



POLYMAT Löse- und Dosieranlage
POLYMAT Solution and dosing plant
POLYMAT Installation de solution et de dosage



Alltech

Dosieranlagen
mit Know-how

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com

Polyelektrolyt-Aufbereitungsanlage
Typ POLYMAT

Vollautomatische Polyelektrolyt-Aufbereitungsanlage für Granulat und Flüssigkonzentrat ausgeführt als Dreikammer-Anlage.

- ➔ Anlagenleistung (wählbar): von max. 1.000 l/h bis max. 4.000 l/h gebrauchsfertige Lösung
- ➔ Lösungskonzentration: von 0,05 bis 0,5%-ig einstellbar, bei einer maximalen Viskosität von 2.500 cP
- ➔ Reifezeit: abhängig von der Durchsatzleistung
- ➔ Betriebswasser: technisch rein, min.: 3 bar

Anlage komplett mit Schaltschrank, verkabelt und verrohrt.

Ausrüstung und Funktionsweise wie im Fließschema „POLYMAT“ beschrieben.

Zubehör:

- ➔ Beschickungssysteme für Schüttgüter (in Pulver- oder Granulatform); z.B. Big-Bag-Stationen oder pneumatische Förderung
- ➔ Nachverdünnungen
- ➔ Lösungsdosierungen

Polyelectrolyte preparation plant
model POLYMAT

Fully automatic preparation plant for granular, powdery or liquid polyelectrolytes. The plant is designed as a three-chamber system.

- ➔ Capacity (selectable): from max. 1000 l/h to max. 4000 l/h of prepared solution
- ➔ Concentration (adjustable): from 0.05 to 0.5% at a viscosity of 2500 cP maximum
- ➔ Maturity time: depends on the discharge capacity
- ➔ Service water: technically clean, min.: 3 bar

The plant is completely equipped including switch cabinet, wiring and piping.

Components and method of operation as shown in the flow sheet "POLYMAT".

Accessories:

- ➔ Loading systems for bulk products (powder or granular), e.g. big-bag stations or pneumatic conveyors
- ➔ Secondary dilution systems
- ➔ Solution dosing systems

Installation de préparation de poly-
électrolyte type POLYMAT

Installation entièrement automatique pour la préparation de polyélectrolyte granulé et de liquides concentrés, version à trois chambres.

- ➔ Capacité (à sélectionner): de 1000 l/h au maximum jusqu'à 4000 l/h au maximum de solution préparée
- ➔ Concentration de la solution: réglable de 0,05 jusqu'à 0,5% pour une viscosité de 2500 cP
- ➔ Durée de maturation: en fonction du débit
- ➔ Eau de service: techniquement pure, 3 bar au minimum

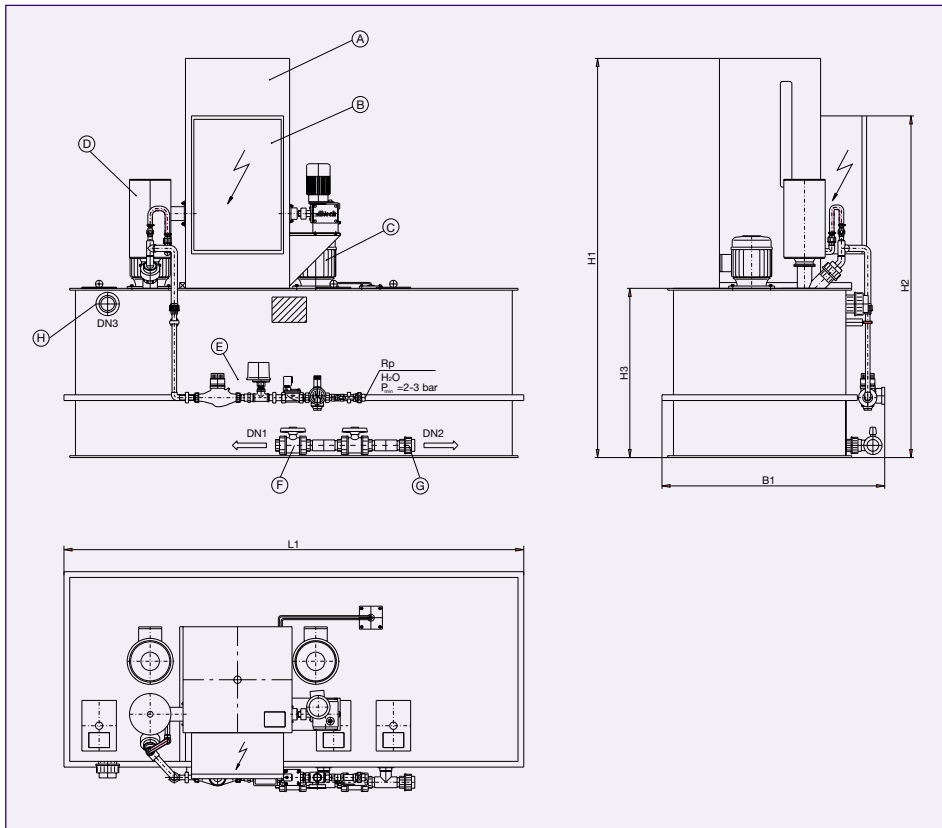
Installation complète avec armoire de commande, câblage et tuyauterie.

Equipements et mode de fonctionnement voir le schéma fonctionnel POLYMAT.

Accessoires:

- ➔ Systèmes d'alimentation pour produits en vrac (sous forme de poudres ou de granulés) par exemple systèmes de Big-Bag ou convoyeurs pneumatiques
- ➔ Post-dilutions
- ➔ Dosage de solutions

Maßblatt POLYMAT
 Dimensional drawing POLYMAT
 Côte dimensionnelle POLYMAT

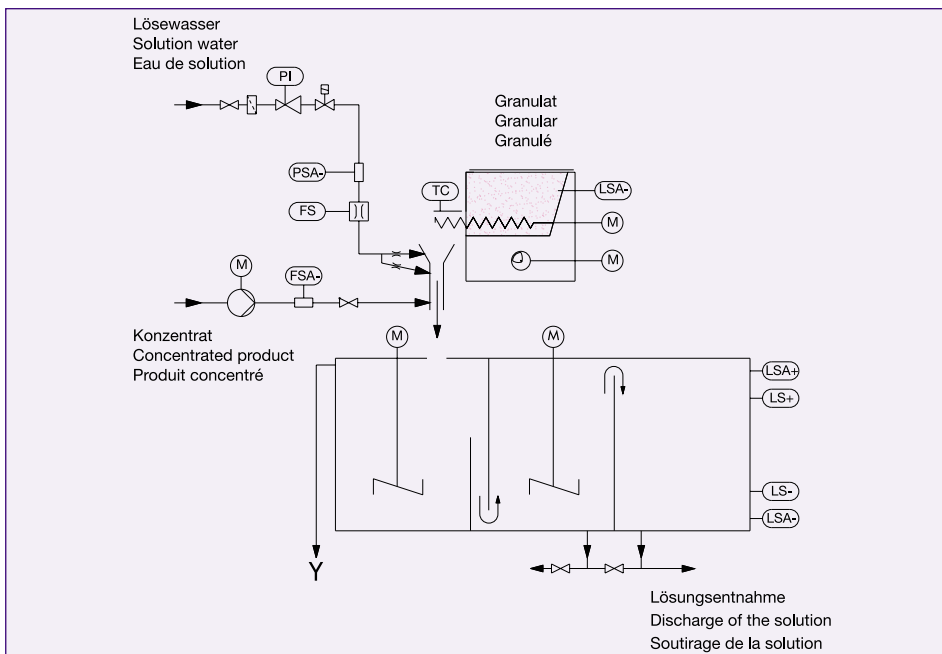


- A) Trockengut-Dosierer
Dry material feeder
Doseur pour produits secs
- B) Schaltschrank
Switch cabinet
Armoire de commande
- C) Rührwerk
Agitator
Agitateur
- D) Hochleistungsdispenser
High-capacity disperser
Disperseur à haute puissance
- E) Wasserapparat
Water supply unit
Alimentation en eau
- F) Entleerung
Drain
Vidange
- G) Entnahme
Discharge
Soutirage
- H) Überlauf
Overflow
Trop-plein

| Typ | ¹⁾ [l/h] | G[kg] | P[kVA] | DN1 | DN2 | DN3 | Rp |
|---------|---------------------|-------|--------|-----|-----|-----|--------|
| 1000-V7 | 1000 | ≈ 190 | 3,5 | 32 | 32 | 50 | 3/4" |
| 2000-V7 | 2000 | ≈ 240 | 3,8 | 50 | 50 | 50 | 3/4" |
| 4000-V7 | 4000 | ≈ 500 | 6,7 | 50 | 65 | 65 | 1 1/4" |

| Typ | H1 | H2 | H3 | L1 | B1 |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1000-V7 | ≈ 1740 | ≈ 1490 | ≈ 736 | ≈ 2000 | ≈ 970 |
| 2000-V7 | ≈ 2170 | ≈ 1920 | ≈ 1162 | ≈ 2050 | ≈ 1050 |
| 4000-V7 | ≈ 2360 | ≈ 2110 | ≈ 1360 | ≈ 2784 | ≈ 1425 |

Fließschema POLYMAT
 Flow sheet POLYMAT
 Schéma fonctionnel POLYMAT



Das Alltech Dosieranlagen
Produktprogramm

Löse- und Dosieranlagen für trockene, flüssige und gasförmige Produkte, Dosiersysteme für Pulver und Granulat, Dosierpumpen, Dosierstationen und Zubehör, Vakuum-Dosiersysteme und Verdampfer für Cl₂, Rührwerke und Mischer, Standard- und maßgeschneiderte Prozess- und Lagerbehälter aus Kunststoff, Steuer- und Regelsysteme.

Unsere Serviceübersicht: Beratung, Systemdesign und -entwicklung, Schulungen, Montage, Inbetriebnahme, Reparatur und Instandhaltung.

The Alltech Dosieranlagen
Product Range

Solution preparation and dosing plants for dry, liquid and gaseous products, dosing systems for powder and granular products, metering pumps, dosing stations and accessories, vacuum dosing systems and Cl₂ evaporators, agitators and mixers, standard and purpose-built thermoplastic process and storage tanks, control and regulating systems.

Our Range of Services: Consultancy, system design and engineering, training, installation assistance, commissioning, repair and maintenance.

La gamme des produits
Alltech Dosieranlagen

Stations de dilution et de dosage pour produits secs, liquides et gazeux, systèmes de dosage pour poudres et granulés, pompes doseuses, postes de dosage et accessoires, systèmes de dosage à vide et évaporateurs pour le Cl₂, agitateurs et mélangeurs, réservoirs de préparation et de stockage en matière synthétique standard ou sur mesure, systèmes de contrôle et de commande.

Nos prestations de service: conseil et ingénierie, recherche et développement, formation, montage, mise en service, réparation et service après-vente.



Alltech
Dosieranlagen
mit Know-how

motralec

4 rue Lavoisier . ZA Lavoisier . 95223 HERBLAY CEDEX
Tel. : 01.39.97.65.10 / Fax. : 01.39.97.68.48
Demande de prix / e-mail : service-commercial@motralec.com
www.motralec.com