



# POMPES

POUR APPLICATIONS INDUSTRIELLES

- ✓ POMPES À ENTRAINEMENT MAGNÉTIQUE
- ✓ POMPES À GARNITURE MÉCANIQUE
- ✓ POMPES VERTICALES
- ✓ POMPES PRÉRISTALTIQUES
- ✓ SYSTÈME D'AGITATION PAR BUSES



# MARCHÉS

## & POINTS FORTS

Spécialiste de la filtration depuis plus de 60 ans, Siebec conçoit et fabrique une large gamme de filtres Industriels, pompes et solutions de traitement des effluents. Le groupe compte 3 filiales en Allemagne, Espagne et Royaume-Unis et est présent dans le monde au travers de plus de 40 distributeurs.

Siebec développe une large gamme d'équipements destinés à la circulation des fluides des marchés suivants :



Agro-alimentaire



Chimie



Dépotage



Laveur de fumées



Intégrateur



Traitement de surface



Peinture



Environnement & traitement de l'eau



Autres industries : papeterie, sidérurgie

Tout type de raccord



Encombrement réduit



Faible consommation



Très bon rendement





# EXPERTISE

& SAVOIR - FAIRE

## NOTRE BUREAU D'ÉTUDES

Nous créons les produits les plus performants et efficaces possible, le bureau d'études Siebec travaille avec les meilleurs logiciels de simulation hydraulique.

Le passage du fluide maximisé permet de garder d'excellentes performances énergétiques.

Chaque pompe Siebec fait l'objet d'une optimisation et d'une série de tests afin d'obtenir les meilleures performances et d'être toujours plus proche de vos objectifs et contraintes.

## NOS TURBINES FERMÉES À AUBES

Nos turbines associées à des diffuseurs avec aubes nous permettent d'atteindre un excellent rendement, réduisant la consommation électrique de nos pompes et augmentant leur efficacité hydraulique jusqu'à 50%.

Un soin particulier est apporté à l'équilibrage des pressions internes, réduisant ainsi l'usure des paliers.



Turbine ouverte



Turbine fermée 

## NOTRE SAVOIR-FAIRE

La fabrication intégrale de nos pompes est réalisée sur notre site de production de Saint-Égrève à côté de Grenoble. L'expérience de nos opérateurs nous permet de garantir un assemblage optimal.

Chaque pompe est testée après assemblage afin de fournir un produit d'une qualité parfaite.

# POMPES GAMME M

ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE



M7

M50

M100

M390



## MOTEUR

Moteur électrique intégré  
IE3 (≥0,75 kW)  
Excellent rendement



## MATÉRIAUX

Fabrication matière plastique injectée  
Polypropylène ou PVDF

Excellente résistance aux acides et bases  
Résiste jusqu'à 110°C (PVDF) - 80°C (PP)



## CONCEPTION

Coupleur magnétique de forte  
capacité  
Accepte une densité plus élevée

Palier céramique/céramique  
ou PTFE graphite/céramique  
Excellente résistance à l'usure

Turbine centrifuge fermée  
avec diffuseur à aubes  
Excellent rendement

Crépine de protection intégrée à  
la volute\*  
Sécurité de la pompe améliorée

Volute avec aspiration excentrée\*  
Réamorçage automatique



## RACCORDS\*\*

Filetage

Écrous

Embouts cannelés

Brides



\*sauf M7-M15-M25

\*\*raccords américains disponibles sur demande



# POMPES GAMME M

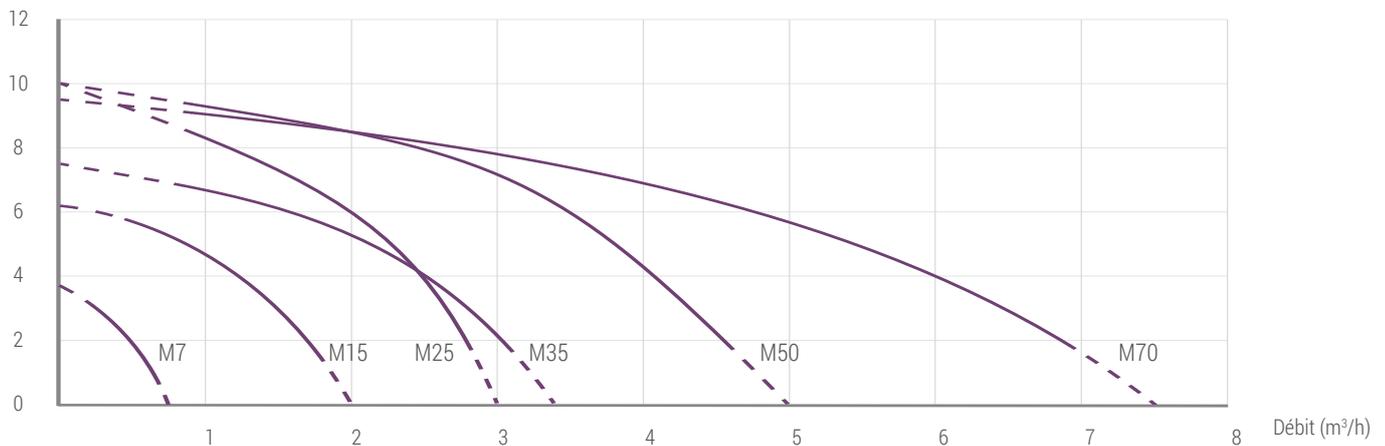
ENTRAÎNEMENT MAGNÉTIQUE

	Puissance moteur (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Hauteur manométrique maximum (mCE)	Densité	Poids (kg)	Diamètre raccord union (entrée)**	Diamètre raccord union (sortie)**
<b>M7</b>	0,01	0,7	4	<1,2	1,9	Ø12	Ø12
<b>M15</b>	0,045	2	6	<1,2	3,1	G1" - DN15	G1" - DN15
<b>M25</b>	0,12	3	7	<1,1	3,5	G1" - DN15	G1" - DN15
<b>M35</b>	0,18	3	10	<1,4	5	G1" 1/4 - DN20	G1" 1/4 - DN20
<b>M50</b>	0,18	5	10	<1,2	6	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
<b>M70</b>	0,25	7	9,5	<1,2	6	G2" - DN 32	G1" 1/2 - DN25
<b>M100*</b>	0,75	10	18	<1,5	14	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
<b>M140*</b>	1,1	16	19	<1,5	17	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
<b>M200*</b>	1,1	21	20	<1,3	17	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
<b>M250*</b>	1,5	26	19	<1,2	20	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
<b>M290</b>	2,2	31,5	21,5	<1,5	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
<b>M390</b>	3	43	22	<1,3	32	Tr 108x5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

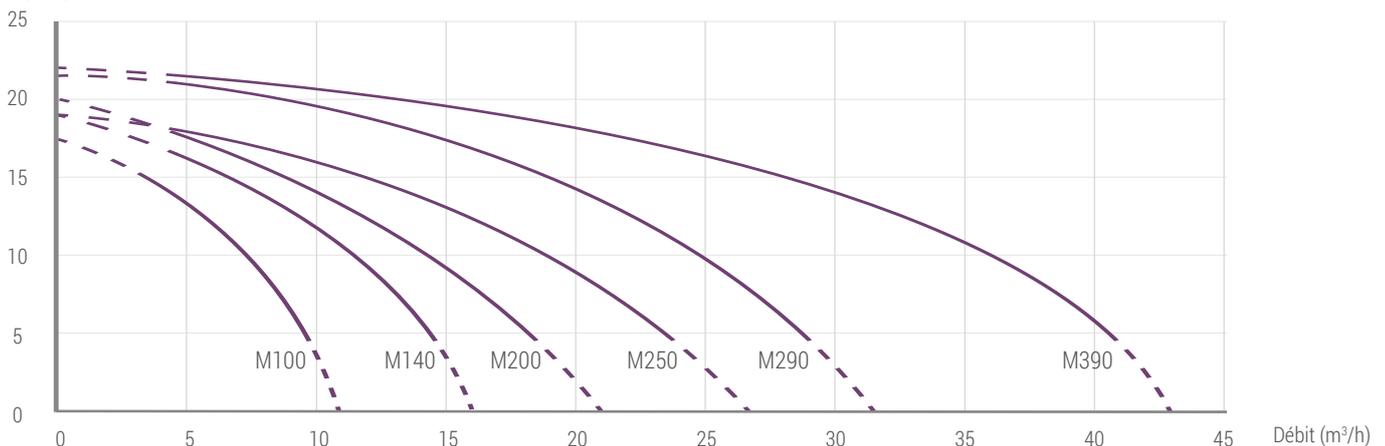
\*Tous ces modèles sont disponibles en version haute densité

\*\* Pour tout raccord cannelé, bride, fileté mâle, se référer à nos fiches techniques

H.M.T. (mCE)



H.M.T. (mCE)



# POMPES GAMME A

GARNITURE MÉCANIQUE



A15

A19

A30

A31P



## MOTEUR

Moteur électrique intégré  
IE3 (≥ 75 kW)  
Excellent rendement



## MATÉRIAUX

Fabrication matière plastique injectée  
Polypropylène ou PVDF

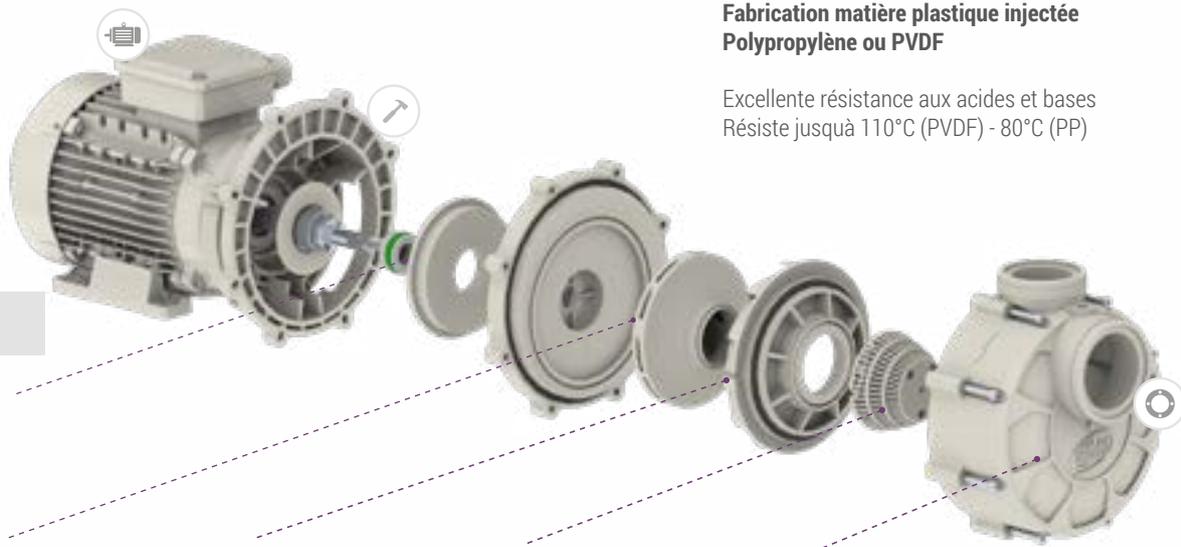
Excellente résistance aux acides et bases  
Résiste jusqu'à 110°C (PVDF) - 80°C (PP)



## CONCEPTION

Garniture d'étanchéité  
carbure / carbure  
Très résistant à l'usure  
Ultra compacte pour une  
intégration plus facile

Turbine montée en porte à faux  
sur l'arbre moteur



Diffuseur à aubes  
Excellent rendement

Crépine de protection intégrée à  
la volute\*  
Sécurité de la pompe améliorée

Volute avec aspiration excentrée\*  
Réamorçage automatique



## RACCORDS\*\*

Filetage



Écrous



Emboutis cannelés



Brides



\*sauf A31/P-A32/P-A33/P

\*\*raccords américains disponibles sur demande



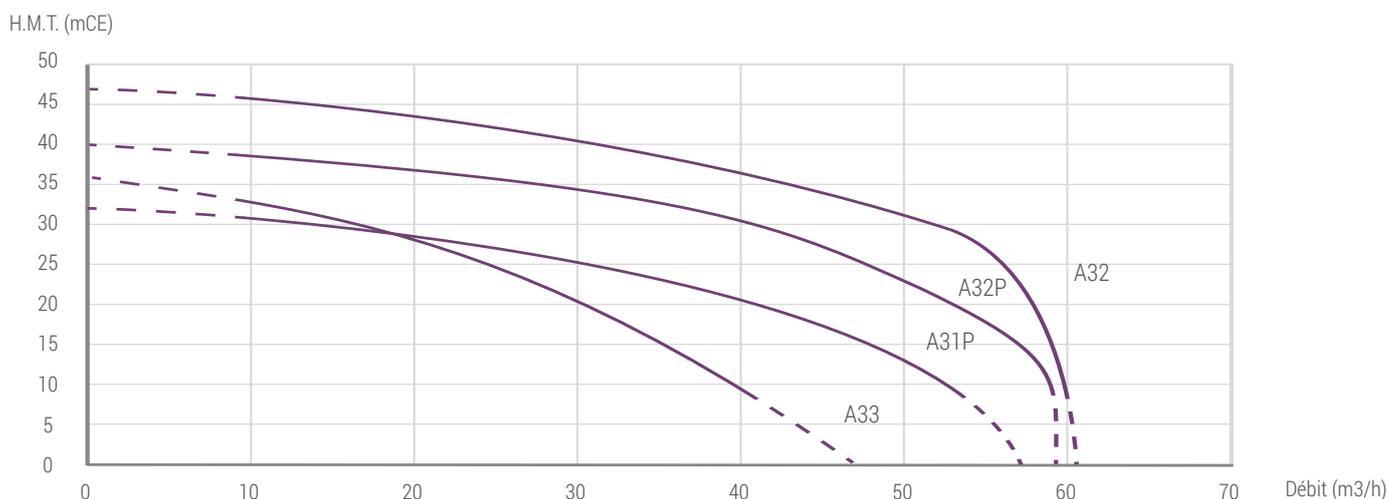
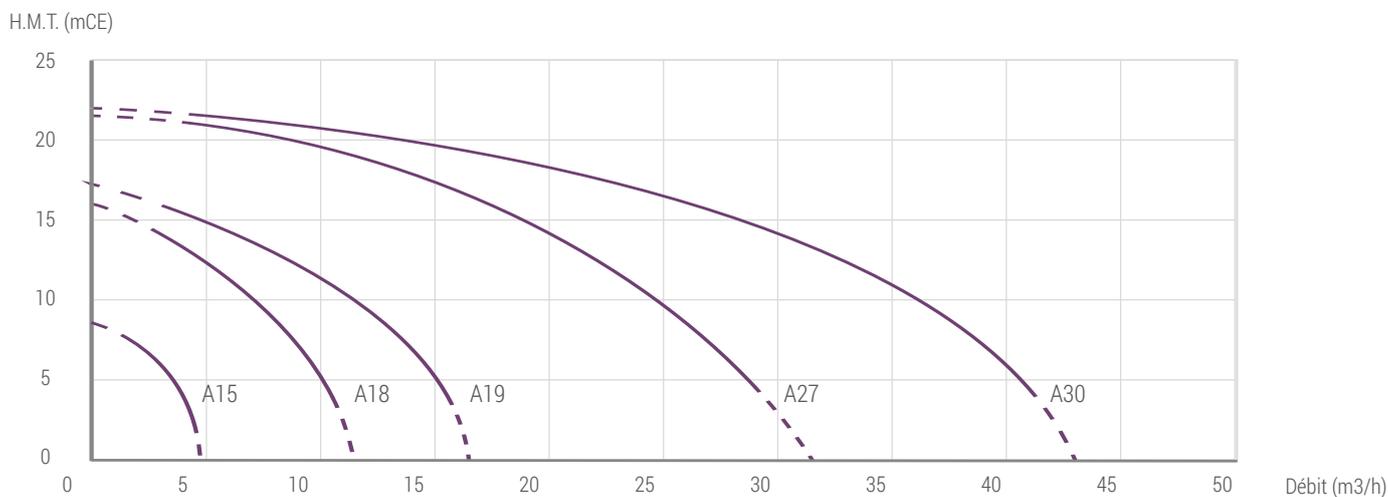
# POMPES GAMME A

GARNITURE MÉCANIQUE

	Puissance moteur (kW)	Débit maximum (m <sup>3</sup> /h)	Hauteur manométrique maximum (mCE)	Densité*	Poids (kg)	Diamètre raccord union (entrée)**	Diamètre raccord union (sortie)**
A15	0,18	4,8	9	1,2	5	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
A18	0,75	10	18	1,8	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A19	1,1	14	19	1,7	15	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
A27	2,2	31,5	21,5	1,4	26	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A30	4	43	22	1,5	35	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32	7,5	57	50	1	60	Brides Ø 54	Brides Ø 54
A31 P	5,5	52	32	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A32 P	7,5	57	41	1	60	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50
A33 P	4	48	36	1	42	Tr 108X5 - DN65	G2" 3/4 - DN50

\*Pour une densité plus élevée, nous consulter

\*\* Pour tout raccord cannelé, bride, fileté mâle, se référer à nos fiches techniques



# POMPES GAMME T

POMPES VERTICALES



ST20 / ST50



T141



T202



V16



## CONCEPTION

**Conception verticale :** Montage immergé dans le bain ou à l'extérieur du bain (ST22 à T242)

**Arbre en porte-à-faux sans palier - versions ST20 à T200**

Pas de garniture d'étanchéité, marche à sec sans problème

Pas de pièces d'usure, pas de risques de fuites extérieures

**OU**

**Arbre long avec palier céramique - version T101 à 201**

Pas de garniture d'étanchéité, pas de risques de fuites extérieures

Hauteur d'axe jusqu'à 756 mm

Grandes possibilités de variation de niveau

Guide céramique

**OU**

**Arbre en porte-à-faux et contre-turbine - versions ST22 à T262**

Montage possible hors du bain

Marche à sec



## MOTEUR

**Moteur électrique intégré IE3 (≥ 0,75 kW)**  
Excellent rendement



## MATÉRIAUX

**Fabrication matière plastique injectée**  
Polypropylène ou PVDF

Excellente résistance aux acides et bases  
Résiste jusqu'à 110°C (PVDF) - 80°C (PP)

**OU**

**Fabrication acier inoxydable (V16)**

Excellente résistance aux bases  
Grande résistance mécanique



## RACCORDS

Filetage



Écrous



Embouts cannelés



Brides



*\*raccords américains disponibles sur demande*

# POMPES GAMME T

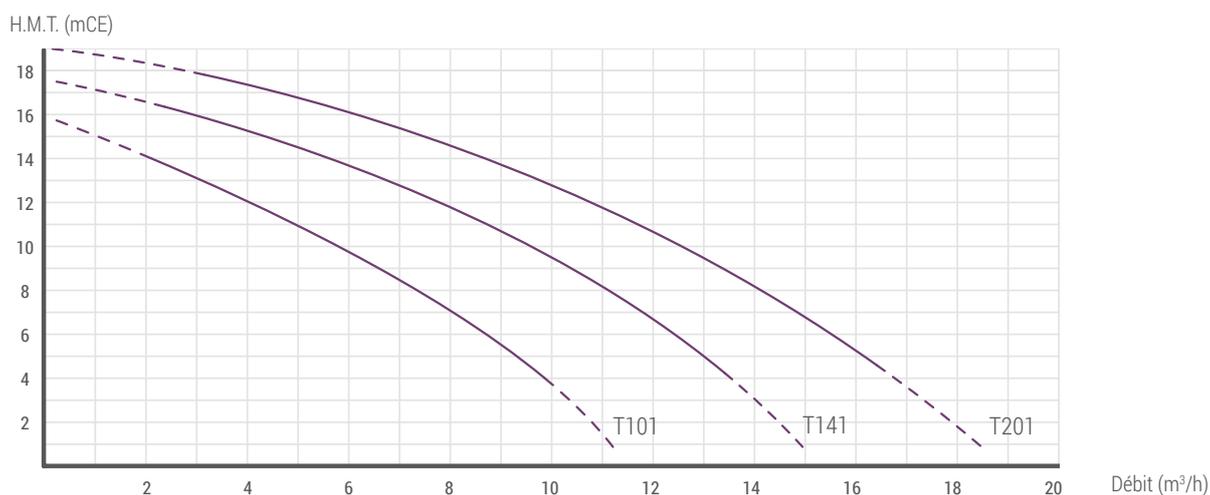
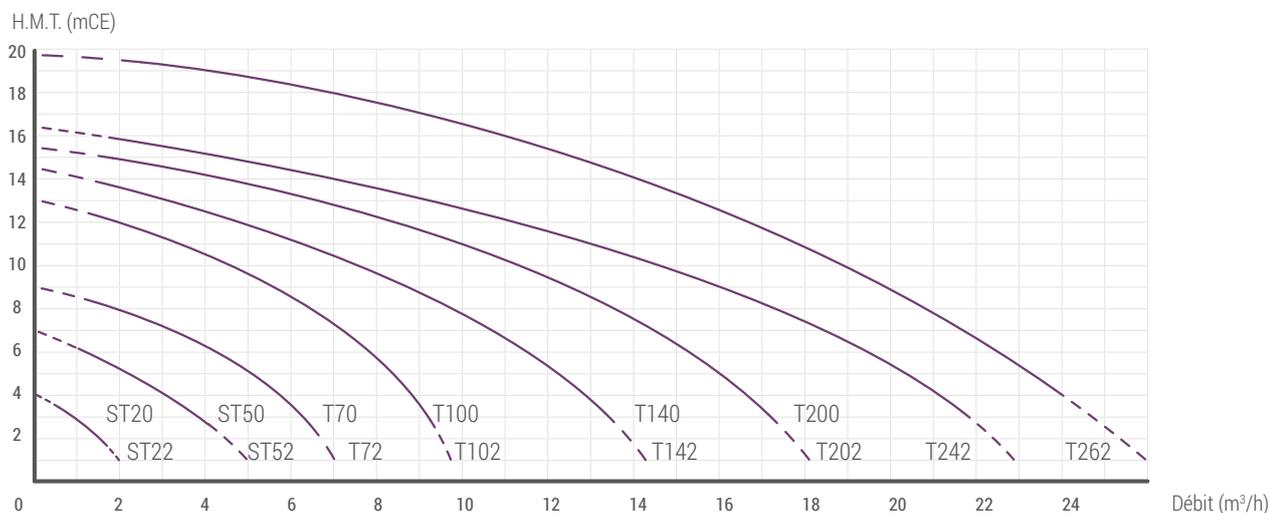
POMPES VERTICALES

	Puissance moteur (kW)	Débit maximum(m <sup>3</sup> /h)	Hauteur manométrique maximum (m)	Densité*	Poids (Kg)	Diamètre raccord union (entrée)**	Diamètre raccord union (sortie)**
ST20 / ST22	0,09	2	4	< 1,2	8	-	G1" 1/4
ST50 / ST52	0,18	5	7	< 1,3	8	-	G1" 1/4
T70	0,55	7,2	9	< 1,3	12	-	G1" 1/2 - DN25
T100 / T101	0,75	10	13 / 16	< 1,3	16/24	-	G2" - DN32
T140 / T141	1,1	14	14,5 / 17	< 1,3	18/20	-	G2" - DN32
T200 / T201	1,1	18,5	15,5 / 18,5	< 1,3	20/22	-	G2" - DN32
T72	0,75	7	10,5	< 1,4	20	G1" 1/2 - DN25	G1" 1/2 - DN25
T102	1,1	11	13	< 1,4	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T142	1,1	14	15	< 1,2	22	G2" 1/4 - DN40	G2" 1/4 - DN40
T202	1,5	18	17	< 1,25	40	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T242	1,5	23	17	< 1,3	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
T262	2,2	27	19,5	< 1,4	23	G2" 3/4 - DN50	G2" 3/4 - DN50
V16***	1,5	22	12	< 1,3	32	-	G2" 3/4 - DN50

\*Pour une densité plus élevée, nous consulter

\*\*Pour tout raccord cannelé, bride, fileté mâle se référer à nos fiches techniques

\*\*\*Nous consulter pour plus de modèles



# POMPES DOSEUSES

POMPES PÉRISTALTIQUES



SPP 4



SPP 50



SPP 90



## CONCEPTION

**Design ergonomique avec capot transparent pivotant :**  
Changement de tuyau très rapide

**Trois tailles de corps de pompes**  
Débit de 0,08 l/h à 126 l/h



## MOTEUR

**Moteur 24V ou 230V**  
Vitesse de rotation de 10 à 240 tr/min



## MATÉRIAUX

**Vaste choix de tuyaux selon application**  
Teknoprène®, Silicone, Viton®



## COFFRET SPP

Le coffret SPP transforme le courant alternatif de 230V en un courant continu de 24V. L'alimentation permet un raccord direct sur tout type de prises ou directement sur un automate.

Il peut être équipé d'une carte permettant une automatisation de la mise en marche de la pompe.



**Transformation courant 230V - 24V**

**Automatisation possible**



**Tout type de raccords alimentation**

**Installation simplifiée**





# BUSES D'AGITATION

SYSTÈME VENTURI

<b>PVDF</b>	<b>INOX</b>	<b>PP</b>	<b>Moins 90 % de vapeurs toxiques</b>	<b>Homogénéisation</b>	<b>Meilleure conductivité</b>	<b>Économie de chauffage</b>
						
			<b>Meilleure qualité de pièce</b>	<b>Entretien facilité</b>	<b>Environnement de travail</b>	Le système d'agitation par buses SIEBEC utilise le principe Venturi afin d'amplifier le volume de liquide délivré par une pompe.
						

## AVANTAGES

### Évite la stratification

Évite la stagnation dans la cuve et disperse les produits et les réactifs.

### Dissipe la chaleur

Dissipe la chaleur de l'interface cathode/électrolyte.

### Augmente le taux de dépôt

Réduction de la couche de surface de distribution.

### Réduction des turbulences

Augmentation du taux de dépôt d'un facteur 10 à 100.

### Principe Venturi

Multiplie par 5 le volume de liquide pompé

### Optimise les propriétés de dépôt

Porosité, dureté, résistance à l'usure



## MATÉRIAUX

### Moulé d'une seule pièce

En polypropylène, PVDF ou acier inoxydable

## APPLICATIONS

### Convient pour la plupart des applications

Traitement de surface, dégraissage

## OPTION

### Support de buse

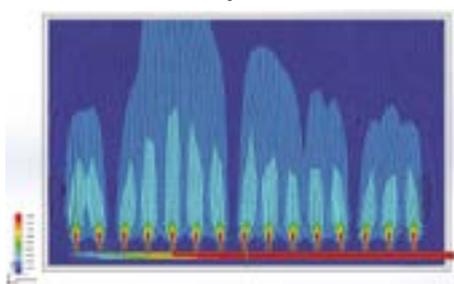
Montage facilité



Exemple d'implantation en "0"

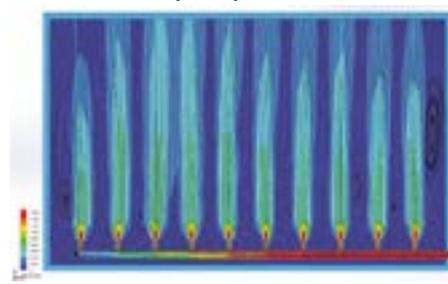
## OPTIMISATION

### Avant optimisation



- Diffusion non homogène
- Zones "mortes"

### Après optimisation



- + Diffusion homogène sur toute la hauteur
- + Brassage complet



# SIEBEC GROUP

FLUID FILTRATION, PURIFICATION, TRANSFER



## SIEBEC AUTOUR DU MONDE

**4** filiales

**3** sites de production

**45** distributeurs

### SIEBEC SAS

ZAC Vence Ecoparc  
9 rue des platanes  
38120 Saint-Égrève  
France

**Tel. : +33 4 76 26 12 09**

Fax : +33 4 76 27 04 82

**contact@siebec.com**

### QUALI-FILTRES SAS

ZAC Vence Ecoparc  
9 rue des platanes  
38120 Saint-Égrève  
France

**Tel. : +33 4 76 26 91 75**

Fax : +33 4 76 26 91 74

**contact@quali-filtres.com**

### BOHNCKE GmbH

Auf der Langwies 8  
65510 Hünstetten-Wallbach  
Deutschland

**Tel. : +49 6126 9384-0**

Fax : +49 6126 9384-75

**info@bohncke.de**

### SOFRAPER SAS

15 chemin des Bois  
74 100 Ville La Grand  
France

**Tel. : +33 4 50 84 22 53**

Fax : +33 4 50 84 22 59

**contact@sofraper.com**

### SIEBEC UK LTD

Unit 3 St. Alban's Business Park  
St. Alban's Rd  
Stafford ST16 3DR  
England

**Tel. : +44 1 785 227 700**

Fax : +44 1 785 246 006

**sales@siebec.co.uk**

### P.G. SIEBEC SL

Enric Morera, 14 4º  
08950 Esplugues de Llobregat  
España

**Tel. : +34 933 722 024**

Fax : +34 902 030 650

**ventas@siebec.com**

### SIEBEC GmbH

Auf der Langwies 8  
65510 Hünstetten-Wallbach  
Deutschland

**Tel. : +49 6126 9384-19**

Fax : +49 6126 9384-75

**info@siebecgmbh.de**

### SIEBEC SERVICES SARL

5 rue du Valengelier BAT 7  
77500 Chelles  
France

**Tel. : +33 1 82 35 01 11**

Fax : +33 1 60 20 23 14

**contact@siebec.com**