

# G | LUBE *Filter*

## Warum BelüftungsfILTER?

Die Flüssigkeitsbehälter von Hydraulik- und Schmieranlagen laufen stets Gefahr, mit unerwünschten Luftschadstoffen verunreinigt zu werden. Diese unerwünschten Luftverunreinigungen verursachen und beschleunigen die Oxidation von Öl.

Veränderte Öleigenschaften wie verminderte Tragfähigkeit und geringere Temperaturbeständigkeit sind die Folge. Eintretendes Wasser kann außerdem zu Säurebildung und damit zu Korrosion von Oberflächen an diversen Komponenten führen.

Häufige Öl- und Filterwechsel, Maschinenausfälle und eine verkürzte Lebensdauer der Anlagen erhöhen das Wartungsbudget.

### **Lösung: G-LUBE Filter**

Belüftungstrockner werden an Behältern von Hydraulik- und Schmieranlagen montiert, um den Eintritt von Feststoffpartikeln und Feuchtigkeit bei der Belüftung der Systeme zu verhindern.



## Vorteile

**Der G-LUBE Filter verhindert die Kontamination der Grundflüssigkeit. Profitieren Sie von...**



...weniger Maschinenstillstand  
...längerer Anlagenlebensdauer



...Zeitersparnis  
...weniger Schmierstoffverbrauch



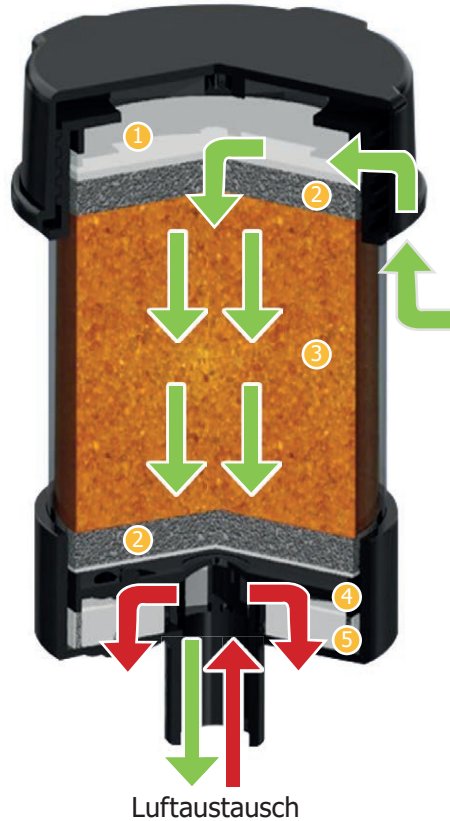
...weniger Ölwechseln  
...umweltfreundlichem Silika-Gel

## Aufbau

Filtern der Luft vor Verunreinigungen

 Entfeuchten

Schutz vor Verschmutzung durch Ölnebel



- 1 Elektretfilter**  
Entfernt in der Luft enthaltenen Schmutz, Staub und unerwünschte Partikel (Partikelgröße > 2µm)
- 2 Aktivkohlefilter**  
Filtert Öl aus der Umgebungsluft
- 3 Trockenmittel**  
nimmt Feuchtigkeit der einströmenden Luft auf. Durch die Absorption verdunkelt sich das Granulat im Laufe der Zeit.
- 4 Prallplatte**  
schützt das Silika-Gel vor Ölnebel
- 5 Absorptionsfilter für Öl**  
Absorbiert Ölnebel aus dem Öltank

Luftaustausch

## Technische Daten

	Maße (Höhe x Ø)	Silika-Gel Volumen	Max. Aufnahme- kapazität	Max. Luftdurchsatz	Max. Flüssig- keitsstrom im Behälter
<b>Größe M</b>	14,0 x 14,1 cm	440 g	160 ml	34 m <sup>3</sup> /h	682 l/min
<b>Größe L</b>	17,2 x 14,1 cm	660 g	279 ml	34 m <sup>3</sup> /h	682 l/min
<b>Größe XL</b>	26,1 x 14,1 cm	1320 g	538 ml	34 m <sup>3</sup> /h	682 l/min



Befestigen Sie den G-LUBE Filter mit dem passenden Adapter! Der Adapter ist in metrischer und NPT-Ausführung erhältlich.  
**Verfügbare Größen: 3/8", 1/2", 1"**

Art.Nr. GLF-AD-PT-3/8; GLF-AD-PT-1/2; GLF-AD-PT-1; GLF-AD-NPT-3/8; GLF-AD-NPT-1/2; GLF-AD-NPT-1

**HINWEIS**

Achten Sie bei der Installation des G-LUBE Filters auf einen Neigungswinkel von max. 45° und eine Umgebungstemperatur von max. 65°C.