	
용 도	일반적인 사용처	의료용 식품용	반도체 전자부품 가공라인	도장라인	반도체 전자부품 가공라인	고압의 압축공기를 사용하는 생산 설비나 부속장비	
보 증 기 간	5년 무상보증 (Auto Drain은 제외)						
사 용 압 력	저압용(~9kg/㎠)					중/고압용(~20kg/㎠)	

모델번호 : OW-CFA1-15L
- 구경 15A L : 저압, H : 고압
- C : 원심분리, F : 필터, A : 흡착제, 숫자(필터사이즈) 1 : 0.01㎛, 2 : 1㎛, 3 : 10㎛

대구경 및 다양한 사이즈 협의 후 공급 가능합니다.
모델 및 사양은 성능향상을 위하여 예고없이 변경될 수 있습니다.