



DISTRIBUTION



CILL' DISTRIBUTION CATALOGUE 2023



Cill' Distribution,

Entreprise spécialisée dans la vente de matériels de piscine haut de gamme auprès des professionnels du secteur dans toute la France.

Nous sommes le distributeur de **Dryden Aqua** sur le territoire français et nous distribuons également les meilleurs filtres pour piscine résidentielle du marché **Calplas**. Nous distribuons également la dernière génération de pompes à vitesse variable **Speck**.

En tant que distributeur exigeant, nous voulons les meilleurs produits et services pour les professionnels de la piscine.

Nous croyons en nos solutions techniques et produits qui s'inscrivent dans l'air du temps et qui allient **performance, économie d'eau, d'énergie** et qui ont indiscutablement un **impact environnemental positif**.

Cill' distribution se définit à travers les 4 engagements suivants:



RELATION CLIENT

Nous mettons tout en oeuvre afin de vous apporter un service client de haute qualité: Ecoute, compréhension et action sont au coeur de notre métier.



ENGAGEMENT

Nous nous engageons tous les jours à vous offrir un service de qualité, du matériel haut de gamme et notre équipe professionnelle pour répondre à vos attentes les plus exigeantes. Vous garantissant ainsi une expertise technique importante, permettant de vous conseiller et de vous former au mieux à nos solutions techniques.



QUALITE

Nous avons sélectionné pour vous, les meilleurs produits que nous vous proposons au catalogue. Le savoir-faire de nos partenaires combiné à nos compétences, vous apporteront tout le professionnalisme exigé dans votre activité.



REACTIVITE

Nous exigeons un service haut de gamme, qui est à l'image des produits que nous distribuons. Notre réactivité fera de Cill' Distribution votre partenaire incontournable.

NOS PARTENAIRES





SYSTÈME DAISY®

PAGE 5



POMPES STENNER

PAGE 11



ZPM

PAGE 13



FILTRES CALPLAS

PAGE 15



VANNES BESGO

PAGE 23



POMPES SPECK

PAGE 31



FLOWVIS®

PAGE 35



DA-GEN®

PAGE 39



COFFRETS AS CONTROL

PAGE 51



DAISY+ SKIDS

PAGE 63



SPACE

PAGE 67

NOUVEAUTÉ



CHIMIE

PAGE 75

À PROPOS DE DRYDEN AQUA®



INNOVANT

ÉCOLOGIQUE

ECONOMIQUE

Dr. Dryden est un biologiste marin spécialisé dans le traitement de l'eau. Sa mission est d'éliminer les sous-produits toxiques de désinfection et de **fournir la meilleure qualité d'air et d'eau sur le marché**. Dr. Dryden a travaillé pendant plus de 30 ans avec les dauphins et autres mammifères aquatiques avant d'introduire avec succès sa technologie dans l'industrie de la piscine. Aujourd'hui, comme témoignage de la performance, de la sécurité et des avantages de ses solutions de traitement de l'eau, plus de 500'000 piscines dans le monde utilisent les produits Dryden Aqua.



Dr. Howard Dryden

"La mission de Dryden Aqua est de fournir des produits et des solutions ayant un impact environnemental positif sur notre écosystème; de contribuer à un monde meilleur et un environnement non toxique pour tous"

SYSTÈME DAISY®

Notre approche :

Prévenir plutôt que détruire !



DAISY® (Système Intégré Dryden Aqua) est une solution unique de traitement de l'eau biologique adaptée à toutes les piscines privées et publiques.

DAISY® permet d'obtenir une filtration exceptionnelle jusqu'à 0.1 micron et de réduire la demande de produits désinfectants de 50% à 80% par rapport à un système traditionnel !

SYSTÈME DAISY®

UNE APPROCHE BIOLOGIQUE DU TRAITEMENT DE L'EAU PISCINE

Au lieu de laisser les bactéries se développer et d'utiliser des quantités importantes de désinfectants et des équipements coûteux pour les tuer, le système **DAISY®** a pour effet d'assainir l'eau en inhibant la reproduction des bactéries et des parasites. En empêchant la croissance bactérienne à la source, **DAISY®** permet de réduire considérablement les coûts liés au traitement de l'eau, d'améliorer la clarté de l'eau et d'offrir aux utilisateurs de la piscine des conditions de baignade beaucoup plus saines. **DAISY®** en 3 étapes :



1 La meilleure filtration avec AFM® ng

Unique média filtrant 100% bio-résistant, AFM® améliore fortement la filtration et supprime tout terrain sur lequel les bactéries peuvent se reproduire.



2 Coagulation et floculation avec APF®

Extrait les polluants dissous dans l'eau. APF® retire tous nutriments aux bactéries pour rendre leur croissance impossible.



3 Désinfection renforcée avec ACO®

Innovant et écologique, ACO® filtre les UV pour protéger le chlore et amplifier la désinfection naturelle du soleil. ACO® ne contient pas de biocides et ne forme aucuns sous-produits nocifs.



DAISY®
vidéo e-learning



Retrouvez la gamme complète :



Pompes Speck
Page 31



Filtres Calplas
Page 15



Pompes Stenner
Page 11



Vannes Besgo
Page 23

LE MEILLEUR MÉDIA FILTRANT

AFM[®]

ACTIVATED FILTER MEDIA

AFM[®]
vidéo e-learning



Pas de biofilm

Surface hydrophobe
Adsorption avancée des
matières organiques !

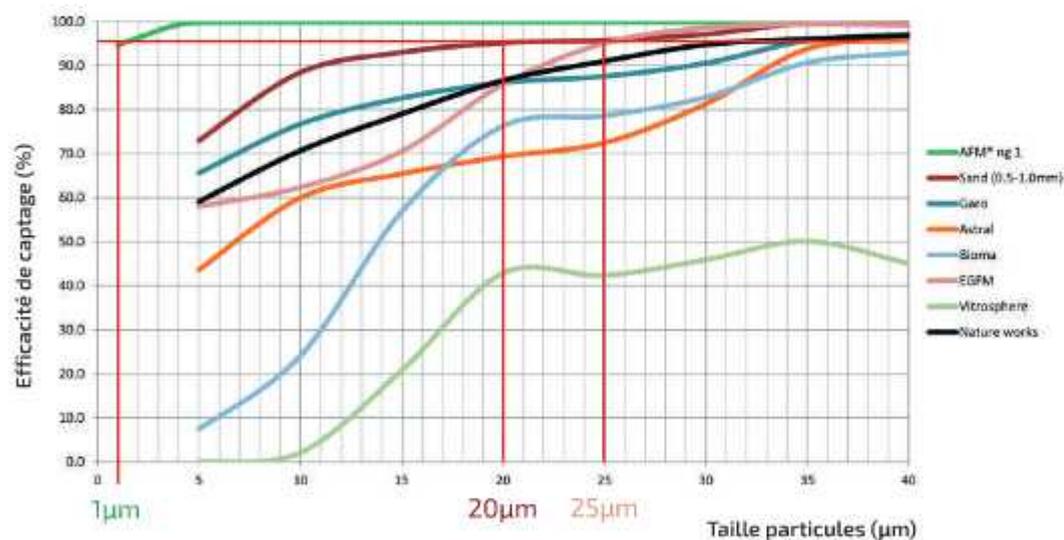


Surface auto-nettoyante

- ✓ Pas de croissance bactérienne
- ✓ Pas de passages préférentiels
- ✓ Pas d'odeur de chlore
- ✓ Pas de perte d'efficacité

Propriétés de filtration supérieures

- ✓ Filtration certifiée de 1 micron
- ✓ Une eau propre et cristalline
- ✓ Moins de produits chimiques
- ✓ Jusqu'à 50% moins de THM



Tests indépendants



L'IFTS est un grand laboratoire indépendant accrédité en France, spécialisé dans la filtration de l'eau.



Le sable de quartz filtre 95% des particules jusqu'à 20 microns.



Le sable de verre filtre 95% des particules jusqu'à 25 microns.



AFM[®] ng filtre 95% des particules jusqu'à 1 micron.

AFM[®] MÉDIA FILTRANT ACTIVÉ



AFM[®] Le meilleur média filtrant

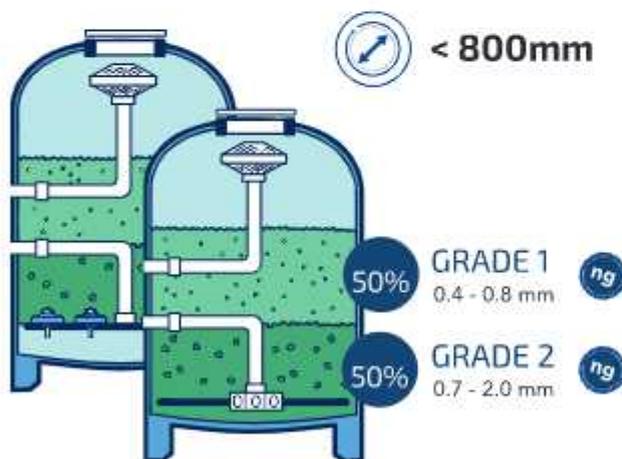
Grâce à sa surface autonettoyante unique, AFM[®] (Média Filtrant Activé) est le seul média filtrant empêchant à 100% la formation de biofilm et de passages préférentiels dans votre filtre.

AFM[®] prévient ainsi le développement et la transmission d'agents pathogènes, empêche la formation des odeurs nocives de chlore (trichloramines) et offre une durée de vie supérieure à tout autre média filtrant. Avec un seuil de filtration certifié de 1 micron, les résultats de filtration de l'AFM[®] surpassent largement ceux du sable et des autres verres filtrants pour vous offrir une eau plus saine et une consommation de chlore réduite.

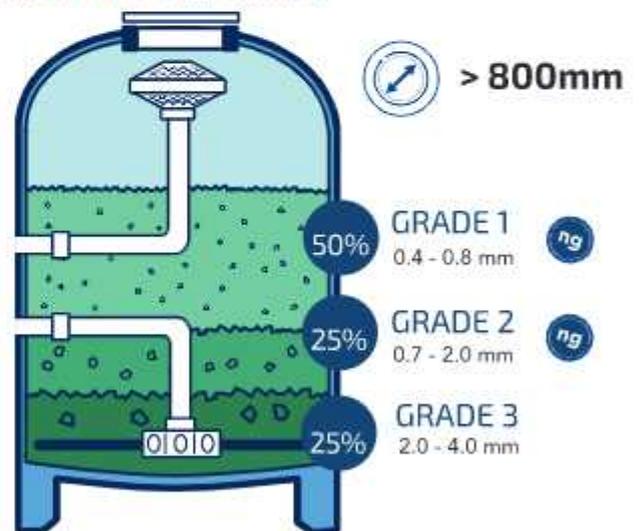
N° article	Description			Nombre de sacs / palette EUR-1
10021	AFM [®] ng Grade 1	0.4 - 0.8 mm	sac 21 kg*	40
10022	AFM [®] ng Grade 2	0.7 - 2.0 mm	sac 21 kg*	40
10023	AFM [®] Grade 3	2.0 - 4.0 mm	sac 21 kg*	40

*L'AFM[®] (1,250 kg/m³) est 15% plus léger que le sable (1,500 kg/m³). 25 kg de sable = 21 kg d'AFM[®]

Selon la taille de votre filtre, utilisez les granulométrie AFM[®] suivantes :



Pour les petits filtres (< Ø 800 mm) et tous les filtres ayant un plancher à buses, quelque soit le diamètre : Utilisez 50% d'AFM[®] ng Grade 1 et 50% d'AFM[®] ng Grade 2.



Pour les plus grands filtres (> Ø 800mm)
Utilisez 50% d'AFM[®] ng Grade 1, 25% d'AFM[®] ng Grade 2 et 25% d'AFM[®] Grade 3. L'AFM[®] Grade 3 est une couche de support utilisée pour recouvrir les crépines, et assurer une bonne distribution de l'eau à l'intérieur du filtre.



Retrouvez :



Filtres Calplas
Page 15



Brochure
AFM[®]

COAGULANT & FLOCCULANT APF®



APF® Coagulant & Flocculant multi-spectre

Parce que la majeure partie de la consommation de chlore provient des matières dissoutes dans l'eau, le Dr Dryden a développé APF®, un produit liquide hautement concentré contenant une combinaison précise de coagulants et de flocculants.

APF® permet d'atteindre - en combinaison de l'AFM® - un seuil de filtration exceptionnel de 0.1 micron. La demande de chlore et la turbidité de l'eau (NTU) sont ainsi réduites au niveau le plus bas possible.



Retrouvez :

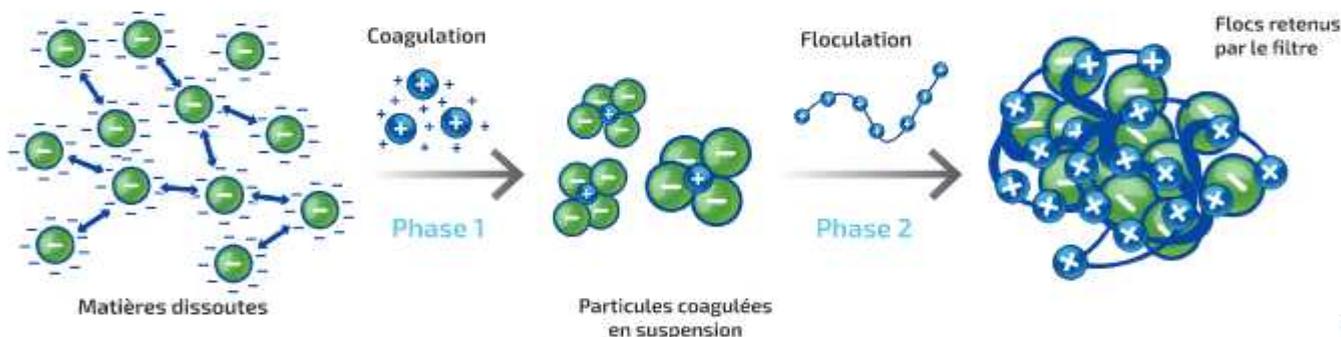


Pompes Stenner
et ZPM
Page 11 et 13

N° article	Description
20011	APF® Pools 20 L - 22 kg (dosage automatique avec pompe Stenner Flocc-Dos)

APF® n'est pas un simple flocculant !

APF® est le seul coagulant & flocculant multi-spectre disponible sur le marché. APF® contient une combinaison précise de 5 composants actifs pour un large champ d'action. Un des composants de l'APF® est le NoPhos®, un coagulant écologique qui prévient la croissance des algues et des bactéries de manière naturelle et durable en éliminant les phosphates dissous dans l'eau.



Dosage automatique APF®

L'APF® est lentement injecté à l'aide d'une pompe péristaltique à débit constant dans un mélangeur statique ZPM qui offre l'environnement turbulent idéal pour les réactions de coagulation.

Alternativement, si l'utilisation d'un ZPM n'est pas possible, APF® peut être injecté à l'intérieur, ou juste avant la pompe de filtration.

Dosage : Utilisez une pompe de flocculation à débit constant (voir page 11) et injectez 0.5 à 1 ml d'APF® / m³ d'eau filtrée.

Exemple:

Débit de filtration: 20 m³/h

Dosage APF®: 10 à 20 mL/h



Brochure APF®



STABILISANT ÉCOLOGIQUE ACO®



ACO® Le meilleur stabilisant pour toutes les piscines extérieures

Contrairement à l'acide cyanurique, ACO® protège le chlore sans réduire son efficacité. Il représente une alternative 100% efficace aux stabilisants traditionnels en évitant tous problèmes d'eau saturée et de surdosage en chlore inutile. Dans les piscines au sel, ACO® augmente la durée de vie des cellules d'électrolyse. Produit écologique compatible avec tout type de traitement, ACO® ne contient pas de biocides et ne forme aucuns sous-produits nocifs de désinfection.

Dosage automatique ou manuel : 1 litre / 100m³ / semaine. Le dosage initial doit être doublé.

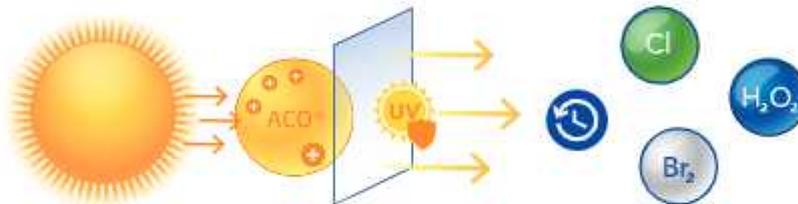


Pompes Stenner
Page 11

N° article	Description
20021	ACO® 20 L (idéal pour dosage automatique avec pompe Stenner Econ VS)
20022	ACO® 5 L (idéal pour dosage manuel directement dans le bassin)



Brochure ACO®



En filtrant les UV, ACO® protège les molécules désinfectantes de la photo-réduction.

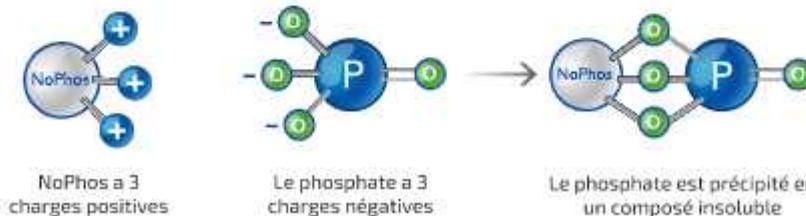
ACO® remplace le besoin en acide cyanurique (CYA) ou en chlore stabilisé.



NoPhos® La solution biologique contre les algues !

NoPhos® est un liquide hautement concentré qui permet de retirer les phosphates entrant dans la piscine par le biais de l'eau d'alimentation, des baigneurs et des saletés extérieures. Le phosphate est un fertilisant et si celui-ci est complètement retiré, alors algues et bactéries sont incapables de se développer. Produit naturel, NoPhos® est compatible avec tous types de traitements, améliore fortement la performance des filtres à sable / AFM® et la clarté de l'eau.

N° article	Description
20000	NoPhos® 1L / 1.2 kg (dosage manuel)



Brochure NoPhos®

Dosage préventif hebdomadaire : Versez chaque semaine 100ml de NoPhos® pour 50m³ dans le skimmer ou le bac tampon.

Dosage curatif : Effectuez une mesure des phosphates à l'aide d'un dispositif adapté. Versez 10ml de NoPhos® dans le skimmer pour retirer 1 g de phosphates. Valeur phosphates idéale pour les piscines: 0.00 ppm.

$$\text{Volume piscine (m}^3\text{)} \times \text{concentration phosphates (ppm)} = \text{phosphate à éliminer (g)}$$

$$\text{Phosphate à éliminer (g)} \times 10 = \text{Quantité de NoPhos nécessaire (ml)}$$

À PROPOS DE STENNER®

PERFORMANTE

FIABLE

PRECISE



Brochure Stenner

Pompes doseuses de qualité premium fabriquées aux USA depuis 1957 !

Débit ajustable manuellement
avec potentiomètre (0% - 100%)

Pompe Stenner Floe-Dos
Pour coagulants & floculants
Réglable entre 3,2 et 240 ml/h

Pompe Stenner ECON VS
Pour pH, Chlore et ACO®
Réglable entre 0,30 et 2,2 l/h

Conception robuste avec
boîtier entièrement fermé
en polycarbonate

Injection fiable, précise
et reproductible

Les pompes Stenner sont
auto-amorçantes et offrent une
reproductibilité constante du débit.

Conception pratique

La solution n'entre pas en contact
avec les pièces mobiles.

Galet de pompe 3 rouleaux

Conçu pour prévenir le siphonnage,
le surdosage et la perte s'amorçage.



Construction solide du tube en une seule pièce

Le raccord du tube est surmoulé au matériau du tube
pour une connexion plus solide.

Peut fonctionner à sec sans dommage et s'auto-amorcer
lorsque le réservoir est à nouveau rempli

Système breveté pour un remplacement du tube sans outils

L'une des appréhensions d'une pompe péristaltique
est le remplacement du tube qui fait partie de
l'entretien régulier. Stenner a la réponse avec une
méthode brevetée de remplacement du tube sans
efforts et sans outils!



Comment remplacer
le tube des pompes
Stenner



Comment
maximiser la
durée de vie de
votre tube de
pompe

Cill' Distribution

POMPES PERISTALTIQUES

Pompes Stenner Floc-Dos pour un dosage parfait des coagulants & floculants



N° article	Description
50016	Pompe Stenner Floc-Dos (3,2 - 240 ml/h)
50017	Tube de remplacement 3,2 - 240 ml/h pour pompe Floc-Dos (F)
50018	Tube de remplacement 1,3 - 70 ml/h pour pompe Floc-Dos (M)
50019	Tube de remplacement 15 - 740 ml/h pour pompe Floc-Dos (G)

Pompes Stenner ECON VS pour un dosage parfait du pH, chlore et ACO®



N° article	Description
50030	Pompe Stenner ECON VS (0,30 - 2,2 l/h) pour pH, Chlore et ACO
50031	Tube de remplacement 0,15 - 1,2 l/h pour pompe ECON VS (A)
50032	Tube de remplacement 0,30 - 2,2 l/h pour pompe ECON VS (B)
50033	Tube de remplacement 0,70 - 6,1 l/h pour pompe ECON VS (C)

Pièces détachées pompes Stenner



N° article	Description
50011	Poids d'aspiration 6 mm
50010	Vanne d'injection Stenner 1/4" & 1/2" ext. avec clapet anti-retour pour APF®
50013	Bec pour clapet anti-retour (50010)
50022	Vanne d'injection Stenner 1/4" & 1/2" ext. sans clapet anti-retour pour ACO®
50015	Raccords bleus 6mm
50021	Ecrou pour tube
50023	Couvercle pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS
50024	Rouleaux pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS

Infos pratiques : Dosage coagulant & floculant APF®

Utilisez la pompe Stenner Floc-Dos pour obtenir un faible débit constant et injectez 0,5 à 1 ml d'APF® / m³ d'eau filtrée directement ou juste avant la pompe de filtration.

Exemple:
Débit de filtration: 20 m³/h
Dosage APF®: 10 à 20 ml/h

Pour une coagulation & floculation efficace, veillez à maintenir un pH neutre et une alcalinité > 80 ppm. L'ajout d'un ZPM entre la pompe et le filtre pourra amplifier la réaction et servir de point d'injection (plus d'informations à la page 12)



Vidéo d'installation des pompes Stenner: ECON VS et Floc-Dos



Retrouvez :



Chimie
Page 9 et 79

À PROPOS DU ZPM®

Amplifie fortement la performance des coagulants & floculants

Amplifie les réactions de coagulation

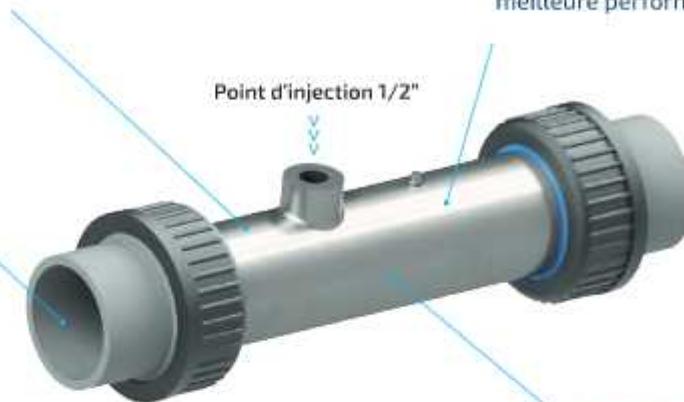
Installé entre la pompe et le filtre, le ZPM crée une forte cavitation de l'eau pour fournir le mélange parfait et l'environnement turbulent nécessaire à la coagulation.

Une meilleure qualité d'eau pour toujours

À mesure que le potentiel zêta diminue, le potentiel redox de l'eau augmente (jusqu'à +200 mV). L'eau commence à se désinfecter sans l'utilisation de produits chimiques. Avec un petit investissement unique, vous améliorez la qualité de votre eau pour toujours.

Initie le processus de floculation

Le ZPM neutralise la charge électrique (potentiel Zêta) des particules pour initier la floculation en formant mécaniquement des particules de plus grande taille pouvant être retenues par votre filtre pour une meilleure performance de filtration.



Une durée de vie illimitée

Fabriqué en inox 1.4571. Le ZPM ne possède pas de pièces mobiles, ne nécessite pas d'alimentation électrique et n'a aucuns coûts de fonctionnement / d'entretien.



Dessins techniques
Zeta Potential Mixer
ZPM

PERFORMANCE

DURABILITE

TECHNIQUE



Une meilleure qualité d'eau pour toujours !

Cill' Distribution

ZPM® MÉLANGEURS STATIQUES

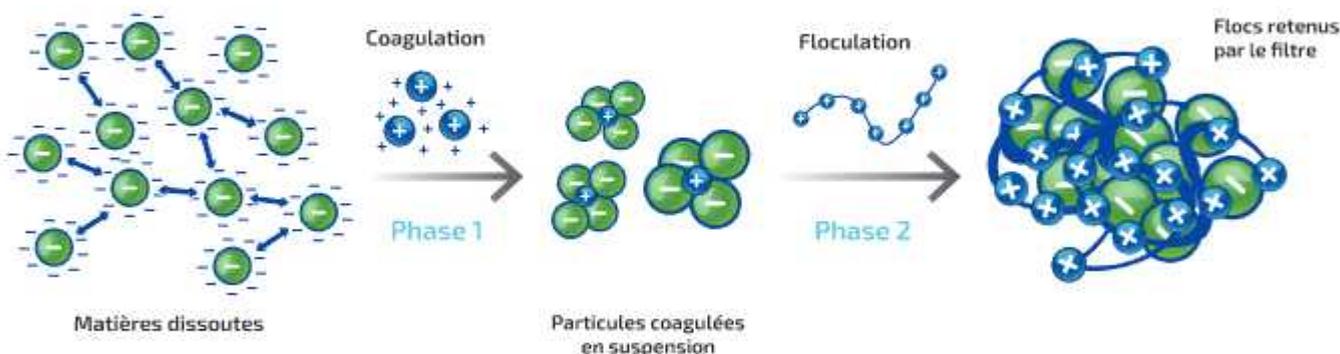
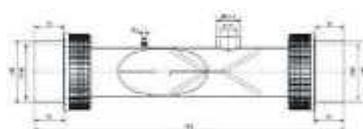
Zeta Potential Mixer (ZPM)

Pertes de charge



N° article	Taille	nb ailettes	longueur	Poids	0.2 bar	0.3 bar	0.5 bar
30001	DN40 / d.50mm	2	242 mm	0.75 kg	10 m³/h	12 m³/h	15 m³/h
30003	DN50 / d.63mm	2	286 mm	1.2 kg	15 m³/h	23 m³/h	30 m³/h
30014	DN65 / d.75mm	2	331,6 mm	2.8 kg	24 m³/h	30 m³/h	38 m³/h

* Plus grands diamètres disponibles sur demande jusqu'au ZPM DN 300



Coagulation Vs floculation, quelle différence?

Phase 1 : Coagulation

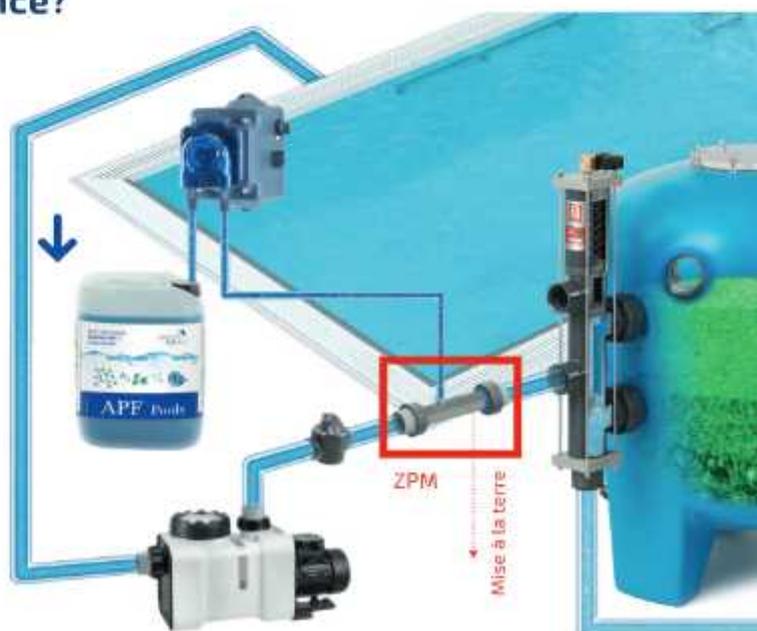
La coagulation est le processus consistant à extraire/précipiter les substances dissoutes dans l'eau pour former des fines particules en suspension. La réaction se fait en quelques secondes. Cette phase doit se dérouler dans un environnement « turbulent ».

Phase 2 : Floculation

La floculation est le processus qui consiste à rassembler les fines particules « coagulées » pour former des particules plus grosses (également appelées « flocs »). La réaction prend plusieurs minutes. L'environnement doit être aussi « doux » que possible.

Mise à la terre

Le ZPM avant le filtre doit être mis à la terre pour permettre aux électrons frottés d'aller à la terre.



À PROPOS DE CALPLAS®

CALPLAS® est l'un des fabricants de filtres les plus expérimentés au monde. Nos filtres sont utilisés dans des projets industriels dans le monde entier depuis 1970. Grâce à une croissance continue, stimulée par une équipe expérimentée qui travaille dur et une âme d'ingénieur mécanique, nous avons pu devenir une référence en matière de qualité et de fiabilité. Les filtres CALPLAS® sont conçus sur la base de calculs précis et rigoureux. Chaque filtre est testé sous pression et subit un contrôle de qualité strict avant livraison.

PREMIUM

PERFORMANT

DURABLE

CALPLAS®
vidéo société



Conçus pour durer plus de 30 ans

Combinaison unique du polyester renforcé et de l'acier pour la meilleure durabilité et fiabilité.



Des performances nettement supérieures aux standards du marché

Diffuseurs exclusifs, crépines et tuyauterie de large diamètre.
Hauteur du lit filtrant <1000 mm pour une filtration optimale.



Une sécurité totale

Raccords GRP filetés et pieds renforcés intégrés à la cuve.
Finition très soignée avec gel coat résistant aux rayons UV.



Un meilleur contrôle et un entretien facile

Voyant de contrôle et grande trappe d'accès latérale.
Couvercle transparent boulonné haute résistance en méthacrylate.



Cill' Distribution

FILTRES À SABLE

Les filtres CALPLAS® sont aussi solides que l'acier avec la résistance à la corrosion du polyester renforcé !



Filtres en acier :

- ✓ **AVANTAGES** : Très fiables et solides.
- ✗ **INCONVÉNIENTS** : Souffrent de la corrosion et nécessitent une maintenance continue.

Filtres en fibre de verre :

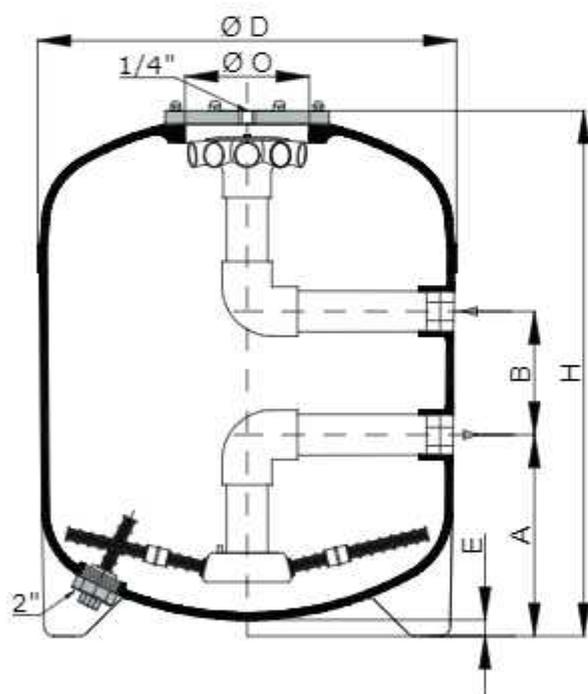
- ✓ **AVANTAGES** : Pas de corrosion.
- ✗ **INCONVÉNIENTS** : Fiabilité et durabilité généralement médiocres et inférieures aux filtres en acier.

CALPLAS® n'utilise que la technologie la plus fiable du polyester GRP dans son processus de fabrication. **FILTRES LAMINÉS À LA MAIN** : Les fibres sont orientées dans le sens des tensions maximales du filtre, strictement calculées. Le revêtement intérieur est renforcé pour une résistance optimale à la chaleur et aux produits chimiques. Le tout est combiné à un **renforcement interne en acier encapsulé** utilisé sur toutes les parties soumises aux pressions les plus fortes. Cela fait des filtres CALPLAS® les plus fiables et durables du marché.

FILTRES - SÉRIE FA



Ref	ID	Ø D	H	O	A	B	E	Rac-cord	Surface filtr. (m ²)
102064	FA-15	640 mm	830	190	310	190	25	2"	0.30 m ²
102072	FA-20	720 mm	930	190	360	190	75	2"	0.40 m ²
102084	FA-30	840 mm	950	190	360	190	75	2"	0.52 m ²
102096	FA-35	960 mm	1050	305	360	250	75	2 1/2"	0.70 m ²



DESSINS
CALPLAS®
SÉRIE FA

SÉRIE FA



Couvercle transparent boulonné haute résistance en méthacrylate
Diamètre de 19cm à 30,5 cm selon modèle



Tuyauterie interne de large diamètre pour un fonctionnement irréprochable



Pieds renforcés intégrés à la cuve pour une meilleure durabilité et stabilité



Kit manomètre inclus



Crépines conçues pour assurer une répartition homogène du débit et empêcher les zones mortes



Diffuseurs exclusifs Calplas assurant un lit filtrant plat



Raccords GRP filetés intégrés à la structure pour une sécurité optimale



Bouchon de vidange

FILTRES - SÉRIE FA

Données Techniques

Modèle	FA-15	FA-20	FA-30	FA-35
Débit - vitesse 20 m/h	6 m ³ /h	8 m ³ /h	11 m ³ /h	14 m ³ /h
Débit - vitesse 30 m/h	9 m ³ /h	12 m ³ /h	16 m ³ /h	21 m ³ /h
Débit - vitesse 50 m/h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	26 m ³ /h	35 m ³ /h
Quantité Sable (kg)	150	250	350	500
Quantité AFM® (kg)	126	210	294	420
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	3	5	7	10
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	3	5	4	5
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	3	5
Volume bassin max conseillé	45m ³	65m ³	90m ³	130m ³

Hauteur lit filtrant
350 mm à 450 mm

FA-15 : 350 mm
FA-20 : 400 mm
FA-30 : 400 mm
FA-35 : 450 mm



Vanne 6-voies

60051 Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2")

Pièces détachées

61000 Kit manomètre



Vannes automatiques Besgo
directement adaptables

FA-15 : Besgo d.50mm ou d.63mm
FA-20 : Besgo d.63mm
FA-30 : Besgo d.63mm
FA-35 : Besgo d.75mm

Art. N°	Description	Entraxe
083102	Besgo d.50 mm / 1.5"	190 mm
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	250 mm



Retrouvez :

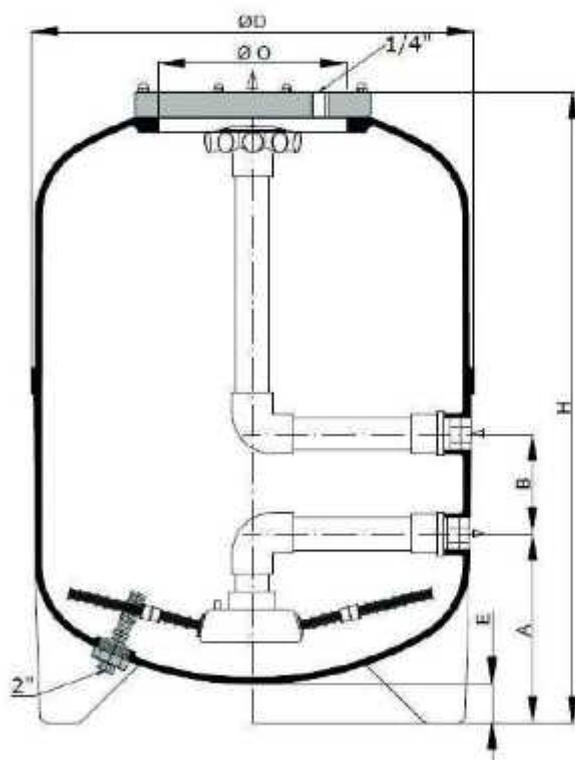


Vannes Besgo
Page 23

FILTRES - SÉRIE HFS



Ref	ID	Ø D	H	O	A	B	E	Rac-cord	Surface filtr. (m²)
112064	HFS-15	640 mm	1090	305	310	190	70	2"	0.30 m²
112072	HFS-20	720 mm	1140	305	360	190	105	2"	0.40 m²
112084	HFS-30	840 mm	1190	355	360	190	110	2"	0.52 m²
112096	HFS-35	960 mm	1240	355	360	250	250	2 1/2"	0.70 m²



SÉRIE HFS



Très grand couvercle transparent.
Diamètre de 30,5 cm à 35,5 cm !



Tuyauterie interne de large diamètre
pour un fonctionnement irréprochable



Pieds renforcés intégrés à la cuve
pour une meilleure durabilité et stabilité



Kit manomètre inclus



Hauteur lit filtrant < 700 mm pour
une filtration supérieure



Crépines conçues pour assurer
une répartition homogène du débit et
empêcher les zones mortes



Diffuseurs exclusifs Calplas
assurant un lit filtrant plat



Raccords GRP filetés intégrés à la
structure pour une sécurité optimale



Bouchon de vidange



Renforcements en acier

FILTRES - SÉRIE HFS

Données Techniques

Modèle	HFS-15	HFS-20	HFS-30	HFS-35
Débit - vitesse 20 m/h	6 m ³ /h	8 m ³ /h	11 m ³ /h	14 m ³ /h
Débit - vitesse 30 m/h	9 m ³ /h	12 m ³ /h	16 m ³ /h	21 m ³ /h
Débit - vitesse 50 m/h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	26 m ³ /h	35 m ³ /h
Quantité Sable (kg)	300	400	500	750
Quantité AFM® (kg)	252	336	420	630
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	6	8	10	15
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	6	8	5	8
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	5	7
Volume bassin max conseillé	45m ³	65m ³	90m ³	130m ³

Hauteur lit filtrant
600 mm à 700 mm

HFS-15 : 600 mm
HFS-20 : 600 mm
HFS-30 : 650 mm
HFS-35 : 700 mm



Vanne 6-voies

60051 Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2")

Pièces détachées

61000 Kit manomètre

Très grand couvercle



Vannes automatiques Besgo
directement adaptables sur filtres Calplas

HFS-15 : Besgo d.50mm ou d.63mm

HFS-20 : Besgo d.63mm

HFS-30 : Besgo d.63mm

HFS-35 : Besgo d.75mm



Art. N°	Description	Entraxe
083102	Besgo d.50 mm / 1.5"	190 mm
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	250 mm



Retrouvez :



Vannes Besgo
Page 23

FILTRES - SÉRIE AFM®

CALPLAS® Série AFM® La meilleure filtration du marché !

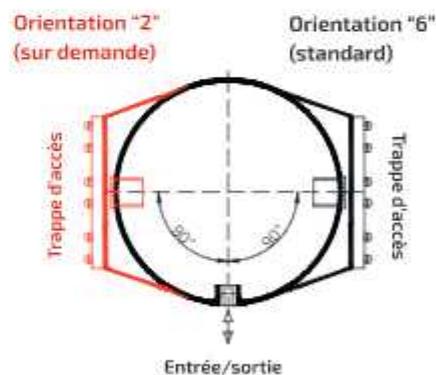
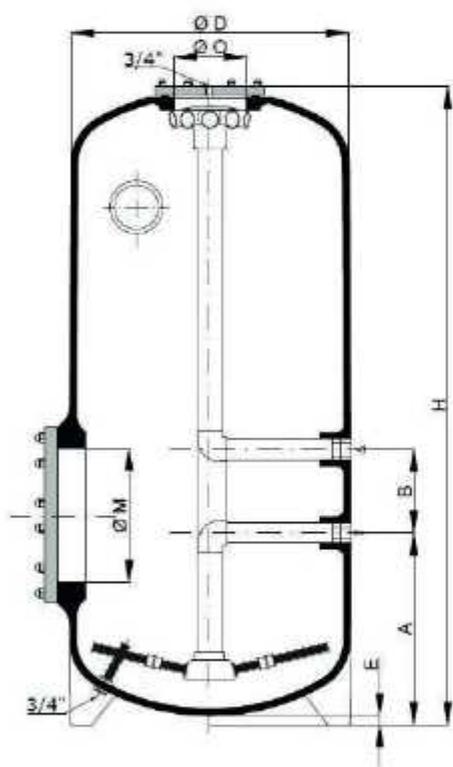
=> 2x plus de média filtrant que la série FA

Ref	ID	Ø D	H	O	M	A	B	E	Rac-cord	Surface filtr. (m ²)
112164.X*	AFM-640	640 mm	1440	190	305	420	190	5	2"	0.30 m ²
112172.X*	AFM-720	720 mm	1440	190	305	420	190	5	2"	0.40 m ²
112184.X*	AFM-840	840 mm	1460	190	305	440	190	5	2"	0.52 m ²
112196.X*	AFM-960	960 mm	1520	205	355	405	250	5	2 1/2"	0.70 m ²

2 orientations possibles :

*X = 6 (standard)

*X = 2 (sur demande)



SÉRIE AFM®

La série AFM® offre les mêmes caractéristiques et avantages que la série FA



Hauteur lit filtrant < 1000 mm pour une filtration exceptionnelle



Voyant de contrôle



Grande trappe d'accès



Renforcements en acier

FILTRES - SÉRIE AFM®

Données Techniques

Modèle	AFM-640	AFM-720	AFM-840	AFM-960
Débit - vitesse 20 m/h	6 m ³ /h	8 m ³ /h	11 m ³ /h	14 m ³ /h
Débit - vitesse 30 m/h	9 m ³ /h	12 m ³ /h	16 m ³ /h	21 m ³ /h
Débit - vitesse 50 m/h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	26 m ³ /h	35 m ³ /h
Quantité Sable (kg)	425	550	775	1100
Quantité AFM® (kg)	357	462	651	924
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	9	11	15	22
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	8	11	8	11
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	8	11
Volume bassin max conseillé	45m ³	70m ³	90m ³	130m ³

Hauteur lit filtrant
900 mm à 1.000 mm

AFM-640 : 900 mm
AFM-720 : 900 mm
AFM-840 : 950 mm
AFM-960 : 1000 mm



Vanne 6-voies

60051 Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2")

Pièces détachées

61000 Kit manomètre



Vannes automatiques Besgo
directement adaptables sur filtres Calplas

AFM-640 : Besgo d.50mm ou d.63mm
AFM-720 : Besgo d.63mm
AFM-840 : Besgo d.63mm
AFM-960 : Besgo d.75mm



Art. N°	Description	Entraxe
083102	Besgo d.50 mm / 1.5"	190 mm
083202	Besgo d.63 mm / 2.0"	190 mm
083301	Besgo d.75 mm / 2.5"	250 mm



Retrouvez :



Vannes Besgo
Page 23

À PROPOS DE BESGO®

Besgo® La vanne de contre-lavage automatique Swiss Made

Fabriquée en Suisse, la vanne Besgo® 5 voies est une vanne pneumatique permettant d'automatiser les contre-lavages de votre filtre à sable de manière simple et sûre.

SIMPLE

AUTOMATIQUE

ADAPTABLE



Faible perte de charge :

Vitesse et efficacité de contre-lavage supérieures aux vannes 6 voies traditionnelles.



Flexibilité d'installation :

Peut s'installer directement sur le filtre ou être déportée. Manchons de raccordement pivotables à 90°.



Haute sécurité d'exploitation :

La vanne repasse automatiquement en mode filtration en cas de coupure de courant.



Commutation rapide :

La pompe de filtration n'a pas besoin d'être arrêtée pendant la manoeuvre.



Swiss Made :

Qualité de fabrication et fiabilité exceptionnelles. Certification TÜV Rheinland / Norme GS (Sécurité testée).



Adaptable sur tous les filtres à sable :

Vannes disponibles du diamètre d.50mm au diamètre d.140 mm.

Garantie 2 ans



VANNES DE CONTRE-LAVAGE

Grâce à une perte de charge plus faible et une vitesse de lavage plus élevée que les vannes 6 voies, la vanne Besgo® 5 voies garantit des résultats de contre-lavage supérieurs et vous permet de profiter pleinement de votre piscine en réduisant le temps passé à l'entretien.

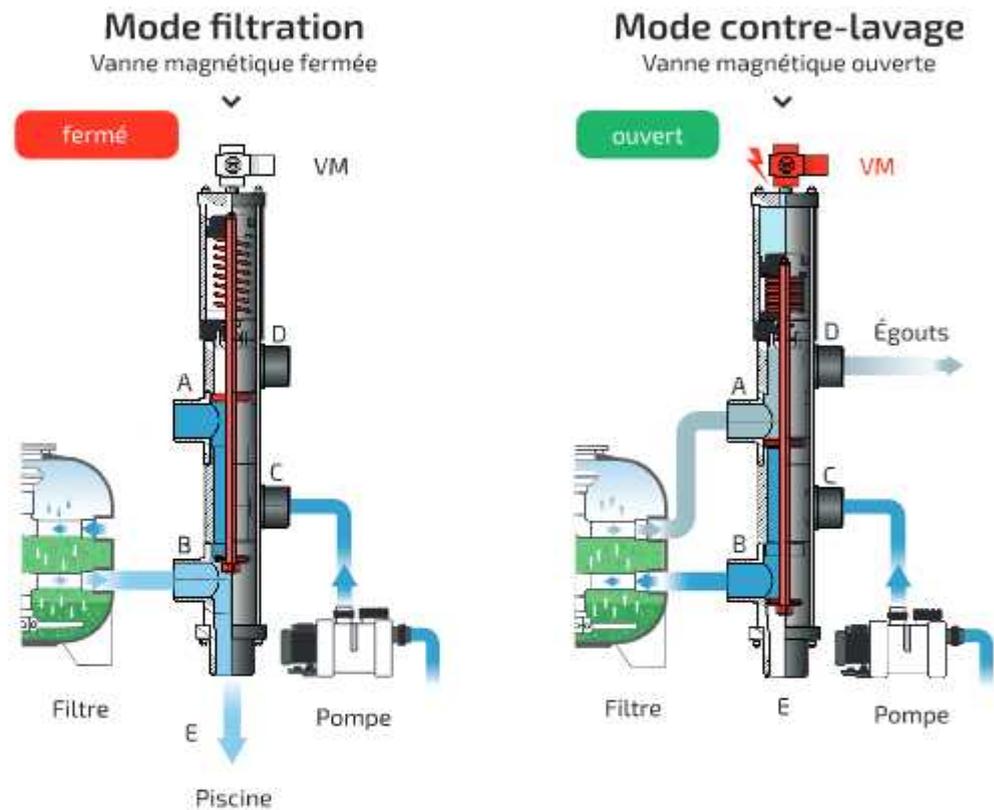
Informations techniques

Pression de commande
3,5 à 6 bars
(air comprimé)

Branchement électrique
230V/50Hz



Il n'est pas nécessaire de stopper la pompe de filtration pour l'inversion!



VM	Vanne magnétique	B	Raccordement filtre (bas)	D	Conduite vers égouts (eau contre-lavage)
A	Raccordement filtre (haut)	C	Raccordement pompe de filtration	E	Conduite vers la piscine (eau filtrée)

BESGO est adaptable sur tous les filtres à sable

Avec un contre-lavage régulier, la vanne Besgo crée les conditions indispensables à une eau cristalline de qualité irréprochable. Besgo est compatible avec tous les types de traitements de l'eau, électrolyseurs au sel inclus.

- CONTRE-LAVAGES 100% AUTOMATISÉS
- PERTES DE CHARGE 2X INFÉRIEURES À UNE VANNE 6-VOIES TRADITIONNELLE
- HAUTE SÉCURITÉ D'EXPLOITATION
- MAINTENANCE DE FILTRE ET ENTRETIEN FACILITÉS

VANNES DE CONTRE-LAVAGE

FONCTIONNEMENT DE LA VANNE BESGO 5 VOIES



La vanne **Besgo 5 voies** fonctionne de manière automatique et est actionnée par air. Un petit compresseur d'air apportera les 3,5 bars nécessaires.

Pour programmer et actionner la vanne magnétique, il suffit d'une simple commande électrique / timer de 230V.

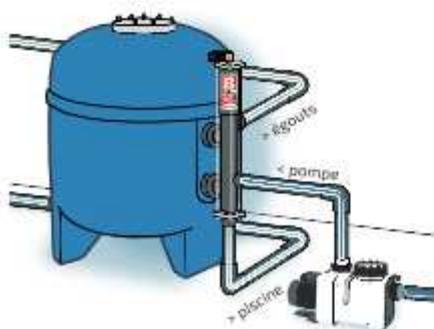
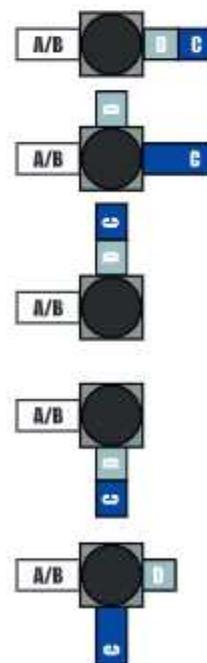
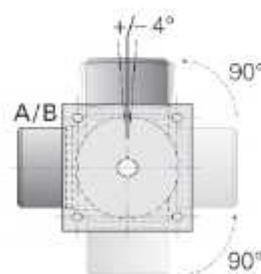
La vanne magnétique reçoit l'impulsion électrique et s'ouvre, la pression entrante comprime le ressort à l'intérieur de la vanne Besgo et démarre le contre-lavage. Le contre-lavage dure aussi longtemps que souhaité, tant que la vanne est alimentée par le courant électrique. En cas de coupure de courant la vanne Besgo revient automatiquement en « mode filtration ». Une vidange involontaire de la piscine n'est pas possible.

Raccordement à un compresseur d'air (+ kit de raccordement)

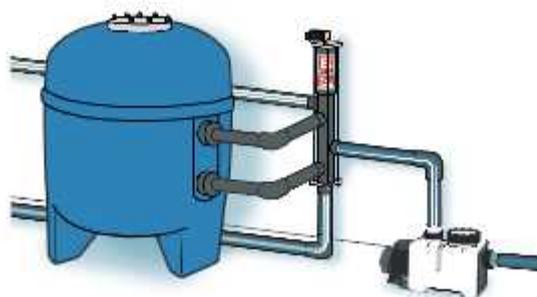
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Changement de direction des manchons de raccordement C et D

Si la configuration de la tuyauterie n'est pas parallèle à l'installation, il est possible de faire pivoter les manchons de raccordement C et D de 90° chacun. En outre, un réglage précis de +/- 4° est possible pour une installation parfaite!



Montage sur filtre



Montage mural (manchons orientables à 90°)

VANNES DE CONTRE-LAVAGE

Les meilleurs résultats de contre-lavage

La faible perte de pression permet une haute vitesse de contre-lavage offrant des résultats de contre-lavage supérieurs aux vannes 6 voies traditionnelles.



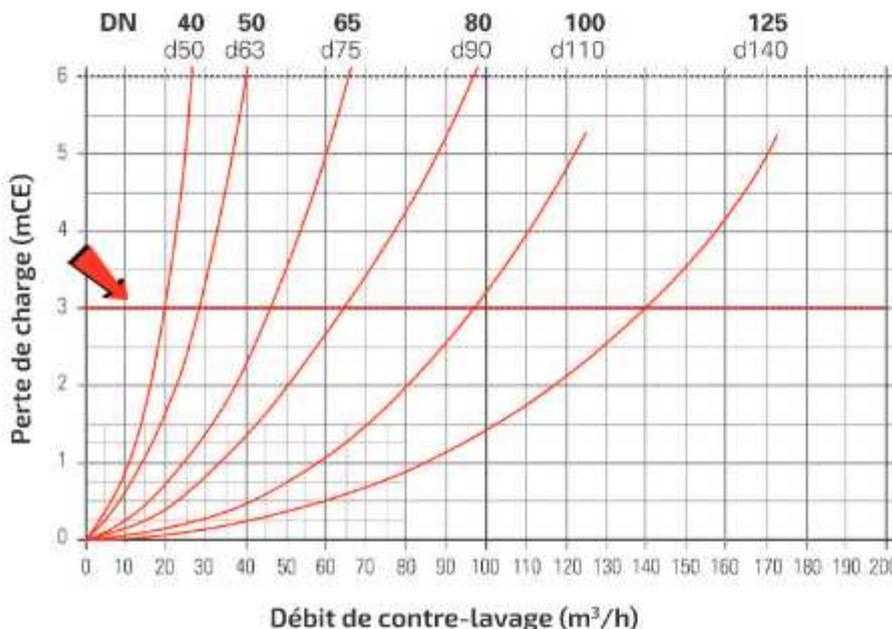
BESGO®
Installation



BESGO®
e-learning



Déterminez le diamètre de votre vanne Besgo 5-voies en fonction de votre débit de contre-lavage (m³/h) pour ne pas dépasser les 0.3 bar (3 mCE) de perte de charge.



Avec l'AFM®, calculez ce débit avec une vitesse de contre-lavage de 40 - 50 m/h.

Avec le sable, le débit de contre-lavage est calculé avec une vitesse de 50-60 m/h

Vitesse de contre-lavage (m/h)
x surface filtrante (m²)
= débit de contre-lavage (m³/h)

Filtre d.640mm : Besgo d.50mm ou d.63mm

Filtre d.720mm : Besgo d.63mm

Filtre d.840mm : Besgo d.63mm

Filtre d.960mm : Besgo d.75mm

VANNES 5-VOIES



VANNES DE CONTRE-LAVAGE

1 - Sélectionnez votre vanne

Art. N° Description

DN 40 - 65 avec raccords collés, en PVC-U
Pièces intérieures en V4A 1.4571, joints Viton/PTFE
- résistant à l'ozone
Électrovanne incluse avec commande manuelle d'urgence.

Avantages:

- Fiabilité exceptionnelle
- Faible perte de charge
- Manchons de raccordement réglables
- Commutation rapide sans arrêter la pompe
- S'adapte à tous les filtres



Sélectionnez votre vanne selon son diamètre et l'extraxe (entrée/sortie) de votre filtre

A noter: Si l'extraxe ne correspond pas à votre filtre, la vanne Besgo peut être déportée!



Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V
Hydraulique : 20 m³/h => 0,3 bar de perte de charge

083103	DN 40 / d 50 mm / 1.5°	125 mm (Astral, Behncke, Fiberplast)
083107		152 mm (Hayward)
083102		190 mm (Calplas, Triton)
083108		204 mm (Lacron, Waterco)
083106		230 mm (Astral)

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V
Hydraulique : 30 m³/h => 0,3 bar de perte de charge

083201	DN 50 / d 63 mm / 2°	140 mm (Kripsol, Behncke)
083206		152 mm (Hayward)
083202		190 mm (Calplas, Triton)
083207		215 mm (Lacron)
083208		220 mm (Fiberplast)
083203		230 mm (Astral)

Vanne de contre-lavage, y compris électrovanne 3/2 230 V
Hydraulique : 45 m³/h => 0,3 bar de perte de charge

083301	DN 65 / d 75 mm / 2.5°	250 mm (Calplas, Fiberplast)
083302		270 mm (Astral)

<<< Plus grands diamètres disponibles sur demande jusqu'à Besgo DN125 / d.140mm

VANNES 5-VOIES

VANNES DE CONTRE-LAVAGE 2 - Ajoutez vos accessoires

Compresseur d'air pour fonctionnement Vanne Besgo



N° article	Description
083717	Compresseur Einhell, 0.5 kW, 230 V, taille réservoir 6 litres, pression max 8 bar, 14,5 kg, fonctionnement sans huile. Fonctionnement silencieux 57 dB NOUVEAU

Kit de raccordement pour compresseur à Vanne Besgo



N° article	Description
083701	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 1 vanne Besgo comprenant : 1 vanne, 2 raccords, 10m de tube PE 6/4mm
083702	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 2 vannes Besgo comprenant : 1 vanne, 3 raccords, 1 raccord en T, 10m de tube PE 6/4mm

Adaptateurs spéciaux pour filtres Triton (pas nécessaires pour les autres filtres)



N° article	Description
045-075	Set adaptateurs 48 - 50mm, pour filtres Triton TR 40 et TR 60
045-074	Set adaptateurs 48 - 50mm, pour filtres Triton TR 100 et TR 140

Contrôleur de temps

N° article	Description
081022	Horloge pour vanne Besgo



Brochure
Besgo



Vidéo
d'installation



Dessins
techniques



Manuel
d'installation

Pièces détachées Besgo



N° article	Description
083010	Electrovanne 3/2, 230 V/50 Hz 1/4" pour Besgo DN40/50/65 - trou de 2mm

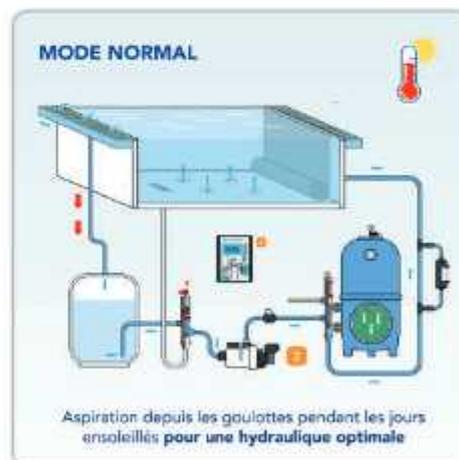
VANNES 3-VOIES



Art. N°. Description

083130	DN 40 / Ø 50mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 26 m ³ /h => 0.3 bar de perte de charge
083230	DN 50 / Ø 63mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 37 m ³ /h => 0.3 bar de perte de charge
083330	DN 65 / Ø 75mm incl. électrovanne 3/2 230V Hydraulique: 61 m ³ /h => 0.3 bar de perte de charge

MODE ÉCONOMIQUE POUR PISCINES DÉBOREMENT



Avec l'installation d'une vanne 3 voies Besgo et d'un AS Control Plus, l'eau peut être aspirée en fonction de la température extérieure soit par les goulottes de débordement, soit par la bonde de fond.

En mode économique (aspiration par la bonde de fond), l'eau ne passe pas par les goulottes. L'évaporation et donc les pertes d'énergie sont considérablement réduites. Avec un investissement d'environ 4000 EUR vous pouvez économiser au minimum 10'000 kWh par saison.

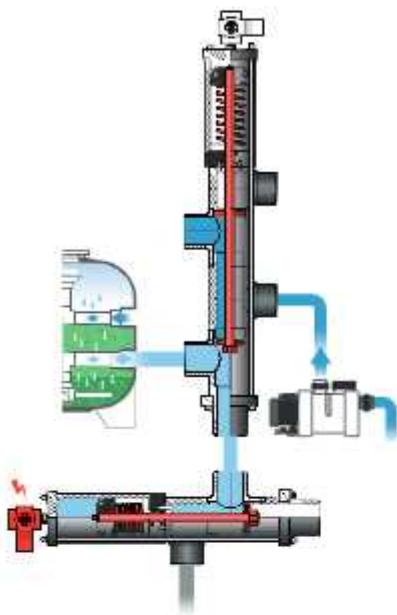


BESGO®
Installation



BESGO®
Dessins techniques

VANNES 3-VOIES



RINÇAGES DE FILTRE AUTOMATIQUES* EN COMBINAISON DE LA VANNE BESGO 5-VOIES

* Les rinçages de filtre ne sont pas nécessaires avec l'AFM* sauf si utilisé avec du charbon actif.

2 ATTRACTIONS D'EAU AVEC UNE SEULE POMPE

La commutation entre deux attractions d'eau est possible avec une seule pompe. De plus, il n'est pas nécessaire d'arrêter la pompe de circulation pendant la commutation.

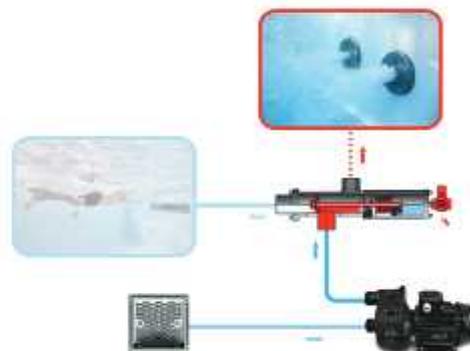
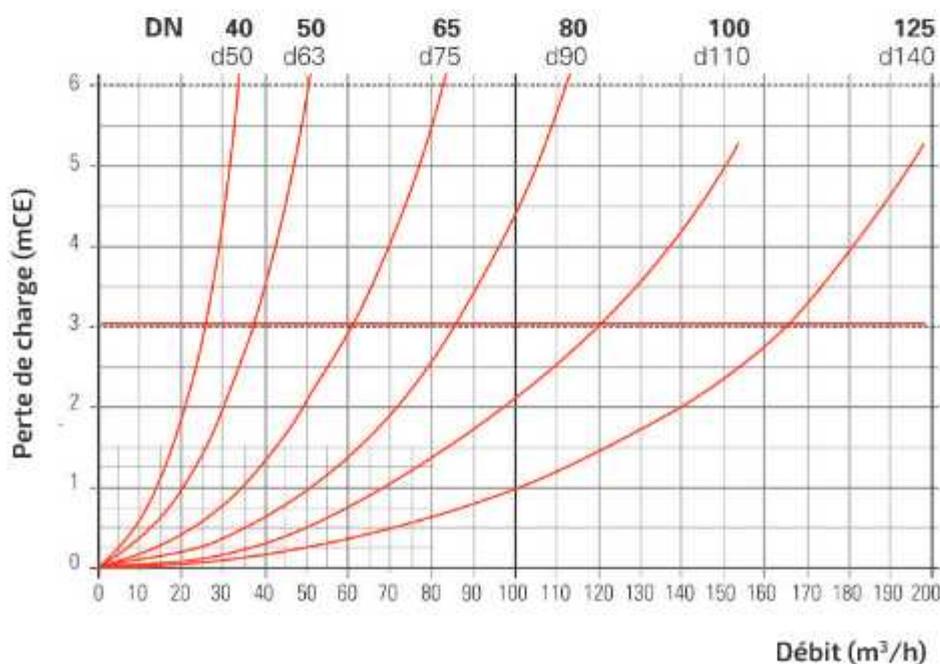


DIAGRAMME PERTES DE CHARGE - VANNES BESGO 3-VOIES



À PROPOS DE SPECK

PERFORMANT

ECONOMIQUE

SILENCIEUX



Speck Pumpen est le fabricant n°1 des pompes piscine en Europe

Entreprise créée en 1909, Speck est le fournisseur incontournable de pompes piscine haut de gamme et performantes.

Les pompes Speck intègrent la notion de durabilité au cœur de ses pompes en alliant technologie novatrice, économie d'énergie et longévité de ses produits.

Speck contrôle l'intégralité de sa production grâce à ces 4 sites de fabrication en Allemagne.

Chaque pompe est vérifiée de A à Z à sa sortie d'usine pour une fiabilité et une réactivité hors norme.

Speck intègre une démarche environnementale qualitative grâce à ses procédés de production respectueux de l'environnement.

POMPE BADU® DELTA ECO VS

Pompe de filtration haute performance à vitesse variable

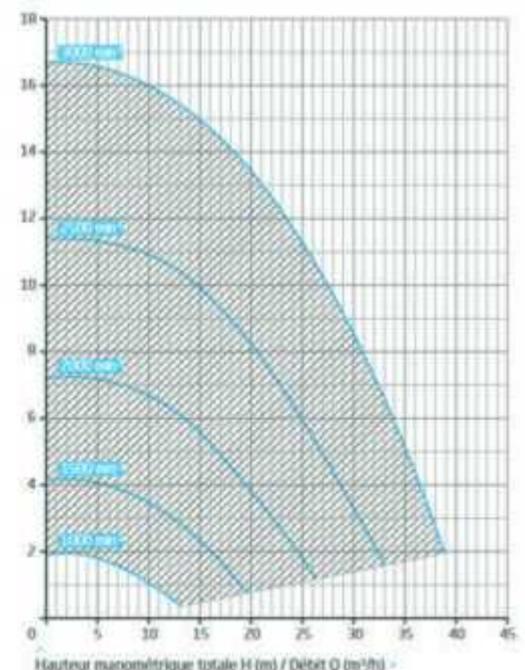
Moteur de dernière génération.



N° article	Description
2103281138	Pompe piscine SPECK BADU DELTA Eco VS, 1,10 kW

Caractéristiques:

- o Pompe Monobloc, avec préfiltre - auto-amorçante
- o Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de turbine en plastique
- o L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation
- o Isolation électrique
- o Installation jusqu'à 3 m au dessus et en dessous du niveau d'eau
- o Design novateur
- o Hydraulique de nouvelle génération
- o Panier de préfiltre 4L en deux parties pour un nettoyage faciliter
- o Couvercle de préfiltre équipé d'un éclairage LED
- o Raccords union PVC Ø 63 mm
- o Moteur à aimant permanent PM haut rendement de 1.1 kW (P2)
- o Jusqu'à 32 m³/h à 8 mce
- o Ventilateur et capot innovants permettant une réduction de 50% du bruit perçu
- o 3 vitesses programmées et programmables par le clavier et pilotage possible par contacts secs via câble 5 fils (3 vitesses + stop + commun)
- o Deux modes de pilotage :
 - Priorité vitesse : Puissance optimisée pour conserver la vitesse demandée
 - Priorité puissance : Vitesse adaptée pour garantir la puissance demandée
- o Affichage vitesse ou % puissance
- o Niveau sonore minimisé 37 dB(A) pour vitesse normale
- o Niveau sonore minimisé 65 dB(A) pour pleine puissance



POMPE BADU® ECO FLEX

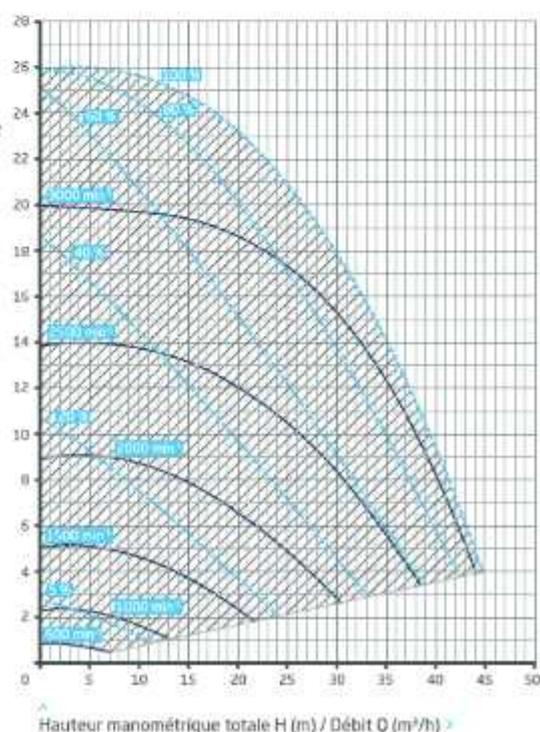
Pompe de filtration haute performance à vitesse variable
Moteur de dernière génération.



N° article	Description
2190408338	Pompe piscine SPECK BADU ECO FLEX, MONO, 2,20 kW

Caractéristiques:

- o Pompe Monobloc, avec préfiltre - auto-amorçante
- o Garniture mécanique à soufflet montée sur le moyeu de la turbine en plastique
- o L'axe du moteur ou de la pompe n'entre pas en contact avec l'eau en circulation
- o Isolation électrique
- o Installation jusqu'à 3 m au dessus et en dessous du niveau d'eau.
- o Grand panier de préfiltre - 6 litres
- o Raccords union ABS Ø 90 mm
- o Moteur à aimant permanent PM haut rendement de 2.2 kW (P2)
- o Jusqu'à 40 m³/h à 8 mce
- o 3 vitesses programmées et programmables par le clavier et pilotage possible par :
 - Contacts secs via câble 5 fils (3 vitesses + stop + commun)
 - Signal analogique 4-20 mA et 0-10 V
 - Interface RS485
- o Deux modes de pilotage :
 - Priorité vitesse : Puissance optimisée pour conserver la vitesse demandée
 - Priorité puissance : Vitesse adaptée pour garantir la puissance demandée
- o Affichage vitesse ou % puissance
- o Niveau sonore minimisé 37 dB(A) pour vitesse normale
- o Niveau sonore minimisé 65 dB(A) pour pleine puissance





À PROPOS DE FLOWVIS®

CONTRÔLEZ

PROTÉGEZ

OPTIMISEZ



Offre une lecture claire et précise du débit en m³/h



Design breveté unique 2 en 1 Débitmètre + clapet anti-retour*

*Modèles d.32mm, d.50mm et d.63mm



S'installe rapidement et ne nécessite aucune calibration



Produit certifié NSF 50 niveau 1

Précision vérifiée de ≥98%



FLOWVIS® DÉBITMÈTRES

FlowVis® Le compteur de vitesse de votre piscine!

FlowVis® est le plus perfectionné, économique et fiable des débitmètres de haute précision, conçu pour les piscines, les spas, les fontaines et les attractions d'eau. D'un concept ingénieux et fiable, il représente une révolution dans la mesure du débit!

Connaître le débit est un "must" pour toute piscine

L'installation d'une pompe à vitesse variable pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la qualité de l'eau est tout à fait logique, mais la seule façon de savoir comment régler la vitesse de sa pompe est de connaître le débit. L'établissement du débit requis vous permet d'atteindre les exigences en matière de temps de renouvellement de l'eau; un débit trop élevé consommera plus d'énergie que nécessaire et un débit trop faible entraînera une mauvaise qualité d'eau.

Aussi, les pertes de charge sont très souvent sous-estimées dans un système piscine et la grande majorité des problèmes de qualité d'eau est directement liée à des débits incorrects.

Avec FlowVis®, votre piscine peut fonctionner à sa vitesse optimale à tout moment - pendant les phases de filtration et de contre-lavage.

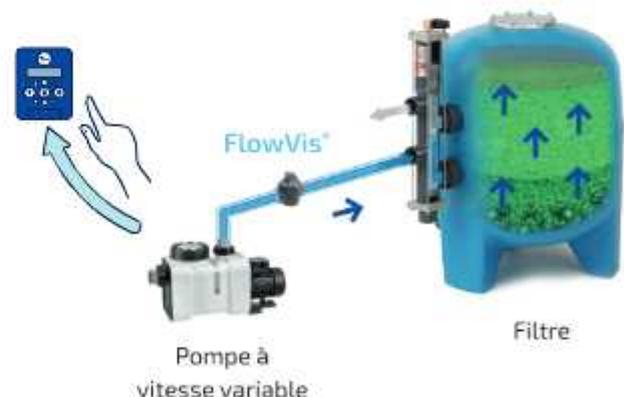
1 CONTRÔLEZ VOTRE DÉBIT!

FlowVis® améliore la gestion et le contrôle de toutes les installations nouvelles et existantes.



2 AJUSTEZ VOTRE DÉBIT!

FlowVis® vous permet de régler parfaitement les vitesses de votre pompe à vitesse variable, d'optimiser les performances de filtration, les économies d'eau de contre-lavage et de maximiser les gains d'énergie.



- SÉCURITÉ ET CONTRÔLE DE VOTRE INSTALLATION
- PERFORMANCES DE FILTRATION ET DE CONTRE-LAVAGE OPTIMALES
- ÉCONOMIES D'ÉNERGIE, DE PRODUITS CHIMIQUES ET D'EAU DE CONTRE-LAVAGE
- UNE QUALITÉ D'EAU STABLE

FLOWVIS® DÉBITMÈTRES

Conçu pour durer



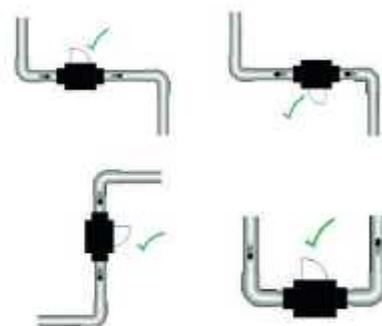
Joint de clapet Viton® extrêmement résistant à la corrosion sur modèles d.50mm et d.63mm



FlowVis® est conçu et fabriqué aux U.S.A

Vous ne pouvez pas "mal" l'installer !

S'installe rapidement et ne nécessite aucune calibration.
Ne nécessite pas de conduite en ligne droite avant/après.
Peut être installé juste à côté d'autres raccords.
Peut être installé à l'horizontale, à la verticale ou tête en bas.
Pas de flotteur: Ne saute pas, ne se bloque pas.
Maintient sa précision même en présence d'air dans la tuyauterie.



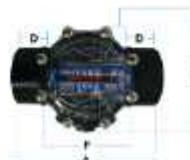
FlowVis® Digital (optionnel) - Ref 90030

Adaptable sur toutes installations FlowVis nouvelles et existantes.
Se programme par une simple sélection de 4 commutateurs DIP.
Affichage numérique et graphique du débit en m³/h, LPM, ou US gpm.
Alarmes de débit programmables.
Affichage du temps de renouvellement de l'eau en heures.
Coffret déportable pour un accès facile à la lecture du débit dans les espaces restreints (Câble d'extension de 8 m disponible en option).



DONNÉES D'EXPLOITATION

Pression de service maximale	3.5 Bar
Temp. ambiante de fonct. min/max	0°C / 60°C
Calibration périodique	Non requis



Téléchargez la brochure FlowVis® pour obtenir les pertes de charge et les dimensions exactes de chaque modèle

FLOWVIS® DÉBITMÈTRES



FLOWVIS® - Le compteur de vitesse de votre piscine !

Dites "Bonjour" à la famille des débitmètres FlowVis® ! Avec une précision inégalée et une plus grande flexibilité d'installation que n'importe quelle autre marque, il est facile de comprendre pourquoi FlowVis® est le débitmètre de choix de l'industrie de la piscine et du spa.

CONTRÔLEZ - PROTÉGEZ - OPTIMISEZ

N° article	Description		
90019	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour	d.32 mm	1,2 - 5,4 m³/h
90020	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour	d.50 mm	2,4 - 21 m³/h
90021	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour	d.63 mm	2,4 - 24 m³/h
90026	FlowVis débitmètre	d.75 mm	7,0 - 45 m³/h
90022	FlowVis débitmètre	d.90 mm	16 - 54 m³/h
90023	FlowVis débitmètre	d.110 mm	27 - 102 m³/h
90027	FlowVis débitmètre	d.160 mm	68 - 227 m³/h
90028	FlowVis débitmètre	d.200 mm	113 - 420 m³/h
90030	Coffret FlowVis Digital pour toutes installations (incl. câble standard 0.5m)*		
90032	Clapet avec bras indicateur fixé avec aimant pour FlowVis d.50, d.63 et d.75 mm		
90035	Câble d'extension 8 m pour FlowVis Digital		
90024	Kit réparation FlowVis d.50mm, d.63mm, d.75mm (joint, ressort, clapet)		
90025	Kit réparation FlowVis d.90mm, d.110mm (joint, ressort)		

* Pour adapter le FlowVis Digital aux modèles d.50mm, d.63mm et d.75mm, veuillez rajouter la référence n°90032. (Cette référence n'est pas nécessaire pour les modèles d.90mm à d.200mm)



FLOWVIS®
Notice



ref 90032



FLOWVIS®
Installation



À PROPOS DU DA-GEN®

Hydrolyseur haute performance



- ✓ Une désinfection optimale et sûre par radicaux libres
- ✓ Une eau limpide et un air pur sans odeurs de chlore

Contrôleur complet



- ✓ pH, chlore libre et/ou Redox
- ✓ Filtration et contre-lavages
- ✓ Floculation automatique
- ✓ Module Wifi intégré

Une qualité d'eau potable



- ✓ Combinez le DA-GEN® avec le système DAISY® pour obtenir une eau de piscine d'une qualité d'eau potable!



HYDROLYSEUR HAUTE PERFORMANCE

- DÉSINFECTION OPTIMALE ET SÛRE PAR RADICAUX LIBRES
- CONTRÔLE COMPLET DE VOTRE PISCINE SUR VOTRE SMARTPHONE
- UN AIR PUR SANS ODEURS DE CHLORE
- UNE EAU DE PISCINE SAINE D'UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE

DAISY® + DA-GEN® = DAISY+

Une approche biologique:
Prévenir plutôt que détruire !



+



DAISY® : Système Intégré Dryden Aqua

Le Système DAISY® (AFM®, APF®, ACO®) prévient à la source le développement des bactéries et offre une filtration exceptionnelle jusqu'à 0.1 micron permettant de réduire la demande de chlore de 50% à 80% par rapport à un système traditionnel.

DA-GEN® : Dryden Aqua Generator

Avec DAISY®, le DA-GEN® permettra d'obtenir une qualité d'eau parfaite en ne produisant qu'une très faible quantité de chlore (> 0.1 mg/litre) et un maximum de radicaux libres! Une eau désinfectée de cette manière offre une qualité d'eau potable irréprochable – cristalline et sans odeurs de chlore !

DAISY+ en 4 étapes :



Filtration avec AFM®

Unique média filtrant 100% bio-résistant, AFM® améliore la filtration et supprime tout terrain sur lequel les bactéries peuvent se reproduire.



Coagulation et floculation avec APF®

Extrait les polluants dissous dans l'eau. APF® est injecté à l'aide d'une pompe péristaltique à faible débit constant (0.5 à 1 ml/m³ d'eau filtrée)



Désinfection renforcée avec ACO®

Filtre les UV pour protéger le chlore de la photo-réduction et amplifie la désinfection naturelle du soleil. Pour les piscines extérieures. Dosage manuel ou automatique (1L / 100m³ / semaine)



Oxydation avancée avec DA-GEN®

La meilleure désinfection par radicaux libres et un minimum de chlore libre pour la désinfection résiduelle. Voir notre vidéo d'installation et de mise en service pour plus d'informations.



Cill' Distribution

DA-GEN® LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

DA-GEN® pour une qualité d'eau potable!

Le **DA-GEN®** est un coffret de commande intelligent et une solution de désinfection innovante pour votre piscine qui utilise la technologie d'oxydation avancée pour générer des radicaux libres (OH^\cdot et O^\cdot).

Les radicaux libres sont des oxydants hautement efficaces avec le grand avantage de ne pas former de sous-produits nocifs de désinfection.

DA-GEN® est la solution idéale pour un traitement de l'eau sûr, économique et écologique.

En combinaison avec le système DAISY® de Dryden Aqua (AFM®, APF®, ACO®) et une hydraulique appropriée, seulement 0.1 mg/litre de chlore libre est nécessaire pour assurer une bonne désinfection dans les piscines privées. Une eau désinfectée de cette manière offre une qualité d'eau potable irréprochable – cristalline et sans odeurs de chlore !



DA-GEN
Notice



DA-GEN
video installation



Retrouvez :



AFM®



APF®



ACO®

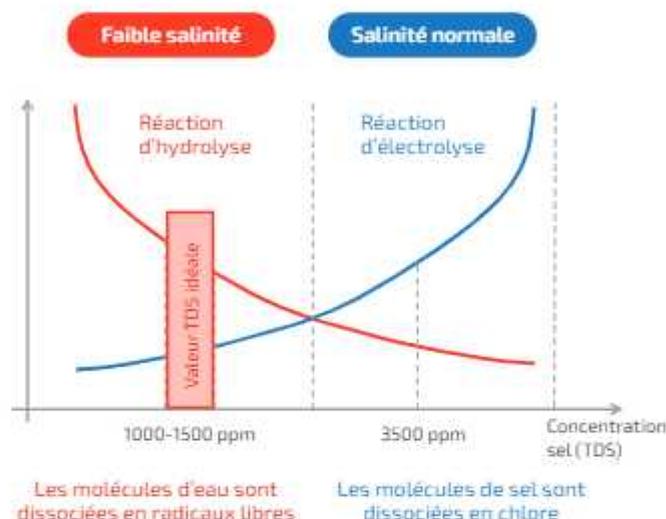
Daisy
Page 9



DA-GEN® LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

La meilleure désinfection avec radicaux libres

DA-GEN® est un système de désinfection qui permet de générer des radicaux libres (hydrolyse) et une faible quantité de chlore (électrolyse). Les radicaux libres (OH^\bullet et O^\bullet) ont un très fort pouvoir oxydant (2x supérieur au chlore) et contrairement au chlore, oxydent les matières organiques et les polluants présents dans l'eau sans former de sous-produits nocifs de désinfection.



Ampérage élevé : Chaque électrode est alimentée individuellement

Électrodes mono-polaires à ampérage élevé

Seules nos électrodes mono-polaires à ampérage élevé et au revêtement spécial peuvent produire des radicaux libres en fonctionnant avec une conductivité très faible.

Plus la concentration TDS est faible, plus de radicaux libres sont produits et moins de chlore est produit (et inversement).

Lorsque le DA-GEN® est utilisé avec le système DAISY®, la valeur TDS idéale se situe entre 1000 et 1500 ppm. Seulement 1g/l de sel (NaCl) ou de chlorure de magnésium (MgCl_2) est généralement nécessaire.



Contrôlez la valeur TDS à l'aide d'un lecteur TDS avant d'ajouter les minéraux dans le bassin, à noter:
1kg / m³ de sel (NaCl) augmentera le TDS de 1000ppm
1kg / m³ de magnésium (MgCl_2) augmentera le TDS de 500ppm
Ratio idéal recommandé: 75% sel / 25% magnésium



Fonctionnement cellule : entre 0g/l et 100g/L
Robuste contre l'entartrage : Plus d'espace entre les électrodes et inversion de polarité sur chaque électrode.

DA-GEN® LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

DA-GEN® est équipé d'un contrôleur complet

avec module Wifi intégré



- ✓ pH, chlore libre et/ou Redox
- ✓ Filtration et contre-lavages
- ✓ Floculation automatique
- ✓ Module Wifi intégré

Surveillez & contrôlez vos piscines avec l'App DA-GEN

- Équipez votre DA-GEN® d'un module Wifi ou Ethernet pour surveiller et contrôler la qualité d'eau de vos piscines 24h/24 sur smartphone ou ordinateur: www.da-gen.com
- Réglez vos points de consignes, programmer vos contre-lavages et vos plages de filtration à distance et plus encore.
- Téléchargez les statistiques (historique) dans tous les formats
- Pas de limite de piscines pour chaque utilisateur
- Pas de limite d'utilisateurs pour chaque piscine
- Alarmes configurables par email



DA-GEN® MODULAIRE

Version non pré-montée
sans panneau ni tuyauterie.
Options et module Wifi à rajouter



Composez votre DA-GEN® selon vos besoins !



DA-GEN
video installation
et maintenance



DA-GEN® MODULAIRE

DA-GEN® MODULAIRE - Composez votre DA-GEN® selon vos besoins !

1

SÉLECTIONNEZ
VOTRE DA-GEN



N° article	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max
		TDS 1200	TDS 2400	privé
40021	DA-GEN modulaire 45	7g	15g	45 m³
40022	DA-GEN modulaire 90	15g	30g	90 m³
40023	DA-GEN modulaire 150	25g	50g	150 m³

<<< Plus grandes capacités disponibles sur demande : Production chlore < 500g (DA-GEN 1500)

OPTION - Mesure et contrôle automatique pH

40055	Kit contrôle pH - carte - sonde pH - solutions tampon (avec porte sonde)
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour pH
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau
Total kit pH DA-GEN®	

OPTION - Mesure et contrôle désinfection Redox

40056	Kit contrôle Redox - carte - sonde Rx - solutions tampon (sans porte sonde)
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
Total kit Redox DA-GEN®	

OPTION - Mesure et contrôle désinfection Chlore libre

40057	Kit chlore libre - mesure ampérométrique (avec emplacement pour sonde pH)
40151	Set d'installation chlore libre incl. pré-filtre et raccords (excl. Tube PE 10/8mm)
40152	Tube PE 10/8 mm (50m)
Total kit Chlore libre DA-GEN®	

2

AJOUTEZ LES
OPTIONS DE
VOTRE CHOIX

KIT DA-GEN® - Prêt à l'emploi

Le Kit DA-GEN® prêt à l'emploi comprends le coffret de commande global de la piscine avec sa cellule, le Kit Contrôle PH, la sonde PH, la pompe doseuse Stenner ECON VS, la canne d'injection, le porte sonde PVC pour sonde PH, le Kit contrôle Redox, la sonde Redox, la solution tampon, le porte sonde PVC pour sonde Redox, la sonde de température 1/2", le détecteur de débit (avec porte sonde).

Ce Kit prêt à l'emploi vous permettra de démarrer sereinement vos installations DA-GEN®.

N° article	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max
		TDS 1200	TDS 2400	privé
49001	Kit DA-GEN 45 - Prêt à l'emploi	7g	15g	45 m³
49002	Kit DA-GEN 90 - Prêt à l'emploi	15g	30g	90 m³
49003	Kit DA-GEN 150 - Prêt à l'emploi	25g	50g	150 m³

DA-GEN® PIÈCES DÉTACHÉES

N° article	Description
40050	Sonde de température (sans porte sonde) (1/2")
40052	Détecteur de débit (avec porte sonde)
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
40203	Module Wifi
40204	Module LAN/Ethernet
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®
50016	Pompe Floculation automatique Stenner Floc-Dos (3.2 - 240 ml/h)
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau
40051	Kit complet conductivité pour contrôle salinité (sans porte sonde) (1/2")

N° article	Description
40062	Cellule de recharge 15A pour DA-GEN 45
40064	Cellule de recharge 30A pour DA-GEN 90
40065	Cellule de recharge 50A pour DA-GEN 150

N° article	Description
40153	Kit maintenance DA-GEN complet 1 an (O-ring, tubes, vanne d'injection Stenner)
40156	Bidon de 10L pour le détartrage des cellules DA-GEN (jusqu'à DA-GEN 150)

N° article	Description
43072	Porte cellule/boîtier pour DA-GEN 45 (d.63mm - L:310mm)
43073	Porte cellule/boîtier pour DA-GEN 90 et 150 (d.63mm - L:520mm)
43087	Câble d'extension pour DA-GEN 45 et 90 (1m)
43088	Câble d'extension pour DA-GEN 150 (1m)



DA-GEN[®] PIÈCES DÉTACHÉES



N° article	Description
43151	Sonde pH 1 m avec connecteur BNC
43187	Set solutions tampon pour calibration pH (pH7, pH10, solution nettoyage)
43153	Sonde Redox (or) 2m avec connecteur BNC
43184	Solution tampon pour calibration Redox (465 mV)
43161	Sonde conductivité
43197	Solutions tampon calibration conductivité (1x 1413 μ S, 1x 12880 μ S, 1x neutre)
43166	Sonde chlore libre (or/cuivre) - n°5
43170	Capteur de proximité cellule chlore libre (capteur débit) - n°11
43171	Flotteur inox cellule chlore libre - n°12
43173	Raccord porte sonde 1/2"
40053	Lecteur TDS (manuel)
43199	Test kit pour pH / chlore libre / alcalinité (manuel)
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
40155	Câble de mise à la terre 2m DA-GEN

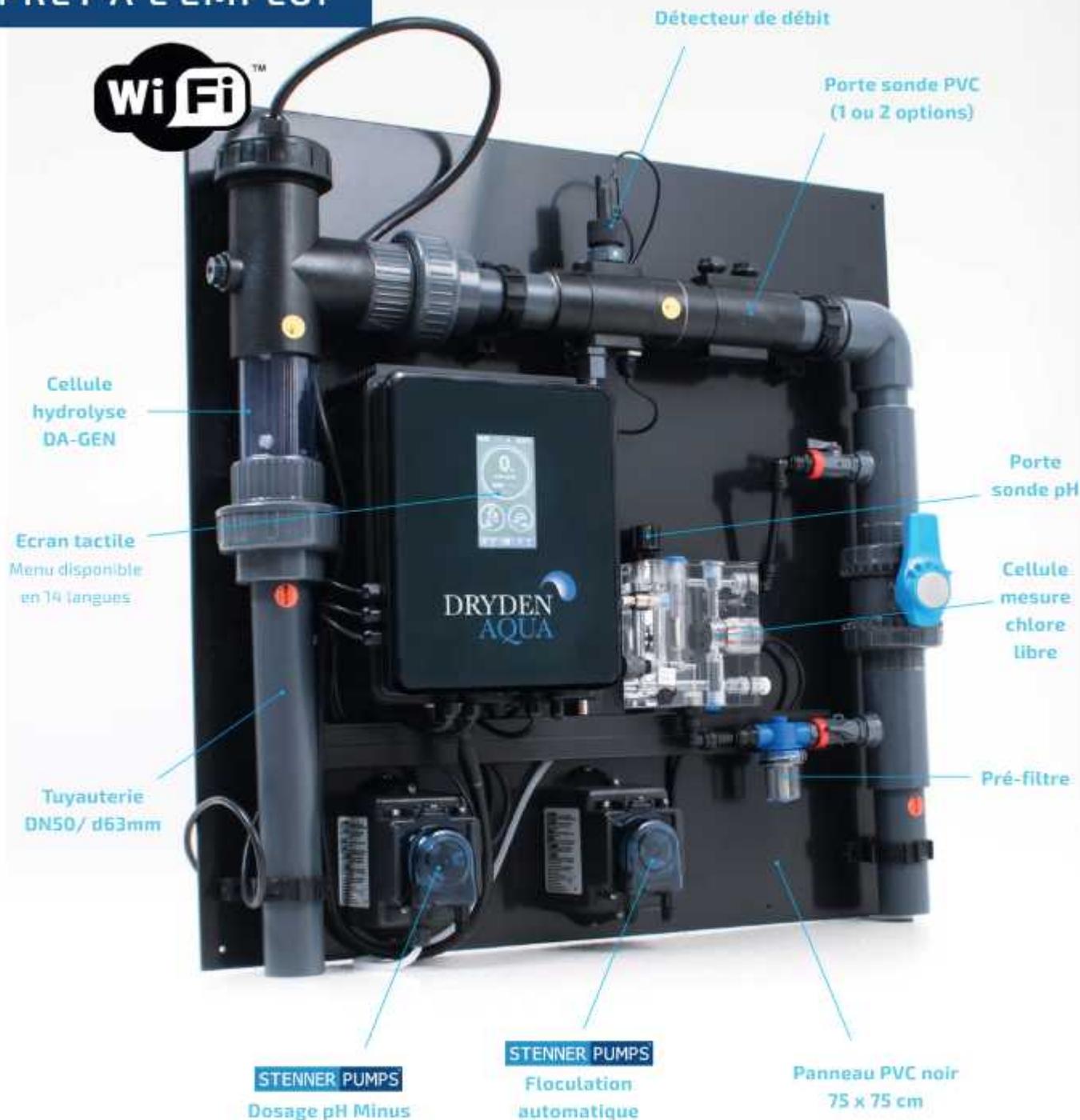


N° article	Description
40041	Coffret de commande DA-GEN 45
40042	Coffret de commande DA-GEN 90
40043	Coffret de commande DA-GEN 150
40158	Carte pH / Redox
40159	Carte Chlore libre
40160	Carte Conductivité

DA-GEN® COMPLETS & PRÉ-MONTÉS

Une piscine intelligente, saine et eco-responsable

PRET A L'EMPLOI



Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75 cm

DA-GEN
video installation
et maintenance



DA-GEN® COMPLETS & PRÉ-MONTÉS

DA-GEN® COMPLET CHLORE LIBRE - PRÉ-MONTÉ SUR PANNEAU 75X75 CM - WIFI INTÉGRÉ



Le DA-GEN® complet chlore libre inclue les options suivantes : Module wifi, contrôle désinfection chlore libre, détecteur débit, module température, canne d'injection pH minus, lecteur TDS, mesure et contrôle du pH (incl. pompe doseuse Stenner), pompe de floculation automatique Stenner (AUX1). Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75cm.

Le DA-GEN® permet de contrôler les plages et vitesses de filtration (si pompe à vitesse variable raccordée), contrôler les contre-lavages automatiques (si vanne Besgo installée sur AUX2), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage (AUX4) - [Voir notice et vidéo d'installation](#)



N° article	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max
		TDS 1200	TDS 2400	
40001	DA-GEN complet 45-FC	7g	15g	45 m ³
40002	DA-GEN complet 90-FC	15g	30g	90 m ³
40003	DA-GEN complet 150-FC	25g	50g	150 m ³

OPTION: DOSAGE AUTOMATIQUE ACO® (Raccordement sur AUX3)

50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®
-------	--

DA-GEN® COMPLET REDOX - PRÉ-MONTÉ SUR PANNEAU 75X75 CM - WIFI INTÉGRÉ



Le DA-GEN® complet Redox inclue les options suivantes : Module wifi, contrôle désinfection redox, détecteur débit, module température, canne d'injection pH minus, lecteur TDS, mesure et contrôle du pH (incl. pompe doseuse Stenner), pompe de floculation automatique Stenner (AUX1). Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75cm.

Ne permet pas de régler un niveau de chlore libre à 0.1 ppm (version FC uniquement)

Le DA-GEN® permet de contrôler les plages et vitesses de filtration (si pompe à vitesse variable raccordée), contrôler les contre-lavages automatiques (si vanne Besgo installée sur AUX2), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage (AUX4) - [Voir notice et vidéo d'installation](#)



N° article	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max
		TDS 1200	TDS 2400	
40011	DA-GEN complet 45-RX	7g	15g	45 m ³
40012	DA-GEN complet 90-RX	15g	30g	90 m ³
40013	DA-GEN complet 150-RX	25g	50g	150 m ³

OPTION: DOSAGE AUTOMATIQUE ACO® (Raccordement sur AUX3)

50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®
-------	--

STATION DRYDEN CHLORE LIQUIDE

La Station Dryden chlore liquide offre les mêmes fonctionnalités que le DA-GEN en permettant de contrôler les plages et vitesses de filtration d'une pompe VS, programmer les contre-lavages de filtre automatiques (Besgo), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage.

Toutes les fonctionnalités du coffret DA-GEN® en version chlore liquide !

PRET A L'EMPLOI



Pré-monté et entièrement raccordé sur panneau 75x75 cm

DAISY + Skids
Notice



STATION DRYDEN CHLORE LIQUIDE

Versions pré-montées et entièrement raccordées



N° article	Description
40045	Station Dryden Chlore liquide Comple t avec écran tactile (chlore libre, pH, Redox, Wifi, température) avec mesure chlore libre + Redox, 3 pompes stenner pour pH, chlore liquide et floculant APF. 2 x cannes d'aspiration. Pré-monté sur panneau 75x75 prêt à l'emploi
40046	Station Dryden Chlore liquide Basic avec écran tactile (pH, redox, wifi, température) avec mesure redox, 2 pompes stenner pour pH et chlore liquide incl 2x cannes d'aspiration. Pré-monté sur panneau.
90050	Bac de rétention Dryden Aqua pour produits chimiques (optionnel)

DAISY SKID AVEC STATION DRYDEN CHLORE LIQUIDE POUR PISCINES SKIMMER



N° article	Description
044022*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2x cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)
044023*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2x cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)

DAISY SKID AVEC STATION DRYDEN - CHLORE LIQUIDE POUR PISCINES DÉBORDEMENT



*Délai de fabrication:
4 semaines.

N° article	Description
044024*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2 cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)
044025*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2 cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)
044046*	Filtre Calplas AFM-960 mm - Haut. lit filtrant 1000mm Surf. filtrante 0.70 m ² Pompe Speck Badu Eco Flex (3 vitesses) 2.20 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN65/d75mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2 cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1850 x 1120 x 1800 mm (L * w * h)

STATION CHLORE LIQUIDE MODULAIRE

Composez votre station Dryden selon vos besoins !

Version non pré-montée - sans panneau.

La Station Dryden chlore liquide offre les mêmes fonctionnalités que le DA-GEN en permettant de contrôler les plages et vitesses de filtration d'une pompe VS, programmer les contre-lavages de filtre automatiques (Besgo), raccorder une couverture, des projecteurs LED et un système de chauffage.



N° article	Description
43038	Station Dryden Chlore liquide avec écran tactile (coffret commande seul)

Mesure et contrôle désinfection Redox

40056	Kit contrôle Redox - carte - sonde Rx - solutions tampon (avec porte sonde)
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour Chlore
40060	Canne d'injection Chlore avec capteur de niveau
Total kit Redox Station Dryden	

Ou - Mesure et contrôle désinfection Chlore libre

40057	Kit chlore libre - mesure ampérométrique (avec emplacement pour sonde pH)
40151	Set d'installation chlore libre incl. pré-filtre et raccords (excl. Tube PE 10/8mm)
40152	Tube PE 10/8 mm (50m)
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour Chlore
40060	Canne d'injection Chlore avec capteur de niveau
Total kit Chlore libre Station Dryden	

Mesure et contrôle automatique pH

40055	Kit contrôle pH - carte - sonde pH - solutions tampon (sans porte sonde)
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour pH
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau
Total kit pH Station Dryden	

40050	Sonde de température (sans porte sonde) (1/2")
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm
40203	Module Wifi
40204	Module LAN/Ethernet
50016	Pompe Flocculation automatique Stenner Floc-Dos (3.2 - 240 ml/h)
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau
90050	Bac de rétention Dryden Aqua pour produits chimiques



AS CONTROL 4 POUR PISCINES SKIMMER

Régulation du niveau d'eau automatique

Protection contre le gel avec marche forcée de la pompe

Protection thermique du moteur automatique

Commande vanne 3-voies pour contre-lavages depuis la bonde de fond

Contrôle pompe de floculation automatique

Temps de filtration et vitesses de la pompe
(convertisseur de fréquences ou pompe VS)

Contre-lavages et rinçages automatiques
(Besgo)

Contrôle compresseur vannes Besgo



Régulation chauffage

Contrôle solaire

Indication température eau/air

AS Control 4

Le meilleur contrôleur pour les piscines skimmer

AS Control 4 est un coffret de commande tout-en-un unique conçu spécifiquement pour les piscines skimmer.

Avec un contrôle direct des variateurs de fréquence et pompes à vitesse variable (3 vitesses disponibles), l'AS Control 4 fera fonctionner votre piscine à la bonne vitesse à tout moment pour optimiser la consommation d'énergie et les performances de filtration.

Pour vous offrir la meilleure expérience, AS Control 4 contrôlera également le niveau d'eau de votre piscine, les contre-lavages de votre filtre, votre équipement de dosage, votre système de chauffage et plus encore !



Niveau d'eau parfait



Qualité d'eau optimale



Qualité d'eau optimale



Coffret de commande "Tout-en-un"

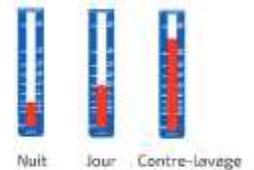
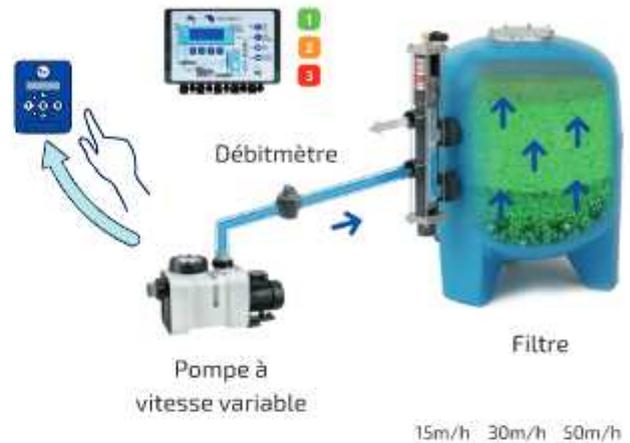
AS CONTROL 4

AS CONTROL 4 Une qualité d'eau optimale avec une consommation d'énergie minimale

Pour obtenir une qualité d'eau optimale avec une consommation d'énergie minimale, l'AS Control 4, vous permet de prendre le contrôle total de vos vitesses de filtration et de contre-lavage.

Pourquoi le contrôle de la vitesse est-il si important ?

En divisant le débit de la pompe par 2, les pertes de charge et la consommation d'énergie sont réduites de 75% ! En même temps, comme la vitesse de filtration est divisée par deux, les performances de filtration sont multipliées par 4 ! Une performance de filtration élevée signifie moins de produits chimiques, une eau plus saine et une meilleure qualité d'air à moindre coût.



Pour obtenir les meilleurs résultats, nous recommandons une filtration 24h/24 comme suit :



- 1 **La vitesse lente (mode économique)** doit être utilisée la plupart du temps lorsque la piscine est fermée et n'est pas utilisée. En mode économique, vous obtiendrez la filtration la plus fine possible avec une consommation d'énergie proche de 0. La nuit, une filtration lente est idéale pour éviter toute eau stagnante dans votre système de piscine. Une eau en mouvement prévient la croissance bactérienne!
- 2 **La vitesse moyenne (mode normal)** doit être utilisée pendant la journée pendant au minimum un cycle de circulation complet. Utilisez la vitesse moyenne lorsque la couverture de la piscine est ouverte, pendant les jours ensoleillés, et chaque fois que la piscine est utilisée (mode baignade) ! La vitesse moyenne offre une hydraulique parfaite, maintient la surface de la piscine propre et assure un bon brassage de l'eau.
- 3 **La vitesse rapide (mode boost)** doit être utilisée pour votre contre-lavage de filtre hebdomadaire. En effet, lorsqu'il s'agit de contre-lavages, un lavage court et fort est plus efficace que long et lent. Programmez l'heure et la durée de vos contre-lavages dans l'AS Control 4 en utilisant le mode boost !

AS CONTROL 4 POUR PISCINES SKIMMER

Tout-en-1 : Un contrôle complet de votre piscine skimmer

Contrôle niveau d'eau
avec remplissage automatique



Contrôle système de dosage
230 V et libre de potentiel



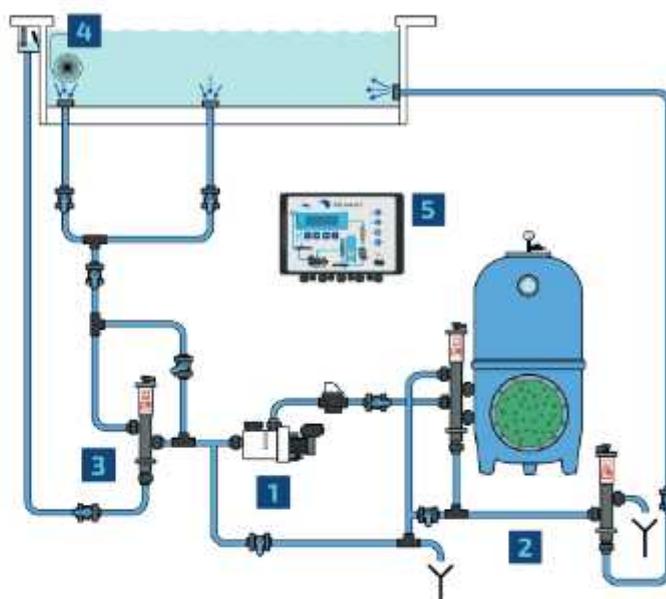
Contrôle chauffage
230 V et libre de potentiel



Contrôle solaire
Pompe solaire 230 V et/ou
vanne solaire 24 VAC



Contrôle compresseur d'air
pour vanne Besgo



1 Contrôle complet de la filtration (temps et vitesses) + Protection thermique du moteur automatique

3 Mode "FOND": Les contre-lavages sont effectués automatiquement à partir de la bonde de fond pour éviter que la pompe de filtration ne fonctionne à sec.

5 Affichage de la température (eau et air) et des différents status de fonctionnement

2 Contre-lavages (contrôlés selon temps ou pression du filtre) et rinçages automatiques avec Besgo 5-voies et 3-voies.

4 Raccordement couverture automatique



MODE FOND



NOUVEAU! AS CONTROL 4 "MODE FOND"

Les skimmers slims assurent un niveau d'eau élevé dans votre piscine, mais lors du contre-lavage, le niveau d'eau descend souvent en dessous du skimmer et la pompe fonctionne à sec.

Pour résoudre ce problème, nous avons développé le "mode fond".

Grâce à l'installation d'une vanne Besgo 3 voies, votre contre-lavage hebdomadaire peut être effectué automatiquement à partir de la bonde de fond de votre piscine afin de vous assurer qu'une quantité suffisante d'eau est disponible pour celui-ci.

AS CONTROL 4

AS CONTROL 4

Le meilleur coffret de commande pour les piscines skimmer!



AS Control 4
Notice

AS CONTROL 4 - AVEC 3 VITESSES

Commande universelle avec affichage numérique et menu de navigation simple et rapide. Spécialement conçu pour les piscines skimmer slim (niveau d'eau haut). Contrôle direct des variateurs de fréquence et pompes à vitesse variable (3 vitesses programmables).

Les fonctions suivantes sont contrôlées et affichées :

- Temps de filtration (mode éco : vitesse pompe 1, mode normal : vitesse pompe 2)
- Contre-lavage et rinçage 230V (vitesse pompe 3)
- Protection thermique électronique pour pompes de filtration 1 vitesse 230V ou 400V / 0,1 à 10 A
- Nouveau : Commande vanne besgo 3-voies pour contre-lavages depuis la bonde de fond
- Nouveau : Contrôle du compresseur d'air pour les vannes besgo
- Optionnel: Déclenchement contre-lavage selon pression filtre (pressostat ref 081089 nécessaire)
- Chauffage : 230 V et sortie libre de potentiel
- Chauffage solaire : Pompe solaire 230 V et / ou vanne solaire 24 VAC
- Alimentation eau d'appoint: Electrovanne 230 V (flotteur de niveau ou sonde capacitive)
- Dosage : sortie 230 V et libre de potentiel
- Sortie alarme ; libre de potentiel
- Alarme anti-gel avec marche forcée de la pompe de filtration (fonctionne avec une sonde solaire)
- Entrées pour la protection contre la marche à sec et l'arrêt forcé de la pompe de filtration.
- Affichage température de l'eau/solaire, de l'heure, mode de filtration, états d'exploitation etc.

081060 Coffret AS Control 4

ACCESSOIRES

- 081031 Sonde solaire (à commander séparément)
Si la sonde solaire est connectée,
un contrôle de la température solaire est disponible.
- 081032 Sonde d'eau (à commander séparément)
Si la sonde d'eau est connectée,
un contrôle électronique de la température d'eau est disponible
- 081029 Sonde d'eau sans fourreau de sonde
- 081033 Fourreau de sonde 1/2" NiSn
- 081073 Fourreau de sonde 1/2" AG V4A avec O-Ring
- 081064 Support, equerre, écrou de rainure et vis de blocage pour flotteur de niveau
- 081068 Equerre, écrou de rainure et vis de blocage (pour skimmers Behncke)
- 081065 Flotteur de niveau avec 10 m de câble
- 081066 Flotteur de niveau avec 20 m de câble
- 081079 Vanne magnétique type 139/13 m G 12N R 1/2"
- 081089 Pressostat pour AS Control 4 et Plus. Plage de réglage 0,5-1,5 bar.
Pour contre-lavages contrôlés selon la pression du filtre



081064



081068

AS CONTROL PLUS POUR PISCINES DÉBORDEMENT

Affichage de la température de l'eau et d'air et différents statuts

Temps de filtration et protection thermique du moteur max 8,0 A

Commande de contre-lavage et de rinçage automatique (Besgo)

Régulateur de niveau pour bacs tampon avec 5 sondes

Commande bac tampon (contre-lavages directement depuis le bassin ou le bac tampon)



Commande d'efficacité énergétique: Mode normal ou économique avec vanne Besgo 3-voies

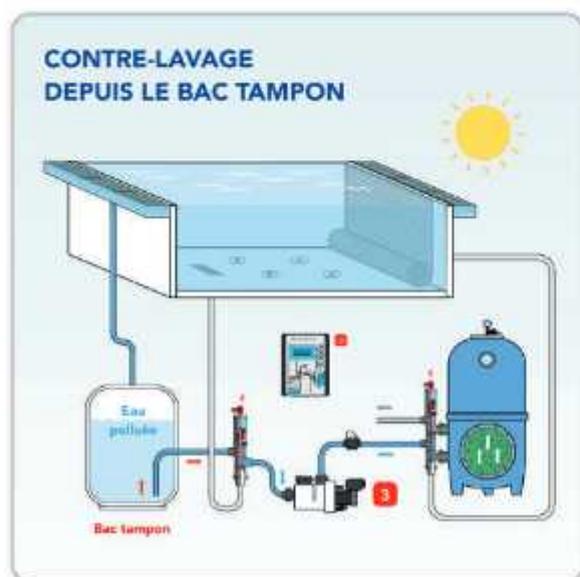
Commande de chauffage dotée d'un contrôleur antigel, d'une commutation prioritaire et d'une temporisation

Entrée pour couverture piscine

Entrée pour commande externe (bonde de fond, bac tampon, auto)

Sortie pour technique de mesure et réglage (230 V et libre de potentiel)

Optimisez l'efficacité de vos contre-lavages et économisez de l'argent sur votre futur bac tampon



Grâce à l'installation d'une vanne Besgo 3 voies, vos contre-lavages peuvent être effectués automatiquement depuis la bonde de fond de votre bassin. **Pourquoi est-ce une meilleure solution ?**

Parce qu'il est préférable d'utiliser de l'eau propre pour votre contre-lavage hebdomadaire ! Dans un système de piscine, l'eau la plus polluée se trouve dans le bac tampon tandis que l'eau la plus propre se trouve au fond de votre bassin. De plus, vous aurez plus de pression pour optimiser au maximum la vitesse de votre contre-lavage et pourrez faire d'importantes économies en réduisant la taille de votre bac tampon !

AS CONTROL PLUS

AS Control Plus

Le meilleur contrôleur pour les piscines à débordement

AS Control Plus est un coffret de commande "tout-en-un" unique, conçu spécialement pour les piscines à débordement, avec un grand écran digital multifonctionnel pour une navigation facile dans les menus.

Economisez au minimum 10'000 KWh par an avec l'AS Control Plus et son mode d'économie d'énergie (MODE ÉCO) !

Les plus belles piscines sont celles à débordement. Cependant, elles présentent un inconvénient majeur : la perte d'énergie causée par l'évaporation lors du débordement.

En associant une vanne Besgo 3-voies à votre coffret AS Control Plus, vous pouvez orienter l'eau en fonction de la température extérieure soit sur le débordement soit sur l'aspiration de fond de la piscine pour arrêter les évaporations et ainsi votre consommation d'énergie.



Niveau d'eau parfait



Qualité d'eau optimale



Consommation d'énergie minimale



Coffret de commande "Tout-en-un"

Mode normal



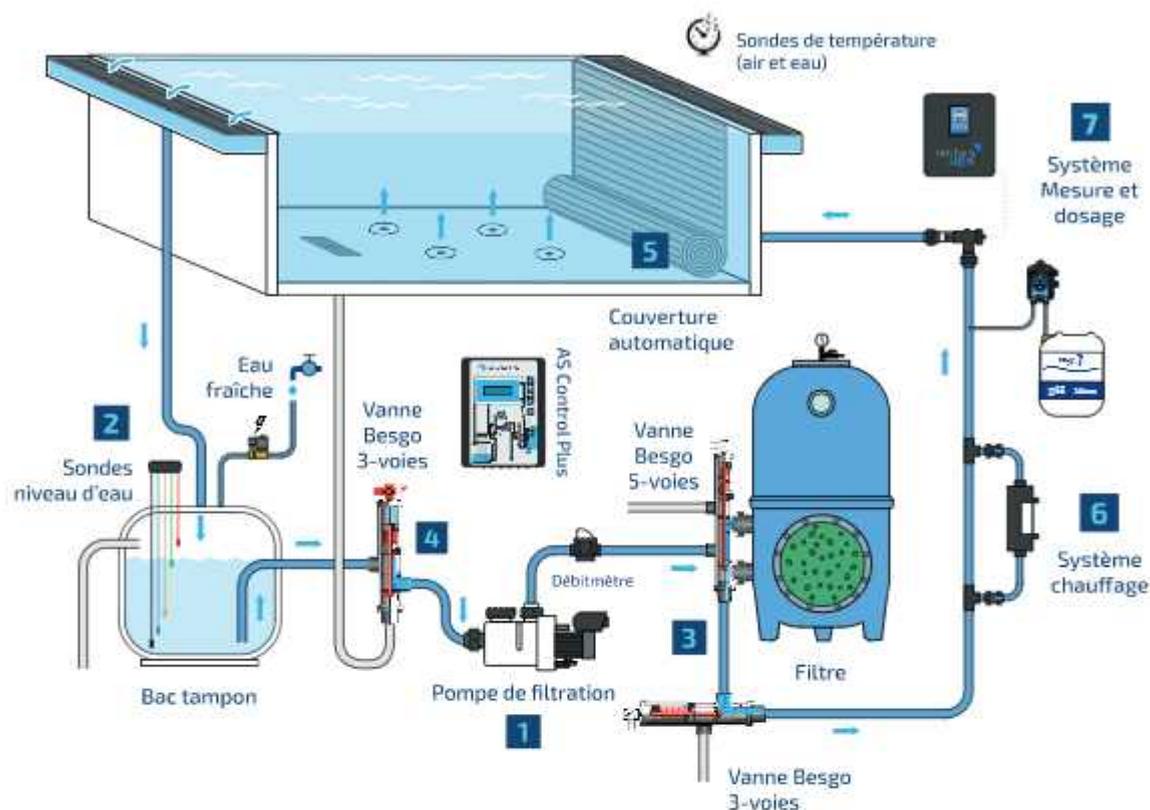
Mode Éco



Lorsque le mode Eco est activé, l'aspiration se fait directement depuis la piscine afin que l'eau ne déborde pas. L'évaporation et les pertes d'énergie sont ainsi considérablement réduites. En même temps, la vitesse de filtration est automatiquement réduite au niveau le plus bas. Avec un investissement d'environ 4000 EUR vous pouvez économiser au minimum 10'000 kWh par saison.

AS CONTROL PLUS POUR PISCINES DÉBORDEMENT

Tout-en-1 : Un contrôle complet de votre piscine à débordement



1 Gestion complète de la filtration (temps et vitesses) + Protection thermique électronique.

2 Régulateur de niveau pour bac tampon avec 5 sondes et remplissage d'eau automatique.

3 Contre-lavages (contrôlés selon temps ou pression du filtre) et rinçages automatiques avec Besgo 5-voies et 3-voies.

4 Commande d'efficacité énergétique avec Besgo 3-voies + Commande bac tampon (contre-lavages directement depuis le bassin ou le bac tampon).

5 Raccordement couverture automatique.

6 Commande de chauffage dotée d'un contrôleur antigel, d'une commutation prioritaire et d'une temporisation.

7 Raccordement pour système de mesure et dosage automatique (230 V et libre de potentiel)



AS Control plus
Notice
et installation



AS CONTROL PLUS



AS CONTROL PLUS POUR PISCINES À DÉBORDEMENT

Contrôle exclusif avec un grand écran numérique et un menu de navigation très facile. L'AS Control Plus est équipé d'une carte mémoire de 512 Mo permettant de conserver les enregistrements à des fins de protocole pendant 10 mois maximum. Ces données peuvent être téléchargées et analysées.

Spécifications techniques:

- Bornes de raccordement : 71 pièces (entrées et sorties)
- Relais : 13 pièces
- Fusibles : 4 x 10 ampères chacun
- Module d'affichage : 4 lignes
- Indice de protection du boîtier de commande : IP 65

081190 AS Control PLUS incl. contrôle du bac tampon avec carte mémoire, version DE/FR sans sonde de température (air et eau), sans sonde de niveau

081070 Sonde température (eau) incl fourreau de sonde NiZn

081071 Sonde température (air) étanche pour une utilisation en extérieur avec 10 m de câble et matériel de montage

081080 Jeu d'électrodes avec 5 capteurs et support

081079 Vanne magnétique type 139/13 m G 12N R 1/2"



OPTIONNEL

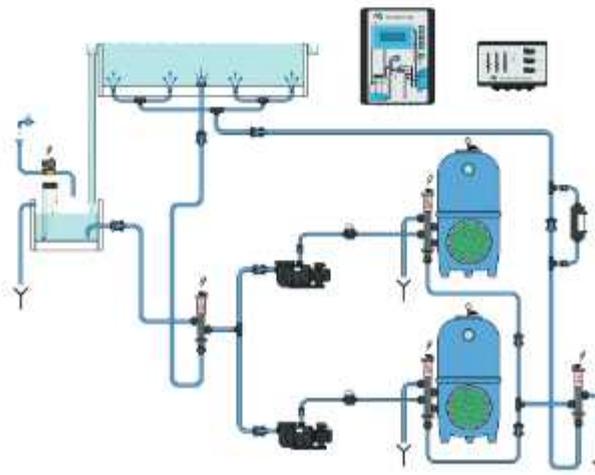
081089 Pressostat pour AS Control 4 et Plus. Plage de réglage 0,5-1,5 bar. Pour contre-lavages contrôlés selon la pression du filtre

081073 Fourreau de sonde 1/2" acier inoxydable avec connecteur M pour la sonde de température d'eau

EXPANDEUR OPTIONNEL

081188 NOUVEAU AS Control Plus Expandeur pour contrôler jusqu'à 3 pompes et 3 filtres/Besgo

Contrôlez jusqu'à 3 pompes de filtration / 3 filtres avec l'AS Control Plus Expandeur



DAISY+ SKIDS UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE

Systeme DAISY+ Skids, un système clé en main, prêt à poser !
Une solution efficace et complète prête à l'emploi pour la filtration de vos piscines.

PRÉ-MONTÉ

RACCORDÉ

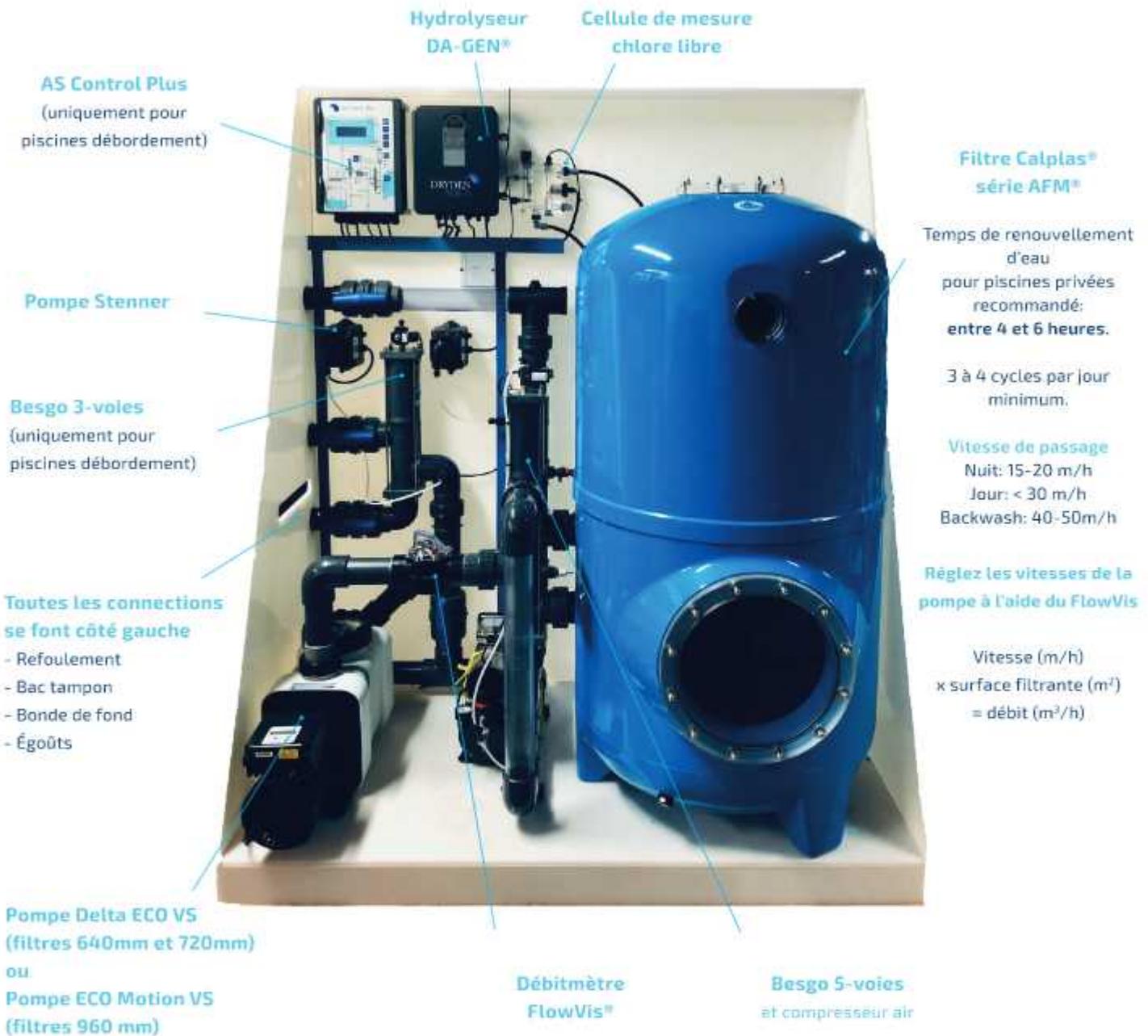
OPTIMISÉ



Sans aucun doute, la technique piscine la plus performante,
fiable et durable du marché.

DAISY+ SKIDS UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE

Systeme de filtration complet DAISY+ entièrement pré-monté et raccordé.



Le DAISY + skids est livré sur un support en polypropylène avec les dimensions suivantes:

Filtre 640 & 720mm : 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)

Filtre 960mm : 1850 x 1120 x 1800 mm (l * w * h)

Avec Wifi

Brochure
DAISY + Skids



DAISY+ SKIDS PISCINES SKIMMER



DAISY+ SKIDS AVEC DA-GEN®

SYSTÈME DE FILTRATION COMPLET PRÉ-MONTÉ ET RACCORDÉ EN SUISSE

DAISY+ AVEC DA-GEN® POUR PISCINES SKIMMER - VERSION CHLORE LIBRE

Version REDOX au lieu de chlore libre
Prémonté avec FlowVis® Digital



N° article	Description
044004*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 45-FC Version Chlore libre, Mesure pH et température, Pompe Stenner dosage pH, Pompe de floculation Stenner pour APF®, canne aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)
044003*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 90-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation Stenner pour APF®, canne aspiration, module Wi-Fi Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)
044044*	Filtre Calplas AFM-960 mm - Haut. lit filtrant 1000mm Surf. filtrante 0.70 m ² Pompe Speck Badu Eco Flex (3 vitesses) 2.20 kW 230 V, Besgo 5 voies DN65/d75mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 150-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation Stenner pour APF®, canne aspiration, module Wi-Fi Dimensions: 1850 x 1120 x 1800 mm (L * w * h)

*Délai de fabrication: 4 semaines

Données Techniques			
Modèle	AFM-640	AFM-720	AFM-960
Débit - vitesse 20 m/h	6 m ³ /h	8 m ³ /h	14 m ³ /h
Débit - vitesse 30 m/h	9 m ³ /h	12 m ³ /h	21 m ³ /h
Débit - vitesse 50 m/h	15 m ³ /h	20 m ³ /h	35 m ³ /h
Quantité AFM® (kg)	357	462	924
Nombre de sacs AFM® ng Grade 1	9	11	22
Nombre de sacs AFM® ng Grade 2	8	11	11
Nombre de sacs AFM® Grade 3	-	-	11
Volume bassin max conseillé	45m ³	70m ³	130m ³



AFM®
Installation
et mise en service

DAISY+ SKIDS PISCINES DÉBORDEMENT



DAISY+ SKIDS AVEC DA-GEN®

SYSTÈME DE FILTRATION COMPLET PRÉ-MONTÉ ET RACCORDÉ EN SUISSE

DAISY+ AVEC DA-GEN® POUR PISCINES DÉBORDEMENT - VERSION CHLORE LIBRE

Version REDOX au lieu de chlore libre
Prémonté avec FlowVis® Digital

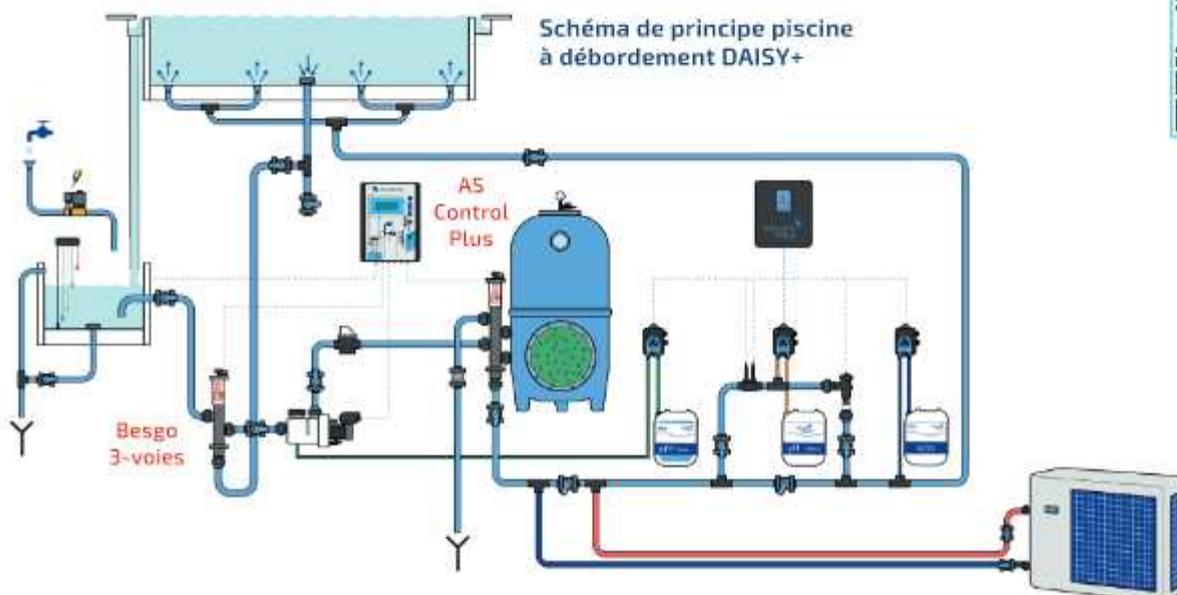


Gestion de la filtration
et du bac tampon avec
AS Control Plus



N° article	Description
044006*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 45-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation APF®, module Wi-Fi Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)
044008*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 90-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation APF®, module Wi-Fi Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)
044045*	Filtre Calplas AFM-960 mm - Haut. lit filtrant 1000mm Surf. filtrante 0.70 m ² Pompe Speck Badu Eco Flex (3 vitesses) 2.20 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN65/d75mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 150-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation APF®, module Wi-Fi Dimensions: 1850 x 1120 x 1800 mm (L * w * h)

* Délai de fabrication: 4 semaines



AS Control Plus
Notice

À PROPOS DU SPACE® NOUVEAUTÉ

L'intelligence artificielle au service de votre piscine



Plus qu'un système domotique classique, SPACE est un dispositif qui vous permet de surveiller en temps réel votre piscine et de la piloter à distance. Grâce à son Intelligence Artificielle (I.A)* embarquée, SPACE® analyse et contrôle tous les paramètres de votre piscine pour améliorer ses performances, réduire les coûts de fonctionnement, éliminer les gaspillages et la rendre réellement autonome!



Surveillance avec notifications et contrôle à distance de votre piscine via l'application Dryden SPACE®

AU DELA DE L'AUTOMATISATION : VERS L'AUTONOMIE ET LA PERFORMANCE !

Avec SPACE, des algorithmes travaillent ensemble, apprennent à connaître de mieux en mieux votre piscine et son comportement (apprentissage automatique) afin d'optimiser tous les processus. Votre piscine gère ses besoins au quotidien de manière efficace, durable et autonome.

LA MEILLEURE TECHNOLOGIE

Une technologie de pointe est au cœur du système. SPACE propose des capteurs connectés unique nouvelle génération permettant d'obtenir des mesures d'une fiabilité inégalée (pH/Redox, température, pression, niveau d'eau, salinité etc.). Cette technologie combinée à l'I.A. permet d'atteindre des niveaux de précision les plus élevés et d'assurer l'optimisation et l'amélioration continue de votre piscine.

ÉCONOMIQUE

ÉCOLOGIQUE

INTELLIGENT

TOUJOURS PLUS ÉCONOMIQUE ET ÉCOLOGIQUE

Finis les surdosages de produits, les gaspillages d'eau et d'énergie, avec SPACE® tout est calculé, régulé et optimisé :

- Les injections de produits se font de manière intelligente,
- Les remplissages du bassin s'adaptent en fonction de la météo,
- Les fuites sont détectées pour éviter toute sur-consommation,
- Les temps de fonctionnement des équipements sont ajustés pour une consommation électrique minimale.

ADAPTÉ À TOUTES LES PISCINES

SPACE® peut être installé sur toutes les piscines nouvelles et existantes (privées et publiques). Il est adapté à tous les débits et tous les types de traitements de l'eau.

** "On parle d'intelligence artificielle lorsque des machines effectuent des tâches qui nécessitent généralement l'intelligence humaine. Le domaine de l'intelligence artificielle comprend l'apprentissage automatique, où les machines peuvent apprendre par expérience et acquérir des compétences sans intervention humaine."*

Regardez la
vidéo e-learning
Dryden SPACE®



SPACE® NOUVEAUTÉ

Comment ça marche?

AVEC SPACE®

votre piscine devient
chaque jour...

+ intelligente + performante

+ économique + personnelle + écologique



Collecte, analyse et traite les données de votre piscine à l'aide d'algorithmes complexes pour :

- Améliorer sans cesse la qualité de son eau,
- Maximiser son efficacité énergétique,
- Renforcer sa sécurité,
- Assurer une maintenance proactive,
- Proposer des solutions & recommandations.



Réellement autonome et intelligente, votre piscine tend vers la perfection jour après jour.

Elle redevient ludique et facile à vivre! Parfaitement sous contrôle, vous vivez une nouvelle expérience de la piscine et n'avez plus qu'à profiter!



Routeur
GSM intégré



Surveillance et monitoring

SPACE® APP & INTERFACE WEB



DATA CONTROL CONNECTION UNIT



← Sonde pH/Redox unique ne nécessitant pas de calibration (s'auto-corrige grâce à l'I.A)

SONDES INTELLIGENTES
pH/Redox, température d'eau & d'air, pression, niveau d'eau, débit ...



8 entrées + 8 relais supplémentaires
MODULE D'EXTENSION SPACE®



Contrôle de
VOS ÉQUIPEMENTS PISCINE



SPACE® NOUVEAUTÉ




Always
connected
with integrated
GSM router!



FILTRATION



1 2 3

Contrôle et gestion
automatique du système de
filtration avec notifications.

+ Monitoring des pompes
à vitesse variable

CONTRE-LAVAGES



Contrôle des contre-lavages
de filtre automatiques avec
vanne Besgo 5-voies.

Compatible avec vanne Besgo
3-voies pour les piscines à
débordement: www.besgo.ch

RÉGULATION INTELLIGENTE DU NIVEAU D'EAU



Connectée à
la météo !

Intelligent et responsable, SPACE® offre un contrôle du
niveau d'eau ultra précis grâce à un système exclusif
composé de 4 capteurs et étudie la météo pour
maximiser vos économies d'eau.

En cas de précipitations, SPACE® régulera le niveau en
utilisant l'excès d'eau pour faire un contre-lavage de
filtre. Il pourra aussi retarder un remplissage en cas de
prévisions de pluie.

Le système est également capable de détecter
de manière précoce une fuite en cas de remplissage
excessif.

TRAITEMENT DE L'EAU



Contrôle et optimisation
de la désinfection et de l'équilibre
de l'eau.

Compatible avec tous traitements
(Chlore, brome, oxygène actif, UV,
électrolyseur au sel ou DA-GEN®).



Floculation
automatique APF®
et dosage ACO®.

COUVERTURE & AUTRES ÉQUIPEMENTS



Contrôle de la couverture automatique, gestion des
attractions d'eau (nage à contre-courant, cascades,
systèmes de massage etc.), contrôle du débit (avec
débitmètre FlowVis®) et de tout autre équipement
(éclairage, chauffage, etc.).

SPACE® NOUVEAUTÉ

Une gestion complète et optimale de votre piscine



Apporte + de plaisir
et de sérénité



Protège votre
investissement



Préserve
l'environnement



Réduit les coûts de
fonctionnement



SURVEILLANCE ET CONTRÔLE INTELLIGENT

Via l'application Dryden SPACE®, le système rend chaque installation de piscine visible à distance. Les paramètres peuvent être ajustés et de nombreux éléments peuvent être contrôlés et analysés.

- ☑ Protection renforcée avec notifications :
Piscine, pompe, antigel, température élevée, contrôle de la valeur d'alcalinité en cas de pH instable, nécessité de faire un contre-lavage etc.
- ☑ Suivi de votre consommation d'énergie (option)
- ☑ Mises à jour automatiques et enregistrement graphique des données.

UNE QUALITÉ DE SERVICE SUPÉRIEURE !

Avec SPACE® et son interface web, vous avez la possibilité de partager l'accès à votre piscine pour déléguer sa gestion.

Votre pisciniste pourra par exemple suivre en quelques clics l'état de votre piscine, être informé quand elle a besoin d'être entretenue et savoir de quel type d'entretien elle a besoin.

En cas de problème, il sera capable de connaître la cause de celui-ci et l'urgence de la situation afin d'intervenir au bon moment et se préparer avec les produits et les outils adaptés.

Enfin, en sachant ce qui fonctionne bien à l'avance, il pourra se concentrer uniquement sur l'essentiel et améliorer ainsi son efficacité.

Votre piscine est maintenue dans le meilleur état possible, avec les coûts de consommation et de service les plus bas possibles.



SPACE NOUVEAUTÉ

Dyden Space avec Daisy et Daisy+ La combinaison parfaite!



DAISY® (Système Intégré Dryden Aqua) est une solution unique de traitement de l'eau biologique et écologique adaptée à toutes les piscines.

DAISY® (AFM®, APF®, ACO®) permet d'obtenir une filtration exceptionnelle jusqu'à 0.1 micron et de réduire la demande de produits désinfectants de 50% à 80% par rapport à un système traditionnel!

DAISY® + DA-GEN® = DAISY+

DA-GEN® est un système de désinfection qui permet de générer des radicaux libres (hydrolyse) et une faible quantité de chlore (électrolyse). Les radicaux libres (OH· et O·) sont des oxydants hautement efficaces avec le grand avantage de ne former aucuns sous-produits nocifs de désinfection.

Avec DAISY®, le DA-GEN® permettra d'obtenir une qualité d'eau parfaite en ne produisant qu'une très faible quantité de chlore (> 0.1 mg/litre) et un maximum de radicaux libres!

Une eau désinfectée de cette manière offre une qualité d'eau potable irréprochable – cristalline et sans odeurs de chlore !



DAISY®
vidéo e-learning



1.

Filtration avec AFM®
Améliore la filtration et supprime tout terrain sur lequel les bactéries peuvent se reproduire.



2.

Coagulation et floculation avec APF®
Extrait les polluants dissous dans l'eau. En combinaison avec AFM®, une filtration jusqu'à 0,1 micron peut être obtenue !



3.

Oxydation renforcée avec ACO®
Filtre les UV pour protéger le chlore de la photo-réduction et amplifie la désinfection naturelle du soleil.



4.

Oxydation avancée avec DA-GEN®
La meilleure désinfection par radicaux libres et un minimum de chlore libre pour la désinfection résiduelle.

UNE QUALITÉ D'EAU POTABLE POUR SE Baigner !

PANNEAU SPACE® NOUVEAUTÉ

Grâce à son intelligence, SPACE complète parfaitement le système DAISY et DAISY+. Vous obtenez la meilleure qualité d'eau et d'air du marché avec les coûts de fonctionnement les plus faibles.
Plus d'informations sur www.drydenaqua.com

Panneaux DRYDEN SPACE®

LA SOLUTION PARFAITE PRÊTE À L'EMPLOI.

-  Pré-assemblés,
-  Pré-câblés,
-  Toujours connectés !

Dryden Aqua assemble le système SPACE conjointement avec DAISY et DAISY+ en Suisse. Le système est entièrement câblé et pré-assemblé sur panneau pour une installation rapide par votre installateur, avec l'assurance d'un raccordement parfaitement exécuté.

4 panneaux sont disponibles* :



DAISY+

Dryden SPACE® + DA-GEN® 45m³

Dryden SPACE® + DA-GEN® 90m³

Dryden SPACE® + DA-GEN® 150m³



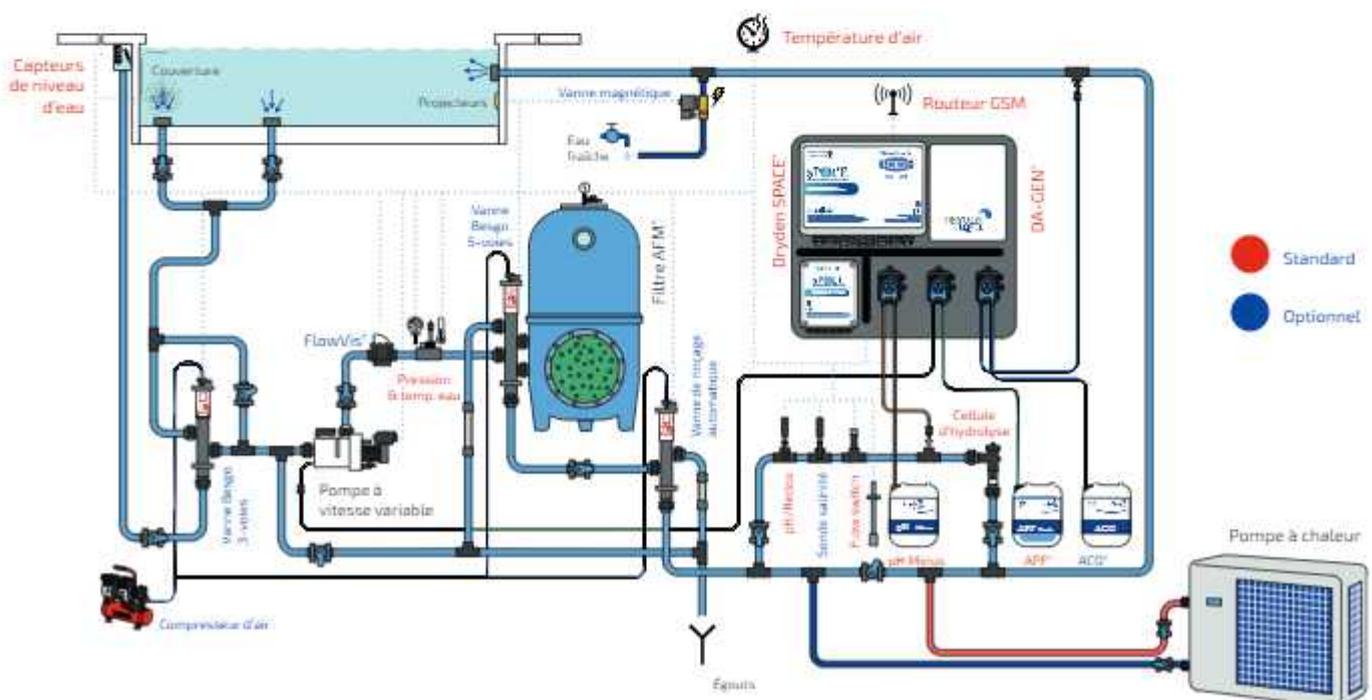
DAISY

Dryden SPACE® / Chlore liquide
Piscines privées (Redox)

* Adaptés aux piscines skimmer et à débordement.

Version piscines publiques disponible sur demande.

SCHÉMA DE PRINCIPE DRYDEN SPACE® avec DAISY+



PANNEAU SPACE® NOUVEAUTÉ

Space® Complete Daisy+ (avec DA-GEN) pour skimmer et piscine à débordement

SPACE® PANNEAU - Composez votre Space® selon vos besoins !

Comprend : Unité de connexion SPACE Data Control + Module d'extension (16 sorties + 10 entrées), Boîtier de connexion rapide (pour FlowVis, Energymeter), Câble FlowVis de 3,5 m et capteur numérique, Hydrolyseur DA-GEN, Détecteur de débit, Capteurs pH / Redox / pression / température de l'eau avec supports, Capteur de température de l'air, Routeur GSM intégré, 1x Stenner Floc-Dos pour APF, 1x Stenner Econ VX pour pH Minus, 1x canne d'aspiration avec capteur de niveau. Prémonté sur panneau PVC.

1

SÉLECTIONNEZ
VOTRE SPACE

N° article	Description	Production chlore selon TDS (ppm)		Volume piscine max
		TDS 1200	TDS 2400	privé
44001	SPACE Complete 45-Rx	7g	15g	45 m ³
44002	SPACE Complete 90-Rx	15g	30g	90 m ³
44003	SPACE Complete 150-Rx	25g	50g	150 m ³

Space® Complete Daisy+ (avec DA-GEN) pour skimmer et piscine à débordement

Comprend : Unité de connexion SPACE Data Control + module d'extension (16 sorties + 10 entrées), boîte de connexion rapide (pour FlowVis, Energymeter), câble FlowVis de 3,5 m et capteur numérique, sondes pH / Redox / pression / température de l'eau avec supports, capteur de température de l'air, routeur GSM intégré, 1x Stenner Econ VX pour chlore liquide, 1x Stenner Floc-Dos pour APF, 1x Stenner Econ VX pour pH Minus, 2x cannes d'aspiration avec capteur de niveau. Pré-assemblé sur panneau PVC.

2

AJOUTEZ LES
OPTIONS DE
VOTRE CHOIX

N° article	Description
40004	SPACE Station Rx
44103	Sonde de niveau pour bac tampon - piscines à débordement (pack de 4)
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer
081079	Vanne magnétique type 139/13m G 12N R 1/2
90021-D	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour* d. 63mm 2.4- 24m ^{3/h}
90026-D	FlowVis débitmètre* d. 75mm 7.0- 45m ^{3/h}
90035	Câble d'extension 8m pour FlowVis Digital
44100	Compteur d'énergie Monophasé IoT
44101	Compteur d'énergie Triphasé IoT
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau
40051	Kit complet conductivité pour contrôle salinité (sans porte sonde) (1/2")
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options)
	Vanne de contre lavage automatique Besgo
	Vanne Besgo 3 voies

*Équipé avec aimant prêt pour FlowVis Digital



LA CHIMIE



APF[®] Coagulant & Flocculant multi-spectre

Parce que la majeure partie de la consommation de chlore provient des matières dissoutes dans l'eau, le Dr Dryden a développé APF[®], un produit liquide hautement concentré contenant une combinaison précise de **coagulants et de flocculants**.

APF[®] permet d'atteindre - en combinaison de l'AFM[®] - un seuil de filtration exceptionnel de **0.1 micron**. La demande de chlore et la turbidité de l'eau (NTU) sont ainsi réduites au niveau le plus bas possible.

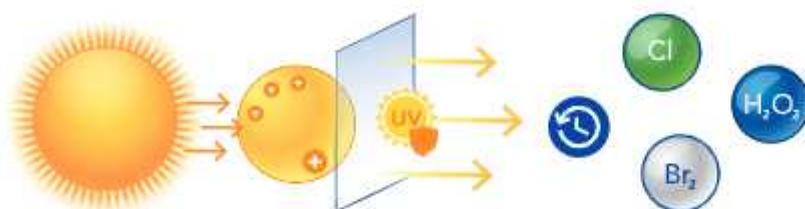
N° article	Description
20011	APF [®] Pools 20 L - 22 kg (dosage automatique avec pompe Stenner Floc-Dos)



ACO[®] Le meilleur stabilisant pour toutes les piscines extérieures

Contrairement à l'acide cyanurique, ACO[®] protège le chlore sans réduire son efficacité. Il représente une alternative 100% efficace aux stabilisants traditionnels en évitant tous problèmes d'eau saturée et de surdosage en chlore inutile. Dans les piscines au sel, ACO[®] augmente la durée de vie des cellules d'électrolyse. Produit écologique compatible avec tout type de traitement, ACO[®] ne contient pas de biocides et ne forme aucuns sous-produits nocifs de désinfection.

Dosage automatique ou manuel : 1 litre / 100m³ / semaine. Le dosage initial doit être doublé.



En filtrant les UV, ACO[®] protège les molécules désinfectantes de la photo-réduction.

ACO[®] remplace le besoin en acide cyanurique (CYA) ou en chlore stabilisé.

N° article	Description
20021	ACO [®] 20 L (idéal pour dosage automatique avec pompe Stenner Econ VS)
20022	ACO [®] 5 L (idéal pour dosage manuel directement dans le bassin)

LA CHIMIE



NoPhos[®] La solution biologique contre les algues !

NoPhos[®] est un liquide hautement concentré qui permet de retirer les phosphates entrant dans la piscine par le biais de l'eau d'alimentation, des baigneurs et des saletés extérieures. Le phosphate est un fertilisant et si celui-ci est complètement retiré, alors algues et bactéries sont incapables de se développer.

Produit naturel, NoPhos[®] est compatible avec tous types de traitements, améliore fortement la performance des filtres à sable / AFM[®] et la clarté de l'eau.

N° article	Description
20000	NoPhos [®] 1L / 1.2 kg (dosage manuel)



DryOx[®] Contre le biofilm & les agents pathogènes

Pour enlever le biofilm dans des filtres piscines et les jacuzzis: Ajoutez 2 à 4 comprimés par 1000 litres de volume d'eau, laissez le système fonctionner pendant une heure, videz l'eau, rincez et remplissez avec de l'eau fraîche. Votre système est maintenant libéré de biofilm et de bactéries! Répétez ce traitement tous les 3 mois.

N° article	Description
20031	DryOX - 16 Tablettes
20033	DryOX - 120 Tablettes

Accessoires



N° article	Description
90050	Bac de retention pour chimie

N° article	Description	Page
10021	AFM* ng Grade 1 - 0.4 - 0.8 mm - sac 21 kg	7
10022	AFM* ng Grade 2 - 0.7 - 2.0 mm - sac 21 kg	7
10023	AFM* Grade 3 - 2.0 - 4.0 mm - sac 21 kg	7
20011	APF* Pools 20 L - 22 kg (dosage automatique avec pompe Stenner Floc-Dos)	8
20021	ACO* 20 L (idéal pour dosage automatique avec pompe Stenner Econ VS)	9
20022	ACO* 5 L (idéal pour dosage manuel directement dans le bassin)	9
20000	NoPhos* 1L / 1.2 kg (dosage manuel)	9
50016	Pompe Stenner Floc-Dos (3,2 - 240 ml/h)	11
50017	Tube de remplacement 3,2 - 240 ml/h pour pompe Floc-Dos (F)	11
50018	Tube de remplacement 1,3 - 70 ml/h pour pompe Floc-Dos (M)	11
50019	Tube de remplacement 15 - 740 ml/h pour pompe Floc-Dos (G)	11
50030	Pompe Stenner ECON VS (0,30 - 2,2 l/h) pour pH, Chlore et ACO	11
50031	Tube de remplacement 0,15 - 1,2 l/h pour pompe ECON VS (A)	11
50032	Tube de remplacement 0,30 - 2,2 l/h pour pompe ECON VS (B)	11
50033	Tube de remplacement 0,70 - 6,1 l/h pour pompe ECON VS (C)	11
50011	Poids d'aspiration 6 mm	11
50010	Vanne d'injection Stenner 1/4" & 1/2" ext. avec clapet anti-retour pour APF*	11
50013	Bec pour clapet anti-retour (50010)	11
50022	Vanne d'injection Stenner 1/4" & 1/2" ext. sans clapet anti-retour pour ACO*	11
50015	Raccords bleus 6mm	11
50021	Ecrou pour tube	11
50023	Couvercle pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS	11
50024	Rouleaux pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS	11
30001	ZPM Ø.50mm -2 ailettes / 1.5" (Inox 1.4571: res. à 600 ppm chlorures)	13
30003	ZPM Ø.63mm -2 ailettes 2" (Inox 1.4571: res. à 600 ppm chlorures)	13
30014	ZPM Ø.75mm -2 ailettes 2.5" (Inox 1.4571: res. à 600 ppm chlorures)	13
102064	Filtre CALPLAS* FA-15 - Surface filtrante 0.30 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	16
102072	Filtre CALPLAS* FA-20 - Surface filtrante 0.40 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	16
102084	Filtre CALPLAS* FA-30 - Surface filtrante 0.52 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	16
102096	Filtre CALPLAS* FA-35 - Surface filtrante 0.70 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	16
112064	Filtre CALPLAS* HFS-15 - Surface filtrante 0.30 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	18
112072	Filtre CALPLAS* HFS-20 - Surface filtrante 0.40 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	18
112084	Filtre CALPLAS* HFS-30 - Surface filtrante 0.52 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	18
112096	Filtre CALPLAS* HFS-35 - Surface filtrante 0.70 m2 (Vanne 6-voies non incluse)	18
112164.X*	Filtre CALPLAS* SÉRIE AFM* AFM-640 - Surface filtrante 0.30 m2 (Vanne 6-voies non incl.)	20
112172.X*	Filtre CALPLAS* SÉRIE AFM* AFM-720 - Surface filtrante 0.40 m2 (Vanne 6-voies non incl.)	20
112184.X*	Filtre CALPLAS* SÉRIE AFM* AFM-840 - Surface filtrante 0.52 m2 (Vanne 6-voies non incl.)	20
112196.X*	Filtre CALPLAS* SÉRIE AFM* AFM-960 - Surface filtrante 0.70 m2 (Vanne 6-voies non incl.)	20

2 orientations possibles :

*X = 6 (standard)

*X = 2 (sur demande)

N° article	Description	Page
60051	Kit vanne 6-voies prêt à l'emploi avec raccords - d.63 mm (2")	17
61000	Kit manomètre	17
083103	BESGO DN40/Ø50mm -5-voies = 190mm vanne de contre-lavage (CALPLAS, TRITON)	26
083107	BESGO DN40/Ø50mm - Pos. 4 = 125mm vanne de contre-lavage (ASTRAL, BEHNCKE, FIBERPLAST)	26
083102	BESGO DN40/Ø50mm - Pos. 4 = 230mm vanne de contre-lavage (ASTRAL)	26
083108	BESGO DN40/Ø50mm - Pos. 4 = 152mm vanne de contre-lavage (HAYWARD)	26
083106	BESGO DN40/Ø50mm - Pos. 4 = 204mm vanne de contre-lavage (LACRON, WATERCO)	26
083201	BESGO DN50/Ø63mm - Pos. 4 = 140mm vanne de contre-lavage (KRIPSOL, BEHNCKE)	26
083206	BESGO DN50/Ø63mm - Pos. 4 = 190mm vanne de contre-lavage (CALPLAS, TRITON)	26
083202	BESGO DN50/Ø63mm - Pos. 4 = 230mm vanne de contre-lavage (ASTRAL)	26
083207	BESGO DN50/Ø63mm - Pos. 4 = 152mm vanne de contre-lavage (HAYWARD)	26
083208	BESGO DN50/Ø63mm - Pos. 4 = 215mm vanne de contre-lavage (LACRON)	26
083203	BESGO DN50/Ø63mm - Pos. 4 = 220mm vanne de contre-lavage (FIBERPLAST)	26
083301	BESGO DN65/Ø75mm - Pos. 4 = 250mm vanne de contre-lavage (CALPLAS, FIBERPLAST)	26
083302	BESGO DN65/Ø75mm - Pos. 4 = 270mm vanne de contre-lavage (ASTRAL)	26
083717	Compresseur Einhell, 0,5 kW, 230 V	27
083701	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 1 vanne Besgo comprenant : 1 vanne, 2 raccords, 10m de tube PE 6/4mm	27
083702	Kit de raccordement pour compresseur 1/4" : pour 2 vannes Besgo comprenant : 1 vanne, 3 raccords, 1 raccord en T, 10m de tube PE 6/4mm	27
045-075	Set adaptateurs 48 - 50mm, pour filtres Triton TR 40 et TR 60	27
045-074	Set adaptateurs 48 - 50mm, pour filtres Triton TR 100 et TR 140	27
081022	Horloge pour vanne Besgo	27
083010	Electrovanne 3/2, 230 V/50 Hz 1/4" pour Besgo DN40/50/65 - trou de 2mm	27
083130	DN 40 / Ø 50mm incl. électrovanne 3/2 230V -Hydraulique: 26 m ³ /h => 0.3 bar de perte de charge	28
083230	DN 50 / Ø 63mm incl. électrovanne 3/2 230V -Hydraulique: 37 m ³ /h => 0.3 bar de perte de charge	28
083330	DN 65 / Ø 75mm incl. électrovanne 3/2 230V -Hydraulique: 61 m ³ /h => 0.3 bar de perte de charge	28
2103281138	Pompe piscine SPECK BADU DELTA Eco VS, 1,10 kW	31
2190408338	Pompe piscine SPECK BADU ECO FLEX, MONO, 2,20 kW	32
90019	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour d.32 mm 1,2 - 5,4 m ³ /h	37
90020	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour d.50 mm 2,4 - 21 m ³ /h	37
90021	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour d.63 mm 2,4 - 24 m ³ /h	37
90026	FlowVis débitmètre d.75 mm - 7,0 - 45 m ³ /h	37
90022	FlowVis débitmètre d.90 mm - 16 - 54 m ³ /h	37
90023	FlowVis débitmètre d.110 mm - 27 - 102 m ³ /h	37
90027	FlowVis débitmètre d.160 mm - 68 - 227 m ³ /h	37
90028	FlowVis débitmètre d.200 mm - 113 - 420 m ³ /h	37

INDEX

N° article	Description	Page
90030	Coffret FlowVis Digital pour toutes installations (incl. câble standard 0.5m)*	37
90032	Clapet avec bras indicateur fixé avec aimant pour FlowVis d.50, d.63 et d.75 mm	37
90035	Câble d'extension 8 m pour FlowVis Digital	37
90024	Kit réparation FlowVis d.50mm, d.63mm, d.75mm (joint, ressort, clapet)	37
90025	Kit réparation FlowVis d.90mm, d.110mm (joint, ressort)	37
40021	DA-GEN modulaire 45	45
40022	DA-GEN modulaire 90	45
40023	DA-GEN modulaire 150	45
40055	Kit contrôle pH - carte - sonde pH - solutions tampon (sans porte sonde)	45
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	45
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour pH	45
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	45
40056	Kit contrôle Redox - carte - sonde Rx - solutions tampon (sans porte sonde)	45
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	45
40057	Kit chlore libre - mesure ampérométrique (avec emplacement pour sonde pH)	45
40151	Set d'installation chlore libre incl. pré-filtre et raccords (excl. Tube PE 10/8mm)	45
40152	Tube PE 10/8 mm (50m)	45
49001	Kit DA-GEN 45 - Prêt à l'emploi	45
49002	Kit DA-GEN 90 - Prêt à l'emploi	45
49003	Kit DA-GEN 150 - Prêt à l'emploi	45
50021	Ecrou pour tube	45
50023	Couvercle pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS	45
50024	Rouleaux pour tête de pompe Floc-Dos et ECON VS	45
30001	ZPM Ø.50mm -2 ailettes / 1.5" (Inox 1.4571: res. à 600 ppm chlorures)	45
40050	Sonde de température (sans porte sonde) (1/2")	46
40052	Détecteur de débit (avec porte sonde)	46
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	46
40203	Module Wifi	46
40204	Module LAN/Ethernet	46
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®	46
50016	Pompe Floculation automatique Stenner Floc-Dos (3.2 - 240 ml/h)	46
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau	46
40062	Cellule de rechange 15A pour DA-GEN 45	46
40064	Cellule de rechange 30A pour DA-GEN 90	46
40065	Cellule de rechange 50A pour DA-GEN 150	46
40153	Kit maintenance DA-GEN complet 1 an (O-ring, tubes, vanne d'injection Stenner)	46
40156	Bidon de 10L pour le détartrage des cellules DA-GEN (jusqu'à DA-GEN 150)	46
43072	Porte cellule/boîtier pour DA-GEN 45 (d.63mm - L:310mm)	46
43073	Porte cellule/boîtier pour DA-GEN 90 et 150 (d.63mm - L:520mm)	46
43087	Câble d'extension pour DA-GEN 45 et 90 (1m)	46
43088	Câble d'extension pour DA-GEN 150 (1m)	46

N° article	Description	Page
43151	Sonde pH 1 m avec connecteur BNC	47
43187	Set solutions tampon pour calibration pH (pH7, pH10, solution nettoyage)	47
43153	Sonde Redox (or) 2m avec connecteur BNC	47
43184	Solution tampon pour calibration Redox (465 mV)	47
43161	Sonde conductivité	47
43197	Solutions tampon calibration conductivité (1x 1413µS, 1x 12880µS, 1x neutre)	47
43166	Sonde chlore libre (or/cuivre) - n°5	47
43170	Capteur de proximité cellule chlore libre (capteur débit) - n°11	47
43171	Flotteur inox cellule chlore libre - n°12	47
43173	Raccord porte sonde 1/2"	47
40053	Lecteur TDS (manuel)	47
43199	Test kit pour pH / chlore libre / alcalinité (manuel)	47
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	47
40155	Câble de mise à la terre 2m DA-GEN	47
40041	Coffret de commande DA-GEN 45	47
40042	Coffret de commande DA-GEN 90	47
40043	Coffret de commande DA-GEN 150	47
40158	Carte pH / Redox	47
40159	Carte Chlore libre	47
40160	Carte Conductivité	47
40001	DA-GEN complet 45-FC	49
40002	DA-GEN complet 90-FC	49
40003	DA-GEN complet 150-FC	49
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®	49
40011	DA-GEN complet 45-RX	49
40012	DA-GEN complet 90-RX	49
40013	DA-GEN complet 150-RX	49
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®	49
40045	Station Dryden Chlore liquide Complet avec écran tactile (chlore libre, pH, Redox, Wifi, température) avec mesure chlore libre + Redox, 3 pompes stenner pour pH, chlore liquide et floculant APF. 2 x cannes d'aspiration. Pré-monté sur panneau 75x75 prêt à l'emploi	51
40046	Station Dryden Chlore liquide Basic avec écran tactile (pH, redox, wifi, temperature) avec mesure redox, 2 pompes stenner pour pH et chlore liquide incl 2x cannes d'aspiration. Pré-monté sur panneau.	51
044022*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2x cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	51
044023*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2x cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	51

N° article	Description	Page
044024*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2 cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	51
044025*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2 cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (l * w * h)	51
044046*	Filtre Calplas AFM-960 mm - Haut. lit filtrant 1000mm Surf. filtrante 0.70 m ² Pompe Speck Badu Eco Flex (3 vitesses) 2.20 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN65/d75mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, Station Dryden chlore liquide, Chlore libre, Redox, Mesure pH et température, 3 x Pompes Stenner pH, chlore et floculation APF®, 2 cannes aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1850 x 1120 x 1800 mm (l * w * h)	51
43038	Station Dryden Chlore liquide avec écran tactile (coffret commande seul)	52
40056	Kit contrôle Redox - carte - sonde Rx - solutions tampon (sans porte sonde)	52
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	52
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour Chlore	52
40060	Canne d'injection Chlore avec capteur de niveau	52
40057	Kit chlore libre - mesure ampérométrique (avec emplacement pour sonde pH)	52
40151	Set d'installation chlore libre incl. pré-filtre et raccords (excl. Tube PE 10/8mm)	52
40152	Tube PE 10/8 mm (50m)	52
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour Chlore	52
40060	Canne d'injection Chlore avec capteur de niveau	52
40055	Kit contrôle pH - carte - sonde pH - solutions tampon (sans porte sonde)	52
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options) - Connection 1/2" int. DN50 / d.63mm	52
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour pH	52
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	52
081060	Coffret AS Control 4	57
081031	Sonde solaire (à commander séparément) Si la sonde solaire est connectée, un contrôle de la température solaire est disponible.	57
081032	Sonde d'eau (à commander séparément) Si la sonde d'eau est connectée, un contrôle électronique de la température d'eau est disponible	57
081029	Sonde d'eau sans fourreau de sonde	57
081033	Fourreau de sonde 1/2" NiSn	57
081073	Fourreau de sonde 1/2" AG V4A avec O-Ring	57
081064	Support, equerre, écrou de rainure et vis de blocage pour flotteur de niveau	57
081068	Equerre, écrou de rainure et vis de blocage (pour skimmers Behncke)	57
081065	Flotteur de niveau avec 10 m de câble	57
081066	Flotteur de niveau avec 20 m de câble	57
081079	Vanne magnétique type 139/13 m G 12N R 1/2"	57
081089	Pressostat pour AS Control 4 et Plus. Plage de réglage 0,5-1,5 bar. Pour contre-lavages contrôlés selon la pression du filtre	57

N° article	Description	Page
081190	AS Control PLUS incl. contrôle du bac tampon avec carte mémoire, version DE/FR sans sonde de température (air et eau), sans sonde de niveau	61
081070	Sonde température (eau) incl fourreau de sonde NiZn	61
081071	Sonde température (air) étanche pour une utilisation en extérieur avec 10 m de câble et matériel de montage	61
081080	Jeu d'électrodes avec 5 capteurs et support	61
081079	Vanne magnétique type 139/13 m G 12N R ½"	61
081089	Pressostat pour AS Control 4 et Plus. Plage de réglage 0,5-1,5 bar. Pour contre-lavages contrôlés selon la pression du filtre	61
081073	Fourreau de sonde ½" acier inoxydable avec connecteur M pour la sonde de température d'eau	61
081188	NOUVEAU AS Control Plus Expandeur pour contrôler jusqu'à 3 pompes et 3 filtres/Besgo	61
044004*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 45-FC Version Chlore libre, Mesure pH et température, Pompe Stenner dosage pH, Pompe de floculation Stenner pour APF®, canne aspiration, module Wi-Fi. Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)	64
044003*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, Besgo 5 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 90-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation Stenner pour APF®, canne aspiration, module Wi-Fi Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)	64
044044*	Filtre Calplas AFM-960 mm - Haut. lit filtrant 1000mm Surf. filtrante 0.70 m ² Pompe Speck Badu Eco Flex (3 vitesses) 2.20 kW 230 V, Besgo 5 voies DN65/d75mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 150-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation Stenner pour APF®, canne aspiration, module Wi-Fi Dimensions: 1850 x 1120 x 1800 mm (L * w * h)	64
044006*	Filtre Calplas AFM-640 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.30 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 45-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation APF®, module Wi-Fi Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)	65
044008*	Filtre Calplas AFM-720 mm - Haut. lit filtrant >900mm Surf. filtrante 0.40 m ² Pompe Speck Badu Delta ECO VS (3 vitesses) 1.10 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN50/d63mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 90-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation Stenner APF®, module Wi-Fi Dimensions: 1500 x 780 x 1800 mm (L * w * h)	65
044045*	Filtre Calplas AFM-960 mm - Haut. lit filtrant 1000mm Surf. filtrante 0.70 m ² Pompe Speck Badu Eco Flex (3 vitesses) 2.20 kW 230 V, AS CONTROL Plus, Besgo 5 & 3 voies DN65/d75mm, Compresseur air, débitmètre FlowVis, DA-GEN 150-FC: Version Chlore libre, Mesure pH et température, 1 pompe Stenner dosage pH, 1 pompe floculation APF®, module Wi-Fi Dimensions: 1850 x 1120 x 1800 mm (L * w * h)	65
44001	SPACE Complete 45-Rx	72
44002	SPACE Complete 90-Rx	72
44003	SPACE Complete 150-Rx	72
40004	SPACE Station Rx	72

N° article	Description	Page
44103	Sonde de niveau pour bac tampon – piscines à débordement (pack de 4)	72
44102	Sonde de niveau d'eau pour piscines à skimmer	72
081079	Vanne magnétique type 139/13m G 12N R ½	72
90021-D	FlowVis débitmètre + clapet anti-retour* d. 63mm 2.4- 24m ³ /h	72
90026-D	FlowVis débitmètre* d. 75mm 7.0- 45m ³ /h	72
90035	Câble d'extension 8m pour FlowVis Digital	72
44100	Compteur d'énergie Monophasé IoT	72
44101	Compteur d'énergie Triphasé IoT	72
50030	Pompe doseuse Stenner Econ VS (0.30 - 2,2 l/h) pour ACO®	72
40060	Canne d'injection avec capteur de niveau	72
40051	Kit complet conductivité pour contrôle salinité (sans porte sonde) (1/2")	72
40149	Porte sonde en PVC (1 ou 2 options)	72
20031	DryOX - 16 Tablettes	75
20033	DryOX - 120 Tablettes	75
40060	Canne d'injection pH avec capteur de niveau	52
081060	Coffret AS Control 4	57

OUTILS MARKETING



Display DA-GEN
45x198 cm



Roll-up DAISY
85x200 cm



Brochures A5
Tous produits



Brochure A4
DAISY



Brochure A4
DA-GEN / DAISY+



Brochure A4
AFM



Videos



Brochure A5
ZPM

STENNER PUMPS



Brochure A4
Stenner



Brochure A4
FlowVis



Brochure A5
FlowVis