

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®



Caractéristiques techniques

- > **Description** Mitigeur hospitalier monotrou électronique. Cartouches Ø40 mm. Hauteur sous bec de 100, 200 ou 300 mm. Saillie de 150, 200 ou 250 mm. Bec démontable.
- > **Débit** : Réglable avec la cartouche céramique .
- > **Température** : Bague de limitation de T° « basique ».
- > **Flexibilité** : Les mitigeurs sont rétrofitables. Corps universel sur lequel peut s'adapter des becs différents, des manettes différentes ou des réhausseurs différents selon les besoins de l'utilisateur.
- > **Programmable** : fonction marche/arrêt, double détection, metering, distance de détection, temporisation, rinçage automatique, by-pass pour la réalisation de chocs thermiques.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

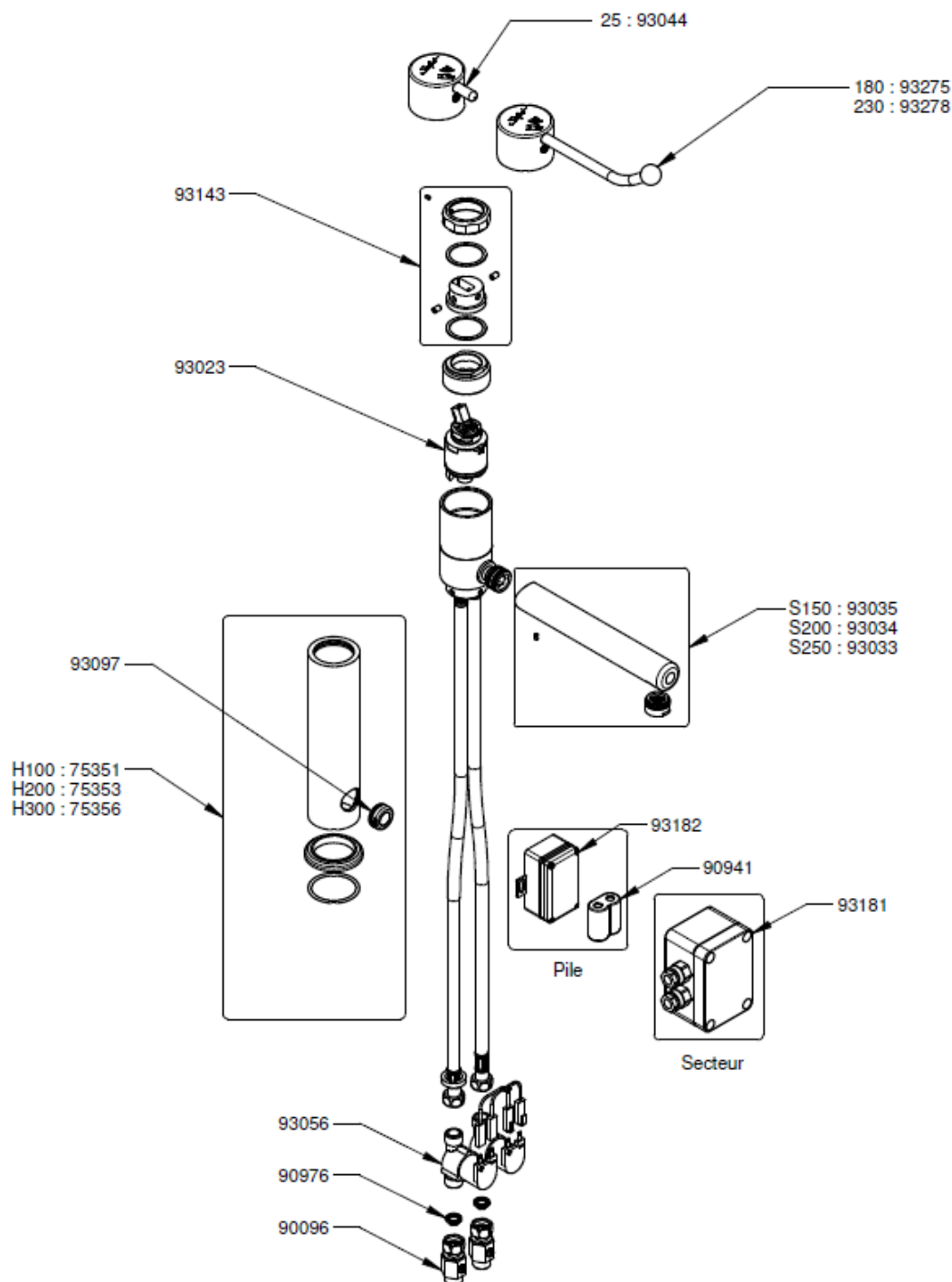
17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Liste des pièces détachées



Ce document n'est pas contractuel ; nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques de nos produits sans préavis. Toutes nos marques et tous modèles sont déposés.

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier - Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®

- 93044 Manette boule chromée
- 93275 Commande au coude pour mitigeur électronique Lg 180 mm
- 93278 Commande au coude pour mitigeur électronique Lg 230 mm
- 93143 Sachet d'adaptation Cde au coude mitigeur électronique
- 93023 Cartouche céramique Ø40 mm
- 93053 Bague tournante ou fixe pour bec démontable
- 93035 Bec démontable saillie 150 mm
- 93034 Bec démontable saillie 200 mm
- 93033 Bec démontable saillie 250 mm
- 93097 Capeur électronique avec cage chromée
- 75349 Réhausse H 100 mm
- 75350 Réhausse H 200 mm
- 75378 Réhausse H 300 mm
- 93056 Electrovanne MM G 3/8
- 93059 Boitier alimentation secteur
- 93114 Boitier pile étanche avec pile
- 90941 Pile lithium haricot 6v
- 90976 Joint filtre à panier G 3/8
- 90096 Robinet d'arrêt MF G 3/8 droit
- 93025 Télécommande pour paramétrage

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®



Liste des outils

Clé Allen de 2,5 : Démontage de la manette, embase à démontage rapide, cartouche.

Clé Allen de 2 : Démontage du bec.

Clé Allen de 1,5 : Démontage de la cartouche.

Pince réglable ou clef anglaise, clé à fourche de 34 : Démontage du manchon

Fonctionnement du produit

Mitigeur hospitalier électronique alimentation secteur ou pile sans vidage pour lave-mains. Livré avec commande au coude ou sphérique, celle-ci permet le réglage de la T°. Le bec est fixe ou orientable. La hauteur sous bec et la longueur du bec sont modifiables sans besoin de changer toute la robinetterie. La cartouche céramique Ø40 mm est dotée d'une butée de limitation de température avec 7 positions de réglage. Le débit est réglé d'usine entre 4 et 6 L/min (conforme à la NF « milieu médical »). Il est cependant possible de modifier le débit directement sur la cartouche. La cellule infra-rouge est intégrée dans le corps et est démontable sans dépose complète du robinet. Cette cellule est programmable pour modifier les paramètres de fonctionnement (distance de détection, temporisation et rinçage automatique entres autres). Le mitigeur est résistant aux chocs thermiques ou chlorés. Il peut s'inscrire dans un programme de prévention « anti-bactérie » personnalisable (télécommande) et contrôlable (brise-jet).

Flexibilité du produit

Il est possible de modifier les caractéristiques du mitigeur : changement de hauteur sous bec, changement de bec (lisse démontable), changement de saillie, embase pour démontage rapide, alimentation électrique ou cartouche (possibilité de mettre une cartouche à équilibrage de pression).

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Analyse des dysfonctionnements possibles

Problème	Cause	Solution
Débit réduit de façon importante	1. Pression d'alimentation insuffisante	Vérifier l'installation amont
	2. Aérateur obstrué	Nettoyer l'aérateur
	3. Aérateur endommagé	Remplacer l'aérateur
	4. Joint filtre à panier obstrué	Démonter les joints, les nettoyer ou les remplacer
Fuite dessous la manette	1. Cartouche desserrée	Serrer le manchon de la cartouche
Absence d'écoulement	1 Les robinets d'arrêt ne sont pas ouverts	Ouvrir les robinets d'arrêt
	2 L'alimentation électrique (pile ou transformateur) est HS	Remplacer la source d'alimentation
	3 La cellule est HS	Remplacer la cellule
Fuite ou goutte à goutte au niveau de l'aérateur	1 Présence d'impuretés au niveau de(s) l'électrovanne(s)	Vérifier la présence des joints-filtres au niveau des flexibles. Démonter l'aérateur et faire fonctionner le mitigeur plusieurs fois pour rincer l'électrovanne. Si le problème persiste, remplacer l'électrovanne(s)
	2 Pression dynamique trop élevée	Réduire la pression

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Maintenance préventive - Nettoyage - Entretien - Mise Hors Gel

Le revêtement chromé des robinetteries PRESTO® et *sanifirst* doit être nettoyé exclusivement à l'eau savonneuse.

Proscrire les produits d'entretien abrasifs, acides, alcalins ou ammoniacés.

Ne jamais graisser les mécanismes internes notamment les calottes et les joints de clapet.

Pour une installation dans des zones de gel démonter le produit complet.

Schéma opération de maintenance

Dépose de la manette

Attention La manette au coude est une manette de mitigeage et non de commande. Son utilisation est horizontale au risque de casse.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

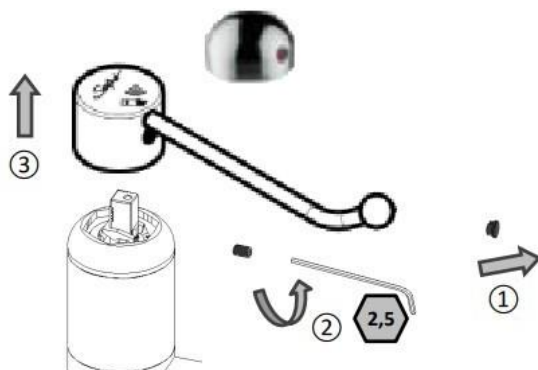
Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®

Pour déposer la manette au coude ou sphérique, déposer l'insert à l'aide d'une fine lame, desserrer la vis et tirer légèrement vers le haut la manette.



Remplacement de la cartouche



Fermer le robinet d'alimentation d'eau principale

Déposer la manette.

Enlever la vis A à l'aide d'une clé Allen de 1,5 mm.

Desserrer à la main l'écrou de maintien B et l'enlever.

A l'aide de 2 clés Allen de 2,5 mm, desserrer le support de réglage du débit C jusqu'à pouvoir l'enlever.

A l'aide d'une clé à fourche de 34 (ou clé anglaise ou pince réglable), desserrer le manchon D et l'enlever.

Tirer la cartouche vers le haut pour l'extraire.

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

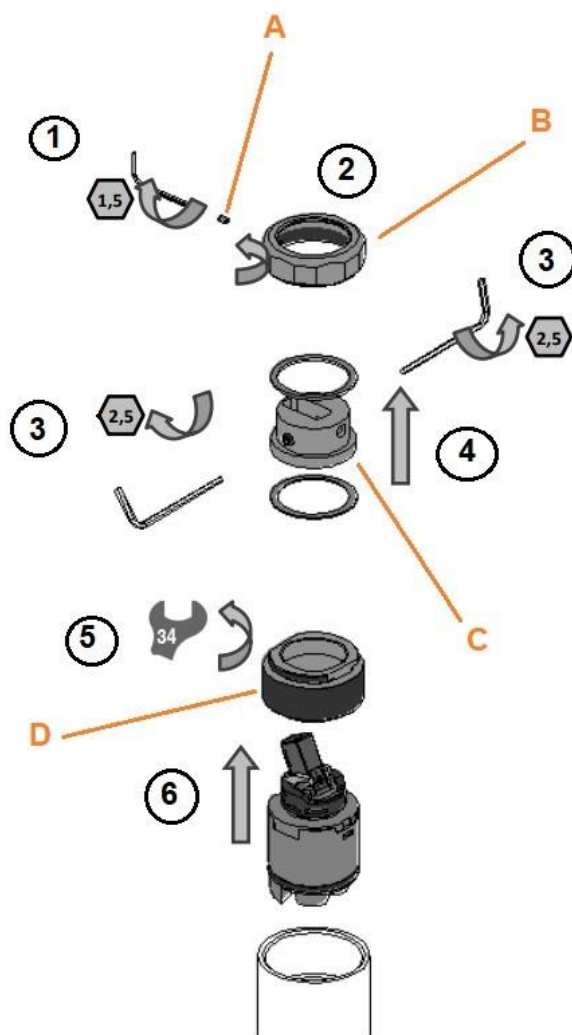
4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...



Pour le remontage, il faut procéder dans l'ordre inverse en prenant soin de nettoyer la surface du corps où agissent les joints d'étanchéité de la cartouche. Serrer le manchon D (10 Nm) afin de garantir l'étanchéité. Procéder au réglage du débit avant de terminer le montage de l'écrou B. (voir paragraphe réglage du débit)

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier - Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

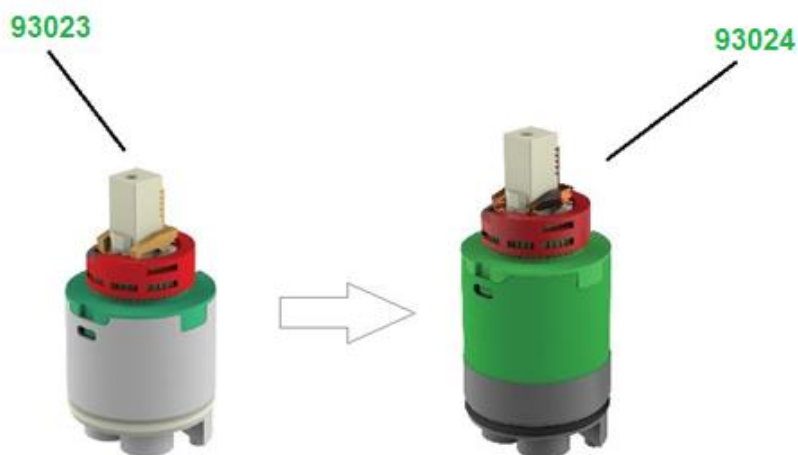
www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Remplacer la cartouche céramique 3 fonctions par
une cartouche céramique EP, ou inversement



Fermer le robinet d'alimentation d'eau principale



Remplacer la jupe existante par une jupe
pour cartouche EP, référence **75377**



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

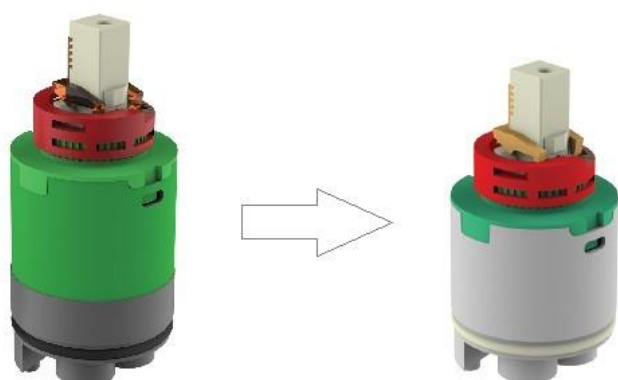
4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

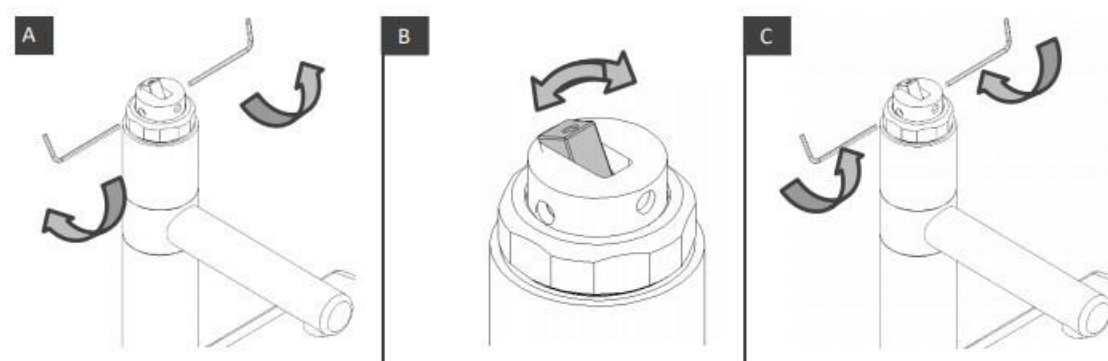


Remplacer la jupe existante par une jupe pour cartouche 3 fonctions, référence **93052**



Réglage du débit

Déposer la manette puis ouvrir la cartouche jusqu'à obtenir le débit désiré en déclenchant l'ouverture du robinet grâce à la détection de la cellule. Une fois le débit désiré obtenu, resserrer les 2 vis qui servent à immobiliser le levier de la cartouche.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Limitation de la température

Les 2 types de cartouche sont équipées d'une butée de limitation de température mécanique permettant un réglage à 7 positions afin de réduire le débit d'ECS à la convenance de l'utilisateur.

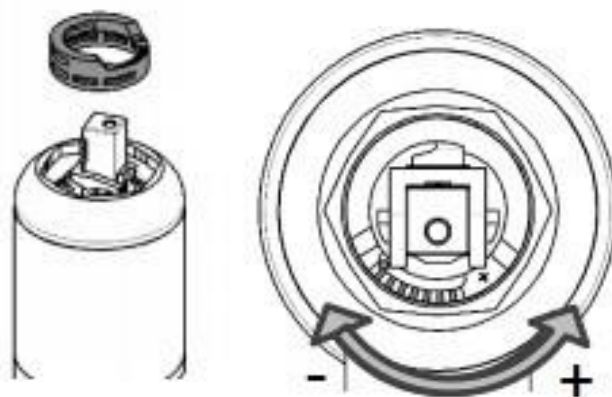
Placer la bague de limitation amovible...



... par rapport à l'index sur le corps de la cartouche



Index



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

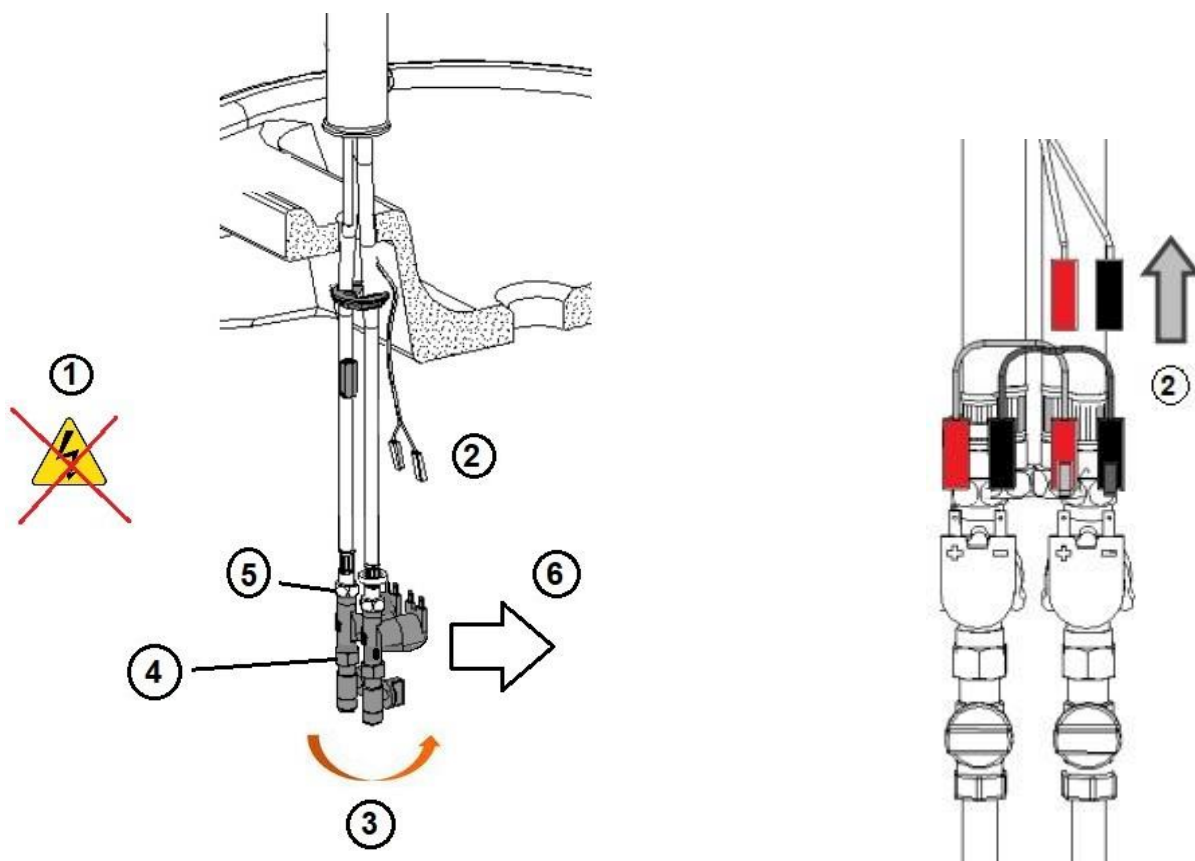
APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®

Remplacement de l'électrovanne

Couper l'alimentation électrique (1). Débrancher les cosses (2) sur l'électrovanne. Couper l'alimentation hydraulique en fermant les robinets d'arrêt (3). Coté électrovanne, dévisser et enlever les robinets d'arrêt (4). Retirer les joints-filtres de l'électrovanne. Dévisser et déposer les flexibles en sortie d'électrovanne (5). Enlever l'électrovanne (6).

Pour le remontage, ne pas oublier d'insérer les joints-filtres en entrée de l'électrovanne.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

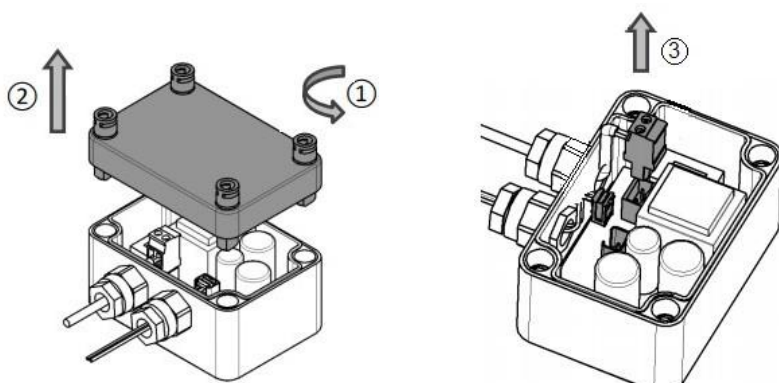
APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Remplacement de la cellule

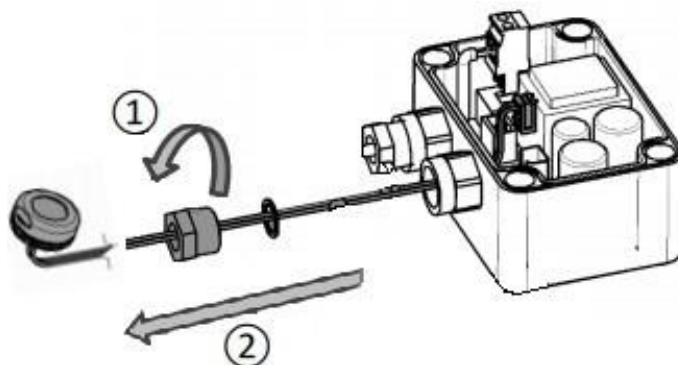


Couper dans un premier temps l'alimentation électrique.

Dévisser et ouvrir le presse-étoupe pour les versions secteurs, puis débrancher le connecteur de la cellule.



Desserrer l'écrou de maintien de câble et sortir délicatement celui-ci en le guidant à travers le trou.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

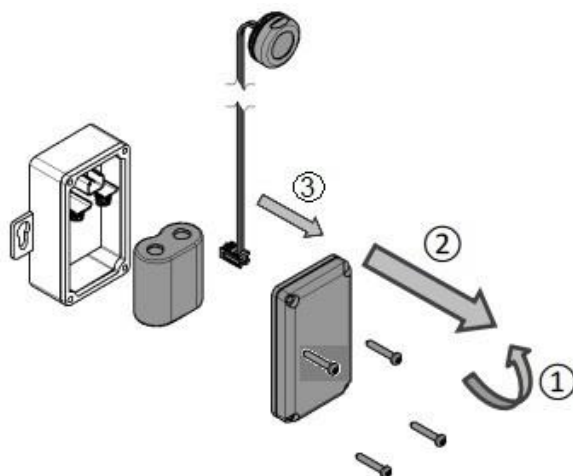
17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Déposer les vis du boîtier pile (pour les versions piles) ouvrir le boîtier et débrancher le connecteur de la cellule.

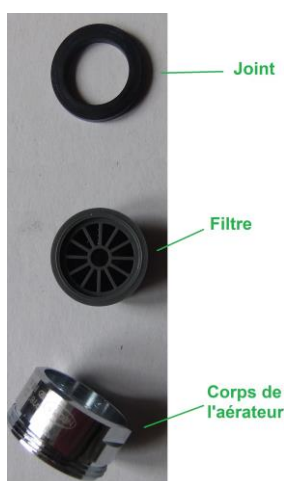


Côté corps du mitigeur, la cellule est simplement vissée dans celui-ci. Aidez vous d'une petite pince plate pour la débloquer en prenant soin de ne pas détériorer la cellule et le corps.

Remplacement ou nettoyage de l'aérateur

A l'aide d'une pince réglable ou d'une clef anglaise, dévisser le corps de l'aérateur. Nettoyer le filtre ou le remplacer.

Remonter l'ensemble en prenant soin de positionner correctement le joint.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®

Les recommandations officielles préconisent un contrôle périodique des brise-jets. Il suffit de démonter, de vérifier visuellement l'état d'entartrage interne, de nettoyer ou remplacer avant de désinfecter.

Pour faciliter la maintenance et le suivi de cet élément, vous pouvez utiliser des brise-jets de couleur :

BRISE-JET SEUL (INSERT)

Sachet de 10 brise-jet étoile seul - mâle/femelle

93128 ● Vert

93131 ● Jaune

93134 ● Bleu

93137 ● Rouge



BRISE-JET COMPLET (AVEC INSERT, CAGE ET JOINT)

MÂLE

Sachet de 10 brise-jet étoile complet - M24x1

93126 ● Vert

93129 ● Jaune

93132 ● Bleu

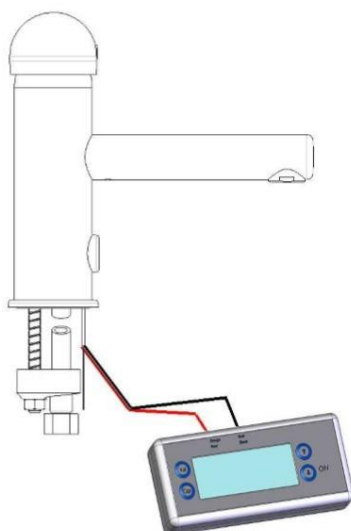
93135 ● Rouge



Utilisation de la télécommande

La télécommande permet de diagnostiquer et de paramétrer la cellule quelque soit le mode d'alimentation électrique.

Raccorder la télécommande à la cellule, la brancher à la place des électrovannes.



LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

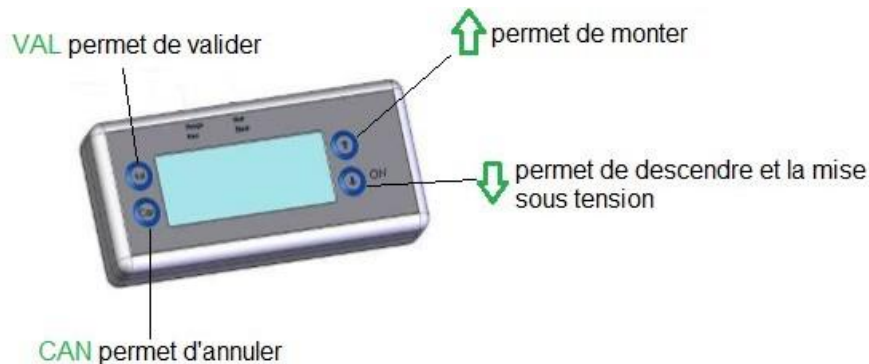
17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Mitigeur Hospitalier Electronique Modul'MiX®



La télécommande possède 5 menus :

Diagnostic, Langues, Paramètres, Fonctions, Caractéristiques.

Le menu « **diagnostic** » ne permet pas de modifier les paramètres mais de **consulter** le mode de fonctionnement du capteur, le nombre de cycles total (depuis la mise en service) ou partiel (depuis la dernière modification d'alimentation électrique), la tension de la pile et la distance de détection.

Le menu « **langues** » permet de modifier la langue de la télécommande (6 disponibles).

Menu « **fonctions** » :

- **Lave mains** : permet l'ouverture du robinet tant qu'il y a une présence devant la cellule.
- **Marche/arrêt** : Un 1^{er} mouvement devant la cellule déclenche l'écoulement, un second passage devant la cellule arrête l'écoulement.
- **Double détection** : A moins de 5 cm de la cellule, le mitigeur est en fonction marche/arrêt. A plus de 5 cm, le mitigeur est en fonction lave-mains.
- **Distributeur de savon** : non concerné pour un mitigeur.
- **Metering** : Un mouvement devant la cellule déclenche l'écoulement pour la durée de temporisation de confort programmée.

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...

Menu « paramètres » :

- Distance de détection du capteur : réglable de 5 à 20 cm (par pas de 1 cm).
- Temporisation de confort : réglage du temps d'écoulement quand le mitigeur est en fonction lave-mains ou double détection de 0 à 30 s (pas de 1 s).
- Temporisation de sécurité : Réglage du temps d'écoulement maximal en cas de blocage de 0 s à 4 min (par pas de 1 s).
- Rinçage automatique : Réglage du laps de temps de déclenchement automatique de l'écoulement depuis la dernière utilisation de 0 à 72 h (par pas de 1 h).
- Portée courte/longue : Permet de modifier la portée. Laisser en portée courte car seule adaptée à un mitigeur.
- By-pass : Permet l'activation d'un by-pass pour la réalisation d'un choc thermique. Après ce délai, le robinet revient dans la fonction programmée initialement. Il est possible de régler la durée de ce by-passing de 10 à 180 min ou infinie.

Une fois ce paramètre activé, il faut placer sa main à moins de 2 cm de la cellule pendant plus de 6 s pour déclencher le by-pass. Pour le cas d'un paramétrage de durée infinie, il est nécessaire de replacer sa main de la même façon pour fermer le by-pass.

By-pass actif uniquement quand la cellule est dans la fonction lave-mains ou metering.

Menu « caractéristiques » :

- Permet de mettre à jour le software de la télécommande par port USB lors d'une évolution du ou des produits

Lien vidéo sur l'utilisation de la télécommande :

<https://www.youtube.com/watch?app=desktop&v=rPioCLa1yAg>

LES ROBINETS PRESTO

Service Assistance Technique

Tel. 01.46.12.34.56

Fax. 05.46.05.58.30

Usine :

4 rue Lavoisier – Zone Industrielle

17110 SAINT GEORGES-DE-DIDONNE
FRANCE

Internet :

www.prestodatashare.com

APPELS D'OFFRES, FICHES PRODUITS, NOTICES,
VISUELS DES PRODUITS...