



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



**Alltech**  
Dosieranlagen  
mit Know-how

Polyelektrolyt-Aufbereitungsanlage  
Typ POLYMAT

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

- Anlageleistung (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 AIRLIFT
- Nachverdünnungen
- Lösungsdosierungen

Polyelectrolyte preparation system  
type POLYMAT

Fully automatic preparation system for the treatment of 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 AIRLIFT
- Secondary dilution systems
- Solution dosing systems

Installation de préparation de polyélectrolyte type POLYMAT

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

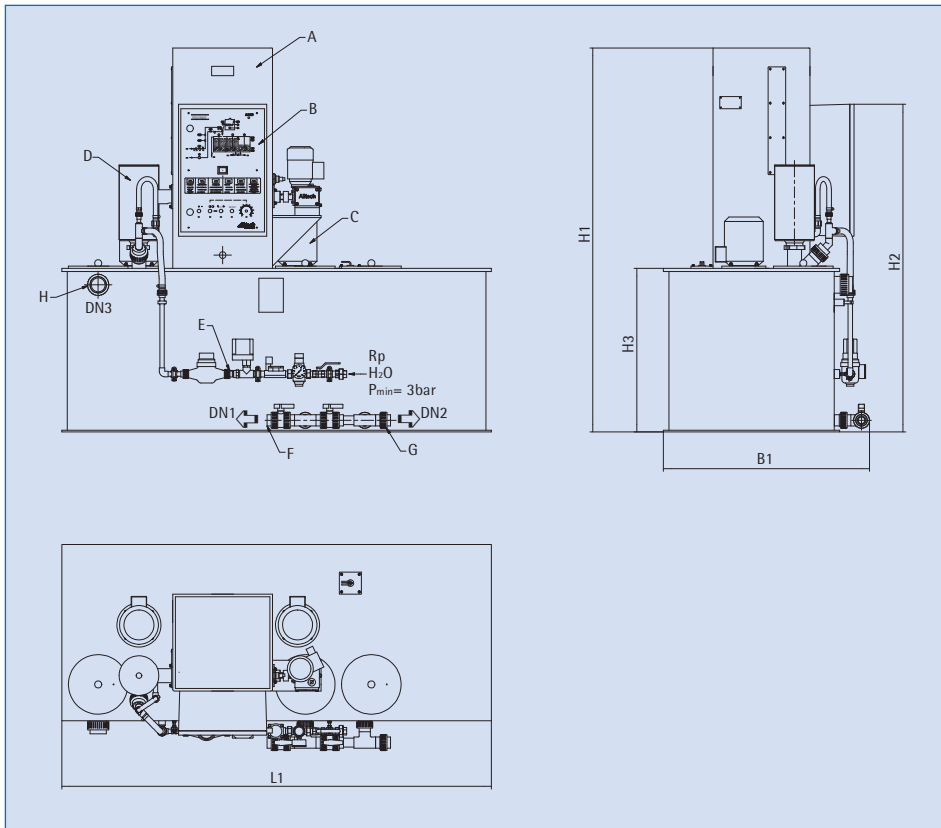
- Capacité (à sélectionner): de 1000 l/h au maximum jusqu'à 4000 l/h au maximum de solution préparée
- Concentration de la solution: réglable de 0,05 jusqu'à 0,5% pour une viscosité de 2500 cP
- Durée de maturation: en fonction du débit
- Eau de service: techniquement pure, 3 bar au minimum

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 AIRLIFT
- Post-dilutions
- Dosage de solutions

Maßblatt POLYMAT  
 Dimensional drawing POLYMAT  
 Côte dimensionnelle POLYMAT



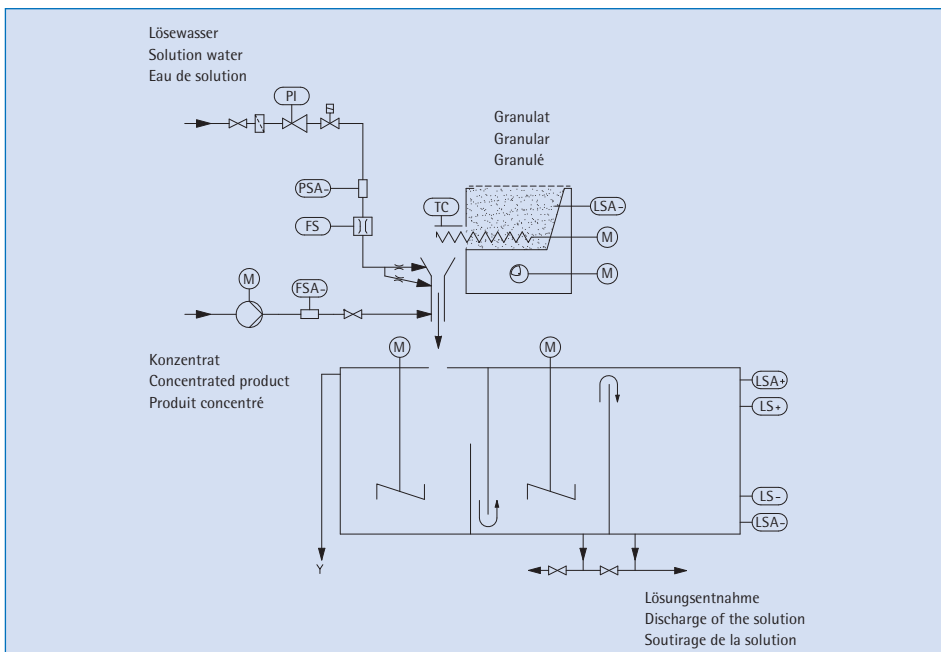
- A) Trockengut-Dosierer  
Dry material feeder  
Doseur pour produits secs
- B) Schaltschrank  
Switch cabinet  
Armoire de commande
- C) Rührwerk  
Agitator  
Agitateur
- D) Hochleistungsdispenser  
High-capacity disperser  
Disperseur à haute puissance
- E) Wasserapparat  
Water supply unit  
Alimentation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

Typ	<sup>1)</sup> [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"

Maßtabelle POLYMAT  
 Dimensions POLYMAT  
 Tableau des dimensions POLYMAT

Typ	H1	H2	H3	L1	B1
1000-V7	≈ 1740	≈ 1490	≈ 743	≈ 2000	≈ 940
2000-V7	≈ 2170	≈ 1920	≈ 1169	≈ 2050	≈ 1050
4000-V7	≈ 2370	≈ 2120	≈ 1367	≈ 2784	≈ 1425

Fließschema POLYMAT  
 Flow sheet POLYMAT  
 Schéma fonctionnel POLYMAT



<sup>1)</sup> Typenleistung / Output / Débit

## 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 Chlor, Rührwerke und Mischer; Standard- und maßgeschneiderte Prozess- und Lagerbehälter aus Kunststoff, Steuer- und Regelsysteme.

Die Alltech Dosieranlagen 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 chlorine evaporators, agitators and mixers, standard and purpose built water and chemical process and bulk thermoplastic storage tanks, control and regulating devices.

The Alltech 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 chlore, agitateurs et mélangeurs, cuves 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

Rudolf-Diesel-Straße 2  
76356 Weingarten  
Germany

P.O. Box 1120  
76352 Weingarten  
Germany

Phone: +49 | 72 44 | 70 26-0  
Fax: +49 | 72 44 | 70 26-50

E-mail: [info@alltech-dosieranlagen.de](mailto:info@alltech-dosieranlagen.de)  
Internet: [www.alltech-dosieranlagen.de](http://www.alltech-dosieranlagen.de)

