Pompage-Comptage-Dosage-Pression

ZA de Coat Yen
1A, rue Henry Dupuis De Lome
22140 Bégard – France

Tél.: +33 (0)1 55 96 19 91

www.redwoodindustries.com

UDRAP NG

Unité De Remplissage

A Présélection

L'UDRAP est un outil simple et ergonomique de gestion automatisée des transferts de liquides, avec une programmation du volume à doser.

La présélection du volume se fait très simplement (y compris avec des gants) grâce aux flèches de sélection en façade, et de nombreuses fonctionnalités permettant d'améliorer la sécurité et l'ergonomie de votre poste de travail :

- départ **dosage sur ordre de l'opérateur uniquement (double validation)**
- **programmation d'une dose maximale de sécurité** pour éviter les surdosages
- **gestion d'une entrée de sécurité** (contact sec pour niveau ou contact de porte ou de trappe par ex.)
- **mode manuel** pour remplissage à **marche forcée avec fonction homme mort**
- **voyant** d'indication de **débit en cours**
- boutons protégés par une **enveloppe silicone pour usage en environnement agressif**
- IP65
- …

SIMPLE & CONVIVIAL – FIDELE, PRECIS, REPETITIF – PLUG & PLAY

Redwood Industries, un département de SO.CO.BELL SARL. Capital 8 000€
RCS Saint-Brieuc 444 342 588 / APE 4614Z / TVA: FR 38 444 342 588
ZA de Coat Yen, 1A rue Henry Dupuis De Lome - 22140 Bégard, France – Tél : +33 (0)1 55 96 19 91
info@redwoodindustries.com

Pompage-Comptage-Dosage-Pression

ZA de Coat Yen
1A, rue Henry Dupuis De Lome
22140 Bégard – France

Tél.: +33 (0)1 55 96 19 91

www.redwoodindustries.com

Afficheur LEDS rouges hauteur 13,2mm pour une bonne visibilité

Flèches de sélection (sélection volume, rappel de la dose), protégées par une membrane silicone, pour une manipulation aisée avec des gants, et une bonne résistance chimique

« Arrêt / Marche » met en pause le transfert sans perte du volume déjà transféré.

« Bouton poussoir » multifonctions (lancement dose, validation valeurs, marche forcée), protégé par une membrane silicone, pour une manipulation aisée avec des gants, et une bonne résistance chimique

Options courantes :

Imprimante thermique, bouton de lancement de dose par radiocommande pour cycles de remplissage en chaîne, gestion multiples (plusieurs pompes et/ou plusieurs compteurs), tension Tri 230/400V, …

Redwood Industries, un département de SO.CO.BELL SARL. Capital 8 000€
RCS Saint-Brieuc 444 342 588 / APE 4614Z / TVA: FR 38 444 342 588
ZA de Coat Yen, 1A rue Henry Dupuis De Lome - 22140 Bégard, France – Tél : +33 (0)1 55 96 19 91
info@redwoodindustries.com

Pompage-Comptage-Dosage-Pression

ZA de Coat Yen
1A, rue Henry Dupuis De Lome
22140 Bégard – France

Tél.: +33 (0)1 55 96 19 91

www.redwoodindustries.com

Exemple de réalisation : station de remplissage sécurisée pour bidons de 20 litres

Exemple de réalisation : coffret UDRAP NG avec Prise latérale pour pilotage de pompe + électrovanne

Associée au compteur ad hoc, l'UDRAP permet le remplissage automatique de fluides visqueux ou non, chargés ou non**,** à faible ou grand débit**, en pilotant l'ouverture et la fermeture d'une vanne** (électrovanne, vanne pneumatique,…) **et/ou d'une pompe de transfert.**

En fonction de vos besoins, les unités sont modulées, pour vous offrir de nombreuses fonctionnalités, de l'unité la plus simple, à la gestion multi-doses ou multi-lignes avec ou sans édition de tickets.

APPLICATIONS Types :

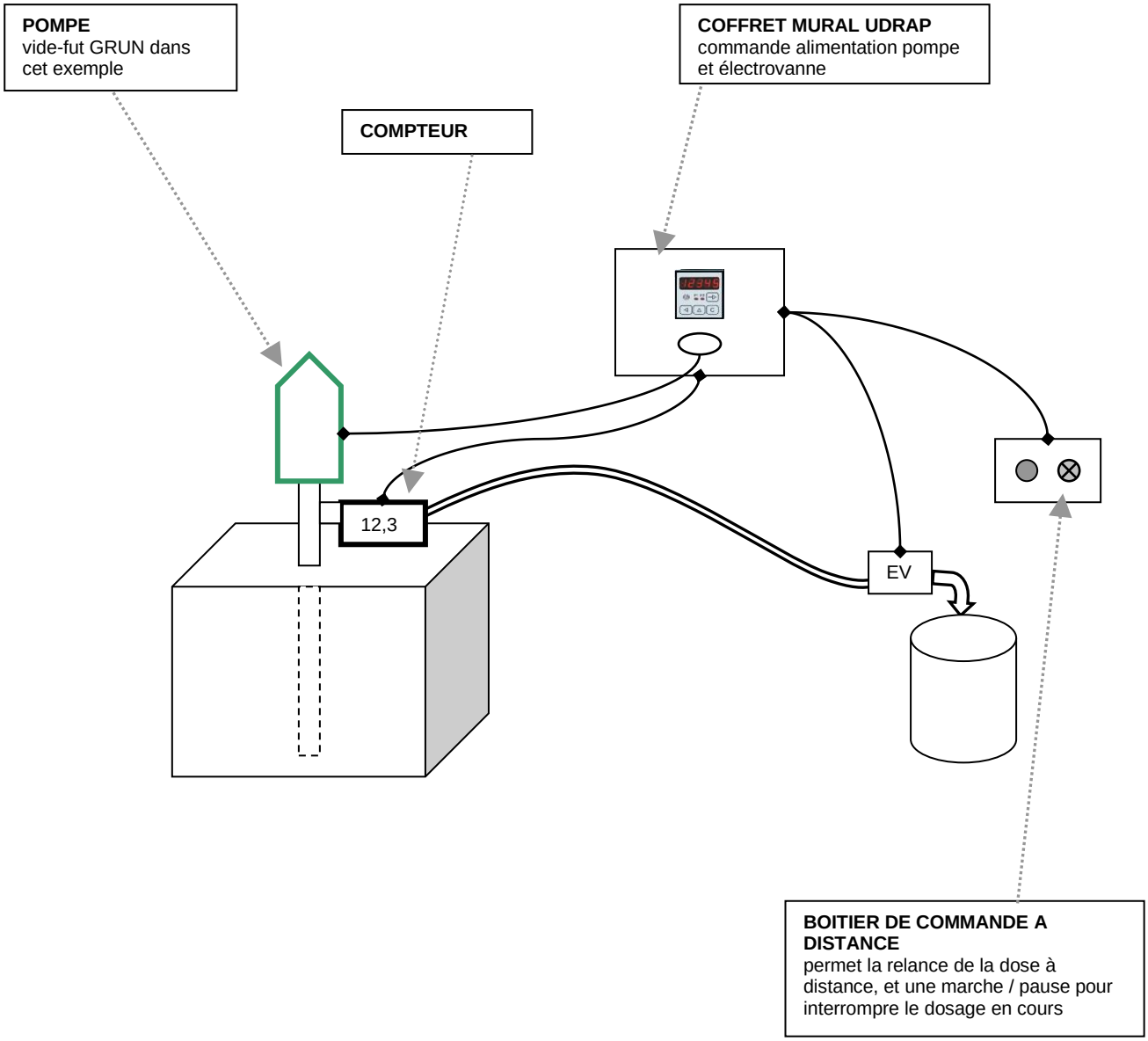
- Préparation de solution de nettoyage ou de désinfection
- Remplissage automatisé pour conditionnement,
- Station privative de distribution de carburant,
- Traçabilité des rejets polluants
- Outil embarqué sur camion de dépotage,
- Gestion de recettes,…

Ce kit comporte *(variable selon les fonctionnalités):*

- Un débitmètre à émetteur d'impulsions
- Le compteur programmable, ou automate de gestion (selon versions)
- Un coffret plastique ou métal, IP65
- Le bouton de commande à distance avec marche / pause
- L'électrovanne (option)
- L'imprimante (option)

Redwood Industries, un département de SO.CO.BELL SARL. Capital 8 000€
RCS Saint-Brieuc 444 342 588 / APE 4614Z / TVA: FR 38 444 342 588
ZA de Coat Yen, 1A rue Henry Dupuis De Lome - 22140 Bégard, France – Tél : +33 (0)1 55 96 19 91
info@redwoodindustries.com

SCHEMA DE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT UDRAP



Dans l'installation schématisée ci-dessus, l'UDRAP commande l'alimentation de la pompe (branchée directement sur prise en façade du coffret), et de l'électrovanne 24VCC (alimentation fournie par le coffret).

Ces unités sont modulables à la demande, il existe donc plusieurs configurations, telles que la commande seule d'une électrovanne, la gestion d'un moteur triphasé, l'intégration d'une imprimante pour édition de tickets, la gestion de doses mémorisées, …

Redwood Industries, un département de SO.CO.BELL SARL. Capital 8 000€
RCS Saint-Brieuc 444 342 588 / APE 4614Z / TVA: FR 38 444 342 588
ZA de Coat Yen, 1A rue Henry Dupuis De Lome - 22140 Bégard, France – Tél : +33 (0)1 55 96 19 91
info@redwoodindustries.com