

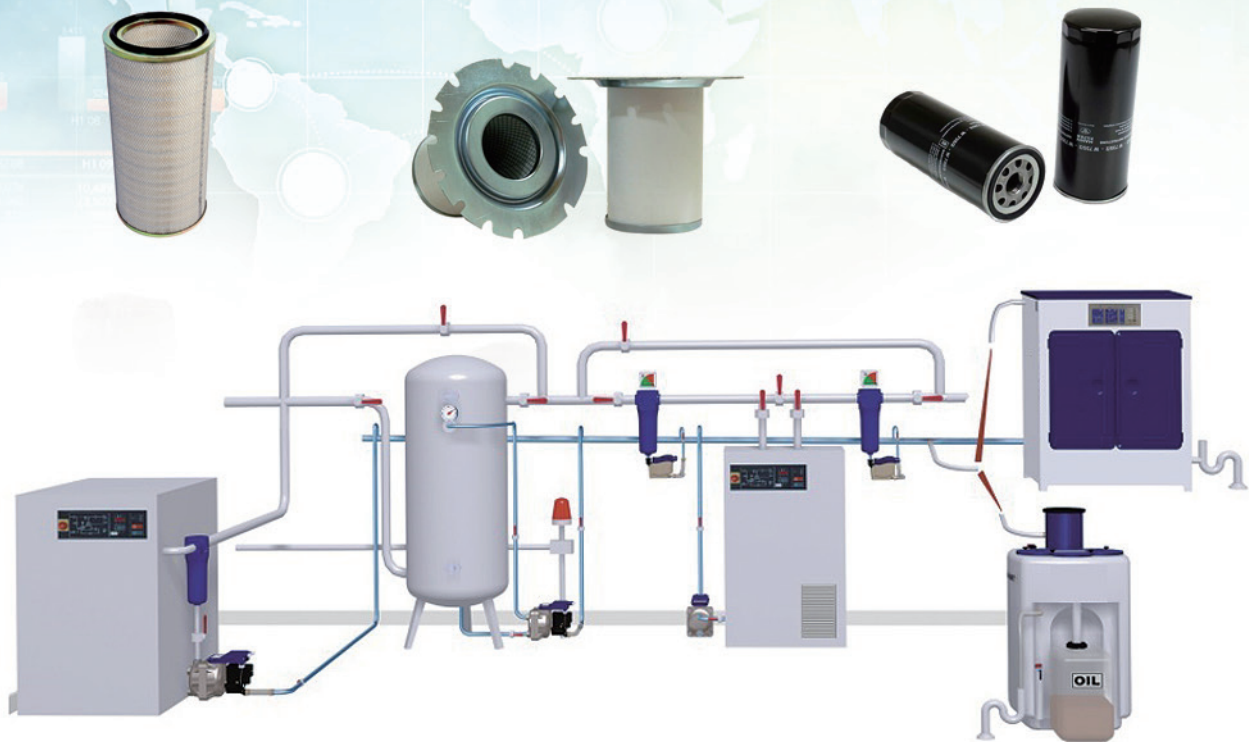
www.manglobal.co.kr

MAN GLOBAL

***All About
Air Compressor,
Filtration
and Parts.***

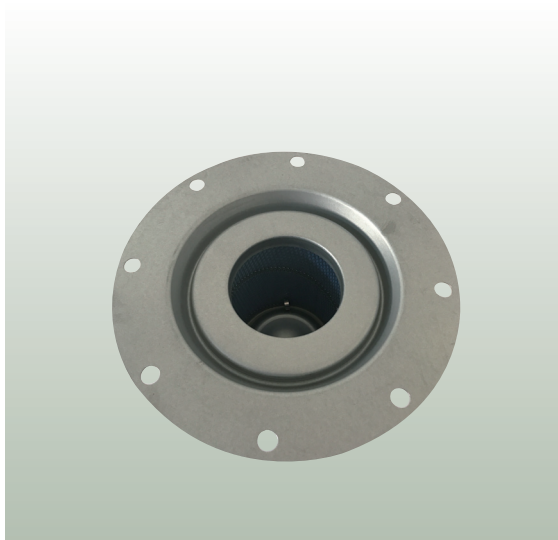
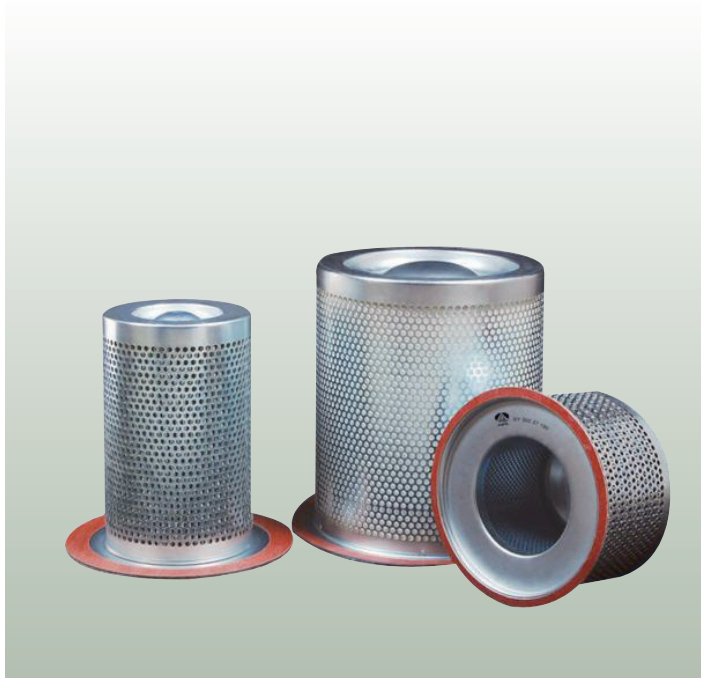


All About Air Compressor, Filtration and Parts.



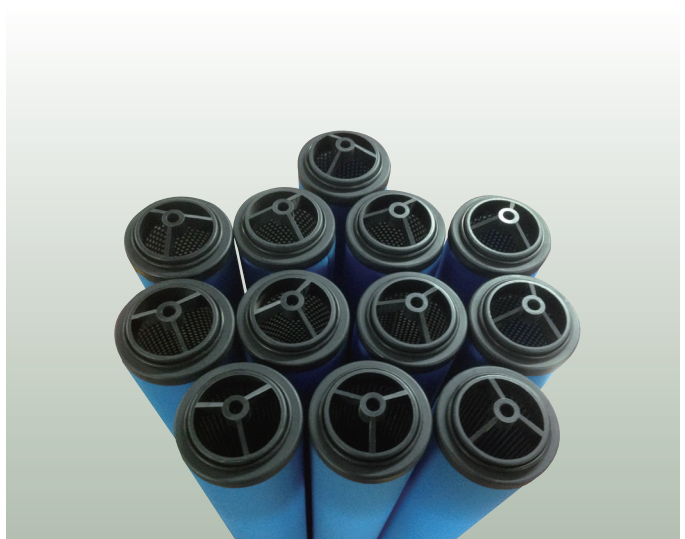
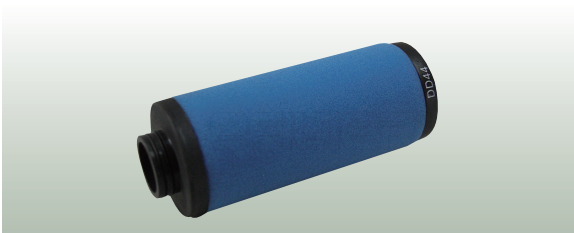
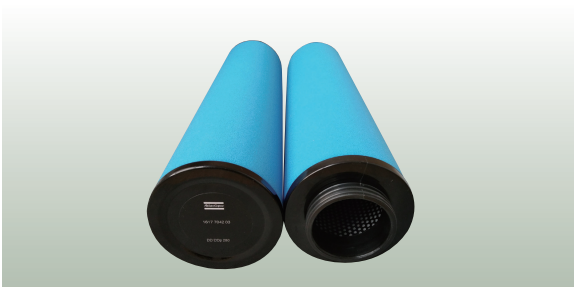
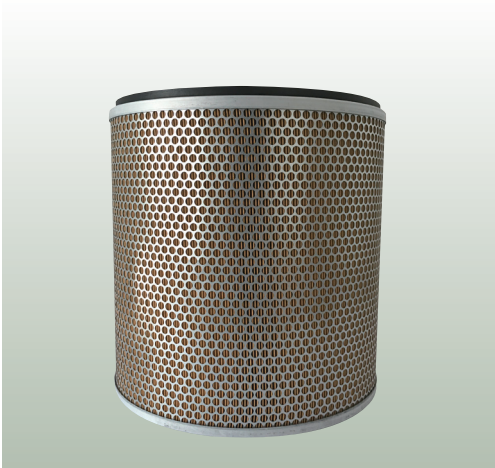
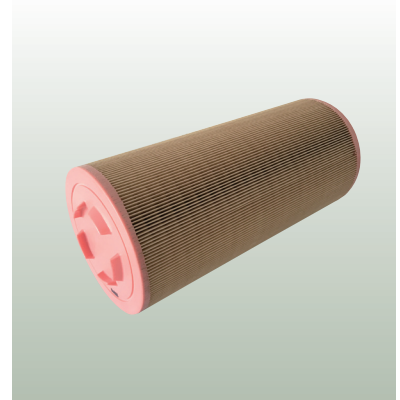
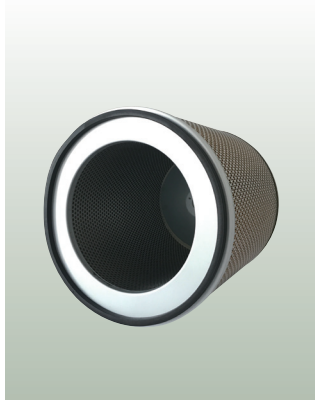
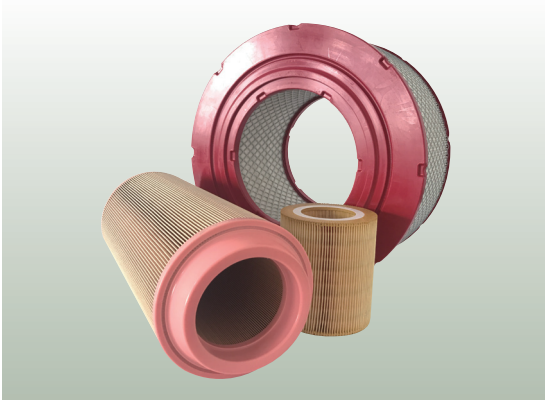
* 위 모든 브랜드의 파트는 실측(dimension), 실물품, 도면(drawings) 등이 있는 경우, 자체제작이 가능하며, 최소 3주에서 5주의 시간이 소요될 수 있습니다.

oil separator



* 붙박이 설치방식(built-in), 회전식(spin-on)의 separator, separator의 일반 여과지(wrapped)와 주름잡힌 여과지(pleated) 등 요구에 따른 자체제작이 가능하며, 최소 3주에서 5주의 시간이 소요될 수 있습니다.

Air filter & Line filter



* 고무 커버 형태(rubber cover), 철 커버 형태(iron cover), 종이로 된 Air filter 등 자체제작이 가능하며, 최소 3주에서 5주의 시간이 소요될 수 있습니다.

Oil filter



* 불박이 설치방식(built-in), 회전식(spin-on)의 oil filter 등 자체제작이 가능하며, 최소 3주에서 5주의 시간이 소요될 수 있습니다.

CS ITEC 계측기



▲ 데이터 로그 및 Air 분석장치



▲ 대용량유량계



▲ 포터블 노점계



▲ 잔존오일 센서 및 모니터



▲ 플랜지 타입 인라인 유량계

BEKO

▲ 정밀 잔온오일측정기



▲ 자동트랩



▲ 유수분리기



▲ 유수분리기

And so on...



▲ 광유



▲ 합성유



▲ 활성탄



▲ mpv 키트(minimum pressure valve kit)



▲ mpv 키트(minimum pressure valve kit)



▲ 알루미나 겔(Alumina gel)



▲ 커플링(coupling)



▲ 커플링(coupling)

And so on...



▲ 센서 스위치(sensor switch)



▲ 센서 스위치(sensor switch)



▲ 센서 스위치(sensor switch)



▲ 흡입 밸브(intake valve)



▲ 흡입 밸브(intake valve)



▲ 흡입 밸브(intake valve)



▲ 솔레노이드밸브(solenoid valve)



▲ 솔레노이드밸브(solenoid valve)



▲ 컨트롤 패널(control panel)

압축공기필터의 관리 포인트 (ISO 8573에 의거)

성능 범위

	최대 16 bar[g]	최대 50 bar[g]	100~150 bar[g]
에어로졸 및 고체 입자	C, G, F, S, N	C, G, F, S, N	C, G, F, S
먼지	C, G, F, S	C, G, F, S	C, G, F, S
증기와 냄새	A, V	A, V	A
수분	Water Separator W	Water Separator W	-
특수 용도	압축공기 가열기 H	-	-

본체(하우징) 사양



최대압력 16 bar[g]	최대압력 50 bar[g]	최대압력 500 bar[g]
나사회전결합식필터	플랜지연결식필터	나사회전결합식필터
부식의 방지를 위해 알루미늄으로 제작되었으며, 추가적인 부식을 방지하기 위해 양극처리 및 분체코팅 되었다. 최대 작동 압력은 16 bar 이다.	카본스틸 본체이며, 엘레먼트결합 부위는 스테인리스로 제작되었다. 제작 및 시험은 DGRL/97/23/EG/AD2000기준으로 설정되었으며, 외부는 페인팅으로 마무리되었다. 플랜지는 DIN2633 규격으로 BEKO 제품과 사용시 작동압력은 최대 16bar 이다. 장착용 옵션은 별도 구매	부식의 방지를 위해 알루미늄으로 제작되었으며, 추가적인 부식을 방지하기 위해 양극처리 및 분체코팅 되었다. 최대 작동 압력은 50 bar 이다. 수동 혹은 드레인 연결은 bekomat pn63과 한다.
		스테인리스스틸본체, 압력단계는 100, 350, 500 bar로 이루어져 있다. 수동드레인, 차압측정기와 연결이 가능하다.

품질 등급

품질 등급	최대 솔리드파티클 수량(㎎/당)			압력 노점 (℃)	수분이 포함된 오일 (mg/m²)
	0.1㎛~0.5㎛	0.5㎛~1.0㎛	1.0㎛~5.0㎛		
0	기기의 사용자나 공급자의 요구사항에 따라 class 1 이상이 필요한 경우				
1	≤20,000	≤400	≤10	≤-70	≤0.01
2	≤400,000	≤6,000	≤100	≤-40	≤0.1
3	-	≤90,000	≤1,000	≤-20	≤1
4	-	-	≤10,000	≤+3	≤5
5	-	-	≤100,000	≤+7	>5
6	-	-	-	≤+10	-

ISO8573-1에 따른 공기의 질

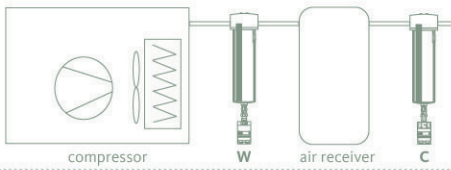
여과의 등급에 따라, 우리의 필터는 ISO8573-1의 요구조건과 동일하거나 더 나은 조건을 충족할 수 있다.

이는 아주 안정적이며, 수준높은 여과품질을 보장한다는 것이다.

아래의 기준과 같은 상황에서 제품의 수명 및 여과조건을 충족한다.

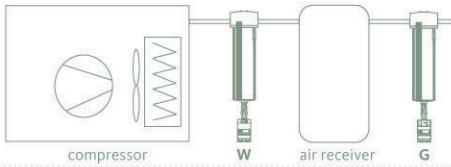
절대압력 1bar와 20°C의 온도에서 대기 흡입을 조건으로 한다.

설치형식(타입)



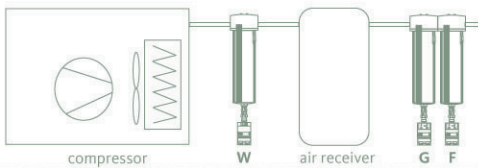
고형입자여과

아주 기본적인 수분 및 기타오염물질을 필터링 하고자 할 때 사용된다.



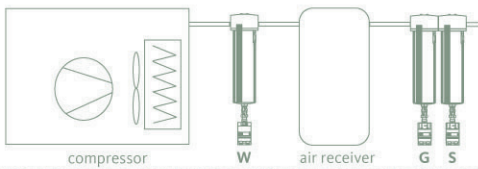
일반여과

피스톤 콤프레사에서 연소 후 잔여물을 포함하는 고체입자, 고단위 응축물 등의 일반적인 수준을 여과하고자 할 때 사용된다.



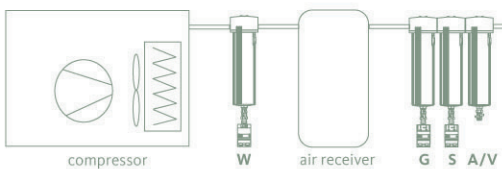
미세여과

압축공기시스템 상에서 응축물과 파티클 등을 드라이어, 밸브 그리고 다른 컴프레서의 구성요소 전에서 제거하고자 할 때 사용된다.



초미세여과

응축물, 오일에어로졸, 잔여파티클의 안정적인 제거를 위한 필터 조합. 흡착 드 라이어나 멤브레인의 전위에서 높은수준의 공기질을 요구로 할 때 추천된다.

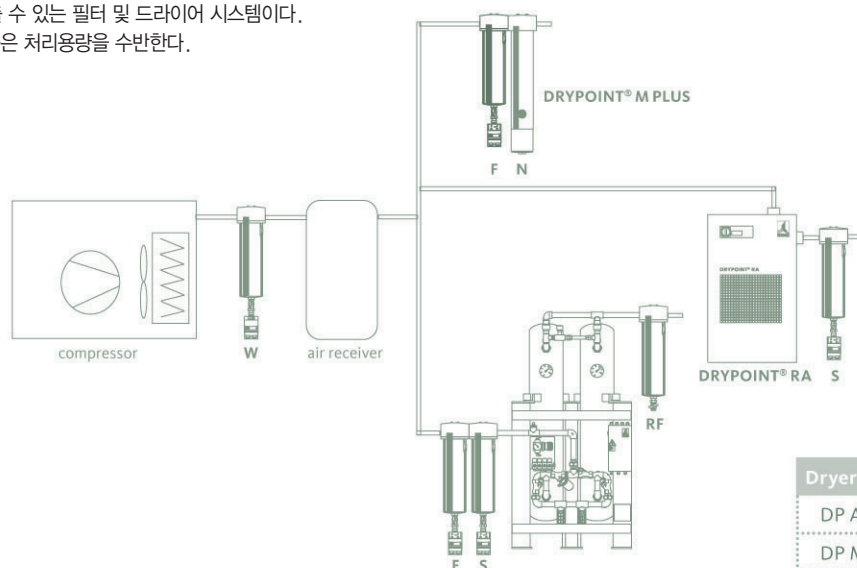


오일프리, 악취제거 필터

매우 높은 질의 공기를 요구할 경우에 사용되는 고효율여과, 유증기, 냄새를 포함한 모든 오염물질을 제거한다.

Clean and dry air

특정한 요구에 맞출 수 있는 필터 및 드라이어 시스템이다.
낮은 압력 노점, 높은 처리용량을 수반한다.



Dryer classification	
DP AC	Class: 1 – 3
DP M	Class: 2 – 6
DP RA	Class: 4 – 6

MAN Global, Everything On It



MANGLOBAL

부산광역시 강서구 유통단지1로 50 214동 101호, 201호(부산 티플렉스) Tel. 051_981_8500 Fax. 051_981_8501 <http://www.manglobal.co.kr>