AQUAPROX

CATALOGUE ADOUCISSEMENT

ADOUCISSEMENT
GAMME SIMPLEX

VANNE SIMPLEX AQUAPROX

Préserver toutes vos installations sanitaires, chauffages, climatisation et de process industriels contre l'entartrage est une nécessité.

L'adoucisseur **SIMPLEX** assurera une longévité maximale à tous vos appareils grâce à sa capacité qui permet de traiter l'eau sur des plages de débits jusqu'à 21m³/h à 0°F.

- Affichage sur écran principal de l'heure, du débit actuel, de la capacité restante, du nombre de jour avant régénération et du mode vacances.
- Ecran matriciel rétro-éclairage bleu.
- Multi-langues : français, anglais, espagnol.
- 4 types de régénérations possibles : volumétrique retardé, volumétrique immédiat, chronométrique, par contact externe (ce dernier pas sur tous les modèles).
- Calcul intelligent de la réserve avec forçage de sécurité.
- Remplissage du bac à sel en eau traitée pour un bac à sel propre.
- Forçage calendaire de 1 à 28 jours programmable.
- Historique de la vanne depuis la mise en service (nombre de jours, nombre de régénération, quantité eau traitée, erreurs...).
- Diagnostique de fonctionnement sur les 90 derniers jours (quantité eau traitée chaque jour, date de la dernière régénération...).
- Fonction économie d'énergie.
- Indique les coordonnées du service de maintenance avec le nom et le numéro de téléphone.
- Alarme de service + indication du nombre de jour restant avant entretien.
- 1 contact relais programmable.
- Design hydraulique de la vanne est optimisé pour réduire les pertes de charges, permettant une débit de détassage élevé.
- Mixing intégré pour vanne DN25 ou DN32.
- Indicateur de faible niveau d'alimentation électrique.
- Régénération commandée électriquement avec une alarme de dysfonctionnement.
- Fonction de double détassage pour une efficacité maximale.
- Bac à sel : humide ou sec.
- Signal d'alarme pour prévenir d'un problème mécanique pendant le service.

Vanne DN25 avec bypass 1"

Vanne DN32 avec bypass 1" 1/4

Vanne DN40 1" 1/2

Vanne DN50 2"

ADOUCISSEMENT INNOVATION

ALARME MANQUE DE SAUMURE (Option AS)

Notre alarme de sel innovante s'inscrit dans la démarche actuelle d'efficacité de fonctionnement recherchée par les professionnels des secteurs tertiaires et industriels et participe à la sécurisation de l'approvisionnement des sites en eau adoucie.

En effet, en intégrant cette option aux adoucisseurs **AQUAPROX** la présence de sel régénérant à chaque régénération est monitorée via une sonde sur la ligne de saumurage.

Cette option permet de prévenir tous risques d'entartrage des équipements liés à une mauvaise qualité de saumure voir à l'absence totale de celle-ci lors de la régénération d'un adoucisseur **AQUAPROX**.

Ainsi sont détectés en amont les dysfonctionnements suivants :

- Détection manque de sel dans le bac à sel de l'adoucissement
- Hydroinjecteur bouché / pas d'aspiration de sel par effet venturi
- Prise d'air sur la ligne de saumurage
- Pression d'eau du réseau < 2 bars lors de la phase d'aspiration
- Tuyau de vidange à la mise à l'égout pincé/obstrué

PRODUIT ECO GREEN **LIMITE LES DEPLACEMENTS**

Matériels compatibles avec l'option Alarme de sel :

L'ensemble des adoucisseurs de la gamme **AQUAPROX** (Simplex/Duplex Twin/Duplex Alterné/Multiplex en raccordement 1", 1.25", 1.5" et 2") jusqu'à un volume maximum de 350 L de résines correspondant à une ligne de saumurage en tubing 3/8" compatible avec la connexion en 3/8" de la sonde d'alarme de sel.

Le ✚produit

Chaque évènement de régénération sans saumure saturée de bonne qualité est enregistré dans le menu historique du contrôleur de la vanne.

Cette fonctionnalité permet d'assurer la continuité de service et la sécurisation de vos sites.

CHLORINATEUR INTEGRE (Option CL)

Notre **générateur de chlore** gazeux produit une quantité précise de chlore durant la phase d'aspiration de la saumure vers la bouteille de résine.

Pour les applications d'adoucissement, le chlore généré passe sur la résine pour désinfecter l'adoucisseur d'eau à chaque régénération. Ce processus permet le maintien en asepsie.
Il permet également de détecter le manque de sel de la même façon que l'option AS.

PRODUIT ECO GREEN **ASSAINIT LE LIT DE RESINE**

RELAIS DE CONNECTIVITE GTC (Option RS)

La carte est équipée de deux contacts autoalimentés en 12V pour reporter une ou deux information(s) vers une GTC. Un relais doit être installé pour avoir un contact sec.

Voici les paramètres reportables :

Activation par cycle de temps : HORLOGE.
Activation par volume : VOLUME.
Activation au Volume de Régénération.
Moniteur d'erreur, soit un défaut sur la vanne, soit un manque de saumure avec **l'option AS ou CL**.

L' ensemble de ces options vous permettent de disposer d'un appareil communicant avec monitoring intégré, sécure par désinfection et préventif pour l'utilisateur pour son réassort de sel.

Un seul relais en gamme standard.

Les deux relais s'intègrent directement dans le timer à côté de la carte électronique en gamme AS et CL.

PRODUIT ECO GREEN **SECURISE LES INSTALLATIONS**

ADOUCISSEMENT
GAMME SIMPLEX

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de : un aircheck dans le bac à sel, un contrôleur externe de débit à l'égout, un transformateur 15 V + By-pass, un tube distributeur en 27, monté dans la bouteille, un flotteur double sécurité, une résine agréée alimentaire.

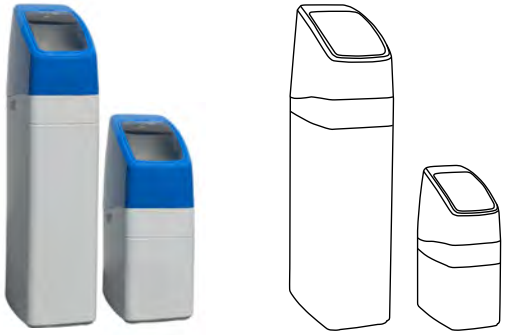
Caractéristiques techniques vanne DN25 en 1"

- Pression de service de 2 à 8 bars
- Température d'utilisation de 2 à 40°C
- Entrée / Sortie BSP 1"
- En continu (Delta P de 1 bar) 6,2 m^3/h
- CV 7
- Détassage maxi. (Delta P de 1,8 bar) 6,3 m^3/h
- Matériau Noryl
- Mixing
- Tuyau de vidange
- Turbine volumétrique incluse

Vanne DN25 avec bypass 1"

GAMME MONOBLOC AQUAPROX 25 1" AVEC BY PASS

	Litres de résine				
	10	14	20	25	30
Hauteur (mm)	741	741	1200	1200	1200
Largeur (mm)	300	300	300	300	300
Profondeur (mm)	500	500	500	500	500

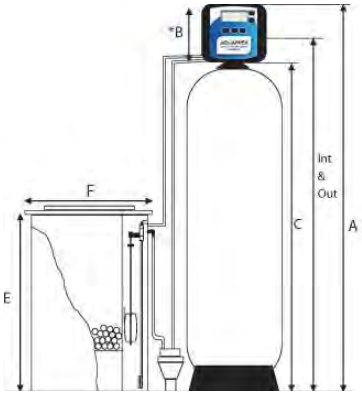


Référence	Configuration	Volume de résine (L)	Bouteille composite	Bac à sel (L)	Débit à 0°F (m^3/h)	Pouvoir d'échange	
4205056846	AMS10	10	8"	MINI	0.5	280°	
4205056846	AMS14	14	10"	MINI	0.7	420°	
4205056846	AMS20	20	8"	MAXI	1	560°	
4205056846	AMS25	25	9"	MAXI	1.3	840°	
4205056846	AMS30	30	10"	MAXI	1.5	1120°	

GAMME BIBLOC AQUAPROX 25 1"AVEC BY PASS

	Litres de résine		
	20	25	30
A (mm)	1100	1100	1100
Ø Bouteille	203	230	260
C (mm)	910	910	910
E (mm)	680	680	680
F (mm)	467	467	467

**B : Hauteur de la vanne : 216*



Référence	Configuration	Volume de résine (L)	Bouteille composite	Bac à sel (L)	Débit à 0°F (m^3/h)	Pouvoir d'échange	
4305056850	ASS2020	20	8"	100	1	110°	
4305056850	ASS2025	25	9"	100	1.3	137°	
4305056850	ASS2030	30	10"	100	1.5	165°	

Codes	Accessoires	
2700003309	Kit de 2 Flexibles 26/34 Longueur : 800mm M/F	

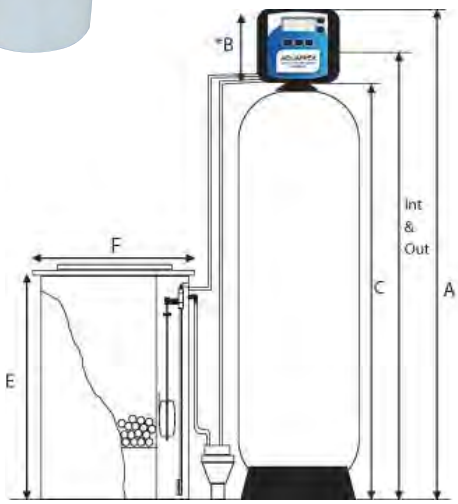
ADOUCISSEMENT
GAMME SIMPLEX

Tous nos adoucisseurs sont composés en configuration de base de : un aircheck dans le bac à sel, un contrôleur externe de débit à l'égout, un transfo 15 V + By-pass, un tube distributeur en 27 monté dans la bouteille, un flotteur double sécurité et une résine agréée alimentaire.

Caractéristiques techniques vanne DN25, en 1"

- Pression de service de 2 à 8 bars
- Température d'utilisation de 2 à 40°C
- Entrée / Sortie BSP 1"
- En continu (Delta P de 1 bar) 6,2 m^3/h
- CV 7
- Détassage maxi. (Delta P de 1,8 bar) 6,3 m^3/h
- Matériau Noryl
- Mixing
- Tuyau de vidange
- Turbine volumétrique incluse

	Litres de résine					
	50	75	100	150	200	250
A (mm)	1590	1600	2030	2030	1950	1930
Ø Bouteille	260	340	360	410	460	540
C (mm)	1390	1400	1830	1830	1750	1730
E (mm)	800	800	1050	1020	1020	940
F (mm)	545	545	545	780	780	880



**B : Hauteur de la vanne : 200mm*
Les dimensions peuvent avoir un écart de ± 5%

Adoucisseurs AQUAPROX 25 - 1" avec bypass

Référence	Configuration	Volume de résine (L)	Bouteille composite	Bac à sel (L)	Débit à 0°F (m^3/h)	Pouvoir d'échange	
4305056850	ASS2050	50	10"	150	3	275°	
4305056850	ASS2075	75	13"	150	4.5	412.5°	
4305056850	ASS20100	100	14"	200	5	550°	
4305056850	ASS20150	150	16"	300	5	825°	
4305056850	ASS20200	200	18"	300	5	1100°	
4305056850	ASS20250	250	21"	400	5	1375°	

Codes	Accessoires et Options	
2700003309	Kit de 2 flexibles 26/34 1" L=800mm M/F	
AS	Alarme de saumure pour Adoucisseur DN25	
CL	Chlorinateur + Alarme de saumure pour Adoucisseur DN25	
RS	Relais GTC monté dans le timer	