

Adoucisseur en parallèle 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 fonctionnement économe ménage l'environnement et votre portemonnaie
- Montage rapide et facile grâce au tuyau de raccordement CITO avec cépage intégré, bypass, vannes d'arrêt de prise d'échantillons
- Hygiène garantie par un système avancé de protection contre les germes et un écoulement permanent

Hygiénique
et économique

Neptun Magna parallèle		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 par colonne	Litre	50	75	100	125	150	200
Volume par bac à sel	Litre	200	200	300	300	400	400
Capacité nominale	m³ x °fH	275	412.5	550	687	825	1100
par colonne	mol	27.5	41.5	55	68.7	82.5	110
Débit à 5 mCE (0°fH)		m³/h	7.2	9.2	11.6	11.6	16.0
Débit à 10 mCE (0°fH)		m³/h	11.6	14.4	18.0	18.0	23.6
Consommation de sel par régénération		kg	5	7.5	10	12.5	15
Consommation d'eau par régénération		m³	0.4	0.5	0.6	0.7	1.0
Débit de rinçage lors de la régénération		l/min	13	16	21	21	38
Pression de service min. / max.		bar	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
Matériel corps cylindrique		Composite GFK avec Inliner PE (Type 50 sans Inliner)					
Matériel corps de la vanne		Métal (laiton)					

Exécution : Adoucisseur en parallèle pour une élimination efficace du calcaire. Idéal en cas de pic de demande momentanément élevé et pour un approvisionnement sans faille en eau douce dans les secteurs de la technique du bâtiment, l'artisanat et l'industrie. 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.

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 : Vanne de réduction, 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.

Le tuyau de raccordement **CITO** facultatif permet de monter rapidement et facilement l'installation d'adoucissement. L'utilisateur n'a plus qu'à raccorder l'eau brute et l'eau adoucie (nombre de sorties au choix). Le tuyau compact en acier inoxydable est livré préfabriqué avec tuyaux de raccordement, vanne de cépage, bypass, vannes d'arrêt et de prise d'échantillons (bronze) ainsi que dispositif d'attache.

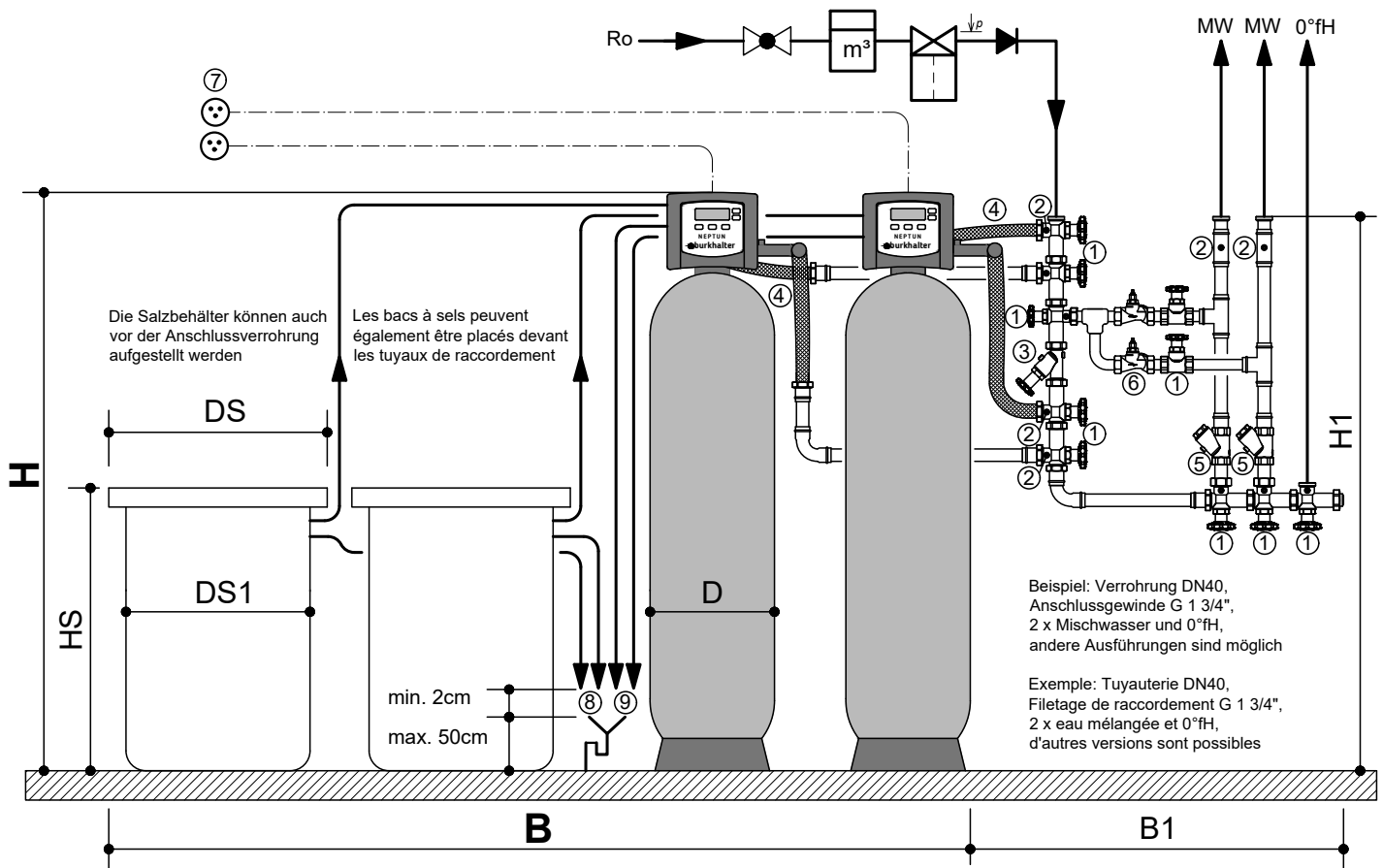
Installation : Prestation à prévoir par l'utilisateur :

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 : 2 prises 230V / 50 Hz

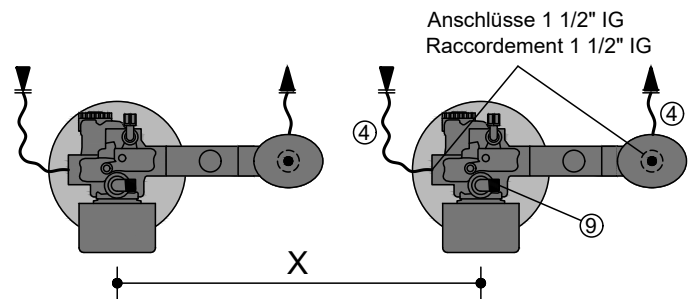
Beispiel Parallelenthärteranlage mit Anschlussverrohrung CITO

Exemple Adoucisseur en parallèle avec tuyaux de raccordement CITO



Ro Rohwasser / Eau brute
MW Mischwasser (Härte einstellbar)
Eau mélangée (dureté modulable)
0°fH Vollenthärtetes Wasser / Eau complètement adoucie

- 1 Abstellventile (beide Enthärter separat abstellbar)
Vannes d'arrêt (les deux adoucisseurs peuvent être posés séparément)
 - 2 Probeentnahmeventile (Rohwasser, 2x nach Enthärter, 2x MW)
Vannes de prise d'échantillons (eau brute, 2x après l'adoucisseur, 2x MW)
 - 3 Bypassventil / Vanne bypass
 - 4 Schlauchverbindung für spannungsfreien Anschluss (Edelstahlwellrohr)
Tuyau pour un raccordement sans tension (tube en inox ondulé)
 - 5 Rückflussverhinderer / Clapet anti-retour
 - 6 Härtebeimischventil (einzeln abstellbar)
Vanne de réglage de dureté (peut être posée individuellement)
 - 7 Steckdosen / Prises électriques 230 V / 50 Hz
 - 8 Sicherheitsüberlauf 12/16mm ist durch den Sanitär zu erstellen!
Tuyauterie trop plein de sécurité 12/16mm (Raccordement par sanitaire)
 - 9 Spülleitung 3/4" AG ist durch den Sanitär zu erstellen!
Tuyauterie de rinçage 3/4" AG (Raccordement par sanitaire)
- Achtung: Spülmenge beachten !
Attention: Respecter le volume de rinçage !



Neptun Magna Parallel						
Typ	50	75	100	125	150	200
B	2600	2650	2850	2850	3250	3250
B1	250 - 1300 mm je nach Ausführung der Anschlussverrohrung 250 - 1300 mm en fonction de la version des tuyaux de raccordement					
H	1460 *	1900 *	1900 *	1900 *	1860 *	1860 *
H1	1420	1870	1870	1870	1830	1830
D	304	369	406	406	552	552
X	750	750	750	750	750	750
DS	680	680	765	765	875	875
DS1	570	570	660	660	760	760
HS	830	830	1000	1000	925	925

Technische Änderungen und Massänderungen bleiben vorbehalten !
Modifications techniques réservées !

* Der Mindestfreiraum über dem Enthärterventil beträgt 25 cm !

* L'espace libre au dessus de la vanne de l'adoucisseur doit être 25 cm !