

SERIE MEL pH-RX

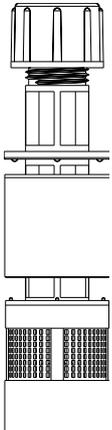
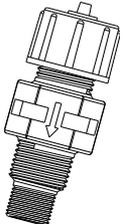
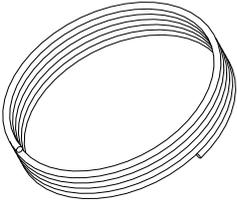
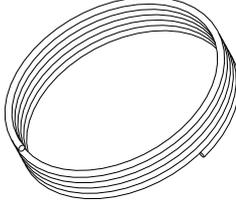
ERP 01

Manuel d'instructions



L'emballage contient

- nr.1 Pompe doseuse
- nr.1 Manuel instruction
- nr.1 Crépine d'aspiration + détecteur de niveau
- nr.1 tuyau de refoulement 4X6
- nr.1 tuyau aspiration 4x6
- nr.1 canne d'injection
- nr.1 fusible
- nr.2 vis + chevilles pour fixage au mur
- nr.2 raccords pour tuyau 4x6 mm

			
<p>Crépine d'aspiration avec sonde de niveau</p>	<p>Canne d'injection</p>	<p>Tuyau de distribution 4x6 – 2mt (Polyéthylène opaque- rigide)</p>	<p>Tuyau d'aspiration 4x6 – 2mt (PVC transparent - souple)</p>
			
<p>Kit raccords tuyau 4x6 mm</p>	<p>Chevilles d.6 Vis aut. 4.5x40</p>	<p>Fusible 5x20</p>	<p>Manuel d'instructions</p>

Normes générales

Avertissements

Lire attentivement les avertissements ci-dessous car ils fournissent des indications importantes concernant la sécurité de l'installation, de l'utilisation et de la maintenance.

- Garder avec soin ce manuel pour toute autre consultation.
- Appareil conforme à la directive n. 89/336/CEE "compatibilité électromagnétique" et à la n. 73/23/CEE "directive de bas tension" avec la modification relative n. 93/68/CEE.

REMARQUE : La durée de la pompe et sa fiabilité électrique et mécanique sera plus efficace si la pompe est utilisée correctement et bien entretenue.

ATTENTION : N'importe quelle intervention ou réparation à l'intérieur de l'appareil doit être effectuée par du personnel qualifié et autorisé. Nous déclinons toute responsabilité due à l'inobservation de cette règle.

GARANTIE : 2 ans (les parties de normale usure sont exclues, comme : vannes, raccords, bagues fixe tuyaux, filtres et cannes d'injections). Une mauvaise utilisation fait tomber la garantie.

La garantie est entendue retour usine ou distributeurs autorisés.

Transport et Manipulation

L'envoi avec n'importe quel moyen, même si port payé par le destinataire est effectuée toujours aux risques et périls de l'acheteur. La plainte pour le matériel manquant devra être effectué dans les 10 jours suivants l'arrivée de la marchandise. Tandis que pour le matériel défectueux entre le 30^{ème} jour de la réception. L'éventuelle restitution des pompes doit être concordée à l'avance avec le personnel autorisé ou avec le distributeur autorisé.

Usage Prévu de la pompe

La pompe devra être destinée seulement à l'usage pour lequel elle a été expressément construite, c'est-à-dire pour doser les liquides. Toute autre utilisation est à considérer impropre et donc dangereuse. L'usage de la pompe n'est pas prévu pour les applications qui ne sont pas prévues en phase de projet. Pour toute autre clarification le client est tenu à contacter nos usines et il recevra information sur sa pompe. Le constructeur ne peut pas être considéré responsable en cas de dommages résultant d'utilisations impropres, erronées et déraisonnables.

Risques

Après avoir déballé la pompe, s'assurer de son intégrité, en cas de doute ne pas utiliser la pompe et s'adresser au personnel qualifié. Les éléments de l'emballage (sacs en plastique, polystyrène, etc.) ne doivent pas être laissés à la portée des enfants car des potentiels périls. Avant de connecter la pompe s'assurer que les données de la plaque soient correspondantes au réseau de distribution électrique. Les données de plaque sont exposées sur l'étiquette mise sur la pompe.

L'exécution du réseau électrique doit être conforme aux normes qui définissent la règle en vigueur du pays où le réseau est réalisé.

L'utilisation de n'importe quel appareil électrique comporte l'observation de quelques règles fondamentales, en particulier :

- ne pas toucher l'appareil avec mains ou pieds humides ;
- ne pas manœuvrer la pompe à pieds nus (ex. installation de piscines)
- ne pas laisser exposé l'appareil aux agents atmosphériques (pluie, soleil etc.)
- ne pas permettre que la pompe soit utilisée par des enfants ou par du personnel pas autorisé.

En cas de défaillance et/ou mal fonctionnement de la pompe, éteignez-la et ne pas trafiquer. Pour l'éventuelle réparation s'adresser à nos centres d'assistance et demander les pièces détachées d'origine. La non observation de ce qui est mentionné ci-dessus peut compromettre la sécurité de la pompe. Lorsque l'on décide de ne plus utiliser une pompe installée, on recommande de la rendre inopérante en débranchant l'alimentation.

Avant d'effectuer n'importe quelle opération de maintenance ou nettoyage de la pompe doseuse il faut :

1. S'assurer qu'elle soit désactivée électriquement (les deux polarités) en déconnectant les conducteurs à partir des fils de contact du réseau à travers l'ouverture de la perche avec distance minime de 3mm entre les contacts.
2. Eliminer de façon adéquate (avec beaucoup d'attention) la pression existante dans le corps pompe et dans le tuyau de distribution.
3. Eliminer tout le liquide présent du corps de la pompe, en démontant et remontant le corps de la pompe en utilisant les 4 vis de fixation. En cas de pertes éventuelles dans l'appareil hydraulique de la pompe (rupture de l'OR de tenue, des vannes, des tuyaux) il faut arrêter le fonctionnement de la pompe et dépressuriser les tuyaux de distribution et donc procéder avec les opérations de maintenance en utilisant des adéquates mesures de sécurité (gants, lunettes, etc.)

Dosage des Liquides Nocifs et/ou Toxiques

Pour éviter les dommages à personnes ou choses dus au contact avec des liquides nocifs ou avec des vapeurs toxiques, autre au respect de ce manuel il faut aussi respecter les normes suivantes :

- Opérer selon les recommandations du producteurs des liquides à utiliser.
- Contrôler que la partie hydraulique de la pompe ne présente pas de dommage ou rupture et utiliser seulement si en parfaites conditions.
- Utiliser des tuyaux adaptés au liquide et aux conditions opératives de la structure, en les insérant éventuellement à l'intérieur des tuyaux de protection en PVC.
- Avant de désactiver la pompe doseuse, il faut neutraliser la partie hydraulique avec le réactif opportun.

Montage

Toutes les pompes doseuses, produites par nous-mêmes, sont fournies déjà assemblées. Pour plus de clarté on peut consulter l'annexe à la fin du manuel, ou sur les vues éclatées des pompes, sont présents toutes les particularités avec la relative nomenclature de façon à avoir une vue d'ensemble plus complète des composants de la pompe.

Ces dessins sont quand même indispensables au cas où il faudrait procéder à la reconnaissance de parties défectueuses ou mal fonctionnantes. D'autres dessins concernant les parties hydrauliques (tête de la pompe et vannes) sont présents dans l'annexe dans ce même but.

Démontage

Pour l'éventuel démontage de la pompe ou avant d'effectuer des interventions sur la même il faut :

1. S'assurer qu'elle soit désactivée électriquement (les deux polarités) en déconnectant les conducteurs à partir des fils de contact du réseau à travers l'ouverture de la perche avec distance minimale de 3mm entre les contacts.
2. Eliminer de façon adéquate (avec beaucoup d'attention) la pression existante dans le corps pompe et dans le tuyau de distribution.
3. Eliminer tout le liquide présent du corps de la pompe, en démontant et remontant le corps de la pompe en utilisant les 4 vis de fixation. Pour ce dernier point il faut prêter beaucoup d'attention, pour cette raison nous conseillons de consulter les dessins en annexe et le chapitre 'Risques' avant de commencer toute opération.

Installation

Installer la pompe loin de sources de chaleurs, dans des endroits secs, où la température ambiante maximale est de 40° C, tandis que la température minimale dépend du produit à doser qui doit rester toujours à l'état liquide.

Respecter les normes en vigueur dans les différents pays pour ce qui concerne l'installation électrique. Si le câble d'alimentation est dépourvu de prise électrique, l'appareil doit être branché au réseau d'alimentation à l'aide d'un disjoncteur de protection de pôle ayant une distance minimale entre les contacts de 3mm. Avant d'accéder aux dispositifs de branchement, tous les circuits d'alimentation doivent être interrompus.

Positionner la pompe comme dans la figure 1, tout en considérant qu'elle peut être fixée soit au-dessus qu'au-dessous du niveau du liquide à doser entre la limite maximale de 1,5 mètres. Le point d'injection doit être positionné toujours plus haut du liquide à injecter. Si le système travaille à la pression atmosphérique, le réservoir de l'additif doit être absolument positionné plus en haut du point d'injection, contrôler périodiquement la fonctionnalité de de la canne d'injection, parce que son excessive usure pourrait conduire à l'entrée de l'additif, par siphonage, dans la structure (même avec pompe arrêtée). Si le problème persiste, insérer une vanne de contrepression bien tarée entre la pompe doseuse et le point d'injection. Pour les liquides qui produisent des vapeurs agressives, ne pas installer la pompe au-dessus du réservoir à moins qu'il soit fermé hermétiquement.

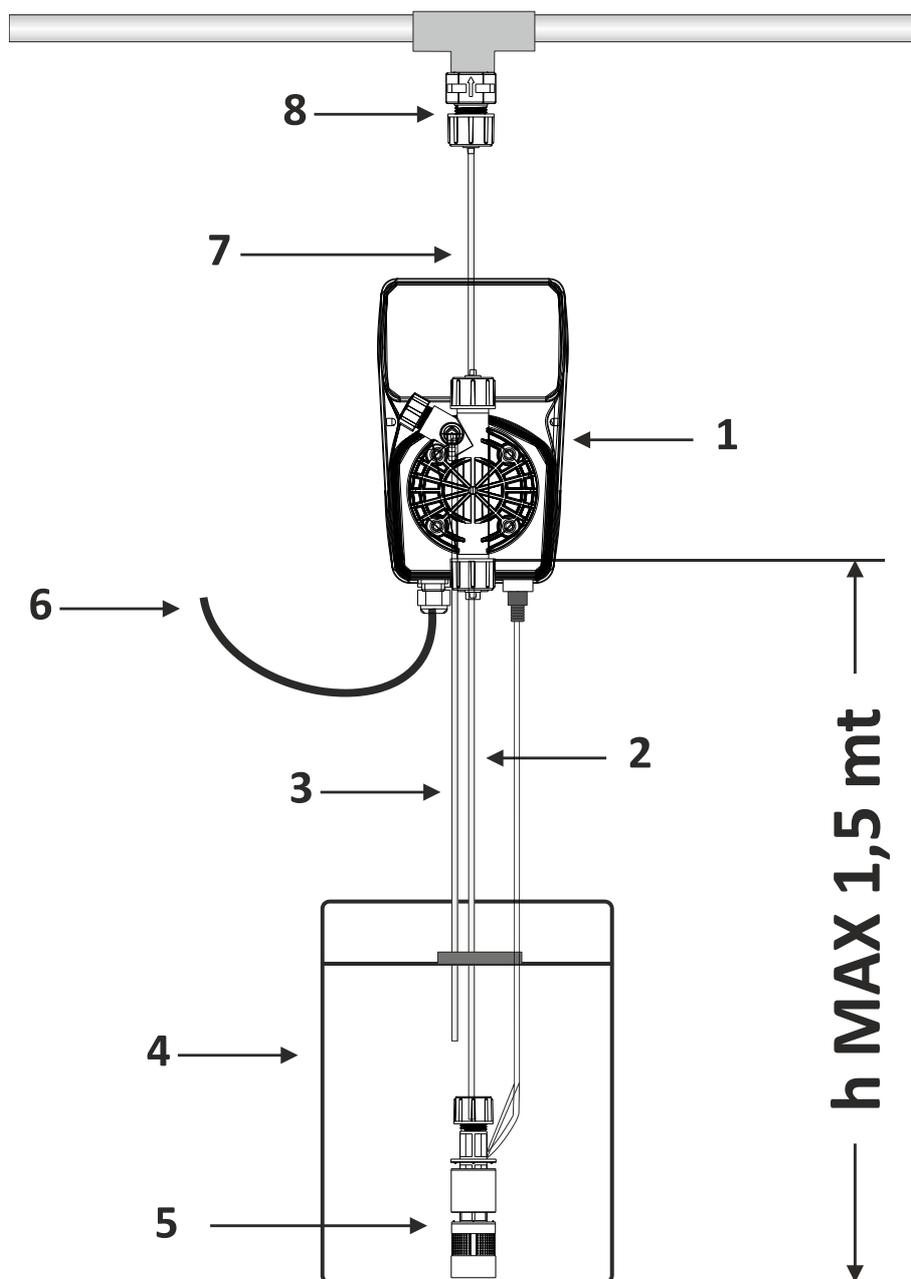


Figure 1

1	Pompe doseuse
2	Tuyau d'aspiration
3	Tuyau d'évent
4	Bac liquide à doser
5	Filtre au Pied
6	Câble alimentation
7	Tuyau de Refoulement
8	Vanne d'Injection

Connexion Filtre au Pied

Connecter le tuyau d'aspiration en PVC transparent au filtre en insérant d'abord la bague, et ensuite l'anneau dans le tuyau et visser jusqu'au bout (figure 2).

Insérer le filtre d'aspiration, **en position verticale**, sur le fond du bac contenant le liquide à doser.

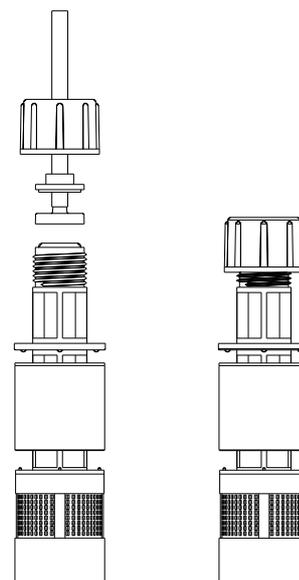
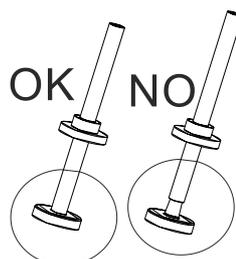


Figure 2

Connexion Tuyau d'aspiration

Le raccord d'aspiration se trouve toujours dans la partie inférieure de la pompe, où viendra monter le tuyau avec le filtre qui va dans le bac du liquide à doser.

Retirer la disquette en gomme qui se trouve à protection des raccords, insérer jusqu'au bout les tuyaux sur les relatifs attaques coniques et les bloquer avec les bagues de fixation appropriées. (Figure 3)

1. Tuyau 4x6 (PVC transparent)
2. Bague de fixation
3. Anneau bloque tuyau
4. Porte tuyau
5. Vérifier la présence du joint

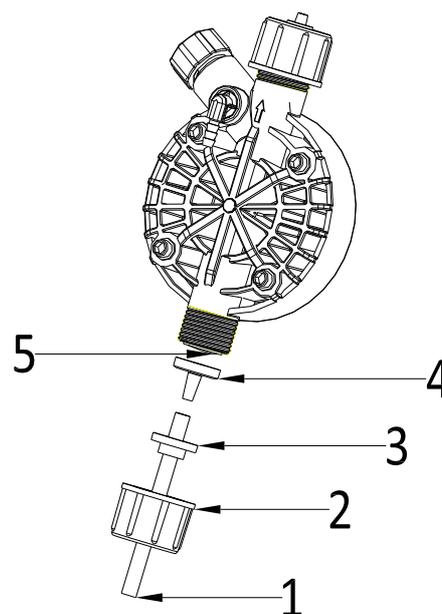
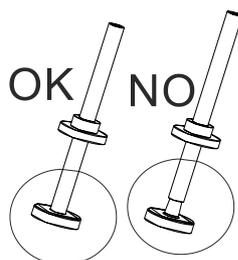


Figure 3

Connexion Tuyau de Distribution

Le raccord de distribution reste toujours dans la partie supérieure de la pompe d'où partira le tuyau qui va à la structure à traiter.

Retirer la disquette en gomme qui se trouve à protection des raccords, insérer jusqu'au bout le tuyau sur le porte tuyau et le bloquer avec la bague de fixation (figure 4).

1. Tuyau 4x6 (Polyéthylène opaque)
2. Bague de fixation
3. Anneau bloqué tuyau
4. Porte tuyau
5. Vérifier la présence du joint

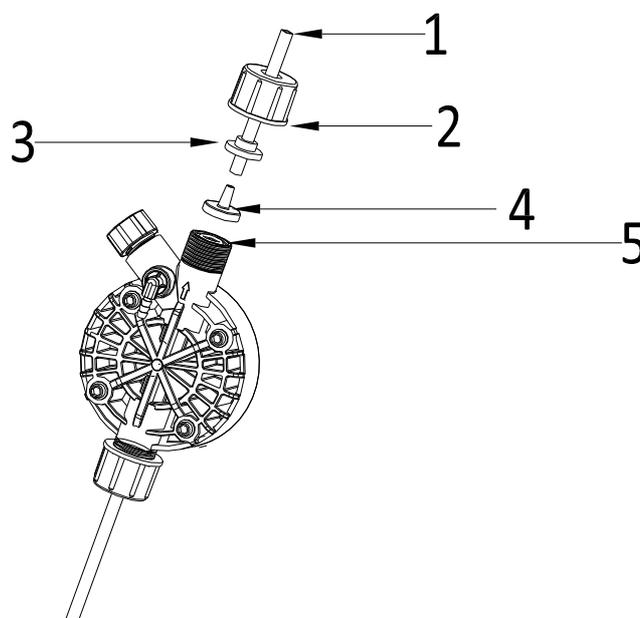
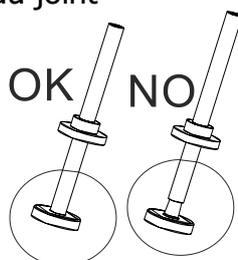


Figure 4

Connexion Tuyau d'évent

Insérer le tuyau 4x6 (PVC transparent) sur le raccord de purge (figure 5).

1. Tuyau 4x6 (PVC transparent)
2. Raccord Purge air
3. Aiguille d'évacuation

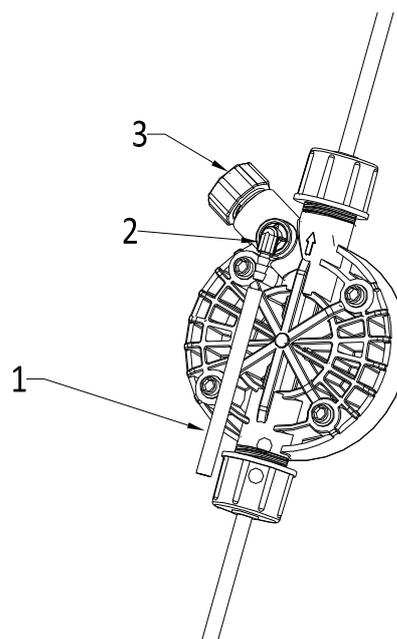


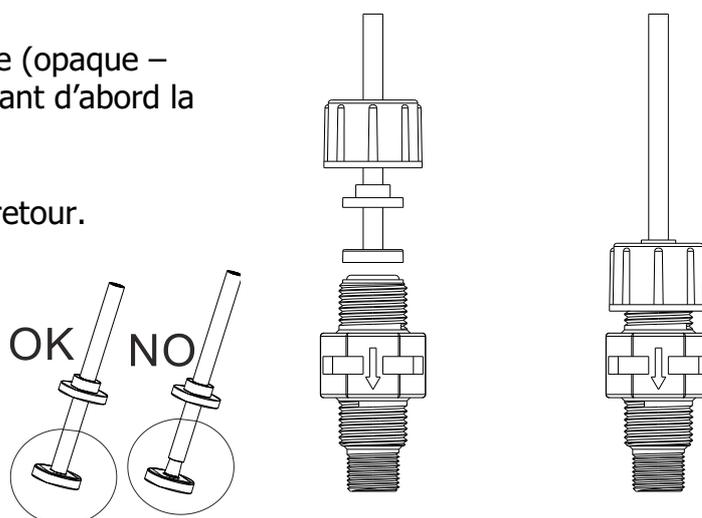
Figure 5

Connexion Vanne d'Injection

Appliquer sur la conduite du système à traiter, sur le point plus adapté pour effectuer l'injection du produit à doser, un raccord féminin 3/8" gas. Ce raccord n'est pas fourni. Visser la vanne d'injection dans le raccord en utilisant si possible un joint en Téflon.

Connecter le tuyau de distribution Polyéthylène (opaque – rigide) à l'attaque de la vanne d'injection insérant d'abord la bague dans le tuyau et visser jusqu'au bout.

La vanne d'injection est aussi une vanne anti-retour.



Au cas où la pompe doit être enlevée de la structure, on conseille de réutiliser les capsules de protection afin d'éviter les sorties de liquides d'après le corps pompe. Avant de fixer le tuyau de distribution au système, déclenchez la pompe doseuse. En installant le tuyau de distribution s'assurer qu'il ne heurte pas de corps rigides par effet des impulsions de la pompe. En cas de difficulté dans le déclenchement de la pompe, aspirer par les biais d'une seringue et avec la pompe en fonction, jusqu'à ce que le liquide ne remonte dans la seringue ou dans le tuyau d'aspiration.

Pour la connexion raccord de distribution-seringue, utilisez un morceau de tuyau d'aspiration. Au cas où la pompe soit équipée de vanne de purge, gardez la vanne de purge bien ouverte jusqu'au moment où l'air sera sorti complètement du corps pompe.

Eviter coudes inutiles soit sur le tuyau de distribution que sur celui d'aspiration.

Maintenance

Contrôler périodiquement le niveau du réservoir contenant la solution à doser afin d'éviter que la pompe ne fonctionne pas à vide ; même si l'équipement ne subit pas de dommages, on conseille ce contrôle pour éviter les dommages causés par l'absence d'additif dans le système.

Contrôler au moins tous les 6 mois le fonctionnement de la pompe, la tenue des vis et des joints. Pour les liquides particulièrement agressifs il faut effectuer des contrôles plus fréquents, contrôler particulièrement la concentration d'additif dans le système ; une réduction de telle concentration pourrait être déterminée par l'usure des vannes ou par l'obstruction du filtre qu'il faut nettoyer.

Le producteur conseille de nettoyer périodiquement la partie hydraulique (vannes et filtre). Ce n'est pas possible d'établir un intervalle de temps dans lequel effectuer ce nettoyage parce que cela dépend de l'application, même pas quel réactif utiliser parce que cela dépend de l'additif utilisé. Ceci étant dit, nous pouvons suggérer la façon d'intervention si la pompe travaille avec **hypochlorite de sodium** (le cas plus fréquent) :

- a.** S'assurer que la pompe soit désactivée électriquement (les deux pôles) en détachant les conducteurs d'après les points de contact du réseau à travers un disjoncteur de protection de pôle avec distance entre les contacts de 3 mm.
- b.** déconnecter le tuyau de distribution du système
- c.** enlever le tuyau de distribution (avec filtre) du réservoir et plongez-le dans de l'eau propre
- d.** alimenter la pompe doseuse et la faire travailler avec eau 5÷10 minutes
- e.** avec la pompe déconnectée plonger le filtre dans une solution d'acide chlorique et attendre que son action de nettoyage finisse
- f.** alimenter à nouveau la pompe en la faisant travailler avec acide chlorique pendant 5 minutes en réalisant un circuit fermé avec aspiration et distribution submergés dans le même conteneur
- g.** répéter l'opération avec eau
- h.** connecter à nouveau la pompe doseuse au système.

Normes pour l'additivation avec acide sulfurique (max 50% pompe std)

Dans ce cas il est indispensable de garder à l'esprit les points suivants :

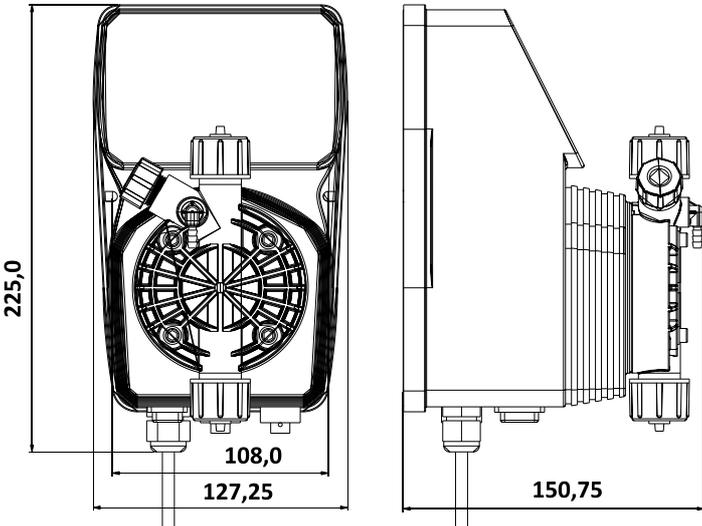
- 1.** substituer le tuyau Crystal d'aspiration avec tuyau en polythène (distribution).
- 2.** enlever toute l'eau présente du corps pompe (si elle se mélange avec l'acide sulfurique produit une grande quantité de gaz avec conséquent réchauffement de la zone intéressée causant des dommages aux vannes et au corps pompe).

Pour effectuer cette opération, si l'appareil n'est pas fixé au système, on peut le faire pulser pendant quelques secondes (15-30) en le tenant à l'envers et sans tuyaux connectés aux raccords, si cela est impossible démonter et remonter la pompe en utilisant les quatre vis de fixation.

Données Générales

Model	Pression max (bar)	Débit max (l/h)	Fréquence max (imp/min)	ml/ impulsions	Hauteur max d'aspiration (m)	Alimentation standard (*)	Poids (kg)
PHRX1501	15	1	120	0,14	1.5	230 V – 50/60 Hz	2,3
PHRX1002	10	2	120	0,28	1.5	230 V – 50/60 Hz	2,3
PHRX0705	7	5	120	0,69	1.5	230 V – 50/60 Hz	2,3
PHRX1010	10	10	140	1.19	1.5	230 V – 50/60 Hz	2,3
PHRX0320	3	20	160	2,08	1.5	230 V – 50/60 Hz	2,3

(*) Pour d'autres alimentations contacter l'usine.

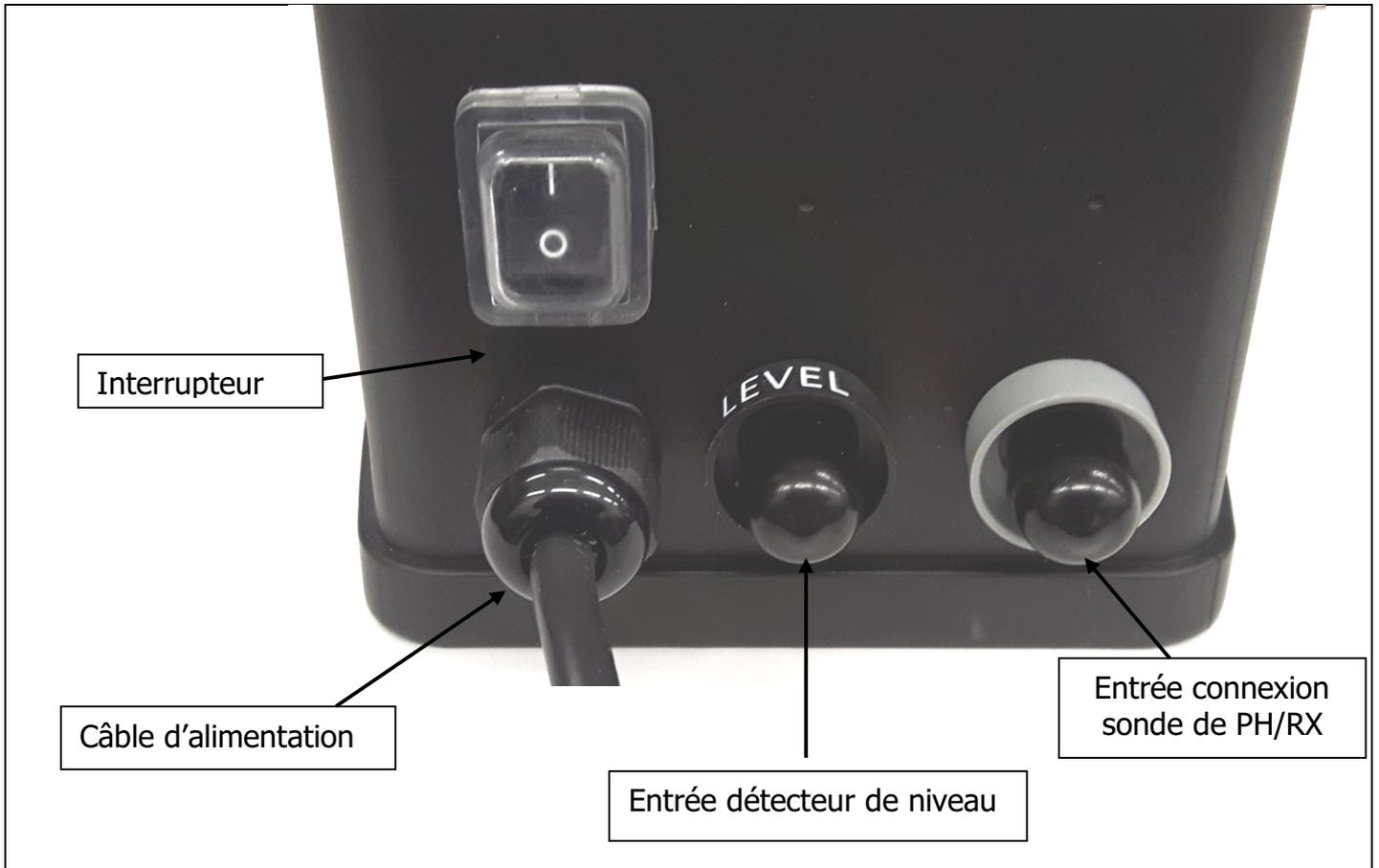
Dimensions	Matériaux
	<p> Corps pompe : PVDF Diaphragme : PTFE Raccords : polypropylène Filtre au pied : PVDF Vanne d'injection : PVDF Tuyau d'aspiration : PVC Crystal Tuyau de refoulement : Polyéthylène Vanne à sphère : Céramique Tenues : FPM </p>

Défauts typiques

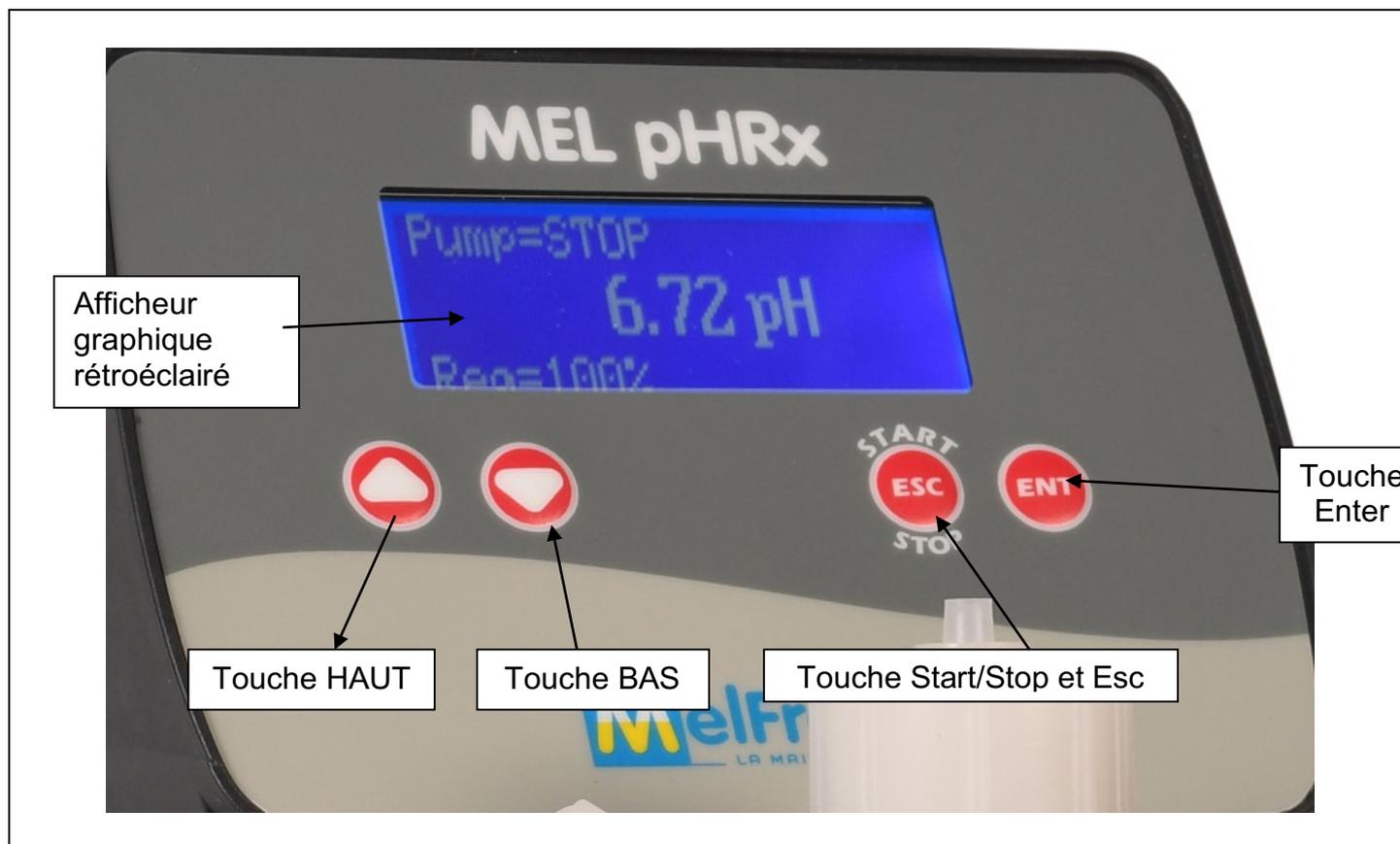
Mauvais Fonctionnement	Cause Possible	Solution
L'afficheur est éteint	La pompe n'est pas alimentée	Contrôler les connections électriques Vérifier que l'alimentation de réseau correspond à celle indiquée sur l'étiquette de la pompe
	Le fusible est à substituer	Changer le fusible
L'afficheur est activé mais la pompe ne fonctionne pas	La pompa est en pause	Appuyer sur la touche On/Off
	La régulation de la pompe est à 0%	Contrôler le pourcentage de régulation montré sur l'afficheur
La pompa continue à doser même si le produit chimique dans le bac est terminé	La sonde de niveau ne fonctionne pas	Contrôler si la sonde de niveau est connectée Contrôler si la sonde de niveau est connectée
	Les vannes ne fonctionnent pas correctement	Nettoyer les vannes et redémarrer la pompe
La pompe fonctionne régulièrement mais ne dose pas	Le filtre au pied est obstrué	Nettoyer le filtre au pied redémarrer la pompe
	Le produit chimique génère du gaz	Ouvrir la vanne de purge dans la partie haute du corps de la pompe, démarrer la pompe et éliminer le gaz, donc fermer la vanne de purge lorsque le produit chimique commence à sortir

S'il n'est pas possible de reporter la pompe doseuse au fonctionnement correct, contacter le distributeur local.

Connexions électriques



Pompe doseuse avec régulateur intégré



REGULATION

Par la touche "**START**" et "**STOP**" il est possible respectivement de démarrer la pompe ou de la mettre en pause.

Par les touches flèches **HAUT/BAS** il est possible de régler le pourcentage de la portée maximale de la pompe.

Les touches **ENT** (enter) et **ESC** sont dédiées au réglage de la pompe (menu de navigation).

Menu fonctions

Le menu de navigation est très simple à utiliser. Les touches ENT (enter) et ESC servent pour la gestion de la navigation et des données (même logique d'un appareil gsm). Les touche flèche HAUT et flèche BAS servent à visualiser les différents menus et à augmenter/diminuer les valeurs à modifier.

Point-de consigne

Point de consigne	<i>Pour régler la valeur du point de consigne</i>
Hystérésis	<i>Pour créer une fenêtre de sorte que lorsque la mesure retourne à la valeur du point de consigne, la pompe n'arrête pas le dosage, mais seulement dès qu'elle atteint le point de consigne sommé à la valeur de l'hystérèse définie.</i>
Retard	<i>Crée un temps de retard (en secondes) avant d'activer le dosage, une fois que la valeur du point de consigne a été atteinte.</i>
Mode Dosage	<i>Pour définir si la pompe doit activer le dosage lorsque la mesure est inférieure à la valeur de la consigne (pH-Minus- ou mV-Minus) ou si elle doit activer le dosage lorsque la mesure est supérieure à la valeur de consigne (pH-Plus ou mV-Plus)</i>
Proportionnel On/Off	<i>Pour définir la pompe en dosage proportionnel à la valeur du point de consigne, ou en modalité On/Off.</i>
Alarme Point Haut	<i>Pour définir la valeur majeure de la fenêtre d'alarme (faite du point Haut et du point Bas). Lorsque la mesure se trouve à l'extérieure de cet intervalle la pompe se met en alarme.</i>
Alarme Point Bas	<i>Pour définir la valeur mineure de la fenêtre d'alarme (faite du point Haut et du point Bas). Lorsque la mesure se trouve à l'extérieure de cet intervalle la pompe se met en alarme.</i>

Calibration

Pour calibrer la sonde de mesure avec la pompe-régulateur. 7 et 4 (2 points) pour le pH, seulement 650 (1 point) pour le Redox

Réglage système

Start Retard	<i>Pour définir un temps de délais après le démarrage de la pompe doseuse ; pendant cette période (minutes) la pompe est en pause</i>
Control niveau	<i>Pour sélectionner le tipe de signal relatif à la sonde de niveau : normalement fermé ou normalement ouvert</i>
Mot de passe	<i>Pour définir un mot de passe ; une fois inséré le mot de passe, il sera requis lorsque l'opérateur essayera de rentre dans le menu de navigation</i>
Mode constante	<i>Pour définir la pompe comme si elle était à débit constant</i>
Temps de dosage	<i>Pour définir un temps Maximum de dosage ; si la pompe dépasse cette période elle se met en pause et déclenche l'alarme.</i>
pH vs Redox	<i>Définit le type de mesure, soit pH soit Redox (réglage d'usine).</i>

Amorçage Pour démarrer manuellement l'amorçage de la pompe doseuse

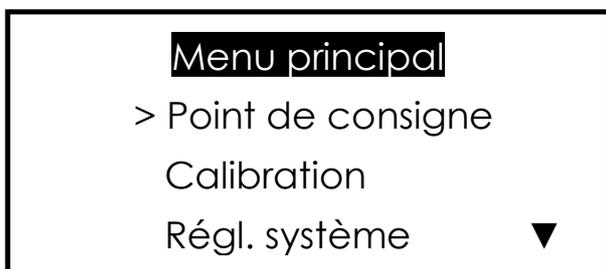
Afficheur

Pendant le fonctionnement l'afficheur montre :

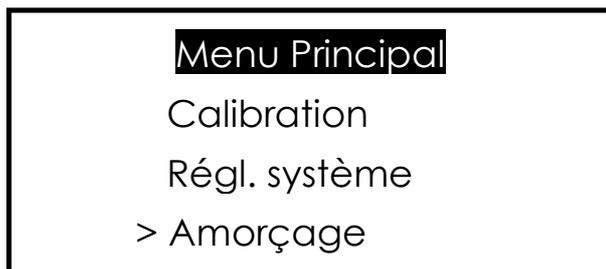


Menu de Navigation

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre le Menu principal:



Par les touches HAUT/BAS on sélectionne la ligne du Menu (identifiée par le symbole ">") et en appuyant sur la touche ENT on sélectionne le paramètre qui nous intéresse.



Points de consigne

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

Point de consigne

> Point de consigne
Hystérésis
Retard ▼

Par les touches HAUT/BAS on sélectionne la ligne du Menu (identifiée par le symbole ">") et en appuyant sur la touche ENT on sélectionne le paramètre qui nous intéresse.

Point de consigne

Dosing mode
Proport. On/Off
Alarme Point Haut

Point de consigne

PWM On/Off
Alarme Point Haut
Alarme Point Bas

Point de consigne

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

Point de consigne

7.00 pH

Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Hystérésis

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

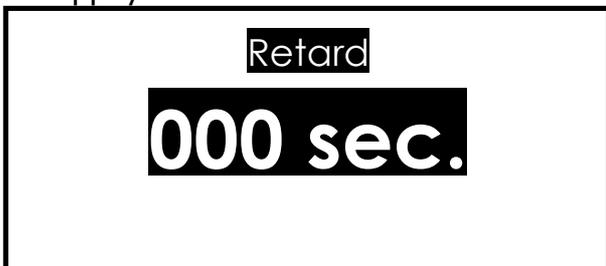
Hysteresis

0.20 pH

Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Retard

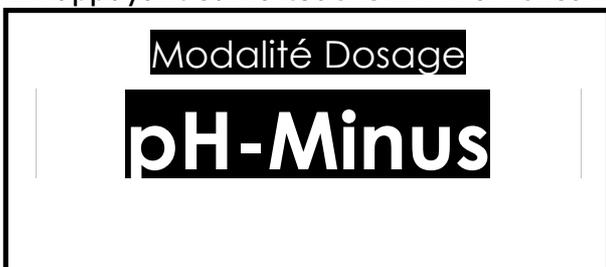
En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



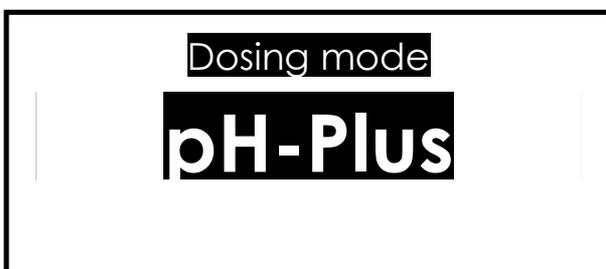
Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Modalité dosage

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit le dosage de pH-Minus (la pompe dose si la mesure est supérieure à la valeur du point de consigne) ou de pH-plus (la pompe dose si la mesure est inférieure à la valeur du point de consigne). En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

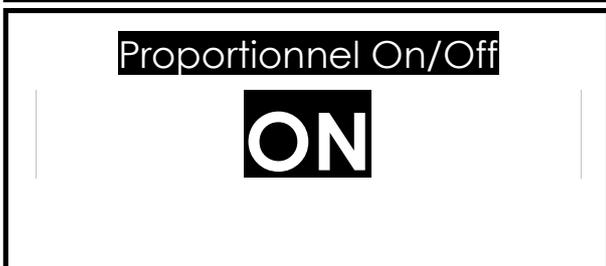


Proportionnel On/Off

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.



Alarme Point Haut

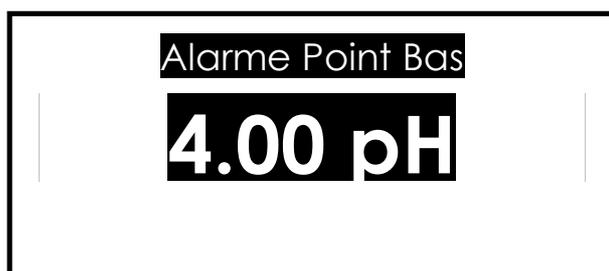
En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Alarme Point Bas

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Calibration

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

Menu principal

Point de consigne

> Calibration

Réglage Système

Par les touches HAUT/BAS on sélectionne la ligne du Menu (identifiée par le symbole ">") et en appuyant sur la touche ENT on sélectionne le paramètre qui nous intéresse.

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

Cal PH7

7.00 pH

Insérer la sonde dans la solution pH 7.0, attendre quelques secondes que la mesure se stabilise, donc par les touches HAUT/BAS déplacer sur l'afficheur la valeur jusqu'à 7.00. Appuyer ENT pour confirmer. En appuyant ESC on sort de la procédure de calibration.

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

Cal PH4

4.00 pH

Insérer la sonde dans la solution pH 4.0 (exemple), attendre quelques secondes que la mesure se stabilise, donc par les touches HAUT/BAS déplacer sur l'afficheur la valeur jusqu'à 4.00. Appuyer ENT pour confirmer et conclure la calibration. En appuyant ESC on sort de la procédure de calibration.

Réglage Système

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre le menu principale :

Réglage système

Point de consigne
Calibration
> Réglage système

Par les touches HAUT/BAS on sélectionne la ligne du Menu (identifiée par le symbole ">") et en appuyant sur la touche ENT on sélectionne le paramètre qui nous intéresse.

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

Réglage système

> Retard démarrage
Temps dosage
Control niveau ▼

Réglage système

> Mot de passe
Mode constante
pH vs Redox ▲

Retard de démarrage

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

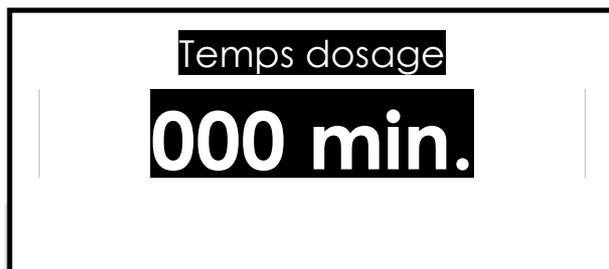
Retard démarrage

00 min.

Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Temps de dosage

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.



Mot de passe

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme et l'on change de champ. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.

Modalité constante

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :

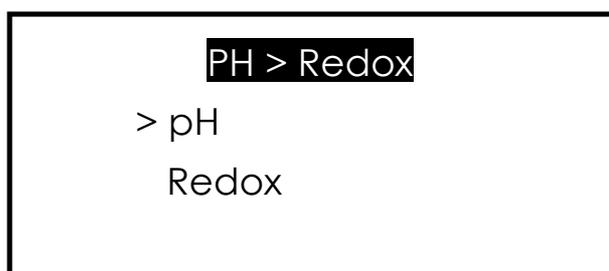


Par les touches HAUT/BAS on définit la valeur et par la touche ENT on le confirme. En appuyant ESC on garde la valeur précédente.



Commutateur pH-Redox

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



Par les touches HAUT/BAS on sélectionne la ligne du Menu (identifiée par le symbole ">") et en appuyant sur la touche ENT on sélectionne le paramètre qui nous intéresse.

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



En appuyant sur ENT on confirme le choix. En appuyant sur ESC on garde la valeur précédente.

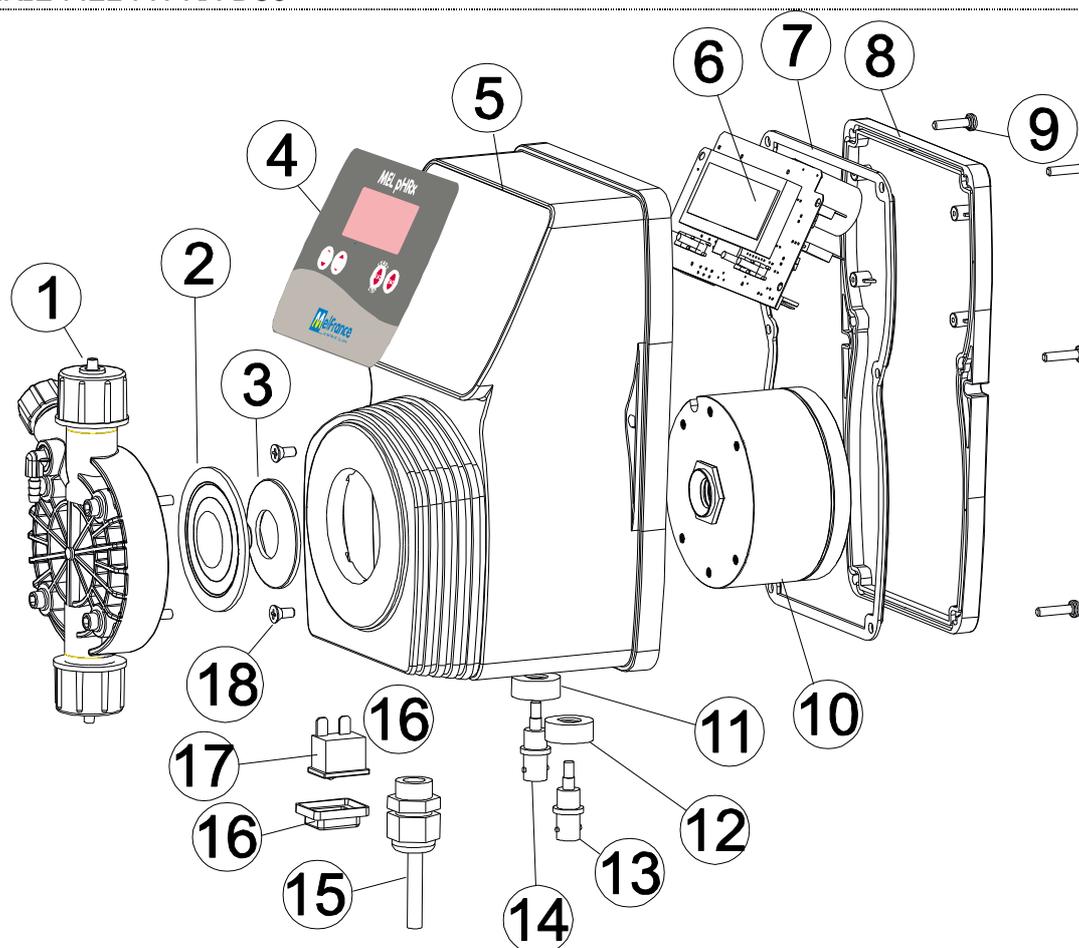
Amorçage

En appuyant sur la touche ENT l'afficheur montre :



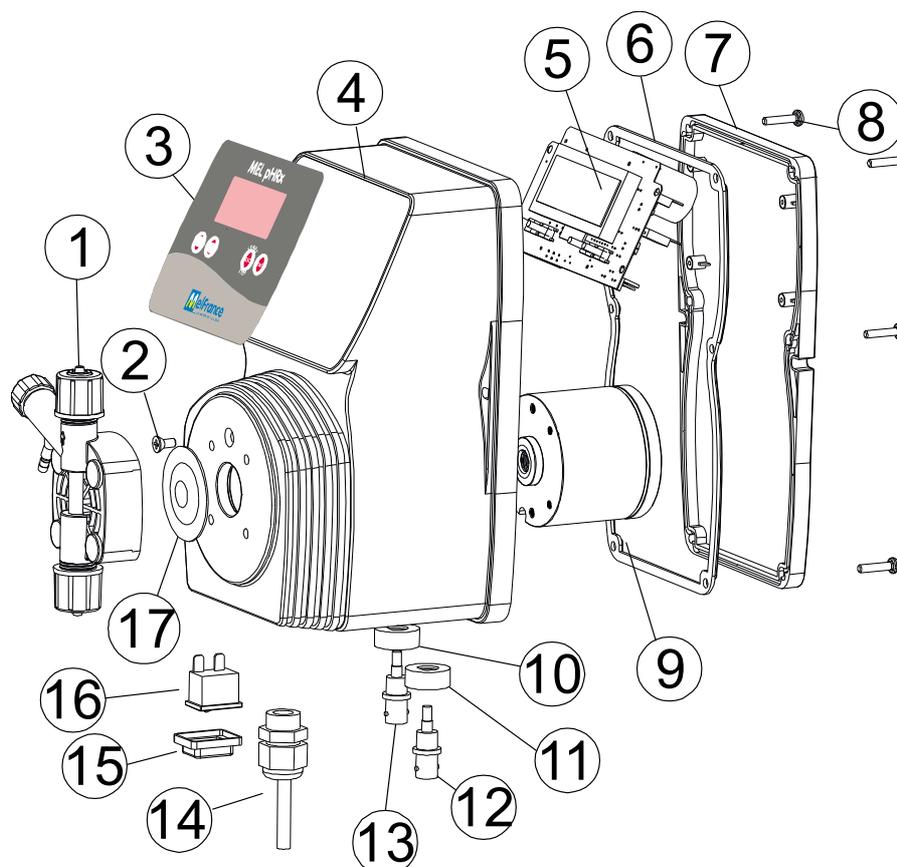
En appuyant sur la touche flèche HAUT on démarre manuellement la pompe pour l'amorçage. Appuyer sur ESC ou ENT pour retourner au Menu principale.

ESPLOSE SERIE MEL PH-RX D80



Position	Description	Code
1	CORPS POMPE PVDF VANNE A SPHERE – FPM CORPS POMPE PVDF VANNE A SPHERE – EPDM	99680116 99680117
2	Diaphragme PTFE	00400506
3	Bride PP	00620015
4	Lexan série MEL PHRX	00340200
5	Boite PMMF	00620057
6	Circuit PMi pH/Rx (pour alimentation 230Vac aimant Ø80) *	*99300118
7	Joint PMMF	00620059
8	Couvercle de la boîte PMMF	00620058
9	Vis 3.5x16	00410052
10	Aimant complet Ø 80 (à spécifier débit et alimentation)	9968016x
11	Bague bnc-niveau noir	00620177
12	Bague bnc-PH (bleu) Bague bnc-RX (Jaune)	00620175 00620176
13	Connecteur bnc – PH/RX	99220051
14	Connecteur bnc – niveau	99220047
15	Câble alimentation avec prise SCHUKO	00220051
16	Protection interrupteur	00231016
17	Interrupteur	00231017
18	Vis TSPC 4x16	00410042

ESPLOSE SERIE MEL PH-RX D60



Position	Description	Code
1	CORPS POMPE PME PVDF VANNE A SPHERE – FPM CORPS POMPE PME PVDF VANNE A SPHERE - EPDM	99680120 99680121
2	Vis TSPC 4x16	00410042
3	Lexan série MEL PHRX	00340200
4	Boîte PMMF	00620057
5	Circuit PMi pH/Rx (pour alimentation 230Vac aimant Ø60) *	99300162
6	Joint PMMF	00620059
7	Couvercle de la boîte PMMF	00620058
8	Vis 3.5x16	00410052
9	Aimant complet Ø 60 (à spécifier débit et alimentation)	99680180
10	Bague bnc-niveau noir	00620177
11	Bague bnc-PH (bleu) Bague bnc-RX (jaune)	00620175 00620176
12	Connecteur bnc – PH/RX	99220051
13	Connecteur bnc - niveau	99220047
14	Câble alimentation avec prise SCHUKO	00220051
15	Protection interrupteur	00231016
16	Interrupteur	00231017
17	Diaphragme PTFE Ø43	00400555

