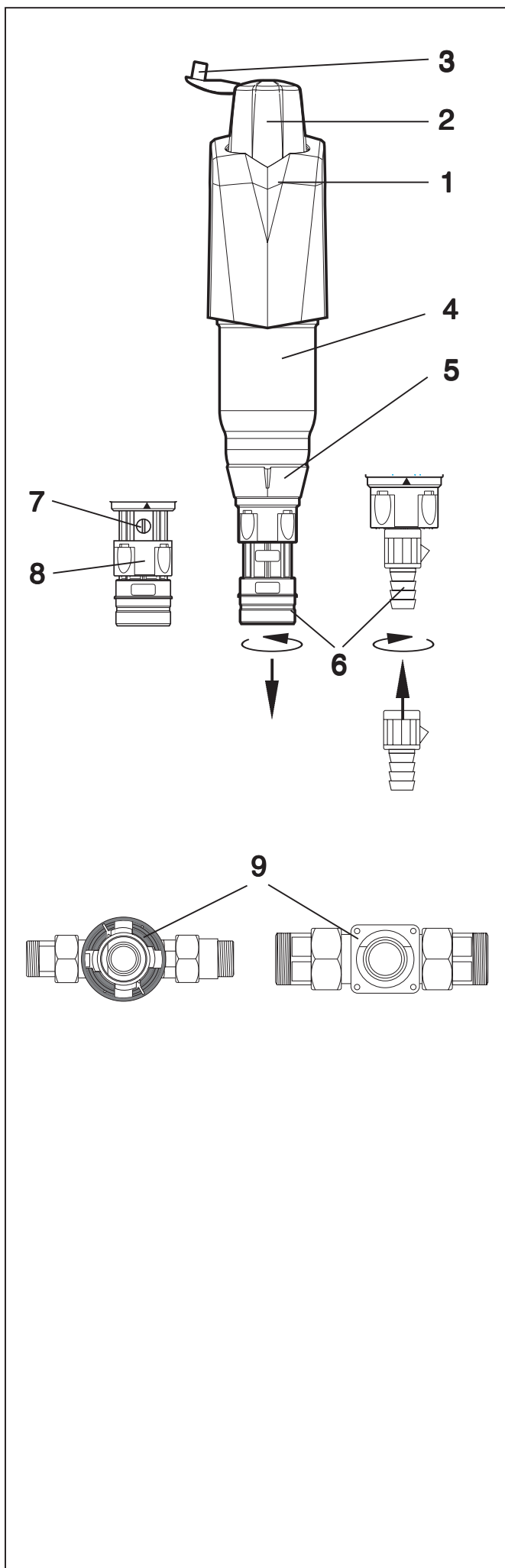




Permoflash M

Filtre à lavage à contre-courant
3/4" - 2" (DN 20 - 50)



Etendue de la livraison

Le **Permoflash M** est constitué de :

- 1 Capot couvrant une tête en laiton
- 2 Poignée tournante
- 3 Manivelle
- 4 Cuve transparente contenant l'élément filtrant
- 5 Bague pour l'indication de la date
- 6 Raccordement d'eau usée (raccord démontable ou embout cannelé)
- 7 Robinet d'arrêt de sécurité
- 8 Cache du robinet d'arrêt

Il est également équipé d'un module de raccordement repère 9 qui est livré séparément.

Utilisation

Les filtres **Permoflash M** sont destinés à la filtration d'eau potable et d'eau industrielle. Ils protègent les canalisations et les systèmes en aval qui y sont raccordés contre les détériorations et les dysfonctionnements provoqués par des particules étrangères telles que particules de rouille, copeaux, sable, chanvre, etc., d'une taille supérieure à 90 - 100µm.

Les filtres **Permoflash M** ne doivent pas être utilisés dans les circuits d'eau traitée à l'aide de produits chimiques.

En cas d'utilisation pour la filtration d'eau de process et d'eau de refroidissement, le conseil d'un spécialiste est nécessaire.

Pour les eaux contenant des particules de taille importante, un séparateur doit être monté en amont.

Les filtres **Permoflash M** ne conviennent pas aux huiles, graisses, solvants, savons et autres substances lubrifiantes. Ils ne conviennent pas non plus pour la séparation de substances solubles dans l'eau.

Attention:

L'installation du système, ainsi que des modifications majeures apportées à ce dernier, doivent être effectuées conformément aux directives locales et aux éventuelles normes applicables sur le lieu d'implantation.

Fonctionnement

L'eau brute est admise à l'entrée du filtre et traverse l'élément filtrant de l'intérieur vers l'extérieur. L'eau, débarrassée des particules de taille supérieure à 90 - 100µm est alors dirigée vers l'utilisation. Les particules ainsi piégées tombent dans la partie inférieure de l'élément filtrant. Celui-ci doit être nettoyé manuellement à intervalles réguliers en procédant à un lavage du filtre. Ce lavage s'effectue à la fois par un raclage de l'élément filtrant et par aspiration des impuretés qui sont alors dirigées vers l'égout par un flux à contre-courant.

Le rinçage s'effectue manuellement suivant le principe de l'aspiration à contre-courant.

Pendant cette opération de lavage, il n'y a pas d'interruption de distribution d'eau en aval de l'installation puisque 90 % environ de la surface filtrante restent disponibles.

Conditions préalables de montage

Respecter les prescriptions d'installation locales, les directives générales et les données techniques.

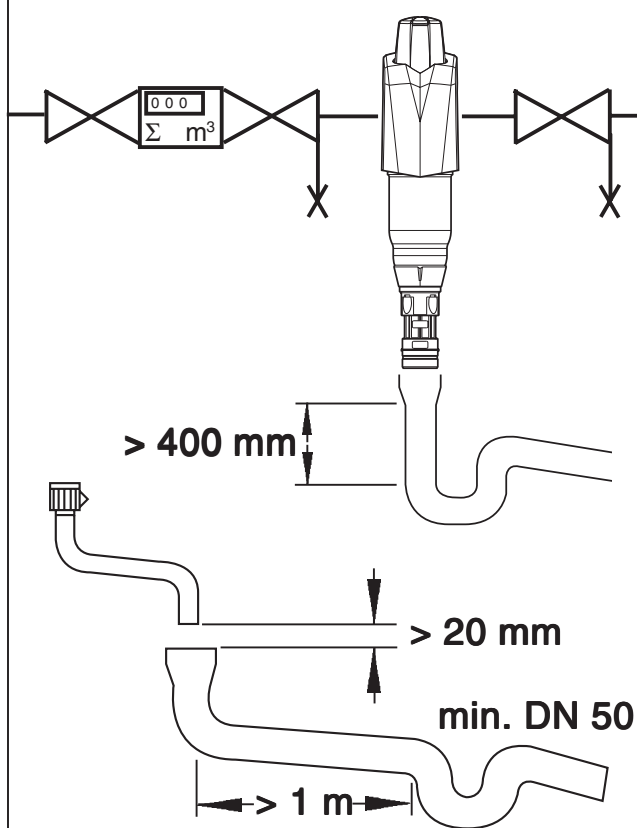
Pour un fonctionnement correct du filtre, il est nécessaire de disposer en aval de l'installation d'une pression d'au moins 2,5 bar en dynamique ainsi que d'un débit de 3,5 m³/h pour le lavage à contre-courant.

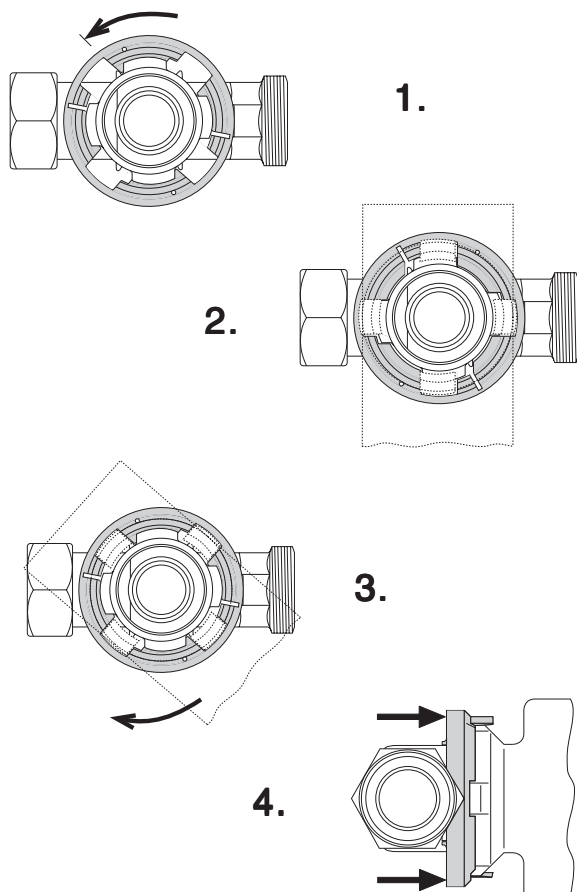
Le raccordement à l'égout est à réaliser en DN50 minimum. Il doit comporter une rupture de charge d'au moins 2 centimètres.

Le local dans lequel doit être installé le filtre doit être impérativement à l'abri du gel, des sources de chaleurs de plus de 40 °C, des rayonnement ultra-violet, des vapeurs de solvant, des produits de combustion chimiques, etc.

Attention:

Tenir les parties en plastique à l'écart des huiles, graisses, alcool, solvants et acides, ainsi que des nettoyants alcalins. Après un choc important ou un coup, la cuve transparente devra être remplacée, même si aucun dommage n'est apparent (risque d'éclatement). Éviter les coups de bélier.





Montage

Monter le filtre sur l'entrée du circuit d'eau froide à protéger .

Installer la pièce de raccordement sur la canalisation d'eau froide en respectant le sens de circulation du fluide. Monter en amont et en aval du filtre des robinets d'isolement et éventuellement un robinet de by-pass (respecter la flèche sur le corps indiquant le sens de circulation du fluide).

Raccordement au module de raccordement Diamètres 3/4" - 1"1/4

1. Tourner la bague de sécurité rouge jusqu'en butée vers la gauche.
2. Enfoncer les griffes de l'appareil dans les évidements
3. Tourner l'appareil de 45° jusqu'en butée dans le sens des aiguilles d'une montre
4. Tirer la bague de sécurité rouge à deux mains vers l'appareil jusqu'à ce qu'elle se verrouille. L'appareil est maintenant bloqué en position verticale.

Pour desserrer le filtre, pousser la bague rouge de sécurité en direction du module de raccordement.

Raccordement à l'élément de raccordement Diamètres 1"1/2 et 2"

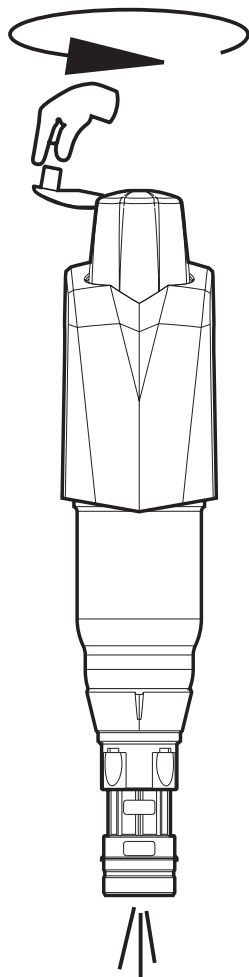
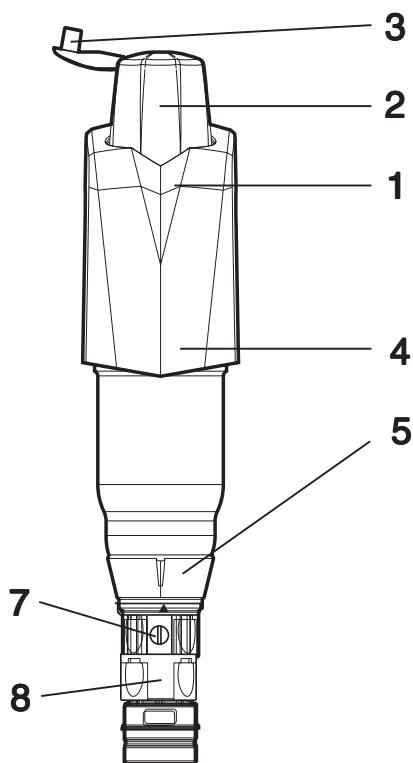
Visser le filtre avec 4 vis hexagonales à l'élément de raccordement (4 vis de fixation et rondelles sont fournis).

Vérifier la position correcte du joint. Serrer les vis uniformément et en croix.

Amener le raccordement d'eau de rinçage de telle façon qu'à l'égout, il n'y ait pas d'engorgement.

Important:

Conformément aux prescriptions en vigueur dans le domaine du sanitaire , une rupture de charge au moins égale à 2 cm doit être prévue entre l'évacuation des eaux de rinçage du filtre et la canalisation des eaux usées.



Mise en service

Vérifier l'installation correcte du filtre et de la tuyauterie d'eau de rinçage.

Si aucun raccordement à l'égout n'est disponible, prévoir un récipient de collecte (environ 10-15 litres).

Tirer le cache (8) vers le bas et vérifier que le robinet d'arrêt de sécurité (7) est ouvert (la fente de la vis doit être verticale). Le robinet d'arrêt reste toujours ouvert. Remettre le cache en place en le glissant vers le haut.

Ouvrir lentement les robinets d'arrêt en amont et en aval du filtre. Purger la tuyauterie au point de puisage le plus proche.

Vérifier l'étanchéité de l'installation et du filtre.

Le filtre est maintenant prêt à fonctionner.

Manipulation

Un rinçage à contre-courant doit être effectué au plus tard tous les 2 mois lorsque, en raison de l'encrassement progressif de l'élément de filtration, la pression de l'eau diminue.

A titre de rappel, la date du rinçage suivant peut être indiqué par la bague de date (5).

Nous recommandons d'effectuer un rinçage une fois par mois, afin d'éviter que des particules étrangères ne s'incrustent sur le tissu du filtre (éventuellement plus souvent en cas de fort encrassement).

Si aucun raccordement à l'égout n'est disponible, prévoir un récipient de collecte (environ 10-15 litres).

1. Dégager la manivelle (3).
2. tourner le bouton (2) d'environ 7 - 8 tours dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
3. Refermer immédiatement jusqu'en butée en tournant le bouton (2) dans le sens des aiguilles d'une montre. L'opération peut être répétée en cas de fort encrassement.

Le nettoyage des pièces en matière plastique doit être effectué uniquement avec un chiffon doux et humide; ne pas utiliser de solvants, d'alcool, produits de lavage ni nettoyeurs acides.

Maintenance

Toute installation technique requiert une maintenance régulière. Celle-ci doit toujours être effectuée par du personnel spécialisé, lequel procède également au remplacement des pièces d'usure.

La maintenance doit être effectuée au moins une fois par an.

Garantie

En cas d'incident pendant la durée de la garantie, contactez notre agence ou adressez-vous à votre installateur en indiquant le type de l'appareil et son numéro de série (voir les caractéristiques techniques et la plaque signalétique de l'appareil). Les conditions de garantie légales nationales s'appliquent.

En plus de la garantie légale qui découle des articles 1641 et suivants du code Civil, due en tout état de cause sur des défauts et vices cachés de l'appareil, PERMO assure une garantie contractuelle d'1 an à compter de la date de mise en service.


Cette garantie est limitée à la réparation et au remplacement sur place ou en nos locaux, du produit ou de l'élément reconnu défectueux.

Sont exclus de la garantie les bris de chute ou choc, les détériorations provoquées par un emploi anormal, les erreurs de branchements ou le non respect des conditions d'utilisation prescrites dans la notice.

Dans ce cas, les frais éventuels sont à la charge de l'acheteur.

La garantie n'inclut pas les consommables tel que le tamis filtrant ni les pièces d'usures telles que les joints d'étanchéité vers l'égout.

Pour toutes informations ou si les indications décrites au chapitre dépannage sont insuffisantes pour éliminer la panne, contactez votre agence la plus proche . Notre service client est à votre disposition pour vous apportez toutes satisfactions.

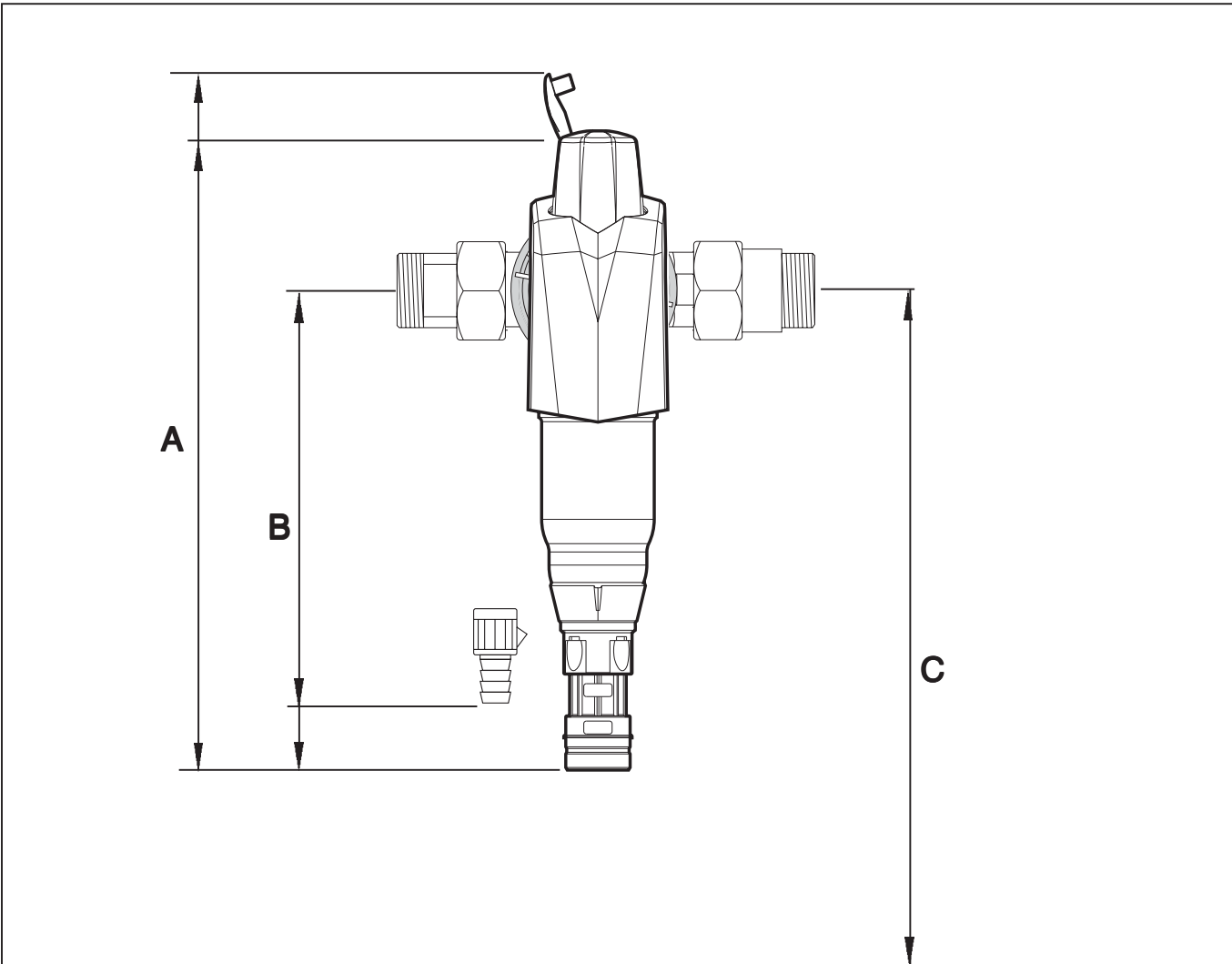
 **N° Indigo 0 825 00 07 26**
0,15 euros TTC / mn

Dépannage

Pannes	Causes	Remèdes
Pression d'eau du réseau trop faible	Elément de filtration encrassé	Effectuer un lavage à contre-courant
Impossibilité de fermer la sortie d'eau de rinçage	L'élément de rinçage ne revient pas en position finale à cause d'une saleté grossière	Répéter plusieurs fois le lavage à contre-courant
Fuite à la sortie d'eau de rinçage	Joint défectueux	Tirer l'écran de masquage (8) vers le bas et fermer la sortie d'eau de lavage avec le robinet d'arrêt de sécurité (7). Faire remplacer le joint par un spécialiste.

Données techniques

Filtre à rinçage à contre-courant Permoflash M		Type	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Dimension nominale de raccordement		DN	20	25	32	40	50
Débit pour une perte de charge de 0.2 bars		m³/h	3,5	4,5	5	9	11
Pression de sortie après réducteur de pression		bar	2,5 - 6				
Seuil de filtration		µm	90 / 110				
Pression nominale (PN)		bar	16				
Pression de service, min./max.		bar	2 / 16				
Température de l'eau / ambiante max.		°C	30 / 40				
Type de raccordement			Raccordement Hydromodul			Bride quatre trous	
Hauteur totale / avec manivelle		A mm	500 / 550			500 / 550	
Hauteur		B mm	360 / 345			360 / 345	
Cote minimale entre milieu du tube et sol		C mm	670			670	
Largeur hors tout		mm	210	205	238	240	260
Codes produit			P0010070	P0010071	P0010072	P0010073	P0010074



www.permo.tm.fr



**PERMO - siège social : 103, rue Charles Michels
93206 SAINT-DENIS CEDEX - FRANCE**

www.permo.tm.fr

Téléphone : 01 49 22 46 46 - Télécopie : 01 49 22 46 50



**Agences et Service Après Ventes
BORDEAUX, CANNES, GRENOBLE, LILLE, LYON, MARSEILLE,
NANCY, COLMAR, NANTERRE, REIMS, ROUEN, TOURS,
NANTES, TRAPPES, C.A.R. ROISSY et SERVICE EXPORT**