

# Instand

- 🏠 [Home \(/\)](#) > [Wartung & Reinigung \(wartung-und-reinigung.html\)](#)
- > [Filter- und Dichtungen \(wartung-und-reinigung/filter-und-dichtungen.html\)](#)
- > [Schutz vor Wasser und Staub](#)

EasyFairs 2010 - Stand E:11

## Schutz vor Wasser und Staub

am 03. Februar 2010 um 13:13 Uhr

Wasser ist, neben den Schmutzpartikeln, der heimliche Verursacher von kostenintensiven Störungen in Hydraulikaggregaten, Getrieben und Ölumlaufsystemen. Durch vorbeugende Instandhaltung werden längere



Durch vorbeugende Instandhaltung werden längere Öl-Standzeiten, längere Service-Intervalle und weniger Verschleißteilbedarf erreicht. Dazu dienen die Belüftungstrockner der Baureihen DUO-VARIO. Sie passen sich mittels eines Baukastensystem den unterschiedlichen Gegebenheiten an. So verhindern spezielle Ein- und Ausgangsventile eine unnütze Wasserbeladung während eines Stillstandes. Entscheidend ist der zusätzliche Einsatz von Aktivkohle-Einheiten zum eigentlichen Wasseradsorptionsmittel. Das Adsorptionsmittel ist mit einem nicht-toxischen, biologisch abbaubaren Farbindikator versehen, der bei Wasserbeladung nach weiß umschlägt. Wird dieser Farbindikator mit Öldampf belegt, so blockiert das dessen Umschlagmöglichkeit. Aktivkohle schützt deshalb das Adsorptionsmittel. Die Baureihen DUO-VARIO bestehen aus zwei Hauptteilen: dem Aufnahmeteil mit Ventilsystem und Aggregat-Anschluss sowie dem Adsorberteil als Einweg- oder Mehrweg-Element. Im Adsorberteil befindet sich ein gefaltetes Staubpartikel-Filterelement mit einer Abscheidleistung von 3 µm. Neben den Adsorberteilen aus Plexiglas sind die kompletten Adsorber im Ganzmetall aus Aluminium oder Edelstahl.

(auch ATEX-Ausführungen) im Standardangebot Montage und Neubefüllungen mit Werkzeugen schnell ausgeführt werden



Öl-Standzeiten, längere Service-Intervalle und weniger Verschleißteilbedarf erreicht. Dazu dienen die Belüftungstrockner der Baureihen DUO-VARIO. Sie passen sich mittels eines Baukastensystem den unterschiedlichen Gegebenheiten an. So verhindern spezielle Ein- und Ausgangsventile eine unnütze Wasserbeladung während eines Stillstandes. Entscheidend ist der zusätzliche Einsatz von Aktivkohle-Einheiten zum eigentlichen Wasseradsorptionsmittel. Das Adsorptionsmittel ist mit einem nicht-toxischen, biologisch abbaubaren Farbindikator versehen, der bei Wasserbeladung nach weiß umschlägt. Wird dieser Farbindikator mit Öldampf belegt, so blockiert das dessen Umschlagmöglichkeit. Aktivkohle schützt deshalb das Adsorptionsmittel. Die Baureihen DUO-VARIO bestehen aus zwei Hauptteilen: dem Aufnahmeteil mit Ventilsystem und Aggregat-Anschluss sowie dem Adsorberteil als Einweg- oder Mehrweg-Element. Im Adsorberteil befindet sich ein gefaltetes Staubpartikel-Filterelement mit einer Abscheid- leistung von 3 µm. Neben den Adsorberteilen aus Plexiglas sind die kompletten Adsorber im Ganzmetall aus Aluminium oder Edelstahl (auch ATEX-Ausführungen) im Standardangebot. Montage und Neubefüllungen mit Regenerationssätzen können ohne Werkzeuge schnell ausgeführt werden.

**Jochen Giebel Filtertechnik, [www.giebel-filtertechnik.de](http://www.giebel-filtertechnik.de)  
(<http://www.giebel-filtertechnik.de>)**

SHARE THIS SELECTION

**SHARE THIS SELECTION**