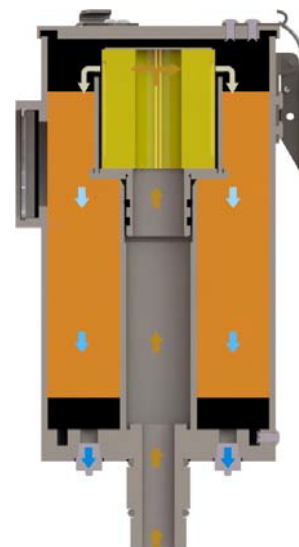
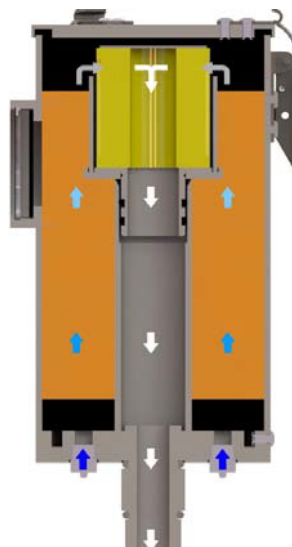
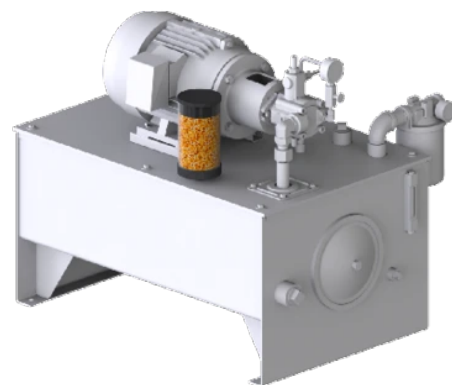


Tankraum-Entfeuchter für Baumaschinen

Mit diesem, speziell für Baumaschinen entwickelte Tank-Lufttrockner vermeiden Sie grosse Feuchtigkeits- und Folgeschäden!

- Integriertes Ventilsystem, keine Belastung bei Stillstand
- Öldampfaufnahme durch Aktivkohle
- hoher Luftdurchsatz von 40 l/min
- Feinstfilter-Element 3 µm, Filterfläche 300 cm²
- Nicht-toxisches, umweltgerechtes Adsorptionsmittel



Wasserfreie Belüftung von Hydrauliksystemen

Durch die zyklische Änderung des Füllstands in einem Hydrauliksystem wechselt der Luftstrom zwischen Ein- und Ausatmung. Die ausströmende Luft ist trocken, enthält jedoch Öldämpfe. Bei herkömmlichen Belüftungstrocknern können diese die Poren des Silicagels belegen und dadurch sowohl die Adsorptionsleistung als auch die Funktion des Farbindikators beeinträchtigen.

Eine Umleitung der Abluft über einen Bypass ist hierfür nicht erforderlich. Stattdessen wird das günstige Desorptionsverhalten des Silicagels genutzt. Die wärmere und trockenere Abluft unterstützt die Desorption schwach gebundener Wassermoleküle und führt damit zu einer teilweisen Regeneration des Silicagels.

Dadurch stehen beim nächsten Ansaugvorgang wieder freie Adsorptionskapazitäten zur Verfügung.

Voraussetzung für diesen kontinuierlichen Adsorptions-/Desorptionsprozess ist die Abscheidung der Öldämpfe aus der Abluft. Bei GIEBEL Adsorbern® übernimmt diese Funktion die Aktivkohle. Aufgrund ihres hydrophoben Charakters adsorbiert sie bevorzugt unpolare organische Verbindungen und schützt dadurch das Silicagel vor einer Belegung der Poren.

Das Ergebnis ist eine höhere Standzeit und eine dauerhaft hohe Feuchtigkeitsadsorption des Belüftungstrockners.

AKTIVKOHLE

Aktivkohleeinheiten verhindern die schädliche Beladung des Adsorptionsmittels mit Öldämpfen und anderen Schadstoffen.



TROCKENMITTEL

Der verwendete Absorber ist speziell für diesen Einsatz ausgelegt, ungiftig, umweltgerecht und mit einem biologisch abbaubaren Farbindikator ausgestattet.

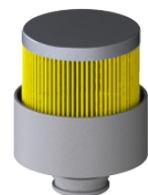


MEHRWEG SYSTEM

Die spezielle Ausführung mit Edelstahl-Klammern und einem abnehmbaren Deckel ermöglicht eine einfache Regeneration des Adsorbers.

FILTERELEMENT

Im Adsorberteil ist ein gefaltetes Filterelement mit einer Abscheideleistung von 3µm integriert.



VENTILSYSTEM

Um das Adsorptionsmittel vor unnötiger Beladung während Luft-Stillstandzeiten zu schützen, ist ein Ventilsystem im Aufnahmeteil integriert.

