

## HYDRO ION® Weichwasserfüllanlage

### Typ: HAS 25 Comfort

#### Einsatzbereich

Die HYDRO ION® HAS 25 Comfort ist als mobile Anlage zum Befüllen von Heizungssystemen mit voll enthärtetem Wasser zu verwenden. Für den Einsatz im Trinkwasserbereich ist die Anlage nicht vorgesehen.

#### Ausführung

Der Anschluss der Anlage erfolgt an die Kaltwasserzuleitung nach Systemtrenner, der EN 1717 entspricht.

Die Anlage kann mit Wasser jeden Härtegrades gespeist werden, wenn das Speisewasser in den anderen Parametern der Trinkwasserverordnung entspricht.

Bei Speisung mit Nicht-Trinkwasser ist zu beachten, dass der hochwertige Kationenaustauscher durch Begleitstoffe im Wasser geschädigt werden kann.

Durch die Enthärtung des Heizungswassers werden Verstopfungen und Schäden durch Kalkablagerungen vermieden. Eine Kalkschicht in Heizung und Rohrleitungen bedeutet immer einen erhöhten Energieverbrauch. Die Füllung mit enthärtetem Wasser trägt zur Energieeffizienz einer Heizungsanlage bei.

Die Anlage entspricht den Empfehlungen nach VDI 2035.

Bei dem Betrieb der Anlage ist zu beachten, dass die Kapazität der Spezialharzfüllung begrenzt ist.

Bei Erschöpfung des Harzes ist eine Regeneration mit Sole erforderlich. Für die Herstellung des Regeneriermittels wird Tablettensalz entsprechend DIN 19604 verwendet.

Im Zubehör der Anlage ist ein entsprechender Ansatzbehälter enthalten.

Die Zugabe von erforderlichen Korrekturchemikalien kann über die integrierte Einziehschleuse vorgenommen werden.

#### Lieferumfang

HYDRO ION® Heizungswasserstation bestehend aus:

- 1 x luftbereifte Sackkarre
- 1 x Drucktank
- 1 x Steuereinheit
- 1 x Rückflussverhinderer
- 1 x Feinfilter
- 1 x Druckminderer mit Druckanzeige
- 1 x Wasserzähler
- 1 x Einziehschleuse
- 1 x Kugelhahn
- 1 x Solebehälter für die Regeneration
- 2 x Anschlussschlauch
- 1 x Soleschlauch
- 1 x Bedienungsanleitung

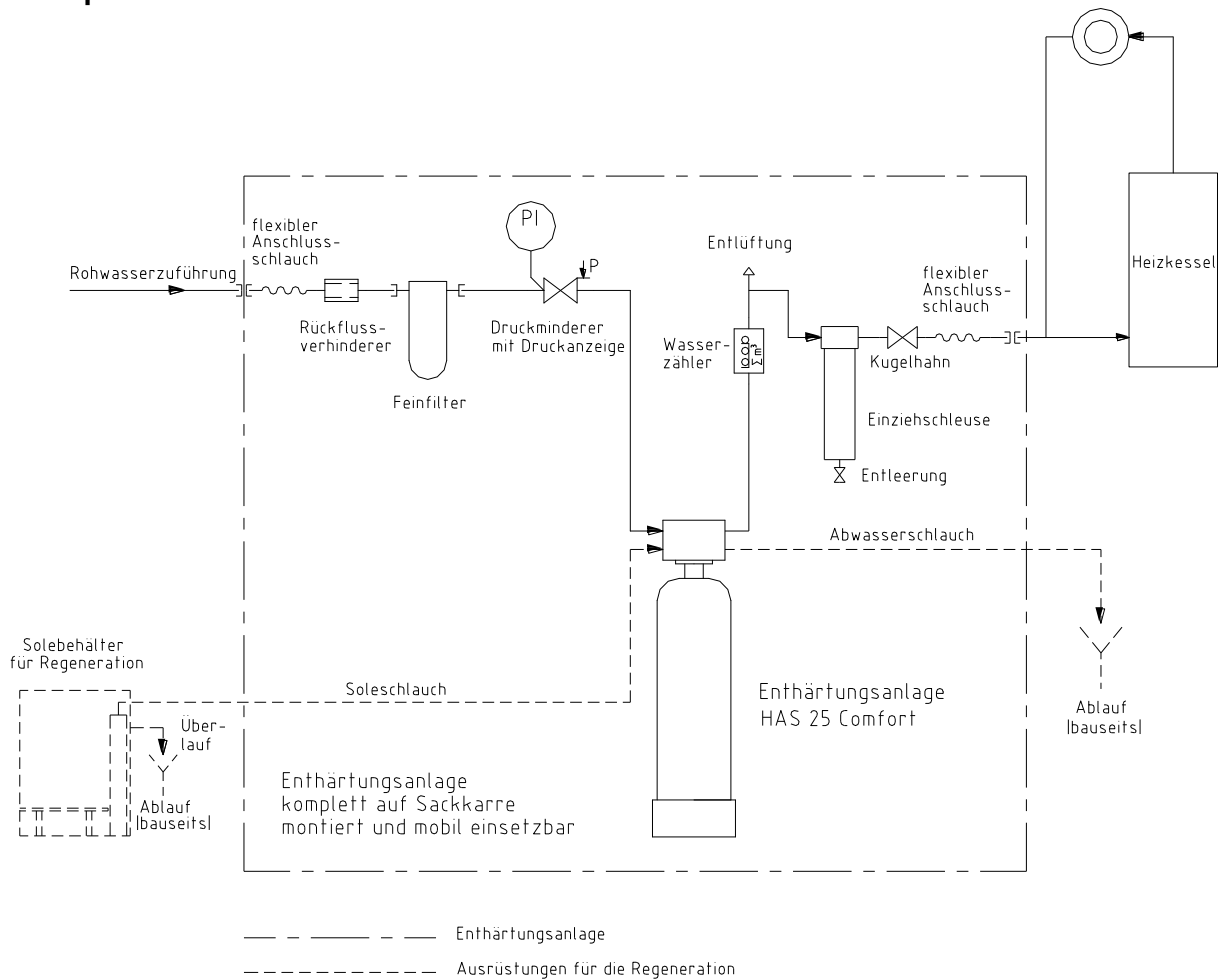


Das Bild zeigt das Beispiel einer Anlage  
HYDRO ION® HAS 25 Comfort

#### Hinweise / Installationsbedingungen

- Technische Daten und allgemeine technische Richtlinien sowie die örtlichen Installationsvorschriften sind zu beachten.
- Einbau der Heizungswasserfüllanlage entsprechend EN 1717.
- Die Umgebungstemperatur und evtl. auftretende Abstrahlungswärme dürfen 40 °C nicht übersteigen.
- Der Installationsort muss frostsicher ausgeführt sein.
- Der Aufstellungsraum muss frei von Lösungsmittel-, Farb-, Lack- und Chemikaliendämpfen sein.
- Einstelldruck entsprechend der anlagenspezifischen Erfordernisse.

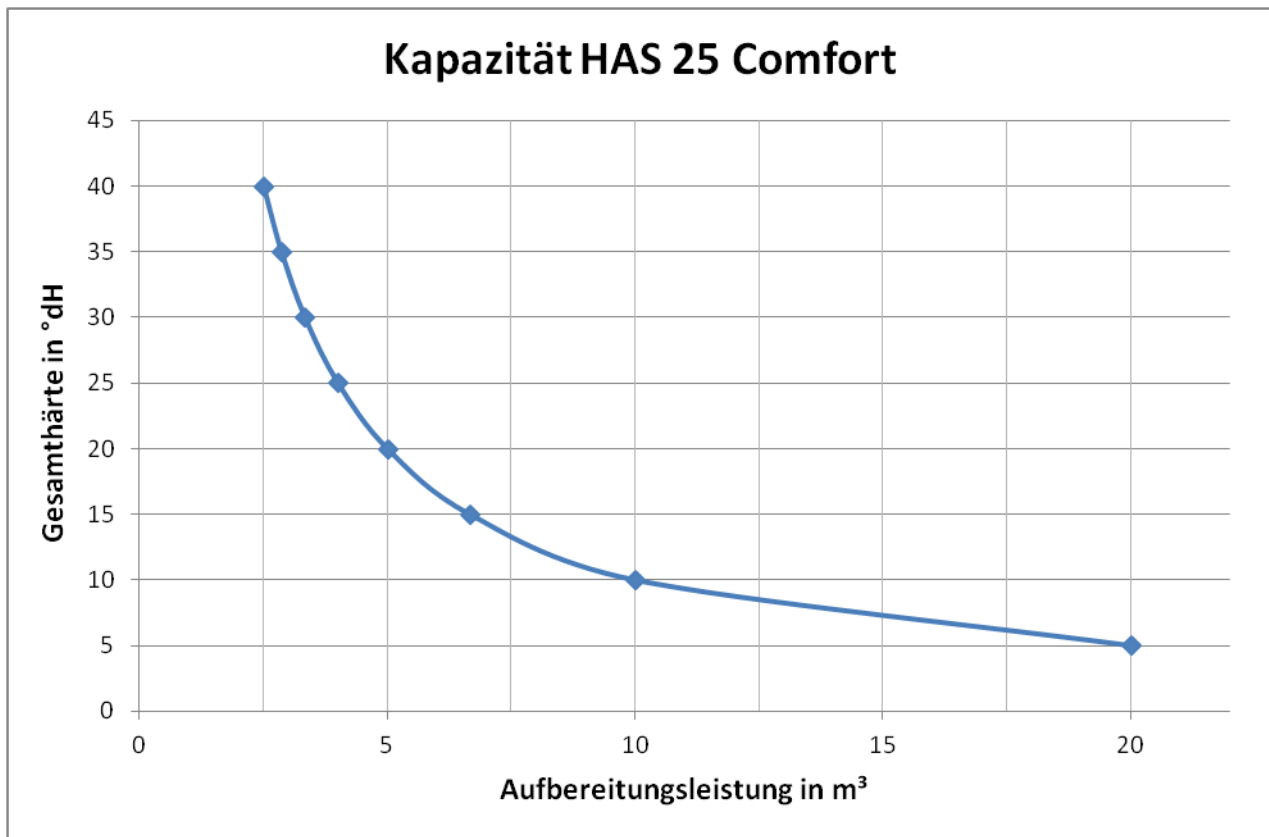
## Einbaubeispiel



Technische Daten		
Harzmenge	Liter	25
Kapazität bei Vollbesatzung*	m <sup>3</sup> x°dH	100
Salzverbrauch je Regeneration*	kg	6,0
Salzvorrat im Solebehälter	kg	ca. 70
Nennvolumenstrom*	m <sup>3</sup> /h	1,25
Mindestfließdruck	bar	1,5
Betriebsdruck min./max.	bar	2,0 / 8,0
Betriebstemperatur	°C	5 – 40
Anschlüsse	Rohwasser Eingang	R ¾ “
	Weichwasser Ausgang	R ¾ ”
	Spülwasser	R ½ ”
Gesamthöhe	mm	1.330
Gesamtbreite	mm	630
Gesamttiefe	mm	600
Höhe Solebehälter	mm	760
Breite Solebehälter	mm	380
Tiefe Solebehälter	mm	380
Gewicht (leer)	kg	34
Artikel-Nr.		599.115

\*Die Werte sind von der Rohwasserqualität und der Betriebsweise der Anlage abhängig.

Leistungskurve der HYDRO ION® HAS 25 Comfort



Gesamthärte in °dH	7,5	10,0	12,5	15,0	17,5	20,0	22,5
Weichwassermenge in m³	13,3	10,0	8,0	6,7	5,7	5,0	4,4

Gesamthärte in °dH	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0
Weichwassermenge in m³	4,0	3,6	3,3	3,1	2,8	2,7	2,5