

VOMAT®

ENERGIEEFFIZIENTE FILTER- & KÜHLSYSTEME

Option: Integrierte Kühleinheit



Vorfilter



Die kleinste Vomat-Filteranlage wurde z.B. für Arbeitsprozesse, wie das Nachschleifen, konzipiert.

Typ	Max. Filterleistung (l/min)
FA 70+	70

Filtersysteme der Zukunft

Auch die kleinste Vomat F70+ setzt Maßstäbe im Filteranlagenbau.

Schlammbehandlung

- Sackentsorgung (manuell)

Integrierte Kühleinheit (Option)

- Kühlleistung: 7 kW
- Regelgenauigkeit +/- 1,0 K

Kleinanlage Vomat FA 70+

Die Vomat FA 70 +

Ausführung FA 70+

- Abmessung:
1300 x 1100 x 1200 mm (L x B x H)
- wechselbare Filterkartuschen
- Filterfeinheit NAS 9
- Füllmenge Öl für Filteranlage ca. 300 l
- Ausführung rückspülbar
(Optional: Einwegfilter, Magnetfilter)



**Installation und Inbetriebnahme
des gesamten Systems inklusive
Verrohrung nach Kundenwunsch**

**Wir fertigen, nach Kundenwunsch, von der Standard-
anlage bis zur individuellen Komplettlösung,**

ALLES AUS EINER HAND.

Standardausführung FA 240



Schlammaufbereitung



Folgende Typen kleiner Vomat Einzelfilteranlagen stehen zur Auswahl.

FA 120 - 240 mit integriertem Kühler
FA 300 - 420 mit externem Kühler

Typ	Kühlleistung (kW)	Filterleistung (l/min)
FA 120	9	120
FA 180	9	180
FA 240	13	240
FA 300	13	300
FA 360	20	360
FA 420	20	420

Filtersysteme der Zukunft:

Die Vomat FA 120-420 Serie wurde konsequent weiterentwickelt und setzt mit Ihren Neuentwicklungen Maßstäbe im Filteranlagenbau.

Schlammaufbereitung

- neu entwickelter Sedimentator mit voll-automatischer Wertstoffaufbereitung mit Restfeuchte bei ca. 5% - 10%
- anwenderfreundliche Entsorgung direkt in Transportbehälter der Recyclingfirmen

Kompaktanlagen Vomat FA 120 - 420

Installation und Inbetriebnahme des gesamten Systems inklusive Verrohrung nach Kundenwunsch

Standardausführung FA 120 - 420

- Abmessung:
1600 x 1000 x 1200 mm (L x B x H)
- Filtergehäuse mit separatem Sauber- und Schmutzölbereich
- Filterfeinheit 3 µm
- bedarfsgerechte, energieeffiziente Filterung über frequenzgeregelter Systempumpe
- SPS Steuerung
- Füllmenge Öl für Filteranlage ca. 500 l
- Variables Ölvolumen ca. 200 l
- Anschluss-Spannung 3 ~ 400 V + N + P

Servicefreundliche Kühleinheit

- neu entwickelte servicefreundliche Kühleinheit (integriert in Filteranlage)
- einfache Demontage und Montage vor Ort ohne Servicepersonal möglich
- Verflüssiger klappbar montiert in Filterhaube
- Regelgenauigkeit bis +/- 0,2 K

Standardausführung FA 240



Integrierte Kühleinheit



Wir fertigen, nach Kundenwunsch, von der Standardanlage bis zur individuellen Komplettlösung,

ALLES AUS EINER HAND.

Vollautomatische Entsorgung



Folgende Typen großer Vomat Einzelfilteranlagen stehen zur Auswahl.

Typ	Max. Filterleistung (l/min)
FA 480	480
FA 600	600
FA 720	720
FA 840	840
FA 960	960

Vollautomatische Schlammaufbereitung

- neu entwickelter Sedimentator mit voll-automatischer Wertstoffaufbereitung mit Restfeuchte bei ca. 5% - 10%
- anwenderfreundliche Entsorgung direkt in Transportbehälter der Recyclingfirmen

Kompaktanlagen Vomat FA 480 - 960

**Installation und Inbetriebnahme
des gesamten Systems inklusive
Verrohrung nach Kundenwunsch**

Standardausführung FA 960



Getrennter Schmutz- und Sauberöltank



Standardausführung FA 480 - 960

- Abmessung:
2500 x 1400 x 1500 mm (L x B x H)
- Filtergehäuse mit separatem Sauber-
und Schmutzölbereich
- Medium wird in Vollstrom gefiltert
- Filterfeinheit 3 - 5 µm
- bedarfsgerechte, energieeffiziente
Filterung über frequenzgeregelter
Systempumpe
- SPS Steuerung
- Füllmenge Öl für Filteranlage ca. 2700 l
- variables Ölvolumen ca. 1000 l
- Anschluss-Spannung 3 ~ 400 V + N +P

**Wir fertigen, nach Kundenwunsch, von der Standard-
anlage bis zur individuellen Komplettlösung,**

ALLES AUS EINER HAND.

Zentralsteuerung



Vomat Kompaktfilteranlage KFA 1500

Das System KFA 1500 dient zur Filtration von Stahl und HSS-Werkstoffen mit einer Filterleistung von 1500 l/min.

Zentralsteuerung

- zur Modulverknüpfung
- zur Ansteuerung aller integrierten Komponenten wie z.B. MV- Pumpen etc.

Integrierter Kratzkettenförderer



Tankanlage

- Kratzkettenfördereinheit, bestehend aus Schmutzeinlauftank, Sauberöltank und Entsorgungseinheit
- Gesamttankvolumen 10.000 l
- optional lieferbar mit Vorabscheidensystem, werkstoffabhängig
- optional mit Trocknungseinheit

Kompaktanlage Vomat KFA 1500

Vomat Kompaktanlage KFA 1500



**Installation und Inbetriebnahme
des gesamten Systems inklusive
Verrohrung nach Kundenwunsch**

Standardausführung KFA 1500

Filtereinheit

- Abmessung Filtersystem:
6610 x 2530 x 2620 mm (L x B x H)
- Medium wird in Vollstrom gefiltert
- Filterfeinheit 3 - 5 µm
- bedarfsgerechte, energieeffiziente
Filterung über frequenzgeregelte
Systempumpe
- SPS- Steuerung
- Anschluss-Spannung 3 ~ 400 V + N + P

Kälteeinheit

- Kühlleistung 200 kW
bei 24 °C Öltemperatur
- Kälteinheit kaltwasserbetrieben
- Regelgenauigkeit bis +/- 0,2 K
- optional auch als Kompressionskühler
mit Wärmeabfuhr über externen
Verflüssiger
- SPS - Steuerung

Systempumpe und Filtermodul



**Wir fertigen, nach Kundenwunsch, von der Standard-
anlage bis zur individuellen Komplettlösung,**

ALLES AUS EINER HAND.

Zentralsteuerung



Vomat ZFA Zentralfilteranlagen bestehen aus separaten Modulen. Ihr Vorteil ist deren Kombinierbarkeit. Entsprechend der Systemanforderungen des Kunden werden die Module zusammengestellt.

Zentralsteuerung

- zur Modulverknüpfung
- zur Ansteuerung externer Komponenten wie MV- Pumpen etc.

Maschinenversorgungspumpen



Kälteeinheit

- Kälteleistung nach Kundenanforderung
- Regelgenauigkeit bis +/- 0,2 K
- optional auch Kaltwasser betrieben
- Wärmeabfuhr über externen Verflüssiger
- SPS - Steuerung

Zentralanlagen

Vomat ZFA 1200 (Basismodul)

**Installation und Inbetriebnahme
des gesamten Systems inklusive
Verrohrung nach Kundenwunsch**

Standardausführung ZFA 1200

Filtereinheit

- Abmessung Einzelmodul:
1200 x 1200 x 2200 mm (L x B x H)
- Medium wird in Vollstrom gefiltert
- Filterfeinheit 3 - 5 µm
- bedarfsgerechte, energieeffiziente
Filterung über frequenzgeregelte
Systempumpe
- SPS- Steuerung
- Anschluss-Spannung 3 ~ 400 V + N + P

Entsorgungseinheit

- neu entwickelter Sedimentator mit voll-
automatischer Wertstoffaufbereitung mit
Restfeuchte bei ca. 5% - 10%
- anwenderfreundliche Entsorgung
direkt in Transportbehälter der
Recyclingfirmen
- SPS - Steuerung
- Abmessung Einzelmodul:
1600 x 1200 x 2200 mm (L x B x H)

Zentralanlage - Vomat ZFA 3600



Entsorgungseinheit



**Wir fertigen, nach Kundenwunsch, von der Standard-
anlage bis zur individuellen Komplettlösung,**

ALLES AUS EINER HAND.

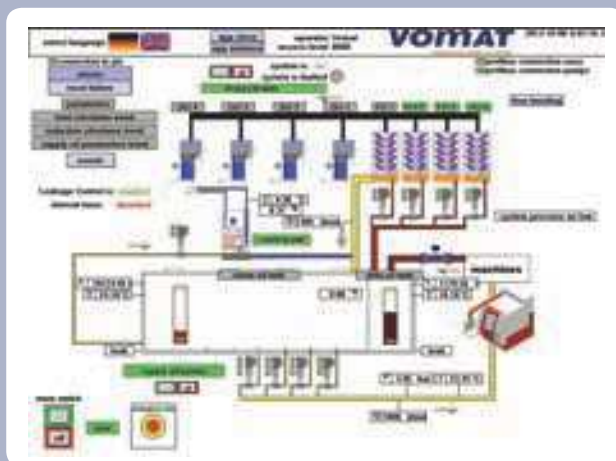
Maschinenversorgungspumpen



Maschinenversorgungspumpen

- die MV Pumpen werden entsprechend den Anforderungen der Maschinen von uns, wenn gewünscht, als Option mitgeliefert.

Visualisierung Remote Control System



RCS - Remote Control System (Fernwartung)

- es besteht die Option ein Remote Control System in die Filteranlage zu integrieren
- wir sind in der Lage Ihre Anlage von unserem Firmensitz aus zu steuern und zu überwachen
- Ihr Vorteil: Fehlererkennung bzw. Fehlerbehebung ohne Service- Einsatz

Option: Visualisierung RCS (Touchpanel)

Zusatzkomponenten

Installation und Inbetriebnahme des gesamten Systems inklusive Verrohrung nach Kundenwunsch

Kaltwasserbetriebene Kühlung

- individuelle Lösung mit externem Wasserkühlkreislauf

Externe Kühlung

- Kühler als Beistellgerät
- Regelgenauigkeit: $\pm 1,0$ K bei Umgebungstemperatur 15-35°C
- Kühlleistung: von 9 bis 60 kW
- optional mit externem Verflüssiger lieferbar

Integrierte Kühlung (FA 120 - 240)

- Verflüssiger wird in den Deckel der Filteranlage montiert
- Optional: externer Verflüssiger, wird an der Gebäudeaußenwand mit Umschaltfunktion innen/außen montiert, optional raumtemperaturgesteuert
- Regelgenauigkeit: bis $\pm 0,2$ K bei einer Umgebungstemperatur von 15-35°C
- Kühlleistung: von 9 bis 40 kW

Kühlung der Achsantriebe

- als modulare Einheit ankoppelbar an Filteranlage

Kaltwasserbetriebene Kühleinheit



Externer Verflüssiger für externen Kühler



Wir fertigen, nach Kundenwunsch, von der Standardanlage bis zur individuellen Komplettlösung,

ALLES AUS EINER HAND.

VOMAT GmbH

Herlasgrüner Straße 99, 08233 Treuen

Telefon: 03 74 68 - 67 80 - 0

Telefax: 03 74 68 - 67 80 - 10

E-Mail: info@vomat.de



VOMAT®