

## **Datenblatt Ionenaustauscher**

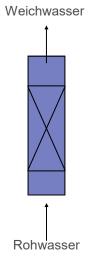
Wenn wir allgemein von "Wasser" sprechen, meinen wir in der Regel Wasser, dass neben den Wassermolekülen auch sichtbare oder nicht-sichtbare Bestandteile enthält. So finden sich im Wasser gelöste Ionen, Mineralien, Salze und Gase, die zusammen den Gesamtsalzgehalt sowie, durch die verschiedenen Ladungen, die elektrische Leitfähigkeit des Wassers bestimmen. Ein Ionenaustauscherstoff ist in der Lage, die gewünschten Ionen (positiv oder negativ geladene Teilchen) aus dem umgebenden Medium aufzunehmen und durch andere Ionen zu ersetzen.



Grafik 1: IAT EH solo 9

## Anwendungsgebiete

- Trinkwasser
- Prozesswasser
- Kesselspeisewasser
- Kühlwasser
- uvm.



Grafik 2: Prinzipschema

## **Technische Daten**

Modellreihe	Volumenstrom Min. / Nenn. / Max. [m³/h]	Aufnahmezahl [°dH x m3]	Maße Breite x Höhe x Tiefe [mm]
IAT EH solo 1 - 13	0,3 / 1,1 / 1,1	13	350 x 1000 x 650
IAT EH solo 3 - 40	0,3 / 3,0 / 3,3	40	400 x 1000 x 800
IAT EH solo 9 - 260	1,7 / 9,2 / 15,0	260	1400 x 1650 x 700
IAT EH solo 9 - 330	1,7 / 9,2 / 17,0	330	1700 x 1920 x 1050
IAT EH solo 10 - 400	2 / 10 / 19	400	1700 x 1920 x 1050
IAT EH solo 18 - 655	3,5 / 17,8 / 32	655	1800 x 2000 x 1050
IAT EH solo 18 - 980	4,7 / 18,3 / 33,3	980	1900 x 2250 x 1100
Großanlagen		Auf Anfrage	

Modellreihe	Volumenstrom Min. / Nenn. / Max. [m³/h]	Aufnahmezahl [°dH x m3]	Maße Breite x Höhe x Tiefe [mm]
IAT EH para 2 - 13	0,3 / 1,1 / 1,1	2 x 13	700 x 1000 x 650
IAT EH para 6 - 40	0,3 / 3,0 / 3,3	2 x 40	980 x 1000 x 800
IAT EH para 18 - 260	3,3 / 18 / 30	2 x 260	2100 x 1650 x 1200
IAT EH para 18 - 330	3,3 / 18 / 30	2 x 330	2600 x 1920 x 1600
IAT EH para 20 - 400	4 / 20 / 38	2 x 400	2600 x 1920 x 1600
IAT EH para 36 - 655	7 / 35,7 / 64	2 x 655	2800 x 2000 x 1800
IAT EH para 36 - 980	9,4 / 35,7 / 66,6	2 x 980	2800 x 2250 x 1800
Großanlagen		Auf Anfrage	

Durch Verwendung von anderen Austauscherharzen können neben der Enthärtung zudem folgende Bestandteile entfernt werden:

- Eisen
- Mangan
- Ammonium
- Nitrat

## **Ihre Vorteile**

- Modular aufgebaute Systeme mit diversen Optionen jederzeit erweiterbar
- Robuste Industrieausführungen
- Einfacher Systemaufbau