

## EINFILTER - ENTHÄRTUNG

Typ **MONEX MSP – FL**

Die Einfilter-Enthärtungs-Anlagen arbeiten nach dem Ionenaustausch-Verfahren vollautomatisch. Die Anlagen werden wahlweise nach Ablauf einer voreingestellten Zeit, oder mengenabhängig durch Voreinstellung der gewünschten Weichwassermenge regeneriert.

Die Anlagen bestehen aus einem korrosionsbeständigen GfK-Druckbehälter inkl. Harzfüllung, einem Zentralsteuerventil, das die Regeneration des erschöpften Austauscherharzes durchführt, einem Solebehälter mit einem Salzlöseventil sowie einer elektromechanischen Steuerung, die die Regeneration des erschöpften Austauscherharzes einleitet und steuert.

Anlagenauswahl:

Typ	Durchsatz* m <sup>3</sup> /h	Kapazität m <sup>3</sup> x °dH	Harzmenge Ltr.	Fleck-Ventil Typ	Salzmenge kg/reg
<b>MSP - 25</b>	1 / 1,4	100	25	4600 Rg	4
<b>MSP - 50</b>	2 / 2,8	200	50	4600 Rg	8
<b>MSP - 75</b>	3 / 4,2	300	75	2750 Rg	12
<b>MSP - 100</b>	4 / 5,6	400	100	2750 Rg	16
<b>MSP - 150</b>	6 / 7,2	600	150	2850 Rg	24
<b>MSP - 200</b>	7 / 8,6	800	200	2850 Rg	32
<b>MSP - 250</b>	9 / 11,5	1000	250	2850 Rg	40

\*bei dP 1,0 / 1,8 bar; 1°dH = 0,357 mg-eq/l

\*bei 160 gr/l

Die Standard-Baureihe der Anlagen beinhaltet 1 und 1 ½ -zöllige Aggregate mit einer Durchflussleistung bis zu 11,5 m<sup>3</sup>/h. Informationen über größere Anlagen und optionale Änderungen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

Der Fließdruck auf der Hartwasserseite muss während der Regeneration mindestens 2 bar betragen – auch bei maximaler Wasserentnahme. Die maximale zulässige Betriebstemperatur beträgt 43°C.

Für die Regeneration der automatisch arbeitenden Enthärtungsanlagen werden raffinadenreine Salztabletten eingesetzt.

Das zu enthärtende Rohwasser sollte eisen- und manganfrei sein (geringe Mengen werden beim Enthärtungsvorgang entfernt) und keine nennenswerten Verschmutzungen enthalten. Wir empfehlen die Installation eines entsprechend auszulegenden Feinfilters mit einer Filterfeinheit von etwas 50 µm.

Alle Anlagenteile sind sinnvoll zusammengestellt aber nicht entmontiert. Alle Teile ab Zulaufeintritt zum Ventil und vom Weichwasserausgang des Ventils gehören zu unserem Lieferumfang.

# ENTHÄRTUNG ANLAGENKOMPONENTEN

Typ **MONEX MSP**

## Anlagenabmessungen:

Typ	Platzbedarf			Tank		Soletank			Anschlüsse	
	Länge	Tiefe	Höhe	Durchm.	Höhe	Inhalt	Durchm.	Höhe	Ein	Aus
<b>MSP - 25</b>	1100	600	1300	213	1113	100	470	800	1" BSP	1" BSP
<b>MSP - 50</b>	1400	800	1700	259	1382	200	640	795	1" BSP	1" BSP
<b>MSP - 75</b>	1500	800	2100	333	1392	200	640	795	1" BSP	1" BSP
<b>MSP - 100</b>	1600	800	2100	356	1633	200	640	795	1" BSP	1" BSP
<b>MSP - 150</b>	1900	1000	2150	508	1669	400	840	915	1½" BSP	1½" BSP
<b>MSP - 200</b>	2300	1000	2050	554	1610	400	840	915	1½" BSP	1½" BSP
<b>MSP - 250</b>	2400	1100	2150	625	1656	500	860	1125	1½" BSP	1½" BSP

\* mm

## Lieferumfang:

1 Stück	PARK – GFK Drucktank
1 Stück	FLECK – Zentralsteuerventil
1 Füllung	DOWEX – stark saurer Kationenaustauscher
1 Stück	Solebehälter mit Überlaufsicherung, Siebboden und Steigrohr
2 Stück	Düsen; oben, unten
1 Stück	Solesaugschlauch

Die gewünschte Weichwassermenge sollte vor Bestellung vorgegeben werden zur Voreinstellung des Ventils

Optionen:	Anlage mit By-Pass
	By-Pass mit Verschneidung
	Membranventilansteuerung
	Zusammenbau

Technische Änderungen vorbehalten.

**INAQUA Vertriebsgesellschaft mbH**  
Langmaar 7  
D 41238 Mönchengladbach  
Telefon: ( ++49) 02166 - 621 99 0  
Telefax: ( ++49) 02166 - 621 99 26  
www.inaqua.de

