

FILTRES A INDICATEUR DE COLMATAGE

# PERMOSIGNAL

5" - code P0003728

10" - codes P0003729A & P0003829A



NOTICE DE MONTAGE,  
MISE EN SERVICE ET  
D'ENTRETIEN.



**permo**  
BEST WATER TECHNOLOGY

 BWT GROUP



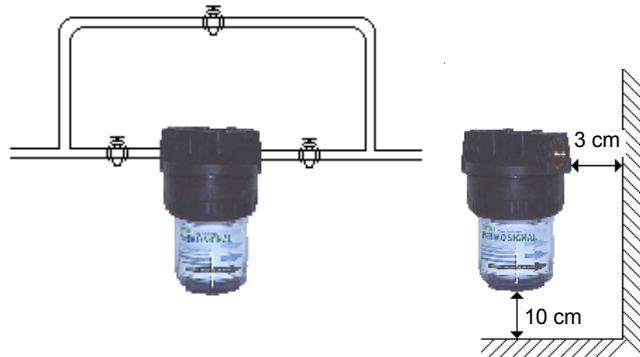


## INSTALLATION

**PERMOSIGNAL** s'installe en by-pass sur l'arrivée générale de l'eau froide. Prévoir les espacements nécessaires au montage pour l'échange de l'élément filtrant.

**PERMOSIGNAL** craint le gel et les expositions prolongées en pleine lumière. Il s'installe dans un local à l'abri du soleil pour éviter l'apparition d'algues sur les parois du bol.

En cas de pression élevée, supérieure à 3-4 bars, installer un réducteur de pression avant le filtre pour limiter les effets de "coup de bêlier". La pression maximale admissible est de 8 bars en statique.



Si le montage n'est pas effectué en bipasse, relier les tuyaux amont et aval du filtre avec un fil de cuivre pour ne pas interrompre la mise à la terre.

## C A R A C T E R I S T I Q U E S T E C H N I Q U E S

### PERMOSIGNAL 5

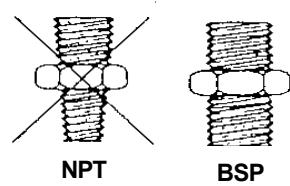
<b>Tête et bague :</b>	Polypropylène
<b>Cuve :</b>	Acrylonitrile styrène
<b>Joint de cuve :</b>	EPDM
<b>Entrée / Sortie :</b>	Mâle 1" (26x34)
<b>Event de décompression :</b>	laiton
<b>Pression maximum :</b>	8 bars
<b>Température Maximum :</b>	40°C

### PERMOSIGNAL 10

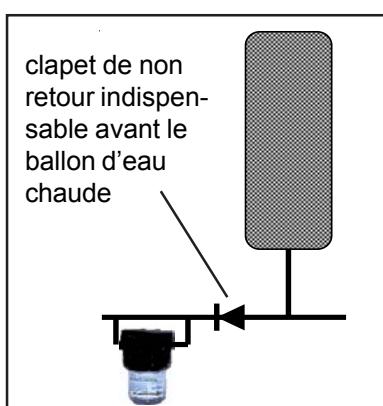
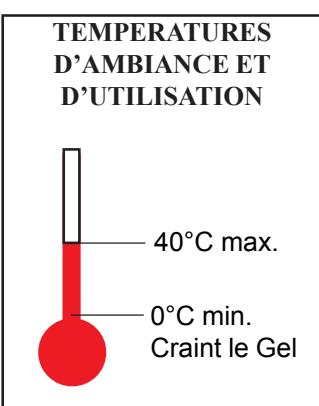
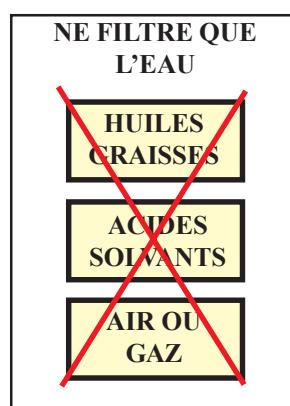
<b>Tête et bague :</b>	Polypropylène
<b>Cuve :</b>	Acrylonitrile styrène
<b>Joint de cuve :</b>	EPDM
<b>Entrée / Sortie :</b>	Mâle 3/4" (20x27) ou Mâle 1" (26x34)
<b>Event de décompression :</b>	laiton
<b>Pression maximum :</b>	8 bars
<b>Température Maximum :</b>	40°C

## R A C C O R D E M E N T A L A C A N A L I S A T I O N

Il doit s'effectuer uniquement avec des raccords cylindriques au pas de gaz Ø 3/4" ou 1" suivant modèle à l'exclusion de tout autre raccordement. Pour l'étanchéité, n'utiliser que du TÉFLON. (Chanvre, Silicones, liquides durcissants, mastic, etc. sont à proscrire).



## C O N S I G N E S D E M O N T A G E





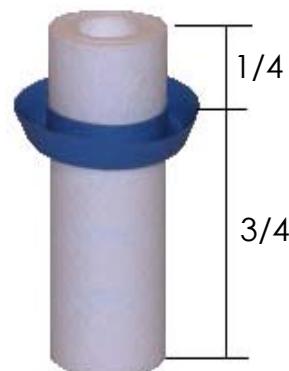
## M I S E E N S E R V I C E

Une fois l'installation terminée, à la première mise en service du filtre **PERMOSIGNAL**, insérer la cartouche filtrante dans le bol du filtre. Pour ce faire, suivre les indications décrites ci-dessous :



**Pour le filtre 5'',** la cartouche n'a pas de sens et peut être montée indifféremment. Enlever le plastique de protection, puis positionner la cartouche dans le bol en position verticale et enfiler l'indicateur de colmatage sur la cartouche. Attention, l'indicateur de colmatage doit être placé au 1/4 supérieur de la cartouche. La gorge de l'indicateur doit être vers le haut (comme représenté sur la photo ci-dessous). Positionner le bol avec son joint d'étanchéité en dessous de la tête du filtre et visser la bague de serrage à la main sans utiliser d'outils. Ouvrir ensuite légèrement l'arrivée d'eau et dévisser la vis de purge du filtre pour chasser l'air.

Une fois que l'eau s'écoule de la vis de purge, refermer celle-ci et ouvrir en grand les robinets d'isolement en amont et en aval de l'installation. Ouvrir ensuite un robinet de puisage, l'indicateur de colmatage va descendre légèrement le long de la cartouche et ce positionner correctement. La position de l'indicateur sur une cartouche propre est situé à la moitié environ de la cartouche. Au fur et à mesure de l'encrassement, l'indicateur de colmatage descend dans le bol du filtre jusqu'à l'indication sur l'étiquette "remplacement de la cartouche" (flèche rouge).



**Pour le filtre 10'',** monter l'élément filtrant sur le support livré avec le filtre et enfiler l'indicateur de colmatage sur l'ensemble. La gorge de l'indicateur doit être vers le haut (comme représenté sur la photo ci-dessus). Attention, l'indicateur de colmatage doit être placé au 1/4 supérieur de la cartouche (extrémité filetée du support). Visser ensuite l'extrémité étoilée sur le support à la main sans forcer et surtout sans outils. Positionner la cartouche dans le bol en position verticale, l'extrémité étoilée vers le haut. Positionner le bol avec son joint d'étanchéité en dessous de la tête du filtre et visser la bague de serrage à la main sans utiliser d'outils.

Ouvrir ensuite légèrement l'arrivée d'eau et dévisser la vis de purge du filtre pour chasser l'air. Une fois que l'eau s'écoule de la vis de purge, refermer celle-ci et ouvrir en grand les robinets d'isolement en amont et en aval de l'installation. Ouvrir ensuite un robinet de puisage, l'indicateur de colmatage va descendre légèrement le long de la cartouche et ce positionner correctement. La position de l'indicateur sur une cartouche propre est situé environ au tiers de la cartouche. Au fur et à mesure de l'encrassement, l'indicateur de colmatage descend dans le bol du filtre jusqu'à l'indication sur l'étiquette "changement cartouche".

**TRES IMPORTANT :** Avant tout raccordement, mise en eau et utilisation, lire attentivement la présente notice. Le non respect de ces prescriptions, entraîne la déchéance de la garantie **PERMO**. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications techniques à cette notice sans préavis. Les caractéristiques mentionnées sont données à titre indicatif, les photos ou dessins ne sont pas contractuels.

## ENTRETIEN

La cartouche filtrante est changée dès que la bague indicatrice de colmatage du filtre arrive à l'indication de changement de cartouche. Les eaux sont plus ou moins colmatantes selon les régions et les installations. Il est vivement recommandé de changer systématiquement la cartouche et la bague indicateur de colmatage tous les 6 mois.

Pour celà, isoler le filtre en fermant les vannes amont et aval. Dévisser la vis de purge pour faire chuter la pression. Dévisser ensuite la bague de serrage et retirer la cartouche usagée. Rincer et nettoyer le bol à l'eau avec un chiffon doux ( n'utiliser aucun détergent). Remplacer la cartouche 5" ou 10" et procéder à la mise en service du **PERMOSIGNAL** comme stipulé dans les paragraphes ci-dessus "**MISE EN SERVICE**".

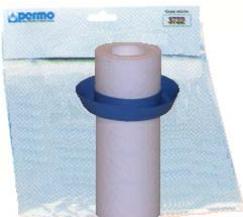


## GARANTIE

Certains composants sont appelés à subir un vieillissement normal inhérent au fonctionnement de l'appareil. Ces composants appelés aussi pièces de fonctionnement et / ou usure doivent être remplacées régulièrement par une personne qualifiée et habilitée à effectuer cette opération.

Elle ne s'applique pas dans le cas d'utilisation non conforme à nos instructions, ni en cas de choc. Elle ne s'applique pas aux consommables et pièces d'usures tels que la cartouche filtrante, l'indicateur, les joints et la bague de colmatage.

## ACCESOIRES DISPONIBLES



2 cartouches SIGNAL 5"

code P0003742A



15 x 2 cartouches SIGNAL 5"

code P0013742A

Lot de 3 manchons 20µm avec indicateur de colmatage et support

code P0003701A

15 x Lot de 3 manchons 20µm avec indicateur de colmatage et support

code P0013753A

Clé de démontage avec joint

code P0003722

Equerre de fixation murale

code P0004189



**PERMO** - Siège social : 103, Rue Charles Michels  
93206 SAINT DENIS CEDEX - FRANCE  
[www.permo.fr](http://www.permo.fr)

### Agences et Services Après Ventes

BORDEAUX, CANNES, GRENOBLE, LILLE, LYON, MARSEILLE, NANCY, NANTERRE, REIMS,  
ROUEN, TOURS, NANTES, TRAPPES, C.A.R. ROISY & SERVICE EXPORT

**► N°Indigo 0 825 00 07 26**

0,15 euros TTC / mn

C.A.R. = Centre d'Appui Régional



Notice technique **PERMOSIGNAL**  
code **P0011010** révision 3 du 10/02/2009