

Kerzenfiltergehäuse



Mobile Filteranlage

Bei Prozessen zur Abtrennung von Feststoffen aus Flüssigkeiten werden feste Partikel zurückgehalten. Die mobile Filteranlage kann für Teilstrom- und Vollstromfiltration verwendet werden. Die Zusammenstellung der mobile Filteranlage erfolgt nach Prozessanforderung und Kundenwunsch. Die Grundkomponente (siehe mobiles Filtergehäuse) einer mobilen Filteranlage besteht aus unseren Wolftechnik-Filtergehäusen: Beutelfiltergehäuse, Kerzenfiltergehäuse, redundante Gehäuse, High-Flow-Gehäuse, Mehrfachbeutelfiltergehäuse und Zentrifugalabscheider. Die Filteranlage wird aus unseren Gehäusesortiment zusammengestellt, montiert und als eine mobile Einheit ausgeliefert. Alle Eigenschaften der Filteranlage werden individuell geplant und hergestellt.

Mobile Filteranlage

Technische Daten

Material:	Mobiler Wagen: Edelstahl 1.4301 / 1.4401 *
	Filtergehäuse: Edelstahl 1.4301 / 1.4401 / 1.4404 *
	Rohrleitungen: Edelstahl 1.4301 / 1.4401 *
	Dichtung: Viton (optional Viton-FEP-ummantelt, EPDM, NBR, Silikon)
Ein-/Austritt:	Größe, Art und Lage nach Kundenspezifikation
Filterelement:	abhängig vom Filtergehäuse
Druck:	6 / 10 bar
Stromversorgung:	400 V / 32 A, 50 Hz
Temperatur:	95 °C
Durchsatz:	Der Durchsatz richtet sich nach der Nennweite des Gehäuseanschlusses und der Durchsatzkennlinie des ausgewählten Filterelementes

Anwendungsgebiete

- Chemie, Farben und Kosmetik
- Wasser Reiniger
- Elektronik und Optik
- Teilstrom- und / oder Vollstromfiltration
- Für die Rohstoffanlieferung per Tankwagen

Merkmale und Vorteile

- Die mobile Filteranlage ist an vielen Orten flexibel einsetzbar
- Ausführung nach Prozessanforderung und nach Kundenwunsch
- Mit vielen optionalen Komponenten ausbaufähig
- Nahezu alle Filtergehäuse der Firma Wolftechnik können als mobile Filteranlage umgerüstet werden

*weitere Ausführungen nach Kundenspezifikation lieferbar



Mobiles Filtergehäuse

Die Standard-Ausführung besteht aus einem fahrbaren Wagen und einem Filtergehäuse (DGRL 2014/68/EU) nach Wahl.

Optional mit Schaltschrank (MRL 2006/42/EG), Pumpe, Durchflussmesser, Differenzdruckmessung, Signalgeber und weiteren Komponenten.

Armaturen, Adapter & Sockel



Armaturen

Betriebsnotwendige Entlüftungen zum Druckausgleich bei Filterwechsel, geeignete Ablassarmaturen zur Restentleerung und aussagekräftige Anzeigeinstrumente für den Betriebszustand der Filtergehäuse sind typische Ausrüstungsgegenstände an Druckbehältern und können von uns passend zur Anwendung angeboten werden.



Adapter

Beim Einbau der Filterelemente in die Filtergehäuse sind oft Zwischenstücke notwendig. Deshalb bieten wir eine Vielzahl von Adaptionen an, z. B. Adapter zum Längenausgleich, Adapter zum Verbinden von zwei Filterelementen oder Adapter als Zentrierhilfen beim Einbau der Filterelemente.



Dreifuß

Zur Aufstellung der Kerzenfiltergehäuse dienen drei fest angeschweißte Füße.



Standsockel

Der innovative Standsockel aus Edelstahl überzeugt durch die kompakte, platzsparende Bauweise.

Ein weiterer Vorteil besteht darin, dass auf Grund der speziellen Konstruktion von Standsockelboden zusammen mit einem horizontalen Auslauf, die Gehäuse komplett restentleert werden können.

