

DOSAGE



DOSAPACK® PD

Armoires/panneaux de dosage de réactifs liquides

SDM

SYSTÈMES DE DOSAGE
ET DE MÉLANGE

Un apport de valeur à la Technologie!

www.sdm-sistemas.com

Les informations contenues dans ce document appartiennent à SDM-Sistemas et n'engagent pas sa responsabilité.

Document non contractuel. Les dimensions et caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans avis préalable.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Conçu comme une unité compacte de dosage, l'ensemble est livré entièrement monté. Il suffit de l'ancrer et d'effectuer les raccords hydrauliques et les branchements électriques nécessaires pour terminer l'installation.

L'équipement DOSAPACK PD est conçu de sorte à inclure tous les éléments nécessaires selon l'agencement adéquat afin de garantir un processus de dosage optimal.

L'unité comprend les éléments suivants :

Éléments de base sur modèle de série

- ✓ Armoire/panneau.
- ✓ Pompes doseuses MILTON ROY
- ✓ Tuyauterie et éléments d'interconnexion :
- ✓ Vannes de service.
- ✓ Filtre du collecteur d'admission.
- ✓ Bac de recueil des déversements.
- ✓ Soupape de sécurité sur les pompes de dosage MILTON ROY
- ✓ série G (en option sur les autres modèles).
- ✓ Vanne 4 fonctions sur les pompes de dosage MILTON ROY série LMI, ROYTRONIC.



Photo indicative

Les matériaux des éléments et des raccords sont définis dans chaque cas en fonction de la compatibilité chimique du produit à traiter (options possibles : PVC, PPH, PVDF, autres).

L'équipement est de conception modulaire. Les aspects suivants peuvent être définis :

- ✓ Configuration de panneau ouvert ou fermé avec enveloppe.
- ✓ Nombre de pompes, jusqu'à un maximum de trois avec différentes configurations d'aspiration et de refoulement :
 - 1 pompe à réactif.
 - 2 pompes à réactif (1+1 réserve).
 - 1 pompe à réactif "A" + 1 pompe à réactif "B".
 - 3 pompes à réactif (2+1 réserve).
 - Autres configurations possibles sur demande.

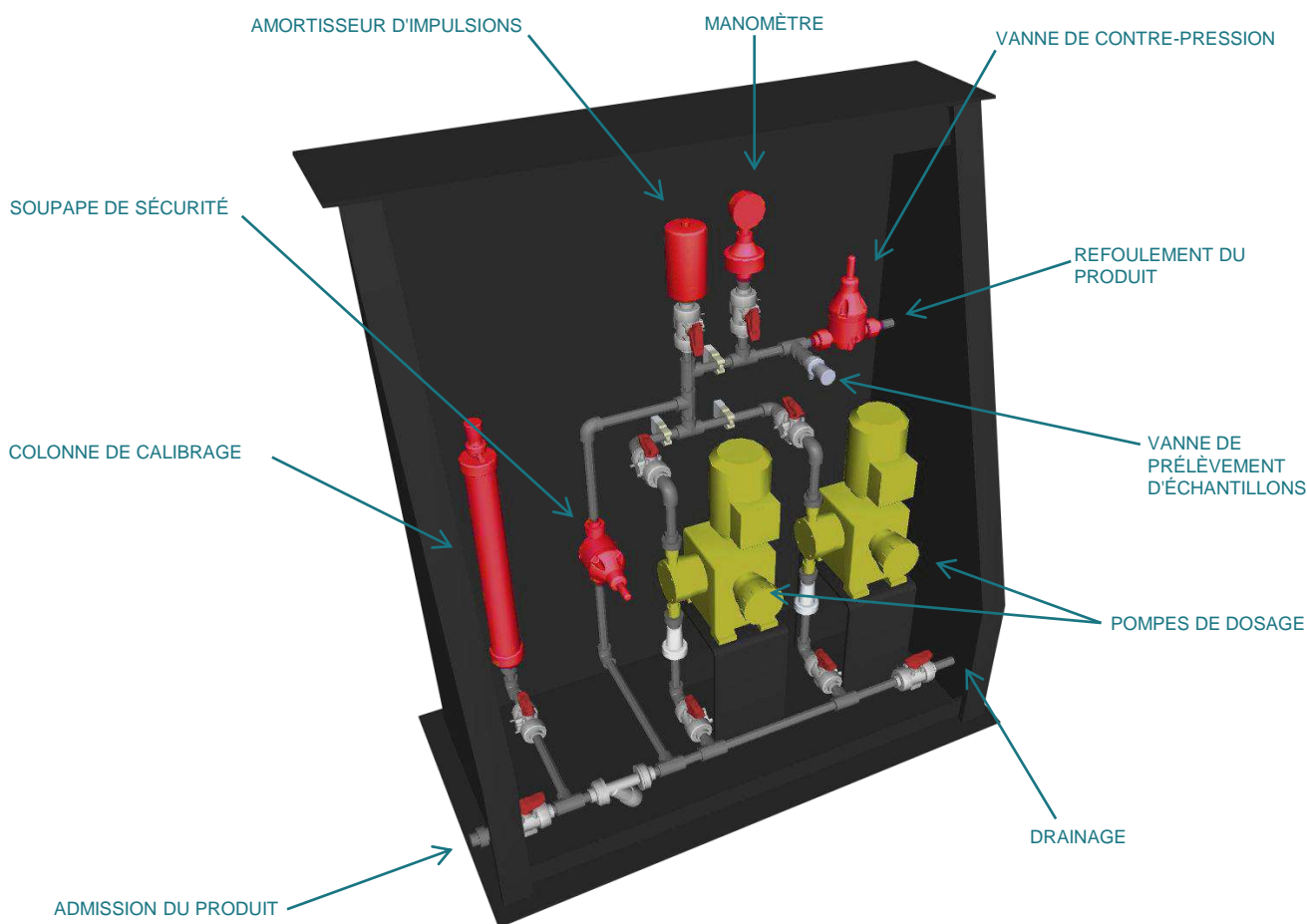


Photo indicative

EN OPTION

- ✓ Soupape(s) de sécurité.
- ✓ Amortisseur d'impulsions.
- ✓ Clapet antiretour.
- ✓ Colonne de calibrage.
- ✓ Manomètre du séparateur.
- ✓ Pompe de vidange manuelle pour gavage de pompes en PVC (exécution requise pour double paroi).
- ✓ Thermoventilateur pour chauffage de cuves.
- ✓ Vanne(s) de prélèvement d'échantillon(s).
- ✓ Tableau de commande.
- ✓ Instruments selon propositions du client.

Tous les éléments sont montés sur un panneau vertical, ouvert ou fermé, en matériau polymérique de haute densité muni d'une partie inférieure conçue pour recueillir les déversements.



APPLICATIONS

L'équipement DOSAPACK PD peut être utilisé pour le dosage de tout réactif liquide :

- ✓ Réactifs utilisés dans le traitement des eaux.
 - Coagulants.
 - Réducteurs de pH.
 - Réactifs conditionneurs.
 - Etc.
- ✓ Autre type de réactifs pour applications industrielles.
 - Réactifs pour le traitement d'eaux de chaudières.
 - Réactifs pour le traitement de tours de refroidissement.
 - Etc.

LE DOSAGE CORRECT DES RÉACTIFS PASSE PAR UN SYSTÈME DE DOSAGE

Le dosage correct garantit la précision des quantités de réactifs ajoutées et permet par conséquent d'en optimiser l'utilisation.

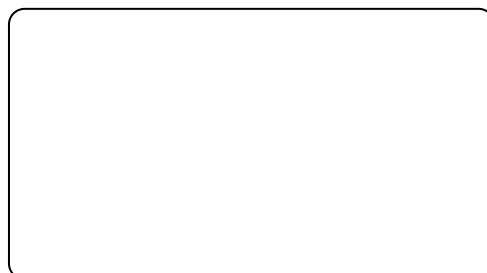
Le dosage des réactifs sur site est un processus vital qui conditionne le fonctionnement correct du site de production.

Le système de dosage préinstallé :

- confère les éléments nécessaires au fonctionnement correct des pompes de dosage ;
- permet la disposition et le montage adéquat des éléments en fonction des conditions de service requises ;
- facilite la mise en marche du dosage de réactifs sur site ;
- assure la protection des pompes de dosage et des composants contre les conditions climatiques adverses.

SDM
SYSTÈMES DE DOSAGE
ET DE MÉLANGE

Un apport de valeur à la Technologie!



ISO 9001:2008