

## Adoucisseur duplex NEPTUN *twin*

- 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 fonctionnement économe ménage l'environnement et votre portefeuille
- Une commande intelligente par microprocesseur offre des fonctions innovantes
- Hygiène garantie par un système avancé de protection contre les germes et un rinçage hygiénique

Hygiénique  
et économique

Neptun Twin		15	25	50	75	100	125	150	200
Filetage de raccordement		5/4"	5/4"	5/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Quantité de résine par colonne	Litre	15	25	50	75	100	125	150	200
Volume du bac à sel	Litre	130	130	200	200	300	300	400	400
Capacité nominale	m <sup>3</sup> x °fH	82	137.5	275	412.5	550	687	825	1100
par colonne	mol	8.2	13.75	27.5	41.5	55	68.7	82.5	110
Débit à 5 mCE (0°fH)	m <sup>3</sup> /h	2.0	2.4	2.8	3.4	3.6	3.6	3.9	3.9
Débit à 10 mCE (0°fH)	m <sup>3</sup> /h	2.8	3.8	4.4	5.2	5.4	5.4	6.0	6.0
Consommation de sel par régénération	kg	1.5	2.5	5	7.5	10	12.5	15	20
Consommation d'eau par régénération	m <sup>3</sup>	0.1	0.2	0.3	0.4	0.6	0.7	1.0	1.2
Débit de rinçage lors de la régénération	l/min	5	9	13	16	21	21	38	38
Pression de service min. / max.	bar	2 / 7	2 / 7	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	5 / 30	5 / 30
Matériel corps cylindrique	Composite GFK avec Inliner PE								
Matériel corps de la vanne	Composite (Noryl)								

**Exécution :** Adoucisseur duplex pour une élimination efficace du calcaire. Idéal pour un approvisionnement sans faille en eau douce dans les secteurs de la technique du bâtiment, l'artisanat et l'industrie. La résine échangeuse d'ion de l'adoucisseur est désinfectée à l'aide de chlore lors de chaque régénération. La quantité nécessaire de chlore est produite par une cellule d'électrolyse à partir de la saumure. 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. Un dispositif de redimensionnement est directement intégré dans la vanne de l'adoucisseur. Extrêmement hygiénique et silencieux en comparaison à d'autres adoucisseurs. Avant chaque changement de la colonne de résine, celle-ci sera soumise à un rinçage hygiénique. Le consommateur ne reçoit ainsi pas d'eau stagnante.

**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, un rinçage hygiénique 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 redimensionnement, flexible de raccordement, relais (max. 2 sortie) pour la transmission des états de service (régénération, débit, pulse) et d'alarme collective, Exécution de l'ensemble en acier inoxydable.

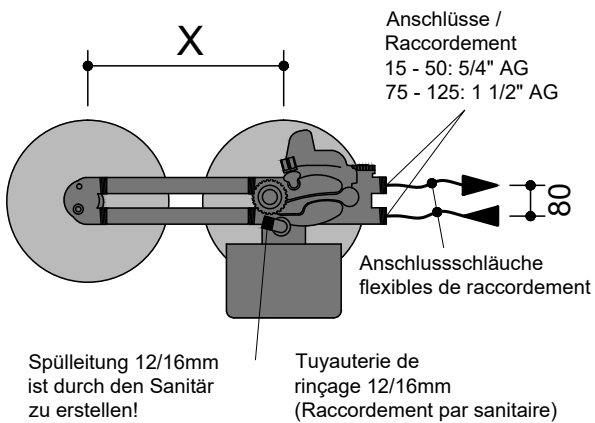
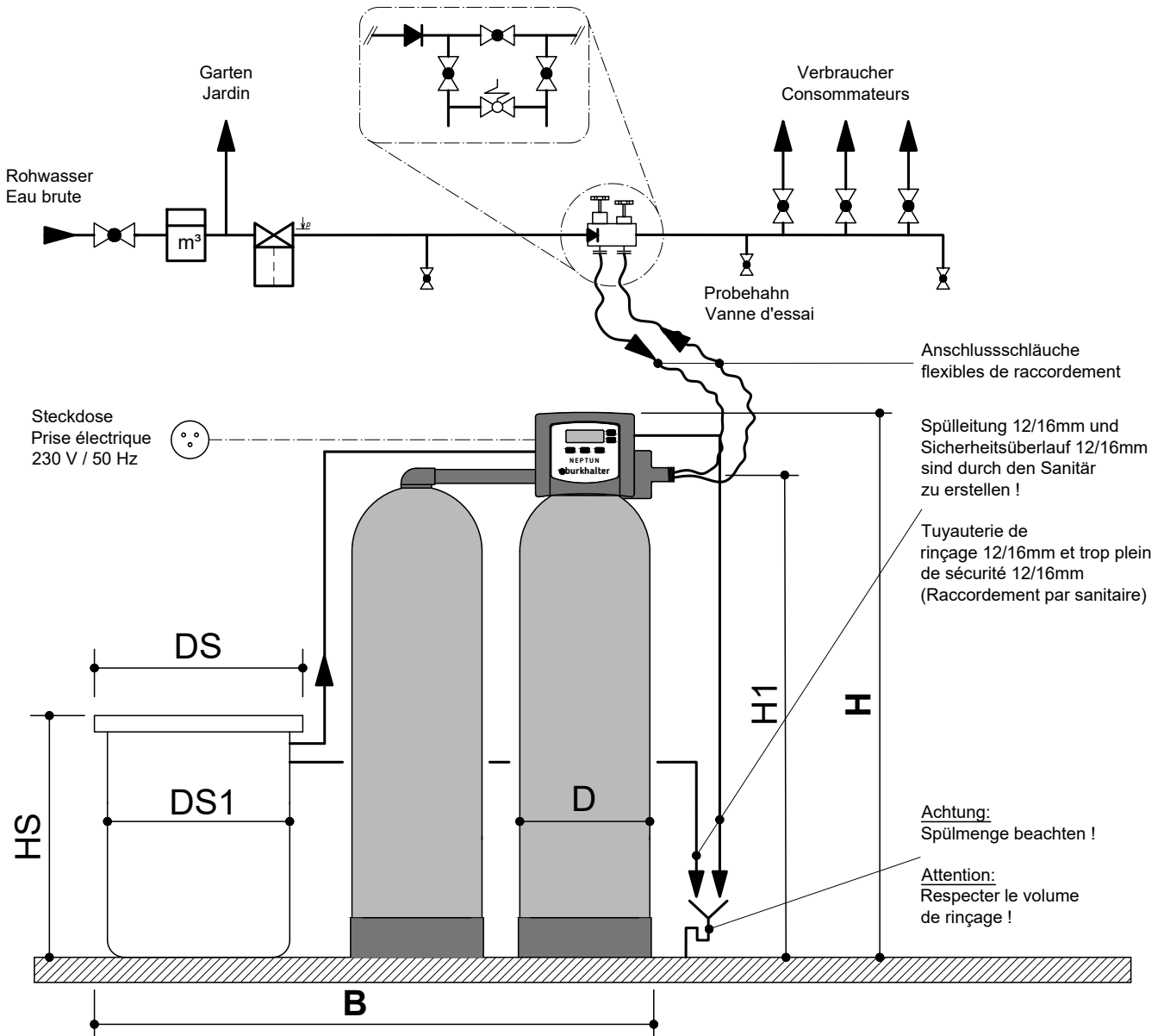
**Installation :** Prestation à prévoir par l'utilisateur :

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



Twin	15	25	50	75	100	125	150	200
B	1220	1260	1540	1600	1830	1830	2300	2300
H	1100	1100	1430	1880	1880	1880	1840	1840
H1	960	960	1290	1740	1740	1740	1700	1700
D	208	257	304	369	406	406	552	552
X	310	310	460	460	560	560	760	760
DS	600	600	680	680	765	765	875	875
DS1	480	480	570	570	660	660	760	760
HS	785	785	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 Twin  
Massblatt / Dimensions - raccordements

Gez.: 01.06.2017 / MR

Rev.:

Neptun\_Twin.dwg