

Wasserenthärter BURKO F 3900

Parallel-/ Pendelausführung

| Anlagegrösse | | 300 | 400 | 600 * | 1000 * |
|----------------------------------|--------------------|------|-------------------------------|--------|--------|
| Harzinhalt pro Harzdruckbehälter | Liter | 300 | 400 | 600 | 1000 |
| Regenerationskapazität | m ³ °fH | 1650 | 2200 | 3300 | 5500 |
| pro Harzdruckbehälter | mol | 165 | 220 | 330 | 550 |
| Salzverbrauch / Regeneration | kg | 30 | 40 | 60 | 100 |
| Inhalt pro Salzlösebehälter | Liter | 750 | 750 |* |* |
| Leistung bei: | | | | | |
| Druckverlust 0.5 bar (0°fH) | m ³ / h | 24 | 32 | 48 | 56 |
| Druckverlust 1.0 bar (0°fH) | m ³ / h | 36 | 50 | 72 | 80 |
| Wassermenge pro Regeneration | m ³ | 2,0 | 3,0 | 4,3 | 7,2 |
| max. Abwasserstrom | l / min | 35 | 50 | 70 | 120 |
| Betriebsdruck | bar | | 2 | - | 8 |
| Betriebstemperatur | °C | | 5 | - | 30 |
| Material Druckbehälter | | | Kunststoff GFK mit PE-Inliner | | |
| Material Ventilkörper | | | Metall (Rotguss) | | |
| Wasseranschluss | " | | 3 | | |

* Salzlösebehälter: Die Grössen werden von Fall zu Fall bestimmt.

Ausführung: Automatischer, programmgesteuerter Wasserenthärter in Zweisäulenausführung mit Spezialventil für Gleichstromregeneration. Harzbehälter aus druckfestem Kunststoff (Inliner aus Polyethylen mit Aussenmantel GFK), mit den notwendigen Anschlüssen und Verteilsystemen. Ionenaustauscherfüllung mit Silberharzzusatz. Salzbehälter aus Kunststoffmaterial für Trockensalzvorrat mit eingebautem Schwimmerventil und Sicherheitsüberlauf.

Steuerung: Die Wasserenthärtungsanlage durch einen präzisen, zuverlässigen und leicht einstellbaren Mikroprozessor gesteuert. Die Steuerung (Typ NXT) zeichnet sich durch folgende Merkmale aus:

- Einstellungen: Anzeigeformat, Uhrzeit, Tageszeit der Regeneration, Zyklusdauer, Kapazität.
- 2-zeiliges LCD-Display mit kontinuierlicher Anzeige (Restvolumen, Durchsatz, Verbrauch,...).
- 48 Std. Backfunktion, Stromunterbruchsicher, Betriebs- und Diagnoseanzeige.
- Zeit- oder mengengesteuerte (sofortige- oder verzögerte) Regenerationsauslösung.
- Zeitliche Zwangsregeneration (nach Tagen).
- Externe (qualitätsgesteuerte) Regenerationsauslösung oder -abspernung möglich.
- Relais zur externen Ansteuerung (Dosierpumpen, Absperrventile,...).
- Auf bis zu 4 Ventile erweiterbar (z.B. für Triplexbetrieb).

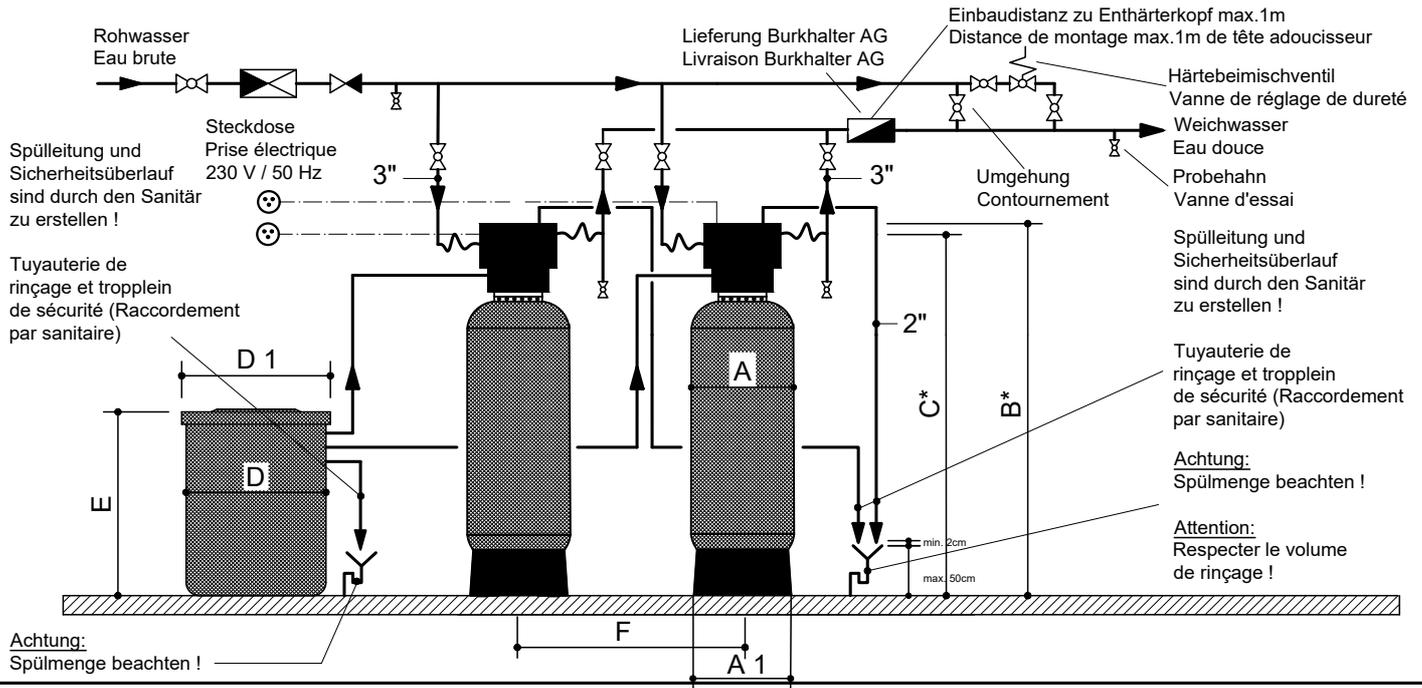
Option: Harzbehälter in rostfreier Stahlausführung, Salzangelüberwachung

Installation: Bauseits sind folgende Anschlüsse zu erstellen:

Sanitär: Spannungsfreie Roh- und Weichwasseranschlüsse, sowie Regenerierwasserableitungen und Sicherheitsablauf (-abläufe) für den (die) Salzbehälter. Das evtl. nötige Härtebeimischventil (z.B. Oventrop) wird als Bypass parallel zum Enthärter angeschlossen.

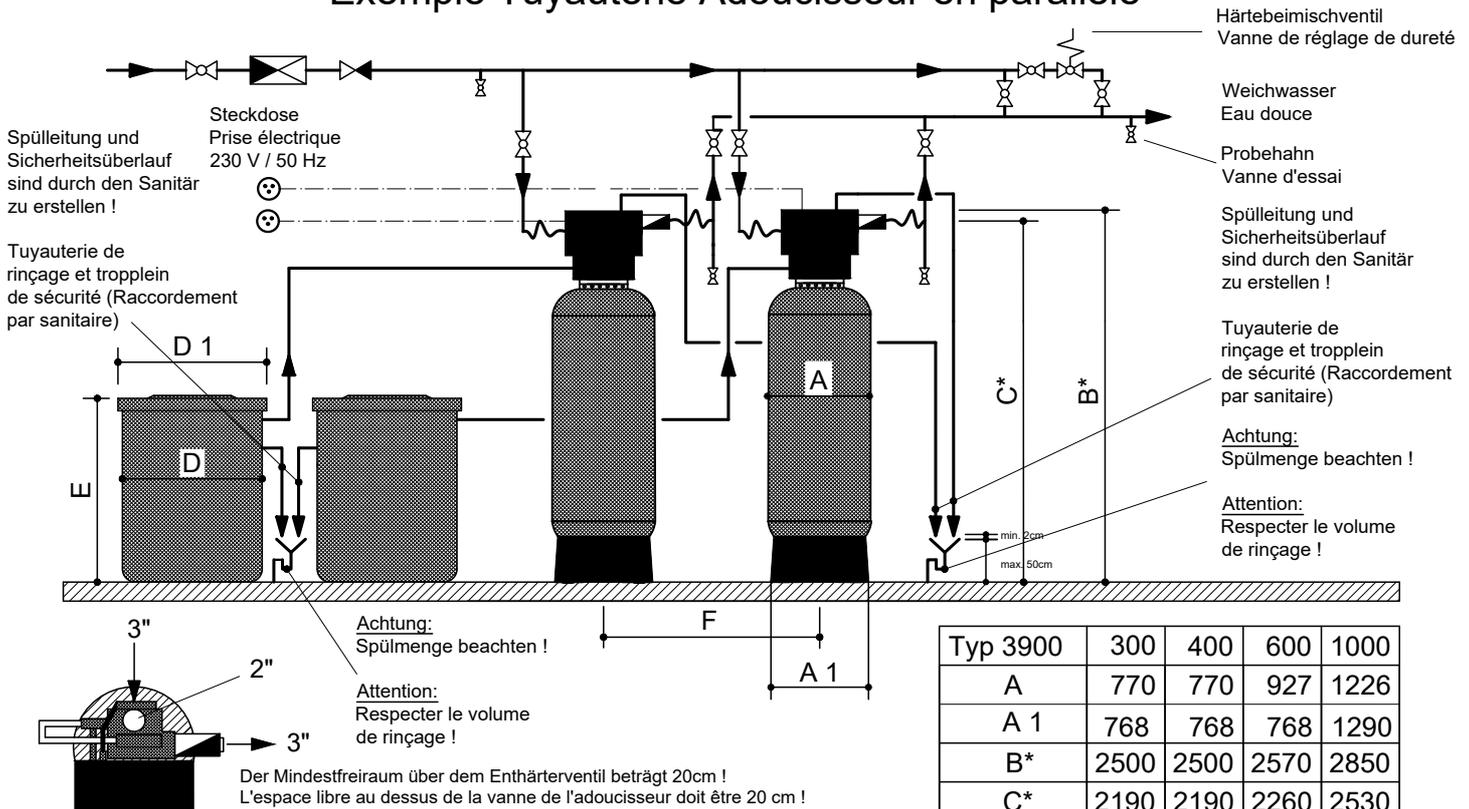
Elektro: Anschluss Steckdose 230V / 50 Hz

Beispiel Verrohrung Pendelenthärteranlage Exemple Tuyauterie Adoucisseur duplex



Attention:
Respecter le volume
de rinçage !

Beispiel Verrohrung Parallelenthärteranlage Exemple Tuyauterie Adoucisseur en parallèle



| Typ | 3900 | 300 | 400 | 600 | 1000 |
|--------|------|------|--------|--------|------|
| A | 770 | 770 | 927 | 1226 | |
| A 1 | 768 | 768 | 768 | 1290 | |
| B* | 2500 | 2500 | 2570 | 2850 | |
| C* | 2190 | 2190 | 2260 | 2530 | |
| D | 890 | 890 |** |** | |
| D 1 | 1000 | 1000 |** |** | |
| E | 1090 | 1090 |** |** | |
| F min. | 1145 | 1145 | 1295 | 1650 | |

Technische Änderungen und Massänderungen bleiben vorbehalten !
Modifications techniques réservées !

** Salzlösebehälter werden von Fall zu Fall bestimmt !
Les grandeurs du bac à sel seront définies cas par cas !

*Achtung mögliche Massdifferenz +/- 3cm !
*Attention différence possible de hauteur +/- 3cm !