



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

**ensola**   
LABOR ■ WASSER ■ GAS

# Watson Marlow

## Pompes péristaltiques

**WATSON  
MARLOW** Fluid  
Technology  
Solutions



[ensola.com](http://ensola.com)

# Watson Marlow

Ensola AG est le partenaire de service et de distribution des pompes de dosage Watson Marlow.

Avec des débits constants jusqu'à 7 bars, les **pompes doseuses** sans clapet **Qdos** apportent aux utilisateurs un avantage décisif par rapport aux pompes doseuses à membrane

Les **pompes doseuses Qdos** rendent les équipements supplémentaires superflus tout en assurant un dosage précis, linéaire et répétable. Débits de 0,01 à 600 l/h à 7 bar.

## Application

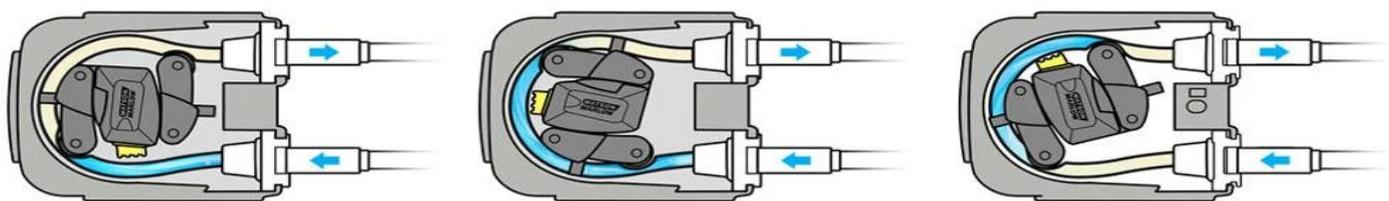
Les pompes péristaltiques QDos conviennent pour le dosage de

Précipitants

Acides et bases

Polymères liquides visqueux

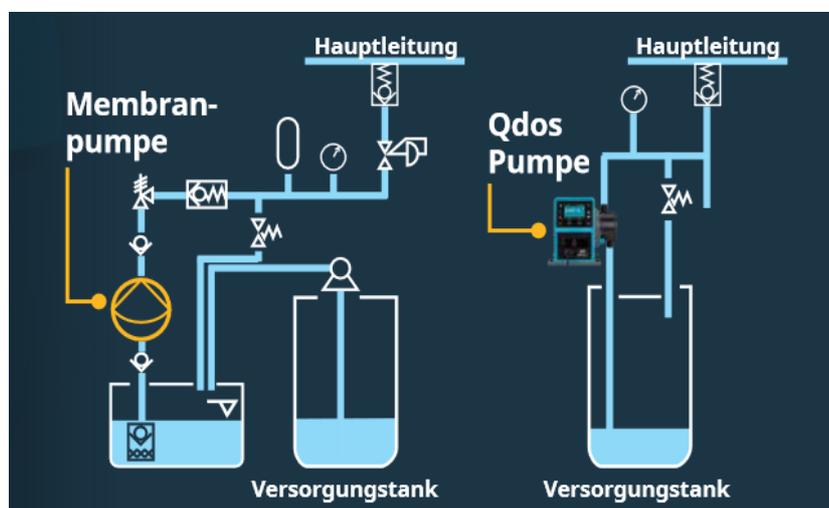
## Fonctionnement



Hormis le tuyau, aucune partie de la pompe n'entre en contact avec le liquide. Le risque de contamination du liquide par la pompe ou inversement est ainsi totalement exclu.

Les pompes Qdos ne nécessitent aucun équipement supplémentaire, ce qui réduit les coûts d'achat et d'entretien.

La tête de pompe brevetée ReNu® peut être remplacée rapidement et en toute sécurité, sans outils.



## Pompes péristaltiques Qdos

Type	Débit de dosage (l/h)	Contre-pression	Variantes de commande	Variantes de tuyaux
Qdos 20 gauche	0 - 20	7	Manuel : régulation manuelle Universel : signal d'entrée 4-20 mA	PU
Qdos 30 gauche	0 - 30	7		PU / Santoprène
Qdos 60 gauche	0 - 60	7		Santoprène
Qdos 120 gauche	0 - 120	7		Santoprène
Qdos H-FLO 600 gauche	0 - 600	7	Manuel : Régulation manuelle Universal+ : signal d'entrée 4-20 mA & signal de sortie 4-20 mA	Santoprène



Pompes péristaltiques Qdos



Qdos H-Flow

## Têtes de pompe de rechange

Type	Référence
ReNu20 PU gauche	ENS70.6020
ReNu30 Santoprène gauche	ENS70.6030
ReNu60 Santoprène gauche	ENS70.6060
ReNu120 Santoprène gauche	ENS70.6120
ReNu600 Santoprène gauche	ENS70.6130
Anschluss Fitting Pack	ENS70.6200
Signaleingangskabel M12 3m	ENS70.6210
Signalausgangskabel M12 3m	ENS70.6212



Tête de pompe de rechange



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

## Nos produits

### Assortiment Chimie de l'eau

#### Produits pour l'abattage

- Sels de fer (chlorure de fer III/chlorure de fer II)
- Sels d'aluminium (chlorure d'aluminium/sulfate d'aluminium/chlorure de polyaluminium)
- Neo WaterFX300 (solution de chlorure de lanthane)
- Aluminate de sodium  $\text{NaAl(OH)}_4$

#### Produits de lutte contre les micro-organismes filamenteux

- Produits mixtes (produits mixtes fer-aluminium)
- Produits combinés avec supports de charge

#### Polymères pour la déshydratation des boues

- Émulsions anioniques (liquides)
- Émulsions cationiques (liquides)
- Emulsions de dispersion cationique (liquide)
- Polymères solides anioniques et non ioniques
- Polymères en poudre cationiques

#### Produits pour la régulation du pH

- Acide sulfurique (25 - 50 %)
- Soude caustique (30 - 50 %)
- Acide chlorhydrique (25 - 32 %)
- craie/chaux

#### Nettoyage/réduction des dépôts/démoussage

- Ropur RWI® 8000 Réducteur de revêtement
- Nettoyant pour membrane (Hypochlorite alcalin ou acide)
- PressClean (nettoyant pour machines de déshydratation et nettoyant pour fer)
- Peroxyde d'hydrogène 35
- Acide phosphorique (80 - 85 %)
- Antimousse "spécial" pour digesteur et biologie

#### Réduction des odeurs

- Ensola Antiodour

### Assortiment de techniques de mesure de processus et d'échantillonnage

- Échantillonneurs Maxx
- Sondes de processus Cerlic pour la mesure des MES solides et de l'oxygène
- Analyseur 3S TOC
- Photomètre de processus 3S Phosphate, nitrite, ammonium
- Technique de mesure de processus WTW
- Microtronics Mesures décentralisées

### Assortiment technique de dosage

- Flocmix Systèmes de mélange et de dosage dynamiques
- Pompes doseuses Grundfos pour précipitants
- Pompes de dosage Watson Marlow pour les précipités et les polymères
- Construction de réservoirs (1 - 100 m)<sup>3</sup>
- Tableaux de dosage (0 - 4000 litres/jour)
- Agitateurs IBC

### Assortiment Analyses de laboratoire

- Macherey & Nagel Photométrie de laboratoire
- WTW Technique de mesure en laboratoire
- DL Consommables de laboratoire
- Réactifs de laboratoire et produits chimiques de traitement

### Détection de gaz et technique de sécurité

- Détection de gaz Riken Keiki mobile et fixe
- Martin EPI Trépieds, dispositifs antichute et grues de charge

## Nos services comprennent

- Service de mesure des processus
- Service technique de laboratoire
- Service d'étalonnage pour les techniques de gaz et de sécurité
- Location de techniques de mesure de processus et de campagnes de mesure
- Saisie temporaire des données
- Dépannage à court terme

## Disponibilité des produits dans les succursales suivantes



### Ensola AG, Suisse

Schützenstraße 29 | 8902 Urdorf  
+41 44 870 88 00 | [info@ensola.com](mailto:info@ensola.com)



### Ensola GmbH, Autriche

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn  
+41 79 800 33 88 | [info@ensola.com](mailto:info@ensola.com)