

ADSORBER HM 1

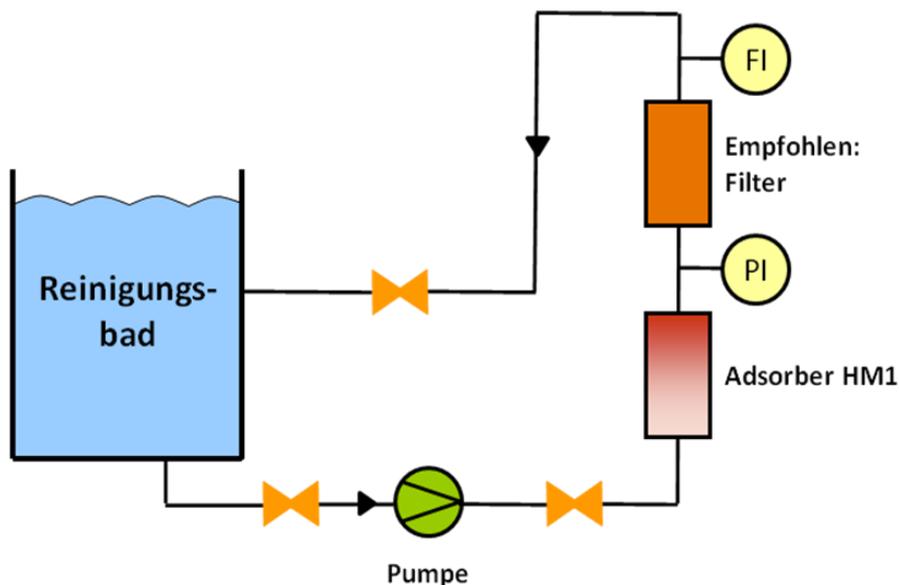
Schwermetalladsorber für Reinigungsbäder



Der Adsorber HM 1 ist ein regenerierbarer Adsorber, der für die Entfernung von Schwermetallen aus Reinigungsbädern entwickelt wurde. Durch die konstante Adsorption der Schwermetalle z.B. Kupfer, Blei und Zinn können negative Effekte wie die Rückabscheidung auf unedlere Metalle und Bauteile bzw. die Ausbildung von galvanischen Elementen verhindert werden.

| Technische Daten | | |
|--|---------------|-----------|
| Dichte ohne Medium | (g/ml) | 0,75 |
| Druckverlustfaktor | (kPa x h/m) | 0,81 |
| Zulässiger Druckverlust in der Patrone | (kPa) | 320 |
| Anwendungstemperatur (PI) | (°C) | 20 – 80 |
| Empfohlene Pumpenkenndaten | (l/min / bar) | 80 / 0,7 |
| Empfohlene Durchflussrate (FI) | (l/h) | 300 – 400 |
| Anschlussgewinde Adsorber HM 1 Patrone | (") | 3/4 |
| Höhe der Adsorber HM 1 Patrone | mm | 700 |
| Durchmesser der Adsorber HM 1 Patrone | mm | 240 |

Adsorber HM 1 im Prozess:



Vorteile des Adsorberprozesses:

Durch die Adsorption von Schwermetallen aus den Reinigungsbädern werden folgende Prozessvorteile erzielt:

- Gute Reinigungsergebnisse und somit stabile Reinigungsprozesse
- Keine Probleme mit Rückabscheidung der Schwermetalle auf unedlere Metalle oder Bauteile
- Die gesetzlichen Abwasserbestimmungen hinsichtlich Schwermetallen für die Einleitung des Spülbades können erfüllt werden

| Prozessempfehlung – Reinigungsstufe | | | | | |
|--|----------------|---------------|----------------------|--------------------------|---|
| Agitation | Reinigen | Spülen | Trocknen | Geeigneter Adsorber* | Geeigneter Filter |
| Sprühanlagen | VIGON® A 200 | VE- Wasser | Warm- oder Umluft | Adsorber HM 1/A 200 | Polypropylen Melt-Blow Kerzenfilter, 10 µm |
| Sprühanlagen | VIGON® A 250 | | | Adsorber HM 1/A 250 | |
| Sprühanlagen Druckumflutung oder Ultraschall | VIGON® PE 200 | | | Adsorber HM 1/PE 200 | |
| | VIGON® PE 190A | | | Adsorber HM 1/PE 190A | |
| Sprühanlagen | VIGON® PM 105 | | | Adsorber HM 1/PM 105 | |
| Druckumflutung oder Ultraschall | VIGON® US | | | Adsorber HM 1/US | |
| Sprühanlagen | ATRON® AC 205 | | | Adsorber HM 1/ AC 205 | |
| Druckumflutung Ultraschall oder Zentrifugalrein. | ZESTRON® LP+ | | | Adsorber HM 1/ LP+ | |
| Druckumflutung oder Ultraschall | ZESTRON® FA+ | | | Adsorber HM 1/FA+ | |

Bei detaillierten Fragen zu diesem Adsorberprozess sowie zur Materialverträglichkeit mit eingesetzten Materialien, setzen Sie sich bitte mit unserer Anwendungstechnik in Verbindung: Tel. +49-841-635-140; Email: techsupport@zestron.com

Umwelt- und Arbeitsschutz

Bei sachgemäßer Handhabung sind keine weiteren Schutzmaßnahmen notwendig. Kontakt mit dem Inhaltsstoff vermeiden.

Verfügbarkeit/Lieferumfang

Der Adsorber HM 1 kann in Reinigungsstufen mit VIGON® A 200, VIGON® A 250, VIGON® PE 200, VIGON® PE 190 A, VIGON® PM 105, VIGON® US, ATRON® AC 205, ZESTRON® FA+ und ZESTRON® LP+ eingesetzt werden.

| Art.-Nr.: | Produktname | Bemerkungen: |
|-----------|---------------------------------------|--|
| 5030 | Adsorber HM 1/A 200 | Für Reinigungsprozess mit VIGON® A 200 |
| 5031 | Adsorber HM 1/A 200 (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit VIGON® A 200 |
| 5040 | Adsorber HM 1/A 250 | Für Reinigungsprozess mit VIGON® A 250 |
| 5041 | Adsorber HM 1/A 250 (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit VIGON® A 250 |
| 5044 | Adsorber HM 1/PE 200 | Für Reinigungsprozess mit VIGON® PE 200 |
| 5045 | Adsorber HM 1/PE 200 (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit VIGON® PE 200 |
| 5046 | Adsorber HM 1/PE 190A | Für Reinigungsprozess mit VIGON® PE 190A |
| 5047 | Adsorber HM 1/PE 190A (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit VIGON® PE 190A |
| 5038 | Adsorber HM 1/PM 105 | Für Reinigungsprozess mit VIGON® PM 105 |
| 5039 | Adsorber HM 1/PM 105 (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit VIGON® PM 105 |
| 5032 | Adsorber HM 1/US | Für Reinigungsprozess mit VIGON® US |
| 5033 | Adsorber HM 1/US (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit VIGON® US |
| 5042 | Adsorber HM 1/AC 205 | Für Reinigungsprozess mit ATRON® AC 205 |
| 5043 | Adsorber HM 1/AC 205 (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit ATRON® AC 205 |
| 5034 | Adsorber HM 1/FA+ | Für Reinigungsprozess mit ZESTRON® FA+ |
| 5035 | Adsorber HM 1/FA+ (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit ZESTRON® FA+ |
| 5036 | Adsorber HM 1/LP+ | Für Reinigungsprozess mit ZESTRON® LP+ |
| 5037 | Adsorber HM 1/LP+ (Tauschpatrone) | Für Reinigungsprozess mit ZESTRON® LP+ |

Empfohlene Startausstattung: Bei Erstbestellungen empfehlen wir den Adsorber HM 1 (in einer einsatzbereiten 26l Patrone) mit einer Tauschpatrone zu bestellen. Für Folgebestellungen siehe Artikel-Nr. für Tauschpatronen.

Lebensdauer und Überwachung

Je nach Schwermetalleintrag kann die Lebensdauer des Adsorbers HM 1 zwischen mehreren Wochen und mehreren Monaten variieren.

Bei diesbezüglichen Fragen empfehlen wir die Rücksprache mit unserer Anwendungstechnik: Tel. +49-841-635-140, Email: techsupport@zestron.com

Lagerung

Es wird empfohlen Adsorber HM 1 in der Originalpatrone, in einem Temperaturbereich von 5°C - 40°C zu lagern. Originalverschlossen ist das Produkt unter diesen Bedingungen mindestens 2 Jahre haltbar.

Tauschpatronen

Die beladene Adsorberpatrone wird vom Hersteller zurückgenommen und durch eine Tauschpatrone ersetzt.