



DEPURTECNO

DEPURAZIONE ACQUE

WASSERENTSALZUNG

MIT IONENAUSTAUSCH
AUF HARZBASIS



Die Behandlung mit Ionenaustausch auf Harzbasis basiert auf der Eigenschaft der Harze, die Ionen anzuziehen, die in flüssigen Medien vorhanden sind. Dieses System ist sehr gut geeignet, metallische Salze in flüssigen Lösungen abzusondern. Eine klassische Anwendung bietet der geschlossene Kreislauf von Spülwasser in einer Metallbehandlungsanlage. Das Spülwasser in einer solchen Anlage hat konstante Werte und eine hohe Qualität ($<30 \mu\text{S}$): das Spülen mit entsalztem Wasser vermeidet metallische Ablagerungen auf den behandelten Oberflächen. Wir möchten hervorheben, dass der Verbrauch von Wasser, auf ein Minimum reduziert werden kann, Der Verbrauch beschränkt sich auf die Menge die verdampft, verschleppt wird oder ergänzt werden muss und auf die Menge, die nötig ist um die Harze zu regenerieren.



Die Instrumente für die Messung der Leitfähigkeit, die in den Anlagen eingebaut werden, haben Mess- und Anzeige Funktion. Die Sättigung der Harze geht einher mit Zunahme der Leitfähigkeit. Das Erreichen der eingestellten Werte löst Leuchtmelder und akustische Signale aus, kann die Anlage abstellen oder auf eine parallele Anlage umschalten.



der



Wir bieten Ihnen Standardanlagen, sowie auch Maßgeschneiderte Anlagen nach den Erfordernissen des Kunden. Die Anlagen bestehen aus vorgefertigten Elementen, die schon montiert und eingefahren sind, also „**Schlüsselfertig**“, aufgebaut auf V-Stahlrahmen, wo alle nötigen Aggregate mitaufgebaut sind, samt Steuerung. Die Automatik wird von Ventilgruppen (SIATA) oder Einzelventilen ausgeführt. Die Arbeitsphasen und die Regeneration werden von einer elektronischen Standard Steuerung ausgeführt oder von programmierbarer Elektronik Steuerung.



Modell	Leistung	Aktivkohle	Kationischi stark	Ahnionisch leicht	Ahnionisch stark	Anschluss
DM75-4	1,5 m³/h	75 Liter	75 Liter	75 Liter	75 Liter	0,37 Kw
DM100-4	2,0 m³/h	100 Liter	100 Liter	100 Liter	100 Liter	0,55 Kw
DM150-4	3,0 m³/h	150 Liter	150 Liter	150 Liter	150 Liter	0,75 Kw
DM200-4	4,0 m³/h	200 Liter	200 Liter	200 Liter	200 Liter	1,10 Kw
DM300-4	6,0 m³/h	300 Liter	300 Liter	300 Liter	300 Liter	1,50 Kw
DM400-4	8,0 m³/h	400 Liter	400 Liter	400 Liter	400 Liter	2,20 Kw
DM500-4	10,0 m³/h	500 Liter	500 Liter	500 Liter	500 Liter	2,20 Kw
DM600-4	12,0 m³/h	600 Liter	600 Liter	600 Liter	600 Liter	3,00 Kw

Modell	Leistung	Aktivkohle	Kationischi stark	Ahnionisch stark(*)	Anschluss
DM75-3	1,5 m³/h	75 Liter	75 Liter	75 Liter	0,37 Kw
DM100-3	2,0 m³/h	100 Liter	100 Liter	100 Liter	0,55 Kw
DM150-3	3,0 m³/h	150 Liter	150 Liter	150 Liter	0,75 Kw
DM200-3	4,0 m³/h	200 Liter	200 Liter	200 Liter	1,10 Kw
DM300-3	6,0 m³/h	300 Liter	300 Liter	300 Liter	1,50 Kw
DM400-3	8,0 m³/h	400 Liter	400 Liter	400 Liter	2,20 Kw
DM500-3	10,0 m³/h	500 Liter	500 Liter	500 Liter	2,20 Kw
DM600-3	12,0 m³/h	600 Liter	600 Liter	600 Liter	3,00 Kw

Alle Modelle gibt es in drei Ausführungen: PLC-IONIC-SIMPLEX, von mal zu mal werden sie an die Erfordernisse des Kunden angepasst.

Alle Daten beziehen sich auf Kreislaufanlagen.

(*) Je nach Anwendung kann sie ersetzt werden mit Ahnionisch leicht.



DEPURTECNO

DEPURAZIONE ACQUE

Via N. Copernico, N°18 - Z.I. Bocca di Stella - Località Seano - 59011 CARMIGNANO (PO) - ITALIA
 Telefono:+39 055 8705370 - FAX:+39 055 8708585 - E-mail: depurtecno@tin.it - www.depurtecno.com