

# TECHNIDOSE

Solutions de dosage

## Pompes & Accessoires

Pour le Traitement de l'Eau et l'Industrie

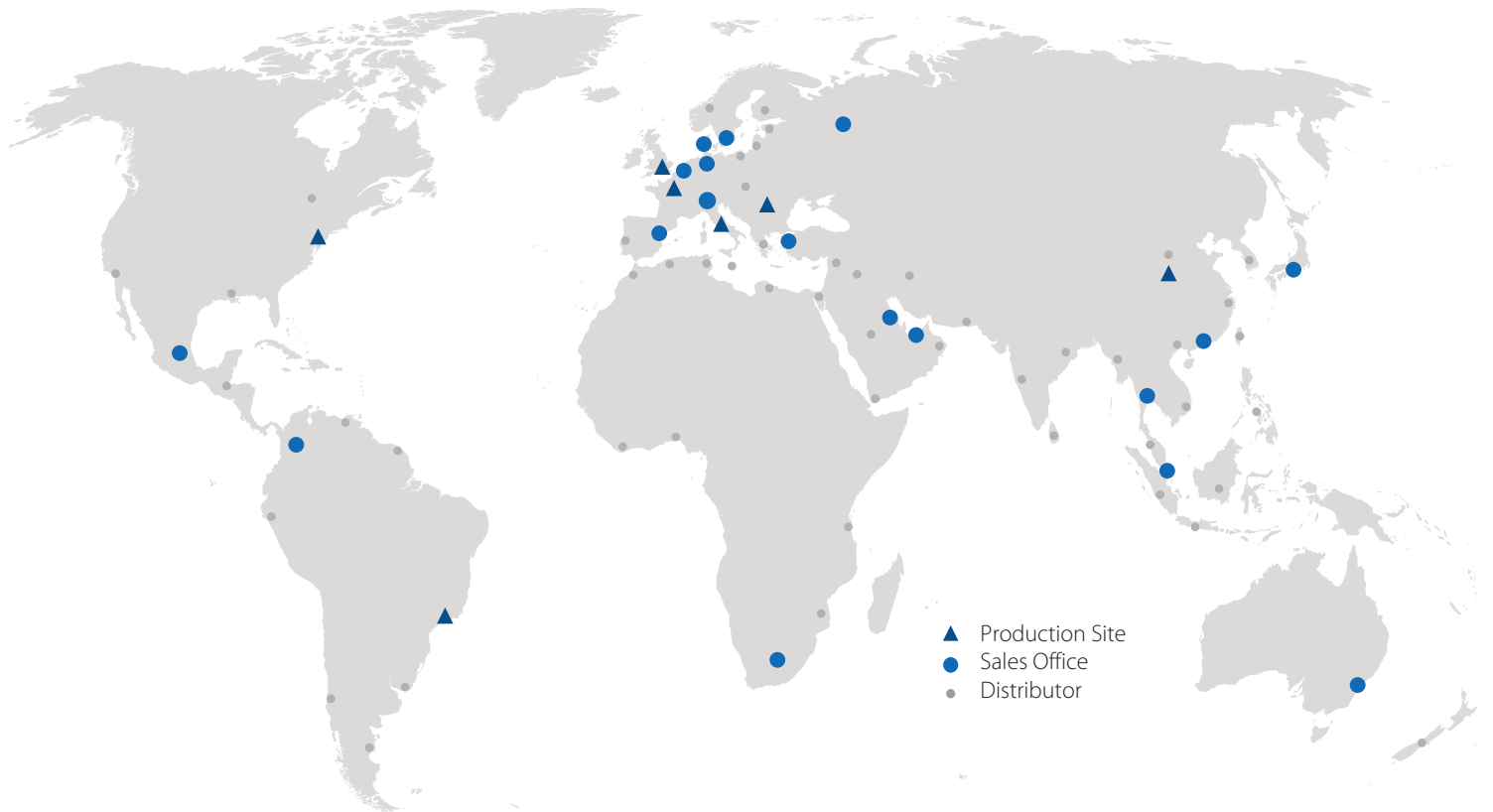


Your Choice,  
Our Commitment

**seko**

# Contenu

Présentation	3
Plateforme de Connectivité Seko	6
Présentation de SekoWeb	8
<b>Pompes Doseuses Électromagnétiques</b>	<b>10</b>
• Tekba-R, Tekba, Komba, • Tekna, Kompact • Invikta	
<b>Pompes Doseuses Électromécaniques</b>	<b>30</b>
• Kosmo MM2 & MM1 • Spring PS2, PS1, MS1, MSV • Spring with Elektra, Elektra Portal • Spring PS2 HP, MS1 AVS®	
<b>Pompes Doseuses Péristaltiques</b>	<b>58</b>
• Kronos 65, 50, 20	
<b>Pompes AODD</b>	<b>68</b>
• Duotek	
<b>Blowers / Soufflantes à Canal Latéral</b>	<b>92</b>
<b>Accessoires</b>	<b>114</b>
<b>Vision et Valeurs</b>	<b>126</b>



# seko

## Présent dans le Monde Entier, Actif Localement

### Un Groupe Mondial à votre service

Notre présence mondiale nous permet de soutenir nos clients où qu'ils se trouvent. Soutenus par des équipes dans plus de 20 pays, ainsi que par notre réseau de distributeurs partenaires accrédités, nous assurons un support client professionnel et local dans plus de 120 pays, avec l'avantage supplémentaire d'une livraison rapide des marchandises pour répondre à vos besoins.

Tout cela soutenu par une équipe de classe mondiale de service à la clientèle, capable de fournir tout le support technique nécessaire. Avec des sites de production certifiés ISO en Europe, en Amérique et en Asie, nous sommes proches de nos clients et entièrement conformes à toutes les normes locales, tant en termes de conception de produits que d'outils de production.

# Comment SEKO travaille pour vous

## Du lancement d'une idée à la mise en service d'une solution, SEKO vous accompagne de A à Z

SEKO accompagne ses clients dans toutes les phases d'un projet, depuis le lancement d'une idée ou d'une demande, en passant par la conception et les tests jusqu'au lancement et à l'installation. Nos équipes internes de recherche, de conception et de développement travaillent en étroite collaboration avec les équipes locales, en s'appuyant sur les contributions des clients et du marché. Ensuite, en utilisant des technologies de pointe pour optimiser les coûts et en utilisant nos propres bancs d'essai spécialement conçus pour assurer des tests rigoureux et robustes, nous nous assurons qu'une solution de qualité est livrée rapidement sur le marché.

Quels que soient les processus et les applications prévus, SEKO dispose d'une solution dans le nettoyage et l'hygiène des cuisines et des blanchisseries et des surfaces de tous types dans des applications telles que les bureaux et les restaurants, les hôpitaux et les hôtels, les détaillants et les écoles, les lave-autos et les piscines, les tours de refroidissement, l'énergie, les aliments et les boissons, les services publics d'eau et de gaz, le traitement des eaux potables et des eaux usées.

## Philosophie de Partenariat

Être une entreprise privée signifie que nous serons présents sur le long terme et que nous pouvons planifier des projets avec et pour nos clients, où les deux parties en tirent profit. Cela signifie aussi que nous pouvons rapidement prendre des décisions pour investir dans des ressources et nous assurer que des solutions optimales sont proposées.

## Votre Entreprise, Nos Solutions

Notre vaste gamme de produits représente une combinaison unique de savoir-faire en matière de conception, de développement et de mise en œuvre. Avec une gamme large et en constante évolution de produits et d'accessoires, nous pouvons offrir des solutions spécifiques et complètes pour une variété d'applications industrielles. Nos solutions sont conçues pour s'intégrer parfaitement à vos opérations, en optimisant les processus et les applications.

## Positionné de Manière Unique

Les 3 Divisions de SEKO, Hygiène, Eau et Industrie et Process Industriels, nous placent dans une position unique pour être en mesure de répondre au plus large éventail de besoins, avec une large gamme qui vous permet, vous, Client, de traiter avec une seule entreprise. Simple.

# Applications de Traitements de l'Eau

## Des solutions en constante évolution pour protéger notre ressource la plus précieuse

L'eau devenant de plus en plus rare, le marché du traitement de l'eau a connu une croissance rapide depuis la fin des années 1990. Les sociétés qui travaillent dans ce secteur sont aujourd'hui confrontées à des défis de plus en plus complexes, allant de la garantie d'une qualité d'eau élevée au respect de réglementations de plus en plus drastiques et étroitement surveillées.

Du traitement de l'eau destinée à la consommation humaine à l'eau utilisée dans le traitement de l'eau de refroidissement et à l'utilisation de l'eau dans une myriade de process industriels, SEKO continue de jouir d'une solide réputation en tant que partenaire fiable et cohérent fournissant des solutions adaptées à tout besoin. En exploitant notre expérience du marché, nous concevons, développons, testons et fabriquons des solutions et des systèmes qui offrent :

## Précision et Fiabilité

Les systèmes SEKO vous permettent de gérer le coût total de votre système tout en garantissant une mesure précise des paramètres critiques de l'eau. Des matières premières compatibles chimiquement, choisies pour leur robustesse et leur durabilité : pour illustration, notre garantie de 5 ans sur nos membranes et notre certification ATEX sur certaines pompes sélectionnées offrent une tranquillité d'esprit et une sécurité de marque.

## Facilité d'Utilisation et d'Installation

En tant que multinationale, nous sommes à l'écoute des différents besoins des différents marchés. C'est pourquoi, lorsque nous concevons un nouveau produit, nous nous assurons que l'installation sera simple et que nous utilisons des solutions de langage de programmation uniformes, intuitives et faciles à comprendre, quelle que soit la langue que vous parlez.

## Efficacité Opérationnelle

Les pompes SEKO allient de manière exceptionnelle prix raisonnable et haute performance. Nos pompes incluent des éléments de conception réfléchis tels que la longueur de course réglable, des options simples pour les pièces en contact avec les produits chimiques, une alimentation électrique stabilisée, plusieurs modèles sur un corps de pompe unique, un montage sur pied ou mural et un langage de programmation commun pour garantir une nouvelle norme en matière d'efficacité opérationnelle.



# Plateforme de Connectivité SEKO

## Fonctionnement de l'Internet des Objets (IoT)

Un écosystème IoT se compose d'appareils intelligents compatibles avec le Web qui utilisent des processeurs, des capteurs et du matériel de communication intégrés pour collecter, envoyer et agir sur les données qu'ils acquièrent à partir de leur environnement.

IoT devices share the sensor data they collect by connecting to an IoT gateway or other edge device, where data is either sent to the cloud to be analyzed fully (with analysis and comparison possible), or locally (limited to the data acquired).

Parfois, ces appareils communiquent avec d'autres appareils connexes et agissent sur les informations qu'ils reçoivent les uns des autres. Les appareils font la majeure partie du travail sans intervention humaine, bien que les personnes puissent interagir avec les appareils, par exemple, pour les configurer, leur donner des instructions ou accéder aux données.

L'IoT offre un certain nombre d'avantages aux organismes, leur permettant de :

- Surveiller l'ensemble de leurs processus d'affaires
- Améliorer l'expérience client
- Gagner du temps et de l'argent
- Améliorer la productivité de leurs employés
- Intégrer et adapter les modèles d'affaires
- Prendre de meilleures décisions d'affaires
- Générer plus de revenus



## SekoWeb & Données à la Demande

Dans le monde connecté d'aujourd'hui, les clients s'attendent à gérer leur équipement à partir d'un PC, d'un ordinateur portable, d'une tablette ou d'un smartphone, en utilisant l'Internet des Objets pour accéder aux informations opérationnelles, à leur convenance. Qu'il s'agisse de visualiser les données en temps réel ou de les analyser historiquement, la connectivité à distance permet d'optimiser les coûts grâce à une maintenance ciblée ou à la résolution de problèmes, garantissant ainsi un minimum de temps d'arrêt.

Toujours à la pointe de l'innovation technologique, SEKO a apporté l'IoT à ses contrôleurs et systèmes de dosage de pointe\*, connectant les opérateurs d'usine à leurs équipements comme jamais auparavant. Grâce à la plate-forme sur-mesure SekoWeb, les utilisateurs bénéficient d'un accès inégalé aux données en direct et peuvent apporter des ajustements vitaux à leurs applications de traitement de l'eau 24 heures sur 24 depuis n'importe quel endroit dans le monde.

En plus d'améliorations significatives de l'efficacité, les opérateurs bénéficient d'une connaissance 24h/24 et 7h/7 de l'état du système pour tous leurs équipements sur plusieurs installations, offrant ainsi une tranquillité d'esprit totale.

Entièrement évolutifs, les systèmes SEKO sont configurés pour permettre aux utilisateurs, de la plus grande multinationale mondiale à la société d'ingénierie indépendante, de maximiser leurs opérations et leurs coûts d'exploitation avec une solution qui garantit que les données sont toujours disponibles à la demande, quelle que soit l'application. Les fonctionnalités incluent:

- Les coûts d'exploitation globaux
- La consommation des produits chimiques
- Les programmes
- Les paramètres définis
- Les rapports d'alarmes
- Les analyses des données
- La géolocalisation cartographique



## KommBox

Bien que certains appareils SEKO disposent d'un module Wi-Fi interne leur permettant de se connecter directement au Web, ces systèmes doivent parfois être installés dans des endroits où le signal Wi-Fi est faible. Dans cet esprit, SEKO a développé des systèmes équipés d'une interface Modbus filaire, qui peut être connectée à un dispositif de communication externe situé là où le signal Wi-Fi est fort.

Cet appareil est connu sous le nom de KommBox, une unité qui peut être physiquement connectée à tous les appareils SEKO équipés d'un port série Modbus (\*) pour fournir une interface Wi-Fi ou Ethernet. KommBox est une passerelle qui agit comme un hub entre les différents appareils Modbus présents dans une usine et le canal Wi-Fi ou LAN disponible – et donc le Web.

KommBox peut utiliser n'importe quelle connexion Internet disponible dans l'usine – Wi-Fi ou LAN – et, une fois configurés et installés, les appareils ainsi connectés sont accessibles directement à partir du portail SekoWeb de n'importe où dans le monde par les utilisateurs présentant les informations d'identification appropriées.

KommBox dispose d'un système d'installation intuitif pour les appareils au fur et à mesure qu'ils sont chargés, ce qui rend le processus rapide, simple et direct. Et, une fois les produits installés, ils sont visibles sur le portail SekoWeb.

(\*) Disponible sur les produits de la gamme SEKO, identifiables par cette icône.

### Fonctionnalités

- Capable de gérer jusqu'à 10 appareils dans le même réseau Câblé Modbus RS485
- La carte Wi-Fi et l'entrée LAN utilisent toutes les connexions Internet disponibles afin d'envoyer des données périodiques à SekoWeb
- Configurable en tant que hotspot pour accéder au serveur Web internet
- Alimentation indépendante 100 – 240V
- Batterie interne pour une horloge locale
- Interface utilisateur à sept touches
- Écran graphique trois couleurs rétroéclairé



# Présentation de SekoWeb

Que vous soyez un technicien ou un utilisateur final, SEKO propose des solutions d'accès à distance compatibles IoT pour atteindre et maintenir une qualité d'eau parfaite de votre application.

Abritant une technologie de pointe dans des interfaces intuitives, SekoWeb a été conçu pour l'utilisateur afin de rendre la gestion à distance des usines de traitement de l'eau rapide, facile et rentable.



## seko web



### Connectivité et Utilisateurs



- Suivi et gestion complète
- Portail Internet accessible via une connexion en ligne ou en scannant le code QR d'un produit
- Disponible en tant qu'application pour Android et iOS
- Pour les installateurs d'installations, les techniciens et les ingénieurs

### Caractéristiques Principales



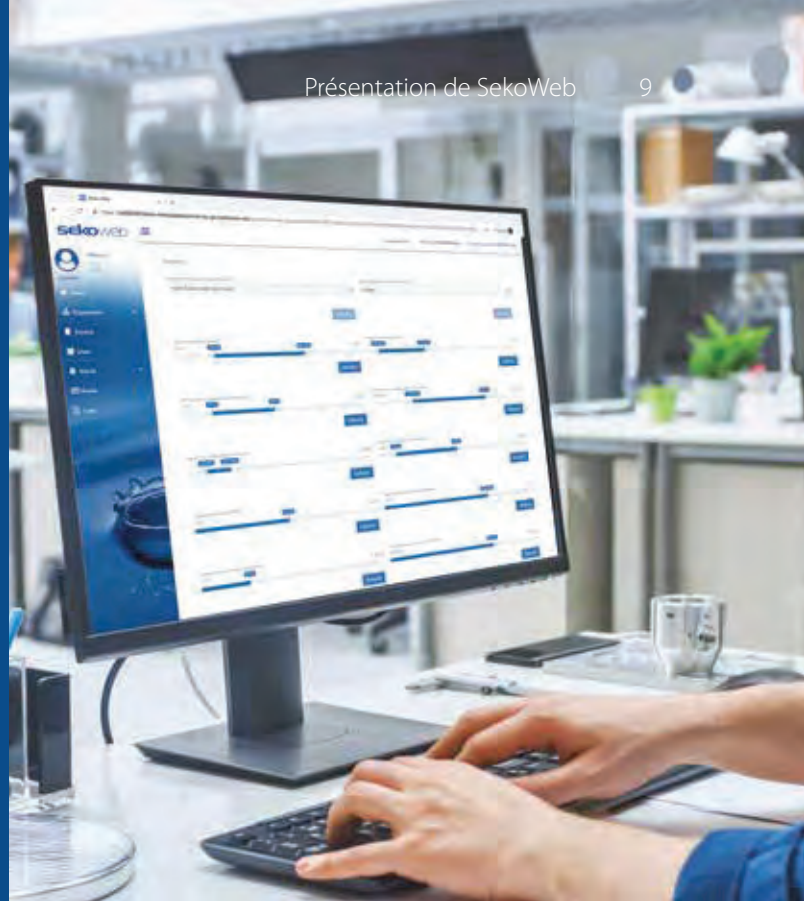
- Accès complet à tous les réglages et paramètres depuis n'importe quel emplacement
- Possibilité de se connecter à plusieurs installations
- Surveiller les coûts d'exploitation globaux
- Suivre la consommation des produits chimiques
- Ajuster les programmes
- Accéder aux rapports d'alarme
- Analyser les données sans restriction
- Permettre une géolocalisation cartographique





## Gestion professionnelle de la pompe doseuse

En scannant le QR code d'un produit ou en utilisant leurs identifiants en ligne, les techniciens de l'usine où est utilisée la pompe de dosage peuvent accéder à SekoWeb, où ils peuvent configurer et ajuster à distance les paramètres de qualité de l'eau pour une gestion complète de toutes leurs installations.



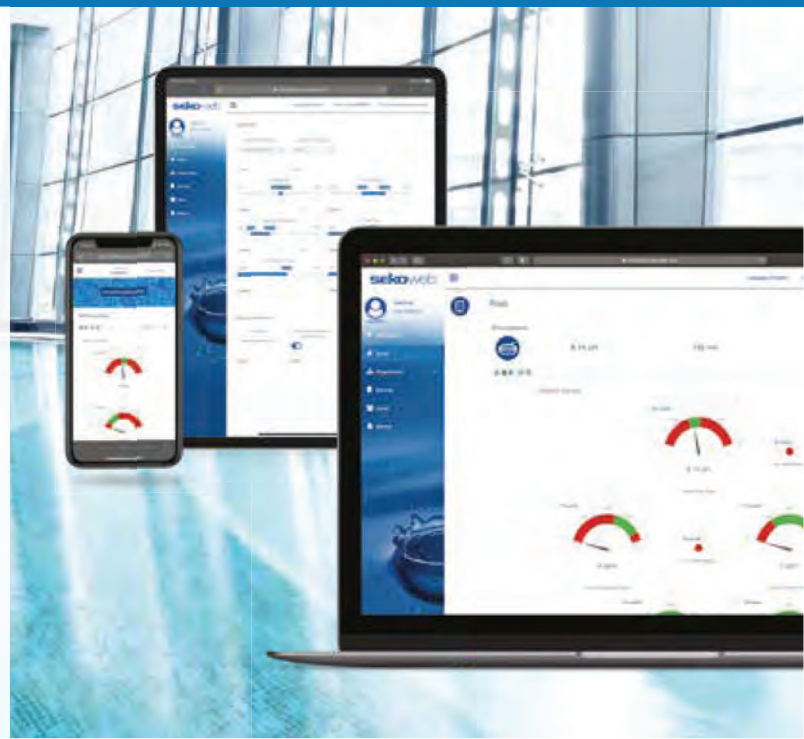
SekoWeb a été créé avec des ingénieurs en tête: en plus d'être très puissant, il nécessite des connaissances techniques pour être utilisé. La protection par mot de passe garantit que seuls les utilisateurs autorisés peuvent accéder au portail.

Avec des données en direct et des historiques à portée de main, les ingénieurs peuvent effectuer des ajustements de dosage vitaux 24h/24 et 7j/7 afin de maintenir des qualités d'eau sûres et saines, ce qui rend le portail idéal pour la gestion complète des installations professionnelles.



## Fonctionnalités

- Accès complet aux paramètres
- Ajustement des programmes 24h/24 et 7j/7
- Accès aux rapports d'alarmes
- Surveillance de la consommation des produits chimiques
- Analyse complète des données
- Géolocalisation cartographique











# Pompes Doseuses

## Electromagnétiques



# Gamme Produits

							
Performances	Plage de débits [l/h]	2.5 - 110	2.5 - 110	3 - 5	0.4 - 110	3 - 5	0.2 - 5
	Pression [jusqu'à - bar]	20	20	10	20	10	7
Mode d'Installation	Montage sur base	•	•	•			
	Montage mural				•	•	•
	Support pour montage alternatif	•	•	•	•	•	•
Alimentation Electrique	24 VAC				•	•	•
	230 VAC			•		•	•
	Plage 100/240 VAC	•	•	•	•	•	•
Interface	Analogique				•	•	•
	Numérique	•	•	•	•	•	
Réglage de la longueur de course	Mécanique	•					
Dosage	Constant	•	•	•	•	•	•
	Proportionnel (impulsions)	•	•	•	•	•	
	Proportionnel (4-20 mA)	•	•	•	•	•	
	ppm / batch	•	•		•	•	
	Hebdomadaire	•	•		•	•	
	pH / Rx		•		•	•	
ATEX	Zone 2				•		
Connectivité	Wi-Fi	•	•				
	Modbus	•	•		•		
Tête de Pompe	PVDF <sub>standard</sub>	•	•	•	•		
	PVDF-T <sub>standard</sub>					•	•
	Auto dégazante en PVDF	•	•		•		
	SS316L	•	•		•		
Joints	FKM-B	•	•	•	•	•	•
	EPDM	•	•	•	•	•	•
	PTFE	•	•		•		
	FFKM	•	•	•	•		
Kit d'Installation	PVDF	•	•	•	•		
	PVDF-T				•	•	•

# Tekba-R, Tekba & Komba

## Pompes doseuses à interface numérique, montées sur base

Tekba-R, Tekba et Komba sont des pompes doseuses électromagnétiques professionnelles qui partagent un certain nombre de caractéristiques clés tout en offrant chacune leurs avantages pour des applications spécifiques de traitement de l'eau.

Ces pompes précises, robustes et fiables bénéficient également d'une entrée de niveau sur tous les modèles et de joints standard en FKM-B ou EPDM, avec des joints spéciaux disponibles pour chaque modèle.



### Compatibilité chimique

La tête de pompe en PVDF, les tubes et raccords d'aspiration et de refoulement ainsi que les clapets à bille en céramique assurent la longévité de la pompe et sa compatibilité chimique avec toutes les principales applications de traitement de l'eau.



### Membrane longue durée

Membrane en PTFE, garantie 5 ans.



### Facilité d'installation

Les pompes peuvent être installées avec le boîtier fermé et sans outils spéciaux.



### Sécurité électrique

Tous les raccords électriques sont disponibles en externe sur des connecteurs circulaires IP65.

## Applications

- Traitement des eaux agricoles
- Aliments et boissons
- Traitement des eaux industrielles
- Traitement de l'eau potable
- Traitement des eaux usées





## Précision et fiabilité

En plus de protéger la pompe elle-même et l'environnement, l'algorithme pilote compense les fluctuations de l'alimentation électrique, permettant un dosage précis et fiable dans toutes les conditions.



Réglage mécanique de la longueur course disponible sur la version Tekba-R



## Réduction de la consommation d'énergie

Une alimentation multi-stabilisée (100 - 240 Vac, 50/60 Hz) est livrée en standard, avec ses algorithmes de pilotage par solénoïde, brevetés par SEKO, permettant de réduire la consommation d'énergie. SEKO, helping to reduce energy consumption.



## Câblage simplifié

Les connecteurs de câble ont des bornes internes à vis, ce qui facilite une installation propre et professionnelle avec des câbles prédécoupés à la bonne taille.

# Tekba-R

## Pompes électromagnétiques avec réglage mécanique de la longueur de course

Tekba-R est une gamme de pompes doseuses numériques à solénoïde avec réglage mécanique de la longueur de course. Elle représente une solution de pointe pour sa fiabilité, sa précision de dosage et sa facilité d'utilisation et a été conçue en réponse aux commentaires positifs des clients sur la série Tekna. La série Tekba-R offre un produit moderne et fiable, un point de référence dans le secteur des pompes doseuses montées sur base.

- Plage de débit : 2.5 – 110 l/h, jusqu'à 20 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : PVDF, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B et Céramique



Les caractéristiques uniques de la Tekba-R comprennent une interface numérique qui permet de programmer via le clavier et l'écran, tandis que le réglage de la course du solénoïde peut être effectué avec un bouton mécanique pour une précision de dosage accrue.

Tekba-R est disponible en deux modèles. L'EML est une pompe à dosage constant réglé manuellement, tandis que l'EMG est une pompe multifonction qui comprend des modes de fonctionnement temporisés ou proportionnels à un signal analogique 4-20 mA, ou à un signal numérique tel que celui généré par un compteur d'eau émettant des impulsions.

Tekba-R est également disponible avec une interface Modbus, qui permet d'intégrer la pompe dans un système plus complexe dans lequel d'autres appareils Modbus sont déjà présents. Il est également disponible avec une interface WiFi qui permet un fonctionnement via l'application SekoWeb ou le portail en ligne. It's also available with a Wi-Fi interface which enables operation via the SekoWeb app or online portal.

## Fonctionnalités

Réglage mécanique de la longueur de course

**EML:** Dosage constant à réglage manuel, entrée sonde de niveau

**EMG:** Dosage proportionnel, multifonction

- Entrée analogique 4-20mA
- Entrée de fréquence
- Entrée ON / OFF à distance
- Directement raccordable à un compteur d'eau
- Programmation en ppm
- Fonctions 1: N, N: 1, 1: 1
- Dosage temporisé

Disponible avec des joints spéciaux en PTFE ou FFKM

Disponible avec le port Modbus RTU RS485

Disponible avec une interface WiFi qui permet :

- Connexion locale directe à la pompe pour sa programmation via un serveur web interne
- Connexion à un réseau WiFi pour la gestion à distance via l'application SekoWeb ou le portail en ligne

# Tekba-R key code

Modèle									
<b>EML</b>	Dosage constant à réglage manuel. Réglage mécanique de la longueur de course. Fréquence (coups par minute) ajustable via l'interface numérique. Entrée sonde de niveau.								
<b>EMG</b>	Pompe multifonction. Réglage mécanique de la longueur de course. Choix du mode de dosage via l'interface numérique.								
Hydraulique	Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Ø Raccords INT./EXT. [mm]	Fréquence max [coups/min]	Consommation [W]	Poids [kg]	Colis LxWxH [mm]	
<b>600</b>	20	2.5	0.35	4 / 6	120	20	3.9	290 x 255 x 220	
	18	3	0.42						
	14	4.2	0.58						
	8	7	0.97						
<b>603</b>	12	4	0.42	4 / 6	160	20	3.4	290 x 255 x 220	
	10	5	0.52						
	8	6	0.63						
<b>800</b>	2	8	0.83	4 / 6	300	20	4.4	290 x 255 x 220	
	16	7	0.38						
	10	10	0.55						
	5	15	0.83						
<b>803</b>	1	18	1.00	8 / 10	300	40	4.4	290 x 255 x 220	
	5	20	1.11						
	4	32	1.78						
	2	62	3.44						
	0.1	110	6.11						
Réglage de la longueur de course									
<b>M</b>	Mécanique								
<b>Alimentation électrique</b> Plage									
<b>N</b>	100 - 240 Vac 50/60 Hz								
Matériaux en contact avec le produit chimique				Tête	Bille	Membrane			
<b>H</b>				PVDF	Céramique	PTFE			
<b>A</b>	Dégazage Automatique			PVDF	Céramique	PTFE			
<b>I</b>				SS316L	SS316L	PTFE			
Kit d'installation									
<b>H</b>	PVDF								
Joints									
<b>0</b>	FKM-B								
<b>1</b>	EPDM								
<b>2</b>	PTFE								
<b>3</b>	FFKM								
Couleur			Arrière	Avant					
<b>00</b>	Standard		RAL7004	RAL5010					
Connectivité									
<b>0</b>	No								
<b>W</b>	Wi-Fi								
<b>M</b>	Modbus								
Personnalisation									
<b>0</b>	Standard								
<b>EMG</b>	<b>800</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>2</b>	<b>00</b>	<b>W</b>	<b>0</b>

# Tekba

## Pompes doseuses électromagnétiques montées sur base

Tekba est une pompe doseuse numérique à solénoïde montée sur base. Elle représente le meilleur compromis entre fiabilité, précision de dosage et facilité d'utilisation et a été conçue pour satisfaire les besoins du marché. La Tekba offre les mêmes caractéristiques et fonctions que la gamme Tekba-R, à l'exception de sa régulation mécanique de la course, mais avec une plus grande sélection de modèles qui permettent à la série de répondre à un plus large éventail d'applications

- Plage de débit : 2.5 – 110 l/h, jusqu'à 20 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique: PVDF, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B et Céramique



Outre les modèles EML et EMG constants et multifonctions communs à la gamme Tekba-R, la série Tekba comprend deux modèles purement proportionnels : EMM, qui gère une entrée 4-20mA et EMC, qui accepte une entrée d'impulsions.

Une pompe-instrument EMR est également disponible, avec une entrée pour une sonde pH ou ORP. Les versions EMG et EMR sont également disponibles avec un port de communication Modbus pour intégrer la pompe dans un système plus complexe, ou avec une interface WiFi qui permet de gérer la pompe via l'application SekoWeb ou le portail en ligne.

## Fonctionnalités

**EML:** Dosage constant à réglage manuel, entrée sonde de niveau

**EMG:** Dosage proportionnel, multifonction

**EMM:** Dosage proportionnel (entrée 4-20mA)

**EMC:** Dosage proportionnel (entrée d'impulsions numériques)

**EMR:** Pompe-Instrument avec entrée pH ou Rédox (ORP)

Disponible avec des joints spéciaux en PTFE ou FFKM

Disponible avec le port Modbus RTU RS485

Disponible avec une interface WiFi qui permet :

- Connexion locale directe à la pompe pour sa programmation via un serveur web interne
- Connexion à un réseau WiFi pour la gestion à distance via l'application SekoWeb ou le portail en ligne



## Tekba codification

Modèle									
<b>EML</b>	Dosage constant à réglage manuel via l'interface numérique. Entrée sonde de niveau.								
<b>EMG</b>	Pompe multifonction. Choix du mode de dosage via l'interface numérique.								
<b>EMR</b>	Pompe-Instrument. Dosage proportionnel au pH ou Rédox mesuré. Entrée sonde PT100 pour compensation de la température								
<b>EMM</b>	Dosage proportionnel à une entrée analogique (4-20 mA)								
<b>EMC</b>	Dosage proportionnel à une entrée numérique en fréquence (impulsions)								
Hydraulique	Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Ø Raccords INT./EXT. [mm]	Fréquence max [coups/min]	Consommation [W]	Poids [kg]	Colis LxWxH [mm]	
<b>600</b>	20	2.5	0.35	4 / 6	120	20	3.9	290 x 255 x 220	
	18	3	0.42						
	14	4.2	0.58						
<b>603</b>	8	7	0.97	4 / 6	160	20	3.4	290 x 255 x 220	
	12	4	0.42						
	10	5	0.52						
<b>800</b>	8	6	0.63	4 / 6	300	20	4.4	290 x 255 x 220	
	2	8	0.83						
	16	7	0.38						
<b>803</b>	10	10	0.55	8 / 10	300	40	4.4	290 x 255 x 220	
	5	15	0.83						
	1	18	1.00						
	5	20	1.11						
	4	32	1.78						
	2	62	3.44						
	0.1	110	6.11						
Réglage de la longueur de course									
<b>N</b>	Non disponible								
Alimentation électrique									
<b>N</b>	100 - 240 Vac 50/60 Hz								
Matériaux en contact avec le produit chimique									
<b>H</b>				Tête	Bille	Membrane			
<b>A</b>	Dégazage Automatique			PVDF	Céramique	PTFE			
<b>I</b>				SS316L	SS316L	PTFE			
Kit d'installation									
<b>H</b>	PVDF								
Joints									
<b>0</b>	FKM-B								
<b>1</b>	EPDM								
<b>2</b>	PTFE								
<b>3</b>	FFKM								
Couleur									
<b>00</b>	Standard	Arrière	RAL7004		Avant				
					RAL5010				
Connectivité									
<b>0</b>	Standard								
<b>W</b>	Wi-Fi								
<b>M</b>	Modbus RTU RS485								
Personnalisation									
<b>0</b>	Standard								
<b>EMG</b>	<b>800</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>2</b>	<b>00</b>	<b>W</b>	<b>0</b>

# Komba

## Pompes doseuses électromagnétiques compactes montées sur base

Komba est une pompe doseuse numérique compacte à solénoïde, montée sur base, conçue spécifiquement pour les sites où l'espace est limité mais où les performances ne peuvent être compromises. La fiabilité, la précision de dosage, la convivialité et la facilité d'installation de Komba en font la meilleure solution de ce type sur le marché aujourd'hui.

- Plage de débit: 3 l/h @ 10bar ; 5 l/h @ 8bar
- Pièces mouillées : PVDF, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B et Céramique



Komba est disponible en quatre modèles, répondant à un large éventail de besoins d'installation.

La DML est une pompe à dosage constant réglé manuellement et à entrée de niveau. La DMM et la DMC sont des pompes à dosage proportionnel : le DMM accepte un signal analogique 4-20 mA comme entrée, tandis que le DMC accepte un signal de fréquence numérique, tel que celui généré par un compteur d'eau émettant des impulsions.

## Fonctionnalités

**DML:** Dosage constant à réglage manuel, entrée sonde de niveau

**DMM:** Dosage proportionnel (entrée 4-20mA)

**DMC:** Dosage proportionnel (entrée d'impulsions numériques)

Disponible avec des joints spéciaux en FFKM

# Komba codification

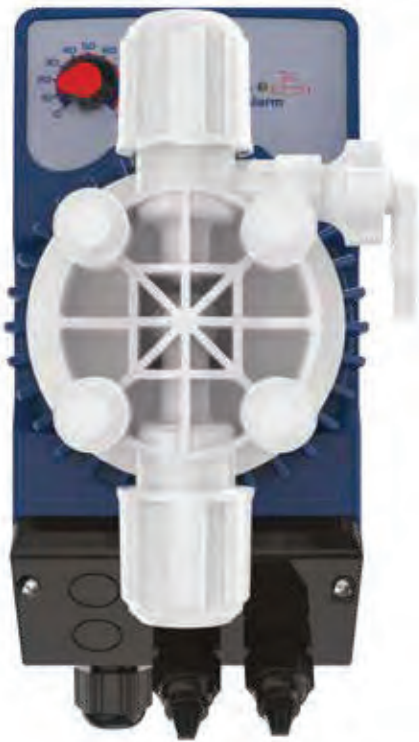
Modèle									
<b>DML</b>	Dosage constant à réglage manuel via l'interface numérique. Entrée sonde de niveau.								
<b>DMM</b>	Dosage proportionnel à une entrée analogique (4-20 mA)								
<b>DMC</b>	Dosage proportionnel à une entrée numérique en fréquence (impulsions)								
Hydraulique									
	Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Ø Raccords INT./EXT. [mm]	Fréquence max [coups/min]	Consommation [W]	Poids [kg]	Colis LxWxH [mm]	
<b>200</b>	10	3	0.31	4 / 6	160	14	2.8	290 x 215 x 195	
	8	5	0.52						
Réglage de la longueur de course									
<b>N</b>	Non disponible								
Alimentation électrique									
<b>N</b>	Plage								
<b>N</b>	100 - 240 Vac 50/60 Hz								
Matériaux en contact avec le produit chimique									
<b>H</b>	Tête	Bille	Membrane						
<b>H</b>	PVDF	Céramique	PTFE						
Kit d'Installation									
<b>H</b>	PVDF								
Joints									
<b>0</b>	FKM-B								
<b>1</b>	EPDM								
<b>3</b>	FFKM								
Couleur									
<b>00</b>	Standard	Arrière	Avant						
<b>00</b>	Standard	RAL7004	RAL5010						
Option									
<b>0</b>	Standard								
Personnalisation									
<b>0</b>	Standard								
<b>DML</b>	<b>200</b>	<b>N</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>H</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# Tekna & Kompact

## Pompes doseuses électromagnétiques à montage mural

La Tekna et La Kompact offrent un dosage chimique précis pour les professionnels du traitement de l'eau, avec plusieurs modèles servant des applications distinctes, des exigences de base aux processus complexes haut de gamme.

Offrant des résultats cohérents et reproductibles, la Tekna et la Kompact sont la solution de référence pour de nombreux processus de traitement de l'eau potable et des eaux usées. Le raffinement continu de ces systèmes par SEKO signifiant qu'ils répondent toujours aux dernières législations locales et nationales.



### Qualité et force

La tête de pompe est en PVDF en standard.



### Membrane longue durée

Membrane en PTFE, garantie 5 ans.



### Joints fiables

Joints standard en FKM-B ou EPDM.

## Applications

- Piscines
- Traitement de l'eau de refroidissement
- Aliments et boissons
- Traitement des eaux industrielles
- Traitement de l'eau potable
- Production d'électricité
- Traitement des eaux usées





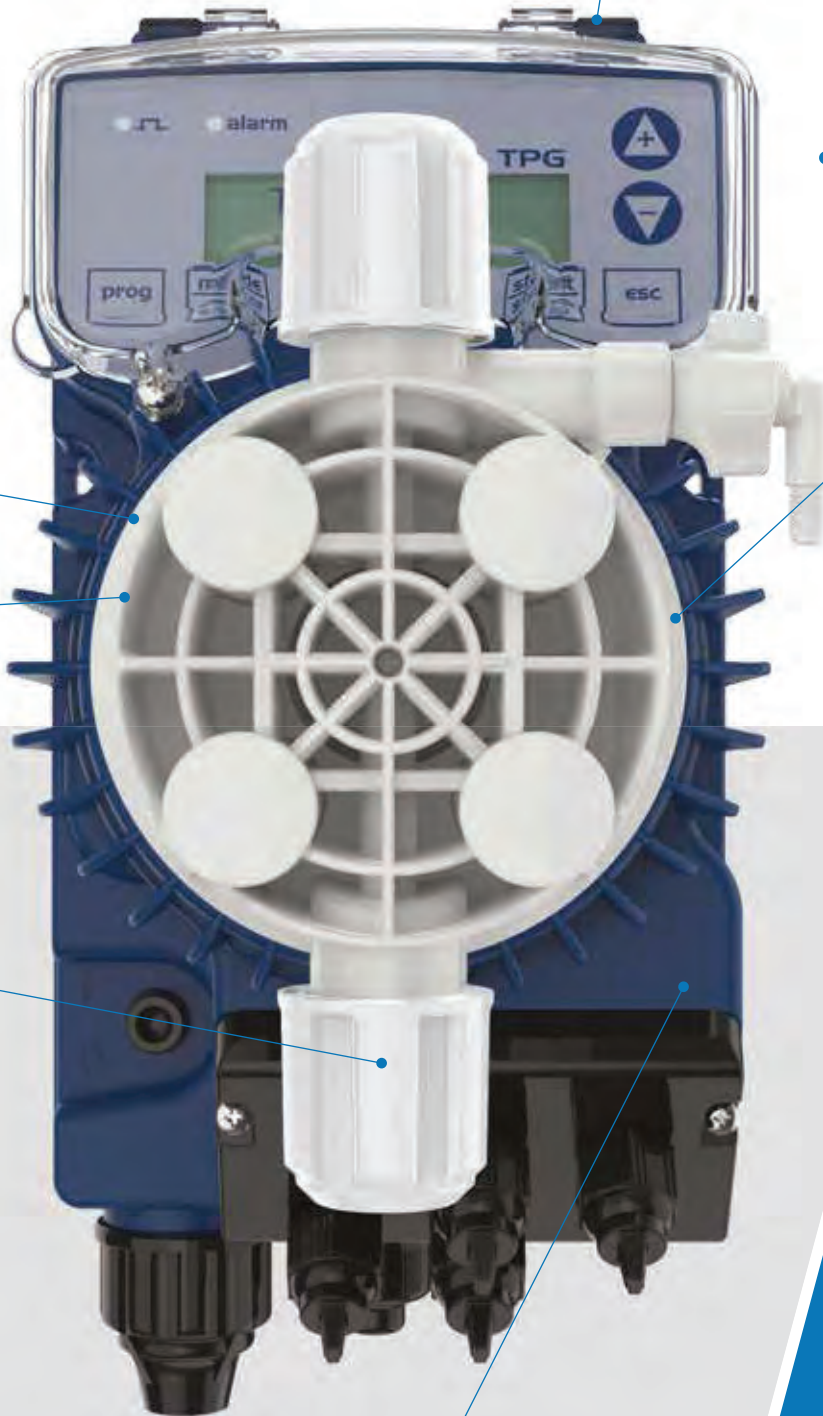
## Facile à installer

Le support convivial permet un montage mural simple et rapide.



## Jointes haut de gamme

Disponible avec des joints spéciaux en FFKM ou PTFE.



## Robuste et fiable

Robuste et fiable pour une durée de vie prolongée.

# Tekna

## Pompes doseuses électromagnétiques à montage mural

Tekna est l'une des gammes de pompes électromagnétiques à montage mural les plus répandues, les plus connues et les plus appréciées au Monde, une gamme qui a évolué au fil des ans en s'appuyant sur les commentaires de milliers d'utilisateurs à travers le Monde. La série propose plusieurs modèles, avec des interfaces analogiques et numériques capables de satisfaire tous les besoins d'installation et d'offrir une solution fiable et efficace dans toutes les situations.

- Plage de débit : 0.4 – 110 l/h, jusqu'à 20 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : PVDF, SS316L, PTFE, FFKM, EPDM, FKM-B et Céramique
- Gamme analogique et numérique avec dosage constant ou proportionnel



**CE**  **II 3GD**  
**Ex ic nA IIB T4 Gc**  
**Ex tc III CT120°C Dc IP65**

De nombreux modèles Tekna sont disponibles, avec interface analogique ou numérique, pour satisfaire presque toutes les demandes du marché.

La pompe Tekna réduit la consommation d'énergie grâce à une alimentation multi-gamme stabilisée intégrée (100 – 240 Vac, 50/60 Hz). Grâce à l'algorithme breveté SEKO, le solénoïde ne consomme que la puissance strictement nécessaire pour activer la pompe, en fonction des conditions de travail réelles, ce qui améliore l'efficacité de la pompe et économise de l'énergie. L'algorithme compense également toute fluctuation de la tension d'alimentation, pour donner un dosage précis dans n'importe quelle condition.

La Tekna est également disponible en versions conformes à la norme ATEX, avec des fonctions de dosage constant ou proportionnel et une interface numérique. Ce modèle est livré avec une tête de pompe en acier inoxydable SS316L en standard.

## Fonctionnalités

Tête de pompe en PVDF

Kit disponible en PVDF ou PVDF-T

Algorithme breveté pour piloter le solénoïde

**AKS:** Dosage constant, interface analogique (potentiomètre)

**AKL:** Dosage constant avec entrée sonde de niveau, interface analogique

**APG:** Dosage proportionnel (4-20mA / impulsions), interface analogique

**TPG:** Dosage proportionnel, multifonction (4-20mA/ impulsions), interface numérique

**TPR:** Pompe-Instrument avec entrée pH ou Rédox (ORP), interface numérique

**TCK:** Dosage temporisé avec minuterie hebdomadaire, interface numérique

Disponible en modèles certifiés ATEX (Zone 2)

Modèles disponibles avec alimentation 24Vac et 12Vdc

Disponible avec des joints spéciaux en PTFE ou FFKM

Disponible avec tête de pompe à dégazage automatique en PVDF

Disponible avec le port Modbus RTU RS485 pour :

- Intégration de la pompe dans une installation plus complexe, gérée localement par un automate ou un PC industriel où d'autres dispositifs Modbus sont déjà présents
- Connectez la pompe à une KommBox ou à un KommSpot et, à travers eux, à Internet pour la gestion via l'application SekoWeb ou le portail en ligne

# Tekna codification

Modèle									
<b>AKS</b>	Dosage constant à réglage manuel (potentiomètre) via l'interface analogique. Pas d'entrée sonde de niveau.								
<b>AKL</b>	Dosage constant à réglage manuel (potentiomètre) via l'interface analogique. Entrée sonde de niveau.								
<b>APG</b>	Dosage proportionnel à un signal d'entrée analogique (4-20 mA) ou digital (impulsions). Interface analogique								
<b>TPG</b>	Pompe multifonction. Dosage proportionnel à un signal d'entrée analogique (4-20 mA) ou digital (impulsions). Modes PPM, Timer, batch et autres. Interface numérique.								
<b>TPR</b>	Pompe-Instrument. Dosage proportionnel au pH ou Rédox mesuré. Entrée sonde PT100 pour compensation de la température. Interface numérique								
<b>TCK</b>	Programmation de dosage hebdomadaire, au débit programmé et autres modes de dosage temporisés. Interface numérique.								
Hydraulique		Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Ø Raccords INT/EXT. [mm]	Fréquence max [coups/min]	Consommation [W]	Poids [kg]	Colis LxWxH [mm]
<b>500</b>		20	0.4	0.06	4 / 7 refoulement 4 / 6 aspiration	120	15	3.9	295 x 245 x 185
		16	0.8	0.11					
		10	1.2	0.17					
<b>600</b>		6	1.5	0.21	4 / 7 refoulement 4 / 6 aspiration	120	20	3.9	295 x 245 x 185
		20	2.5	0.35					
		18	3	0.42					
<b>603</b>		14	4.2	0.58	4 / 6	160	20	3.4	295 x 245 x 185
		8	7	0.97					
		12	4	0.42					
<b>800</b>		10	5	0.52	4 / 6	300	20	4.4	295 x 245 x 185
		8	6	0.63					
		2	8	0.83					
<b>803</b>		16	7	0.38	8 / 12	300	40	4.4	295 x 245 x 185
		10	10	0.55					
		5	15	0.83					
		1	18	1.00					
		5	20	1.11					
		4	32	1.78					
		2	62	3.44					
		0.1	110	6.11					
Alimentation électrique		Plage							
<b>N</b>	100-240 Vac 50/60 Hz								
<b>O</b>	24Vac 50/60 Hz								
<b>L</b>	12 Vdc								
Matériaux en contact avec le produit chimique		Tête	Bille	Membrane					
<b>H</b>	Dégazage Automatique		PVDF	Céramique	PTFE				
<b>A</b>			PVDF	Céramique	PTFE				
<b>I</b>			SS316L	SS316L	PTFE				
Kit D'installation									
<b>H</b>	PVDF								
<b>P</b>	PVDF-T								
<b>X</b>	Avec clapet d'injection 1,5 bar								
<b>O</b>	Sans kit (ATEX seulement)								
Joints									
<b>0</b>	FKM-B								
<b>1</b>	EPDM								
<b>2</b>	PTFE								
<b>3</b>	FFKM								
Option									
<b>0</b>	Standard								
Option/Personnalisation									
<b>00</b>	Standard								
<b>M0</b>	Modbus RTU RS485								
<b>X0</b>	Certification ATEX (TPG et TCK seulement)								

TPG

603

N

H

H

0

0

00

# Kompact

## Pompes doseuses électromagnétiques à montage mural

Kompact est une gamme de pompes électromagnétiques à montage mural simples, fiables et compactes. Conçue pour apporter une réponse efficace aux différents besoins du marché, la série comprend plusieurs modèles, avec des interfaces analogiques ou numériques, pour répondre aux conditions d'installations les plus courantes.

- Plage de débit : 3 l/h @ 10bar ; 5 l/h @ 8bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : PVDF, PTFE, EPDM, FKM-B et Céramique
- Gamme analogique et numérique avec dosage constant ou proportionnel



La Kompact a été conçue comme une gamme de base de pompes à solénoïde pour des applications moins exigeantes sans compromettre la robustesse et la fiabilité.

Avec Kompact, SEKO a trouvé l'équilibre parfait entre l'utilisation de composants haut de gamme qui garantissent une compatibilité chimique totale dans de multiples applications tout en garantissant un prix abordable pour l'opérateur.

Pour satisfaire chaque besoin d'installation, la gamme propose cinq modèles différents, pour des dosages constants ou proportionnels; trois avec une interface analogique (potentiomètre) et deux avec une interface numérique (clavier et écran 2x8).

## Fonctionnalités

Tête de pompe en PVDF

Kit disponible en PVDF ou PVDF-T

**AMS:** Dosage constant, interface analogique (potentiomètre)

**AML:** Dosage constant avec entrée sonde de niveau, interface analogique

**AMC:** Dosage proportionnel (impulsions), interface analogique

**DPT:** Dosage proportionnel, multifonction (4-20mA/impulsions), interface numérique

**DRP:** Pompe-Instrument avec entrée pH ou Rédox (ORP), interface numérique

Disponible avec des joints spéciaux en FFKM



## Kompact codification

Modèle								
<b>AMS</b>	Dosage constant à réglage manuel (potentiomètre) via l'interface analogique. Pas d'entrée sonde de niveau.							
<b>AML</b>	Dosage constant à réglage manuel (potentiomètre) via l'interface analogique. Entrée sonde de niveau.							
<b>AMC</b>	Dosage proportionnel à un signal d'entrée digital (impulsions). Interface analogique							
<b>DPT</b>	Pompe multifonction. Dosage proportionnel à un signal d'entrée analogique (4-20 mA) ou digital (impulsions). Modes PPM, Timer, batch et autres. Interface numérique.							
<b>DRP</b>	Pompe-Instrument. Dosage proportionnel au pH ou Rédox mesuré. Entrée sonde PT100 pour compensation de la température. Interface numérique							
Hydraulique	Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Ø Raccords INT./EXT. [mm]	Fréquence max [coups/min]	Consommation [W]	Poids [kg]	Colis LxWxH [mm]
<b>100</b>	10	3	0.31	4 / 6	160	12	2.7	210 x 130 x 170
	8	5	0.52					
Alimentation électrique								
<b>A</b>	230 Vac 50 Hz (AMS only)							
<b>N</b>	100 - 240 Vac 50/60 Hz							
<b>0</b>	24 Vac 50/60 Hz							
Matériaux en contact avec le produit chimique			Tête	Bille	Membrane			
<b>H</b>			PVDF	Céramique	PTFE			
Installation kit								
<b>E</b>	PVDF-T							
<b>H</b>	PVDF							
<b>X</b>	Avec clapet d'injection 1,5 bar							
Joints								
<b>0</b>	FKM-B							
<b>1</b>	EPDM							
<b>3</b>	FFKM							
Option								
<b>00</b>	Standard							
Personnalisation								
<b>0</b>								
<b>EMR</b>	<b>200</b>	<b>N</b>	<b>H</b>	<b>E</b>	<b>0</b>	<b>00</b>	<b>0</b>	

# Invikta

## Pompe doseuse compacte de traitement de l'eau

L'Invikta est l'une des pompes doseuses électromagnétiques les plus compactes, faciles à utiliser et fiables sur le marché aujourd'hui. Contrôlée par un microprocesseur, L'Invikta représente la solution la plus efficace pour de nombreuses applications simples de traitement de l'eau.



### Construction de qualité

La tête de pompe en PVDF-T a la même compatibilité chimique que le PVDF mais à un prix abordable.



### Membrane longue durée

Membrane en PTFE, garantie 5 ans.

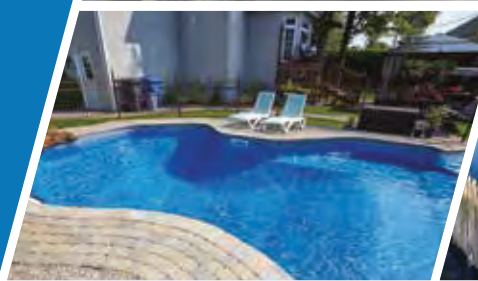


### Fonctionnement simple

Support pour montage mural.

## Applications

- Traitement de l'eau automobile
- Traitement des eaux industrielles
- Traitement de l'eau potable
- Traitement de l'eau de piscinet
- Traitement des eaux usées



Pompes Doseuses  
Électromagnétiques

Pompes Doseuses  
Électromécaniques

Pompes Doseuses  
Peristaltiques

Pompes AODD

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires



## Jointes fiables

Jointes standard en FKM-B ou EPDM.



## Vis d'amorçage

La vis d'amorçage aide à amorcer la pompe lors de la première installation ou lorsque le produit chimique est épuisé.



## Facilité d'installation

Interface analogique simple : potentiomètre et LED.

# Invikta

## Les pompes doseuses électromagnétiques les plus conviviales du marché

L'Invikta est l'une des pompes doseuses à solénoïde les plus compactes, faciles à utiliser et fiables sur le marché aujourd'hui. Contrôlée par un microprocesseur, L'Invikta représente la solution la plus efficace pour de nombreuses applications simples de traitement de l'eau et pour l'intégration en tant que module OEM dans un système plus grand.

- Plage de débit : 0.2 – 5 l/h, jusqu'à 7 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : PVDF-T, PTFE, EPDM, FKM-B et Céramique



Les composants haut de gamme choisis pour la série Invikta assurent une compatibilité chimique totale dans de multiples applications et garantissent une longue durée de vie du produit. Le corps de pompe PVDF-T de l'Invikta, les billes en céramique et la membrane en PTFE (garantie cinq ans) reflètent l'engagement de SEKO sur la qualité des produits, qu'ils soient abordables ou haut de gamme.

Les dimensions compactes de l'Invikta et une carte de contrôle électronique vraiment minimale permettent à SEKO d'offrir un produit rentable qui représente la bonne solution où une fonctionnalité simple est la priorité.

Comme toutes les autres pompes électromagnétiques SEKO, l'Invikta est logée dans un boîtier en polypropylène renforcé et offre une protection IP65. Cela offre une excellente résistance à la poussière et à l'eau : l'Invikta peut donc être utilisée en toute sécurité dans une multitude d'environnements.

## Fonctionnalités

Tête de pompe et raccords en PVDF-T

Membrane en PTFE, garantie 5 ans

Interface analogique simple: potentiomètre et LED

**KCS:** Dosage constant à réglage manuel, sans entrée sonde de niveau

Joints standard en FKM-B ou EPDM

Support pour montage mural

La vis de purge facilite l'amorçage

**Modèle KCS Low-Noise** disponible pour les applications de spa

## Invikta codification

Modèle										
KCS Dosage constant à réglage manuel (potentiomètre) via l'interface analogique. Pas d'entrée sonde de niveau.										
Hydraulique	Pression [bar]	Débit [l/h]	Capacité [ml/coup]	Ø Raccords INT./EXT. [mm]	Fréquence max [coups/min]	Consommation [W]	Poids [kg]	Colis LxWxH [mm]		
620	1	0.2	0.17	4 / 6	20	15	2.5	190 x 130 x 170	Low-noise version	
630	7	0.6	0.10	4 / 6	100	15	2.5	190 x 130 x 170	Low-flow version	
632	7	2	0.33	4 / 6	100	15	2.5	190 x 130 x 170		
633	5	5	0.52	4 / 6	160	15	2.5	190 x 130 x 170		
Alimentation électrique										
A		230 Vac 50 Hz								
N		100 - 240 Vac 50/60 Hz				Version "bruit atténué" seulement.				
0		24Vac 50/60 Hz								
Matériaux en contact avec le produit chimique					Tête	Bille	Membrane	Joints		
VF					PVDF-T	Céramique	PTFE	FKM-B		
VE					PVDF-T	Céramique	PTFE	EPDM		
Kit d'Installation										
K		Standard								
D		Détergent								
R		Rinçage								
S		Version "bruit atténué" - clapet d'injection seulement								
Option										
00		Standard								
KCS	630	N	VF	K	00					










# Pompes Doseuses

## Electromécaniques



# Vue d'ensemble du produit

		Kosmo MM2	Kosmo MM1	Spring with Elektra	Spring PS2	Spring PS1	Spring MS1	Spring MSV
								
Performances	Plage de débits [l/h]	80 - 2,300	9 - 530	1,5 - 1,000	2,5 - 1,000	1,5 - 304	5,5 - 1,200	10 - 120
	Pression [jusqu'à - bar]	10	12	20	100	20	16	5
Installation	Montage sur base	•	•	•	•	•	•	•
	Support pour base			•	•	•	•	
	Support pour réservoir			•	•	•	•	
Moteur	Triphasé	•	•	•	•	•	•	•
	Monophasé				•	•	•	•
	Servo-ventilé	•	•		•	•	•	•
Réglage de la Longueur de Course	Manuel	•	•	•	•	•	•	•
	Actionneur électrique				•	•	•	
Tête de Pompe (Joints FPM et EPDM)	PVC			•	•	•	•	
	pp			•			•	
	PVDF	•	•	•			•	•
	SS316L	•	•	•	•	•	•	•
Tête de Pompe Spéciale	SS316L NBR + PTFE piston seals				•			
Dosage Proportionnel	Par signal externe			•				
Connectivité	Wi-Fi			•				
	Modbus			•				

# De toutes les pompes SEKO, la Kosmo offre les débits les plus élevés

Une gamme de pompes électromécaniques entraînées par moteur à membrane mécanique et retour mécanique visant à fournir des performances exceptionnelles pour une large plage de débits et de pressions.



Idéal lorsque vous avez besoin de débits élevés à des pressions de refoulement moyennes/basses.

La gamme Kosmo comprend deux modèles principaux, MM1 et MM2. Elle est conçue pour être compacte et robuste. Kosmo offre d'excellentes performances sur une large gamme de débits allant de 3,5 l/h à 2300 l/h. Cela fait de la Kosmo la pompe idéale pour les faibles pressions de refoulement dans des applications telles que le traitement de l'eau, la production alimentaire et le nettoyage in-situ.



Idéale pour une utilisation prolongée et continue

Comme toutes les pompes SEKO, la Kosmo est élaborée à l'aide de matériaux choisis pour leur robustesse et leur compatibilité chimique et est conçue pour fonctionner pendant de longues périodes et de manière continue grâce aux avantages liés à son système excentrique variable. Sur la Kosmo, la membrane en PTFE de SEKO est directement liée aux pièces mobiles du mécanisme, ce qui signifie que la Kosmo peut facilement faire face à des conditions difficiles au niveau de l'aspiration.

Tous les composants bénéficient d'une lubrification permanente grâce à l'utilisation de roulements à billes pour les principales pièces mobiles, ce qui permet d'éviter la surchauffe du moteur et de prolonger la durée de vie de la pompe, avec l'avantage supplémentaire d'un fonctionnement silencieux.





## Un large éventail d'applications

Adaptée à un large éventail d'applications, y compris une variété de procédés de traitement de l'eau, la Kosmo peut être utilisée efficacement sur les domaines suivants :

- Traitement de l'eau potable (injection de coagulants, floculants, hypochlorite de sodium, lait de chaux, acides, bases, soude caustique, charbon actif et plus)
- Traitement des eaux usées domestiques ou industrielles, eau d'alimentation des chaudières et eaux de refroidissement
- Traitements chimiques, traitements électrolytiques (électro-placage) : ajout d'agents dégraissants, d'agents de nettoyage, de galvanoplastie au nickel...



# Kosmo MM2

## Pompe doseuse à membrane, à retour mécanique

- Plage de débit : 80 - 2300 l/h, jusqu'à 10 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PVDF, PTFE, FPM, EPDM et céramique



Les pompes de la série Kosmo MM2 offrent des performances de dosage supérieures pour les applications les plus exigeantes. Construite en métal résistant à l'usure avec un boîtier en fonte d'aluminium, la Kosmo MM2 peut gérer des débits allant jusqu'à 2300 l/h à des pressions allant jusqu'à 10 bar.

Comme toutes les pompes SEKO, la Kosmo est élaborée à l'aide de matériaux choisis pour leur robustesse et leur compatibilité chimique et est conçue pour fonctionner pendant de longues périodes et de manière continue grâce aux avantages liés à son système excentrique variable. Sur la KOSMO, la membrane en PTFE de SEKO est directement liée aux pièces mobiles du mécanisme, ce qui signifie que la Kosmo utilise la puissance du moteur à la fois dans les phases d'aspiration et de refoulement, ce qui lui permet de faire face à des conditions difficiles au niveau de l'aspiration.

Tous les composants bénéficient d'une lubrification permanente grâce à l'utilisation de roulements à billes pour les principales pièces mobiles, ce qui permet d'éviter la surchauffe du moteur et de prolonger la durée de vie de la pompe, avec l'avantage supplémentaire d'un fonctionnement silencieux.

## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression max [bar]	Raccords		Moteur Triphasé [kW/pole]	Poids [kg]	Dimensions Emballage LxWxH [mm]
						SS316L	PVDF			
MM2F124D**C40000	124	7	43	80	10	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.55 / 4	56	700 x 500 x 750
MM2F124F**C40000			131	250						
MM2G124G**C40000		450								
MM2G140G**C40000	140	8	175	600	7	BSPf 1"	BSPf 1"	60		
MM2H157G**C40000	157	9		1,000	4	BSPf 1 1/2"	BSPf 1 1/2"	0.75 / 4		
MM2I179F**D40000	179	15	131	1,600						
MM2I179G**E40000			175	2,300					1.1 / 4	68

# Kosmo MM2 - codification

Modèle		
<b>M</b>	Pompe à Membrane	
<b>Mécanisme</b>		
<b>M2</b>	Retour Mécanique	
<b>Longueur de Course [mm]</b>		
<b>F</b>	7	
<b>G</b>	8	
<b>H</b>	9	
<b>I</b>	15	
<b>Diamètre de la Membrane [Ømm]</b>		
<b>124</b>	124	
<b>140</b>	140	
<b>157</b>	157	
<b>179</b>	179	
<b>Coups/min</b> (Avec moteur 4 poles) Rapport		
<b>D</b>	43 32:1	
<b>E</b>	86 32:2	
<b>F</b>	131 32:3	
<b>G</b>	175 32:4	
<b>Tête de Pompe</b>		
	Corps Billes Membrane Sièges Joints	
<b>21</b>	SS316L SS316L PTFE SS316L FPM	
<b>24</b>	SS316L SS316L PTFE SS316L EPDM	
<b>41</b>	PVDF Céramique PTFE PVDF FPM	
<b>44</b>	PVDF Céramique PTFE PVDF EPDM	
<b>Puissance Moteur</b> kW Alimentation Taille		
<b>O</b>	Sans Moteur	
<b>C</b>	0.55 - 3ph	230/400 Vac 80-B5
<b>D</b>	0.75 - 3ph	230/400 Vac 80-B5
<b>E</b>	1.1 - 3ph	230/400 Vac 80-B5
<b>Poles/Phases Moteur</b>		
<b>0</b>	Sans Moteur	
<b>2</b>	2 / 3	
<b>4</b>	4 / 3	
<b>Options</b>		
<b>0</b>	Standard	
<b>I</b>	Onduleur	
<b>S</b>	Servo-ventilation	
<b>X</b>	ATEX Zone 2	
<b>V</b>	Servo-ventilation ATEX Zone 2	
<b>Personnalisation</b>		
<b>000</b>	Standard	

M M2 G 124 G 24 C 4 0 000

# Kosmo MM1

## Pompe doseuse à membrane, à retour mécanique

- Plage de débit : 9 - 530 l/h, jusqu'à 12 bar
- Pièces mouillées : SS316L, PVDF, PTFE, FPM, EPDM et céramique



Présentant des caractéristiques et des fonctions très similaires à celles des modèles MM2, les pompes MM1 de la gamme Kosmo ont des dimensions plus petites et peuvent être utilisées lorsque les débits requis sont plus faibles mais qu'il est nécessaire de travailler à des pressions légèrement plus élevées. En fait, ces pompes peuvent gérer des débits allant jusqu'à 530 l/h à des pressions allant jusqu'à 12 bar.

Ces modèles sont fabriqués à partir de matériaux offrant une robustesse et une compatibilité chimique supérieures et sont conçus pour fonctionner en continu pendant de longues périodes, en partie grâce aux avantages du système excentrique variable. La membrane en PTFE est directement liée au mécanisme, ce qui permet à la pompe d'exploiter la puissance du moteur à la fois dans les phases d'aspiration et de refoulement et ainsi de faire face à des conditions difficiles au niveau de l'aspiration.

Tous les composants bénéficient d'une lubrification permanente grâce à l'utilisation de roulements à billes pour les principales pièces mobiles, ce qui permet d'éviter la surchauffe du moteur et de prolonger la durée de vie de la pompe, avec l'avantage supplémentaire d'un fonctionnement silencieux. *overheating and extend pump life with the added benefit of quiet running.*

## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression max [bar]	Raccords		Moteur Triphasé [kW/pole]	Poids [kg]	Dimensions Emballage LxWxH [mm]
						SS316L	PVDF			
MM1065A**A40000	65	2	116	9	12	BSPf 1/4"	8x12 PE hose	0.25 / 4	16	450 x 300 x 550
MM1C096B**A40000	96	4	78	53	10	BSPf 3/8"	DN 10			
MM1D124B**B40000	124	6.4		156	170	7	BSPf 3/4"	DN 20	0.37 / 4	
MM1D124B**B20000			340		5					
MM1E140B**B20000	140	7.4		530		BSPf 1"	DN 25			

# Kosmo MM1 codification

Modèle	
<b>M</b>	Pompe à Membrane
<b>Mécanisme</b>	
<b>M1</b>	Retour Mécanique
<b>Longueur de Course</b>	
<b>A</b>	2
<b>C</b>	4
<b>D</b>	6.4
<b>E</b>	7.4
<b>Diamètre de la Membrane [Ømm]</b>	
<b>065</b>	65
<b>096</b>	96
<b>124</b>	124
<b>140</b>	140
<b>Coups/min</b> (Avec moteur 4 poles) Rapport	
<b>A</b>	58 24:1
<b>B</b>	78 18:1
<b>C</b>	116 12:1
<b>Tête de Pompe</b>	
	Corps Billes Membrane Sièges Joints
<b>21</b>	SS316L SS316L PTFE SS316L FPM
<b>24</b>	SS316L SS316L PTFE SS316L EPDM
<b>41</b>	PVDF Céramique PTFE PVDF FPM
<b>44</b>	PVDF Céramique PTFE PVDF EPDM
<b>Puissance Moteur</b> kW Alimentation Taille	
<b>0</b>	Sans Moteur
<b>A</b>	0.25 - 3ph 230/400 Vac 71-B5
<b>B</b>	0.37 - 3ph 230/400 Vac 71-B5
<b>Poles/Phases Moteur</b>	
<b>0</b>	Sans Moteur
<b>2</b>	2 / 3
<b>4</b>	4 / 3
<b>Options</b>	
<b>0</b>	Standard
<b>I</b>	Onduleur
<b>S</b>	Servo-ventilation
<b>Personnalisation</b>	
<b>000</b>	Standard

M M1 C 096 B 41 A 4 0 000

# Pompes Spring : les pompes doseuses électromécaniques doivent être robustes, fiables et capables de fonctionner sans surveillance

Dotées d'un mécanisme à retour ressort dans un boîtier en aluminium, ces pompes fournissent une robustesse et une efficacité avérée à un coût abordable.

Elles offrent une flexibilité dans la longueur de course et la vitesse du moteur qui sont réglables séparément. Disponibles à la fois en version piston et en version membrane mécanique, les pompes Spring de SEKO peuvent être utilisées presque universellement dans les applications basse pression avec l'avantage supplémentaire d'être une solution zéro-fuite (version membrane mécanique).

L'offre de base de la gamme SEKO en matière de pompes électromécaniques est la série Spring, une gamme de pompes basée sur le principe du retour ressort. Trois tailles principales et une large sélection de modèles avec des profils de performance variables permettent à l'utilisateur de trouver la solution appropriée pour presque toutes les applications, offrant un dosage précis dans des conditions de pression variables.

## Un large éventail d'applications

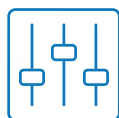
Adaptée à un large éventail d'applications, y compris aux divers procédés de traitement de l'eau, la Spring peut être utilisée efficacement sur l'une des applications suivantes:

**Traitement de l'eau potable** (injection de coagulants, floculants, hypochlorite de sodium, lait de chaux, acides, bases, soude caustique et charbon actif)

**Traitement des eaux usées domestiques ou industrielles**, eau d'alimentation des chaudières et eau de refroidissement

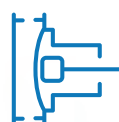
**Traitement chimique, traitements électrolytiques (électroplacage)** ajout d'agents dégraissants, d'agents de nettoyage, de galvanoplastie au nickel...





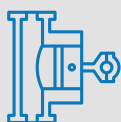
## Options

Tous les modèles sont également disponibles dans la version Elektra qui intègre un onduleur, avec des entrées 4-20mA et impulsions, ainsi que des menus et des fonctions spécifiques aux pompes à dosage proportionnel



## Membrane

Membrane mécanique en PTFE



## Piston

Piston disponible de série en SS316 ou en céramique

# Spring PS2

## Pompe doseuse à piston, à retour ressort

- Plage de débit : 40 - 1000 l/h, jusqu'à 20 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PVC, PTFE, FPM, EPDM et céramique

La série PS2 offre un choix multiple de têtes de pompe, de puissances moteur et de longueurs de course, lui permettant de s'adapter à de nombreuses configurations hydrauliques et rendant la gamme adaptée à de multiples applications.

Les pompes PS2 ont un mécanisme à retour ressort dans un boîtier en aluminium robuste, et chaque modèle peut être configuré à deux fréquences de coups différentes. Pour régler le débit de la pompe, la longueur de course peut être ajustée manuellement ou même automatiquement en utilisant le kit AKTUA piloté par un signal 4-20mA ou par un compteur d'eau émettant des impulsions.

Les pompes PS2 sont disponibles avec un moteur électrique triphasé ou monophasé offrant tous deux une protection IP55.



## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression max [bar]		Raccords		Moteur [kW/pole]	Poids [kg]		Dimensions Emballage LxWxH [mm]
					SS316L	PVC	SS316L	PVC		SS316L	PVC	
PS2E025A**T4000	25	25	58	40	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (T4)	15.5	14.5	520 x 350 x 590
PS2E025C**T4000			116	80								
PS2E030A**T4000	30		58	55	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (T4)	15.5	14.5	
PS2E030C**T4000			116	112								
PS2E038A**U4000	38		58	90	20	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.37/4 (U4)	18.5	15.5	
PS2E038C**U4000			116	180								
PS2E048A**D4000	48		58	140	20	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.55/4 (D4)	18.5	15.5	
PS2E048C**D4000			116	284								
PS2E054A**D4000	54		58	40	15	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.55/4 (D4)	20.5	16.0	
PS2E054C**D4000			116	80								
PS2E064A**E4000	64		58	250	10	10	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.75/4 (E4)	21.5	16/5	
PS2E064C**E4000			116	505								
PS2E076A**E4000	76	58	365	7	7	BSPf 1"	BSPf 1"	0.75/4 (E4)	28.5	18.5		
PS2E076C**E4000		116	730									
PS2E089A**E4000	89	58	495	5	5	BSPf 1"	BSPf 1"	0.75/4 (E4)	30.5	19.0		
PS2E089C**E4000		116	1,000									



# Spring PS2 codification

Modèle									
<b>P</b>	Pompe à Piston								
Mécanisme									
<b>S2</b>	S2 Retour Ressort								
Longueur de Course [mm]									
<b>E</b>	25								
Diamètre du Piston [Ømm]									
<b>025</b>	25								
<b>030</b>	30								
<b>038</b>	38								
<b>048</b>	48								
<b>054</b>	54								
<b>064</b>	64								
<b>076</b>	76								
<b>089</b>	89								
Coups/min		Rapport							
<b>A</b>	58	24:1							
<b>C</b>	116	12:1							
Tête de Pompe	Corps	Billes	Piston	Sièges	Joints				
<b>21</b>	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	FPM				
<b>24</b>	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	EPDM				
<b>31</b>	PVC	Céramique	Céramique	PTFE	FPM				
<b>34</b>	PVC	Céramique	Céramique	PTFE	EPDM				
Moteur	kW	Alimentation		Taille					
<b>S0</b>		Sans Moteur							
<b>T4</b>	0.25 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz		71-B5					
<b>U4</b>	0.37 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz		71-B5					
<b>D4</b>	0.55 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz		80-B14					
<b>E4</b>	0.75 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz		80-B14					
<b>Z4</b>	0.37 - 1ph	230 Vac 50 Hz		71-B5					
<b>L4</b>	0.55 - 1ph	230 Vac 50 Hz		80-B14					
<b>M4</b>	0.75 - 1ph	230 Vac 50 Hz		80-B14					
<b>N4</b>	1.1 - 1ph	230 Vac 50 Hz		71-B14		Avec Couple Disjoncteur			
Réglage de la Longueur de Course									
<b>0</b>	Manuel								
<b>L</b>	Automatique par régulateur linéaire AKTUA								
Customization									
<b>0</b>	Standard								
<b>H</b>	Haute Pression								
Optional									
<b>0</b>	Standard								
<b>2</b>	(S0 - sans moteur) + kit								
<b>P</b>	<b>S2</b>	<b>E</b>	<b>038</b>	<b>C</b>	<b>21</b>	<b>U4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# Spring PS1

## Pompe doseuse à piston, à retour ressort

- Plage de débit : 1.5 - 304 l/h, jusqu'à 20 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PVC, PTFE, FPM, EPDM et céramique

La série PS1 est conçue pour les applications qui nécessitent des débits inférieurs à ceux de la série PS2, tout en offrant un choix multiple de têtes de pompe, de puissances moteur et de longueurs de course du piston. Cela lui permet de couvrir de multiples caractéristiques hydrauliques et de s'adapter à un grand nombre d'applications.

Comme la PS2, chaque modèle peut être configuré à deux fréquences de coups différentes et est disponible avec des moteurs en triphasé ou en monophasé offrant tous deux une protection IP55.

Des versions avec un moteur 12 Vcc sont disponibles : ces pompes permettent des débits compris entre 34 et 350 l/h à une pression allant jusqu'à 20 bar.



## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression max [bar]		Raccords		Moteur [kW/pole]	Poids [kg]		Dimensions Emballage LxWxH [mm]
					SS316L	PVC	SS316L	PVC		SS316L	PVC	
PS1D006A**A4000	6	25	58	1.5	20	10	BSPf 1/4"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	435 x 295 x 520
PS1D006C**A4000			116	3								
PS1D011A**A4000	11		58	5	20	10	BSPf 1/4"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	
PS1D011C**A4000			116	10								
PS1D017A**A4000	17		58	11	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	
PS1D017C**A4000			116	22								
PS1D025A**A4000	25		58	25	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.18/4 (A4)	10.0	8.5	
PS1D025C**A4000			116	50								
PS1D030A**B4000	30		58	35	20	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (B4)	11.5	10.0	
PS1D030C**B4000			116	70								
PS1D038A**B4000	38		58	55	17	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.25/4 (B4)	13.0	10.0	
PS1D038C**B4000			116	110								
PS1D048A**B4000	48	58	85	10	10	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.25/4 (B4)	13.0	10.0		
PS1D048C**B4000		116	170									
PS1D054A**B4000	54	58	110	8	8	BSPf 1/2"	BSPf 1/2"	0.25/4 (B4)	15.0	10.5		
PS1D054C**B4000		116	220									
PS1D064A**B4000	64	58	152	6	4	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.25/4 (B4)	16.0	15		
PS1D064C**B4000		116	304									

# Spring PS1 codification

Modèle					
P	Pompe à Piston				
Mécanisme					
S1	S1 Retour Ressort				
Longueur de Course [mm]					
D	15				
Diamètre du Piston [Ømm]					
006	6				
011	11				
017	17				
025	25				
030	30				
038	38				
048	48				
054	54				
064	64				
Coups/min	Rapport				
A	58 24:1				
C	116 12:1				
Tête de Pompe	Corps	Billes	Piston	Sièges	Joints
21	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	FPM
24	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	EPDM
31	PVC	Céramique	PTFE	PTFE	FPM
34	PVC	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM
Moteur	kW	Alimentation	Taille		
S0		Sans Moteur			
A4	0.18 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz	63-B14		
B4	0.25 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz	71-B14		
H4	0.25 - 1ph	230 Vac 50 Hz	71-B14		
I4	0.37 - 1ph	230 Vac 50 Hz	71-B14		
Réglage de la Longueur de Course					
0	Manuel				
L	Automatique par régulateur linéaire AKTUA				
Personnalisation					
0	Standard				
H	Haute Pression				
Optional					
0	Standard				
2	(S0 - sans moteur) + kit				

P S1 D 011 C 31 A4 L 0 0

# Spring MS1

## Pompe doseuse à membrane, à retour ressort

- Plage de débit : 5.5 - 500 l/h, jusqu'à 16 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PVC, PP, PVDF, PTFE, FPM, EPDM et céramique

La série MS1 offre un choix multiple de têtes de pompe, de longueurs de course et de matériaux qui permettent aux opérateurs de sélectionner la combinaison optimale appropriée à leur application spécifique.

Les pompes à membrane représentent une solution absolument sûre et sans fuite, à utiliser partout où les fuites chimiques, typiques des pompes à piston, ne sont pas tolérées.

Pour modifier le débit de la pompe, la longueur de course peut être réglée manuellement avec un bouton ou même automatiquement à l'aide du kit AKTUA piloté par un signal 4-20 mA ou par un compteur d'eau émetteur d'impulsions.

Les pompes Spring MS1 peuvent être fournies avec un moteur électrique monophasé ou triphasé avec protection IP55, ainsi qu'avec un moteur à courant continu fonctionnant à une plage de 12 Vcc qui permet à la pompe d'atteindre des débits compris entre 23 et 620 l/h à une pression allant jusqu'à 16 bar.



## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min] [	Débit [l/h]	Pression Max [bar]			Raccords		Moteur [kW/pole]	Poids [kg]		Dimensions Emballage LxWxH [mm]
					SS316L	PP/PVC	PVDF	SS316L	Autres		SS316L	Autres	
MS1A064A**A4000	64	2	58	5.5	16	16	16	BSPf 1/4"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	10.5	8.5	520 x 350 x 590
MS1A064B**A4000			78	8									
MS1A064C**A4000			116	11									
MS1A094A**A4000	94	2	58	20	16	16	16	BSPf 3/8"	BSPf 1/4"	0.18/4 (A4)	11.0	8.5	
MS1A094B**A4000			78	26									
MS1A094C**A4000			116	40									
MS1B108A**A4000	108	4	58	60	10	10	10	BSPf 3/8"	BSPf 3/8"	0.18/4 (A4)	13.5	10.0	
MS1B108B**A4000			78	80									
MS1B108C**A4000			116	120									
MS1C138A**C4000	138	6	58	155	7	7	7	BSPf 3/4"	BSPf 3/4"	0.37/4 (C4)	18.5	12.5	
MS1C138B**C4000			78	220									
MS1C138C**C4000			116	310				BSPf 1"	BSPf 1"				
MS1C165A**C4000	165	6	58	230	5	5	5	BSPf 1"	BSPf 1"	0.37/4 (C4)	22.0	13.5	
MS1C165B**C4000			78	330									
MS1C165C**C4000			116	500									

# Spring MS1 codification

Modèle					
M	Pompe à Membrane				
<b>Mécanisme</b>					
S1	S1 Retour Ressort				
<b>Longueur de Course [mm]</b>					
A	2				
B	4				
C	6				
<b>Diamètre de la Membrane [Ømm]</b>					
064	64				
094	94				
108	108				
138	138				
165	165				
<b>Coups/min</b>					
Rapport					
A	58	24:1			
B	78	18:1			
C	116	12:1			
<b>Tête de Pompe</b>					
	Corps	Billes	Membrane	Sièges	Joints
21	SS316L	SS316L	PTFE	SS316L	FPM
24	SS316L	SS316L	PTFE	SS316L	EPDM
31	PVC	Céramique	PTFE	PTFE	FPM
34	PVC	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM
41	PVDF	Céramique	PTFE	PTFE	FPM
44	PVDF	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM
51	PP	Céramique	PTFE	PTFE	FPM
54	PP	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM
<b>Moteur</b>		kW	Alimentation	Taille	
S0	Sans Moteur				
A4	0.18 - 3ph	230/400 Vac	50/60 Hz	63-B14	
C4	0.37 - 3ph	230/400 Vac	50/60 Hz	71-B14	
H4	0.25 - 1ph	230 Vac	50 Hz	71-B14	
L4	0.55 - 1ph	230 Vac	50 Hz	80-B14	
<b>Réglage de la Longueur de Course</b>					
0	Manuel				
L	Automatique par régulateur linéaire AKTUA				
<b>Personnalisation</b>					
0	Standard				
H	Haute Pression				
<b>Options</b>					
0	Standard				
2	(S0 - sans moteur) + kit				

M S1 B 094 A 51 C4 0 0 0

# Spring MSV

## Pompe doseuse à membrane, à retour ressort

- Plage de débit : 10 - 120 l/h, jusqu'à 5 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PVDF, PTFE, FPM, EPDM et céramique

Les pompes MSV sont le dernier né de la gamme Spring. Ces pompes doseuses à membrane sont conçues pour assurer sur du long terme un dosage fiable et efficace des produits chimiques à un coût abordable. Elles sont dotées de mécanismes motorisés avec des moteurs haute performance et à haut rendement, montés verticalement sur leur boîtier en PP pour économiser de l'espace, en particulier lorsque les pompes sont installées les unes à côté des autres.

Grâce à sa structure mécanique à double arbre à cames, la pompe offre des niveaux élevés de stabilité tout en maintenant un fonctionnement silencieux et des débits exceptionnellement précis.

Adaptable à un large éventail d'utilisations, la Spring MSV est un excellent compromis entre le coût et une précision de dosage élevée sur une grande variété de liquides, de boues et de produits chimiques.



## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression Max [bar]		Raccords		Moteur [kW/pole]	Poids [kg]	Dimensions Emballage LxWxH [mm]
					SS316L	PVDF	SS316L	PVDF			
MSV070P**XD000	70	4.2	26	10	5	5	BSPF 3/8"	8x12	0.06/4 (XD)	9.5	370 x 280 x 470
MSV070C**XD000			43	20							
MSV070N**XD000			86	40							
MSV070M**XD000			130	60							
MSV070R**XD000		5	144	90							
MSV070R**XD000		6.8	144	120	3	3					

## Spring MSV codification

Modèle									
<b>M</b>	Pompe à Membrane								
<b>Mécanisme</b>									
<b>SV</b>	SV Retour Ressort								
<b>Longueur de Course [mm]</b>									
<b>I</b>	4.2								
<b>F</b>	5								
<b>H</b>	6.8								
<b>Diamètre de la Membrane [Ømm]</b>									
<b>070</b>	70								
<b>Coups/min</b>									
<b>M</b>	130								
<b>N</b>	86								
<b>O</b>	43								
<b>P</b>	26								
<b>R</b>	144								
<b>Tête de Pompe</b>									
	Corps	Billes	Membrane	Joint					
<b>21</b>	SS316L	SS316L	PTFE	FPM					
<b>24</b>	SS316L	SS316L	PTFE	EPDM					
<b>41</b>	PVDF	Céramique	PTFE	FPM					
<b>44</b>	PVDF	Céramique	PTFE	EPDM					
<b>Moteur</b>		kW	Alimentation						
<b>XT</b>	0.06 - 3ph		230/400 Vac 50/60 Hz						
<b>XD</b>	0.06 - 1ph		230 Vac 50 Hz						
<b>Réglage de la Longueur de Course</b>									
<b>0</b>	Manuel								
<b>Personnalisation</b>									
<b>0</b>	Standard								
<b>Options</b>									
<b>0</b>	Standard								
<b>M</b>	<b>SV</b>	<b>I</b>	<b>070</b>	<b>N</b>	<b>21</b>	<b>XD</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

# Spring avec Elektra

Pompes Spring à commande électronique pour un dosage proportionnel

## SEKO apporte la connectivité au dosage mécanique

Le dernier développement de produits SEKO étend les avantages modernes du dosage proportionnel et de la connectivité au monde des pompes doseuses mécaniques



L'Elektra s'appuie sur la gamme de pompes électromécaniques Spring, reconnues depuis longtemps pour leur prix abordable, leur faible coût total d'exploitation et leur facilité d'entretien.

A ces caractéristiques bien connues, l'Elektra ajoute tous les avantages offerts par la possibilité de lier le dosage de la pompe à des paramètres détectés sur le terrain, tels qu'un débit ou une mesure chimique convertie en un signal 4-20 mA. En outre, l'Elektra permet à l'utilisateur de surveiller, gérer et programmer à distance sa pompe via Internet depuis n'importe quel endroit pour une nouvelle norme en matière d'efficacité opérationnelle.

### Commande numérique

**Plusieurs modes de fonctionnement** – temporisé, batch, manuel, proportionnel à partir de signaux analogiques ou numériques, programmations 1:N, N:1

**Affichage graphique intelligent** – rétroéclairage rouge, jaune ou vert, selon le type d'opération en cours

L'interface de l'unité de commande électronique **peut être fixée dans plusieurs positions** pour faciliter le fonctionnement / l'installation



Pompes Doseuses  
Électromagnétiques

Pompes Doseuses  
Électromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

Pompes AODD

Blowers

Accessories



## Connexion IoT (Internet des Objets)

**Programmation locale ou à distance et surveillance** de la pompe via tout appareil connecté à Internet, y compris smartphone, tablette ou PC

**Une connexion à la pompe, locale et sans fil** est possible même s'il n'y a pas de Wi-Fi sur le site d'installation

**Les données à la demande** permettent une gestion sécurisée des données à distance et la programmation de la pompe via le portail internet ou l'application SekoWeb, depuis n'importe quel endroit dans le monde

**Historiques et données en temps réel disponibles 24h/24 et 7j/7** directement sur n'importe quel smartphone, tablette ou PC, y compris des alarmes pour aider à une planification **efficace de la maintenance** et à une intervention technique rapide



## Tous les avantages de la série Spring

**La gamme Spring ultra-fiable de SEKO** est disponible dans une large plage de débits, jusqu'à 1 000 l/h et jusqu'à 20 bar

**Large gamme d'applications** - adaptée aux produits chimiques à haute viscosité

**Coûts d'exploitation exceptionnellement bas** en raison de la facilité exceptionnelle de programmation associée à une faible exigence de maintenance

**Moteurs économes en énergie** et une large gamme de matériaux disponibles pour une compatibilité chimique supérieure



# Spring avec Elektra

Pompes électromécaniques à retour ressort, commande électronique et IoT

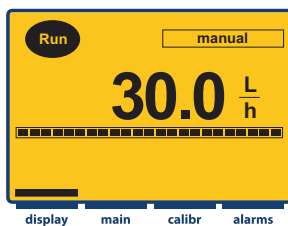


## Affichage graphique intelligent

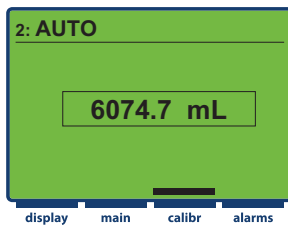
Offre non seulement une interface graphique intuitive, mais change également de couleur en fonction de l'opération en cours.



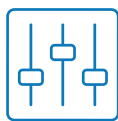
Rouge - affiche le mode alarme



Jaune - indique que l'unité de commande est connectée à un smartphone ou autre appareil intelligent à distance



Vert - s'affiche après la réussite du processus d'étalonnage



## Programmation simple et rapide

L'unité de commande de l'Elektra permet une programmation rapide et simple à partir de n'importe quel appareil intelligent ou ordinateur portable, à la fois à distance ou à partir de l'écran d'affichage de la pompe.



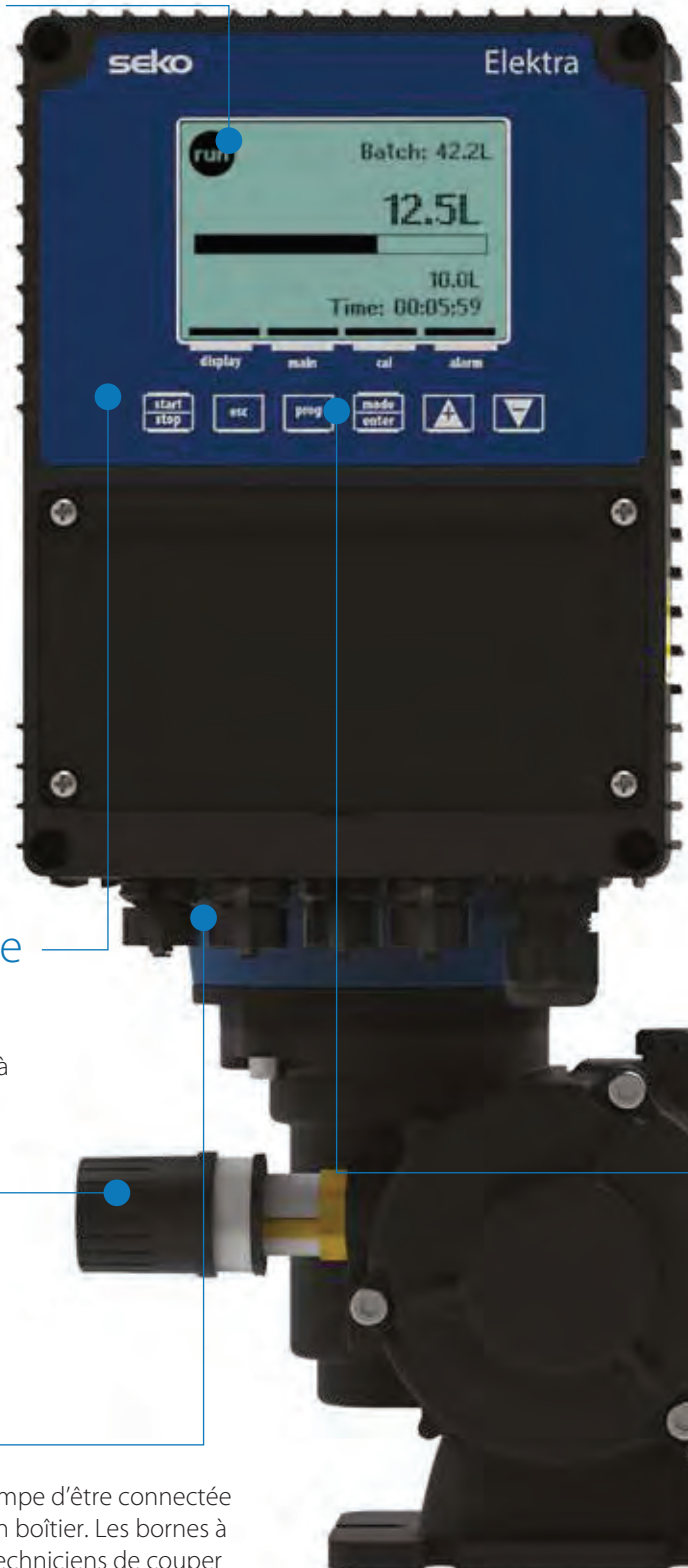
## Réglage manuel de la longueur de la course

Fournit le summum de la précision lorsqu'il est combiné avec le dosage numérique de l'unité de commande de l'Elektra.



## Connecteurs externes

Les connecteurs externes de l'Elektra permettent à la pompe d'être connectée à ses accessoires et aux signaux du terrain sans ouvrir son boîtier. Les bornes à vis disponibles dans les fiches fournies permettent aux techniciens de couper les câbles de connexion à la bonne longueur, directement sur le terrain, et de réaliser des installations propres sans avoir besoin d'outils spéciaux.



## Caractéristiques techniques de la Spring avec Elektra

Comme toutes les pompes Spring de SEKO, les pompes équipées de l'Elektra sont basées sur un mécanisme à retour ressort logé dans un boîtier en aluminium très résistant et fournissent toujours une puissance robuste et efficace. L'Elektra améliore encore ces avantages en permettant aux utilisateurs de relier le dosage aux signaux du terrain, de surveiller et de programmer la pompe à la fois localement ou sur Internet via n'importe quel appareil intelligent (smartphone, tablette...) ou PC.

## Caractéristiques hydrauliques

Modèle	Débit [l/h]	Pression max [bar]	Fréquence [coups/min]	Longueur de Course [mm]	Diamètre Membrane / Piston [mm]	Indice de Protection
MS1A/B/C Diaphragm pump	up to 500	up to 16	1 - 116	2 - 4 - 6	up to 165	IP55
PS1 D Piston pump	up to 304	up to 20	1 - 116	15	up to 64	IP55
PS2 E Piston pump	up to 1,000	up to 20	1 - 116	25	up to 89	IP55

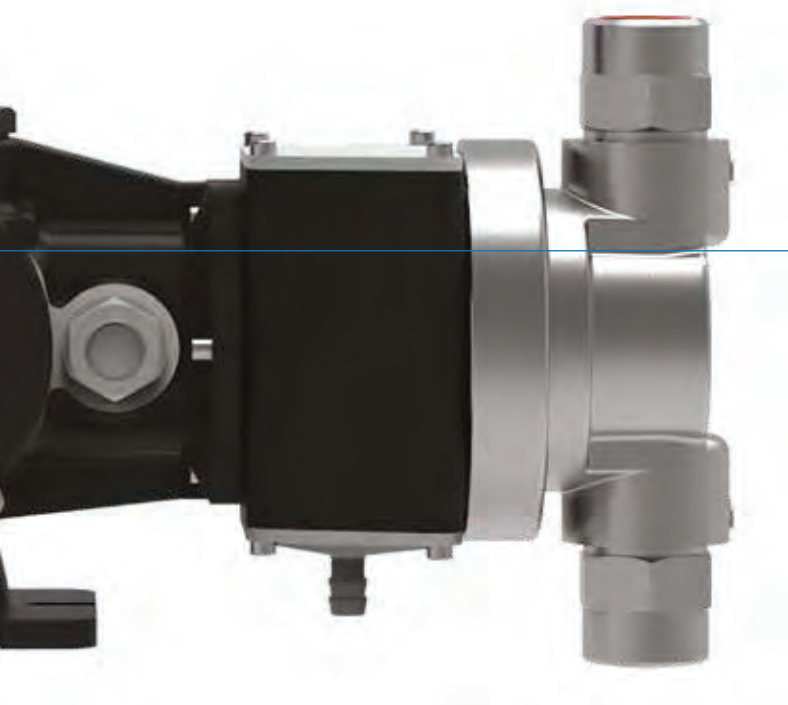
## Spring with Elektra key code

Moteur	kW	Taille
AE	0.18 - 3ph	63-B14
BE	0.25 - 3ph	71-B14
CE	0.37 - 3ph	71-B14
DE	0.55 - 3ph	80-B14
EE	0.75 - 3ph	80-B14
TE	0.25 - 3ph	71-B5
UE	0.37- 3ph	71-B5

### Options

**N** Elektra Connexion Wi-Fi

M S1 B 094 A S1 CE 0 0 N



Plusieurs modes de fonctionnement

Manuel • Batch • Temporisé • Analogique mA  
• Analogique V • ppm • Impulsions et Signaux numériques

# Spring avec Elektra

## Pompes électromécaniques à retour ressort, commande électronique et IoT

### Données à la demande

Dans un monde de plus en plus connecté, l'Elektra apporte les avantages des **données à la demande**, essentielles à l'exécution d'une opération efficace sur des installations potentiellement complexes. Conçue pour gérer les coûts d'exploitation des usines et des installations qui sont continuellement sous pression financière, l'Elektra aide à **améliorer la gestion des coûts et offre une tranquillité d'esprit** grâce à la connaissance en temps réel du dosage toujours précis et de la commande.

### Connexion directe

Même s'il n'y a pas de réseau Wi-Fi sur le site d'installation, le technicien présent peut se connecter directement avec son smartphone, sa tablette ou son PC au hub WiFi intégré à l'Elektra afin de programmer la pompe et de vérifier son état.

### Connexion à distance, via Internet

Lorsqu'il existe un réseau WiFi, l'Elektra peut utiliser le module de communication intégré dans son unité de commande pour se connecter à Internet et échanger des données avec le cloud, permettant ainsi de gérer la pompe à distance depuis n'importe où dans le Monde, via le portail ou l'application SekoWeb. Des techniciens qualifiés pourront ainsi obtenir rapidement des historiques et des données en temps réel sur le fonctionnement de la pompe et être avertis en cas d'alarmes ou d'avertissements générés par le système. Cela permet de planifier la maintenance de la pompe et de signaler immédiatement les anomalies en reprogrammant à distance les paramètres de dosage de la pompe.



#### Modbus RTU sur port série RS485

Le protocole standard Modbus implique une connexion et une communication entre périphériques, permettant à l'utilisateur de créer un réseau câblé de périphériques Modbus standard. L'Elektra peut faire partie d'une installation plus importante composée de plusieurs appareils industriels, tous contrôlés par un contrôleur local tel qu'un PC ou un automate PLC.



#### WiFi pour une connexion directe et pour la connexion à Internet

L'interface WiFi intégrée à l'Elektra permet à la fois une connexion directe locale à la pompe à partir de n'importe quel appareil intelligent et la connexion de la pompe à un réseau WiFi, ce qui permet à la pompe d'échanger des données sur le cloud et d'être surveillée et programmée à distance via le portail ou l'application SekoWeb.



## L'Interface Web de l'Elektra

Que vous travailliez localement ou à distance, l'interface Web de l'Elektra fournit à l'opérateur des :

**Valeurs instantanées:** affichage d'une vue d'ensemble de l'état du système en temps réel, dont le mode de fonctionnement de la pompe, l'état de la pompe et l'état des alarmes.

**Graphiques et niveaux:** affichage des historiques des différents paramètres de pompe choisis pour la surveillance par l'utilisateur.

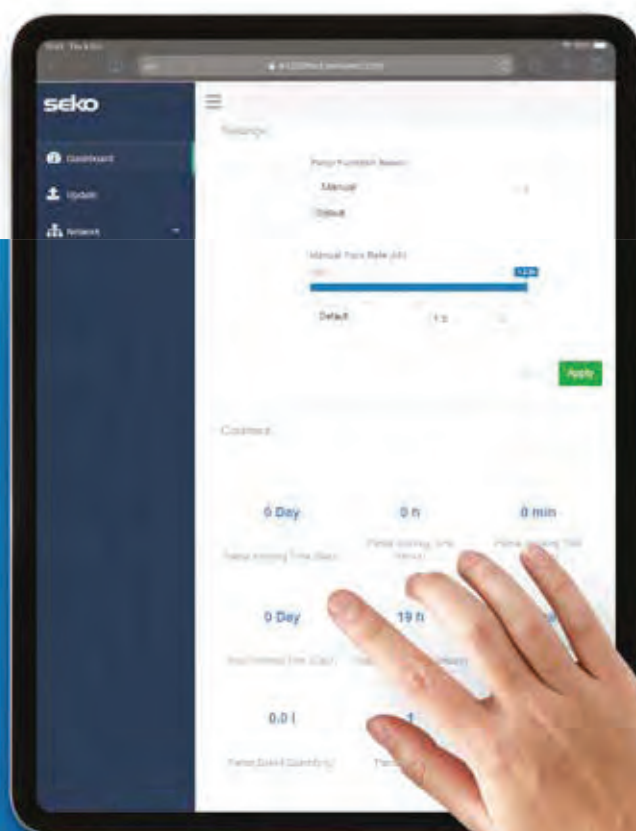
**Alarmes:** affichage des alarmes actives. Si la pompe a été enregistrée dans le portail Internet et est accessible via SekoWeb, il est possible de consulter le journal de toutes les alarmes reçues avec la date, l'heure et le type.

**Paramètres généraux:** une section où l'utilisateur peut définir le mode de fonctionnement de la pompe et ajuster les paramètres de dosage.

**Statistiques/compteurs:** donne un aperçu des statistiques du système sous contrôle.

**Paramètres avancés:** disponibles uniquement pour les utilisateurs présentant les autorisations appropriées, cela leur permet de définir d'autres paramètres avancés de l'appareil et d'arrêter, démarrer et mettre en pause la pompe à distance.

Lors de l'accès aux pages locales du serveur Web interne, d'autres sections sont disponibles pour mettre à jour le micrologiciel de la pompe et définir les paramètres réseau pour connecter l'appareil à Internet.



# Spring PS2 HP

## Pompe doseuse à piston, à retour ressort pour haute pression

- Plage de débit : 2.5 - 12 l/h, jusqu'à 100 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PTFE, NBR

La série PS2 de pompes doseuses à piston haute pression peut s'adapter à un grand nombre d'applications. Comme d'autres variantes de la série de pompes Spring, la PS2-HP dispose d'un mécanisme à retour ressort dans un boîtier en aluminium robuste, mais est équipée de têtes de pompe spéciales, expressément recommandées pour les applications à haute pression qui permettent à cette gamme de doser avec des contre-pressions jusqu'à 100 bar.

Ce modèle possède deux fréquences de coups. Les longueurs de course peuvent être réglées manuellement avec un bouton, ou automatiquement à l'aide du kit AKTUA, qui peut ajuster le dosage proportionnellement à un signal d'entrée 4-20mA ou un signal d'impulsions. Pour atteindre les performances données, ces pompes doivent être entraînées par un puissant moteur électrique triphasé doté d'une classification de protection IP55.

La Spring PS2-HP a été conçue pour une utilisation sur des applications nécessitant une solution économique et pratique pour le dosage de petites quantités de produit à haute pression, jusqu'à 100 bar : dans une chaudière, par exemple.



## Spécifications

Modèle	Diamètre Piston [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression Max [bar]	Raccords	Moteur [kW/pole]	Poids [kg]	Dimensions Emballage LxWxH [mm]
PS3E006A20D4000	6	25	58	2.5	100	BSPm 1/4"	0.55/4 (D4)	10	435 x 295 x 520
PS3E006C20D4000			116	5					
PS3E010A20D4000	10		58	6					
PS3E010C20D4000			116	12					

# Spring PS2 HP codification

Modèle									
<b>P</b>	Pompe à Piston								
<b>Mécanisme</b>									
	<b>S2</b>	S2 Retour Ressort							
<b>Longueur de Course [mm]</b>									
	<b>E</b>	25							
<b>Diamètre du Piston [Ømm]</b>									
	<b>006</b>	6							
	<b>010</b>	10							
<b>Coups/min</b>									
	<b>A</b>	58	Rapport 24:1						
	<b>C</b>	116	Rapport 12:1						
<b>Tête de Pompe</b>									
	<b>20</b>	SS316L	SS316L	SS316L	SS316L	PTFE	NBR+PTFE		
<b>Moteur</b>									
	<b>S0</b>	Sans Moteur							
	<b>D4</b>	0.55 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz				80-B14		
<b>Réglage de la Longueur de Course</b>									
	<b>0</b>	Manuel							
	<b>L</b>	Automatique par régulateur linéaire AKTUA							
<b>Personnalisation</b>									
	<b>H</b>	Haute Pression							
<b>Options</b>									
	<b>0</b>	Standard							
<b>P</b>	<b>S2</b>	<b>E</b>	<b>010</b>	<b>C</b>	<b>20</b>	<b>D4</b>	<b>0</b>	<b>H</b>	<b>0</b>

# Spring MS1 AVS

Pompe à membrane, à retour ressort, avec système de vide assisté®

- Plage de débit : 450 - 1200 l/h, jusqu'à 4.5 bar
- Pièces en contact avec le produit chimique : SS316L, PVC, PP, PVDF, PTFE, FPM, EPDM et céramique

L'AVS (Assisted Vacuum System®) aide à surpasser les limitations fonctionnelles typiques des pompes à retour ressort. L'augmentation des performances est rendue possible grâce à un nombre élevé de coups/min, sans compromettre la durée de vie de la membrane.

Ainsi, la Spring MS1 AVS peut atteindre un débit de 1200 l/h tout en maintenant le bruit et les contraintes mécaniques à un niveau réduit. Chaque modèle peut être configuré avec deux fréquences de coups différentes et peut être fourni avec un moteur électrique monophasé ou triphasé à 2 pôles avec protection IP55.



## Spécifications

Modèle	Diamètre [mm]	Longueur de Course [mm]	Fréquence [coups/min]	Débit [l/h]	Pression max [bar]	Raccords	Moteur [kW/pole]	Poids [kg]		Dimensions Emballage LxWxH [mm]
								SS316L	Other	
MS1C138H**W2000	138	6	156	450	4.5	BSPF 1*	0.55/2 (W2)	18.5	12.5	520 x 350 x 590
MS1C138Q**W2000			232	750				18.5	12.5	
MS1C165Q**W2000	165	232	1,200	2	22.0	13.5				



# Spring MS1 AVS key code




Modèle									
<b>M</b>	Pompe à Membrane								
Mécanisme									
<b>S1</b>	S1 Retour Ressort								
Longueur de Course [mm]									
<b>C</b>	6								
Diamètre de la Membrane [Ømm]									
<b>138</b>	138								
<b>165</b>	165								
Coups/min									
<b>H</b>	156	Rapport 18:1							
<b>W</b>	232	12:1							
Tête de Pompe									
	Corps	Billes	Membrane	Sièges	Joint				
<b>21</b>	SS316L	SS316L	PTFE	SS316L	FPM				
<b>24</b>	SS316L	SS316L	PTFE	SS316L	EPDM				
<b>31</b>	PVC	Céramique	PTFE	PTFE	FPM				
<b>34</b>	PVC	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM				
<b>41</b>	PVDF	Céramique	PTFE	PTFE	FPM				
<b>44</b>	PVDF	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM				
<b>51</b>	PP	Céramique	PTFE	PTFE	FPM				
<b>54</b>	PP	Céramique	PTFE	PTFE	EPDM				
Moteur									
	kW	Alimentation			Taille				
<b>S0</b>		Sans Moteur							
<b>W2</b>	0.55 - 3ph	230/400 Vac 50/60 Hz			71-B14				
<b>Y2</b>	0.55 - 1ph	230 Vac 50 Hz			71-B14				
Réglage de la Longueur de Course									
<b>0</b>	Manuel								
<b>L</b>	Automatique par régulateur linéaire AKTUA								
Personnalisation									
<b>0</b>	Standard								
Options									
<b>A</b>	AVS - Assisted Vacuum System®								
<b>M</b>	<b>S1</b>	<b>C</b>	<b>165</b>	<b>W</b>	<b>51</b>	<b>W2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>A</b>



# Pompes doseuses péristaltiques pour le traitement de l'eau



# Vue d'ensemble du produit

		Kronos 65	Kronos 50	Kronos 20
				
Caractéristiques	Boîtier IP65	•	•	•
	Ecran LCD	16x2	16x2	8x2
	Moteur	Stepper	Stepper	Brushed DC
	Détection Fuite Tube-Membrane	•	•	•
	Entrée pH / Rédox			•
	"Kit d'Installation, Filtre de Pied Céramique • Clapet d'Injection FPM • Tube Aspiration PVC Souple • Tube Refoulement PE"		•	•
Modèle	"HX: avec pH / Rédox • Contrôleur "		•	•
	"FM: dosage proportionnel • Signal Digital en Fréquence (impulsions)"	•	•	
	"Signal Analogique (4-20 mA) FF: proportionnel full: • Signal Digital en Fréquence (impulsions) • Signal Analogique (4-20 mA) • Signal Analogique (0-10 V)"	•	•	
	"EC: pour Tours de Refroidissement • Entrée Conductivité pour le contrôle de purge • Dosage proportionnel au débit d'eau d'appoint • Menu Spécifique Tours de Refroidissement"		•	
Tube-Membrane	Santoprène	•	•	•
	SekoExtra		•	
	SekoMed		•	
	SekoFort		•	
	HP-San		•	

# Kronos Series

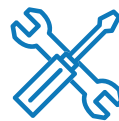
## Pompes péristaltiques multi-applications

Kronos est une gamme de pompes péristaltiques durables et robustes adaptées à de multiples applications dans les industries du nettoyage, de l'hygiène et du traitement de l'eau. Facile à installer et nécessitant un minimum d'entretien, toute la gamme Kronos est conçue pour offrir une solution « fit and forget » qui offre commodité et fiabilité aux opérateurs occupés.



### Moteur pas à pas\*

Précision de dosage sans précédent jusqu'à 0,1 % du débit maximal



### Maintenance simplifiée

Conçu pour s'assurer que les connexions principales restent fixes pendant l'entretien



### Contrôle avancé du moteur

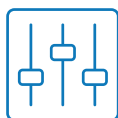
Élimine les vibrations et les frottements pour un fonctionnement silencieux et une durée de vie prolongée

## Applications

La série polyvalente Kronos est adaptée à de multiples applications de traitement de l'eau, notamment :

- Eau potable
- Systèmes d'irrigation
- Tours de refroidissement
- Piscines
- Eaux usées





## Menu intuitif et fonctions spéciales

Accéder aux données de durée de vie des tubes pour faciliter la planification de la maintenance



## Système à trois galets

Limite l'étirement du tube, tandis que la fonction de rotation inverse permet le vidage des tubes pour faciliter les actions de maintenance et entretien.

\*Disponible sur certains modèles



## Compatibilité chimique

Kronos accepte une large gamme de tubes péristaltiques pour assurer une compatibilité chimique exceptionnelle dans chaque application

# Kronos 65

## La pompe péristaltique Kronos avec un débit plus élevé

Parmi les pompes Kronos, La Kronos 65 offre le débit le plus élevé, jusqu'à 25 l/h à basse pression.

- Plage de débit: 25 l/h - 0.1 bar
- Tube: Santoprene



Kronos 65 est disponible dans le modèle FM, qui dispose d'un dosage proportionnel et accepte un signal analogique 4-20mA ou un signal de fréquence numérique tel que celui généré par un compteur d'eau émettant des impulsions. La pompe dose ensuite à un débit proportionnel à ce signal, en fonction du rapport programmé.

Bien sûr, l'utilisateur peut également configurer la pompe en mode constant et, dans ce cas, la pompe dosera au débit programmé en présence d'un déclencheur d'activation externe.

La pompe est équipée d'un puissant moteur pas à pas et est équipée d'une tête péristaltique de 65 mm.

Le mécanisme intégré « alarme rupture tube » est capable d'identifier les fuites chimiques à l'intérieur de la tête péristaltique et du dosage du bloc.

Le boîtier en ABS durable avec protection IP65 permet à la pompe d'être utilisée même dans des applications où elle peut être soumise à de petites éclaboussures d'eau ou à de la poussière.

## Fonctionnalités

Moteur pas à pas à entraînement direct

Tube péristaltique en Santoprène

Rouleaux PTFE montés sur roulements à billes

Interface numérique intuitive : 7 touches et un écran LCD 2x16

**FM:** Dosage proportionnel avec entrée 4-20mA / impulsion

Support mural

# Kronos 65 key codification

Modèle	
<b>KS</b>	Série Kronos 65 - Pompe Péristaltique
<b>Type</b>	
<b>FM</b>	Dosage proportionnel à des impulsions ou à un signal 4-20 mA
<b>Pressure [bar]</b>	
<b>00</b>	0.1
<b>Débit [l/h]</b>	
<b>25</b>	25 l/h
<b>Alimentation Electrique</b>	
<b>M</b>	100 - 240 Vac
<b>Tube-Membrane</b>	
<b>1</b>	Santoprène
<b>Connectivité</b>	
<b>0</b>	Sans
<b>Options</b>	
<b>00</b>	Standard

KS	FM	00	25	M	1	0	00
----	----	----	----	---	---	---	----

## Type de modèle FM

Dosage proportionnel : La pompe accepte en entrée un signal analogique de 4-20mA, ou un signal impulsionnel à contact sec et des doses à un débit proportionnel à ce signal, selon le rapport programmé. Un compteur d'eau émetteur d'impulsions peut être connecté directement à l'entrée de signal impulsionnel et, dans ce cas, la pompe dosera à un débit proportionnel au débit de l'eau dans la canalisation.

# Kronos 50

## Pompes doseuses péristaltiques pour l'eau et les applications industrielles

Comme pour les autres pompes Kronos, la Kronos 50 est équipée d'un moteur pas à pas qui fournit un dosage réglable à l'infini (0.1 à 100%) et silencieux. Grâce à sa technologie et à ses matériaux de pointe, les différents modèles peuvent atteindre des débits allant jusqu'à 15 l/h (à 0.1 bar) et peuvent doser à contre-pression jusqu'à 4 bars avec un tube HP-San spécial.

- Plage de débit: 15 l/h - 4 bar
- Tube : Santoprène - SekoExtra - SekoMed - Sekofort - HP-San



La programmation numérique des paramètres via le clavier et l'affichage assure une configuration rapide et un contrôle final des données de programmation. Le menu simple et intuitif permet un réglage simple des différentes options sans risque d'oubli. Le menu interne permet également aux utilisateurs de vérifier les statistiques sur la durée de vie du tube et la durée de vie de la pompe.

## Fonctionnalités

Traitement de l'eau potable (injection de coagulants, d'agents flocculants, d'hypochlorite de sodium, de lait de chaux, d'acide, de bases, de soude caustique et de charbon actif)

Traitement des eaux usées domestiques ou industrielles, eau d'alimentation des chaudières et eau de refroidissement

Traitement chimique, traitements électrolytiques (électroplacage): ajout d'agents dégraissants, d'agents de nettoyage, de galvanoplastie au nickel et de nickelage chimique, de placage et d'étamage du cuivre



# Kronos 50 codification

Modèle	
KT	Série Kronos 50 - Pompe Péristaltique
<b>Type</b>	
<b>HX</b>	pH ou Rédox
<b>EC</b>	Conductivité (Tours de Refroidissement)
<b>FM</b>	Dosage Proportionnel à des impulsions ou à un signal 4-20 mA
<b>FF</b>	Dosage Proportionnel à des impulsions, à un signal 4-20 mA ou à un signal 0-10 Vdc
<b>Pressure [bar]</b>	
<b>00</b>	0,1
<b>02</b>	2
<b>03</b>	3
<b>04</b>	4
<b>Débit [l/h]</b>	
<b>02</b>	2
<b>04</b>	4
<b>10</b>	10
<b>15</b>	15
<b>Alimentation Electrique</b>	
<b>M</b>	100 - 240 Vac
<b>Tube-Membrane</b>	
<b>1</b>	Santoprène
<b>5</b>	SekoExtra
<b>6</b>	SekoMed
<b>8</b>	SekoFort
<b>S</b>	HP-San
<b>Connectivité</b>	
<b>0</b>	Sans
<b>Options</b>	
<b>00</b>	Standard

## Type de modèle CE

### Avec conductimètre intégré pour les tours de refroidissement

Trois fonctions de base: dosage proportionnel d'anti-tartre via un signal d'impulsion externe; ouverture vanne de vidange pour la fonction de purge via la mesure de conductivité; désactiver l'action de vidange après le dosage chimique via le réglage logiciel.

## Type de modèle HX

### Avec contrôleur pH/ORP intégré

Une fonction de base : dosage chimique proportionnel par analyse du pH ou du Redox. La pompe a une isolation électrique galvanisée.

## Type de modèle FM

Deux fonctions de base : dosage proportionnel par impulsion externe ou signal 4 – 20 mA. La pompe a une isolation électrique galvanisée. Version spéciale avec tube SekoFort pour huile minérale et avec tube HP-San pour haute pression.

## Type de modèle FF

Trois fonctions de base: dosage proportionnel par signal externe 0-10 Vdc, signal impulsionnel ou 4-20 mA. La pompe a une isolation électrique galvanisée.

# Kronos 20

## Pompes doseuses péristaltiques pour l'eau et les applications industrielles

Kronos 20 is a higher-level professional pump suitable for use in medium-duty applications, operating a single function - proportional chemical dosing. Reading either pH or ORP, the pump features fully galvanized electrical insulation.

- Plage de débit: 7 l/h - 1.5 bar
- Tube: Santoprene



Kronos est facile à installer, avec un système de fixation qui facilite la maintenance des circuits électroniques, réduisant les coûts et la complexité en éliminant le besoin de supprimer les connexions déjà effectuées.

Toutes les parties du mécanisme ont une lubrification permanente, en utilisant des roulements à billes pour les principaux composants mobiles qui aident à prévenir la surchauffe et prolongent la durée de vie de la pompe avec l'avantage supplémentaire d'un fonctionnement à faible émission sonore.

## Applications

La série Kronos répond aux besoins des applications de l'eau et de l'industrie.

Les pompes Kronos sont exploitées dans les domaines suivants:

- Applications d'eau potable
- Systèmes d'irrigation
- Applications de tour de refroidissement
- Piscines
- Systèmes de dosage floculant
- Amorçage de produits chimiques qui libèrent facilement du gaz

## Fonctionnalités

Traitement de l'eau potable et eaux de piscine (injection d'agents floculants, d'hypochlorite de sodium, d'acide, de bases, de soude caustique)

Traitement des eaux usées domestiques ou industrielles, eau d'alimentation des chaudières et eau de refroidissement

# Kronos 20 codification

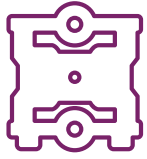
Modèle	
KT	Série Kronos 20 - Pompe Péristaltique
<b>Type</b>	
HX	pH ou Rédox
<b>Pression [bar]</b>	
1H	1.5
<b>Débit [l/h]</b>	
07	7
<b>Alimentation Electrique</b>	
M	100 - 240 Vac
<b>Tube-Membrane</b>	
1	Santoprène
<b>Connectivité</b>	
0	Sans
<b>Options</b>	
00	standard

KR	HX	1H	07	M	1	0	00
----	----	----	----	---	---	---	----

## Type de modèle HX avec compteur de pH/ORP intégré

Une fonction de base : dosage chimique proportionnel par analyse du pH ou du redox. La pompe a une isolation électrique galvanisée.











# Pompes Duotek









## AODD

Pompes Pneumatiques à Double Membrane



# Vue d'ensemble du produit

								
PP	•	•	•	•	•	•		•
PVDF+CF	•	•	•	•	•	•		•
POMc	•	•	•					
ALU				•	•		•	
SS316		•	•	•	•			
Raccordement du Liquide	1/4" BSP	3/8" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP	1" BSP
Raccordement de l'Air	4 mm	6 mm	6 mm	1/4" BSP	1/4" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP	3/8" BSP
Débit Max du Liquide	7 l/m	20 l/min	35 l/min	55 l/min	65 l/min	100 l/min	120 l/min	120 l/min
Pression Max de l'Air	6 bar	7 bar	7 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Hauteur de Refoulement Max	60 m	70 m	70 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m
Hauteur d'Aspiration Max à Sec	3 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Hauteur d'Aspiration Max	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m
Taille Max des Matières Solides	2 mm	2.5 mm	3 mm	3.5 mm	3.5 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Bruit	62 dB	65 dB	65 dB	70 dB	72 dB	72 dB	72 dB	72 dB
Viscosité Max	5,000 cps	10,000 cps	15,000 cps	20,000 cps	20,000 cps	15,000 cps	25,000 cps	25,000 cps
Capacité par coup	18 ml	30 ml	65 ml	140 ml	140 ml	200 ml	200 ml	200ml

								
PP		•	•		•	•	•	•
PVDF+CF		•	•		•	•	•	•
POMc								
ALU	•			•		•	•	•
SS316						•	•	•
Raccordement du Liquide	1" BSP	1" BSP <b>DN25</b>	1" BSP	1 1/4" BSP	1 1/4" BSP	1 1/2" BSP <b>DN40</b>	2" BSP <b>DN50</b>	2" BSP <b>DN80</b>
Raccordement de l'Air	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	1/2" BSP	3/4" BSP	3/4" BSP
Débit Max du Liquide	170 l/min	170 l/min	170 l/min	250 l/min	250 l/min	380 l/min	700 l/min	1,050 l/min
Pression Max de l'Air	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar	8 bar
Hauteur de Refoulement Max	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m	80 m
Hauteur d'Aspiration Max à Sec	6 m	5 m	5 m	6 m	5 m	5 m	5 m	5 m
Hauteur d'Aspiration Max	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m	9.8 m
Taille Max des Matières Solides	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm	7.5 mm	8 mm	8.5 mm	12 mm
Bruit	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB	75 dB	78 dB	78 dB	82 dB
Viscosité Max	35,000 cps	35,000 cps	35,000 cps	35,000 cps	35,000 cps	40,000 cps	50,000 cps	55,000 cps
Capacité par coup	700 ml	700 ml	700 ml	700 ml	700 ml	1,200 ml	3,050 ml	9,750 ml

## Les pompes Duotek de SEKO sont réputées pour leur flexibilité dans le pompage de liquides difficiles à basse pression et à faible débit.

Les pompes Duotek de SEKO sont disponibles dans de nombreuses tailles et choix de matériaux. Presque tous les types de liquides, des acides hautement corrosifs aux peintures et adhésifs à haute viscosité en passant par les produits alimentaires et les boissons, peuvent être pompés. La plage d'applications est pratiquement illimitée.

### Performance

- Débits et hauteurs d'aspiration variables; facile à régler sans commande sophistiquée
- Portable et compact pour une utilisation multisite, avec chariot en option
- Convient aussi aux liquides avec des particules solides; idéale pour les milieux abrasifs et visqueux
- Système pneumatique spécial, sans lubrifiant, sans décrochage, sans congélation
- Large gamme de tailles et de matériaux adaptés à une variété de conditions et de fluides chimiques
- Rendement efficace; débits élevés grâce à des conceptions de boîtiers optimales
- Auto-amorçage à sec jusqu'à six mètres; fonctionne efficacement dans les applications d'aspiration
- Conception optimale de la distribution d'air assurant une faible consommation d'air
- Personnalisable pour des applications spécifiques; multiples options de portage disponibles avec des options d'interface
- Fonction « tête morte » sûre contre les fermetures au refoulement, sans endommager la pompe

### Fiabilité

- 100% des pompes sont testées après leur assemblage final : tête morte, amorçage et étanchéité
- Système pneumatique entièrement en plastique : solide et résistant à la corrosion dans les environnements difficiles
- Fonctionne à sec sans endommager la pompe ou le système; conception sans joint
- Entretien facile et rapide sans outils spéciaux

### Sécurité

- Toutes les versions sont certifiées ATEX; pompes disponibles en plastique conducteur
- Échappement d'air spécial; conçue pour fonctionner à de faibles niveaux de bruit
- Entièrement submersible; peut être immergée complètement suivant la compatibilité du fluide
- La fabrication entièrement boulonnée offre une résistance aux fuites et une sécurité maximales

### Marchés et Applications

Les pompes pneumatiques à double membrane sont parmi les solutions de transfert de liquides les plus polyvalentes du marché. Elles peuvent être utilisées dans une multitude d'installations et de nombreuses applications.

- Automobile ■ Agriculture ■ Mécanique ■ Chimie ■ Céramique ■ Alimentation
- Biodiesel ■ Textile & Cuir ■ Peinture et Vernis ■ Naval & Pétrochimie
- Pâtes et Papiers ■ Mines ■ Pharmaceutique et Cosmétique ■ Traitement Galvanique
- Pétrole et Gaz ■ Traitement de l'Eau ■ Encres d'Impression



## Gamme de produits

### Duotek

PP, PVDF, ALUMINIUM, SS AISI 316, POMc

Débits de 8 - 1,000 l/min

Raccords de ¼" - 3"



### Duotek Accurate

Télécommande

PP, PVDF, ALUMINIUM, SS AISI 316, POMc

Débits de 8 - 700 l/min Raccords ¼" - 2"



### Duotek Drum

Pour la vidange des fûts et des containers

PP, PVDF, ALUMINIUM, SS AISI 316, POMc

Débit de 8 - 160 l/min

Raccords de ¼" - 1"



### Duotek Twin

Double entrée / sortie

PP, PVDF, ALUMINIUM, SS AISI 316, POMc

Débit de 8 - 700 l/min

Raccords de ¼" - 2"



## Pourquoi choisir Duotek?



Type de Pompe	DUOTEK	Centrifugal	A Lobes	A Engrenages	A Vis	Péristaltique	A Piston
Débit et Pression Variables	✓	✓	✓	✓	!	!	✓
Tête Morte Sécurisée	✓	✓	!	!	!	!	!
Marche à Sec	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Auto-Amorçage à Sec	✓	✗	✗	✓	✗	✓	!
Pas d'Alignement Mécanique	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Pas d'Installation Electrique	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Transportabilité	✓	✓	!	!	!	✓	!
Submersibilité	✓	!	✗	✗	✗	✗	!
Sans-Joint	✓	!	!	!	!	!	!
Tolérance à la Cavitation	✓	✗	!	!	✓	!	!
Faible Cissaillement & Dégradation	✓	✗	✓	✓	!	!	!

✓ = Qui Convient ! = Limites ✗ = Non Recommandé

## Matériaux - Boîtier de Pompe



### Polypropylène

Large compatibilité chimique. Usage général.



### PVDF+CF

PVDF conducteur : Forte résistance chimique aux acides. Résistance aux hautes températures. Prise de terre.



### POMc

Acétal : Large plage de résistance aux solvants et aux hydrocarbures. Bon niveau de résistance à l'abrasion.



### Aluminium

Large plage de résistance aux solvants et aux hydrocarbures. Bon niveau de résistance à l'abrasion.

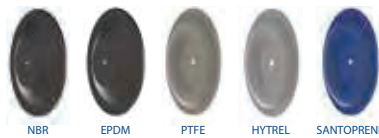


### SS316

Acier inoxydable 316 : Haut niveau de résistance à la corrosion et à l'abrasion.

## Matériaux

### Membrane



NBR

EPDM

PTFE

HYTREL

SANTOPRENE

**NBR** Bon pour les fluides à base de pétrole, l'eau, les huiles, les hydrocarbures et les produits chimiques doux.

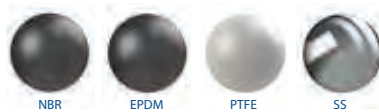
**EPDM** OK pour les solutions caustiques, les acides dilués, les cétones et les alcools. Bonne résistance à l'abrasion.

**PTFE** La compatibilité chimique la plus large, résistance extrême à la corrosion, non adhésif, haute résistance à la chaleur.

**HYTREL** Bonnes propriétés à basse température. Bonne résistance à l'abrasion.

**SANTOPRENE** Solutions et acides dilués.

### Bille



NBR

EPDM

PTFE

SS

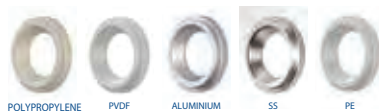
**NBR** Bon pour les fluides à base de pétrole, l'eau, les huiles, les hydrocarbures et les produits chimiques doux.

**EPDM** OK avec les solutions caustiques, les acides dilués, les cétones et les alcools. Bonne résistance à l'abrasion.

**PTFE** La compatibilité chimique la plus large, résistance extrême à la corrosion, non adhésif, haute résistance à la chaleur.

**SS** Haut niveau de résistance à la corrosion et à l'abrasion. Bon pour les fluides visqueux.

### Siège



POLYPROPYLENE

PVDF

ALUMINIUM

SS

PE

**POLYPROPYLENE** Large compatibilité chimique. Usage général.

**PVDF** Forte résistance chimique aux acides. Résistance aux hautes températures.

**ALUMINIUM** Large plage de résistance aux solvants et aux hydrocarbures. Bon niveau de résistance à l'abrasion.

**SS** Haut niveau de résistance à la corrosion et à l'abrasion.

**PE** Pour les poids moléculaires élevés. Haut niveau de résistance à l'abrasion

### Joint toriques



VITON

NBR

EPDM

PTFE

**VITON** Haute résistance à la chaleur. Bonne résistance aux produits chimiques agressifs et aux hydrocarbures.

**NBR** Bon pour les fluides à base de pétrole, l'eau, les huiles, les hydrocarbures et les produits chimiques doux.

**EPDM** OK avec les solutions caustiques, les acides dilués, les cétones et les alcools. Bonne résistance à l'abrasion.

**PTFE** La compatibilité chimique la plus large, résistance extrême à la corrosion, non adhésif, haute résistance à la chaleur.



## Duotek AODD codification

Modèle									
AF Pompes Pneumatiques à Double Membrane									
Type									
00	ATEX Zone 2								
Série	Débit [l/m]	Raccords [BSP]		* Asp. Max [m]	Re foul. Max [m]	Solides [0mm]	Capacité/ coup [cc]	Viscosité Max [cps]	
		Liquide	Air						
0007	7	1/4"	4mm	3	60	2	18	6,000	
0018	20	3/8"	6mm	5	70	2.5	30	10,000	
0030	35	1/2**				1/4"	3	65	15,000
0055	55		3/4**		3/8"		3.5	140	20,000
0060	65	100				15,000			
0090**	100		120		1*"		4	200	15,000
0100	100	170				1*"			
0120**	120		DN25 - 1"		1/2"		8	1,200	40,000
0160	170	1*"				10			
0170	170		1*"		3/4"		8.5	3,050	50,000
0171**	170	1*"				3/4"			
0250	250		1*1/4"	3/4"	8		1,200	40,000	
0252	250	1*1/4"				3/4"			8.5
0400	380		DN40 - 1 1/2"	3/4"	10		7,000	55,000	
0700	700	DN50 - 2"	3/4"			10			7,000
1000	1,050	DN80 - 3"		3/4"	10		7,000	55,000	

Matériau du Corps de Pompe	
P	Polypropylène + Fibres de Verre
K	PVDF + Fibres de Carbone
A	Aluminium
S	SS 316
M	POM

Membrane sur l'Air	
H	Hytrel
M	Santoprene
D	EPDM
N	NBR

Membrane sur le Liquide	
T	PTFE
X	Sans Membrane PTFE

Billes	
T	PTFE
S	SS 316
D	EPDM
N	NBR

Moteur poles/phases	
P	Polypropylène
K	PVDF pure
S	AISI 316
A	Aluminium
M	POMc
Z	PE

Joints	
D	EPDM
V	FPM
T	PTFE
N	NBR

Personnalisation	
1	Filetage BSP
2	Brides
4	Raccordement Twin
5	Filetage NPT
6	Joint de Renforcement
7	Extra Connexions

Customization	
-	Aucune
E	Contrôle ext. par solénoïde
D	Contrôle ext. sans solénoïde

AF	00	0007	P	N	T	T	P	T	1	E
----	----	------	---	---	---	---	---	---	---	---

\* BRIDE : ajouter le coût du KIT associé  
 \*\* Boîtier en aluminium UNIQUEMENT

\* Avec pompe DRY. Vers la pompe HUMIDE : 9,38 m  
 Pression AIR max : 0007 / 6 bar, 0018 - 0030 / 7 bar, autres 8 bar

# Duotek



## Pompes pneumatiques à double membrane

Les pompes pneumatiques à double membrane sont reconnues depuis longtemps comme les pompes les plus flexibles pour la manipulation de liquides difficiles à des pressions et des débits relativement bas dans une plage d'applications pratiquement illimitée. Les pompes SEKO AODD sont disponibles dans de nombreuses tailles et matériaux de fabrication. Presque tous les types de liquides, des acides hautement corrosifs aux peintures et adhésifs à haute viscosité en passant par les produits alimentaires et les boissons, peuvent être pompés.

Fabriquée en PP, PVDF, ALUMINIUM, SS316, POMc

Débits de 8 l/min to 1,000 l/min

Raccords de 1/4" to 3"

Certification ATEX for zone 2

EX II 3/3 GD c IIB T135°C



La bobine pilote asymétrique contrôle avec précision le positionnement de la bobine d'alimentation principale pour éliminer le décrochage et augmenter l'efficacité.



L'arbre en acétal assure une longue durée de vie de vanne avec un matériau autolubrifié.



La fabrication d'une membrane longue durée garantit des performances constantes et une durée de vie prolongée.



Chambre d'échappement spéciale avec double silencieux pour élargir les passages de diffusion, réduire le givrage et assurer un faible niveau de bruit. La consommation d'air est considérablement réduite.



L'échangeur pneumatique est facilement accessible de l'extérieur pour une inspection rapide; diamètre de la vanne élargi; hauteur maximale d'aspiration à sec accrue.



Conception spéciale de serrage par pincement pour minimiser l'usure et augmenter la durée de vie de la membrane. Permet une étanchéité uniforme afin d'éviter les fuites.

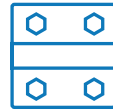


Le bloc central de la Duotek est fabriqué en PP plutôt qu'en aluminium car cela garantit une compatibilité chimique beaucoup plus grande et des performances élevées et continues, même dans des environnements très humides.

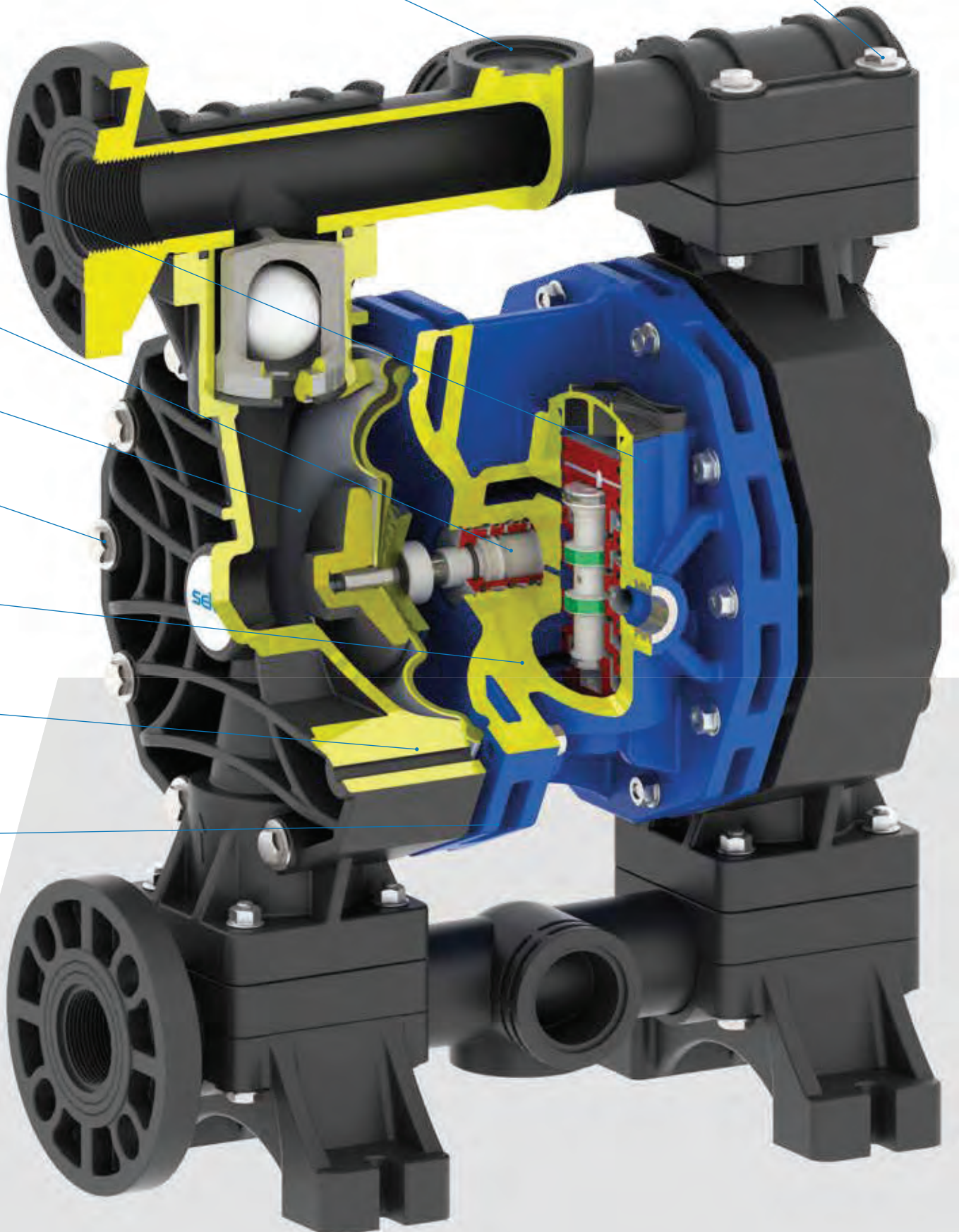




Le collecteur/manifold en une seule pièce contribue à une performance optimale sans risque de fuite, contrairement aux collecteurs assemblés.



Conception entièrement boulonnée pour une étanchéité efficace afin d'assurer le « zéro-fuite ».



# Duotek AF0007

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1/4" BSP
Raccordement de l'air	4 mm
Débit max	7 l/min
Pression d'air max	6 bar
Hauteur de refoulement max	60 m
Hauteur d'aspiration à sec max	3 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	2 mm
Niveau sonore	62 dB
Viscosité max	5,000 cps
Volume par coup	18 cc



PP



PVDF+CF



POMc

# Duotek AF0018

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	3/8" BSP
Raccordement de l'air	6 mm
Débit max	20 l/min
Pression d'air max	7 bar
Hauteur de refoulement max	70 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	2.5 mm
Niveau sonore	65 dB
Viscosité max	10,000 cps
Volume par coup	30 cc

PP



PVDF+CF



POMc



SS316

# Duotek AF0030

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1/2" BSP
Raccordement de l'air	6 mm
Débit max	35 l/min
Pression d'air max	7 bar
Hauteur de refoulement max	70 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	3 mm
Niveau sonore	65 dB
Viscosité max	15,000 cps
Volume par coup	65 cc



PVDF+CF

POMc

SS316

# Duotek AF0055

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1/2" BSP
Raccordement de l'air	1/4" BSP
Débit max	55 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	3.5 mm
Niveau sonore	70 dB
Viscosité max	20,000 cps
Volume par coup	140 cc



PVDF+CF

ALU

SS316

# Duotek AF0060

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1/2" BSP
Raccordement de l'air	1/4" BSP
Débit max	65 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	3.5 mm
Niveau sonore	72 dB
Viscosité max	20,000 cps
Volume par coup	140 cc



PP



PVDF+CF

ALU

SS316

# Duotek AF0090

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	3/4" BSP
Raccordement de l'air	3/8" BSP
Débit max	100 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	4 mm
Niveau sonore	72 dB
Viscosité max	15,000 cps
Volume par coup	200 cc



PP



PVDF+CF

# Duotek AF0100

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	3/4" BSP
Raccordement de l'air	3/8" BSP
Débit max	120 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	4 mm
Niveau sonore	72 dB
Viscosité max	25,000 cps
Volume par coup	200 cc



# Duotek AF0120

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" BSP
Raccordement de l'air	3/8" BSP
Débit max	120 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	4 mm
Niveau sonore	72 dB
Viscosité max	25,000 cps
Volume par coup	200 cc



# Duotek AF0160

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" BSP
Raccordement de l'air	1/2" BSP
Débit max	170 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	6 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	7.5 mm
Niveau sonore	75 dB
Viscosité max	35,000 cps
Volume par coup	700 cc



ALU

# Duotek AF0170

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" BSP <b>DN 25</b>
Raccordement de l'air	1/2" BSP
Débit max	170 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	7.5 mm
Niveau sonore	75 dB
Viscosité max	35,000 cps
Volume par coup	700 cc



PP



PVDF+CF



# Duotek AF0171

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" BSP <b>DN 25</b>
Raccordement de l'air	1/2" BSP
Débit max	170 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	7.5 mm
Niveau sonore	75 dB
Viscosité max	35,000 cps
Volume par coup	700 cc



PP



PVDF+CF

# Duotek AF0250

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" 1/4 BSP
Raccordement de l'air	1/2" BSP
Débit max	250 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	6 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	7.5 mm
Niveau sonore	75 dB
Viscosité max	35,000 cps
Volume par coup	700 cc



ALU

# Duotek AF0252

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" 1/4 BSP
Raccordement de l'air	1/2" BSP
Débit max	250 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	7.5 mm
Niveau sonore	75 dB
Viscosité max	35,000 cps
Volume par coup	700 cc



ALU



PVDF+CF

# Duotek AF0400

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1" 1/2 BSP <b>DN 40</b>
Raccordement de l'air	1/2" BSP
Débit max	380 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	8 mm
Niveau sonore	78 dB
Viscosité max	40,000 cps
Volume par coup	1,200 cc



PP



PVDF+CF



ALU



SS316

# Duotek AF0700

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	2" BSP <b>DN 50</b>
Raccordement de l'air	3/4" BSP
Débit max	700 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	8.5 mm
Niveau sonore	78 dB
Viscosité max	50,000 cps
Volume par coup	3,050 cc



**PP**



**PVDF+CF**

**ALU**

**SS316**

# Duotek AF1000

 EX II 3/3 GD c IIB T 135°C

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	3" BSP <b>DN 80</b>
Raccordement de l'air	3/4" BSP
Débit max	1,050 l/min
Pression d'air max	8 bar
Hauteur de refoulement max	80 m
Hauteur d'aspiration à sec max	5 m
Hauteur d'aspiration humide max	9.8 m
Diamètre max particules solides	12 mm
Niveau sonore	82 dB
Viscosité max	55,000 cps
Volume par coup	9,750 cc



**PP**



**PVDF+CF**

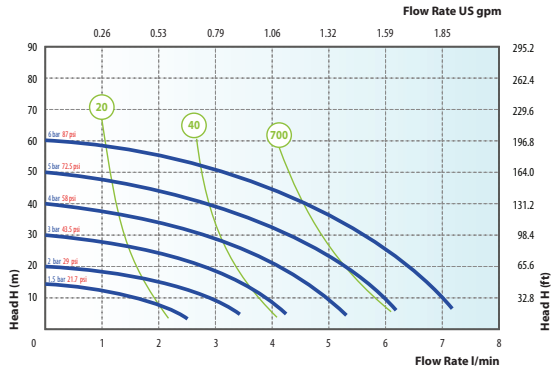
**ALU**

**SS316**

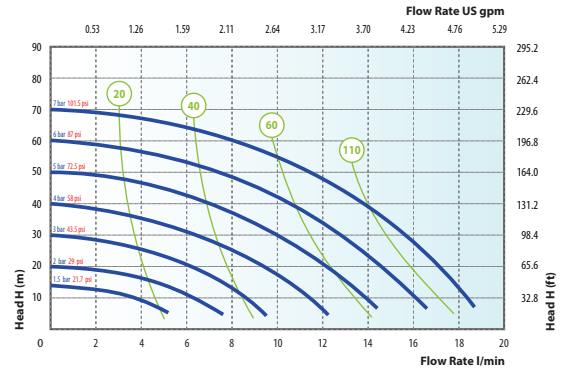
# Courbes de Performances

Les courbes et les valeurs de performance se réfèrent à des pompes à aspiration immergée et à un refoulement libre avec de l'eau à 20 °C. Elles varient en fonction du matériau de fabrication. ● Pression d'alimentation en air ● Consommation d'air Nlt/min

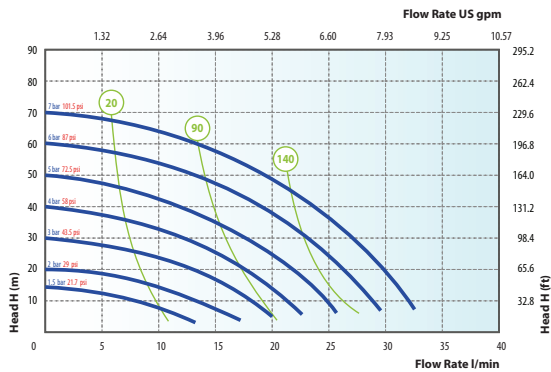
## Duotek AF0007



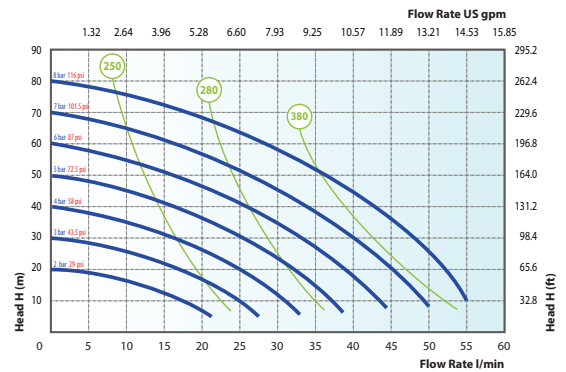
## Duotek AF0018



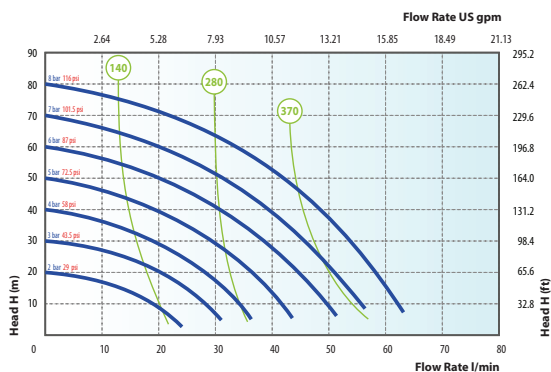
## Duotek AF0030



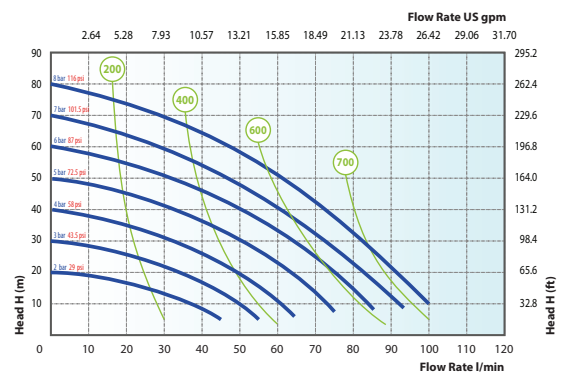
## Duotek AF0055



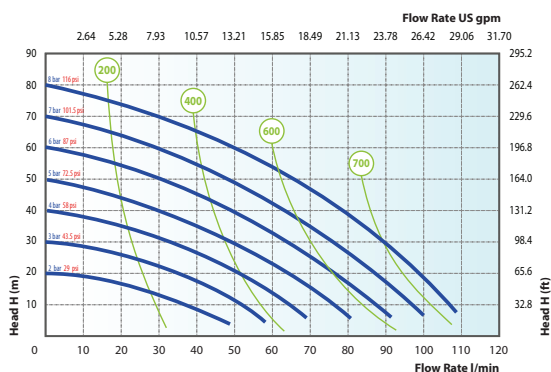
## Duotek AF0060



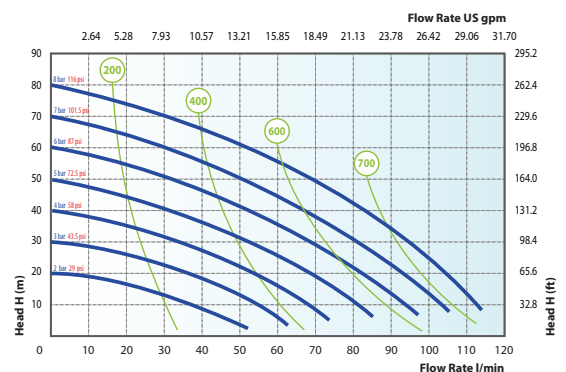
## Duotek AF0090



## Duotek AF0100



## Duotek AF0120



Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes Doseuses  
Electromécaniques

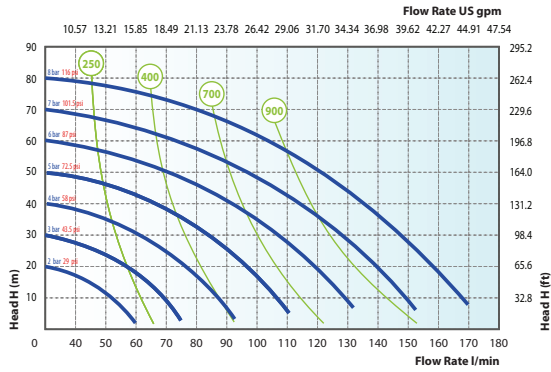
Pompes Doseuses  
Péristaltiques

Pompes AODD

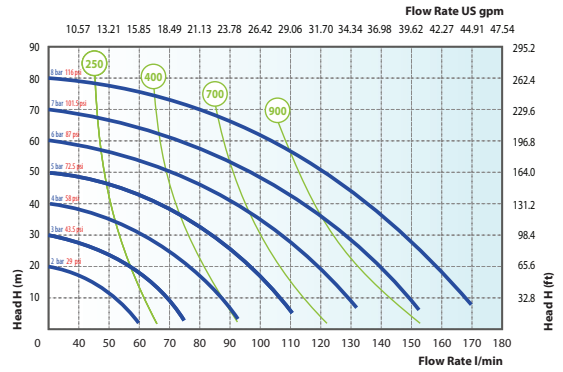
Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires

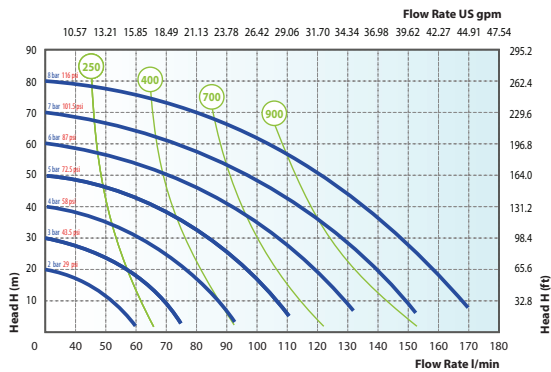
### Duotek AF0160



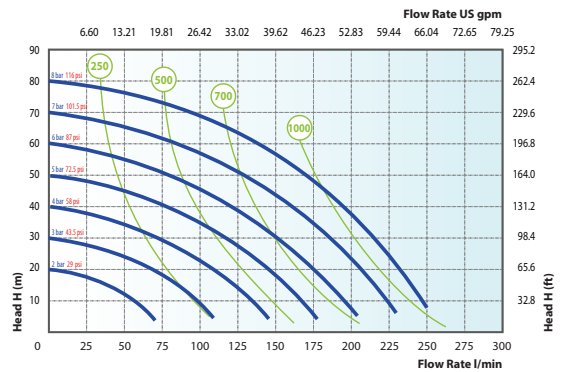
### Duotek AF0170



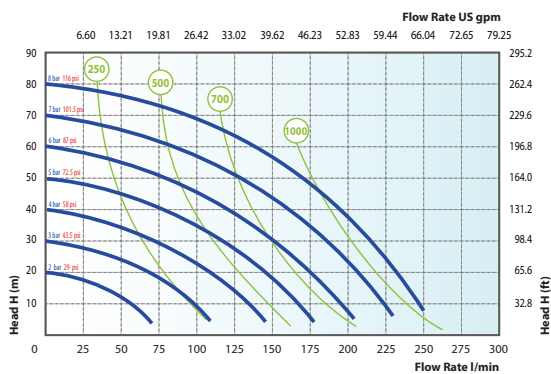
### Duotek AF0171



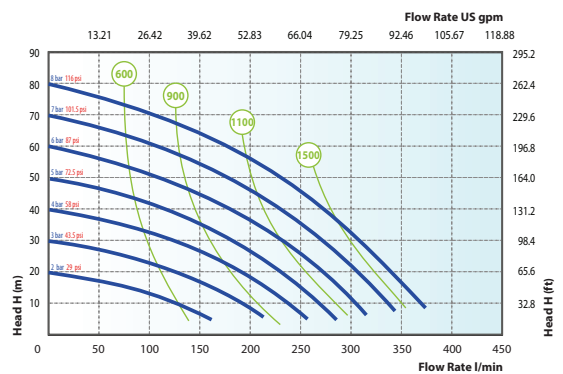
### Duotek AF0250



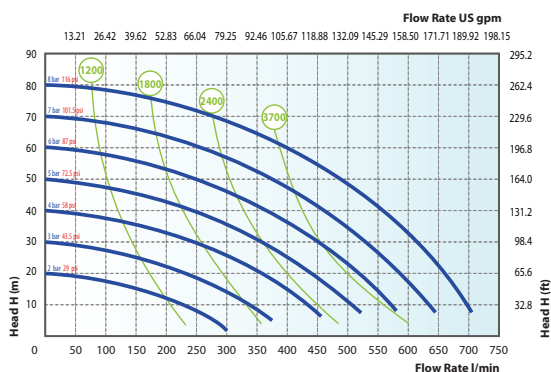
### Duotek AF0252



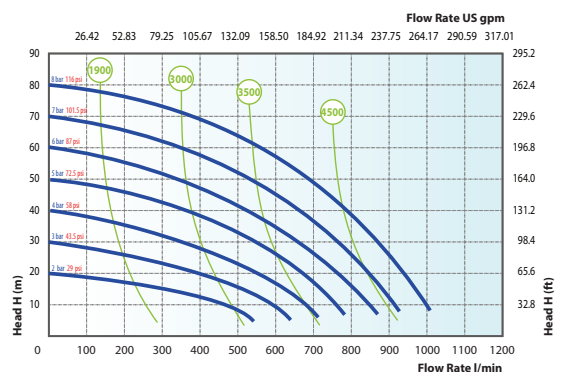
### Duotek AF0400



### Duotek AF0700



### Duotek AF1000

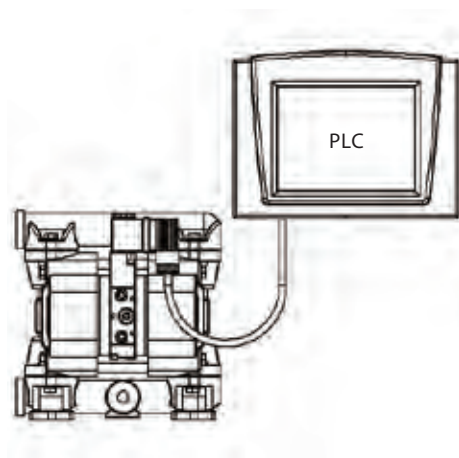


# Pompes Spéciales Duotek Accurate

## Caractéristiques techniques

Les pompes Duotek Accurate permettent de commander la pompe à distance pour des applications de précision telles que le dosage par batch. Dotée d'une interface électrique directe qui utilise des impulsions électriques pour actionner la pompe au lieu de la pression différentielle, la Duotek Accurate permet de contrôler facilement la fréquence de coups variable.

Remarque : PLC et système informatique non inclus.

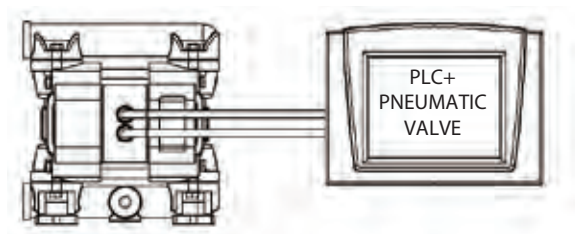


## Principales applications

- Industrie chimique
- Flexographie
- Industrie de la peinture
- Technologie des eaux usées
- Industrie de l'imprimerie

## Pompes

AF0007; AF0018; AF0030;  
AF0100; AF0160; AF0250



## Pompes Spéciales

# Duotek Drum

### Caractéristiques techniques

La Duotek Drum est conçue pour vider les fûts et les containers et offre une alternative économique et résistante à l'usure aux autres systèmes de pompage. Afin de traiter une large gamme de liquides, les pompes Duotek Drum sont disponibles dans tous les matériaux. La pompe peut être montée rapidement et facilement sur le fût ou container. Le fût sera complètement vidé avec un tuyau d'aspiration.



### Principales applications

- Industrie chimique
- Technologie de traitement des déchets
- Industrie automobile
- Industrie agroalimentaire

### Pompes

AF0018; AF0030;  
AF0100; AF0160

## Pompes Spéciales

# Duotek Twin

### Caractéristiques techniques

Les pompes Duotek Twin sont principalement utilisées dans l'industrie du textile et de la transformation du papier. Ces pompes à double action sont capables de transférer deux liquides différents indépendamment et simultanément. Ceci est accompli en utilisant des connexions séparées sur les orifices d'aspiration et de refoulement, gardant ainsi les deux fluides isolés l'un de l'autre et empêchant leur mélange indésirable.



### Principales applications

- Chemical industry
- Industrie textile
- Industrie du papier
- Flexographie
- Industrie de la peinture
- Technologie des eaux usées
- Industrie de l'imprimerie

### Pompes

AF0018; AF0030;  
AF0100; AF0160;  
AF0250; AF0400

# Amortisseur

## Amortisseurs de pulsations pneumatiques et automatiques

Fabriqué en PP, PVDF, ALUMINIUM, SS316, POMc  
Applicable à toutes les tailles de pompes



L'amortisseur de pulsations actif est le moyen le plus efficace pour éliminer les variations de pression au refoulement de la pompe. Les amortisseurs de pulsations SEKO fonctionnent avec de l'air comprimé et une membrane réglant automatiquement la pression correcte pour atténuer les pulsations. Les amortisseurs de pulsations nécessitent un entretien minimal et sont, sous réserve des exigences de l'application, disponibles dans les mêmes matériaux de boîtier et de membrane que la pompe.

### Applications

- Mesure/injection/dosage (lisse les à-coups de pression au refoulement, augmentant la précision)
- Presse filtrante/filtre en ligne (augmente l'efficacité et la durée de vie du filtre en fournissant un flux fluide)
- Pulvérisation (pulvérisation lisse et cohérent)
- Remplissage (évite le remplissage non uniforme et les éclaboussures)
- Transfert (évite les coups de bélier dangereux, empêchant les dommages aux tuyaux, aux vannes et aux clapets)

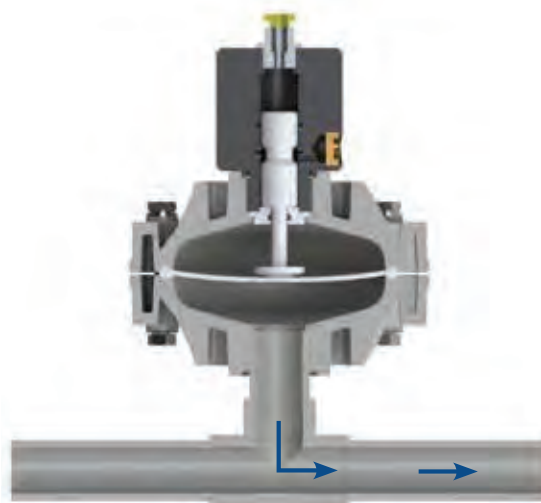
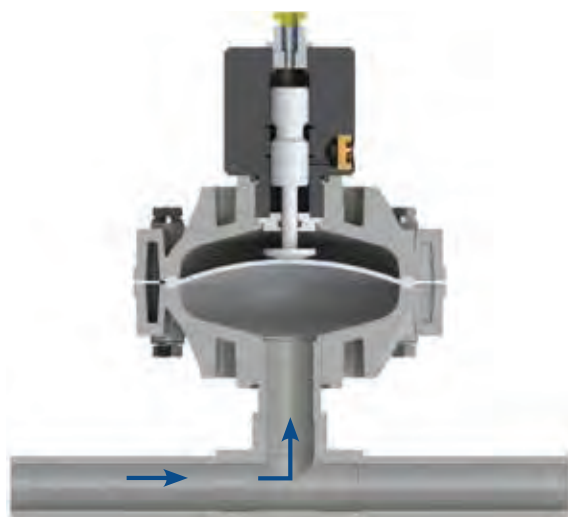
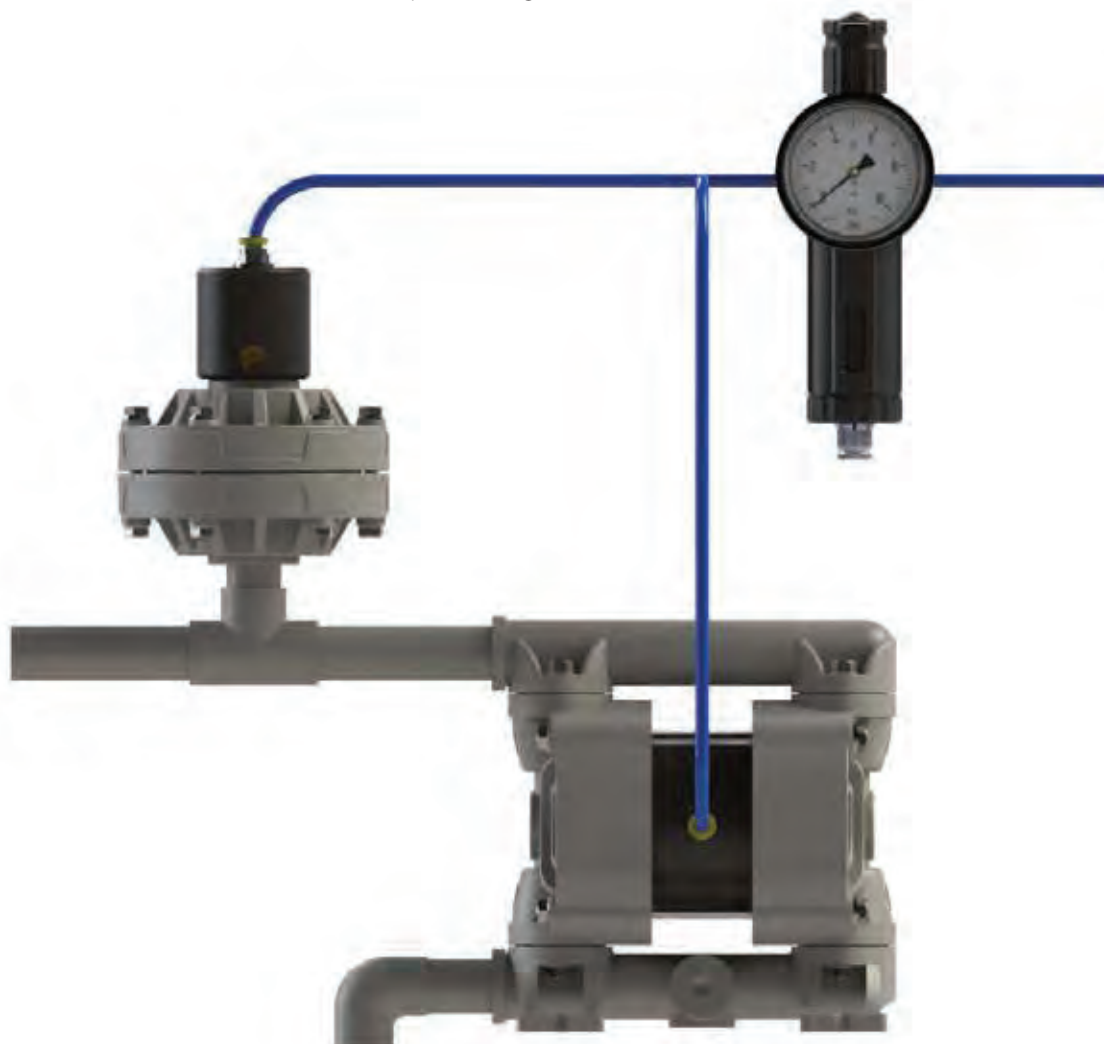


Réduction significative des pulsations de 70% à 80% en moyenne dans les applications à haute contre-pression.



## Comment ça marche

Le flux pulsé au refoulement de la pompe entraîne la membrane vers le haut. Le mouvement vers le haut de la membrane est amorti par l'air dans la chambre supérieure de l'amortisseur. La flexibilité de la membrane absorbe la pulsation, garantissant un flux lisse.

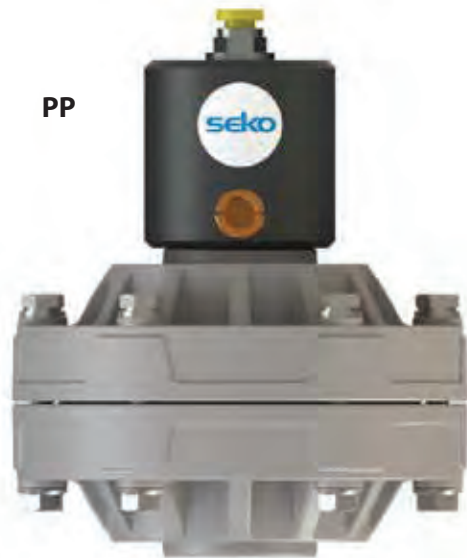


# Amortisseur DAF20

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	3/4"
Raccordement de l'air	6 mm
Pression d'air max	8 bar
Compatible avec	0007 0018 0030 0055

PP



PVDF+CF



POMc



SS

# Amortisseur DAF25

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	1"
Raccordement de l'air	8 mm
Pression d'air max	8 bar
Compatible avec	0060 0090 0100 - 0120

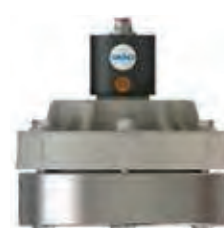
PP



PVDF+CF



POMc



SS

# Amortisseur DAF40

## Caractéristiques techniques

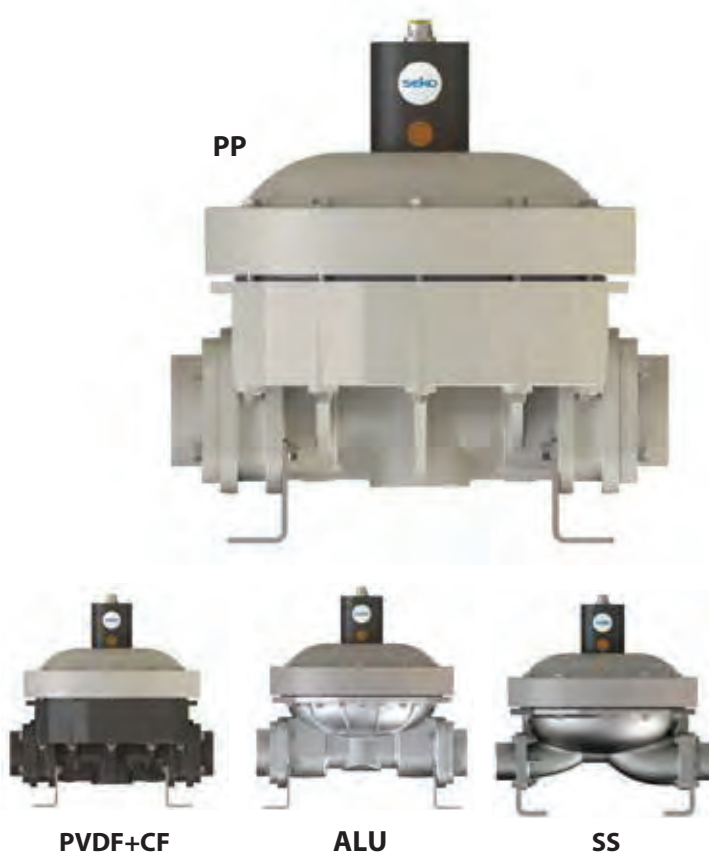
Raccordement du liquide	1"1/2
Raccordement de l'air	10 mm
Pression d'air max	8 bar
Compatible avec	0160 0170 - 0171 0250 - 0252 0400



# Amortisseur DAF50

## Caractéristiques techniques

Raccordement du liquide	2"
Raccordement de l'air	12 mm
Pression d'air max	8 bar
Compatible avec	0700 1000








# Blowers à canal latéral

## Soufflantes et pompes à vide



# Vue d'ensemble du produit

	Turbine Simple	Turbine Double	Turbine Triple
			
Raccords	from 1" to 4"	from 1"¼ to 5"	1"¼
Débit	40 – 1,370 m³/h	47 – 2,050 m³/h	170 m³/h
Pression	70 – 480 mbar	240 – 820 mbar	1050 mbar
Vide	-60 – -340 mbar	-200 – -500 mbar	-340 mbar
Moteur	Mono ou Triphasé	Mono ou Triphasé	Triphasé
Bruit	46 – 71 dBA	58 – 84 dBA	72 dBA

# Blowers

La gamme de blowers à canal latéral de SEKO offre des solutions de déplacement d'air pour de nombreuses applications.

Les soufflantes à canal latéral sont le premier choix dans de nombreux projets d'automatisation pour les applications qui nécessitent de grands volumes d'air propre et sec avec de faibles pressions ou vides. La gamme de produits SEKO offre une facilité d'installation à l'image de nos autres produits, avec de faibles niveaux de bruit de fonctionnement et une faible consommation d'énergie.

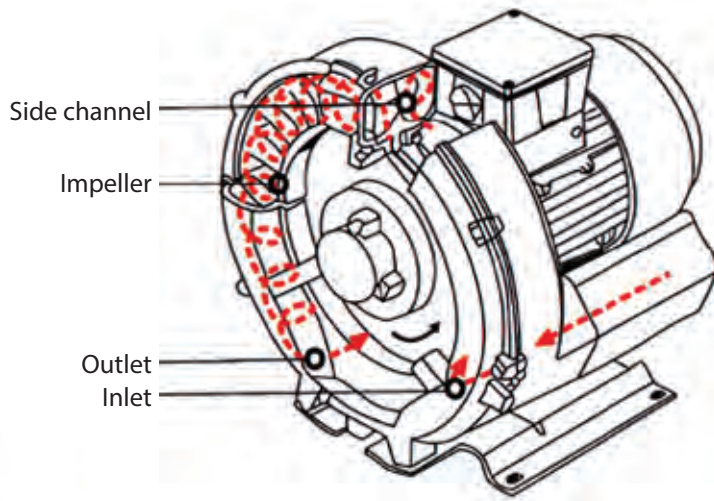
## Soufflantes et pompes à vide à canal latéral

Les blowers à canal latéral fonctionnent sur le principe des canaux latéraux fonctionnant à la fois en aspiration ou en compression et sont conçus pour fonctionner en continu. La turbine est montée directement sur l'arbre du moteur pour une compression sans frottement. Elle constitue, avec le boîtier à forme spécifique, le canal latéral. Les soufflantes à canal latéral de SEKO sont fabriquées en aluminium moulé sous pression, garantissant une robustesse maximale et une manipulation facile. La lubrification n'est pas nécessaire car il n'y a pas de contact entre les pièces fixes et mobiles.

Le liquide pompé est aspiré et comprimé, ce qui permet d'utiliser le blower pour générer un vide ou de l'air soufflé.

La puissance nominale du moteur détermine la pression différentielle maximale de la turbine. Les silencieux installés sur les côtés du système d'aspiration et de refoulement assurent un fonctionnement sans bruit. La fiabilité opérationnelle maximale, même avec un différentiel élevé, est assurée par le fait d'avoir positionné les roulements à l'extérieur de la chambre de compression.





## Avantages en termes de performances

Le nouvel entraînement à fréquence variable permet d'améliorer de 300 % les performances maximales d'une unité standard entraînée par un moteur. La précision de la découpe de la machine-outil assure la justesse et la qualité du blower. Tous les produits passent par un test de performance mécanique et électrique strict, en utilisant PROE, UG, CAD et d'autres logiciels de conception assistée par ordinateur et des simulations de mouvement qui testent toutes les caractéristiques de conception avant la fabrication finale.

Tous les blowers SEKO utilisent des moteurs à 2 pôles. La gamme comprend des moteurs monophasés et triphasés. La double fréquence (50/60 HZ) et la plage de tension large peuvent répondre à presque tous les niveaux de tension dans toutes les régions du Monde, tandis que la conception externe du roulement tolère des températures de travail élevées et améliore la fiabilité et la durée de vie du blower. Ces machines peuvent fonctionner avec des onduleurs.

Dans le moulage sous pression d'alliages d'aluminium, l'usinage des pièces dans le processus de découpe garantit une amélioration certaine en termes de précision par rapport aux technologies traditionnelles. La conception de la turbine améliore les performances globales de la machine, tandis que sa classe de protection IP55 (isolation de classe F) la rend adaptée à des applications dans le Monde entier. F insulation) makes it suitable for applications all over the world.



## Principe de fonctionnement

Les turbines sont montées directement sur l'arbre du moteur pour une compression sans contact et sans frottement. Une fiabilité opérationnelle maximale, même à différentiel élevé, est assurée par la disposition des roulements à l'extérieur de la chambre de compression.

L'air est aspiré. Lorsqu'il pénètre dans le canal latéral, la turbine en rotation lui confère une vitesse dans le sens de la rotation. La force centrifuge dans les pales de la turbine accélère l'air vers l'extérieur et la pression augmente. Chaque rotation ajoute de l'énergie cinétique.

Il en résulte une augmentation supplémentaire de la pression le long du canal latéral. Le canal latéral se rétrécit au niveau du rotor, refoulant l'air des pales de la turbine et l'expulsant du blower par le silencieux de sortie.

## Le principe unique de fonctionnement et de conception apporte des avantages clés

- Pas de pièces sensibles à l'usure
- Aucune lubrification requise
- Entretien minimal
- Fonctionnement silencieux
- Flux d'air fluide
- Peut être monté dans n'importe quelle direction, avec un encombrement et des coûts d'installation réduits





## Gamme de produits

### Turbine Simple

Raccords	de 1" à 4"
Débit	de 40 à 1,370 m <sup>3</sup> /h
Pression	de 70 à 480 mbar
Vide	de -60 à -340 mbar
Moteur	Single or 3-Phase
Bruit	de 46 à 71 dB A



### Turbine Double

Raccords	de 1"¼ à 5"
Débit	de 47 à 2,050 m <sup>3</sup> /h
Pression	de 240 à 820 mbar
Vide	de -200 à -500 mbar
Moteur	Single or 3-Phase
Bruit	de 58 à 84 dB A



### Turbine Triple

Raccords	1"¼
Débit	170 m <sup>3</sup> /h
Pression	1,050 mbar
Vide	-730 mbar
Moteur	3-Phase
Bruit	72 dB A



# Soufflantes Performances à 50 Hz (2900 tr/min)

Turbine Simple 1 Etage		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	Pression (mbar)												Bruit dB (A)		
1"	BL010001	kW	0.2	0.2	0.2																		51				
		m³/h	40	20	10																						
1¼"	BL020001	kW	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4																56				
		m³/h	80	58	45	33	12																				
1½"	BL030001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55													60						
		m³/h	95	72	60	50	37	20																			
2"	BL040001	kW	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	1.3	1.3											64						
		m³/h	140	112	100	90	70	55	43	30																	
2½"	BL050001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2								70						
		m³/h	210	180	165	145	125	115	90	75	65	40	25														
3"	BL053001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.2	2.2	2.2									71							
		m³/h	270	230	200	175	150	130	110	85	70																
4"	BL060001	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3	3	3	4	4							74					
		m³/h	320	290	270	250	230	210	200	180	165	140	120	95	70												
4"	BL063001	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4							73					
		m³/h	410	350	325	290	255	235	220	185	175	140	125	100													
4"	BL070001	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5						74	
		m³/h	520	490	470	430	410	395	380	355	330	305	290	255	240	220	200	180	160	130							
4"	BL073001	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5								74						
		m³/h	700	620	580	550	520	490	460	430	400	380	350														
4"	BL090001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15	15	15	15	18.5	18.5	18.5	18.5						79
		m³/h	1,050	960	930	890	850	820	780	760	725	680	640	610	580	560	540	510	480	460	440						
4"	BL093001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	12.5	18.5	18.5	18.5	18.5													80
		m³/h	1,350	1,205	1,150	1,100	1,050	950	880	810	740	650	540	400	350												

Turbine Double 2 Etages		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	Pression (mbar)												Bruit dB (A)				
1¼"	BL320002	kW	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																61		
		m³/h	90	75	70	60	55	50	40	35	30	20																	
1½"	BL420002	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2									69		
		m³/h	150	135	130	125	120	115	100	95	90	85	75	70	60	50	40	30	25	15									
2"	BL520002	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4						74		
		m³/h	230	220	210	195	185	175	170	165	155	145	135	125	120	110	100	85	80	70	60	50							
2"	BL620002	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5	7.5				76	
		m³/h	340	335	320	310	295	290	280	265	255	245	240	230	225	220	215	200	190	180	170	155	145	140	130				
2½"	BL920002	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11	11	11	15	15			78
		m³/h	520	495	480	470	455	440	430	420	410	390	380	375	370	360	340	335	330	320	315	300	290	280	270	250	240		

Turbine Double 1 Etage		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	Pression (mbar)												Bruit dB (A)		
2"	BL620020	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5																78
		m³/h	510	440	400	360	340	300	280	245	215																
2½"	BL820020	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11	11													78	
		m³/h	900	830	790	750	710	675	640	600	560	525	480	440	400												
4"	BL920020	kW	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	20	20	20	20	20	25	25	25				78
		m³/h	1,150	1,110	1,090	1,070	1,060	1,030	1,000	980	950	920	900	890	875	860	830	825	800	780	770	750	730	725	710		
4"	BL942020	kW	15	15	15	15	20	20	20	20	25	25	25													84	
		m³/h	1,900	1,800	1,750	1,700	1,630	1,600	1,550	1,500	1,400	1,300	1,250														
5"	BL095020	kW	15	15	15	15	15	15	15	20	20	25	25													84	
		m³/h	2,100	1,900	1,850	1,800	1,750	1,700	1,650	1,600	1,500	1,450	1,300														

Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes doseuses  
Electromécaniques

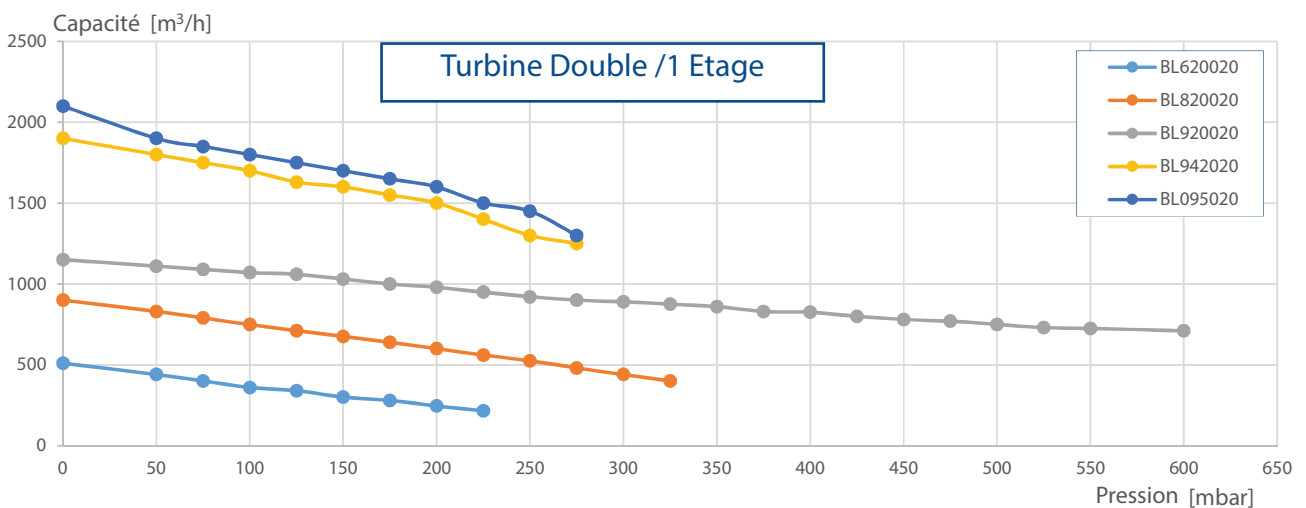
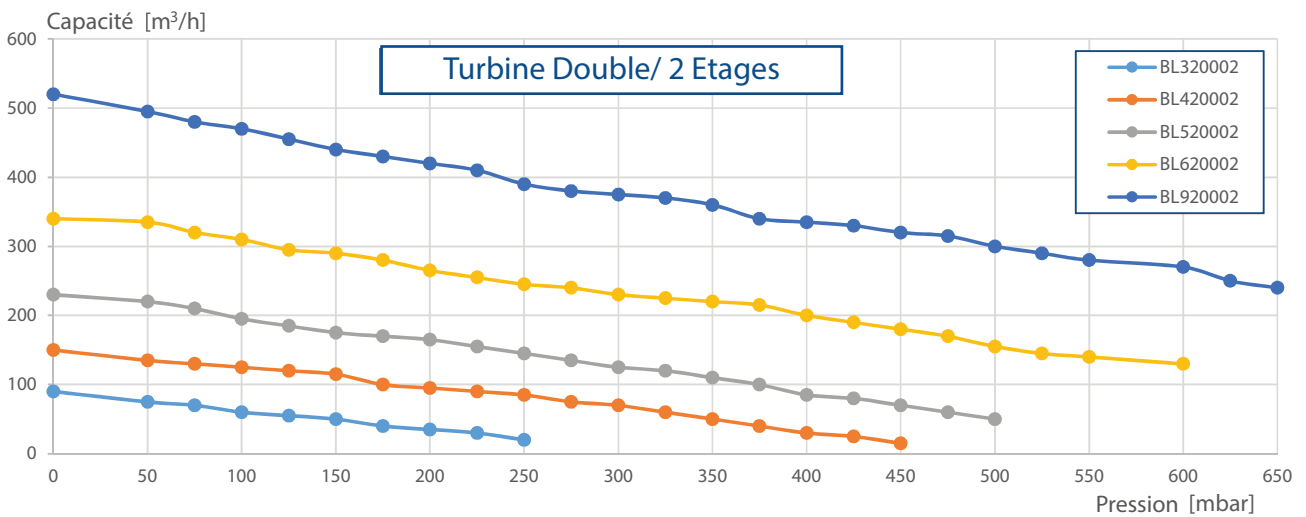
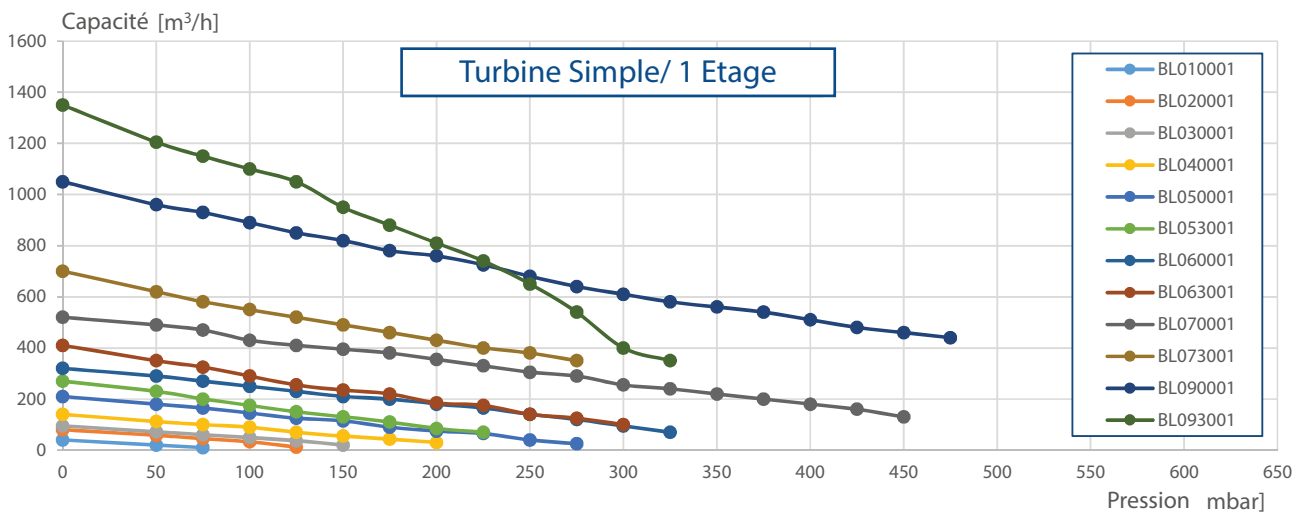
Pompes Doseuses  
Péristaltiques

Pompes AODD

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires

# Soufflantes Performances à 50 Hz (2900 tr/min)



# Pompes à vide Performances à 50 Hz (2900 tr/min)

Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																				Bruit dB (A)						
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		525	550	600	625	650	
1"	BL010001	kW	0.2	0.2																								51
		m <sup>3</sup> /h	40	15																								
1¼"	BL020001	kW	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4																					56
		m <sup>3</sup> /h	80	55	45	30	15																					
1½"	BL030001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55																				60
		m <sup>3</sup> /h	95	70	60	40	28	15																				
1½"	BL040001	kW	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85	0.85																			64
		m <sup>3</sup> /h	140	110	90	75	60	40	25																			
2"	BL050001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	2.2																	70
		m <sup>3</sup> /h	210	175	150	130	120	100	80	65	45																	
2"	BL053001	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2	2.2																	71
		m <sup>3</sup> /h	270	225	195	170	140	120	80	50	25																	
2"	BL060001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	3	3	4	4															74
		m <sup>3</sup> /h	320	280	260	230	210	190	170	150	130	100	80	50														
2"	BL063001	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4																73
		m <sup>3</sup> /h	405	350	310	290	250	215	200	170	130	100																
2½"	BL070001	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5	7.5													74
		m <sup>3</sup> /h	540	470	440	410	380	360	330	300	270	250	210	190	150													
2½"	BL073001	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	7.5	7.5																74
		m <sup>3</sup> /h	700	630	580	550	500	460	425	390	340	290																
4"	BL090001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	15	15	18.5													79
		m <sup>3</sup> /h	1,050	960	910	860	810	770	720	680	630	590	530	480	430	390												
4"	BL093001	kW	8.5	8.5	8.5	8.5	12.5	12.5	12.5	12.5	18.5	18.5	18.5	18.5														80
		m <sup>3</sup> /h	1,350	1,250	1,190	1,120	1,050	1,000	950	850	750	660	550	400														

Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																				Bruit dB (A)							
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		525	550	600	625	650		
1¼"	BL320002	kW	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7																		61	
		m <sup>3</sup> /h	90	70	65	55	45	40	30	20	10																		
1½"	BL420002	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	2.2	2.2														69	
		m <sup>3</sup> /h	150	130	120	110	100	85	80	75	70	50	40	30	20														
2"	BL520002	kW	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4											74	
		m <sup>3</sup> /h	230	210	200	185	170	160	150	140	130	120	105	90	80	70	55	30											
2"	BL620002	kW	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5	5.5	5.5									76
		m <sup>3</sup> /h	310	300	295	280	275	255	250	235	230	200	190	175	160	150	140	125	110	95									
2½"	BL920002	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	15	15							78	
		m <sup>3</sup> /h	520	490	470	455	435	425	405	390	375	360	340	325	310	290	275	255	240	220	200								

Turbine Double 1 Etage		Pression (mbar)																				Bruit dB (A)						
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500		525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4	4	4	4	4	4	5.5	5.5																		78
		m <sup>3</sup> /h	500	450	400	370	320	300	270	200																		
2½"	BL820020	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	11	11	11	11															78
		m <sup>3</sup> /h	900	800	755	700	650	600	550	500	450	420	375	350														
4"	BL920020	kW	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	16.5	20	25								78
		m <sup>3</sup> /h	1,120	1,070	1,050	1,020	1,000	970	950	920	870	860	825	800	775	750	725	700	650	620								
4"	BL942020	kW	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25	25														84
		m <sup>3</sup> /h	1,900	1,800	1,750	1,700	1,600	1,500	1,400	1,350	1,300	1,200	1,100	900	750													
5"	BL095020	kW	15	15	15	15	15	20	20	20	25	25	25															84
		m <sup>3</sup> /h	2,100	1,950	1,850	1,800	1,700	1,610	1,550	1,450	1,370	1,300	1,200	1,080														

Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes doseuses  
Electromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

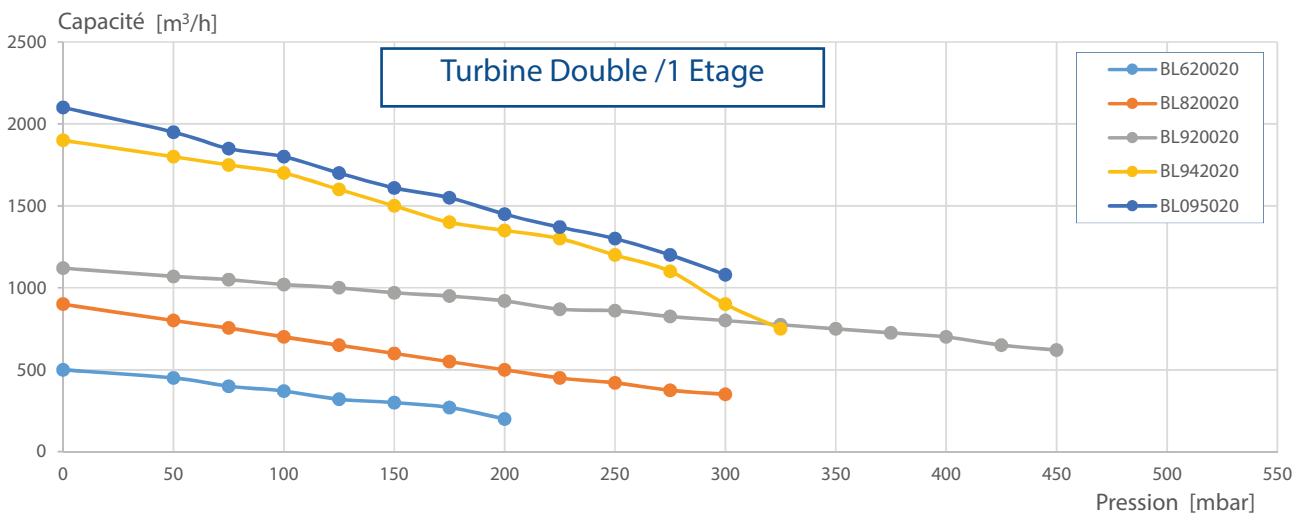
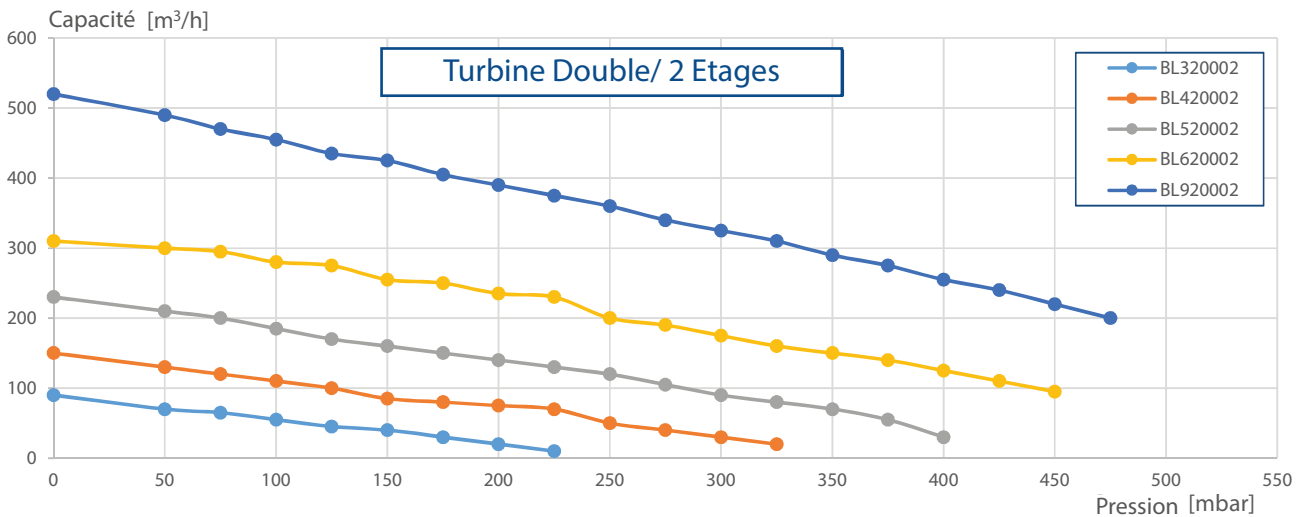
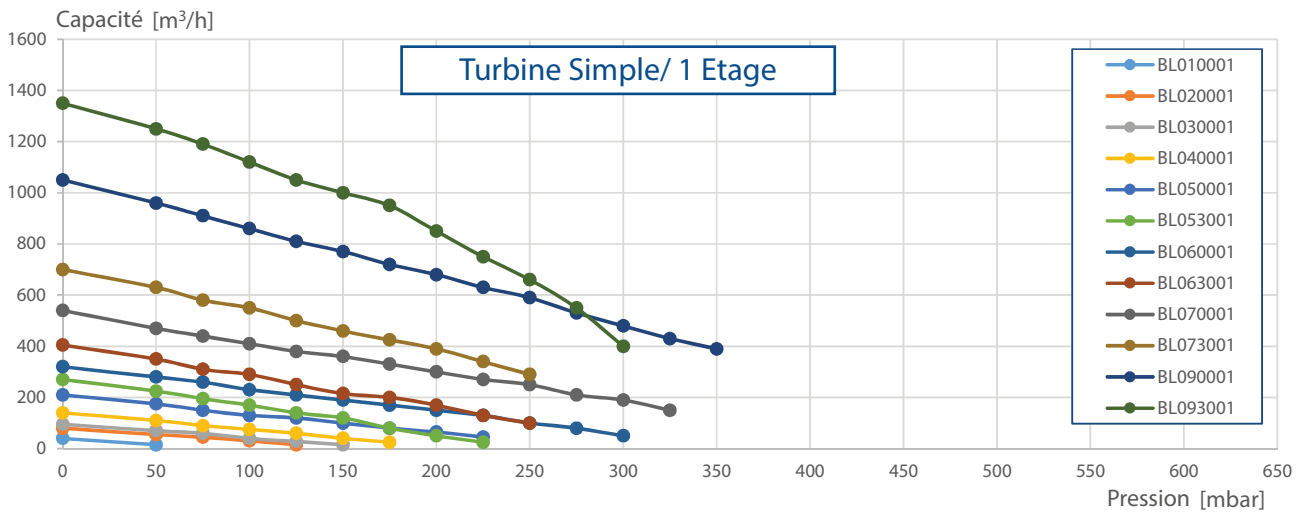
Pompes A.O.D.D

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires

# Pompes à vide

Performances à 50 Hz (2900 tr/min)



# Soufflantes Performances à 60 Hz (3500 tr/min)

Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450		475	500	525	550	600	625	650
1"	BL010001	kW	0.23	0.23	0.23																			51			
		m <sup>3</sup> /h	50	30	19																						
1 1/4"	BL020001	kW	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																	56		
		m <sup>3</sup> /h	98	75	68	50	30	20																			
1 1/2"	BL030001	kW	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62															60			
		m <sup>3</sup> /h	112	88	70	63	50	38	20																		
2"	BL040001	kW	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.5	1.5															64		
		m <sup>3</sup> /h	175	140	130	110	90	72	53	40	30																
2 1/2"	BL050001	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75	2.55	2.55													70		
		m <sup>3</sup> /h	250	225	200	185	170	150	130	112	96	78															
3"	BL053001	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55	2.55	2.55											71				
		m <sup>3</sup> /h	330	280	260	240	225	210	190	175	160	140															
4"	BL060001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.45	3.45	4.5											74			
		m <sup>3</sup> /h	380	325	310	299	288	262	238	218	200	190	120														
4 1/2"	BL063001	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6	4.6	4.6											73				
		m <sup>3</sup> /h	500	440	405	390	350	320	300	290	280	240															
5"	BL070001	kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	8.6	8.6	8.6											74	
		m <sup>3</sup> /h	630	590	570	550	540	510	500	475	455	440	395	350	300												
6"	BL073001	kW	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	8.6	8.6	8.6											74				
		m <sup>3</sup> /h	840	760	730	690	670	640	610	580	550	540															
7"	BL090001	kW	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	17.5	17.5	17.5	21.3											79
		m <sup>3</sup> /h	1,250	1,180	1,140	1,100	1,060	1,040	1,010	980	940	910	870	840	810	780											
8"	BL093001	kW	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	14.5	21.3	21.3	21.3	21.3											80				
		m <sup>3</sup> /h	1,600	1,540	1,500	1,470	1,400	1,380	1,300	1,250	1,190	1,120															

Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)									
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450		475	500	525	550	600	625	650		
1 1/4"	BL320002	kW	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83															61			
		m <sup>3</sup> /h	105	89	81	76	68	59	48	40	36	31																	
1 1/2"	BL420002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55											69				
		m <sup>3</sup> /h	179	170	162	152	148	142	137	130	122	110	89	76	54														
2"	BL520002	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6	4.6											74			
		m <sup>3</sup> /h	276	260	248	231	223	210	191	184	179	167	147	128	109	80													
2 1/2"	BL620002	kW	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	6.3	6.3	6.3											76		
		m <sup>3</sup> /h	375	365	355	350	340	335	325	315	310	300	280	260	250	240	230												
3"	BL920002	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	12.6	12.6	17.3											78
		m <sup>3</sup> /h	630	620	610	600	595	590	580	570	550	540	520	480	475	450	430	410	390	350									

Turbine Double 1 Etage		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)								
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450		475	500	525	550	600	625	650	
2"	BL620020	kW	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3															78		
		m <sup>3</sup> /h	600	540	510	470	450	430	400	380	320	300	210															
2 1/2"	BL820020	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6											78				
		m <sup>3</sup> /h	1,050	1,010	980	970	940	910	880	850	810	775	700	625														
3"	BL920020	kW	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	29	29	29											78
		m <sup>3</sup> /h	1,310	1,290	1,275	1,255	1,250	1,240	1,220	1,200	1,195	1,175	1,150	1,110	1,070	1,040	1,010	990										
4"	BL942020	kW	17.5	17.5	23	23	23	23	29	29	29	29											84					
		m <sup>3</sup> /h	2,300	2,250	2,200	2,150	2,050	2,000	1,900	1,800	1,750																	
5"	BL095020	kW	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	23	23	29	29											84						
		m <sup>3</sup> /h	2,500	2,400	2,350	2,300	2,200	2,100	2,050	2,000	1,940																	

Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes doseuses  
Electromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

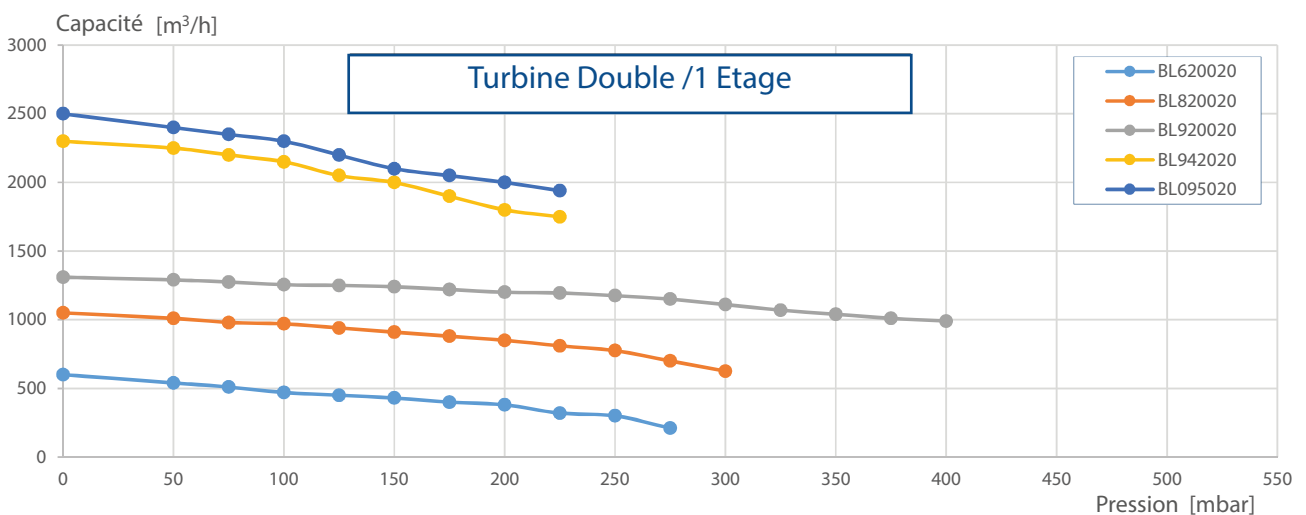
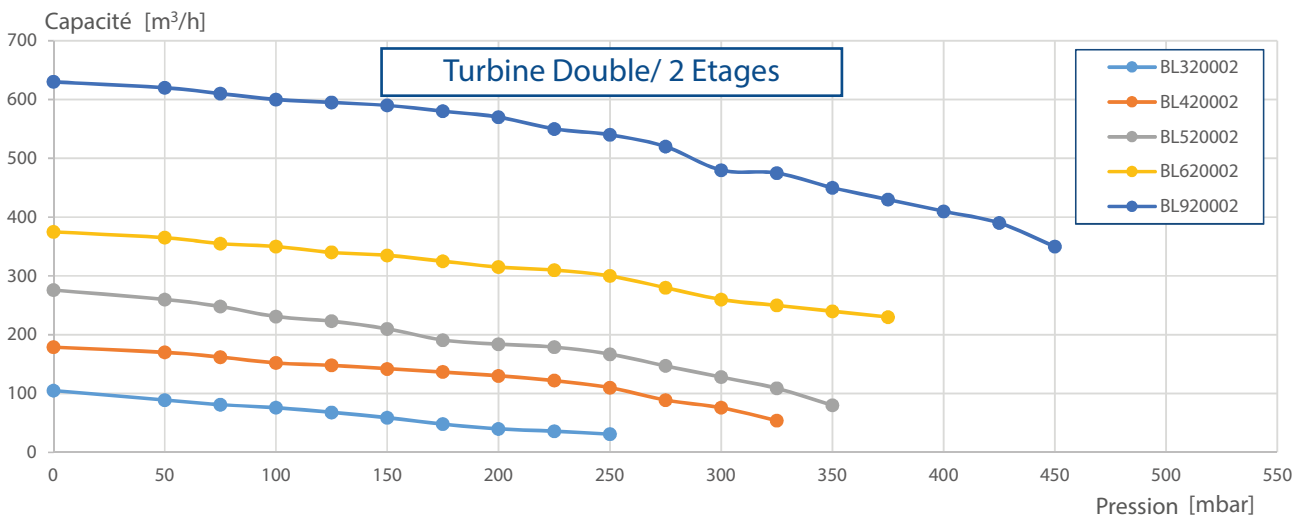
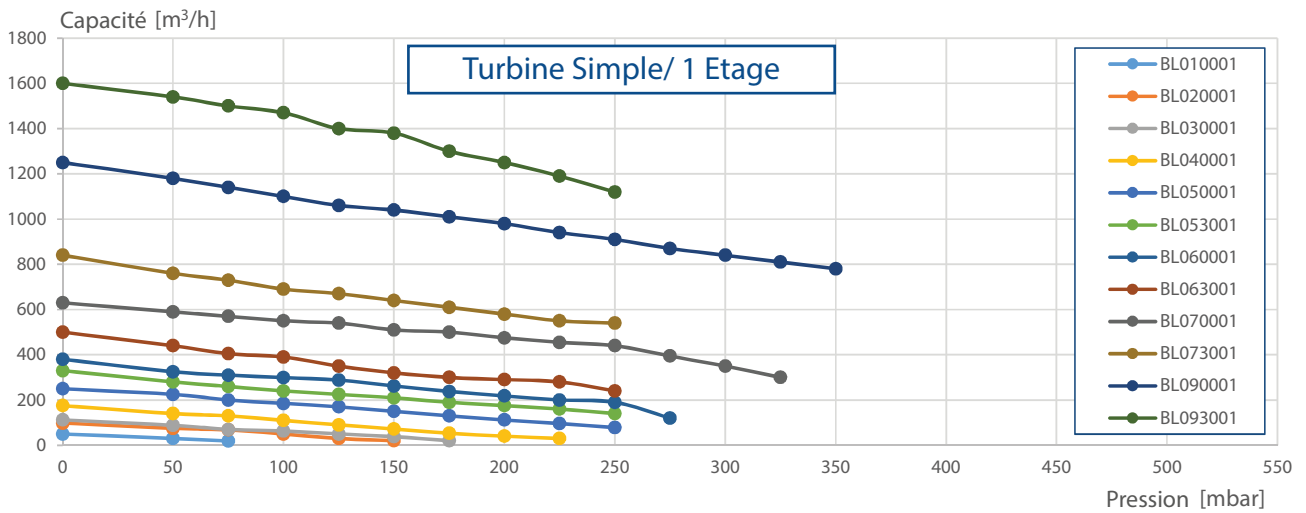
Pompes A.O.D.D

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires

# Soufflantes

Performances à 60 Hz (3500 tr/min)



# Pompes à vide Performances à 60 Hz (3500 tr/min)

Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																				Bruit dB (A)				
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650
1"	BL010001	kW	0.23	0.23	0.23																					51
		m <sup>3</sup> /h	50	26	9																					
1 1/4"	BL020001	kW	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5																		56
		m <sup>3</sup> /h	98	75	62	40	30	20																		
1 1/2"	BL030001	kW	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62	0.62																60	
		m <sup>3</sup> /h	112	88	70	60	40	30	9																	
2"	BL040001	kW	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	0.95	1.5	1.5															64	
		m <sup>3</sup> /h	175	132	124	102	80	60	41	35	20															
2 1/2"	BL050001	kW	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.75	2.55	2.55													70	
		m <sup>3</sup> /h	250	220	190	176	152	131	120	92	65	49														
3"	BL053001	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55	2.55	2.55											71			
		m <sup>3</sup> /h	330	280	260	230	210	175	150	125	90	70														
4"	BL060001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.45	3.45	4.6											74		
		m <sup>3</sup> /h	380	320	302	291	274	246	223	200	180	153	100													
5"	BL063001	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6	4.6											73			
		m <sup>3</sup> /h	500	430	400	380	350	305	280	250	205	190														
6"	BL070001	kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	8.6											74		
		m <sup>3</sup> /h	630	590	560	545	525	500	475	445	420	380	305													
7"	BL073001	kW	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3	8.6	8.6	8.6											74			
		m <sup>3</sup> /h	830	750	725	690	650	610	575	550	500	450														
8"	BL090001	kW	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	17.5	17.5	21.3											79
		m <sup>3</sup> /h	1,250	1,150	1,100	1,050	1,020	990	960	930	870	830	730	640	540											
9"	BL093001	kW	9.8	9.8	9.8	14.5	14.5	14.5	14.5	21.3	21.3	21.3	21.3											80		
		m <sup>3</sup> /h	1,600	1,520	1,450	1,400	1,320	1,280	1,200	1,110	1,040	950	790													

Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																				Bruit dB (A)					
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650	
1 1/4"	BL320002	kW	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83	0.83														61		
		m <sup>3</sup> /h	105	91	78	70	60	52	40	31	28	20															
1 1/2"	BL420002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.55												69		
		m <sup>3</sup> /h	179	160	148	140	132	127	100	92	82	63	49	23													
2"	BL520002	kW	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	3.45	4.6											74		
		m <sup>3</sup> /h	276	268	250	225	210	198	188	176	161	142	121	80	50												
3"	BL620002	kW	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	6.3	6.3											76	
		m <sup>3</sup> /h	390	375	360	350	340	330	320	305	290	270	260	240	210	180											
4"	BL920002	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	17.3											78
		m <sup>3</sup> /h	630	600	580	575	570	555	540	530	530	490	450	420	375	340	300										

Turbine Double 1 Etage		Pression (mbar)																				Bruit dB (A)				
		0	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375	400	425	450	475	500	525	550	600	625	650
2"	BL620020	kW	4.6	4.6	4.6	4.6	4.6	6.3	6.3	6.3	6.3														78	
		m <sup>3</sup> /h	600	550	500	470	450	430	400	310	290	250														
2 1/2"	BL820020	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	12.6	12.6	12.6	12.6	12.6													78	
		m <sup>3</sup> /h	1,050	960	920	880	840	800	760	720	675	640	550													
3"	BL920020	kW	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	23	23	29											78
		m <sup>3</sup> /h	1,320	1,260	1,240	1,220	1,190	1,170	1,140	1,120	1,090	1,070	1,040	980	940	890										
4"	BL942020	kW	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	23	23	23	23	29													84	
		m <sup>3</sup> /h	2,300	2,200	2,100	2,000	1,950	1,850	1,800	1,700	1,650	1,550														
5"	BL095020	kW	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	23	23	23	29	29	29												84	
		m <sup>3</sup> /h	2,500	2,380	2,320	2,250	2,250	2,100	2,050	2,000	1,940	1,860	1,730													

Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes doseuses  
Electromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

Pompes AODD

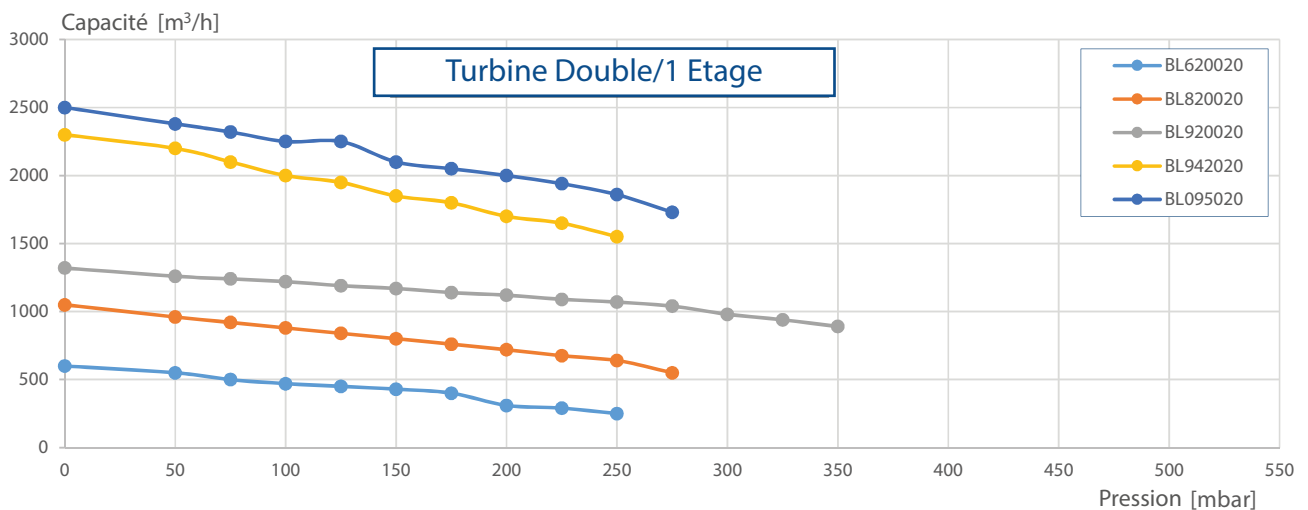
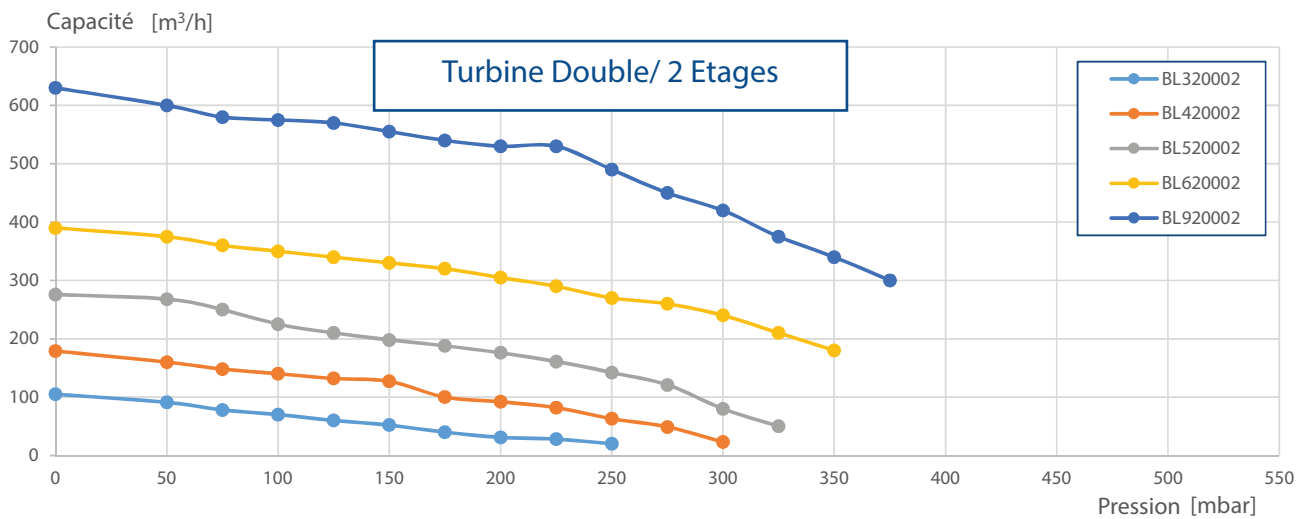
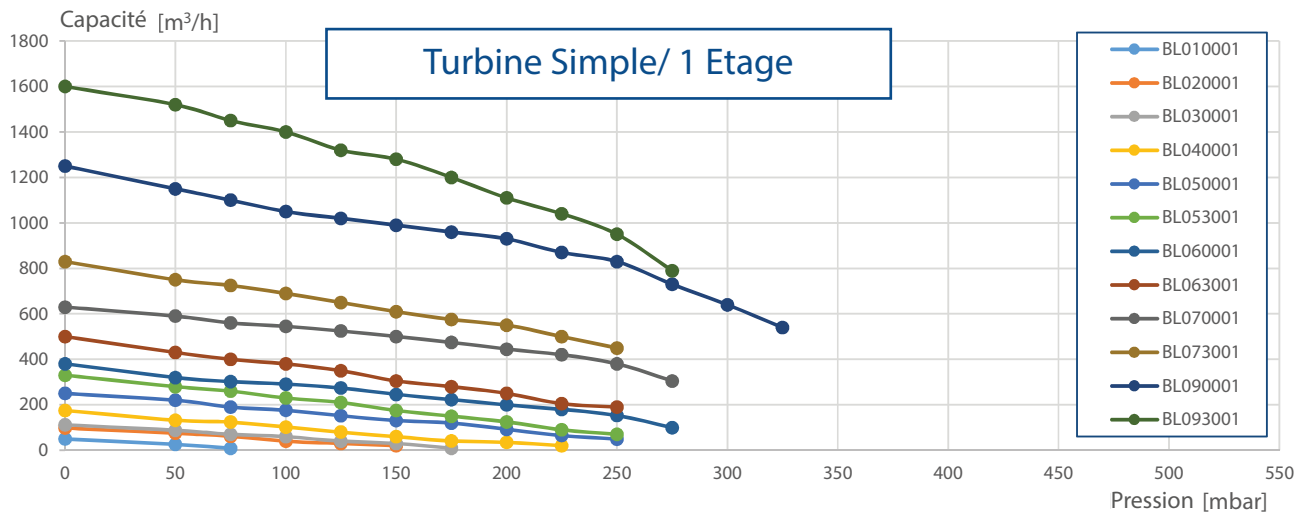
Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires



# Pompes à vide

Performances à 60 Hz (3500 tr/min)



# Soufflantes HP

Performances à 50 Hz (2900 tr/min)

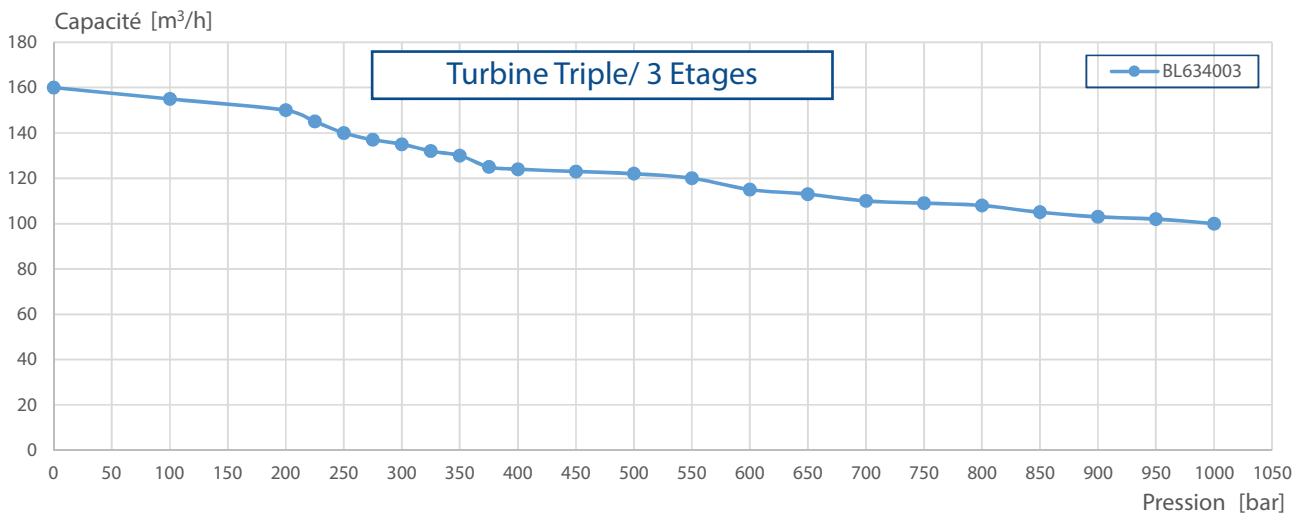
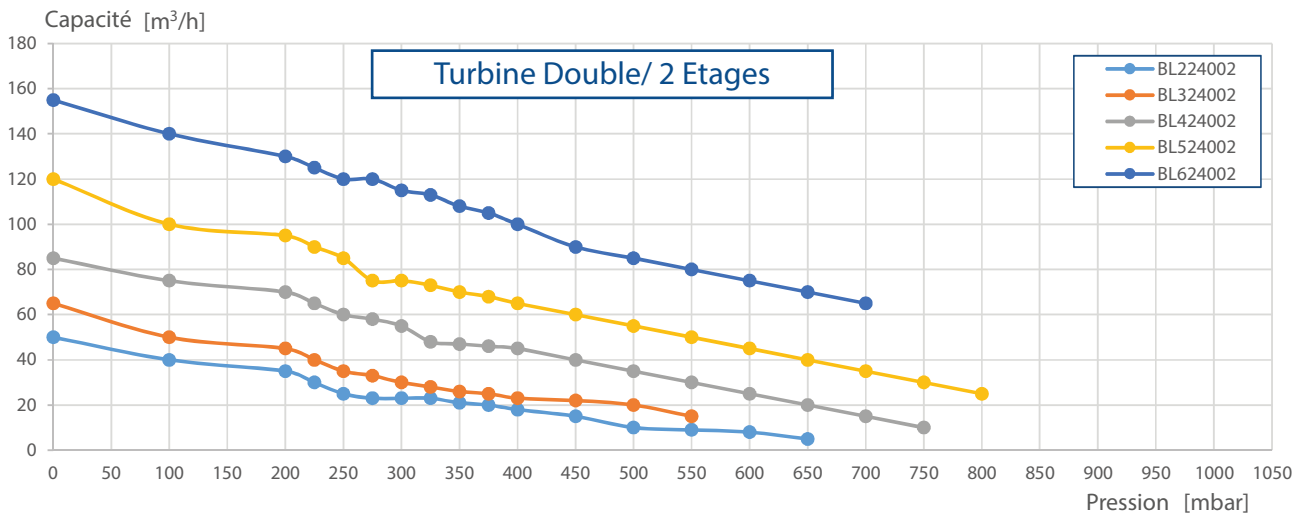
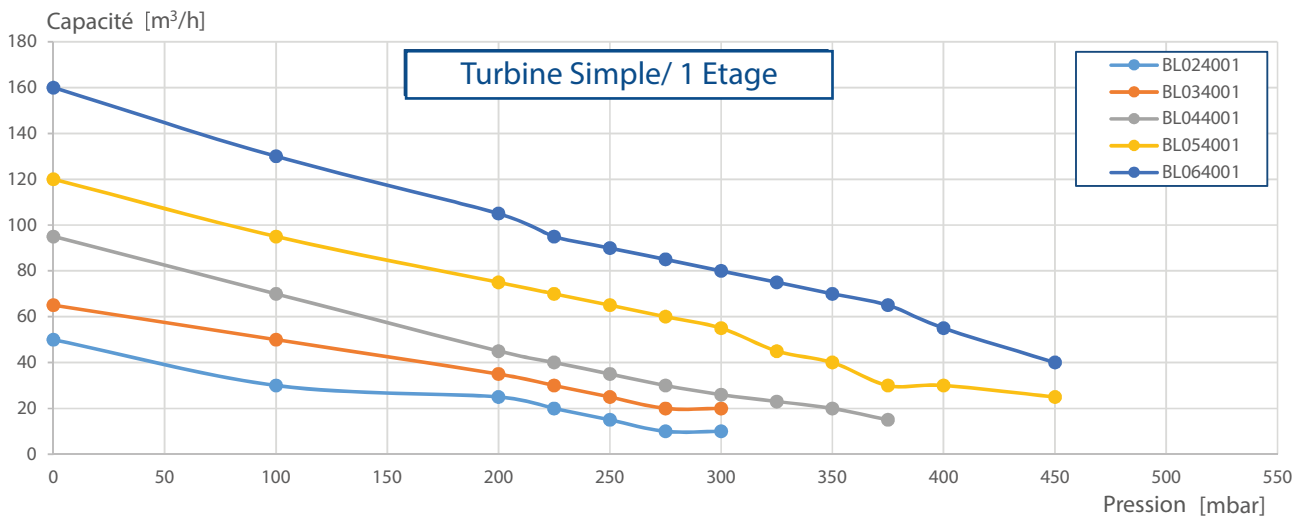
Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																			Bruit dB (A)						
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
BL024001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55																			57
	m <sup>3</sup> /h	50	30	25	20	15	10	10																			
BL034001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.55	0.81	0.81																			57
	m <sup>3</sup> /h	65	50	35	30	25	20	20																			
1"¼ BL034001	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1																	58
	m <sup>3</sup> /h	95	70	45	40	35	30	26	23	20	15																
BL054001	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	2.2	2.2															64
	m <sup>3</sup> /h	120	95	75	70	65	60	55	45	40	30	30	25														
BL064001	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	3.3	3.3	3.3														64
	m <sup>3</sup> /h	160	130	105	95	90	85	80	75	70	65	55	40														

Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																			Bruit dB (A)						
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
BL224002	kW	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6										58
	m <sup>3</sup> /h	50	40	35	30	25	23	23	23	21	20	18	15	10	9	8	5										
BL324002	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6	1.6													59
	m <sup>3</sup> /h	65	50	45	40	35	33	30	28	26	25	23	22	20	15												
1"¼ BL424002	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3									61
	m <sup>3</sup> /h	85	75	70	65	60	58	55	48	47	46	45	40	35	30	25	20	15	10								
BL524002	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3	4.3							64
	m <sup>3</sup> /h	120	100	95	90	85	75	75	73	70	68	65	60	55	50	45	40	35	30	25							
BL624002	kW	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	5.5	5.5	5.5									67
	m <sup>3</sup> /h	155	140	130	125	120	120	115	113	108	105	100	90	85	80	75	70	65									

Turbine Triple 3 Etages		Pression (mbar)																			Bruit dB (A)						
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
1"¼ BL634003	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	72
	m <sup>3</sup> /h	160	155	150	145	140	137	135	132	130	125	124	123	122	120	115	113	110	109	108	105	103	102	100			

# Soufflantes HP

Performances à 50 Hz (2900 tr/min)



# Pompes à vide HP

Performances à 50 Hz (2900 tr/min)

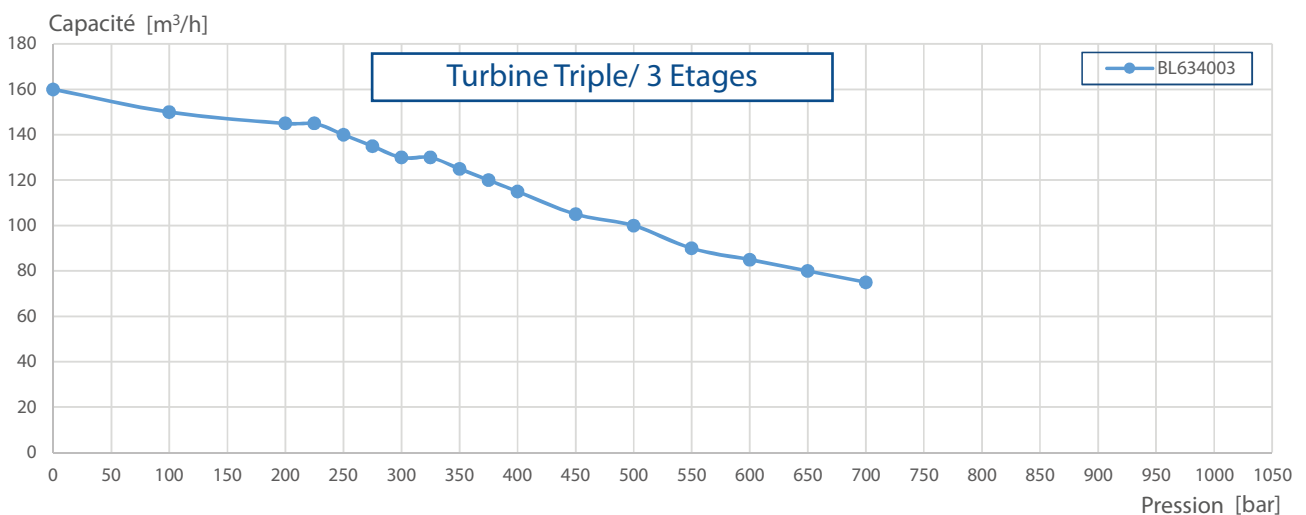
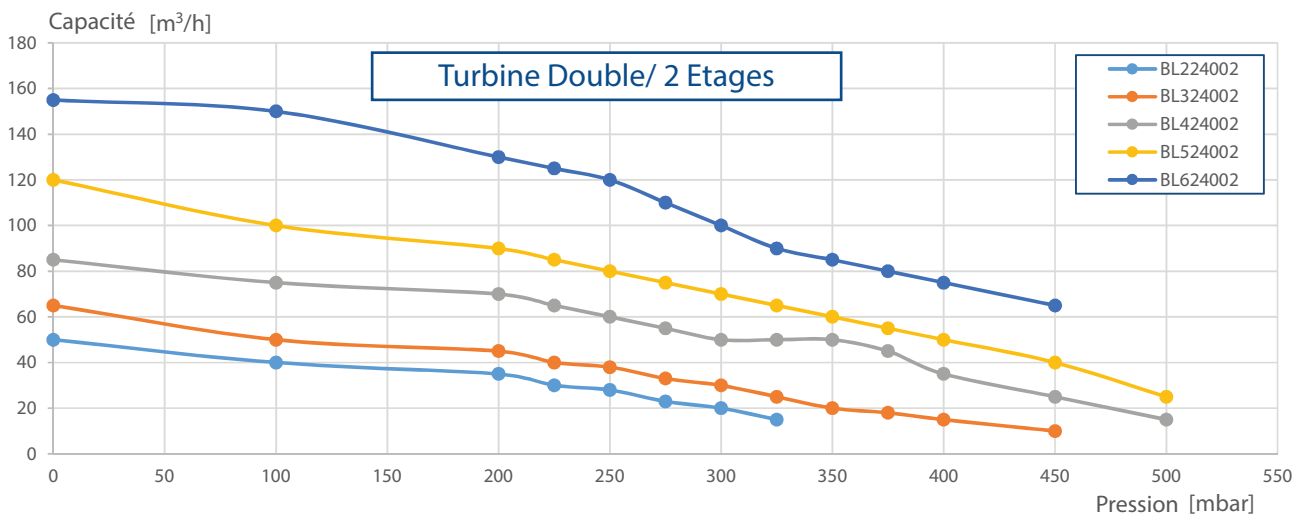
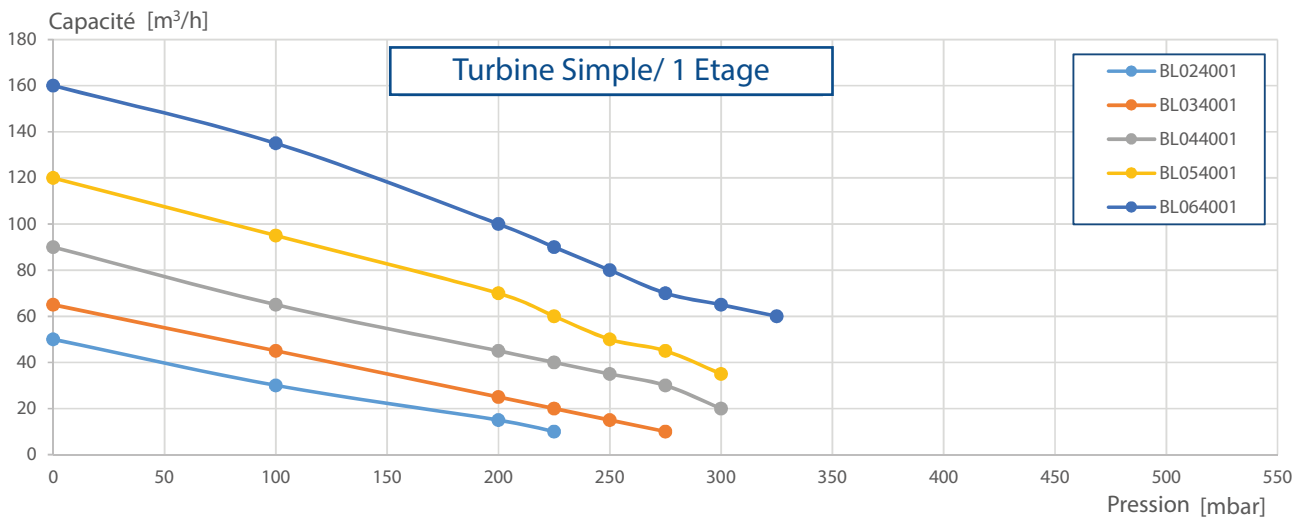
Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750		800	850	900	950	1,000	1,050	1,100
BL024001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55																						
	m <sup>3</sup> /h	50	30	15	10																						
BL034001	kW	0.55	0.55	0.55	0.55	0.81	0.81																				
	m <sup>3</sup> /h	65	45	25	20	15	10																				
1"¼ BL044001	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1																			
	m <sup>3</sup> /h	90	65	45	40	35	30	20																			
BL054001	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6																			
	m <sup>3</sup> /h	120	95	70	60	50	45	35																			
BL064001	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2																		
	m <sup>3</sup> /h	160	135	100	90	80	70	65	60																		

Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750		800	850	900	950	1,000	1,050	1,100
BL224002	kW	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81																		
	m <sup>3</sup> /h	50	40	35	30	28	23	20	15																		
BL324002	kW	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.6															
	m <sup>3</sup> /h	65	50	45	40	38	33	30	25	20	18	15	10														
1"¼ BL424002	kW	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	3.3														
	m <sup>3</sup> /h	85	75	70	65	60	55	50	50	50	45	35	25	15													
BL524002	kW	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2	4.3														
	m <sup>3</sup> /h	120	100	90	85	80	75	70	65	60	55	50	40	25													
BL624002	kW	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3														
	m <sup>3</sup> /h	155	150	130	125	120	110	100	90	85	80	75	65														

Turbine Triple 3 Etages		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750		800	850	900	950	1,000	1,050	1,100
1"¼ BL634003	kW	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5	7.5
	m <sup>3</sup> /h	160	150	145	145	140	135	130	130	125	120	115	105	100	90	85	80	75									

# Pompes à vide HP

Performances à 50 Hz (2900 tr/min)



# Soufflantes HP Performances à 60 Hz (3500 tr/min)

Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																			Bruit dB (A)						
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
BL024001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63																			62
	m <sup>3</sup> /h	55	40	30	25	20	15	10																			
BL034001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.94	0.94	0.94	0.94																	62
	m <sup>3</sup> /h	75	60	45	42	38	30	28	25	20																	
1"¼ BL044001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3																	62
	m <sup>3</sup> /h	105	80	65	60	55	45	45	43	40	35																
BL054001	kW	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05														68
	m <sup>3</sup> /h	145	125	100	90	85	80	75	70	65	60	55	40														
BL064001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8												71
	m <sup>3</sup> /h	190	175	145	140	135	130	125	120	115	110	100	80	70	60												

Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																			Bruit dB (A)						
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
BL224002	kW	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05							62
	m <sup>3</sup> /h	55	45	40	38	36	34	30	28	26	24	22	20	18	16	14	12	10	8								
BL324002	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.05	2.05	2.05											63
	m <sup>3</sup> /h	75	65	60	58	56	54	50	48	46	44	42	40	38	35	30											
1"¼ BL424002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8							66
	m <sup>3</sup> /h	105	90	80	78	76	74	70	68	66	64	62	58	55	50	45	40	35	33	30							
BL524002	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8						71
	m <sup>3</sup> /h	145	135	120	115	110	105	100	97	94	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45							
BL624002	kW	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	3.8	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3						72
	m <sup>3</sup> /h	190	180	175	170	165	160	155	148	144	140	138	135	130	125	120	115	110	100	95							

Turbine Triple 3 Etages		Pression (mbar)																			Bruit dB (A)						
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1,000	1,050	1,100	
1"¼	BL634003	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	72
		m <sup>3</sup> /h	200	190	185	180	175	170	163	158	155	152	150	150	148	145	140	135	130	125	120	118	115	112	110		

Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes doseuses  
Electromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

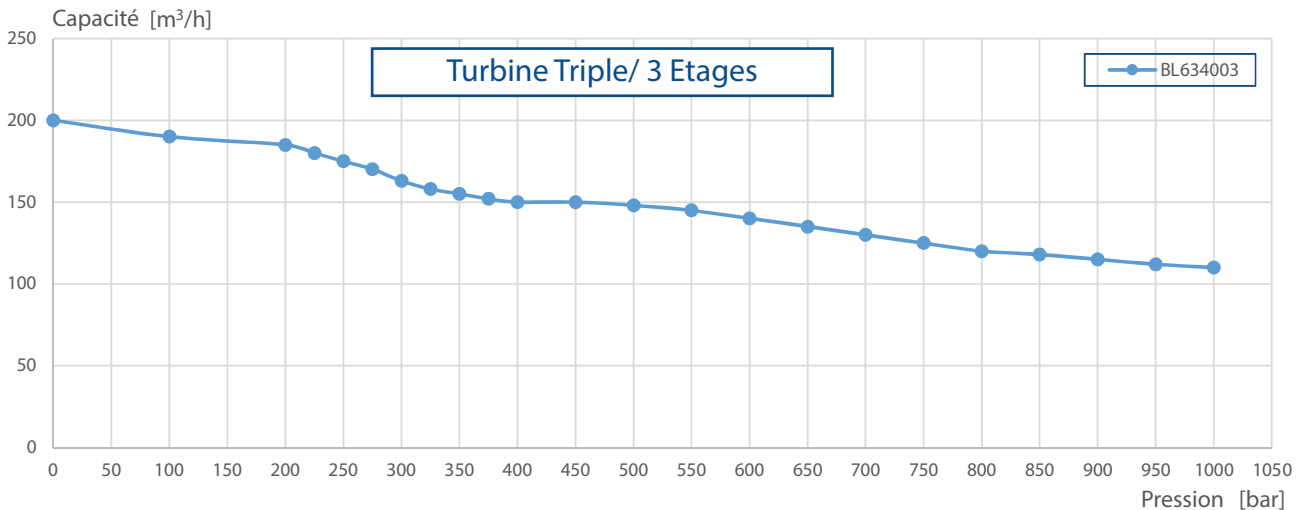
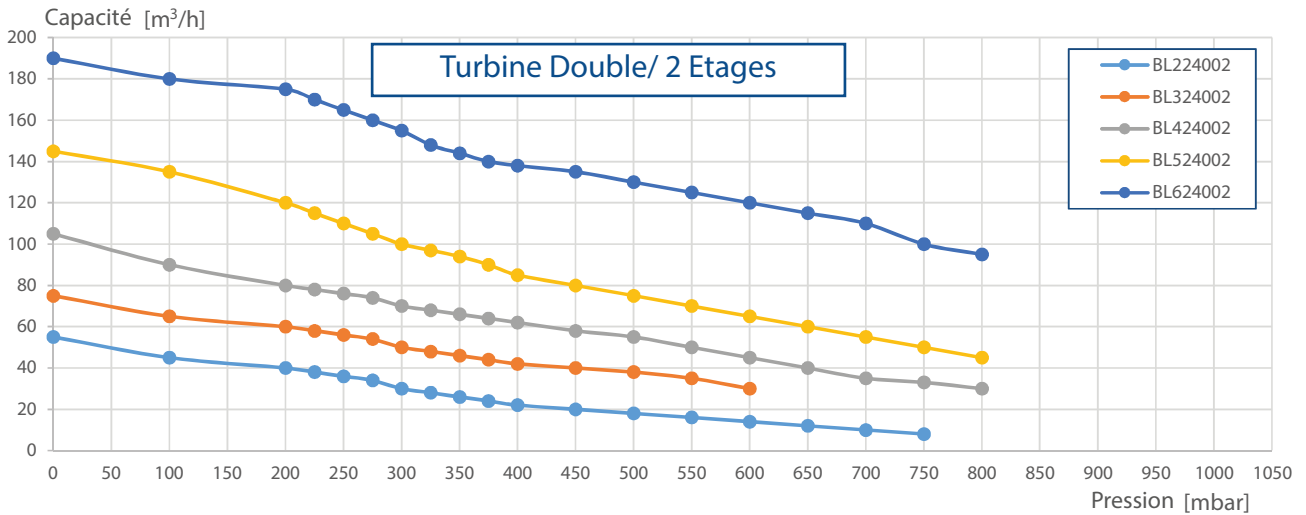
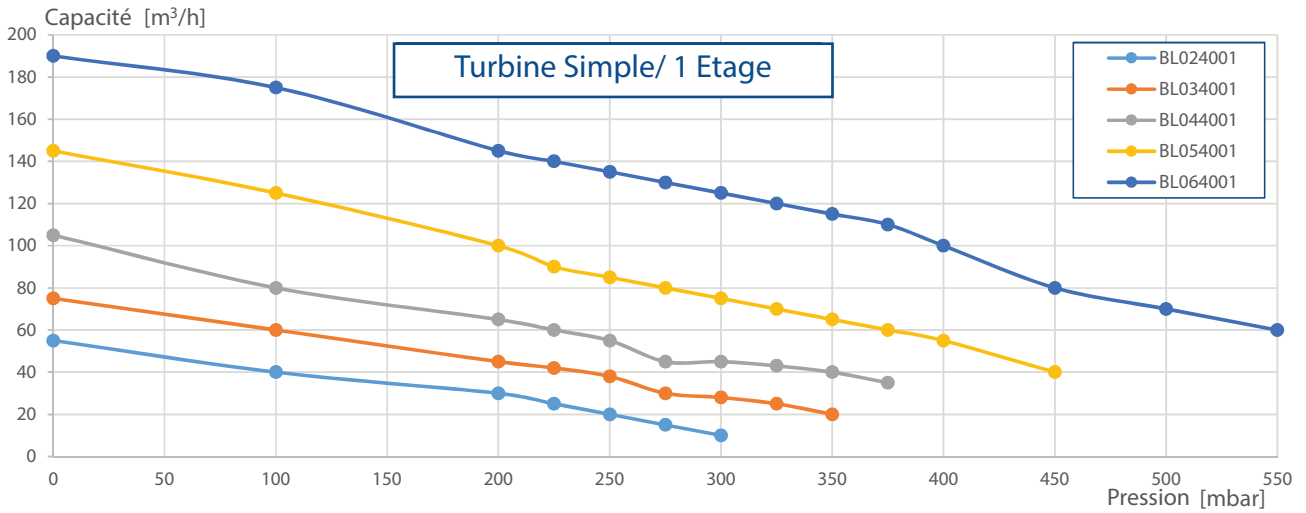
Pompes AODD

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires

# Soufflantes HP

Performances à 60 Hz (3500 tr/min)



# Pompes à vide HP

Performances à 60 Hz (3500 tr/min)

Turbine Simple 1 Etage		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750		800	850	900	950	1,000	1,050	1,100
BL024001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63																					
	m <sup>3</sup> /h	55	40	20	15	10																					
BL034001	kW	0.63	0.63	0.63	0.63	0.63	0.94	0.94	0.94																		
	m <sup>3</sup> /h	75	60	40	30	25	20	18	10																		
1"¼ BL044001	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3																		
	m <sup>3</sup> /h	105	80	55	45	40	30	25	20																		
BL054001	kW	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	2.05	2.05																	
	m <sup>3</sup> /h	145	120	80	70	60	50	45	35	25																	
BL064001	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	3.8																	
	m <sup>3</sup> /h	190	160	125	115	100	95	80	70	60	40																

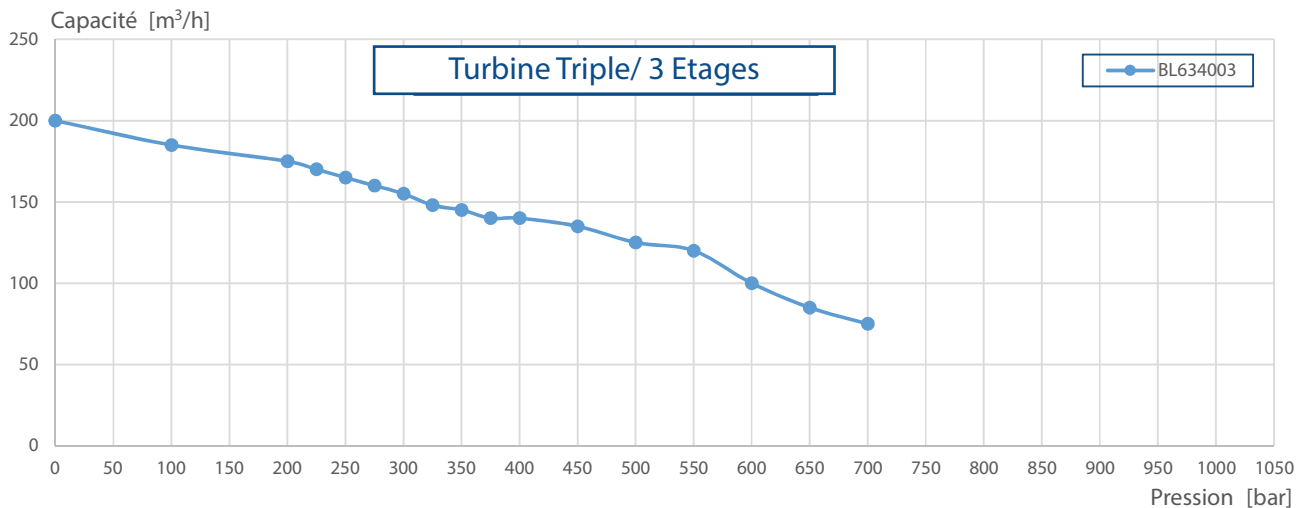
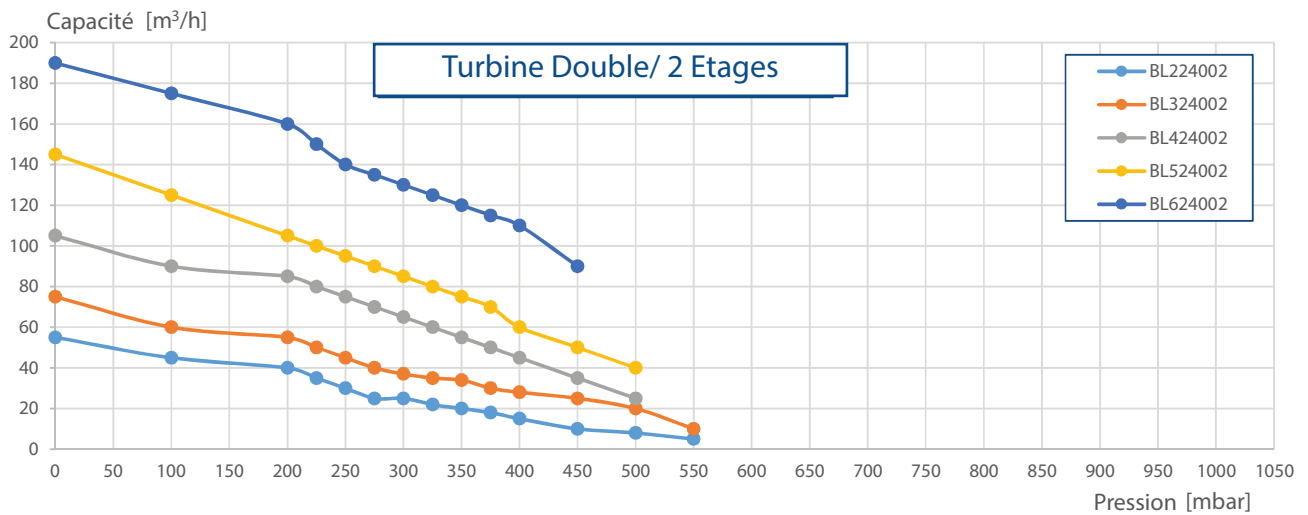
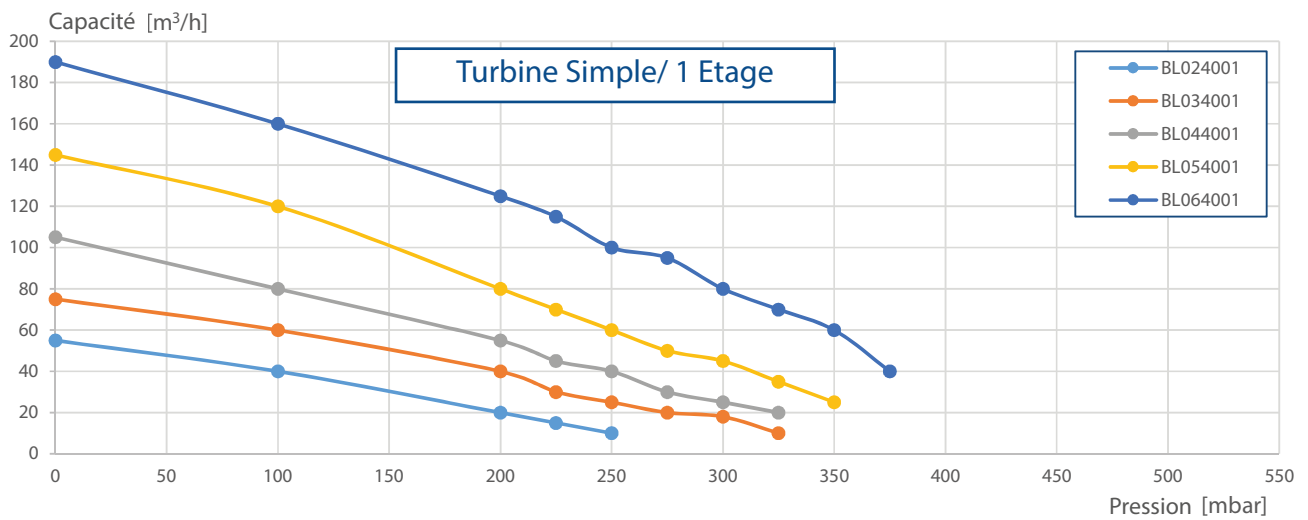
Turbine Double 2 Etages		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750		800	850	900	950	1,000	1,050	1,100
BL224002	kW	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	0.94	2.05	2.05	2.05													
	m <sup>3</sup> /h	55	45	40	35	30	25	25	22	20	18	15	10	8	5												
BL324002	kW	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05													
	m <sup>3</sup> /h	75	60	55	50	45	40	37	35	34	30	28	25	20	10												
1"¼ BL424002	kW	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	2.05	3.8	3.8														
	m <sup>3</sup> /h	105	90	85	80	75	70	65	60	55	50	45	35	25													
BL524002	kW	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	4.8	4.8													
	m <sup>3</sup> /h	145	125	105	100	95	90	85	80	75	70	60	50	40													
BL624002	kW	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3														
	m <sup>3</sup> /h	190	175	160	150	140	135	130	125	120	115	110	90														

Turbine Triple 3 Etages		Pression (mbar)																		Bruit dB (A)							
		0	100	200	225	250	275	300	325	350	375	400	450	500	550	600	650	700	750		800	850	900	950	1,000	1,050	1,100
1"¼ BL634003	kW	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6	8.6
	m <sup>3</sup> /h	200	185	175	170	165	160	155	148	145	140	140	135	125	120	100	85	75									



# Pompes à vide HP

Performances à 60 Hz (3500 tr/min)





# Accessoires



# Accessoires Courants

Le fonctionnement sans incident d'une pompe dépend d'une analyse correcte de pré-installation, spécifique à l'application envisagée. Le choix des accessoires et leur dimensionnement sont essentiels pour la performance d'un système fiable.

## Compteurs d'eau à filetage

Série	Taille	Impulsions/l
TC1	de 1/2" à 2"	0.1
TH1		1
TC0		4



## Compteurs d'eau à brides

Série	Taille	Impulsions/l
FC	from 2" to 6"	100 1,000



## Agitateurs rapides

Arbre	Matériau
600	
800	SS316
900	PVC
1,100	
Hélice	tpm
90	1400

## Agitateurs lents

Arbre	Matériau
600	
800	SS316
900	PVC
1,100	
Hélice	tpm
150	70
220	200



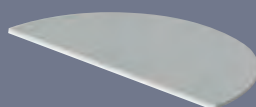
## Réservoirs

Type	Hauteur [mm]	Diamètre [Ø mm]
SER-50	465	410
SER-100	650	470
SER-250	870	610
SER-300	965	670
SER-500	1195	760
SER-1000	1223	1,085



## Renforts

Type	Hauteur [mm]	Pour Réservoir
-	-	-
SML-100	610	SER-100
SML-250	820	SER-250
SML-300	960	SER-300
SML-500	1,105	SER-500
SML-1000	1,255	SER-1000

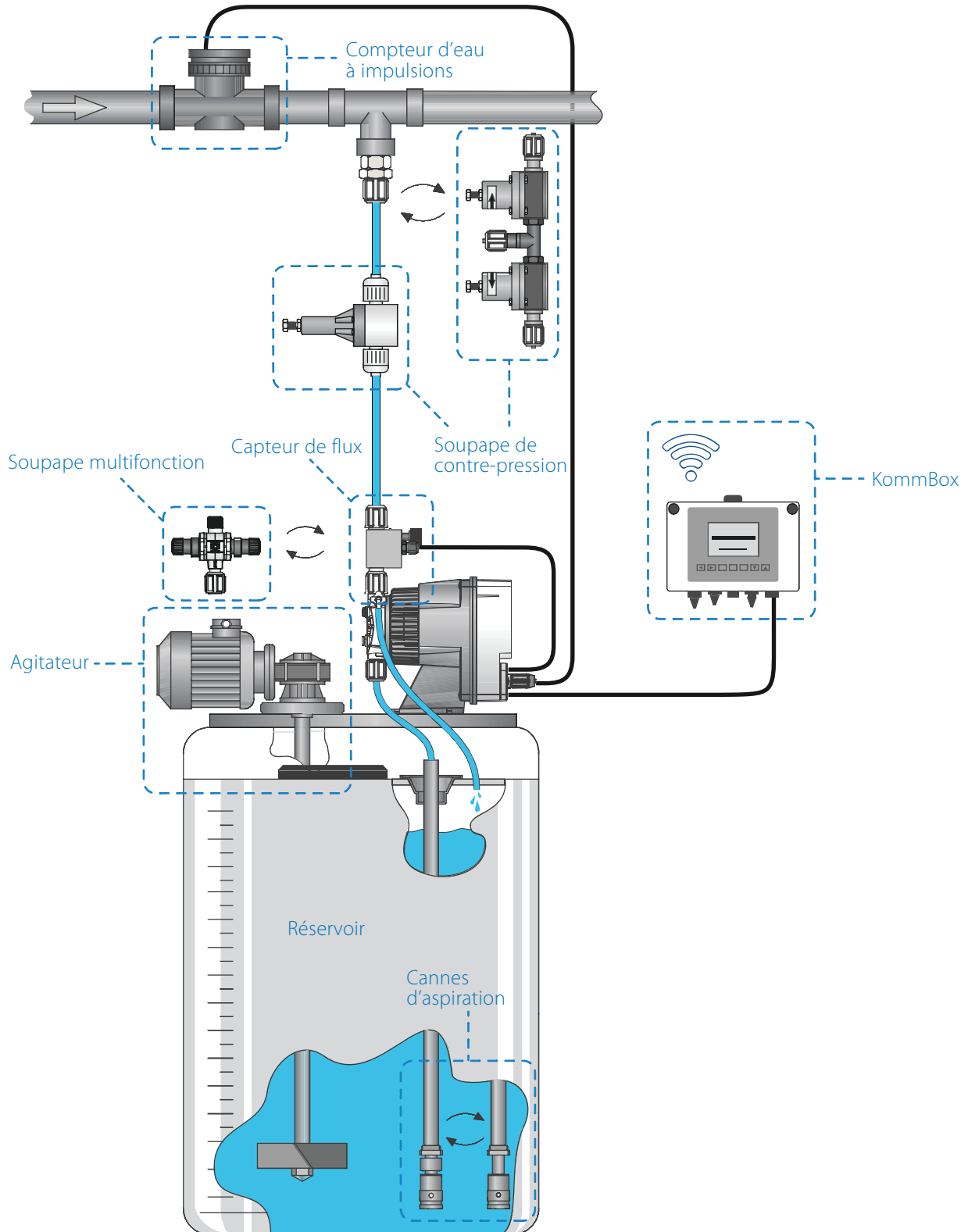


## Bacs de Rétention

Type	Hauteur [mm]	Diamètre [Ø mm]
-	-	-
T-150	610	550
T-300	820	765
T-400	960	780
T-800	1,105	846
T-1500	1,255	1,235



# Accessoires pour Pompe Electromagnétique



Pompes Doseuses Electromagnétiques

Pompes Doseuses Electromécaniques

Pompes Doseuses Péristaltiques

Pompes AODD

Blowers / Soufflantes à canal latéral

Accessoires

# Accessoires pour Pompe Electromagnétique

## Cannes d'aspiration

Type	Longueur [mm]	Diamètre [Ø mm]	Joint	Contrôle de Niveau	pour Réservoir
Canne d'aspiration en PVC	450	22 (pour tube 4x6)	FKM-B EPDM	OUI NON	SER-50
	650				SER-100
	900	SER-250			
	1,050	34 (pour tube 8x12)			SER-300
	1,250	SER-500/1000			

## Soupapes

Type	Pression [bar]	Débit [l/h]	Matériau	Joint	Tube
Contre-pression	1.5 0.5 - 5	-	PVDF	FKM-B EPDM	4x6
Contre-pression	1.5 0.5 - 10	-	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Contre-pression HYC	max 10	50	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Sécurité HYS	max 10	50	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Multiple HYM	max 10	50	PVC	FPM EPDM	4x6 8x12
Multifonction	0 - 18 (sécurité) 0 - 5 (contre-pression)	-	PVDF PVDF (membrane PTFE)	FKM-B EPDM	4x6 8x12

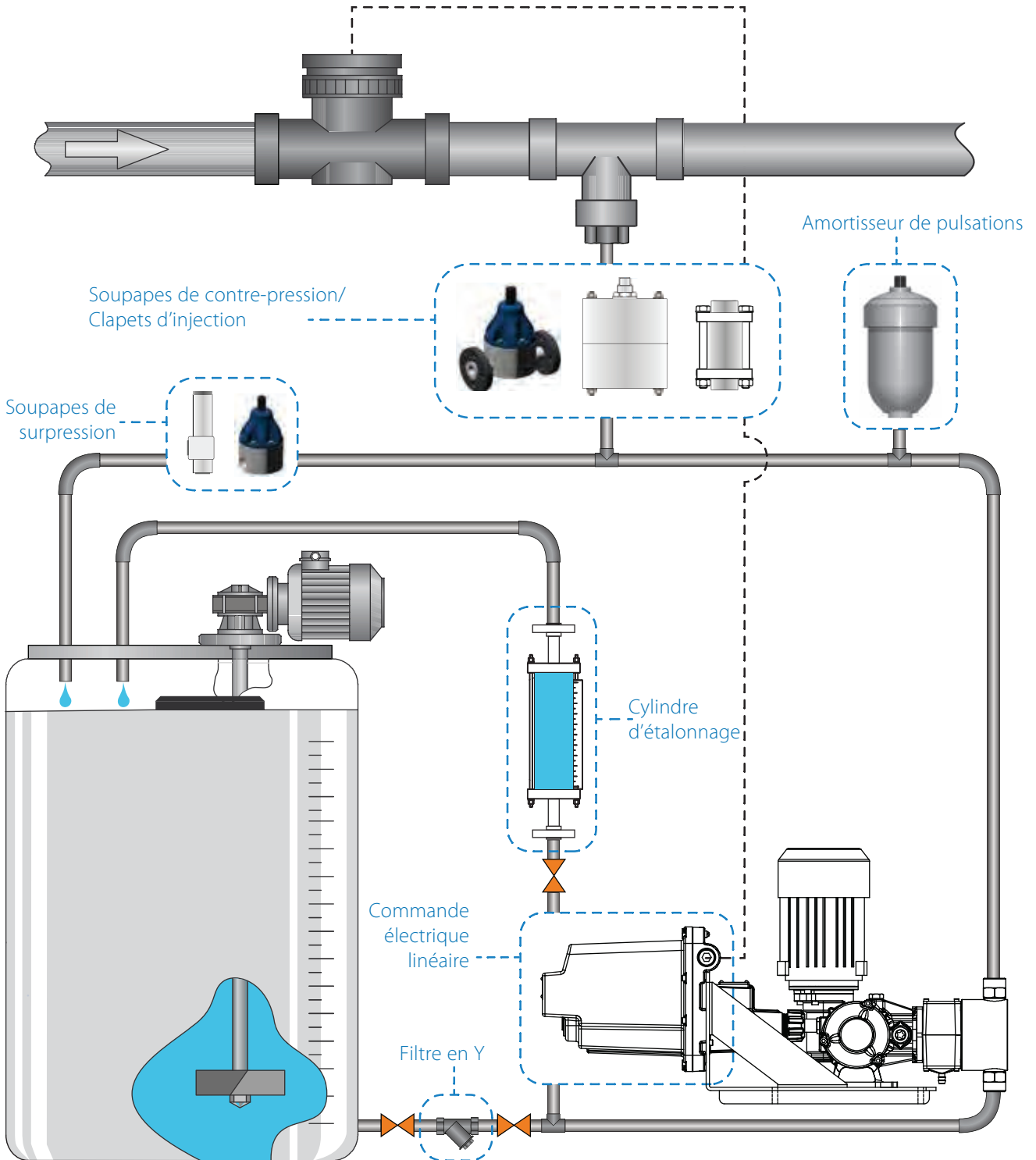
## Dispositifs de communication

Type	Alimentation électrique	CAN	RS485	Ethernet	Max d'Unités Connectées
Kontrol KommBox	100 - 240Vac 50/60Hz	Port de Communication	Port série pour la Communication de Données	Port Ethernet RJ45 standard	10

## Autre

Type	Pression [bar]	Débit [l/h]	Matériau	Joint	Tube
Capteur de flux	1.5 0.5 - 5	-	PVC PVDF PMMA	FKM-B EPDM	4x6 8x12

# Accessoires pour Pompe Electromécanique



Pompes Doseuses Electromagnétiques

Pompes Doseuses Electromécaniques

Pompes Doseuses Péristaltiques

Pompes AODD

Blowers / Soufflantes à canal latéral

Accessoires

# Accessoires pour Pompe Electromécanique

## Soupapes de contre-pression

Modèle	Débit Max [l/h]	Pression [bar]	Code	Pièces en contact
VSM-S (SS316L)	300	0 - 5	VSM1S03005_A	SS316L/PTFE
	800		VSM2S08005_A	
	1,500		VSM3S15005_A	

## Soupapes de contre-pression / Soupapes de surpression

Code	Matériau - XX <small>SS316L PVDf FPM EPDM FPM EPDM</small>	Matériau - XX <small>Brides / Filetage</small>	Débit [l/h]	Pression [bar]	Raccords
BV XX 103010Y		F / T	300		DN10
BV XX 208010Y		F / T	800		DN20
BV XX 408010Y	21 24 41 44	F	800	0 - 10	ANSI 3/4"
BV XX 315010Y		F / T	1,500		DN25
BV XX 515010Y		F	1,500		ANSI 1"

## Soupapes de surpression

Modèle	Débit Max [l/h]	Pression [bar]			Code	Pièces en contact
		Min	Max	Std		
VS1-S	250	0	19	10	VS1S250019_A	SS316L/PTFE
		20	45	20	VS1S250045_A	
		46	150	50	VS1S250150_A	

## Amortisseurs de pulsations

Code	Matériau <small>Corps / Membrane</small>	Pression Max [bar]	Volume d'azote [l]	Précharge Max [bar]	Raccords
HSTX005_A	SS316L / NBR	150 / 210	0.05	150	3/8" BSP
HSTX01_A			0.12		1/2" BSP
HSTX035_A			0.35		
HSTX07_A			0.7	105 / 150	3/4" BSP
HSTX08_A			0.8		
HSTX15_A			1.5		1" BSP
HSTX23_A			2.3		

## Cylindres d'étalonnage

Code <small>SS316L</small>	Code <small>PVDf</small>	Volume [l]	Débit suggéré [l/h] pour un étalonnage minimum de 30"
CP0004B36AA1B	CP0004B96AA1B	0.04	0 - 4.6
CP0050B36CA1B	CP0050B96CA1B	0.5	4.6 - 57
CP0100B36CA0B	CP0100B96CA0B	1	57 - 114
CP0150B36CA0B	CP0150B96CA0B	1.5	114 - 171
CP0300B36EA0B	CP0300B96EA0B	3	228 - 342
CP0500B36EA0B	CP0500B96EA0B	5	342 - 570
CP1000B36FA0B	CP1000B96FA0B	10	570 - 1,140
CP2000B36FA0B	CP2000B96FA0B	20	1,710 - 2,280
CP2500B36FA0B	CP2500B96FA0B	25	2,280 - 2,850

Model	Débit Max [l/h]	Pression [bar]	Code	Pièces en contact
VSM-P (PVC)	300	0 - 5	VSM1P03005_A	PVC/PTFE
	800		VSM2P08005_A	
	1,500		VSM3P15005_A	

## Clapets d'Injection

Modèle	Débit Max [l/h]	Pression [bar]	Code	Pièces en contact
VZX-S (SS316L)	80	2	VZX1S00502_A	SS316L
	100		VZX3S01002_A	
	200		VZX4S02002_A	
	420		VZX5S04202_A	
	800		VZX6S08002_A	
	1,650		VZX7S16502_A	

Modèle	Débit Max [l/h]	Pression [bar]			Code	Pièces en contact
		Min	Max	Std		
VS2-S	650	0	13	10	VS2S2650013_A	SS316L/PTFE
		14	30	20	VS2S2650030_A	
		31	150	50	VS2S2650100_A	

Code	Matériau <small>Corps / Membrane</small>	Pression Max [bar]	Volume d'azote [l]	Précharge Max [bar]	Raccords
HSTPVC005_A	PVC / FPM	10	0.05		3/8" BSP
HSTPVC01_A			0.12		
HSTPVC035_A			0.35	7	1/2" BSP
HSTPVC07_A			0.7		
HSTPVC15_A			1.5		3/4" BSP
HSTPVC15_A			2.3		

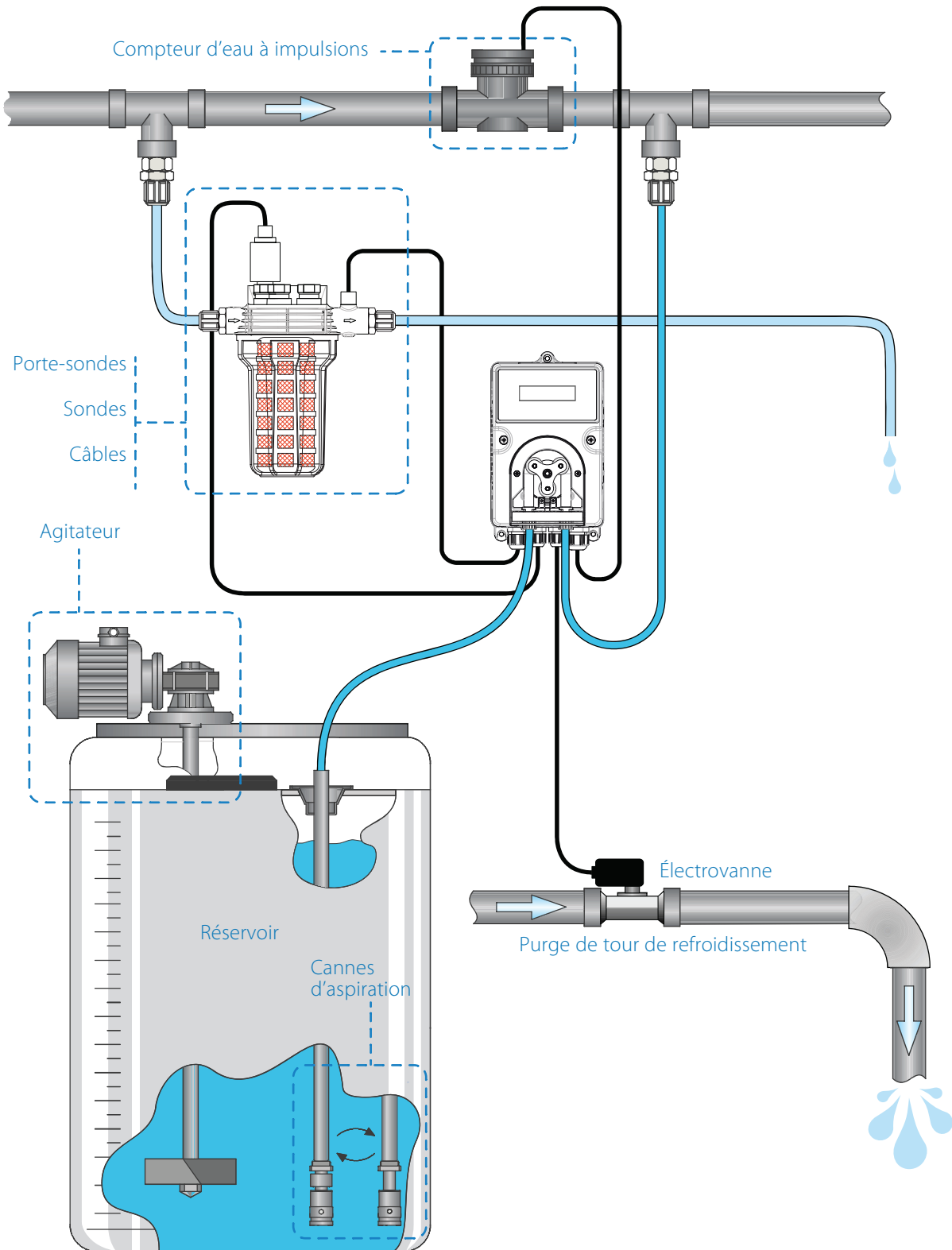
## Série Aktua - commande électrique linéaire

Code	Description	Pompes Spring
SAL025M00000	Variateur Electrique Série Aktua	Toutes
SA99106004	Interface d'Installation	MS1A064 / 094
SA99106005		MS1B108
SA99106001		MS1C138 / 165
SA99106002		PS1
SA99106003		PS2

## Filtres en Y

Code <small>SS316L</small>	Code <small>PVDf</small>	Raccords
FYP3240200_A	FYS3240008_A	3/8" BSP
FYP3230040_A	FYS3240100_A	1/2" BSP
FYP3230060_A	FYS3240110_A	3/4" BSP
FYP3230080_A	FYS3240120_A	1" BSP

# Accessoires pour Pompe Péristaltique



Pompes Doseuses  
Électromagnétiques

Pompes Doseuses  
Électromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

Pompes AODD

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires



# Accessoires pour Pompe Péristaltique

## Porte-sondes à écoulement

Modèle	Temp [°C]	Pression [bar]	Corps	Capteur de flux	Sondes	Code
PSS7	40	6	PP bleu + PMMA transparent	Non inclus - Ø12	Non inclus	9900103021
PSS8-A		2	PP + PMMA transparent	Inclus - Ø12		9900103087
PSS8-A1		2	PP + PP noir			9900103088
PSS8-A HP		5	PP + PMMA transparent	9900103090		
PSS8-A1 HP		5	PP + PP noir	9900103091		

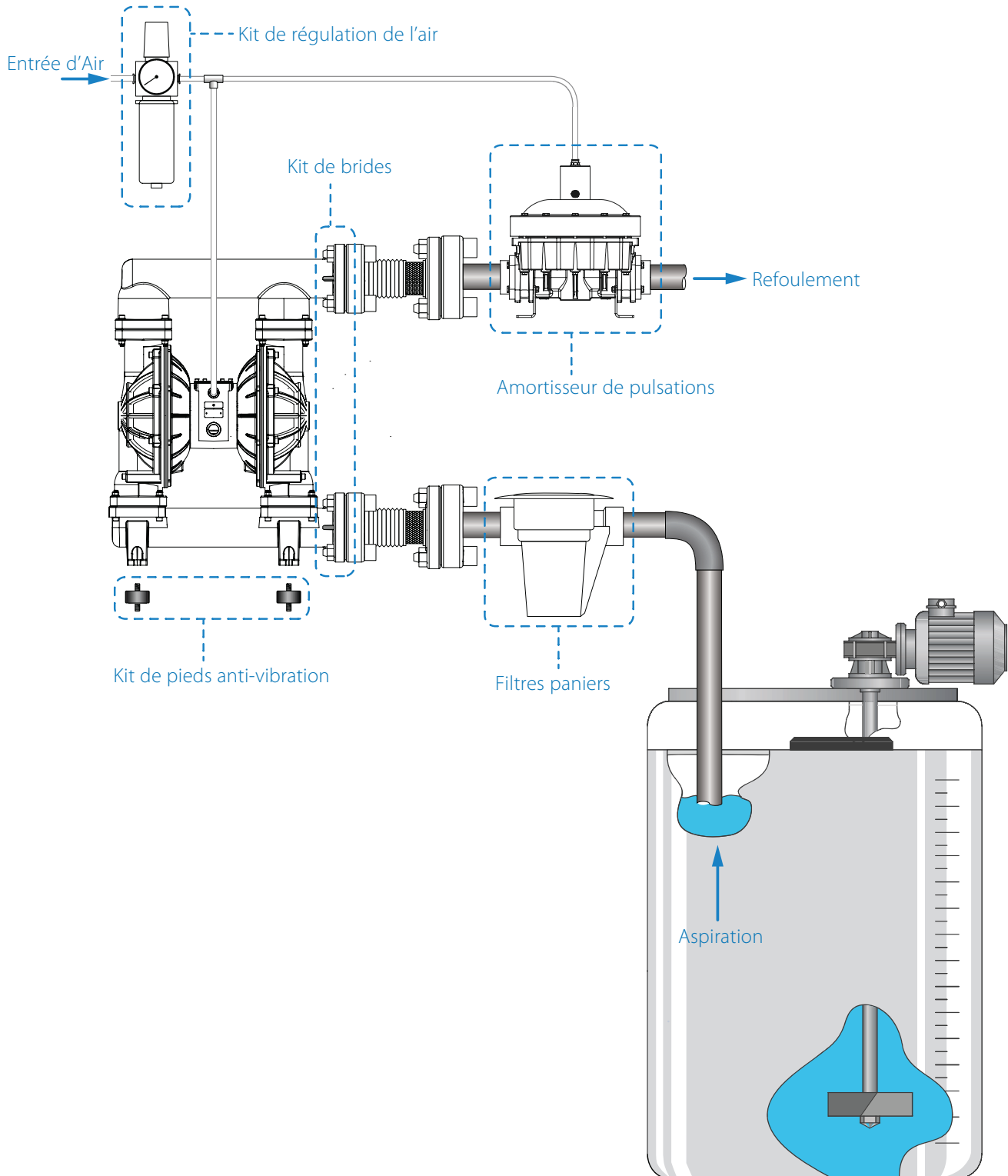
## Probes

Modèle	Plage de Mesures	Plage de Temp [°C]	Pression [bar]	Corps	Membrane	Jonction	Longueur du câble [m]	Connexion	Code
SPH1-WP-S1-1.5	2 - 12 pH	0 - 60	6	PC	Verre	Simple	1.5	BNC	9900105001
SPH1-WP-S1-6	2 - 12 pH	0 - 60	6	PC	Verre	Simple	6	BNC	9900105096
SPH1-WP-S1-DJ	2 - 12 pH	0 - 60	6	PC	Verre	Double	1.5	BNC	9900105105
SPH2-WP	2 - 12 pH	0 - 60	6	Époxy	Verre	Simple	-	PG 13.5 mm - S8	9900105003
SPH3-WW	0 - 14 pH	0 - 80	6	Verre	Verre	Double	-	PG 13.5 mm - S8	9900105005
SPH4-HP	0 - 14 pH	0 - 60	6	Verre	Verre	Double	-	PG 13.5 mm - S8	9900105006
SPH4-HT	0 - 14 pH	0 - 130	16 @ 25°C	Verre	Verre	Double	-	PG 13.5 mm - S8	9900105007
SPH4-LC	0 - 14 pH	10 - 40	0.5	Verre	Verre	Double	-	PG 13.5 mm - S7	9900105008
SPH4-CR	0 - 14 pH	0 - 60	2	Verre	Verre	Double	-	PG 13.5 mm - S8	9900105016
SPH4-HF	0 - 14 pH	10 - 100	16 @ 100°C	Verre	Verre	Double	1.5	PG 13.5 mm - S8	9900105017
SRH1-WP-SJ-1.5	±1,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Simple	1.5	BNC	9900105031
SRH1-WP-SJ-6	±1,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Simple	6	BNC	9900105097
SRH1-WP-DJ	±1,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Double	6	BNC	9900105104
SRH1-WP-AU	±2,000 mV	0 - 60	6	PC	-	Simple	6	BNC	9900105103
SRH2-WP	±1,000 mV	0 - 60	6	Époxy	-	Simple	6	BNC	9900105083
SRH3-WW	±1,000 mV	0 - 80	6	Verre	-	Double	-	PG 13.5 mm - S8	9900105033
SRH4-HT	±2,000 mV	0 - 130	16 @ 130°C	Verre	-	Double	-	PG 13.5 mm - S8	9900105034
Pt100 3 wire 12mm	0±100°C	-	0±7	-	-	-	5 (3-wire)	12 mm	9900105061
Pt100 3 wire PG 13.5	0±100°C	-	0±7	-	-	-	5 (3-wire)	PG 13.5 mm	9900105062

## Câbles pour sondes pH/Rédox

Modèle	Connexion	Connecté	Câble [Ø 5mm]	Longueur de câble [m]	Code
CE-1	S7 and BNC	Non	COAX RG58	1	9900108001
CE-5		Non	COAX RG58	5	9900108003
CE-10		Non	COAX RG58	10	9900108004
CE-20		Non	COAX RG58	20	9900108006
CE-10-HT		Non	COAX à faible bruit	10	9900110001
CE-20-HT		Non	COAX à faible bruit	20	9900110002
CE-1-B		Oui	COAX RG58	1	9900109001
CE-5-B		Oui	COAX RG58	5	9900109003
CE-10-B		Oui	COAX RG58	10	9900109004
CE-20-B		Oui	COAX RG58	20	9900109006
CE-10-HT-B		Oui	COAX à faible bruit	10	9900110101
CE-20-HT-B		Oui	COAX à faible bruit	20	9900110102

# Accessoires pour pompe Duotek AODD



Pompes Doseuses  
Electromagnétiques

Pompes Doseuses  
Electromécaniques

Pompes Doseuses  
Péristaltiques

Pompes AODD

Blowers / Soufflantes  
à canal latéral

Accessoires

# Accessoires pour pompe Duotek AODD

## Kits de régulation de l'air

Modèle	Raccords	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFAK	1/4"	de 0007 à 0030	AFAK0030
		0055 - 0060	AFAK0060
	3/8"	de 0090 à 0120	AFAK0120
	1/2"	de 0170 à 0400	AFAK0400
	1"	de 0700 à 1000	AFAK1000

## Kits de brides

Modèle	Raccords	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFFK	1/2" - DN16	de 0030 à 0060	AFFK0060
	3/4" - DN20	0090 - 0100	AFFK0100
	1" - DN25	0120 - 0170	AFFK0170
	1 1/4" - DN32	0252	AFFK0252
	1 1/2" - DN40	0400	AFFK0400
	2" - DN50	0700	AFFK0700
	3" - DN80	1000	AFFK1000

## Compteurs de batch pneumatiques

Ajouter AFPV...\_

Modèle	Filetage	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFSS	Voir au dessus	de 0700 à 1000	AFSS1000

## Compteur de batch électroniques

Ajouter AFSC1000 + AFSV1000

Modèle	Filetage	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFFC	Voir au dessus	de 0700 à 1000	AFFC1000

## Compteurs de coups

Ajouter AFSV...\_

Modèle	Filetage	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFSC	Voir au dessus	de 0700 à 1000	AFSC1000

## Kits de régulation de l'air

Modèle	Raccords	Code (à filetage)	Code (à brides)
AFBS	1"	AFBS0160	AFBS0160F
	1 1/2"	AFBS0400	AFBS0400F
	2"	AFBS0700	AFBS0700F
	3"	AFBS1000	AFBS1000F

## Électrovannes - unidirectionnelle 3/2

Modèle	Raccords	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFSV	1/8"	de 0007 à 0030	AFSV0030
	1/4"	de 0050 à 0120	AFSV0120
	3/8"	0170 - 0252	AFSV0252
	1/2"	0400 - 0700	AFSV0700

## Tuyaux renforcés

Modèle	Taille [mm]	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFSV	20	de 0030 à 0060	AFRH0060
	25	0100 - 0120	AFRH0120
	30	0170	AFRH0170
	35	0252	AFRH0252
	40	0400	AFRH0400
	50	0700	AFRH0700

## Vannes à bille

Modèle	Raccords	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFBV	1/8"	de 0007 à 0030	AFBV0030
	1/4"	0055 - 0060	AFBV0060
	3/8"	de 0090 à 0120	AFBV0120
	1/2"	de 0170 à 0400	AFBV0400
	3/4"	de 0700 à 1000	AFBV1000

## Kits de pieds anti-vibration

Modèle	Taille	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFVK	M4	0007	AFVK0007
		0018	AFVK0018
		0030	AFVK0030
	M5	de 0050 à 0060	AFVK0060
		de 0090 à 0120	AFVK0120
		0170 - 0252	AFVK0252
	M6	0400	AFVK0400
		0700	AFVK0700
		1000	AFVK1000
	M10	0400	AFVK0400
		0700	AFVK0700
		1000	AFVK1000

## Détecteur de fuite sur membrane

Modification du bloc central incluse

Modèle	Filetage	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFFG	Voir au dessus	de 0700 à 1000	AFFG1000

## Capteur de Détecteur de fuite sur membrane

Modification du bloc central incluse

Modèle	Filetage	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFSG	Voir au dessus	de 0700 à 1000	AFSG1000

## Système Accurate

Ajouter AFSA...\_

Modèle	Filetage	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFGC	Voir au dessus	de 0700 à 1000	AFGC1000

## Vannes pneumatiques - unidirectionnelle 3/2

Modèle	Raccords	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFPV	1/8"	de 0007 à 0030	AFPV0030
	1/4"	de 0050 à 0120	AFPV0120
	3/8"	0170 - 0252	AFPV0252
	1/2"	0400 - 0700	AFPV0700

## Électrovannes - pour Accurate - 3/2

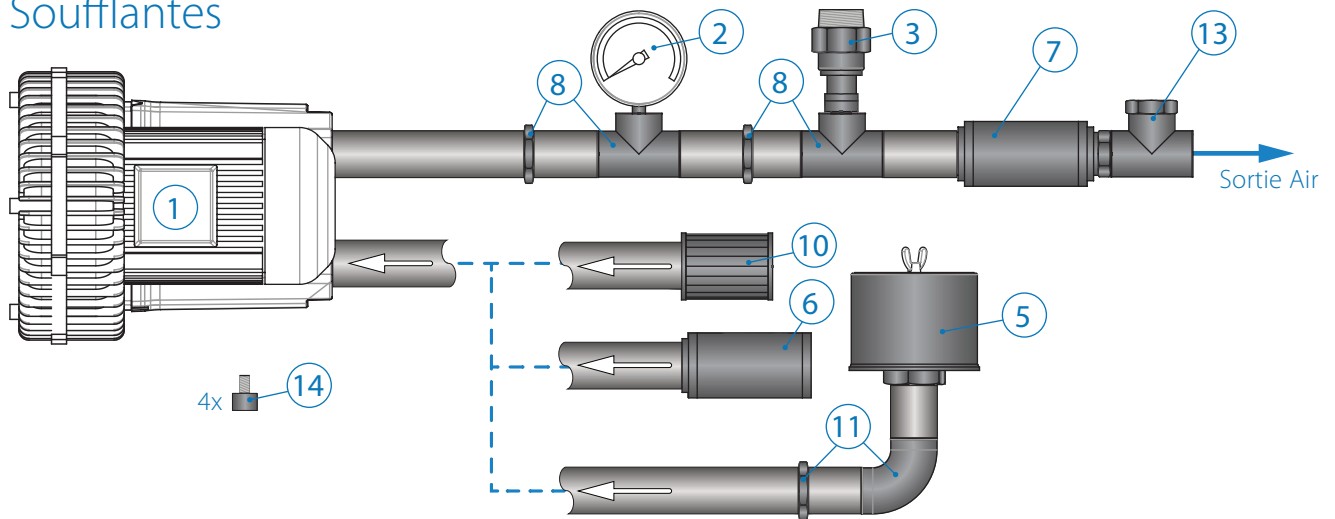
Modèle	Raccords	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFSA	1/8"	de 0007 à 0030	AFSA0030
	1/4"	0060	AFSA0050
	3/8"	de 0090 à 0120	AFSA0100
	1/2"	0170 - 0252	AFSA0250

## Chariots

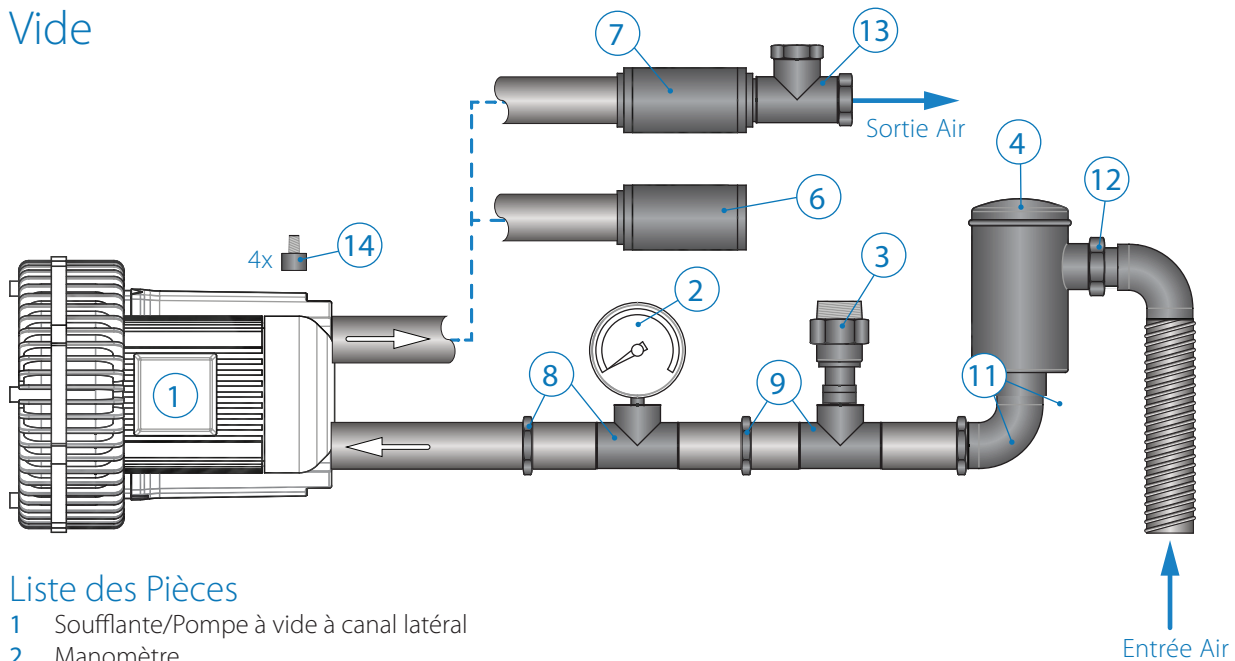
Modèle	Dimension	Pour utilisation avec les pompes	Code
AFTT	330x240 mm	de 0007 à 0252	AFTT0252
	600x280 mm	0700	AFTT0700

# Accessoires pour Soufflante/ Pompe à Vide à canal latéral

## Soufflantes



## Vide



### Liste des Pièces

- 1 Soufflante/Pompe à vide à canal latéral
- 2 Manomètre
- 3 Soupape de sécurité
- 4 Filtre en ligne
- 5 Filtre à cartouche
- 6 Silencieux
- 7 Silencieux en ligne
- 8 Kit de raccordement manomètre
- 9 Kit de raccordement soupape de sécurité
- 10 Filtre métallique
- 11 Kit de raccordement pour filtre à cartouche
- 12 Kit manchon + tuyau (1 mètre)
- 13 Clapet anti-retour
- 14 Pins anti-vibrations

# Accessoires pour Soufflante/Pompe à Vide à canal latéral

Soupapes de sécurité				
Modèle	Raccords	Pression [bar]	Matériau	Code
BLSV	¼" M	0 - 300	Aluminium	BLSV032AL03
		300 - 600		BLSV032AL36
	2" F	100 - 300		BLSV050AL13
		300 - 600		BLSV050AL36
		100 - 200		BLSV100AL12
		200 - 400		BLSV100AL24
	4" F	400 - 600		BLSV100AL36

Filtres en ligne				
Taille du blower	Raccords	Code	Matériau	Code
1"¼	Papier 5-7µm	BLIL032PA007	Polyester 25µm	BLIL032PO025
1"½		BLIL040PA007		BLIL040PO025
2"		BLIL050PA007		BLIL050PO025
2"½		BLIL065PA007		BLIL065PO025
3"		BLIL080PA007		BLIL080PO025
4" short		BLIL10SPA007		BLIL10SPO025
4"		BLIL100PA007		BLIL100PO025

Filtres en ligne		Kits d'installation du filtre à cartouche				
Taille du blower	Matériau	Code	Modèle (PVC)	Code	Modèle (PVC)	Code
1"¼	Papier 5-7µm	BLCF032PA007	Mamelon 90 mm	BLKC032PN	Douille 150 mm	BLKC032PS
1"½		BLCF040PA007		BLKC040PN		BLKC040PS
2"		BLCF050PA007		BLKC050PN		BLKC050PS
2"½		BLCF065PA007		BLKC065PN		BLKC065PS
3"		BLCF080PA007		-		-
4"		BLCF100PA007		BLKC100PN		BLKC100PS

Diffuseurs				
Type	Taille	Modèle	Matériau	Code
Diffuseurs à disques	9"	DISC 9	NAPOW	BLDD09EN
			Silicone	BLDD09SN
	12.5"	DISC 12	NAPOW	BLDD12EN
			Silicone	BLDD12SN
Montage facile	¾" BSP	Montage facile	NAPOW	BLAR
Diffuseurs TUBOLAR	300/350	TUBOLAR 300	NAPOW	BLTD03EN
			Silicone	BLTD03SN
	500/550	TUBOLAR 500	NAPOW	BLTD05EN
			Silicone	BLTD05SN
	800/850	TUBOLAR 800	NAPOW	BLTD08EN
			Silicone	BLTD08SN
	1000/1050	TUBOLAR 1000	NAPOW	BLTD10EN
			Silicone	BLTD10SN
NAPOW diff.	9"	NAPOW 9	EPDM	BLND09EN

Vannes filtrantes		Kits de support d'accessoires longs		
Taille	Code	Taille	Modèle	Code
2" F	BLFV05F	2"	2" M - 2" F	BLAL05005F
3" F	BLFV08F	2"½	2"½ M - 2" F	BLAL06505F
4" F	BLFV10F	4"	4" M - 4" F	BLAL10010F

Kits d'installation des soupapes de sécurité				
Modèle	Taille du blower	Modèle	Matériau	Code
BLKS	1"¼	1"¼ M	Acier	BLKS032032C
	1"½			BLKS032040C
	2"	2" F		BLKS032050C
	2"½			BLKS05F050C
	3"			BLKS05F065C
	4"			BLKS08F080C
	5"	4" F		BLKS10F100C
				BLKS10F125C

Soupapes de sécurité				
Taille du blower	Raccords	Code	Matériau	Code
1"¼	Acier inoxydable 30µm	BLIL032SS030	Acier inoxyda- ble 60µm	BLIL032SS060
1"½		BLIL040SS030		BLIL040SS060
2"		BLIL050SS030		BLIL050SS060
2"½		BLIL065SS030		BLIL065SS060
3"		BLIL080SS030		BLIL080SS060
4" short		BLIL10SS030		BLIL10SS060
4"		BLIL100SS030		BLIL100SS060

Silencieux				
Taille du blower	Modèle (Zingué)	Code	Modèle (Zingué)	Code
1"¼	Silencieux final (maille interne)	BLFS032ZPR	Silencieux en ligne	BLIS032
1"½		BLFS040ZPR		BLIS040
2"		BLFS050ZPR		BLIS050
2"½		BLFS065ZPR		BLIS065
3"		BLFS080ZPR		BLIS080
4"		BLFS100ZPR		BLIS100

Taille du blower	Clapets anti-retour (laiton)	Kits manchon + tuyau (1 m)
	Code	Code
1"¼	BLCV032BR	BLSH032
1"½	BLCV040BR	BLSH040
2"	BLCV050BR	BLSH050
2"½	BLCV065BR	BLSH065
4"	BLCV100BR	BLSH100

Pins anti-vibrations		Filtres internes		
Taille	Code	Taille du blower	Matériau	Code
6 mm	BLAV06	1"¼	Zingué 100 µm	BLIF032ZP100
8 mm	BLAV08	1"½		BLIF040ZP100
10 mm	BLAV10	2"		BLIF050ZP100
12 mm	BLAV12	2"½		BLIF065ZP100

Manomètre de pression/vide			Vanne à contre-courant	
Taille	Modèle	Code	Modèle	Code
Ø 63 mm	Pressure	BLMN06306	5w - 2p	BLRV52
	Vacuum	BLVG06306	5w - 3p	BLRV53

# Your Choice, Our Commitment

Les personnes choisissent de faire affaire avec SEKO pour une ou plusieurs raisons, mais en fin de compte, c'est leur choix, et par conséquent, ils méritent notre engagement. « Notre engagement » est total et non seulement envers nos clients, mais aussi les uns envers les autres et la Société envers ses employés.

## Vision

**ETRE VOTRE PARTENAIRE DE  
CHOIX POUR LES SOLUTIONS  
DE DOSAGE, À L'ÉCHELLE  
MONDIALE**

SEKO est une Famille de Professionnels passionnés et dévoués. Nous prenons en compte les besoins de chacun de nos Partenaires et nous nous engageons à offrir les solutions les mieux adaptées dans le domaine de l'Hygiène, du Traitement des Eaux et des Process Industriels.

## Valeurs

**RESPECT MUTUEL, QUALITÉ ET  
ESPRIT DE COLLABORATION**

### RESPECT MUTUEL

Le Respect Mutuel car faire des affaires, c'est être capable de générer la confiance entre le Client et son Fournisseur. Nous respecterons nos engagements, à temps et de manière transparente, de sorte que vous n'ayez qu'à vous concentrer sur vos propres besoins commerciaux.

### QUALITÉ

Chez SEKO, la Qualité est une priorité. Elle concerne non seulement la conception, le développement, la fabrication et la livraison de nos produits et de nos solutions, mais elle représente également le professionnalisme de nos équipes.

### ESPRIT DE COLLABORATION

L'Esprit de Collaboration est fondamental pour notre succès et SEKO est fier de la façon dont ses équipes travaillent au niveau mondial pour apporter des solutions à ses Clients et aux différents marchés. D'une idée au monde réel en très peu de temps, à travers notre présence mondiale et au-delà.



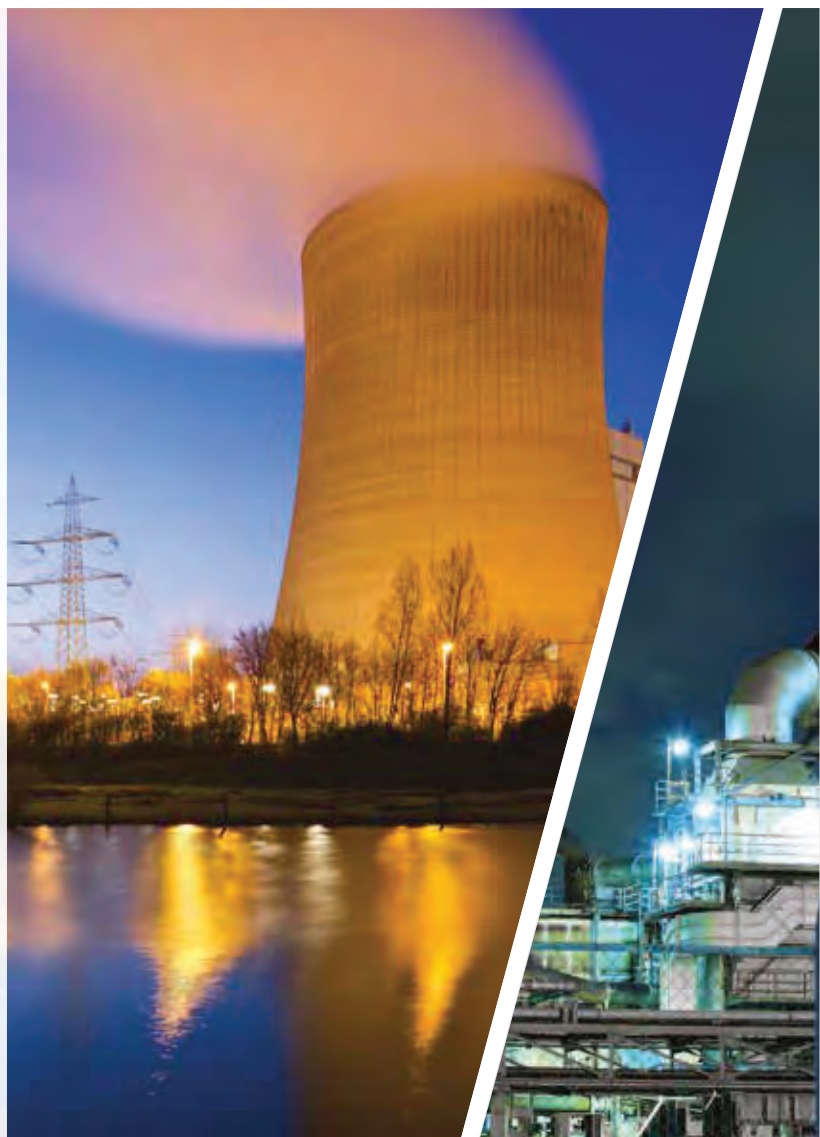
# Your Choice, Our Commitment

Dans le monde modern Globalisé, être une entreprise privée présente des avantages significatifs, en particulier pour nos Clients, nos Partenaires. Depuis plus de 40 ans, SEKO a développé une entreprise à rayonnement mondial capable d'avoir une vision à long terme, de gérer la pression du présent et de planifier à long terme, en proposant un véritable partenariat à nos Clients, dans la transparence et le respect mutuel.

Que ce soit pour notre flexibilité reconnue, notre attention aux détails, nes produits de première qualité, ou tout simplement la façon dont nous faisons des affaires, nous comprenons que c'est votre choix de faire affaire avec nous. Note engagement est de répondre à vos besoins où que vous, nos Clients, soyez.



Pour plus d'informations sur notre gamme produits, nos installations dans le monde entier, nos homologations, nos certifications et nos représentants locaux, veuillez consulter le site suivant : [www.seko.com](http://www.seko.com)



SEKO se réserve le droit de modifier et de changer les spécifications sans préavis. Toutes les images présentées sont à titre d'illustration seulement. Le produit réel peut varier en raison de l'amélioration du produit. Les données publiées peuvent être sujettes à changement.