

GWT AQUADEST

DEMINERALISIERTES WASSER

Baureihen

AQUADEST MHxx-CLHM**Q**

AQUADEST MHxx-CLHMT



Herstellung von demineralisiertem Wasser vor Ort.
Einfache Handhabung, mit Anzeige der Kapazität
in ppm oder mit Leuchtdiode grün-ok/rot-verbraucht.

AUFBAU

Harzbehälter aus glasfaserverstärktem Kunststoff mit Polyethylen Inliner und Standfuss. Anschlusskopf aus Kunststoff (Noryl[®]) mit Standrohr und unterem- und oberem Harzfänger, sowie Gewindeanschluss für die Messsonde. Anschlussverschraubungen mit Überwurfmutter und O-Ring Dichtungen. Messgerät mit Sonde und Kabel, eingebaut in Polycarbonat Gehäuse mit Fenster. Mischbettharz vorgefüllt.

FUNKTION

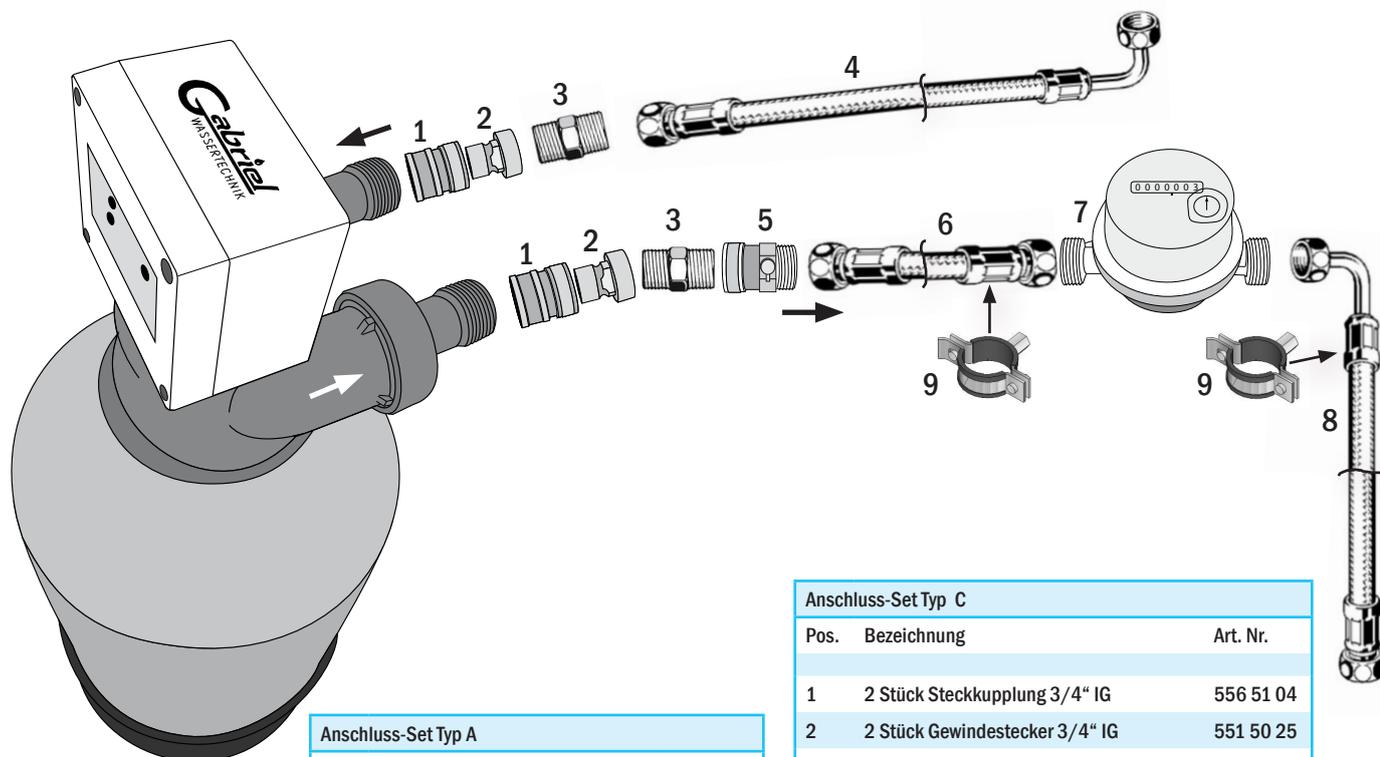
AQUADEST-Patronenentsalzer mit EINWEGFÜLLUNG für vollentsalztes Wasser (Leitwert < 0,5 µS/cm). Die Patrone enthält ein Mischbettharz aus Kationen- und Anionenaustauscherharz und entzieht dem Rohwasser beim Durchfluss alle gelösten Salze (Mineralien). Die Wasserqualität wird mittels dem vormontierten Leitwertgerät gemessen. Zur Auswahl stehen ein Leitwertmessgerät mit vordefiniertem Grenzwert und roter Alarmleuchte oder ein Messgerät welches den exakten TDS-Gehalt des Wassers anzeigt. Der TDS-Wert kann in den Leitwert umgerechnet werden.

Die Vorteile des Systems:

- Höchste Reinheit des produzierten Wassers, da stets fabrikneue Austauscherharze verwendet werden und diese nur für einen einzigen Arbeitszyklus benutzt werden.
- Minimalste Verkeimung der Austauscherfüllung durch einmalige Verwendung derselben.
- Problemlose, kostengünstige und weitgehend typenunabhängige Lagerhaltung der Ersatzfüllung. Angepasst an den spezifischen, individuellen Wasserbedarf.

MONTAGE

Die Patrone kann direkt mittels Schläuchen und 3/4" Anschluss montiert werden. Für die einfache Demontage sind Steckkupplungen als Zubehör erhältlich. Die Montage sollte immer mittels zwei Schläuchen erfolgen, um die Übertragung von Druckschlägen aus dem Leitungsnetz auf die Patrone zu verhindern.



Anschluss-Set Typ A		
Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Stück Steckkupplung 3/4" IG	556 51 04
2	2 Stück Gewindestecker 3/4" IG	551 50 25
3	2 Stück Doppelnippel 3/4" AG	510 65 33
4	Panzerschlauch 3/4" - 100cm	380 10 35
5	Rückflussverhinderer 3/4" mit P	380 25 10
8	Panzerschlauch 3/4" - 150cm	380 10 36

Anschluss-Set Typ C		
Pos.	Bezeichnung	Art. Nr.
1	2 Stück Steckkupplung 3/4" IG	556 51 04
2	2 Stück Gewindestecker 3/4" IG	551 50 25
3	2 Stück Doppelnippel 3/4" AG	510 65 33
4	Panzerschlauch 3/4" - 100cm	380 10 35
5	Rückflussverhinderer 3/4" mit Probehahn	380 25 10
6	Panzerschlauch 3/4" - 30cm	380 10 30
7	Wassermesser 3/4" mit Literzahl	510 00 60
8	Panzerschlauch 3/4" - 150cm	380 10 36
9	2 Stück Briden für die Wandbefestigung des Wassermessers	550 10 24

MESSGERÄT

Das Messgerät ist auf dem Anschlusskopf vorinstalliert. Es sind zwei Varianten erhältlich.

Baureihe CLHM \mathbf{Q} :

Messgerät QUICK CHECK MONITOR mit grüner und roter Leuchtdiode. Grün zeigt an, dass der Leitwert resp. der TDS-Gehalt im Wasser tiefer ist als der eingestellte Grenzwert. Rot zeigt an, dass der Grenzwert überschritten wurde. Durch drücken der Taste „Push to Check“ kann der Wert kontrolliert werden.

Baureihe CLHM \mathbf{T} :

TDS MONITOR mit Anzeige der total gelösten Stoffe in ppm (total dissolved solids in parts per million). Der Wert entspricht in etwa der Hälfte der Leitfähigkeit d.h. 1 ppm = 2 $\mu\text{S}/\text{cm}$. Die optimale Messung wird jeweils nach dem Durchlaufen einiger Liter Wasser erreicht. Bei längerem Stillstand der Patrone sollten ebenfalls einige Liter Wasser durchlaufen, um die richtige Messung anzuzeigen. Die Anzeige des Monitors erlischt nach 10 Minuten automatisch.

SPEZIFIKATIONEN

Typ AQUADEST	MH06	MH10	MH18	MH25
Inhalt Mischbettharz	6	10	18	25
Druckflasche	7x13	8x18	10x19	9x35
Kapazität bei 18°fH (ca. 300 auf 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$)	750	1250	2250	3125
Temperatur Wasser min./max.	4 / 60 °C			
Temperatur Umgebung min./max.	0 / 45 °C			
Eingangsdruck Wasser min./max.	1.0 / 8.5 bar			
Durchfluss max.	8 Liter/min.	15 Liter/min.	20 Liter/min.	25 Liter/min.
Höhe inkl. Messgerät (+/- 1,0 cm)	50 cm	62 cm	66 cm	107 cm
Durchmesser Patronenfuss	19 cm	22 cm	27 cm	24 cm
Wasseranschluss Aussengewinde	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Ersatzfüllung Mischbettharz GWT MX-11	359 11 06	359 11 10	359 11 18	359 11 25

SPEZIFIKATIONEN MESSGERÄTE

BAUREIHE CLHM \mathbf{Q}

TDS/EC Messbereich	0-5000 ppm (10'000 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
Max. Grenzwert Punkt	50 ppm (100 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
Messgenauigkeit	+/- 3%
Kabellänge inkl. Sensor	61,0 cm
Batterien	4x1.5V Knopfzelle (389-A)
Abmessungen Gehäuse	85x80x55 mm (BxHxT)

BAUREIHE CLHM \mathbf{T}

TDS Messbereich	0-9990 ppm
Auflösung	1 ppm bei 0-999 ppm 10 ppm bei 1000-9990 ppp (Anzeige durch x10 blinkt)
Messgenauigkeit	+/- 2%
Kabellänge inkl. Sensor	61,0 cm
Batterien	2x1.5V Knopfzelle (357-A)
Abmessungen Gehäuse	85x80x55 mm (BxHxT)

VARIANTEN:

Die oben genannten Anlagen sind Standard-Modelle. Wir liefern Ihnen auch gerne andere Patronen mit anderen Füllmengen, Anschlussköpfen, Messgeräten und Zubehör.

Überreicht durch:

WERKHOF/HANFROSA 1
CH - 7023 HALDENSTEIN
i n f o @ g - w t . c h

FON 081 353 19 06
FAX 081 353 71 80
w w w . g - w t . c h

Gabriel
WASSERTECHNIK

