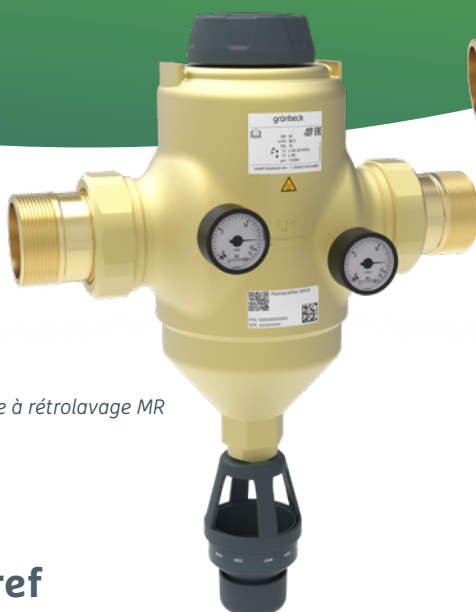


Une capacité de filtration exceptionnelle

Filtres à rétrolavage innovants MR et MRA pour les locaux commerciaux, l'industrie et les immeubles d'habitation

Les filtres à rétrolavage manuel ou automatique selon EN 806-2 sont spécialement conçus pour la filtration de l'eau à usage domestique ou industriel.

NOUVEAU



Filtre à rétrolavage MR



Filtre à rétrolavage MRA

Vos avantages en bref

- ✓ **Montage rapide**
Le prémontage de tous les composants permet d'effectuer la pose en seulement quelques minutes. Pour la variante automatique, la commande est montée directement sur le filtre.
- ✓ **Résistance à l'eau chaude**
Les filtres MR et MRA peuvent être utilisés pour des températures allant jusqu'à 90 °C. Ils assurent donc également la protection d'installations d'eau chaude sanitaire et de chauffage.
- ✓ **Facilité de pose**
L'orientation de la commande des filtres automatiques s'effectue sans outil et son utilisation est intuitive, indépendamment du sens de l'écoulement de l'eau.
- ✓ **Transmission et suivi des informations**
Une surveillance et une commande à distance vous sont assurées par l'intégration d'une interface type « bus », une détection automatique des défauts et un contact libre. Elles vous permettent de rester informé sur le fonctionnement du filtre, en particulier quand celui-ci est installé dans un endroit éloigné ou difficilement accessible.
- ✓ **Simple d'utilisation**
La mise en route se fait de manière rapide et intuitive, grâce à un écran couleur et des messages en clair.

grünbeck

Pour plus de pureté

La cartouche filtrante en acier inoxydable, retient les particules les plus fines et protège les installations connectées en aval.

Un écoulement libre conforme à la norme DIN EN 1717 empêche le reflux de l'eau.

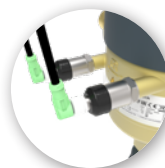
La brosse de raclage intégrée permet un nettoyage supplémentaire mécanique de la cartouche filtrante pendant le rétrolavage.

Le corps en laiton du filtre assure la protection contre les UV et empêche la prolifération des algues.

Accessoires



Une **électrovanne de sécurité** peut être rajoutée ultérieurement. Elle se ferme en cas de coupure de courant et évite l'écoulement prolongé de l'eau vers la canalisation pendant le rétrolavage du filtre. (Référence 107000150000)



Le filtre automatique MRA peut recevoir comme extension un **kit d'accessoires capteurs de pression** qui mesure la pression en amont et en aval du filtre. Le rétrolavage est déclenché de manière automatique lorsque la pression d'eau diminue du fait de l'encrassement du filtre. Un message d'avertissement en cas de baisse de pression dans le système offre une sécurité supplémentaire pour les installations raccordées en aval. Possibilité de paramétrer individuellement une pression limite. (Référence 107000160000)



Le filtre à rétrolavage MR peut être intégré dans **l'application myProduct de Grünbeck**. Ainsi, le rétrolavage manuel vous sera rappelé à temps.



Un **raccord flexible (avec syphon intégré) vers la canalisation** complète les séries de filtre MR et MRA. (Référence 188 875)

Différents diamètres nominaux et finesses de filtration en 50, 200 et 500 µm sont disponibles sur demande.

Caractéristiques techniques

- Pression nominale PN 16
- Raccord à la canalisation DN 50
- Raccordement électrique 100 – 240 V, 50 / 60 Hz (MRA)

Filtre à rétrolavage MR/MRA [DN]	25	32	40	50
Débit, $\Delta p = 0,2$ bar [m ³ /h]	8,5	12,0	22,0	28,0
$\Delta p = 0,5$ bar [m ³ /h]	13,0	18,5	32,5	45,0
Longueur de montage sans raccords vissés [mm]	190	190	206	206
avec raccords vissés [mm]	276	281	342	323
Référence MR	107000010000	107000020000	107000030000	107000040000
Référence MRA	107000080000	107000090000	107000100000	107000110000

Filtre à rétrolavage MR [DN]	65	80	100
Débit, $\Delta p = 0,2$ bar [m ³ /h]	37,0	60	60
$\Delta p = 0,5$ bar [m ³ /h]	58,0	96,5	98
Longueur de montage sans contre-bridés [mm]	220	250	250
Référence MR	107000050000	107000060000	107000070000

grünbeck