

## Adoucisseur d'eau NEPTUN *magna*

- Avec le confort qu'elle représente, l'eau douce apporte une meilleure qualité de vie
- Le design éprouvé offre sécurité et ergonomie d'entretien
- Un système avancé de protection contre les germes augmente l'hygiène
- Un fonctionnement économe ménage l'environnement et votre portemonnaie
- Une commande intelligente par microprocesseur offre des fonctions innovantes

Hygiénique  
et économique

Neptun Magna		50	75	100	125	150	200
Diamètre nominal de la vanne	DN (mm)	40	40	40	40	40	40
Filetage de raccordement		1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Quantité de résine	Litre	50	75	100	125	150	200
Volume du bac à sel	Litre	200	200	300	300	400	400
Capacité nominale	m <sup>3</sup> x °fH	275	412.5	550	687	825	1100
Capacité nominale	mol	27.5	41.5	55	68.7	82.5	110
Débit à 5 mCE (0°fH)	m <sup>3</sup> /h	3.6	4.6	5.8	5.8	8.0	8.0
Débit à 10 mCE (0°fH)	m <sup>3</sup> /h	5.8	7.2	9.0	9.0	11.8	11.8
Consommation de sel par régénération	kg	5	7.5	10	12.5	15	20
Consommation d'eau par régénération	m <sup>3</sup>	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0	1.2
Débit de rinçage lors de la régénération	l/min	13	16	21	21	38	38
Pression de service min. / max.	bar	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7	2 / 7
Température de service min. / max.	°C	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30	5 / 30
Matériel corps cylindrique	Composite GFK avec Inliner PE (Type 50 sans Inliner)						
Matériel corps de la vanne	Métal (laiton)						

**Exécution :** Installation d'adoucissement de l'eau pour une élimination efficace du calcaire. Résine échangeuse d'ions dans un corps cylindrique en matière plastique avec un système avancé de protection contre les germes augmente l'hygiène. La recharge de sel se fait dans un bac à saumure avec double sécurité anti-débordement par une vanne à flotteur et un écoulement de trop-plein. La capacité de réserve est calculée automatiquement en fonction du comportement de l'utilisateur. La régénération se fait au moment optimal économisant ainsi jusqu'à 40% des ressources.

**Commande :** La commande par microprocesseur est clairement accessible par 5 touches. Chaque niveau d'exploitation est indiqué par un changement de couleur du panel d'affichage. En fonctionnement, l'écran fournit des informations précieuses : débit instantané, le mode de vacances, la capacité restante et jours jusqu'à la prochaine régénération ainsi que le numéro de téléphone SAV. Un mode diagnostic permet la lecture de données d'exploitation telles que la consommation d'eau horaire des 90 derniers jours, le débit maximum des 7 derniers jours, les alarmes et de la production de chlore. Les alarmes sont signalées visuellement et acoustiquement et peuvent être transmises à un système de niveau supérieur en cas de besoin. Une alarme de service programmable rappelle à l'opérateur d'un service à venir. Une alarme manque de sel rappelle à l'exploitant de remplir le bac à sel. Cycles de régénération programmables, régénération forcée et jusqu'à 3 programmations de régénérations alternatives complètent le contrôle avancé.

**Fourniture :** Adoucisseur complet prêt au raccordement, carnet de maintenance et kit test de mesure de dureté.

**Accessoires :** Bypass, garniture de raccordement, vanne de redurcissement, flexible de raccordement, relais (max. 2 sortie) pour la transmission des états de service (régénération, débit, pulse) et d'alarme collective, interrupteur de protection pour osmose-inverse, Exécution de l'ensemble en acier inoxydable.

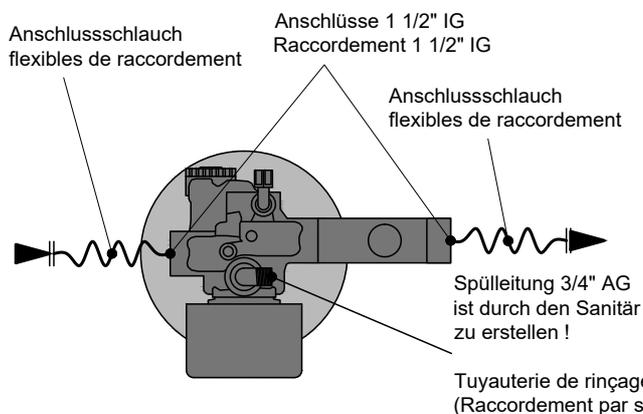
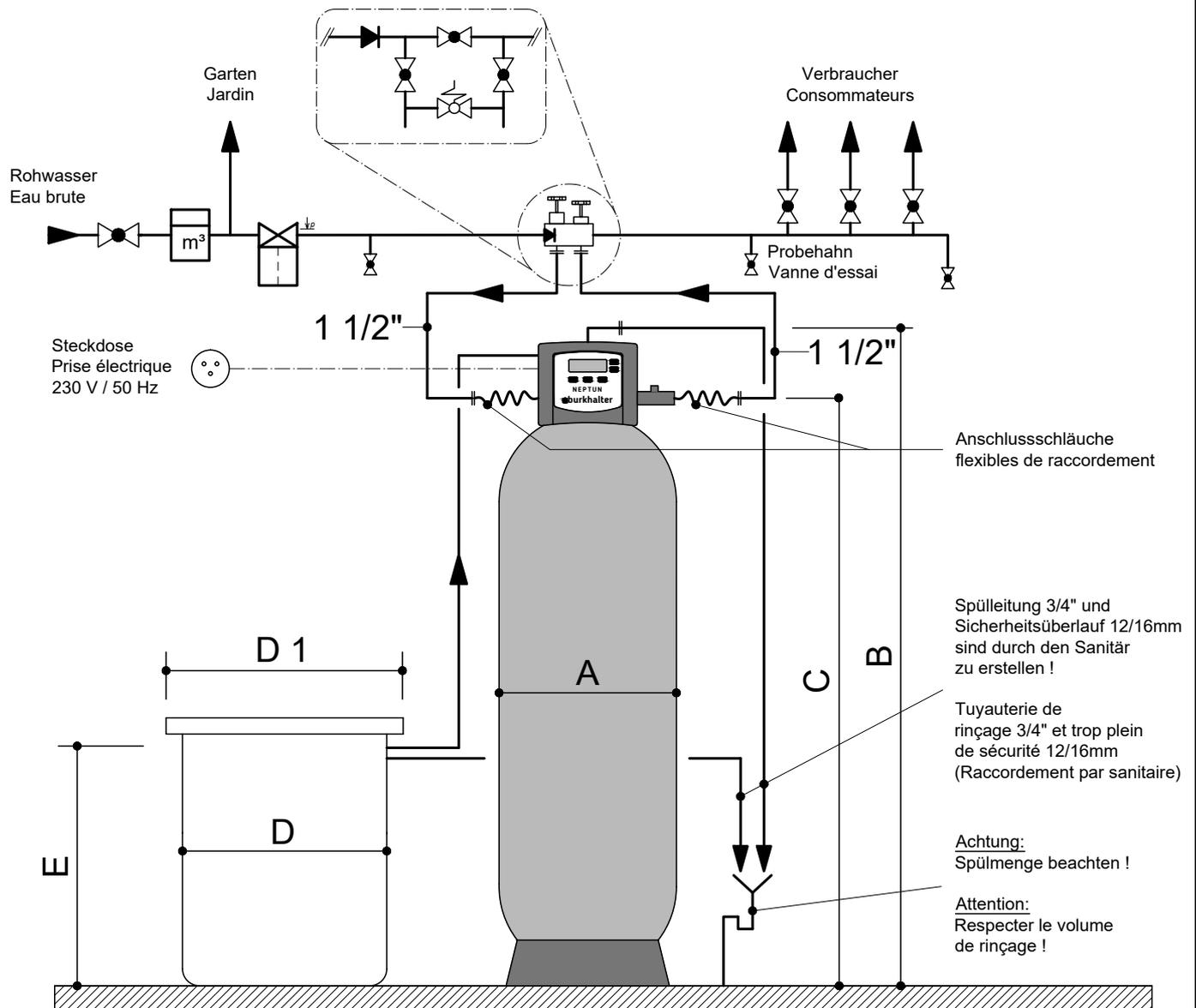
**Installation :** Prestation à prévoir par l'utilisateur :

**Sanitaire :** Raccordement professionnel de l'eau brute et de l'eau adoucie, bypass manuel, clapet de retenue, vannes d'arrêt, vanne de prise d'échantillon, raccordement du drain pour les régénérations et de la surverse de sécurité du bac à sel à la canalisation.

**Electricité :** Raccordement par prise 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 !

Schweizer Wassertechnik · Technique suisse de l'eau

**burkhalter**

www.burkhalter-h2o.ch

Neptun Magna  
Massblatt / Dimensions - raccordements

Gez.: 01.06.2017 / MR

Rev.:

Neptun\_Magna.dwg