

ADSORBER HM 1

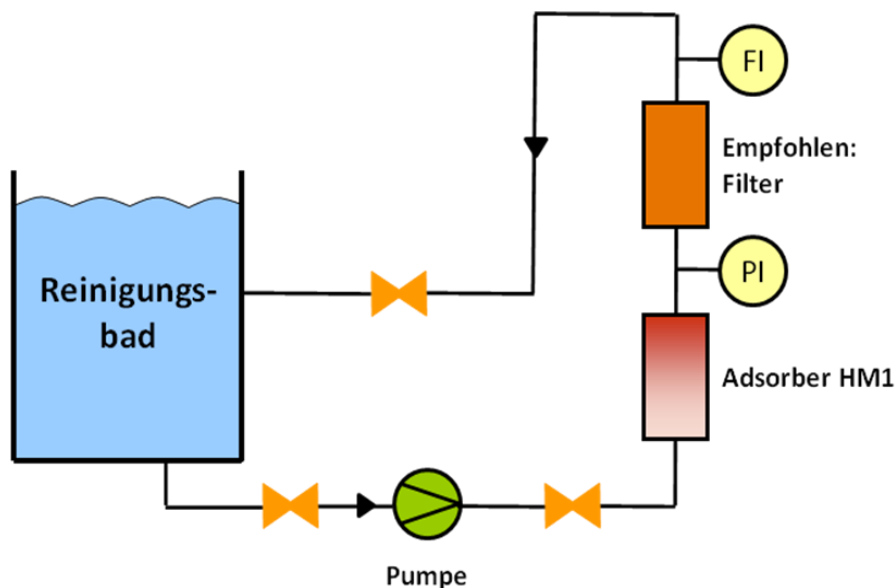
Schwermetalladsorber für Reinigungsbäder



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 Spülbad es 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.