

# Pompes doseuses

ÉLECTROMAGNÉTIQUES, À MOTEUR ET PÉRISTALTIQUES

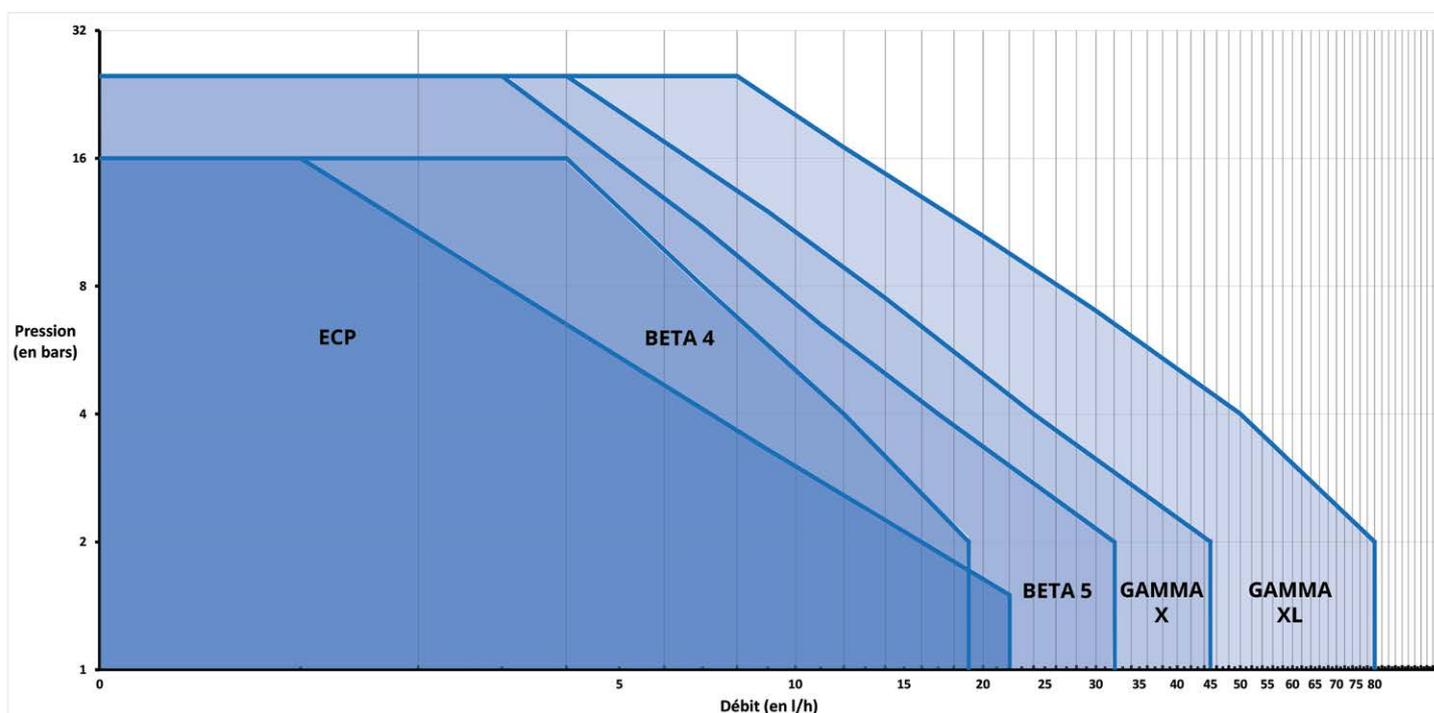


# POMPES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ECOPLUS, BETA, GAMMA /X-XL

Les pompes doseuses électromagnétiques assurent un dosage de produits chimiques pour des débits de refoulement allant de 0,74 à 80 l/h et des contrepressions de 25 à 2 bars. L'avantage de ces pompes est notamment la très faible usure de leurs pièces.

SYCLOPE propose les pompes ECOPLUS, BETA, GAMMA X et GAMMA XL pour des applications diverses comme le dosage en piscines publiques et collectives, en eau potable, pour les eaux industrielles ou encore les tours aэрoréfrigérantes...



## ECOPLUS



Les pompes électromagnétiques **ECOPLUS** sont utilisées pour le dosage de tout type de produits chimiques liquides même concentrés (hypochlorite de sodium, acide chlorhydrique, acide sulfurique, floculant...) dans le traitement de l'eau potable et de l'eau de piscine : dosage de produits chimiques pour la désinfection et la correction du pH par exemple.

- Disponibles en 1,1 - 3,9 - 9 - 16,4 et 21,9 l/h et de 16 à 1,5 bars,
- Pompes doseuses en matière PVDF, joints PTFE,
- Grand choix de débit et de contrepression,
- Réglage facile par potentiomètre : longueur de course, fréquence d'impulsion...
- Entrée capteur de niveau,
- Détection fond de cuve (option),
- Commande externe par impulsion ou fonction pause...



# POMPES ÉLECTROMAGNÉTIQUES

ECOPLUS, BETA, GAMMA /X-XL

## BETA



Les pompes **BETA** assurent un dosage précis de produits chimiques dans des applications telles que les piscines publiques, l'eau potable et les process industriels.

- Pompes avec plage de débit de 0,74 à 32 l/h et de 25 à 2 bars,
- Optimisation énergétique permettant jusqu'à 50 % d'économies d'énergie,
- Régulateur d'impulsions intégré (diviseur, multiplicateur d'impulsions),
- Têtes de dosage adaptables suivant les produits chimiques utilisés,
- Très faible usure,
- Fonctionnement en continu,
- Entrée capteur de niveau,
- Détection fond de cuve (option),
- Relais d'alarme et de renvoi d'impulsions (en option) ...

## GAMMA / X - XL



Les pompes **Gamma/X** et **XL** sont utilisées pour le dosage de liquides de tout type. La **Gamma/XL** est une pompe doseuse électromagnétique à membrane, intelligente, facile d'utilisation grâce à son écran LCD.

- Plage de débit de :
  - > 2,3 à 45 l/h et de 25 à 2 bars pour la Gamma/X,
  - > 8 à 80 l/h et de 25 à 2 bars pour la Gamma/XL,
- Réglage direct en l/h du débit de refoulement,
- Informations défauts : dysfonctionnements hydrauliques ou canalisations de refoulement bouchées,
- Indication de la mesure et affichage de la pression pour plus de sécurité lors de la mise en service et durant l'utilisation,
- Programmation horaire des opérations de dosage (7 jours),
- Pilotage par commande externe (impulsions, contact, 4-20 mA, batch.),
- Multiplicateur, diviseur de fréquence d'impulsions,
- Entrée capteur de niveau,
- Détection fond de cuve (option),
- Relais d'alarme et de renvoi d'impulsions (en option),
- Sortie 4-20 mA (en option),
- Avertisseur de rupture de membrane (visuel de série ou à contact en option),
- Connexion Bluetooth pour une configuration simplifiée et l'accès aux données (en option),
- Plage de réglage du débit de dosage 1:40 000...

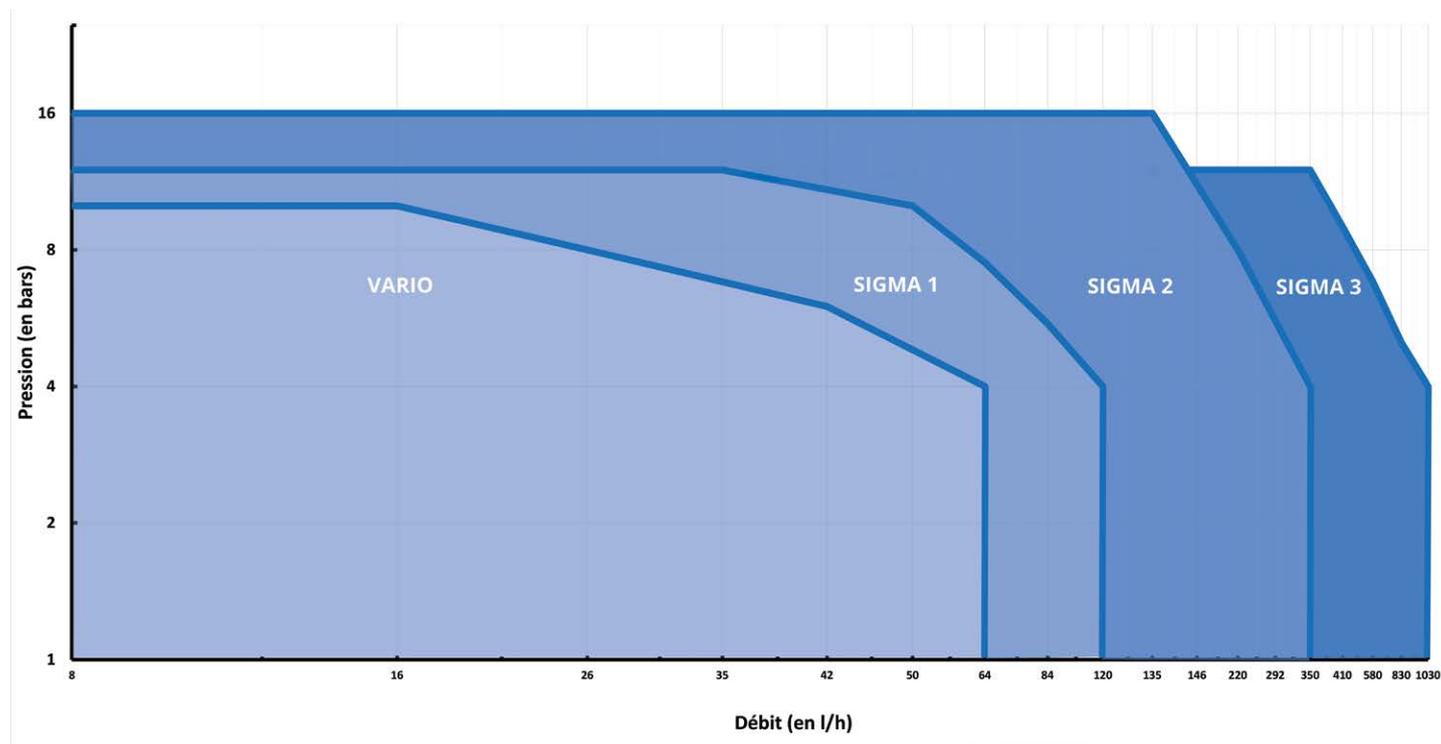
	<b>Tête</b>	<b>Clapets</b>	<b>Joint</b>
<b>PPE</b>	Polypropylène	Polypropylène	EPDM
<b>PPB</b>	Polypropylène	Polypropylène	FPM (Viton)
<b>PPT</b>	Polypropylène	PVDF	PTFE
<b>NPE</b>	Verre acrylique	PVC	EPDM
<b>NPB</b>	Verre acrylique	PVC	FPM (Viton)
<b>NPT</b>	Verre acrylique	PVDF	PTFE
<b>PVT</b>	PVDF	PVDF	PTFE
<b>PCB</b>	PVC	PVC	FPM (Viton)

# POMPES À MOTEUR

VARIO, SIGMA

Les pompes doseuses à moteur permettent un réglage de la longueur et de la fréquence de course en fonction de la vitesse de rotation du moteur de la pompe.

Les pompes à moteur VARIO et SIGMA sont utilisées pour le dosage de produits chimiques tels que des désinfectants, des floculants ou des additifs... allant jusqu'à plus de 1000 l/h. On les emploie pour le traitement de l'eau potable, des tours aéroréfrigérantes, des eaux usées, des process industriels, des piscines avec électrolyseurs...



## VARIO

La gamme **VARIO** assure une grande précision de dosage de produits chimiques.



- Plage de débits de 8 à 64 l/h avec des pressions allant de 10 à 4 bars,
- Grande précision dans le processus de dosage même en cas de fluctuations des rapports de pression,
- Régulation flexible des longueurs de course de la membrane...

	Tête	Clapets	Joints
PPE	Polypropylène	Polypropylène	EPDM
PPB	Polypropylène	Polypropylène	FPM (Viton)
PPT	Polypropylène	PVDF	PTFE
NPE	Verre acrylique	PVC	EPDM
NPB	Verre acrylique	PVC	FPM (Viton)
NPT	Verre acrylique	PVDF	PTFE
PVT	PVDF	PVDF	PTFE
PCB	PVC	PVC	FPM (Viton)

# POMPES À MOTEUR

VARIO, SIGMA

## SIGMA / X



La gamme **SIGMA** se compose de 2 versions :

- la version basique
- la version avec intelligence incluant une unité de commande amovible (module de commande en option avec sorties 4-20 mA, commandes analogiques, sorties défauts et de série différentes variantes de commandes...)

Ces 2 versions se décomposent également en 3 catégories classifiées en fonction de leurs plages de débits :

- **Sigma/1** avec un débit allant de 17 à 120 l/h et de 12 à 4 bars
- **Sigma/2** avec un débit allant de 50 à 350 l/h et de 16 à 4 bars
- **Sigma/3** avec un débit allant de 146 à 1 030 l/h et de 12 à 4 bars

La gamme SIGMA possède de nombreux avantages tels que :

- La garantie d'un process sécurisé grâce à une membrane multicouche avec alerte de rupture visuelle ou contact (en option),
- Une purge d'air,
- Des servomoteurs ou motovariateurs pour le réglage de la fréquence de rotation du moteur,
- 2 matériaux standard PVDF/PTFE, acier inox/PTFE ...

	<b>Tête</b>	<b>Clapets</b>	<b>Joint</b>
<b>PPE</b>	Polypropylène	Polypropylène	EPDM
<b>PPB</b>	Polypropylène	Polypropylène	FPM (Viton)
<b>PPT</b>	Polypropylène	PVDF	PTFE
<b>NPE</b>	Verre acrylique	PVC	EPDM
<b>NPB</b>	Verre acrylique	PVC	FPM (Viton)
<b>NPT</b>	Verre acrylique	PVDF	PTFE
<b>PVT</b>	PVDF	PVDF	PTFE
<b>PCB</b>	PVC	PVC	FPM (Viton)



# POMPES PÉRISTALTIQUES

HYDRO'Dos, DF4, DFXa

Les pompes péristaltiques sont des pompes doseuses très silencieuses, simples à mettre en oeuvre grâce à une utilisation intuitive et sécurisée. Le nombre de pièces de rechanges sont réduites et le remplacement du tuyau se fait facilement.

Ces pompes permettent l'aspiration et le dosage de nombreux produits même dégazant.

## HYDRO'DOS



Les pompes doseuses péristaltiques **HYDRO'Dos** sont utilisées dans le dosage simple de produits chimiques pour le traitement des eaux, de flocculant, de substances aromatiques, de désinfectants ou toute autre application avec faible débit et faible contrepression (<1,5 bars) ...

- Plage de débit de 0,4 à 2,4 l/h et jusqu'à 1,5 bars,
- Faible encombrement grâce aux dimensions réduites des boîtiers.

## DF4

Les pompes doseuses péristaltiques **DF4** sont utilisées pour les dosages de produits chimiques en piscines.

- Plage de débit de 0,4 à 12 l/h et de 4 à 1,5 bars,
- 2 modèles : flocculant ou produits,
- Pilotage : commande externe, 4-20 mA, impulsions,
- Entrée capteur de niveau,
- Détection fond de cuve (option),
- Moteur pas à pas permettant un dosage fiable et très précis...



# POMPES PÉRISTALTIQUES

HYDRO'Dos, DF4, DFXa

## DULCO flex Control

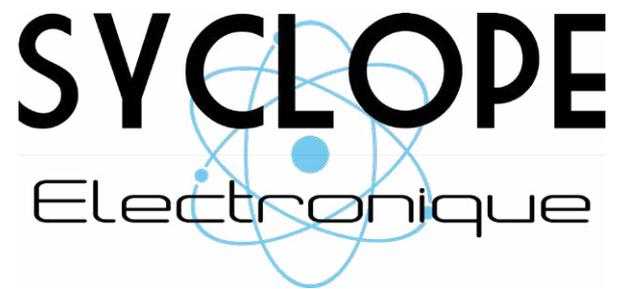


Les pompes **DULCO flex Control** ou **DFXa** permettent le dosage de fluides dégazants, visqueux, abrasifs ou encore sensibles au cisaillement. Elles sont utilisées pour un dosage linéaire dans diverses applications.

- Plage de débit de 0,01 à 30 l/h et jusqu'à 7 bars,
- Réglage du débit de dosage directement en l/h ou en gph,
- Adaptées aux fluides très dégazants ou avec des inclusions d'air,
- Adaptées aux viscosités jusqu'à 200 000 mPas,
- Diverses commandes possibles par signal analogique 0/4-20 mA, par contact, par minuterie ou via un système de commande,
- Moteur pas à pas permettant un dosage fiable et très précis...

## ACCESSOIRES pour toutes les gammes de pompes

- Clapets d'aspiration
- Clapets de purge
- Clapets de refoulement
- Console murale
- Garniture d'aspiration
- Kits de fixation
- Kits de pièces de rechange
- Kits de rétrofit
- Membranes de dosage
- Modules de dosage
- Crépine d'aspiration
- Raccordements
- Vanne de maintien de pression
- Lances de dosage
- Canne d'injection
- Ecrou de raccordement
- Pièces folles à coller
- Douilles, jeux de joints
- Soupape de décharge
- Amortisseur de pulsations...
- ...



# LA BONNE EXPERTISE DE L'EAU

Rue du Bruscos - 64230 SAUVAGNON - France

Tél.: +33 (0)5 59 33 70 36

Email : [syclope@syclope.fr](mailto:syclope@syclope.fr)

Web : [www.syclope.fr](http://www.syclope.fr)

