

Datenblatt Ionenaustauscher

Wenn wir allgemein von „Wasser“ sprechen, meinen wir in der Regel Wasser, das 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.

Weichwasser



Rohwasser

Grafik 2: Prinzipschema

Technische Daten

Modellreihe	Volumenstrom Min. / Nenn. / Max. [m ³ /h]	Aufnahmezahl [°dH x m ³]	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. [m ³ /h]	Aufnahmezahl [°dH x m ³]	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 Austauschharzen 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**

Technische Änderungen vorbehalten.