

Bedienungsanleitung EM 5000-VA Edelstahl Filteranlagen zur Emulsionspflege

Verwendungszweck

- > Zum Anschluss an CNC-Bearbeitungszentren, Schleif- und Erodiermaschinen, für die Filterung wässriger und (ester-)ölbasierter Kühl- Schmieremulsionen, die Verträglichkeit mit dem vorgesehenen Filtereinsatz ist vorab zu prüfen
- > nur für Flüssigkeiten
- > nicht zugelassen für unter Druck stehende Gase
- > Nur für den gewerblichen Einsatz und zum bestimmungsgemäßen Gebrauch

100% Made in Germany

Inbetriebnahme

- > Anschluss ausschließlich durch fachkundiges Personal
- > **Zulaufleitung** (von der Pumpe kommend) **oben** anschließen und den Kugelhahn öffnen
- > **Ablaufleitung** (in den Tank oder zur Spindel führend) an den besser erreichbaren der beiden Anschlüsse **unten** montieren, Kugelhahn des benutzen Anschusses öffnen, anderen schließen
- > Sofern die Anlage über keine wirksame **Druckbegrenzungseinrichtung** verfügt, ist eine Nachrüstung vor Installation des Filters zwingend erforderlich, sofern der maximal mögliche Druck der Pumpe den zulässigen Betriebsdruck des Filters im Störfall überschreiten könnte
- > **sicherer Stand** ist zu gewährleisten, Stellfüße nutzen
- > Zu- und Ablaufschläuche sind **stolperfrei** zu verlegen und gegen Abreißen zu sichern
- > Verschraubungen sorgfältig auf **Dichtigkeit prüfen**
- > Filtereinsatz montieren wie unter **Wechsel des Filtereinsatzes** beschrieben
- > beim Umgang mit Emulsionen ist auf **Umwelt- und Gesundheitsschutz** zu achten



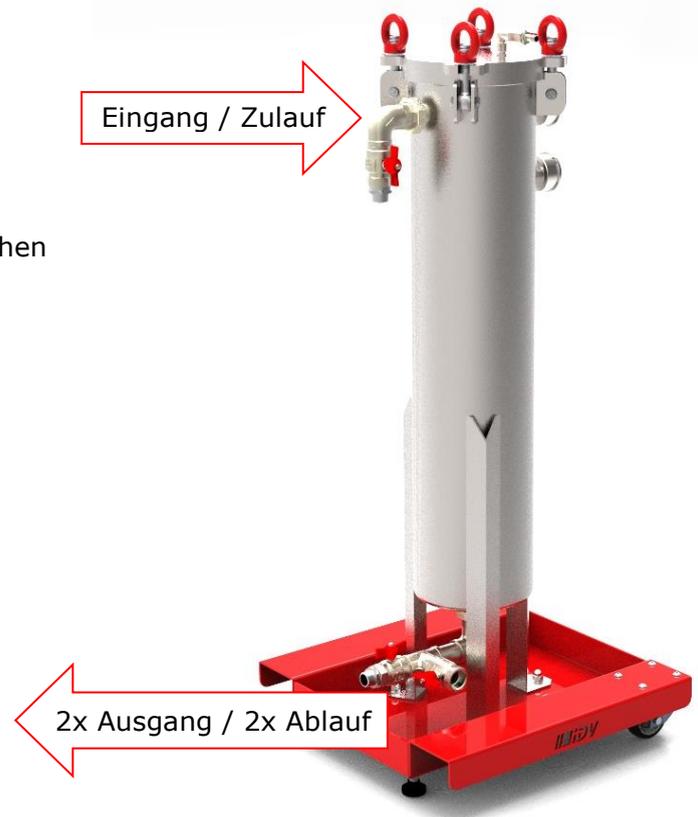


Wechsel des Filtereinsatzes

Nur bei abgeschalteter Maschine bzw. unterbrochenem Filterkreislauf durchführen!

Tipp: Den nicht genutzten Ablauf-Anschluss zum Ablassen der Emulsion nutzen

- > Druckfreiheit sicherstellen
- > Ringmuttern lockern und abklappen, Deckel entfernen
- > Klemmbügel entfernen und vollen Filterbeutel herausziehen
- > neuen Filterbeutel einsetzen und dabei auf festen Sitz im Falz achten
- > Klemmbügel wieder einsetzen
- > Dichtung säubern
- > Beim Aufsetzen des Deckels auf korrekte Zentrierung und Dichtigkeit achten
- > Ringmuttern fest anziehen
- > nach dem Befüllen auf Dichtigkeit prüfen und über **Deckelventil entlüften**



Hinweise

- > **Ist der maximal zulässige Differenzdruck erreicht, muss der Filtereinsatz ausgetauscht werden.**
- > **Bei hoher Temperatur des Filtermediums kann eine Wärmedämmung oder ein Berührschutz erforderlich sein.**

Hersteller

IDV engineering
Dipl.-Ing. Norbert Fleck

Stefan-Flötzl-Str. 26
D-83342 Tacherting

Tel. +49 (0) 8621 / 90 345 - 40
Fax +49 (0) 8621 / 90 345 - 44

info@idv-engineering.de
www.idv-engineering.de

Webshop für Geräte und Ersatzteile:
<http://shop.idv-engineering.de>

Technische Daten

Größe:	0,53 x 0,53 x 1,25 m
Leergewicht:	43,5 kg
Fassungsvolumen:	28 Liter
Druck:	max. 10 bar
Prüfdruck:	16 bar
Zulässiger Differenzdruck:	< 0,5 bar
Temperatur Filtermedium:	5 – 90 °C