



LABOR



EAU



GAZ



DOSAGE



PROCESSUS

ensola 
LABOR ■ WASSER ■ GAS

TECHNIQUE DE DOSAGE

Pompes à membrane Grundfos




GRUNDFOS

ensola.com

Grundfos

Pompes de dosage



Ensola est le partenaire de service et de distribution des **systèmes de dosage Grundfos**. La nouvelle génération de pompes doseuses à membrane SMART Digital est équipée d'un moteur pas à pas et dose de manière continue et à faible pulsation. Grâce au contrôle intégré du dosage et à la mesure du débit volumétrique, les pompes sont surveillées et les pannes sont immédiatement signalées.

Grâce à la technologie moderne des pompes, les tableaux de dosage doivent être construits de manière moins complexe. Il n'y a plus besoin d'amortisseurs de pulsations, de débitmètres ni de soupapes de surpression. Il en résulte des plateaux de dosage nettement plus simples.

Pompes doseuses à membrane

Domaines d'application

Précipitants

Acides et bases

Produits chimiques divers

Pompes doseuses à membrane Grundfos

N° d'article	Type	Débit de dosage (/h)	Contre-pression (bar)
ENS70.1005	DDC 6-10	0 - 6	10
ENS70.1010	DDA 7,5-16	0 - 7,5	16
ENS70.1030	DDA 12-10	0 - 12	10
ENS70.1050	DDA 17-7	0 - 17	7
ENS70.1060	DDA 30-4	0 - 30	4
ENS70.1070	DDA 60-10	0 - 60	10
ENS70.1080	DDA 120-7	0 - 120	7
ENS70.1090	DDA 200-4	0 - 200	4

Accessoires

N° d'article

ENS70.2100	La valve multifonctionnelle MFV-G5 est une valve combinée de contre-pression et de surpression. Elle permet d'obtenir des quantités de dosage très précises, évite les fuites et sert à l'aspiration de la purge.
ENS70.2100	Kit de service Grundfos DDA/C/E 6-9 l/h
ENS70.2220	Kit de service Grundfos DDA/C/E 12-17 l/h
ENS30.1074	Kit de service Grundfos DDA30 l/h
ENS70.2240	Kit de service Grundfos DDA-60-200 PVC

Réservoirs de dosage mobiles

N° d'article

ENS71.4000	Réservoir de dosage mobile avec bac de récupération sans pompe de dosage
ENS71.4010	Réservoir de dosage mobile avec bac de récupération pompe de dosage DDC6-10 incluse



Lance d'aspiration Grundfos pour IBC 1200 mm

N° d'article		Prix CHF
ENS70.2452	Lance d'aspiration rigide pour cuves IBC avec double interrupteur de niveau et contact de commutation pour le raccordement à des pompes de dosage	420.-



Unité d'injection/armature d'injection

N° d'article		Prix CHF
ENS70.2460	Les inoculateurs relient la conduite de dosage à la conduite de processus. Ils assurent une contre-pression minimale de 0,7 bar et empêchent le reflux du liquide de dosage. La contre-pression maximale est de 16 bars.	63.-



Valve au pied

N° d'article		Prix CHF
ENS70.2430	Le clapet de pied est placé dans le réservoir, où le fluide est aspiré est installé en tant que clapet de pied anti-retour avec filtre, afin de toujours fournir une pression d'aspiration que les pompes ne tournent pas à vide.	110.-



Ensemble de la citerne d'un
14 m³ Réservoirs avec tableau
de dosage
et bac de rétention



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 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)³
- 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



Ensola GmbH, Autriche

Bergmannstraße 7 | 6850 Dornbirn
+41 79 800 33 88 | info@ensola.com