

MAN
GLOBAL



MAN
GLOBAL
(주)만글로벌

High Quality Compressor Parts

AIR FILTER

에어 필터



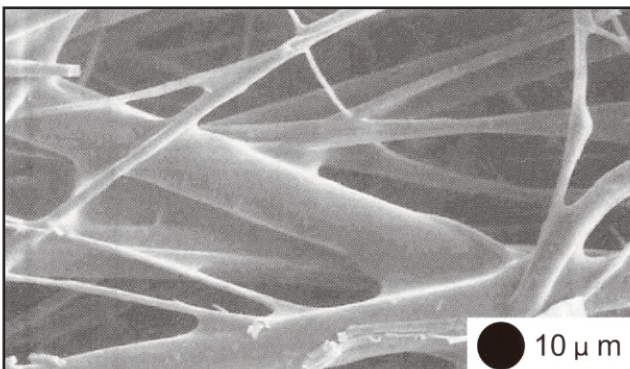
나노화이버 (10억분의 1)섬유질 에어필터는 다층 여과 매체를 사용하여 높은 효율, 낮은 압력 강하, 많은 먼지 흡입용량(높은 분진 부하 용량) 및 긴 수명을 제공합니다.

다층 여과 매체는 셀룰로스 섬유와 나노섬유를 모두 포함하는 복합 매체입니다.

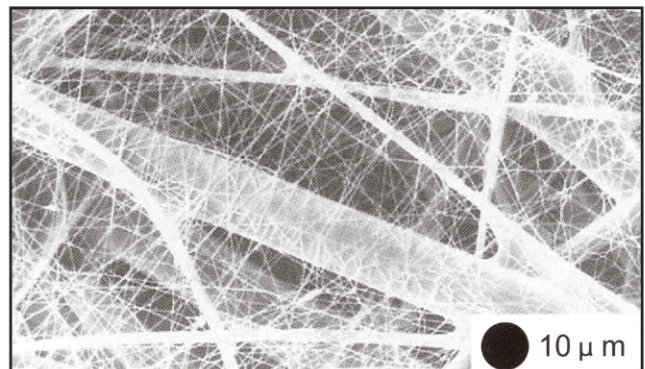
굵은 셀룰로스 섬유는 압력 강하가 낮으면서도 견고하고 강한 기질을 제공합니다.

따라서 미세 나노섬유는 직경 2.5마이크론 이하의 미세먼지를 고효율로 필터링하여 오일 세퍼레이터, 오일필터와 윤활유의 수명을 길게 연장하고, 압축기 전체를 양호한 상태로 유지합니다.

Cellulose



Nanofiber



Cellulose and Nanofiber at X 1000 magnification

OIL FILTER

오일 필터



적용분야	오일 윤활 압축기	▶ 특 징
작동온도	최대 120°C	1. 고품질 여과재 2. 신뢰성과 안정성 3. 간편한 설치 및 컴팩트한 디자인 4. 긴 수명
최대 작동압력	14~35bar	
공칭유량	20~200L/min	

압축기 오일필터는 윤활유에서 오염물질을 제거하고, 오일을 깨끗하게 유지하며, 먼지와 오염물질로 인한 압축기 스크류의 손상을 방지하도록 설계되었습니다.

스크류 및 베인 압축기에 적합한 오일필터 엘리먼트와 스펀 오일필터를 포함한 광범위한 오일필터를 개발했습니다.

다양한 압축기의 작동 조건 및 특수 요구 사항에 맞춰 제작합니다.

오일필터는 많고 다양한 디자인과 여과 매체를 사용합니다.

H형 오일필터(작동압력 14bar), HD형 오일필터(작동압력 20-25bar), F형 오일필터(수명 4,000시간)를 제공합니다.

필요에 따라 바이패스 밸브 또는 역류 방지 밸브를 장착할 수 있습니다.

OIL SEPARATOR

오일 세퍼레이터



- 분리 후 압축 공기
- 오일-가스 혼합물
(두 개의 입구 선택 가능)
- 오일 순환 시스템

적용분야	오일 윤활 스크류 압축기 및 슬라이딩 베인 압축기	▶ 특 징
설치	압력 저장 탱크 내부	1. 낮은 압력 강하 및 에너지 절약 2. 고품질 여과 매체 3. 낮은 오일 소비 4. 신뢰성 및 안정성 5. 컴팩트한 디자인 6. 긴 수명
잔류 오일 함량	3PPM 미만	
작동온도	최대 120°C	
초기 압력 강하	0.2bar 미만	

세퍼레이터는 압축기 여과 시스템에서 가장 중요한 부분입니다. 고품질 세퍼레이터는 긴 수명을 자랑합니다. 압축기 공기 측에서 나오는 압축 공기에는 수많은 오일 방울이 포함되어 있습니다. 큰 오일 방울은 탱크에 유입되는 즉시 분리됩니다.

직경이 1마이크론 미만인 작은 기름 방울은 공기 중에 떠 있게 됩니다. 작은 기름 방울이 기류와 함께 분리를 통과하면서 충돌하여 합쳐져서 더 큰 기름 방울을 형성합니다. 이 기름 방울이 공기 중에 떠 있기에 너무 크면 여과 매체 섬유를 따라 분리기 바닥으로 떨어져 압축기 공기와 소기관을 통해 다시 배출됩니다. 이러한 분리 과정을 통해 압축기와 오일 압축 공기 네트워크의 오일 소모가 최소화됩니다.

높은 분리 효율, 낮은 압력 강하, 신뢰성 및 긴 수명을 보장하기 위해 각 모델의 에어 오일 세퍼레이터를 생산하면서 분리 공정에 영향을 미칠 수 있는 모든 요소를 철저히 분석했습니다.

이러한 요인은 다음과 같습니다.

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| ① 공기 유량 및 기류 속도 | ② 작동 압력 및 작동 온도 |
| ③ 압력 탱크 직경 및 설계 오일 방울 차단(실드) | ④ 세퍼레이터와 오일 레벨 사이의 거리 |
| ⑤ 압력 탱크의 공기 흡입구 직경 및 각도 | ⑥ 오일 점도 |

ALUMINA GEL

알루미나 겔



JZ-K1									
Properties	Unit	JZ-K1							
Diameter	mm	0.4-1.2	1.0-1.6	2-3	3-4	3-5	4-6	5-7	6-8
Bulk Density	≥ g/ml	0.75	0.75	0.7	0.7	0.68	0.68	0.66	0.66
Surface Area	≥ m ² /g	300	300	300	300	300	280	280	280
Pore Volume	≥ ml/g	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
Crush Strength	≥ N/pc	/	25	70	100	150	160	170	180
L.O.I.	≤%	8	8	8	8	8	8	8	8
Attrition Rate	≤%	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3

산화알루미나(알루미나 AL₂O₃)로 만들어졌습니다.

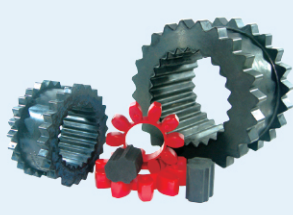
- 용도 ▶ ① 건조제 - 공기 건조, 전자 부품 건조 등 적용장비: 공기 건조, 공기 분리 정제기, 질소 발생기 등
 ② 촉매제 - 대규모 시험 장비와 정밀 분석 기기를 갖춘 중앙 실험실과 R&D센터를 보유하고 있습니다.
 원자재부터 완제품 납품까지 모든 핵심 공정에 대한 전문적인 품질 검사 및 관리를 실시하며,
 제품 공정 관리를 통해 엄격한 품질 관리를 보장합니다.
 데이터 관리 및 2년간의 샘플 보관 관리를 통해, 고객에게 사용된 제품 추적이 가능합니다.

□-BASF			
Characteristic / Method	UOM	Result	Specification
Packed Bulk Density	lb/ft ³	47.9	-
Surface Area	m ² /g	316	≥
Loss of Ignition - CTFA E 36	Weight %	6.0	-
Crush Strength	Pound	42.8	≥
-28 mesh, Abrasion	%	0.04	≤
+3 Mesh	%	0.0	≤
+5 Mesh	%	99.5	≥
Moisture	Weight %	0.7	≤

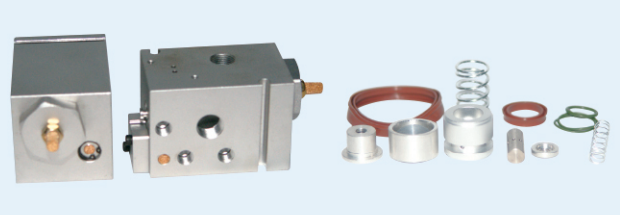
(주)만글로벌 주요제품



라인필터



러버 커플링



레귤레이팅 밸브, 키트



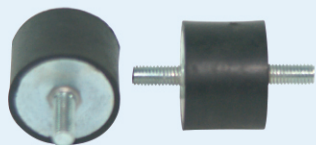
레벨 게이지



립실



믹스드 조인트



바이브레이션 댐퍼



베어링



부싱



브로우오프 밸브



솔 밸브



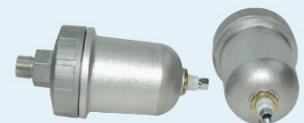
써머스타트 밸브



압력센서



오일스탑 밸브



오토드레인



오토트랩



온도 센서



온도 스위치



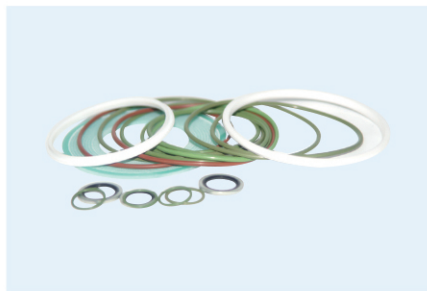
인테이크 밸브



체크 밸브



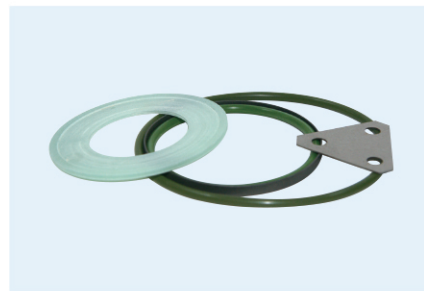
피스톤



M.P.V 키트



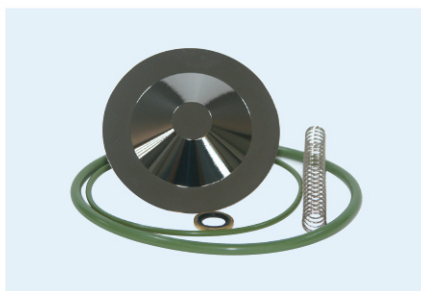
드레인 밸브 키트



미니멈 프레스어 밸브 키트



언로드 밸브 키트



체크 밸브 키트



쿨러



SK 오일



프리미엄 콤프레샤 오일



셸 오일



안데롤3046



푸드그레이드 오일



프러싱 오일

High Quality Compressor Parts



MAN (주)만글로벌
GLOBAL MAN GLOBAL CO., LTD.

Address 부산광역시 강서구 공항로 743번길 71
Tel 051-981-8500
Mobile 010-3058-2300
Website www.manglobal.co.kr