

VA MED Abwasseraufbereitungsanlage

Kompakte Aufbereitungsanlage für Industrieabwasser



Die VA MED ist eine leicht aufzustellende, einfach zu bedienende, kompakte Behandlungsanlage für industrielles Abwasser

Beschreibung:

VA MED Abwasserreinigungsanlagen sind vorgefertigte Standardanlagen für die Reinigung und Behandlung von Abwasser. Die Kompaktanlagen bestehend aus folgenden Einzelkomponenten:

Reaktionsbehälter
Förderpumpen
Chemikalienbehälter
Dosierpumpen
Aktivkohlefilter
SPS Steuerung
pH-Wert Messung

Funktion:

Die Abwasseraufbereitungsanlage VA MED reinigt das anfallende Abwasser chargenweise mit Hilfe modernster chemisch-physikalischer Verfahren. Durch Zugabe von Fällungs- und Flockungsmitteln werden die Schadstoffe gebunden und in der Filterstufe aus dem Wasser ausgefiltert. Der pH-Wert des Wassers wird auf den erforderlichen Sollwert eingestellt.

Als Endreinigungsstufe wird ein Aktivkohlefilter eingesetzt. Das so gereinigte Abwasser kann in die Kanalisation abgegeben oder als Prozesswasser wieder eingesetzt werden.

Einsatzbereiche:

Oberflächentechnik
Metall verarbeitende Industrie
Möbelproduktion
Chemische Industrie
Druckereien
Textilindustrie
Werkstätten
Autowaschanlagen

Ihre Vorteile:

- Schnelle Amortisation durch reduzierte Entsorgungskosten
- Minimaler Wartungsaufwand dank korrosionsfreier Kunststoffkonstruktion
- Einfache und schnelle Montage
- Einfache Bedienung
- Geringer Wartungsaufwand
- Günstige Anschaffungskosten
- Wasserrückgewinnung

Technische Daten

Kapazität:

VA MED 03 300 l/Zyklus
VA MED 05 500 l/Zyklus
VA MED 10 1000 l/Zyklus

Arbeitstemperatur:

20 °C bis + 60 °C

Leistungsaufnahme:

2 kW

Spannung:

400 V

Gewicht:

VA MED 03 250 kg
VA MED 05 450 kg
VA MED 10

Abmessungen l x b x h/mm:

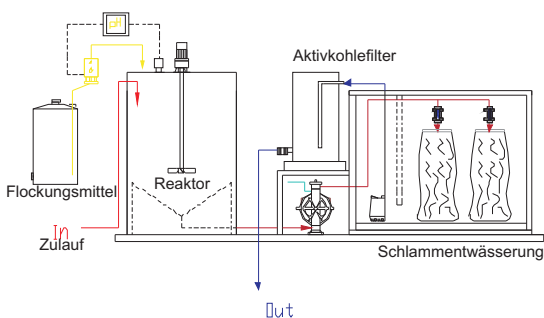
VA MED 03 1270 x 800 x 1700
VA MED 05 1900 x 1000 x 1700
VA MED 10 2935 x 1520 x 1845

Option:

Edelstahlausführung



VA MED 05



Modell	Einheit	VA MED 03	VA MED 05	VA MED 10
Maximale Reinigungsleistung/Zyklus	l	300	500	1000
Technische Daten				
Abmessungen				
Länge	mm	1270	1900	2935
Breite max.	mm	800	1000	1520
Höhe max.	mm	1700	1700	1845
Platzbedarf	mm x mm	800 x 1270	1000 x 1900	1520 x 2935
Elektrische Leistung	kW	2	2	2
Materialien		PP / PE / PVC	PP / PE / PVC	PP / PE / PVC
Anschlüsse				
Zulauf Abwasser	mm	32	50	50
Ablauf gereinigtes Wasser	mm	50	63	63
Aktivkohlefilter Einlass Rückspülen	mm	32	32	32
Aktivkohlefilter Auslass Rückspülen	mm	50	50	50
Reaktor Koagulation/Flockung				
Inhalt	l	300	500	1000
Abmessungen \varnothing x h	mm x mm	500 x 1500	700 x 1500	1130 x 1300
Rührwerk				
Durchmesser	mm	200	370	370
Elektrische Leistung	kW	0,25	0,37	0,37
Filterkammer				
Anzahl		3	6	12
Abmessungen \varnothing x h	mm x mm	200 x 600	200 x 600	200 x 600
Volumen Schlamm	l	60	120	240
Filterkammer Abmessungen (l x b x h)	mm	320 x 900 x 1200	520 x 900 x 1200	1030 x 1150 x 1335
Aktivkohlefilter				
Inhalt	l	50	100	162
Abmessungen \varnothing x h	mm x mm	400 x 500	500 x 500	500 x 860
Chemische Behandlung				
Dosierpumpe Koagulation				
Typ		Membran	Membran	Membran
Elektrische Leistung	kW	0,22	0,22	0,22
Durchfluss	l/h	8,5	8,5	8,5
Druck	bar	3	3	3
Dosierpumpe Neutralisation				
Typ		Membran	Membran	Membran
Elektrische Leistung	kW	0,22	0,22	0,22
Durchfluss	l/h	8,5	8,5	8,5
Druck	bar	3	3	3
Dosierpumpe Flockulation				
Typ		Membran	Membran	Membran
Elektrische Leistung	kW	0,22	0,22	0,22
Durchfluss	l/h	8,5	8,5	8,5
Druck	bar	3	3	3
pH-Wert Messung				
Messsonde	-	Glaselektrode	Glaselektrode	Glaselektrode
Transmitter	mA	4 - 20	4 - 20	4 - 20
Konverter	-	Digital	Digital	Digital
Behälter für Chemikalien				
Materialien		PP / PE / PVC	PP / PE / PVC	PP / PE / PVC
Inhalt	l	100	100	100
Durchmesser	mm	480	480	480
Höhe	mm	680	680	680

Information, Beratung und Bestellung:

- telefonisch unter 02173 / 52011
- per Fax an 02173 / 33374
- im Internet unter www.friess.eu
- per E-Mail an post@friess.eu

Die Angaben in dieser Broschüre entsprechen dem heutigen Stand der Technik und haben nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden.
Stand 10/2018

Friess GmbH
Böttgerstraße 2
D-40789 Monheim

