

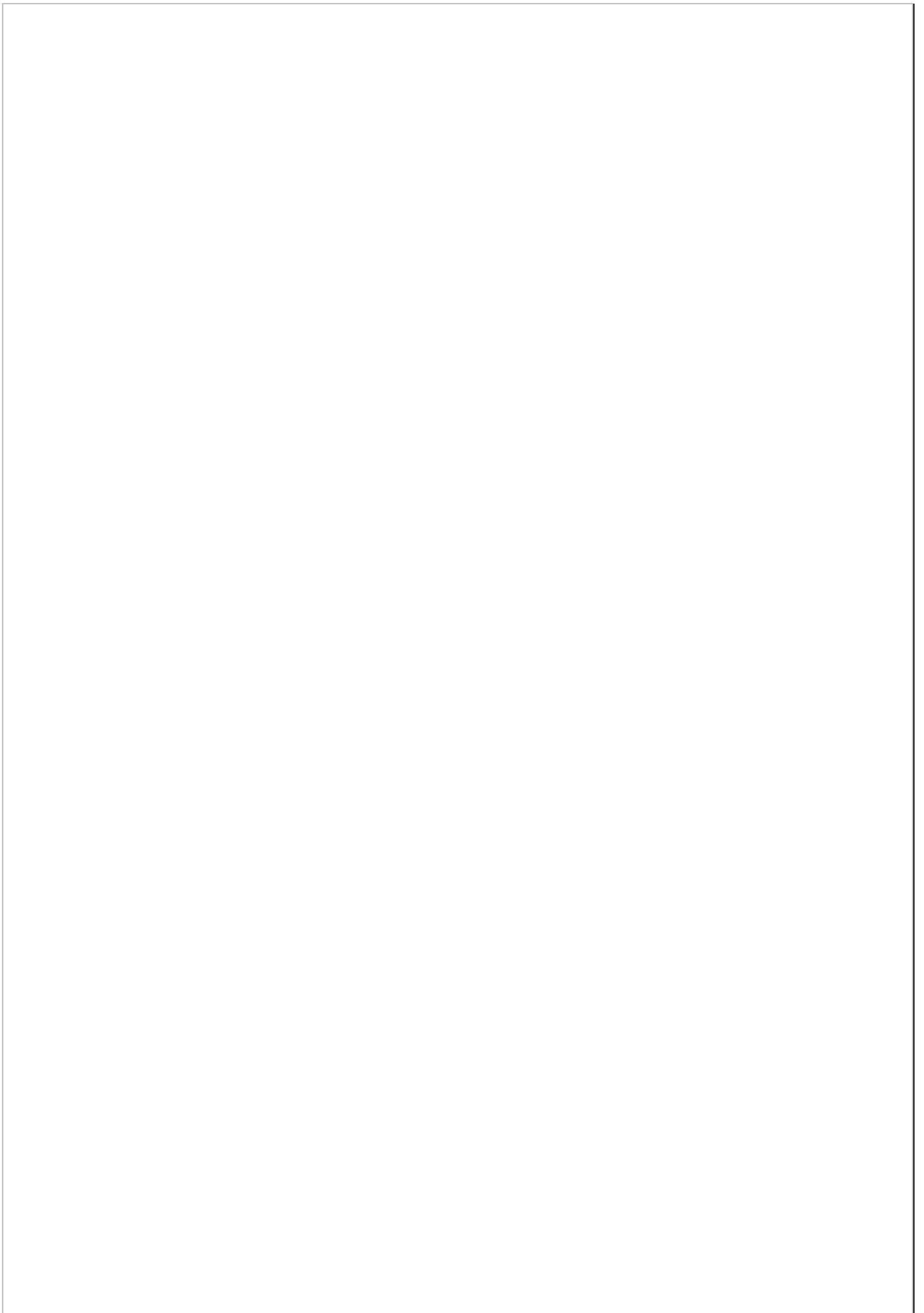
# Catalogue 2023



**Le spécialiste pour la bonne qualité  
d'une eau de piscine**

SEM Waterbehandeling BV  
De Run 4420  
5503 LR Veldhoven  
Nederland

Téléphone : +31 40 257 03 40  
[sem@semwaterbehandeling.nl](mailto:sem@semwaterbehandeling.nl)  
[www.semwaterbehandeling.nl](http://www.semwaterbehandeling.nl)





## SOMMAIRE

MESURE ET CONTRÔLE PHOTOMETRIQUE .....	4
MESURE ET CONTRÔLE AMPEROMETRIQUE .....	14
ACCESSOIRES SPI PHOTOMETRIQUE AMPEROMETRIQUE.....	20
B&S DIGI POMPES PÉRISTALTIQUES AVEC ACCESSOIRES .....	26
SYSTÈME DE DOSAGE AVEC ACCESSOIRES .....	38
FLOW CONTROL 2000 ET ACCESSOIRES.....	44
RÉSERVOIR DE DIS CONNEXION SEM AVEC ACCESSOIRES .....	48
PHOTOMÈTRE AVEC ACCESSOIRES .....	52
PH MÈTRE .....	56
ARTICLES DE SÉCURITÉ.....	58
PRODUITS CHIMIQUES.....	60
MÉDIA FILTRANTE .....	64
PIECES EN ACIER INOXYDABLE .....	66
TARIFS DE SERVICE.....	68





# MESURE ET CONTRÔLE PHOTOMETRIQUE

# 1



## CHLORE

Article	Description	Référence
	<p><b><u>SEM SPI C-170 MESURE DE CHLORE</u></b></p> <p>Le SPI 170 contrôle et mesure parfaitement les paramètres pour obtenir une bonne qualité d'eau de piscine.</p> <p>Spécifications :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principe photométrique</li><li>• <b>MESURE DE CHLORE (mg/l)</b></li><li>• Mesure de pH</li><li>• Mesure de débit</li><li>• Tension 230VDC</li><li>• Tension interne 12VDC</li><li>• Avec raccords 6x 12 mm</li></ul> <p>Livré avec électrode pH, tampons 4 et 7, réactifs SPI 1 litre A+B et manuel</p> <p><b>Module de PC communication/ analogique capteur de débit optionnel, à commander séparément</b></p>	3540170
<b>Accessoires SPI voir pag. 8 à 13 Pièces de rechange</b>		
	<p><b><u>Flow sensor 8020</u></b></p> <p>Capteur de débit Collier de prise en charge voir chapitre 10</p>	3119010
<b>Pour montage avec collier de prise en charge voir chapitre 6 pag. 47</b>		
<b>CONSEIL</b>	<b>Matériaux de remplacement annuels</b>	<b>Voir chapitre 3 et 4</b>
	1x SPI-170 Tuyau silicone set	art.nr.3599239
	1x SPI-170 Set de joints pour cellule de mesure	art.nr.3599209
	1x SPI-170 Filtre conique pour eau de mesure	art.nr.3599032
	1x SPI-170 Vanne bleue pour l'eau de mesure	art.nr.3599019
	1x SPI-170 Clapet anti-retour	art.nr.3599210
	1x SPI-170 Collier de serrage	art.nr.3599026
	1x Electrode pH	art.nr.8916001
1x SEM Tampon 4,0 (50 ou 250ml)	art.nr.9601003 ou 9601007	
1x SEM Tampon 7,0 (50 ou 250ml)	art.nr.9601001 ou 9601008	
<b>Réactif pour le SPI-170 voir pag.10</b>		



## PEROXIDE

Article	Description	Référence
	<p><b>SEM SPI P-170 MESURE DE PEROXYDE</b></p> <p>Le SPI 170 contrôle et mesure parfaitement les paramètres pour obtenir une bonne qualité d'eau de piscine.</p> <p>Spécifications:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principe photométrique</li><li>• <b>MESURE DE PEROXIDE</b></li><li>• Mesure de pH</li><li>• Mesure de débit</li><li>• Tension 230VDC</li><li>• Tension interne 12VDC</li><li>• Avec raccords 6x 12 mm</li></ul> <p>Livré avec électrode pH, tampons 4 et 7, réactifs SPI peroxide color et manuel</p> <p><b>Module de PC communication/ analogique capteur de débit optionnel, à commander séparément</b></p>	3540172
<p><b>Pièces de rechange voir pag. 8 tot 13</b></p>		
	<p><b>Flow sensor 8020</b></p> <p>Capteur de débit Collier de prise en charge voir chapitre 10</p>	3119010
<p><b>Pour montage avec collier de prise en charge voir chapitre 6 pag. 47</b></p>		
<b>CONSEIL</b>	<b>Matériaux de remplacement annuels</b>	<b>Voir chapitre 3 et 4</b>
	1x SPI-170 Tuyau silicone set	art.nr.3599239
	1x SPI-170 Set de joints pour cellule de mesure	art.nr.3599209
	1x SPI-170 Filtre conique pour eau de mesure	art.nr.3599032
	1x SPI-170 Vanne bleue pour l'eau de mesure	art.nr.3599019
	1x SPI-170 Clapet anti-retour	art.nr.3599210
	1x SPI-170 Collier de serrage	art.nr.3599026
	1x Elektrode pH	art.nr.8916001
1x SEM Tampon 4,0 (50 ou 250ml)	art.nr.9601003 ou 9601007	
1x SEM Tampon 7,0 (50 ou 250ml)	art.nr.9601001 ou 9601008	
<p><b>Réactif pour le SPI-170 voir pag.10</b></p>		



## COMPACT

Article	Description	Référence
	<p><b><u>SEM SYSTEME DE DOSAGE COMPACT,</u></b> <b>Mesure de <u>CHLORE et pH</u></b></p> <p>Prêt à l'emploi, aucune installation hydraulique ni électrique</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Commutation des pompes péristaltiques déjà préparée;</li><li>• <b>SEM SPI-170 Photométrie</b></li><li>• Pompes péristaltiques : 2x SEM B&amp;S DIGI 7 0-1,0 l/h</li><li>• Alimentation eau de mesure: 6x12mm</li><li>• Diamètres ( int/ext) de tuyau chlore et acide: 6x12mm</li><li>• Tension : 230V</li><li>• Puissance: 100VA</li><li>• Dimensions : 120x70cm</li></ul> <p>Pour les spécifications techniques, voir SEM SPI 170 et B&amp;S DIGI 07 Pompe péristaltique</p> <p><b>Module de PC communication/ analogique /capteur de débit optionnel, à commander séparément</b></p>	2503105
	<p><b><u>SEM SYSTEME DE DOSAGE COMPACT,</u></b> <b>Mesure de <u>PEROXIDE et pH</u></b></p> <p><b>ATTENTION</b> <b>COUT SUPPLEMENTAIRE POUR</b> <b>2x B&amp;S DIGI 40</b> <b>(180ml/h – 7,0 l/h)</b></p>	2503115
	<p><b><u>SET DE CONNEXION SEM SYSTEME DE DOSAGE COMPACT</u></b></p> <p><b>Disponible uniquement en combinaison avec SEM système de dosage compact</b></p> <p>Se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4x Collier de prise en charge max. de 110mm (diamètres plus grands sur demande)</li><li>• 2x Vanne pour l'eau de mesure 1/2" x M20</li><li>• 2x Vanne d'injection en teflon</li><li>• 2x Pièce d'aspiration</li><li>• 4x Raccord 6x12mm.</li><li>• 50 mètres tuyau renforcé 6x12 mm</li></ul>	2503106



Article	Description	Référence
	<b><u>Stock de réactifs pour un système</u></b>	
	<b><u>SPI 170 Stock de réactifs</u></b> Porte-réactif libre - Capuche détachable - Couvercle amovible pour que le réactif puisse être nettoyé	3599245
	<b><u>SPI 170 Stock de réactifs avec accessoires</u></b>	
	L'ensemble de remplacement comprend: - plaque de remplissage - flacon de réactif 250ml - gouttelette - raccord de tuyau 4mm pour l'assemblage complet	3599249
	<b>Stock de réactifs 1L pour plusieurs systèmes de SPI compose de :</b>	3530320
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intégré dans l'armoire en plastique IP65 (dim. 400x300x165 mm H x L x E)</li><li>• Plaque de montage enduite de poudre</li><li>• L'armoire est étanche à l'air et équipée d'une grille de ventilation</li><li>• Kit de remplacement incl. composé d'un tuyau en silicone, de rubans, de chevilles, d'un té et d'une pièce de genou de 4 mm</li><li>• Bouchon en silicone pour bouteille de litre</li><li>• Utilisez le flacon d'un litre contenant le réactif!</li></ul>	
	<b><u>SPI 170 goutte-à-goutte 1000ml</u></b> Pour stock de réactifs 1L	3599368



Article	Description	Référence
	<b><u>SPI-170 Pompe de récupération de l'eau de mesure</u></b> Pour récupérer l'eau dans le système de filtration .Capacité réservoir 60L . Pompe 230V/ 50Hz / 0,37kW	3540166
	<b><u>SPI 170 Capteur de l'eau</u></b> La protection du débit pour le SPI-170. Ce capteur doit être raccordé à la circulation de contact et détecte un écoulement trop faible dans le récipient de mesure	3599520
	<b><u>SPI-170 DPD protection de niveau</u></b> Protection de niveau pour le réservoir de réactif SPI-170. Cette sonde peut être connectée au contact de circulation. S'il n'y a pas de réactif, le SPI arrête la mesure et le dosage Y compris les pièces de montage pour le montage dans le réservoir de réactif	3599519
	<b><u>SPI 170 Flacon réactif 250ml</u></b>	3606525
	<b><u>SPI 170 goutte-à-goutte</u></b> Pour flacon réactif 100/250 ml	3599268
	<b><u>SPI 170 goutte-à-goutte 1000 ml</u></b> Pour stock de réactifs 1L	3599368

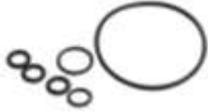


Article	Description	Référence
	<p><b><u>FOR 1 SYSTÈME SPI:</u></b></p> <p><b><u>SPI C-170 réactif A+B</u></b> Réactif pour SPI 170 mesures de chlore 1 litre + poudre (ajouter de l' eau déminéralisée n'est pas nécessaire !!!) <b>Pour la mesure du chlore</b></p>	3504010
	<p><b><u>POUR PLUSIEURS SYSTEMES SPI</u></b></p> <p><b><u>SPI 170 réactif A+B</u></b> Réactif pour SPI 170 mesures de chlore 1 litre + poudre (ajouter de l'eau déminéralisée 4 litres ) Total 5 L de réactif <b>Pour la mesure du chlore</b></p>	3504001
	<p><b><u>SPI 170 eau déminéralisée 4 litres</u></b> En bidon de 5L</p>	3914033
	<p><b><u>SPI 170 Réactif Peroxyde</u></b> Réactif pour SPI 170 pour mesures de peroxyde Flacon de 1 L <b>Pour la mesure du peroxyde</b></p>	3530316



Article	Description	Référence
	<b><u>SPI 170 Brosse pour nettoyage cellule de mesure</u></b>	3599211
	<b><u>SPI 170 Brosse pour nettoyage cellule de mesure</u></b> Set de 4 brosses	3599310
	<b><u>SPI-170 Tuyau silicone set</u></b>	3599239
	<b><u>SPI-170 Tuyau silicone 4x7mm</u></b> Par mètre	3599013
	<b><u>SPI-170 Tuyau silicone 8x12mm</u></b> Par mètre	3599014
	<b><u>SPI-170 Kit de remplacement (photométrique)</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Electrovanne entrée</li><li>• Electrovanne sortie</li><li>• Connection vanne (2x)</li><li>• Connection tuyau 4mm (2x)</li><li>• Filtre conique pour eau de mesure</li><li>• Vanne bleue pour l'eau de mesure</li><li>• Collier de serrage</li><li>• Brosse pour nettoyage cellule de mesure</li><li>• Tuyau silicone</li><li>• Set de joints pour cellule de mesure</li><li>• Couvercle pour récipient de mesure</li><li>• Clapet anti-retour</li><li>• Tamis</li><li>• Tube de remplissage pour l'eau de mesure</li><li>• Graisse au silicone</li><li>• Brosse pour nettoyage cellule de mesure</li></ul>	3599299



Article	Description	Référence
	<b><u>SPI-170 Electrovanne entrée et sortie 12VDC</u></b> Vanne pour l'eau de mesure et réactif	3599127
	<b><u>SPI-170 Connection vanne</u></b> Connection PVC pour vanne entrée/sortie sur cellule de mesure. Joint exclusif (voir ref. 3599209)	3599208
	<b><u>SPI-170 Tube de remplissage pour l'eau de mesure</u></b> Joint exclusif (voir ref. 3599209)	3599207
	<b><u>SPI-170 Trop plein récipient de mesure</u></b> Draine l'eau de mesure dans le pot de mesure. Joint exclusif (voir ref. 3599209)	3599206
	<b><u>SPI-170 Récipient de mesure + couvercle</u></b> Joint exclusif (voir ref. 3599209)	3599204
	<b><u>SPI-170 Set de joints pour cellule de mesure</u></b> Joint pour récipient de mesure, tube de remplissage pour l'eau de mesure, trop plein et connection vanne (3x)	3599209
	<b><u>Graisse de silicone</u></b> Tube Griffon 15gram	8119005
	<b><u>SPI-170 Filtre conique pour eau de mesure</u></b>	3599032
	<b><u>SPI-170 Coude 4mm</u></b>	3599016
	<b><u>SPI-170 Vanne bleue pour l'eau de mesure</u></b>	3599019
	<b><u>SPI-170 Clapet anti-retour</u></b> Placé dans l'entrée d'eau de mesure.	3599210



Article	Description	Référence
	<b><u>SPI 170 Luer Connection vanne bleue et clapet anti-retour</u></b>	3599262
	<b><u>SPI 170 Connection tuyau Luer 4mm</u></b>	3599266
	<b><u>SPI170 Connection tuyau 4mm x 1/8"-27 NPT</u></b>	3599260
	<b><u>SPI-170 Ecou cellule de mesure 1/8"</u></b>	3599261
	<b><u>SPI-170 Collier de serrage</u></b> Pour régler le débit	3599026
	<b><u>SPI-170 Raccord pour le retour au récipient de mesure 1/8" x 8mm</u></b>	3599024
	<b><u>SPI-170 Ecou M4</u></b>	3599004
	<b><u>SPI-170 Alimentation 12VDC</u></b> Alimentation 12 VDC	3599292
	<b><u>SPI-170 Fiche Europe</u></b>	3599294
	<b><u>SPI-170 Fiche UK</u></b>	3599295
	<b><u>SPI-170 Fiche USA</u></b>	3599296



## MESURE ET CONTRÔLE AMPEROMETRIQUE

# 2



## CHLORE

Article	Description	Référence
	<p><b>SEM SPI C-170 (AMPEROMETRIQUE)</b> Le SPI 170 contrôle et mesure parfaitement les paramètres pour obtenir une bonne qualité d'eau de piscine.</p> <p>Spécifications:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Principe ampérométrique</li><li>• <b>MESURE DE CHLORE</b></li><li>• Mesure de pH</li><li>• Mesure de débit</li><li>• Tension 12VDC</li><li>• Avec raccords 6x 12 mm</li></ul> <p>Livré avec électrode pH, tampons 4 et 7 et manuel <b>Module de PC communication/ analogique capteur de débit optionnel, à commander séparément</b></p>	3540173
<b>Pièces de rechange voir pag. 17 et 18</b>		
	<p><b>Flow sensor 8020</b> Capteur de débit Collier de prise en charge voir chapitre 10</p>	3119010
<b>Pour montage avec collier de prise en charge voir chapitre 6 pag. 47</b>		
<b>CONSEIL</b>	<p><b>Matériaux de remplacement annuels :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1x Tamis</li><li>1x Electrode cuivre</li><li>1x Electrode pH</li><li>1x SEM Tampon 4,0 (50 ou 250ml)</li><li>1x SEM Tampon 7,0 (50 ou 250ml)</li></ul>	<p><b>Voir chapitre 4</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>Ref.3808010</li><li>Ref.3811010</li><li>Ref.8916001</li><li>art.nr.9601003 ou 9601007</li><li>art.nr.9601001 ou 9601008</li></ul>
	<p><b>Pour un <u>système</u> de dosage complet vous devez commander :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• SEM SPI C-170 (voir chapitre 1)</li><li>• 2x pièce d'aspiration (Ref. 3760000)</li><li>• 1x vanne pour l'eau de mesure (Ref. 2513020)</li><li>• 2x vanne d'injection en teflon (Ref. 3750002)</li><li>• 3x collier de prise en charge (sur demande)</li><li>• 2x B&amp;S DIGI pompe péristaltique (Ref. chapitre 5)</li><li>• 2x tuyau avec raccords (voir chapitre 6)</li><li>• 4x raccord 6x12 mm (Ref. 3750612)</li><li>• 2x câble de commande avec 1 bouchon (Ref. 2501010)</li><li>• 2x plateau pour montage (Ref. 2816030)</li><li>• 2x conteneur de stockage (voir chapitre 6)</li><li>• 2x bac de rétention (voir chapitre 6)</li><li>• 1x tuyau renforcé 6x12 mm (Ref. 4307010)</li></ul>	



## COMPACT

Article	Description	Référence
	<p><b><u>SEM SYSTEME DE DOSAGE COMPACT, Mesure de CHLORE et pH</u></b></p> <p>Prêt à l'emploi, aucune installation hydraulique, ni électrique</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Commutation des pompes péristaltiques déjà préparée;</li><li>• SEM SPI-170 (principe ampérométrique)</li><li>• Pompes péristaltiques : 2x SEM B&amp;S 7 0-1,0l/h</li><li>• Alimentation eau de mesure: 6x12mm</li><li>• Diamètres ( int/ext) de tuyau chlore et acide: 6x12mm</li><li>• Tension : 230V</li><li>• Puissance: 100VA</li><li>• Dimensions : 120x70cm</li></ul> <p>Pour les spécifications techniques, voir SEM SPI 170 AMP et B&amp;S DIGI 07 Pompe péristaltique <b>Module de PC communication/ analogique /capteur de débit optionnel, à commander séparément</b></p> <p><b><u>ATTENTION</u></b> <b>COÛT SUPPLÉMENTAIRE POUR</b> <b>2x B&amp;S DIGI 40</b> <b>(180ml/h– 7,0 l/h)</b></p>	2503104
	<p><b><u>SET DE CONNEXION SEM SYSTEME DE DOSAGE COMPACT</u></b></p> <p><b>Disponible uniquement en combinaison avec SEM système de dosage compact</b></p> <p>Se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 4x Collier de prise en charge max. de 110mm (diamètres plus grands sur demande)</li><li>• 2x Vanne pour l'eau de mesure 1/2" x M20</li><li>• 2x Vanne d'injection en teflon</li><li>• 2x Pièce d'aspiration</li><li>• 4x Raccord 6x12mm.</li><li>• 50 mètres tuyau renforcé 6x12 mm</li></ul>	2503106



Article	Description	Référence
	<b><u>Electrode cuivre</u></b> Pour SPI et SEM Control ampérométrique.	3811010
	<b><u>Elektrode platine</u></b> Pour SPI et SEM Control ampérométrique .	3816090
	<b><u>Elektrode argent (bains de sel)</u></b> Pour SEM Control et SPI ampérométrique.	3826010
	<b><u>Prise bleu 4mm</u></b> Pour SEM Control et SPI ampérométrique	6716001
	<b><u>Prise rouge 4mm</u></b> Pour SEM Control et SPI ampérométrique	6702001
	<b><u>Joint pour électrode cuivre/platine</u></b> Pour SPI AMP en SEM Control	3815010
	<b><u>Joint 5/8" pour cellule de mesure</u></b> Pour SPI AMP en SEM Control	3808007
	<b><u>SEM Billes en verre</u></b> 200 pièces dans cellule de mesure.  ca 100 pièces	3807020
	<b><u>Cellule de chlore complète</u></b> Ampérométrique, électrode de cuivre et de platine inclus	3803110
	<b><u>Cellule de chlore sans électrodes</u></b> Ampérométrique	3803011
	<b><u>Robinet de vidange à membrane</u></b> Remplacement robinet de vidange pour SEM Control et SPI	4325005



Article	Description	Référence
	<b><u>PVC Fiche PG 9</u></b> Pour SPI et SEM Control ampérométrique.	3701009
	<b><u>Joint pour PVC Fiche PG 9</u></b>	2615020
	<b><u>PVC Fiche PG 13,5</u></b> Pour SPI et SEM Control ampérométrique.	3701135
	<b><u>Joint pour PVC Fiche PG 13.5</u></b>	8015002
	<b><u>Mesure du débit avec flotteur 5-60 l/h</u></b> Pour SPI et SEM Control.	9801001
	<b><u>Flotteur d'écoulement avec aimant</u></b>	3808004
	<b><u>Contacteur de débit</u></b> Pour SPI et SEM Control	3806002
	<b><u>SPI-170 Kit de remplacement (ampérométrique)</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Contact d'écoulement</li><li>• Robinet VDL</li><li>• Joint de cellule de mesure (4x)</li><li>• Tamis</li><li>• Fiche PG9 PVC (3x)</li><li>• Billes en verre</li><li>• Fiche à broche 4mm (2x)</li><li>• Connecteur 4mm (2x)</li><li>• Graisse en silicone</li></ul> Brosse de nettoyage	3599298

#### **ENTRETIEN SPI**

Nous recommandons de remplacer chaque année les pièces suivantes du SPI ou SEM

- Electrode pH
- Electrode cuivre
- Tampon
- Tamis





# Accessoires SPI PHOTOMETRIQUE AMPEROMETRIQUE

# 3



Article	Description	Référence
	<p><b><u>SEM SPI 170 Module Modbus</u></b> Module pour travailler avec le SPI 170 à distance. La fréquence avec laquelle 250 mesures peuvent être stockées est réglable. Une connexion permanente à l'ordinateur n'est pas nécessaire.</p> <p><b>Y compris les logiciels , télécharger par <a href="http://www.semwaterbehandeling.nl/download">www.semwaterbehandeling.nl/download</a></b></p>	3599326

### **SPI-Remote**

Travailler avec le SPI à distance.  
Affichage SPI sur PC

### **SPI-Graph**

Evaluer des mesures dans les graphiques



### **SEM SPI 170 Module analogique**

Module pour 4 sorties analogiques supplémentaires pour SPI 170. Celles-ci sont réglables de :  
0-10V/2-10V/0-20mA/4-20mA.  
Connexion possible avec PLC ou système de direction générale.

3599227



### **SPI-170 Câble de réseau**

3 m de câble avec connecteur UTP

6713104

**Pour plus d' informations voir [www.semwaterbehandeling.nl](http://www.semwaterbehandeling.nl)**



Article	Description	Référence
	<b><u>SPI- C 170 Armoire électronique</u></b> Unité de contrôle pour SPI 170. Pour la mesure du <b>chlore/pH/débit</b> .	3540174
	<b><u>SPI- C 170 Armoire électronique</u></b> Unité de contrôle pour SPI 170. Pour la mesure du <b>peroxyde/pH/débit</b> .	3540175
	<b><u>SPI- C 170 Armoire électronique</u></b> Unité de contrôle pour SPI 170. Pour la mesure du <b>chlore/pH/débit</b> .	3540182
	<b><u>SPI-170 Alimentation 12VDC</u></b> Alimentation 12 VDC	3599292
	<b><u>SPI-170 Fiche Europa</u></b>	3599294
	<b><u>SPI- C 170 Boîtier de relais</u></b> Boîtier de relais pour SPI 170. Pour le circuit de pompes doseuses avec 230V	2518110
	<b><u>SPI- C 170 Armoire d'alimentation électrique</u></b> Pour relier le capteur de débit avec l'alimentation 24 VDC ( capteur de débit 8041/ SN10350)	2523001
	<b><u>Vanne pour l'eau de mesure</u></b> Pour monter avec un collier de prise en 1/2" Vanne avec raccords 1/2" et 6x12 mm	2513020
	<b><u>Pompe pour l'eau de mesure</u></b> Amener l'eau de mesure au SPI Avec vanne de bypass.	2513031



Article	Description	Référence
	<b><u>SPI -170 cadre noir</u></b> Cadre pour monter un SPI .	3550000
	<b><u>SPI 170 Support de connexion</u></b>	3550010
	<b><u>SPI 170 Plaque frontale du support de montage pour SPI cadre</u></b>	3550011
	<b><u>SPI 170 Support de montage pour SPI cadre</u></b>	3550012
	<b><u>SPI 170 support de montage pour SPI cadre ( pour gouttière)</u></b>	3550013
	<b><u>SPI 170 Bouchon noir pour SPI cadre</u></b>	3550014



Article	Description	Référence
	<b>Électrode pH</b> Pour SPI, SEM Control en pH mètre	8916001
	<b>Électrode redox</b>	7925001
	<b>Câble pour pH / Redox</b> Pour SPI, SEM Control en pH mètre	3816040
	<b>Câble pour pH / Redox</b> Pour SPI 170 (> 08 /2018)	3816440
	<b>Tampon pH 4</b> 30 sacs x20ml	9602069
	<b>Tampon pH 4</b> Sac 20ml	9602068
	<b>Tampon pH 7</b> 30 sacs x20ml	9602047
	<b>Buffer vloeistof pH 7</b> Sac 20ml	9602046
	<b>SEM tampon 50ml pH 4</b>	9601003
	<b>SEM tampon 50ml pH 7</b>	9601001
	<b>SEM tampon 50ml pH 9</b>	9601002
	<b>SEM tampon 250ml pH 4</b>	9601007
	<b>SEM tampon 250ml pH 7</b>	9601008
	<b>SEM tampon 250ml pH 9</b>	9601009
	<b>Redox Tampon 468mV</b> 30 ml	7925020
	<b>Nettoyeur d'électrode pH</b> 250ml	7916010
	<b>Liquide de stockage pH ( KCL)</b> 250ml	7916020



Article	Description	Référence
	<b>PVC Vanne 16 mm</b> EPDM (levier orange) voor paneau	4311021
	<b>Tamis</b> Pour SPI et SEM Control ampérométrique	3808010
	<b>Préfiltre</b> Complet, tamis et raccords 16mm Pour SEM Control et SPI .	3806010
	<b>Support de tamis pour préfiltre</b> (16mm). Pour SEM Control et SPI	3826003
	<b>Anneau de fixation pour tamis</b> (16mm). pour SEM Control et SPI .	3812011
	<b>Joint préfiltre</b> Joint pour préfiltre (16mm). Pour SEM Control et SPI	3815002
	<b>Anneau de fixation écrou</b> (16mm). Pour SEM Control et SPI	3802016



## **B&S DIGI Pompes péristaltiques avec accessoires**

# 4



Article	Descriptions	Référence
<b>DOSAGE MANUEL</b>		
	<p><b>B&amp;S DIGI V</b> Grâce à la structure simple du menu, tous les paramètres peuvent être saisis. Avec affichage rouge. 40ml..1000 ml/heure, <b>PAS DE TELECOMMANDE</b> <b>Livrée sans tuyau.</b></p> <p>Capacités avec le tuyau en marprène:</p> <p>2,4 mm: capacité de 40 ml - 330 ml/hre 3,2 mm: capacité de 60 ml - 510 ml/hre 4,8 mm: capacité de 120 ml - 1000 ml/hre</p>	2502041
	<p><b>Set de connexion pour B&amp;S DIGI V</b> <b>Disponible uniquement en combinaison avec la commande d'une pompe!!</b> Se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x tuyau avec raccords 6x12mm (specifiez diamètre tuyau)</li><li>• 1x vanne d'injection en teflon</li><li>• 1x pièce d'aspiration</li><li>• 2x raccord 6x12mm</li></ul>	2522026



Article	Descriptions	Référence
<b>AVEC TELECOMMANDE ET DOSAGE MANUEL</b>		
	<b><u>B&amp;S DIGI pompe péristaltique</u></b> Grâce à la structure simple du menu, tous les paramètres peuvent être saisis. Avec affichage rouge	
	<b><u>B&amp;S DIGI 7 pompe péristaltique</u></b>	2502011
	<b>AVEC TELECOMMANDE</b> Grâce à la structure simple du menu, tous les paramètres peuvent être saisis. Avec affichage rouge  <b>Livrée sans tuyau ni câble de commande</b>  Capacités avec le tuyau en Marprene :  2,4 mm: capacité de 40 ml - 330 ml/hre 3,2 mm: capacité de 60 ml - 510 ml/hre 4,8 mm: capacité de 120 ml - 1000 ml/hre	
	<b><u>B&amp;S DIGI 40 pompe péristaltique</u></b> <b>AVEC TELECOMMANDE</b>	2502031
	<b>Livrée sans tuyau ni câble de commande</b>  Capacités avec le tuyau en Marprene : 2,4 mm: capacité de 180 ml - 2,2 l/hre 3,2 mm: capacité de 300 ml - 3,4 l/hre 4,8 mm: capacité de 600 ml - 6,6 l/hre	
	<b><u>B&amp;S DIGI 100 pompe péristaltique</u></b> <b>AVEC TELECOMMANDE</b>	2502051
	<b>Livrée sans tuyau ni câble de commande</b>  Capacités avec le tuyau en Marprene : 2,4 mm: capacité de 400ml - 6,4 l/hre 3,2 mm: capacité de 800ml - 10,0 l/hre 4,8 mm: capacité de 1500ml - 22,0 l/hre	
	<b><u>Set de connexion pour SEM pompe péristaltique</u></b>	2522024
	<b>Disponible uniquement en combinaison avec la commande d'une pompe!!</b> Se compose de : <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x tuyau avec raccords 6x12mm (specifiez diamètre tuyau)</li><li>• 1x vanne d'injection en teflon</li><li>• 1x pièce d'aspiration</li><li>• 1x câble de commande</li><li>• 2x raccords 6x12mm</li></ul>	



Article	Descriptions	Référence
<b>AVEC TELECOMMANDE ET DOSAGE MANUEL</b>		
	<b>B&amp;S DIGI pompe péristaltique</b> Grâce à la structure simple du menu, tous les paramètres peuvent être saisis. Avec affichage rouge	
	<b>B&amp;S DIGI 100 Set Pompe péristaltique grande capacité</b>  Version avec 2 pompes doseuses 2 flexibles d'aspiration avec contrepoids inclus. Le côté refoulement est relié par une pièce en T, de sorte qu'une seule vanne d'injection est nécessaire.	2502090
	*2x DIGI 100 slangenpomp 3000 ml/uur tot 44,0 l/uur <b>AVEC TELECOMMANDE</b>  Capacité avec tubing 4,8 mm: 3000 ml - 44,0 l/uur  * Kit de raccordement composé de 2x tuyau 4,8 mm avec raccord de tuyau, 2x câble de commande 2 mètres, 2x poids de pied, 2x raccord de tuyau, 1x T pièce	
<b>* PAS INCLUS : point d'injection, connection et console</b>		
		
<b>Pour les points d'injection voir page 31</b>		
<b>Pour les connexions voir page 36</b>		



Article	Description	Référence
	<b>Câble de commande</b> <b>Pour télécommande des pompes B&amp;S péristaltique</b>	
	<b>Câble de commande</b> 2 mètres, 1 fiche	2501010
	<b>Câble de commande</b> 4 mètres, 1 fiche	2501011
	<b>Câble de commande</b> 10 mètres, 1 fiche	2501015
	<b>Câble de commande</b> 25 mètres, 1 fiche	2501025
	<b>Tête de pompe 313 X-ER</b> Supplémentaire pour les pompes péristaltiques.  <b>Attention :</b> <b>Pas pour B&amp;S DIGI 100 !</b>	4916030
	<b>Tête de pompe 313 D-ER</b> Chaque pompe est déjà prévue d'une tête.	4916040
	<b>Testeur tête de pompe 313X-ER</b> <b>Testeur</b> pression tête de pompe D-ER et X- ER	2516201
	<b>B&amp;S DIGI pompe péristaltique kit de remplacement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• EPDM joint vanne d' injection</li><li>• Tamis pour clapet d'aspiration</li><li>• Connection de tuyau 4x6/5x8/6x12mm</li><li>• Raccord de tuyau (2x)</li><li>• Pièce d'injection telfon avec clapet anti-retour</li><li>• Anneau glissant 6/8/12mm</li><li>• Embout d'adaption 4/6/8 (2x)</li><li>• Raccord M20xM20 (2x)</li><li>• Joint viton connection de tuyau (10x)</li><li>• Clapet anti-retour viton pour vanne d'injection</li></ul>	2522027



Article	Description	Référence
	<b>Vanne d'injection en teflon</b> Longueur 50mm, Est livrée sans raccord. À utiliser <b>jusqu'à</b> 110 mm	3750002
	<b>Vanne d'injection en teflon</b> Longueur 150mm, Est livrée sans raccord.. À utiliser <b>à partir de</b> 110 mm	3750001
	<b>Pièce d'injection teflon avec clapet anti-retour</b>	3720023
	<b>Clapet anti-retour viton pour vanne d'injection</b>	2518010
	<b>Vanne d'injection SEM</b> 1/2" avec robinet Est livrée sans raccord. À utiliser <b>jusqu'à</b> 110 mm	3750005
	<b>Vanne d'injection SEM</b> 1/2" avec robinet, prolongé Est livrée sans raccord. À utiliser <b>à partir de</b> 110 mm	3750006
	<b>Joint EPDM pour vanne d'injection SEM</b>	7115082
	<b>Joint viton pour vanne d'injection/ vanne d'injection en teflon</b> Joint <b>pour monter</b> la vanne d'injection ou la vanne à bille d'injection	2515775
	<b>Pièce de rechange Vanne d'injection 1/2"</b>	3750010
	<b>Raccord 6x 12 mm</b> Pour le tuyau en marbrène 6,4mm et tuyau renforcé 6x12mm	3750612

**Pour les connexions appropriées page 35**



Article	Description	Référence
	<b>Console pour montage mural</b> Equipée d'un trop plein 1/4". Pour B&S Digi pompe	2816030
	<b>Vanne de dosage avec connections</b> Livré avec 3 x 6x12 mm connections. Matériel vanne viton	2504125
	<b>Lance d'aspiration</b> Pour can 25 liter Longueur 450mm Livré avec raccord 6x12mm	3760100
	<b>Clapet d'aspiration avec tamis</b> Est livré sans raccord.	3760000
	<b>Lest pour clapet d'aspiration avec tamis</b> Pour éviter de flotter Connection M20 F x M20 M Livré sans connection.	3760051
	<b>Tamis</b>	3808010
	<b>Raccord 6x 12 mm</b> Pour le tuyau en marprène 6,4mm et tuyau renforcé 6x12mm	3750612
<b>Pour les connexions appropriées page 36</b>		



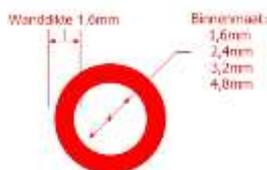
Article	Description	Référence
<b>!</b>	<b>Entretien du tuyau continu:</b> Remplacez chaque année le tuyau et les joints en viton des raccords	

## Tuyau Marprène pour chlore, acide et flocculant



### Tuyau avec raccords

Tuyau Marprene et Tuyau Pure Weld (1m) avec raccords. Remplacer le tuyau est encore plus facile maintenant. Standard équipé de raccords de tuyaux pour le raccordement de tuyaux en PVC renforcé (6x12). Dimensions intérieures . Epaisseur de paroi est 1,6mm.



**Tuyau**  
1,6mm

2505900

**Tuyau**  
2,4mm

2505901

**Tuyau**  
3,2mm

2505902

**Tuyau**  
4,8mm

2505903

## Tuyau Pure Weld pour peroxyde.

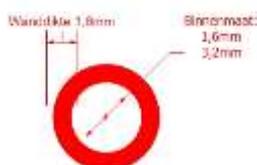


**Tuyau Pure Weld**  
1,6mm

2505811

**Tuyau Pure Weld**  
3,2mm

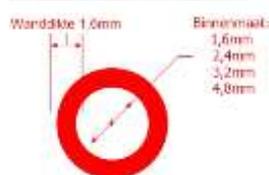
2505812





Article	Description	Référence
	<b>Entretien du tuyau continu:</b> Remplacez chaque année le tuyau et les joints en viton des raccords	

## Tuyau Marprène pour chlore, acide et flocculant



### **Tuyau Marprene / Pure Weld SANS RACCORDS**

Dimensions intérieures . Epaisseur de paroi est 1,6mm.

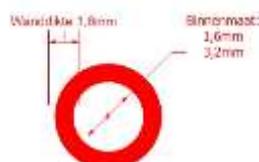
**Tuyau Marprène par mètre** 4913016  
1,6mm

**Tuyau Marprène par mètre** 4913024  
2,4mm

**Tuyau Marprène par mètre** 4913032  
3,2mm

**Tuyau Marprène par mètre** 4913048  
4,8mm

## Tuyau Pure Weld pour peroxyde.



**Tuyau Pure Weld** 4914116  
1,6mm (par mètre)

**Tuyau Pure Weld** 4914132  
3,2mm (par mètre)

## Tuyau pour le transport de produit chimiques et pour eau de mesure



**Tuyau renforcé PVC 6x12mm** 4307010  
Tuyau pour le transport de produits chimiques  
et pour l'alimentation / retour de l'eau de  
mesure  
Prix par mètre



**Tuyau renforcé PVC 4x8mm** 4307009  
Tuyau pour le transport de produits chimiques  
et pour l'alimentation / retour de l'eau de  
mesure  
Prix par mètre.. ( 1 rouleau 50 m)



Article	Description	Référence
	<b><u>Anneau de serrage</u></b>	3723010
	<b><u>Joint Viton ( 14 x 2 mm)</u></b>	2615020
	<b><u>Connection</u></b> M20xM20.	3700200
	<b><u>Connection</u></b> M20 x 16mm (à coller)	2581194
	<b><u>Connection</u></b> M20 x 1/2"	2581198
	<b><u>Connection</u></b> M20 x 1/4"	2581290
	<b><u>Connection</u></b> M20 x 3/8"	2581192
	<b><u>Connection</u></b> 1/2" x 16mm (à coller)	2581197
	<b><u>T PVC 16 mm M20 x M20 x M20</u></b> Livré sans raccords	2508020
	<b><u>Raccord 6x 12 mm</u></b> Pour le tuyau en Marprène 6,4mm et tuyau renforcé 6x12mm	3750612

**Pour des connexions appropriées page 36**



Article	Description	Référence
	<b><u>Anneau glissant 5,5mm</u></b> <b><u>Embout d'adaptation 1,6mm</u></b> (Pour le tuyau en Marprène 1,6mm)	3712055 3711016
	<b><u>Anneau glissant 6 mm</u></b> <b><u>Embout d'adaptation 4 mm</u></b> ( Pour le tuyau en Marprène 2,4mm et 3,2mm)	3712046 3711046
	<b><u>Anneau glissant 8 mm</u></b> <b><u>Embout d'adaptation 5 mm</u></b> ( Pour le tuyau en Marprène 4,8mm)	3712058 3711058
	<b><u>Anneau glissant 12 mm HMPE</u></b> <b><u>Embout d'adaptation 6 mm</u></b> 6 x 12mm ( Pour le tuyau en Marprène 6,4mm et tuyau renforcé 6x12mm)	3712612 3711612
	<b><u>Anneau glissant 12 mm HMPE</u></b> <b><u>Embout d'adaptation 9 mm</u></b> (Pour tuyaux intérieur 9 mm et extérieur 12 mm)	3712612 3711912
	<b><u>Anneau glissant 10 mm</u></b> <b><u>Embout d'adaptation 4 mm</u></b> (Pour tuyaux intérieur 4 mm et extérieur 10 mm)	3712410 3711046
	<b><u>Raccord 9 x 12mm</u></b>  Pour tuyaux intérieur 9mm et extérieur 12mm	3750912
	<b><u>Raccord 6x 12 mm</u></b>  Pour le tuyau en Marprène 6,4mm et tuyau renforcé 6x12mm	3750612
	<b><u>Raccord 5x 8 mm</u></b>  Pour le tuyau en Marprène 4,8mm	3750058
	<b><u>Raccord 4x 6 mm</u></b>  Pour le tuyau en Marprène 2,4mm et 3,2mm	3750046
	<b><u>Raccord 1.6 x 5.5 mm</u></b> Pour le tuyau en Marprène 1.6 mm	3751655



Article	Description	Référence
	<b>Raccord</b> Le raccord se compose de: <ul style="list-style-type: none"><li>• 2x raccords</li><li>• 1x connexion M20xM20</li></ul>	
	<b>Raccord</b> 9 x 12 - 9 x 12	2504095
	<b>Raccord</b> 6 x 12 - 6 x 12	2504098
	<b>Raccord</b> 6 x 12 - 9 x 12	2504099
	<b>Raccord</b> 5 x 8 - 5 x 8	2504102
	<b>Raccord</b> 5 x 8 - 6 x 12	2504103
	<b>Raccord</b> 5 x 8 - 9 x 12	2504104
	<b>Raccord</b> 4 x 6 - 4 x 6	2504106
	<b>Raccord</b> 4 x 6 - 5 x 8	2504107
	<b>Raccord</b> 4 x 6 - 6 x 12	2504108
	<b>Raccord</b> 4 x 6 - 9 x 12	2504109
	<b>Raccord</b> 1,6 x 5,5 - 1,6 x 5,5	2504110
	<b>Raccord</b> 1,6 x 5,5 - 4 x 6	2504111
	<b>Raccord</b> 1,6 x 5,5 - 5 x 8	2504112
	<b>Raccord</b> 1,6 x 5,5 - 6 x 12	2504113
	<b>Raccord</b> 1,6 x 5,5 - 9 x 12	2504114



## Systeme de dosage avec accessoires

# 5



Article	Description	Référence
	<p><b><u>Système de dosage</u></b></p> <p>Se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pompe péristaltique (capacité 35- 1000 ml/hre),</li><li>• Reservoir 60 litres .</li><li>• Avec affichage rouge</li></ul> <p><b><u>Set comprenant :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Console</li><li>• Tuyau 2,4mm avec raccords à 6 x 12 mm ( autres tailles du tuyaux sur demande)</li><li>• Clapet d'aspiration avec raccord 6x 12 mm</li><li>• 1x vanne d'injection en teflon avec raccord 6x 12 mm</li></ul> <p><b>Collier de prise pas inclus</b></p>	2522010
	<p><b><u>Bac de rétention 94 litre carré</u></b></p> <p>Dimensions :LxExH 460x460x480mm Pour réservoir de dosage de 60 litres</p>	9903094
	<p><b><u>PP Support</u></b></p>	4002001
	<p><b><u>Nuscofloc flocculant</u></b></p> <p>Par boîte de 10 kg ( 4 x 2,5 kg)</p>	3914020
	<p><b><u>Mélangeur à main</u></b></p> <p>Pour réservoir de dosage 60 L</p>	3808130



Article	Description	Référence
	<p><b><u>Système de dosage 110 L avec agitateur électrique et pompe péristaltique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Réservoir avec agitateur électrique</li><li>* Pompe péristaltique DIGI</li><li>* Set de connexion</li></ul> <p>Se compose de :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1x tuyau 2.4 mm avec raccords 6x12mm (autres tailles du tuyaux sur demande)</li><li>• 1x vanne d'injection en teflon</li><li>• 1x pièce d'aspiration</li><li>• 2x raccord 6x12mm</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>* PP Console</li></ul>	
	<p><b><u>Réservoir 110L avec agitateur électrique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* DIGI V pompe péristaltique</li><li>* Agitateur électrique MIXV8NMON - 1400 tpm 0,09kW /230V</li></ul>	2521117
	<p><b><u>Réservoir 110L avec agitateur électrique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* DIGI 40 pompe péristaltique</li><li>* Agitateur électrique MIXV8NMON - 1400 tpm 0,09kW /230V</li></ul>	2521114
	<p><b><u>Réservoir 200L avec agitateur électrique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* DIGI V pompe péristaltique</li><li>* Agitateur électrique MIXV4NMON - 1400 tpm 0,18kW / 230V</li></ul>	2521207
	<p><b><u>Réservoir 200L avec agitateur électrique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* DIGI 40 pompe péristaltique</li><li>* Agitateur électrique MIXV4NMON - 1400 tpm 0,18kW / 230V</li></ul>	2521204
	<p><b><u>Réservoir 500L avec agitateur électrique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* DIGI V pompe péristaltique</li><li>* Agitateur électrique MIXV2NMON - 1400 tpm 0,37kW / 230V</li></ul>	2521507
	<p><b><u>Réservoir 500L avec agitateur électrique</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>* DIGI 40 pompe péristaltique</li><li>* Agitateur électrique MIXV2NMON - 1400 tpm 0,37kW / 230V</li></ul>	2521504

**Pour les bacs de rétentions voir page 41**



Article	Description	Référence
	<b>Réservoir 110L avec agitateur électrique</b> MIXV8NMON - 1400 tpm 0,09kW / 230V	2521110
	<b>Réservoir 200L avec agitateur électrique</b> MIXV4NMON - 1400 tpm 0,18kW / 230V	2521200
	<b>Réservoir 500L avec agitateur électrique</b> MIXV2NMON - 1400 tpm 0,37kW / 230V	2521500
	<b>Bac de rétention rond 110 L</b> Dim. : Ø x H 545mm Pour réservoir de dosage de 110 litres Volume : 120 L	4116048
	<b>Bac de rétention rond 200 L</b> Dim. : Ø x H 695mm Pour réservoir de dosage de 200 litres Volume : 300 L	4116049
	<b>Bac de rétention rond 500 L</b> Dim. : Ø x H 840mm Pour réservoir de dosage de 500 litres Volume : 600 L	4116050
	<b>Agitateur électrique</b> MIXV8NMON 230V/0,09kW / 1400tr/min. pour <b>Réservoir 110 liter</b>	3805564
	<b>Agitateur électrique</b> MIXV4NMON - 1400 tpm 0,18kW / 230V pour <b>Réservoir 200 liter</b>	3805566
	<b>Agitateur électrique</b> MIXV2NMON - 1400 tpm 0,37kW / 230V for <b>Réservoir 500 liter</b>	3805567



Article	Description	Référence
	<b>Réservoir de dosage 60 l</b> Réservoir de dosage avec graduations et couvercle H = 600mm diamètre =400mm	3804030
	<b>Réservoir de dosage 100 l</b> Réservoir de dosage avec graduations et couvercle. H= 870mm diamètre =465mm	4304020
	<b>Bac de rétention 94 litre carré</b> Dimensions :LxExH 460x460x480mm Pour réservoir de dosage de 60 litres	9903094
	<b>Bac de rétention 150 litre rond</b> Dimensions: dia x H 530x750mm Pour réservoir de dosage de 120 litres	7103182
	<b>Bac de rétention carré jaune/bleu pour 14 bidons de chlore ou acide</b> Dimensions: 660x1320x150mm, contenu. 80 litres, Maximum 1136 kg	8915080
	<b>Bac de rétention pour 1 bidon chlore ou acide</b> Dimensions: 400x300x325mm	9903025
	<b>Bac de rétention pour 2 bidons chlore ou acide</b> Dimensions: 600x400x350mm	9903026





## Flow Control 2000 et accessoires

# 6



Article	Description	Référence
	<p><b><u>Flow Control 2000</u></b> Specifications :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Point de commutation réglable</li><li>• Diamètre de tube réglable;</li><li>• Le capteur est mis dans le tuyau à l'aide d'un collier de prise en charge.</li><li>• Large 0,3-5m/s (Burkert 8020);</li><li>• Tension 230Vac/7,5VA</li><li>• Précision max. 2,5%</li></ul>	2502000
<p><b>Livré avec manuel, câble 5 m et capteur 8020, collier de prise en charge pas inclus.</b></p>		
	<p><b><u>Flow Control 2000</u></b> Armoire électronique</p>	2502100
	<p><b><u>Débitmètre 5l/h – 50.000 l/h</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Uniquement affichage, pas de commutation de débit</li><li>• Version avec connexion par colle</li><li>• Diamètre 16-75mm</li></ul>	<p><b>Prix sur demande</b></p>



Article	Description	Référence
	<b>Capteur SN10350</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Mesure le débit selon le principe des calories;</li><li>• Pas de pièces mobiles;</li><li>• Montage avec collier de prise en charge 1/2"</li><li>• Tension 24V/100mA DC;</li><li>• 0-3m/s, 4-20mA signal de sortie;</li><li>• Utilisable pour SEM Flow Control 2000 et SEM SPI 170</li></ul>	3897500
	<b>Fiche M12</b> Pour Capteur SN10350	3804510
	<b>Câble avec fiche M12</b>	3879500
	<b>Gradient 1 1/4\"M-1/2\"F PVC pour capteur SN10350</b> Aussi disponible 1 1/2\" M – 1/2\" F.	2516125
	<b>Capteur sensor 8020</b>	3119010
	<b>Capteur sensor 8041</b> Capteur magnetique, inductif	3119040



Article	Description	Référence
	<b>Collier de prise en charge</b> <u>Pour le montage du capteur dans le tuyau .</u> <u>Autres diamètres sur demande</u>	
	<b><u>Collier de prise en charge 50mm</u></b>	2522050
	<b><u>Collier de prise en charge 63mm</u></b>	2522063
	<b><u>Collier de prise en charge 75mm</u></b>	2522075
	<b><u>Collier de prise en charge 90mm</u></b>	2522090
	<b><u>Collier de prise en charge 110mm</u></b>	2522110
	<b><u>Collier de prise en charge 125mm</u></b>	2522125
	<b><u>Collier de prise en charge 140mm</u></b>	2522140
	<b><u>Collier de prise en charge 160mm</u></b>	2522160
	<b><u>Collier de prise en charge 200mm</u></b>	2522200
	<b><u>Collier de prise en charge 225mm</u></b>	2522225
	<b><u>Collier de prise en charge 250mm</u></b>	2522250
	<b><u>Bouchon</u></b> Pour fermer lorsque le capteur est enlevé.	2515618
	<b><u>Bague de serrage</u></b>	3128022
	<b><u>Ecrin -raccord</u></b>	3128021



## Réservoir de dis connexion SEM avec accessoires

7



Article	Description	Référence
	<p><b><u>Réservoir de dis connexion SEM avec pompe, mise à niveau y compris (d'après EN1717 et EN13077)</u></b></p> <p>Le réservoir de disconnexion garantit la séparation de l'eau potable et de l'eau de piscine . Celui-ci est conçu selon la nouvelle norme européenne.</p> <p>Le réservoir de disconnexion SEM est équipé d'un capteur de pression pour le niveau dans le réservoir et aussi d'un <b>réglage de niveau</b>.</p> <p>La pompe est équipée d'un flotteur qui peut être placé dans la piscine.</p> <p>Capacité de la pompe 5 - 45l/min à 11 - 28 m.</p> <p>Livré avec câble de 10m et flotteur</p> <p>Protection du temps de remplissage avec <b>temps de remplissage réglable</b> maximal pour éviter que la piscine ne déborde pas.</p>	2502925

**ATTENTION:**  
**Si le break tank est monté au-dessus du niveau de l'eau, il est conseillé d'utiliser une protection anti-siphon !!!**  
**Voir page 50**



Article	Description	Référence
	<b><u>Support mural</u></b>	2502935
	<b><u>Option de grande capacité (1,5m<sup>3</sup>/hre)</u></b> Electrovanne montée entre l'arrivée d'eau potable et le réservoir . Le flotteur est remplacé par le coude (20mm avec 20Mx1/2" M)	2502807
	<b><u>Option réservoir de disconnection compact : protection anti-siphon</u></b> L'électrovanne est montée entre la vanne de pression du réservoir de disconnection et le point d'alimentation sur la tuyauterie de l'installation de filtration (avec 2x 25 mm PVC fourni. L'électrovanne est connectée électriquement dans le boîtier de commande.	2502808
	<b><u>Flotteur SEM avec câble de 10 m</u></b>	6022011
	<b><u>Pompe M5</u></b> 230V / 2 x 1" F connections. Acier inoxydable .	5305010
	<b><u>Flotteur mécanique Gebrit</u></b> 3/8" M connexion (600 l/h)	7212100
	<b><u>Capteur de pression</u></b>	2502933





## Photomètre avec accessoires

8



<i>Article</i>	<i>Description</i>	<i>Référence</i>
 	<p><b>SEM SPI D141 photomètre</b> Livré dans un coffret avec cuvettes d'analyse, réactifs et accessoires</p> <p>Mesure de <b>CHLORE LIBRE, CHLORE TOTAL, pH et PEROXYDE D'HYDROGENE</b></p>	3530000



**Remarque :**  
**Entretien annuel :**  
**Calibration SPI Photomètre à partir de € 52,50**



Article	Description	Référence
	<b>Start pour SPI D141</b> Par flacon de 50ml ( flacon compte-gouttes) Environ 300 mesures	3599050
	<b>Start pour SPI D141</b> Par flacon de 1 litre	3504005
	<b>DPD pour SPI D141</b> Par flacon de 50ml ( flacon compte-gouttes) Environ 300 mesures	3599082
	<b>DPD A+B pour SPI D141</b> Par flacon de 1 litre	3504002
	<b>Totaal 2 pour SPI D141</b> Par flacon de 50ml ( flacon compte-gouttes) Environ 300 mesures	3599051
	<b>Totaal 2 pour SPI D141</b> Par flacon de 1 litre	3504004
	<b>Phenol rood pour SPI D141 *</b> Par flacon de 100ml avec la pipette Environ 200 mesures	3599183
	<b>Phenol rood pour SPI D141 *</b> Par flacon de 500ml (recharge) Environ 1000 mesures	3504006
	<b>Peroxide color pour SPI D141</b> Per flacon van 50ml in een druppelfles Circa 300 metingen	3530306
	<b>Peroxide color pour SPI D141</b> Par flacon de 1 litre	3530308
	<b>Cuvette rouge *</b> Pour SPI D141	3530211
	<b>Cuvette bleue *</b> Pour SPI D141	3530210
	<b>Cuvette verte *</b> Pour SPI D141	3530212

**\*Variations de prix réservées au prix du jour.**



Article	Description	Référence
	<b><u>L'éprouvette graduée 25 ml</u></b> Pour SPI D141	9920543
	<b><u>Bouchon pour D 141</u></b>	3530033
	<b><u>Porte-cuvettes pour D141</u></b> 10 cuvettes	3530215
	<b><u>Bouteille en aluminium pour L'échantillonnage</u></b>	3613300
	<b><u>SPI 170 brosse de nettoyage</u></b> Par 4 pièces.	3599310



**pH Mètre**

9



Article	Description	Référence
	<b>Ph-mètre</b> Avec électrode pH, sonde de température et câble Tampons 4 et 7 inclus	7916081
	<b>Ph- mètre</b> Livré sans accessoires.	9901500
	<b>Sonde de température pour pH- mètre PT 1000</b>	9901501
	<b>Electrode pH</b> Pour SEM Control, SPI et pH- mètre	8916001
	<b>Câble pour électrode pH</b> Pour SEM Control, SPI et pH-mètre	3816040
	<b>SEM Tampon pH 9</b> 50ml	9601002
	250 ml	9601009
	<b>SEM Tampon pH 7</b> 50ml	9601001
	250 ml	9601008
	<b>SEM Tampon pH 4</b> 50ml	9601003
	250ml	9601007
	<b>SEM Tampon pH 4</b> 30 sacs x20ml	9602069
	<b>SEM Tampon pH 4</b> Sac 20ml	9602068
	<b>SEM Tampon pH 7</b> 30 sacs x20ml	9602047
	<b>SEM Tampon pH 7</b> Sac 20ml	9602046



**Articles de sécurité**

**10**



Article	Description	Référence
	<b><u>Paquet de sécurité</u></b> Tablier, lunettes et gants	3663116
	<b><u>Flacon rince-yeux</u></b> Contenu: 500 ml	3615000
	<b><u>Support</u></b>	3623015
	<b><u>Gants Néoprène</u></b> Pour travailler avec des produits chimiques.	3608016
	<b><u>Lunettes de sécurité</u></b> Pour travailler avec des produits chimiques.	3622020
	<b><u>PVC tablier noir</u></b> Dimensions. 100x80cm Pour travailler avec des produits chimiques	3619050
	<b><u>SEM Pompe à baril électrique</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Pompe de transfert pour produits chimiques</li><li>• Avec pompe péristaltique DIGI 40 avec câble de control et tube 4,8 mm: capacité de 6,6 l/h (à 100%)</li><li>• Bouton pour démarrer le cycle inclus</li><li>• Lance d'aspiration avec capteur de niveau inclus.</li><li>• Pas inclus: support, bac de rétention et bidon.</li></ul>	2515100



## Produits chimiques

# 11



Article	Description	Référence
	<b><u>Chlore (15%)</u></b> Par bidon de 25kg, Prix par kg	8999990
	<b><u>Acide sulfurique (37%)</u></b> Par bidon de 25kg, Prix par kg	8999991
	<b><u>Acide sulfurique (15%)</u></b> Par bidon de 25 kg Prix par kg	8999993
	<b><u>Nuscofloc</u></b> Par boîte de 10kg (4x2,5kg sacs). Flocculant en poudre.	3914020

**Variations de prix réservées aux produits chimiques.**  
**REMARQUE: Taux de transport spécial pour les produits chimiques liquides.**  
**Prix sur demande**

**FAITES ATTENTION:**  
**Depuis le 1/2/2021, il n'est plus permis de fournir de l'acide sulfurique et du peroxyde d'hydrogène aux particuliers en concentration SUPÉRIEURE à 15 %.**



Article	Description	Référence
	<b><u>Bicarbonate</u></b> Seau de 5 kg	2503006
	<b><u>Bicarbonate</u></b> Par sac de 25 kg, prix par kg	3902010
	<b><u>Thiosulfate de sodium</u></b> Baisse le pH Seau de 5 kg	3914041
	<b><u>Thiosulfate de sodium</u></b> Par sac 25 kg, prix par kg	3914031
	<b><u>SEM pH min</u></b> Baisse le pH Par seau de 7 kg	1263006
	<b><u>Bisulfate de sodium</u></b> Par sac 25 kg, prix par kg	8914020
	<b><u>SEM pH plus</u></b> Par seau de 3 kg	1263102
	<b><u>Soda / carbonate de sodium</u></b> Par sac 25 kg, prix par kg	8901825
	<b><u>Cristaux de polyphosphates</u></b> Seau de 1 kg	5912010
	<b><u>Hydroxyde de sodium</u></b> Augmentation de la valeur pH ( liquide) Par bidon de 2,5 litres	8901821
	<b><u>Hydroxyde de sodium</u></b> Par bidon de 27 kg, , prix par kg	8901824
	<b><u>Peroxide d'hydrogène (35 %)</u></b> (H2 O2) Par bidon de 2,5 litres	8921003
	<b><u>Peroxide d'hydrogène (35 %)</u></b> Par bidon van 23 kg, prix par kg	8921001

**Variations de prix réservées aux produits chimiques.**  
**REMARQUE: Taux de transport spécial pour les produits chimiques liquides.**  
**Prix sur demande**





**Média filtrante**

**12**



Article	Description	Référence
	<b>Sable 0,4 – 0,8mm</b> Prix par sac de 25 kg	0585004
	<b>Gravier 2,0 – 4,0mm</b> Prix par sac de 25 kg	0585008
	<b>Gravier 3,15 – 5,6mm</b> Prix par sac de 25 kg	0585011
	<b>Hydro-antracite N</b> Granulometrie 0,8 – 1,6mm Prix par sac de 25 litre	0586051
	<b>Charbon actif</b> En sacs de 50 litres(25 kg). Prix par sac	3913015
	<b>Vanne pour compresseur</b> Connection 6mm et 1/2" Pour le contre-lavage à l'air	9903500



**Pièces en acier inoxydable**

**13**



Article	Description	Référence
	<b><u>SEM Entrée / aspiration raccord (Nozzle)</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- 1,5" filetage extérieur</li><li>- Acier inoxydable</li><li>- Selon la norme Européenne .</li></ul>	2500014
	<b><u>SEM grille d'aspiration en acier inoxydable</u></b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Correspondant à un puits de fond Hayward</li><li>- 6 m<sup>3</sup>/h</li><li>- Diamètre 200 mm</li><li>- Selon NEN-EN 13451-1:2001 et WHVBZ norm.</li></ul>	2501180

**Avez-vous besoin d'une grille «spéciale» en acier inoxydable conforme aux normes W.H.V.B.Z./ VLAREM  
Veuillez contacter SEM Water Treatment**



## Tarifs de service

Description	Prix
<b>Tarif de service 2023</b>	
Heures de travail	€ 72,50
heures de voyage	€ 50,00
Kilométrage par kilomètre	€ 0,71