

Highly  
Efficient &  
Competitive



## 제품 개요

각종 유류를 저장하는 탱크나 용기는 내부의 압력 및 온도 변화에 의해 내부의 유증기를 배출하거나 외부의 공기를 흡입합니다. 특히 외부의 공기를 흡입하는 경우 이물질이나 수분 등이 포함된 오염 물질이 유류탱크로 유입되며, 이는 유체 내 침전물을 형성하거나 화학반응을 일으켜 유체의 성능을 저하시킵니다.

유체의 오염은 기계 부품의 마모를 초래하므로, 유체 저장 용기의 통기관을 통한 **이물질 및 수분의 유입을 방지**하는 장치를 반드시 설치해야 합니다.

Pulsarlube AIR® 오염 & 습기 제거용 에어브리더는 미세필터가 마모성 오염물질을 걸러내고 실리카겔이 수분을 흡수하여 건조하고 청정한 공기가 유입되도록 합니다. 유체의 오염을 사전에 방지하여 선행 보전 관리 단계를 실현케 하는 장치로서, **설비 유지 보수의 비용 절감**을 극대화할 수 있습니다.



### 사용 기간 연장

실리카겔 양 10% 증가로  
에어브리더 교체주기 감소



### 재고 보유 기간 연장

3층 구조의 필름 파우치 포장 및  
파우치 내부 실리카겔 추가 동봉



### 효과적인 오염 물질 제거

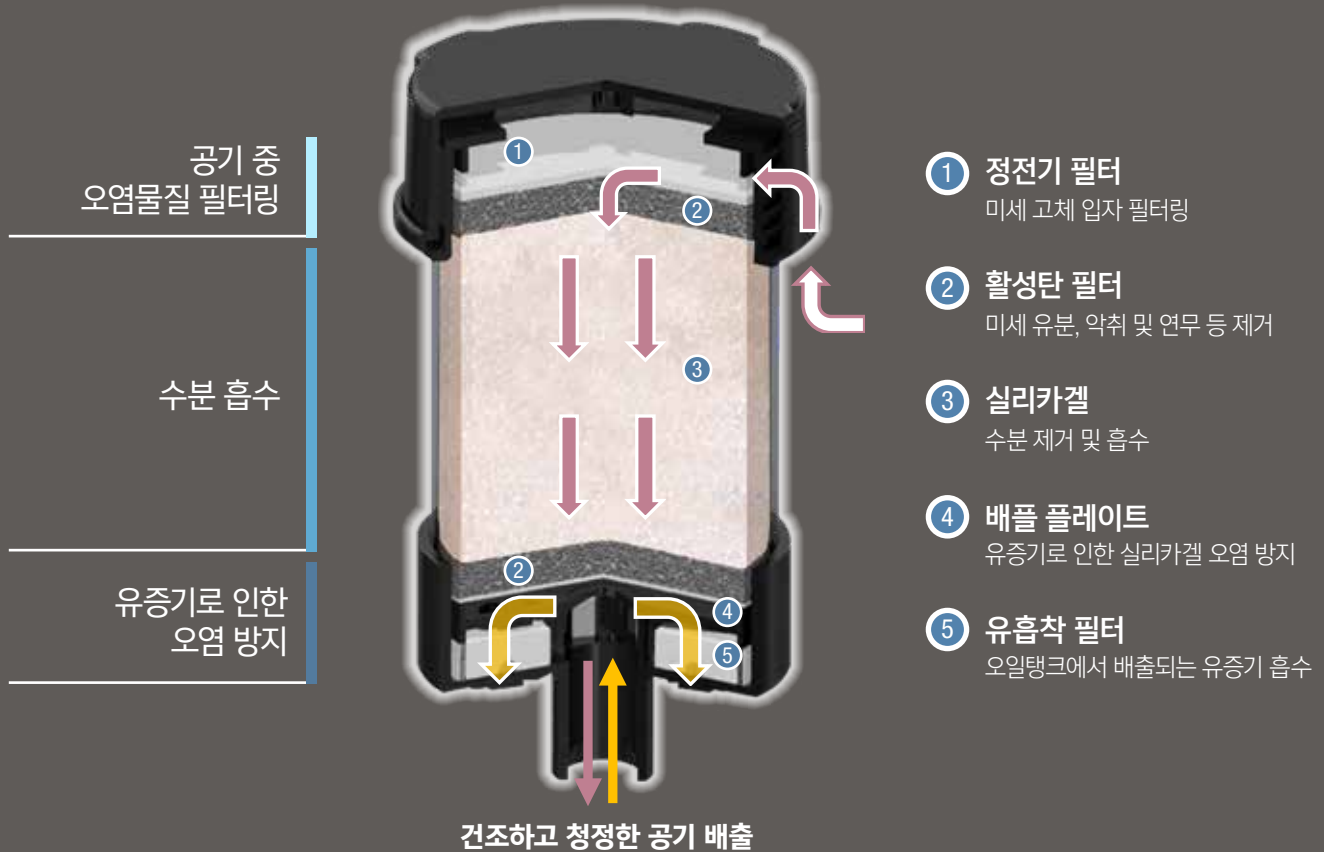
세밀한 3단계 입자 필터링 및  
유증기 오염 방지



### 교환 센서

수분 흡수에 따른 색 변화로  
교체 시기 알림 (파랑색-분홍색)

## 제품 단면도



## 제품 사양

	직경 [cm]	높이 [cm]	중량 [g]	연결부 [inch]	수분 흡수량 [ml]	공기 흐름량 [cfm]*	[gpm]*	흡습제
AB-WD100	14.07	14	440	1" 중간 끼워맞춤	160	20	150	100% 실리카겔
AB-WD101	14.07	17.2	660	1" 중간 끼워맞춤	279	20	150	100% 실리카겔
AB-WD102	14.07	26.1	1320	1" 중간 끼워맞춤	538	20	150	100% 실리카겔

### NOTE

· 어댑터 별도 구매 : 1"×PT/NPT 3/8" Male, 1"×PT/NPT 1/2" Male, 1"×PT/NPT 1" Male

\*cfm : cubic feet per minute (분당 입방 피트) \*gpm : gallons per minute (분당 갤런)

## 제품 적용처



· 유압 시스템



· 산업용 기어박스



· 변압기



· 유류 저장 및 운반용 탱크



· 중장비