

高  
効率

で競争力の

## 製品の概要

流体貯蔵タンクの内部圧力や流体種類が異なる場合、貯蔵タンクのブリーザーポートは、周辺環境から埃や湿気、酸素など空中の汚れが入り込むことを阻止できなくなります。

これらの空気汚染物質は、オイル酸化、高湿度、結露、自由水の蓄積、乳化油、スラッジ、酸の形成、流体貯蔵庫内での腐食を引き起こしたり、それらを促進することがあります。それにより、オイルとフィルターの頻繁な交換、高いコストの運用、ダウンタイムと機器寿命の短縮が発生し、それに応じてのメンテナンス費用も増加します。

流体リザーバー付け有圧および潤滑システムでは、流体汚染の可能性を防ぐため、様々な乾燥剤タイプのエアブリーザーを使用し、湿気や空気中の汚染物質を除去しています。乾燥剤を選ぶ際の重要な要素の一つとして、競争力のあるコストパフォーマンスが挙げられます。

**Pulsarlube Air® Desiccant Breather**は、非常に効率の高い予防的なメンテナンス対策の一つです。流体システムの全体を清潔に保つだけでなく、流体の寿命を伸ばすことも必須条件として挙げられます。



### 使用期間の延長

シリカゲル量の10%増加でエアブリーザー交換周期が減少



### 在庫保有期間の延長

3層構造フィルムポーチの包装およびポーチ内部のシリカゲルを追加同封



### 効果的な汚染物質の除去

細かい3段階の粒子フィルターリングおよびオイルミストによる汚染防止



### 環境に優しいオレンジ色のシリカゲル

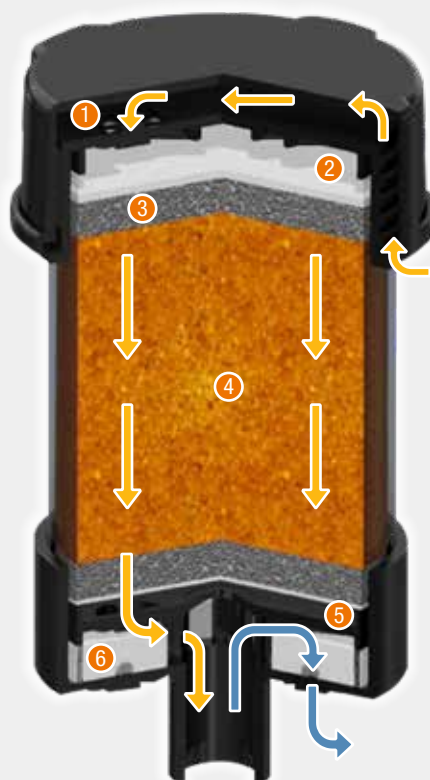
水もしくは湿気があると黒に変化

## 製品の断面図

空気中の汚染物質をフィルタリング

● 水分吸収

オイルミストによる汚染防止



乾燥したきれいな空気を排出

- ① チェックバルブ  
外気の侵入を抑制することで、乾燥剤の寿命を延長
- ② エレクトロレットフィルター  
(粒度 > 2μm)  
浮遊の汚れやほこりなどの汚染物質を除去  
静電荷による粒子
- ③ 活性炭フィルター  
微細な油分、悪臭および煙などを除去
- ④ 吸湿剤  
入り込む空気から水分を吸収  
オレンジ色が水によって濃い緑となります
- ⑤ バッフルプレート  
オイルミストによるシリカゲル汚染の防止
- ⑥ オイル吸着フィルター  
オイルタンクから排出されるオイルミストの吸収

## 製品の仕様

	直径	高さ	ジョイント部	重量	水分吸収量	空気の流量	空気の流量	吸湿剤
AB-PD100	5.54インチ / 14.07cm	5.51インチ / 14cm	1" 中間はめ合い	440g	160ml	20cfm	150gpm	100% シリカゲル
AB-PD101	5.54インチ / 14.07cm	6.77インチ / 17.2cm	1" 中間はめ合い	660g	279ml	20cfm	150gpm	100% シリカゲル
AB-PD102	5.54インチ / 14.07cm	10.28インチ / 26.1cm	1" 中間はめ合い	1320g	538ml	20cfm	150gpm	100% シリカゲル

NOTE

アダプターは、すべての既存リザーバーフィッティングをつなげることが可能です。

## 製品適用先



・油圧システム



・産業用ギアボックス



・変圧器



・IBCと液体タンク



・重装備