

## Wasserenthärter NEPTUN *magna*

- Herausragender Weichwasserkomfort für mehr Lebensqualität
- Bewährtes Design bietet Sicherheit und Servicefreundlichkeit
- Hygiene durch fortschrittliches Keimschutzsystem
- Sparsamer Betrieb schont Umwelt und Portemonnaie
- Intelligente Mikroprozessorsteuerung bietet wegweisende Funktionen

Hygienisch  
und sparsam

Neptun Magna		50	75	100	125	150	200
Ventilgrösse	DN (mm)	40	40	40	40	40	40
Anschlussgewinde		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Harzinhalt	Liter	50	75	100	125	150	200
Salzlösebehälter Inhalt	Liter	200	200	300	300	400	400
Regenerationskapazität	m <sup>3</sup> x °fH	275	412.5	550	687	825	1100
Regenerationskapazität	mol	27.5	41.5	55	68.7	82.5	110
Leistung bei Druckverlust 0.5 bar (0°fH)	m <sup>3</sup> /h	3.6	4.6	5.8	5.8	8.0	8.0
Leistung bei Druckverlust 1.0 bar (0°fH)	m <sup>3</sup> /h	5.8	7.2	9.0	9.0	11.8	11.8
Salzverbrauch pro Regeneration	kg	5	7.5	10	12.5	15	20
Wassermenge pro Regeneration	m <sup>3</sup>	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2
Abwasserstrom Regeneration max.	l/min	13	16	21	21	38	38
Betriebsdruck min. / max.	bar	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7
Betriebstemperatur min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Material Harzbehälter	Kunststoff GFK mit PE-Inliner (Typ 50 ohne Inliner)						
Material Ventilkörper	Metall (Messing)						

**Ausführung:** Einzelenthärter zur effizienten Entfernung der Härtebildner (Kalk) aus dem Wasser. Ionenaustauscherharz in druckfestem Kunststoffbehälter mit integriertem Silberharz-Keimschutzsystem. Salzvorrat in Kunststoffbehälter mit doppelter Soleüberlaufsicherung durch Soleschwimmventil und Sicherheitsüberlauf. Die Reservekapazität wird automatisch anhand des Benutzerverhaltens berechnet. Die Regenerierung findet dadurch zum optimalen Zeitpunkt statt und spart dadurch bis zu 40% an Betriebsmittel.

**Steuerung:** Die Mikroprozessorensteuerung wird unmissverständlich über 5 Tasten bedient. Jede Bedienungsebene wird durch einen Farbwechsel des Textdisplay angezeigt. Im Betrieb liefert das Display wertvolle Informationen: aktueller Durchfluss, Ferienmodus, verbleibende Kapazität und Tage bis zur nächsten Regeneration sowie die Service-Telefonnummer. Ein Diagnosemodus ermöglicht das Auslesen von Betriebsdaten wie der stündliche Wasserverbrauch der letzten 90 Tage, den Höchstdurchfluss der letzten 7 Tage und der Alarmmeldungen. Die Alarmmeldungen werden optisch und akustisch signalisiert und können bei Bedarf an ein übergeordnetes System weitergeleitet werden. Ein programmierbarer Servicealarm erinnert den Betreiber an den anstehenden Service. Einzeln programmierbare Regenerierzyklen, eine Zwangsregenerierung und bis zu 3 alternative Regenerationen ergänzen die fortschrittliche Steuerung.

**Lieferumfang:** Anschlussfertiger Enthärter, Service-Kontrollheft und Härte-testset.

**Zubehör:** Bypass, Anschlussgarnitur, Verschneideventil, Anschluss-schläuche, Desinfektionssystem bei jeder Regeneration mittels Elektrolysesonde, Salz-mangelüberwachung, Relais (max. 2 Stück) zur Weiterleitung eines Sammelalarms und Betriebsmeldungen (Regeneration, Durchfluss, Puls), Mikroschalter für Osmosensperre, Harzbehälter in Edelstahl.

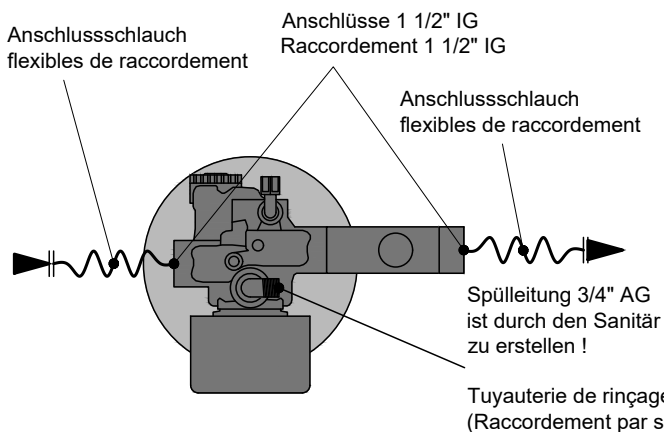
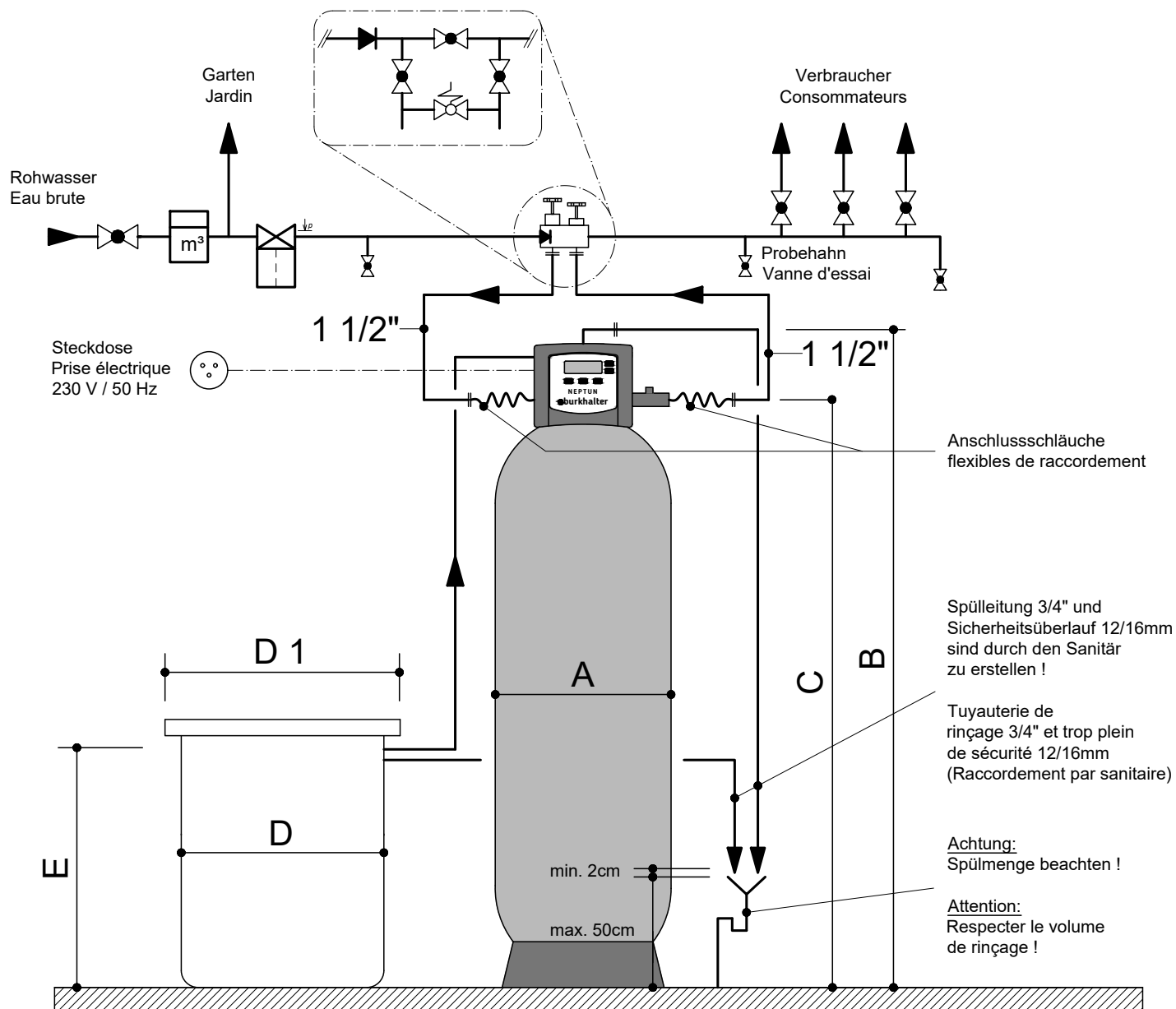
**Installation:** Bauseits sind folgende Anschlüsse zu erstellen:

**Sanitär:** Spannungsfreier Roh- und Weichwasseranschluss, manuelle Umgehung sowie Spülwasserableitung und Sicherheitsablauf für den Salzbehälter. Alle notwendigen Einbauarmaturen wie Absperr-, Probe- und Rückschlagventile.

**Elektro:** Anschluss Steckdose 230V / 50 Hz

# Massblatt und Einbau mit Aufhärtevorrichtung

## Schéma de raccordement et dimensions avec dispositif de redurcissement



Magna	50	75	100	125	150	200
A	305	369	406	406	552	552
B	1460	1900	1900	1900	1860	1860
C	1315	1755	1755	1755	1715	1715
D	570	570	660	660	760	760
D 1	680	680	765	765	875	875
E	830	830	1000	1000	925	925

Technische Änderungen und Massänderungen  
bleiben vorbehalten !  
Modifications techniques réservées !