



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

**ensola**   
LABOR ■ WASSER ■ GAS

# DOSIERTECHNIK

## Grundfos Membranpumpen



  
**GRUNDFOS**

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

# Grundfos Dosierpumpen



Ensola ist Service- und Vertriebspartner von **Grundfos Dosiersysteme**. Die neue Pumpengeneration SMART Digital Membran- dosierpumpen sind mit Schrittmotor ausgerüstet und dosieren pulsationsarm und kontinuierliche. Dank integrierter Dosierüberwachung und Volumenstrommessung sind die Pumpen überwacht und zeigen Ausfälle sofort an.

Die Dosierteaus müssen aufgrund der modernen Pumpentechnik weniger komplex gebaut werden. Es benötigt keine Pulsationsdämpfer, Durchflussmesser sowie Überdruckventile mehr. Dies führt zu deutlich einfacheren Dosierteaus.

## Membrandosierpumpen Anwendungsbereiche

Fällmitteln

Säuren und Laugen

Diverse Chemikalien

## Grundfos Membrandosierpumpen

Artikelnr.	Typ	Dosiermenge (/h)	Gegendruck (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

### Zubehör

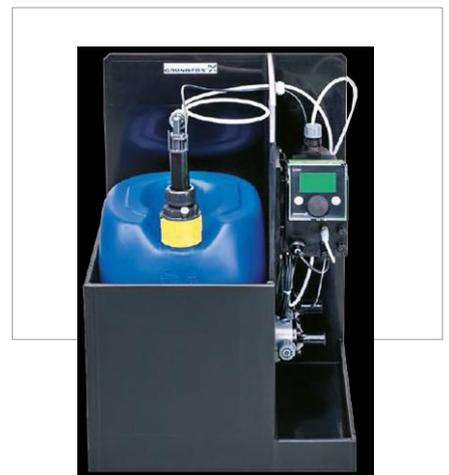
#### Artikelnr.

ENS70.2100	Multifunktionsventil MFV-G5 ist ein kombiniertes Gegendruck- und Überdruckventil. Es erzielt genaue Dosiermengen und verhindert Durchhebern, und dient zum Ansaugung der Entlüftung.
ENS70.2100	Service Kit Grundfos DDA/C/E 6-9 l/h
ENS70.2220	Service Kit Grundfos DDA/C/E 12-17 l/h
ENS30.1074	Service Kit Grundfos DDA30 l/h
ENS70.2240	Service Kit Grundfos DDA-60-200 PVC

### Mobile Dosierbehälter

#### Artikelnr.

ENS71.4000	Mobiler Dosierbehälter mit Auffangwanne ohne Dosierpumpe
ENS71.4010	Mobiler Dosierbehälter mit Auffangwanne inkl. Dosierpumpe DDC6-10



### Sauglanze Grundfos für IBC 1200 mm

Artikelnr.		Preis CHF
ENS70.2452	Starre Ansauglanze für IBC Behälter mit Doppelniveauschalter und Schaltkontakt für Anschluss an Dosierpumpen	420.-



### Injektionseinheit/Impfarmatur

Artikelnr.		Preis CHF
ENS70.2460	Impfarmaturen verbinden die Dosierleitung mit der Prozessleitung. Sie stellen einen Mindestgegendruck von 0,7 bar sicher und verhindern ein Zurückfließen der Dosierflüssigkeit. Maximaler Gegendruck ist 16 Bar.	63.-



### Fussventil

Artikelnr.		Preis CHF
ENS70.2430	Das Fussventil wird im Tank, wo das Medium angesaugt wird als Rückschlag-Fußventil mit Filter installiert, um immer Ansaugdruck bereitzustellen, dass die Pumpen nicht leerfahren.	110.-



Gesamte Tankanlage eines 14 m<sup>3</sup> Tanks mit Dosiertableau und Auffangwanne



LABOR



WASSER



GAS



DOSIEREN



PROZESS

## Unsere Produkte

### Sortiment Wasserchemie

#### Produkte für die Fällung

- Eisensalze (Eisen-III-Chlorid/Eisen-II-Chlorid)
- Aluminiumsalze (Aluminiumchlorid/Aluminiumsulfat/Polyaluminiumchlorid)
- Neo WaterFX300 (Lanthanchloridlösung)
- Natriumaluminat NaAl(OH)<sub>4</sub>

#### Produkte zur Bekämpfung von fadenförmigen Mikroorganismen

- Mischprodukte (Eisen-Aluminium Mischprodukte)
- Kombiprodukte mit Ladungsträgern

#### Polymere für die Schlammentwässerung

- Anionische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Emulsionen (flüssig)
- Kationische Dispersions Emulsionen (flüssig)
- Anionische und Nichtionische Festpolymere
- Kationische Pulverpolymere

#### Produkte für pH-Regulierungen

- Schwefelsäure (25 – 50 %)
- Natronlauge (30 – 50 %)
- Salzsäure (25 – 32 %)
- Kreide/Kalk

#### Reinigung/Belagsverringerung/Entschäumung

- Ropur RWI® 8000 Belagsverringerer
- Membranreiniger (Alkalisch Hypochlorit oder sauer)
- PressClean (Reiniger für Entwässerungsmaschinen und Eisenreiniger)
- Wasserstoffperoxid 35 %
- Phosphorsäure (80 – 85 %)
- Entschäumer „Spezial“ für Faulturm und Biologie

#### Geruchsverringerung

- Ensola Antiodour

### Sortiment Prozessmesstechnik und Probenahme

- Maxx Probenahmegeräte
- Cerlic Prozesssonden für TS-Feststoffmessung und Sauerstoff
- 3S TOC Analyzer
- 3S Prozessphotometer Phosphat, Nitrit, Ammonium
- WTW Prozessmesstechnik
- Microtronics Dezentrale Messungen

### Sortiment Dosiertechnik

- Flocmix Polymeraufbereitungsanlagen
- Grundfos Dosierpumpen für Fällungsmittel
- Watson Marlow Dosierpumpen für Fällmittel und Polymere
- Tankanlagenbau (1 – 100 m<sup>3</sup>)
- Dosiertableaus (0 – 4000 Liter/Tag)
- IBC Rührwerke

### Sortiment Laboranalytik

- Macherey & Nagel Laborphotometrie
- WTW Labormesstechnik
- IDL Laborverbrauchsmaterial
- Laborreagenzien und Prozesschemikalien

### Gasüberwachung und Sicherheitstechnik

- Riken Keiki Gasüberwachung mobil und stationär
- Martin PSA Dreibeine, Absturzsicherungen und Lastkräne

## Unsere Dienstleistungen umfassen

- Service Prozessmesstechnik
- Service Labormesstechnik
- Kalibrationservice für Gas- und Sicherheitstechnik
- Miete von Prozessmesstechnik und Messkampagnen
- Temporäre Datenerfassung
- Kurzfristige Störungsbehebung

## Verfügbarkeit der Produkte in folgenden Niederlassungen



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



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