

VANNES COLLECTIVITÉ ET INDUSTRIE



GAMME INDUSTRIELLE TALASSA: SCI 32 / SCI 40 / SCI 50

Taille de la vanne SCI XX

XX = 32	1 ¼"	SCI 32
XX = 40	1 ½"	SCI 40
XX = 50	2"	SCI 50

Nombre d'actionneurs

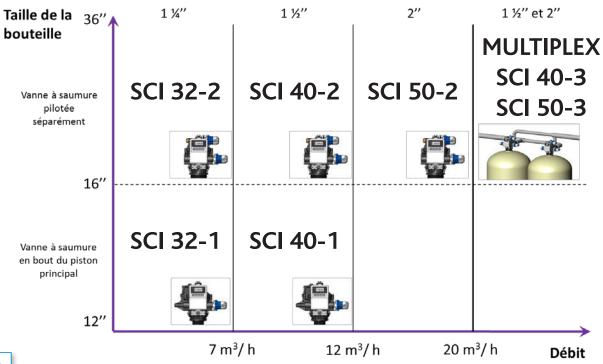
SCI 32 – Y

SCI 40 – Y

SCI 50 - Y

Y = 1	Vanne à 1 actionneur	Vanne à saumure en bout du piston principal. Sortie saumurage: 3/8" Pour petite et moyenne bouteille	SCI 32 -1 SCI 40 -1
Y = 2	Vanne à 2 actionneurs	Vanne à saumure pilotée séparément pour une plus grande performance de saumurage. Sortie saumurage: 1/2" Pour moyenne et grosse bouteille	SCI 32 -2 SCI 40 -2 SCI 50 -2
Y = 3	Vanne à 3 actionneurs	Vanne à saumure pilotée séparément pour une plus grande performance de saumurage. Sortie saumurage: 1/2" CO (closing outlet) piston intégré. Système Multiplex ou Simplex sans by-pass	SCI 40 -3 SCI 50 -3

Le choix de la vanne







VANNE SCI 32-1

Volumétrique

Softener Control Innovation



Innovante

Mitigeur intégré Compteur intégré Crépine hautes performances

Synthétique

Matériaux de synthèse renforcés de fibres de verre. Résistance totale à la corrosion

Modulaire

Corps facilement démontable de son adaptateur.

Grande facilité de mise en oeuvre et de maintenance.

SCI 32-1 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Innovations

- ✓ Mitigeur intégré.
- ✓ Démontage facile de la vanne de son adaptateur.
- ✓ Extrême facilité d'accès aux organes de réglage hydrauliques (injecteur, régulateur de débit).
- ✓ Changement de mode de régénération rapide et sans surcoût.
- ✓ Crépine spéciale grand débit.
- ✓ Connexion rapide du raccord à l'égout.

Régénération

Déclenchement :

Volumétrique immédiat ou retardé (4

fenêtres de tirs maxi)

Chronométrique et hebdomadaire

Saumurage adaptatif

Modes : co-courant et contre-courant Temps de cycles : tous ajustables

Applications

Adoucissement

Filtration

Dénitratation

Déferrisation

Tout traitement sur résine échangeuse d'ions

Utilisation

Volume de résine : de 55 L à 125 L

 \emptyset de bouteille d'adoucisseur : de 12'' à 16''

Ø de bouteille de filtre : de 12" à 16"

Conformité

Normes électriques CE

ROHS – Directive pression

ACS en cours



Paramètres de fonctionnement

Débit d'usage max : 7 m³/h Débit de détassage max : 7 m³/h Température d'utilisation : 1 – 45°C

33.8 - 113°F

Pression de réseau : 2 – 8 bars Pression hydrostatique: 24 bars

Dimensionnel

Poids: 3, 25 kg
Hauteur: 269 mm
Largeur: 325 mm
Profondeur: 221 mm
Entraxe – entrée / sortie: 103 mm
Filetage BSP cylindrique: 1'' 1/4
Sortie à l'égout: 1/2'' ou 3/4"
Tube de saumurage: 3/8"

Tube distributeur

Diamètre: 32 mm

Coupe dessus bouteille: +/- 5 mm

Electronique

Alimentation: tension de sécurité,

courant continu

Afficheur : rétroéclairé - 4,5 digits

Batterie de sauvegarde Carte relais optionnelle

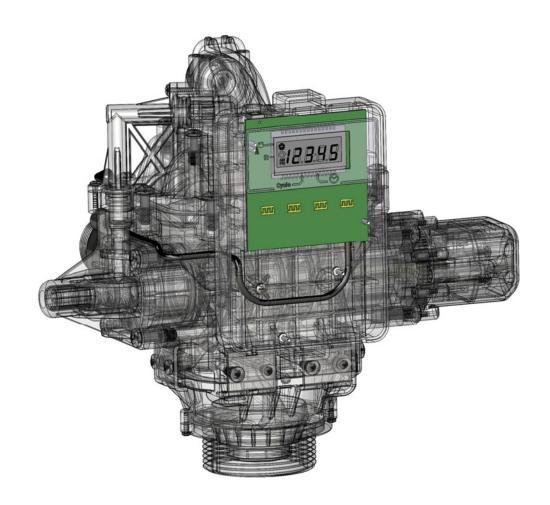




VANNE SCI 32-1

Electronique et Programmes

Softener Control Innovation



Facile

Logique de programmation homogène avec les vannes existantes.

Complète

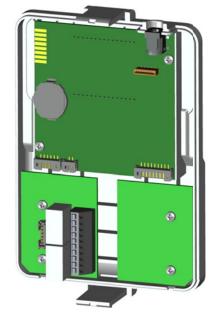
Programmation étendue pour des performances ultimes.

SCI 32-1 ELECTRONIQUE ET PROGRAMMES

- ✓ Programmation complète, tout en restant simple d'utilisation.
- ✓ 2 programmes : simple et complet.
- ✓ Accès rapide aux réglages usuels : constructeur et utilisateur.
- ✓ Historique des 5 dernières régénérations.
- ✓ Enregistrement des paramètres système dans la mémoire morte.



- ✓ Innovation dans la gestion du départ en régénération :
 - o Volumétrique retardée: 4 fenêtres de tirs de régénération
 - Chronométrique : fonction hebdomadaire avec sélection des jours de la semaine.
- ✓ Possibilité de pilotage de la vanne par un compteur extérieur.
- ✓ **Retour information compteur** / reprise de comptage.
- ✓ Carte relais optionnelle.

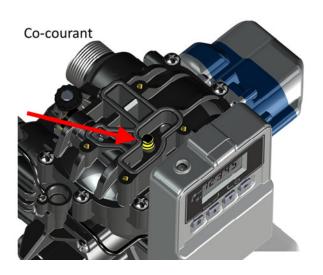


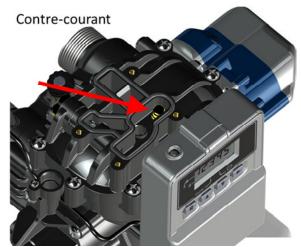


Les informations et les représentations de ce document sont susceptibles d'évoluer et ne sont en aucun cas contractuelles

CO-COURANT ET CONTRE-COURANT

1. Déplacement du bouchon UF-DF.





2. Retournement du piston.



Contre-courant



3. Changement d'un paramètre dans le programme.

Co-courant



Contre-courant







SCI 32 / SCI 40 / SCI 50

Réglages types



Réglages co-courant à 120 g de sel par litre de résine

	Vanne				Bouteille				Injecteur		Sel	Cycle 1		Cycle 2	1 22 6		Cycle 3		Cycle 4		
								Détassage	Saumurage	(aspiration)	+40	السائمهم احتاد	Rinçage rapide		Renvoi d'eau		Consommation d'eau				
SCI 32-1	SCI 32-2	SCI 40-1	SCI 40-2	SCI 50-2	Dimensions	Volume	Ouverture	Volume résine	N° injecteur	Volume sel (kg)	Volume saumure	Temps	Débit	Temps	Débit RL	Temps asp + RL	Temps	Volume	Temps	Débit RDE m³/h	Consom
					12 X 48	79	2½"	55	1	6,6	20,6	5	1,9	10,9	1,8	33	5	18,3	4,6	0,8	210
					14 X 52	115	2½''	75	2	9	28,1	5	2,4	11,7	3,3	35	5	25,0	6,3	1,1	324
					14 X 65	148	2½" ou 4"	100	2	12	37,5	5	2,4	15,6	3,3	47	5	33,3	8	1,1	371
					16 X 65	194	2½" ou 4"	125	3	15	46,9	5	4,0	11,7	4,5	35	5	41,7	10	1,6	466
					16 X 65	194	2½" ou 4"	125	3	15	46,9	5	4,0	11,7	4,5	35	5	41,7	4	1,6	466
					18 X 65	257	4''	170	3	20	63,8	8	4,0	15,9	4,5	48	6	56,7	6	1,6	645
					21 X 62	330	4''	220	4	35	110,0	5					5	97,8	10	2,3	
					24 X 72	473	4''	310	5	50	155,0	5					5	137,8	14	3,3	
					30 X 72	697	4''	460	6	74	230,0	5					5	204,4	20	5,2	
					36 X 72	1011	4''	700	7	112	350,0	5					5	311,1	31	7,0	

Nota: ces valeurs sont une indication des réglages à appliquer sur des systèmes équipés de vannes Talassa. Elles sont déterminées pour l'usage d'une résine standard pour une température moyenne de 15°C. Elles doivent être adaptées pour tenir compte des données spécifiques au lieu d'installation de l'équipement. Elles n'engagent en aucun cas la responsabilité de Talassa.





SCI 32 / SCI 40 / SCI 50

Réglages types



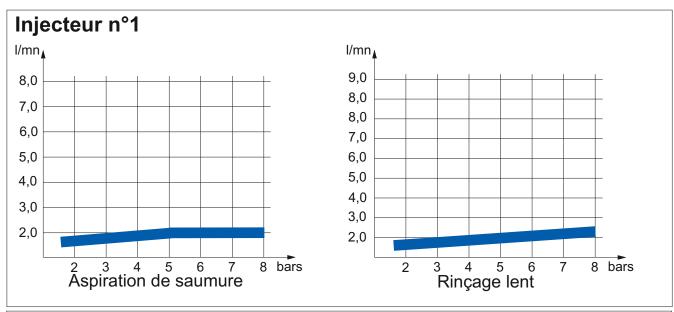
Réglages co-courant à 160 g de sel par litre de résine

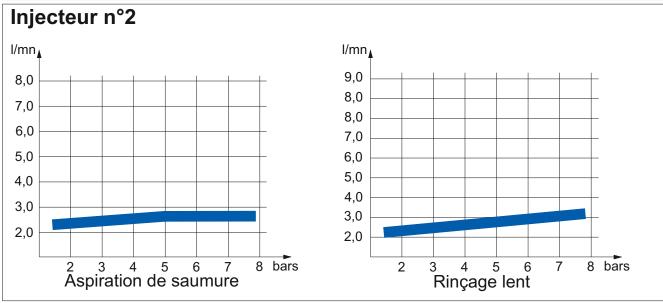
	Vanne				Bouteille			Injecteur		Sel	Cycle 1		Cycle 2			Cycle 3		Cycle 4			
								Détassage	Saumurage	(aspiration)	+40 00000	الالترمقة احتاد	Rinçage rapide		Renvoi d'eau		Consommation d'eau				
SCI 32-1	SCI 32-2	SCI 40-1	SCI 40-2	SCI 50-2	Dimensions	Volume	Ouverture	Volume résine	N° injecteur	Volume sel (kg)	Volume saumure	Temps	Débit	Temps	Débit RL	Temps asp + RL	Temps	Volume	Temps	Débit RDE m³/h	Consor
					12 X 48	79	2½"	55	1	8,8	27,5	5	1,9	14,5	1,8	43	5	24,4	6,1	0,8	236
					14 X 52	115	2½"	75	2	12	37,5	5	2,4	15,6	3,3	47	5	33,3	8,3	1,1	371
					14 X 65	148	2½" ou 4"	100	2	16	50,0	5	2,4	20,8	3,3	63	5	44,4	11	1,1	434
					16 X 65	194	2½" ou 4"	125	3	20	62,5	5	4,0	15,6	4,5	47	5	55,6	14	1,6	533
					16 X 65	194	2½" ou 4"	125	3	20	62,5	5	4,0	15,6	4,5	47	5	55,6	6	1,6	533
					18 X 65	257	4''	170	3	27	85,0	8	4,0	21,3	4,5	64	6	75,6	8	1,6	736
					21 X 62	330	4''	220	4	35	110,0	5					5	97,8	10	2,3	
					24 X 72	473	4''	310	5	50	155,0	5					5	137,8	14	3,3	
					30 X 72	697	4''	460	6	74	230,0	5					5	204,4	20	5,2	
					36 X 72	1011	4''	700	7	112	350,0	5					5	311,1	31	7,0	

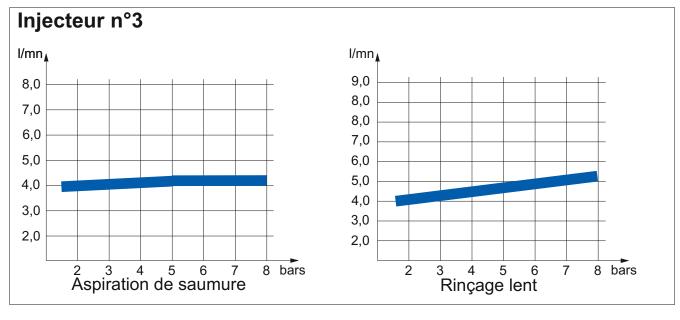
Nota: ces valeurs sont une indication des réglages à appliquer sur des systèmes équipés de vannes Talassa. Elles sont déterminées pour l'usage d'une résine standard pour une température moyenne de 15°C. Elles doivent être adaptées pour tenir compte des données spécifiques au lieu d'installation de l'équipement. Elles n'engagent en aucun cas la responsabilité de Talassa.



SCI 32-1 COURBES DE DÉBITS











VANNE **SCI 40** Volumétrique Simplex et Multiplex

Softener Control Innovation



Innovante

Mitigeur intégré Compteur intégré Crépine hautes performances

Synthétique

Matériaux de synthèse renforcés de fibres de verre. Résistance totale à la corrosion

Modulaire

Corps facilement démontable de son adaptateur.

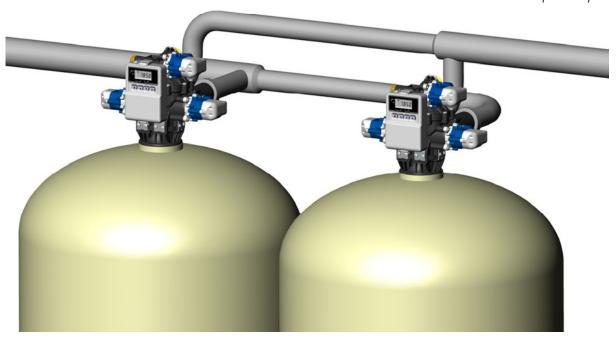
Grande facilité de mise en oeuvre et de maintenance.



VANNE **SCI 50** Volumétrique Simplex et Multiplex

Softener Control Innovation

SCI 50-3 Volumétrique Multiplex



Innovante

Mitigeur intégré Compteur intégré Crépine hautes performances

Synthétique

Matériaux de synthèse renforcés de fibres de verre. Résistance totale à la corrosion

Modulaire

Corps facilement démontable de son adaptateur.

Grande facilité de mise en oeuvre et de maintenance.