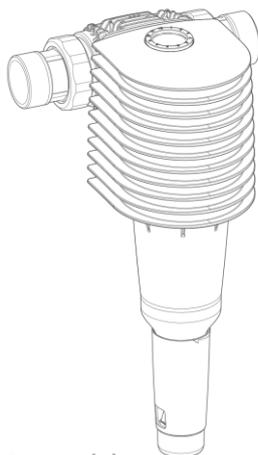


## • Fiche produit

Filtre à rétrolavage BOXER RX 1½" – 2"

Filtre à rétrolavage BOXER RDX 1½" – 2"

RX 1½" – 2"



### Filtre à rétrolavage BOXER RX 1½" – 2" BOXER RDX 1½" – 2"

#### Utilisation

Les filtres à rétrolavage BOXER RX et BOXER RDX sont conçus pour filtrer l'eau potable.

Le filtre à rétrolavage BOXER RDX à réducteur de pression sert au réglage de la pression aval côté prélèvement et au respect de la pression de service max. admise selon DIN EN 806-2.

Les filtres peuvent être utilisés dans la plage de pression et de dépression. Le réglage de la pression aval côté prélèvement et le rétrolavage du filtre fonctionnent seulement en cas d'utilisation dans la plage de pression.

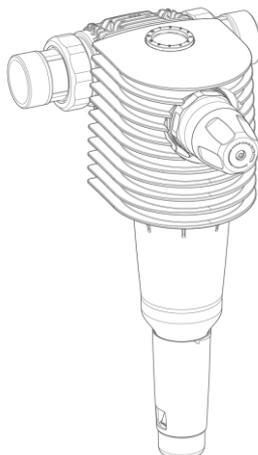
Les filtres ne peuvent pas être utilisés pour les eaux de circuit traitées avec des produits chimiques.

Ces filtres ne conviennent pas pour les huiles, graisses, solvants, savons et autres matières lubrifiantes ni pour la séparation des substances solubles dans l'eau.

Les filtres à rétrolavage sont conçus conformément aux consignes des normes DIN EN 13443-1 et DIN 19628 et destinés au montage dans une installation d'eau potable selon DIN EN 806-2 (montage directement en aval du compteur d'eau).

Ils protègent les conduites d'eau et les pièces du système conductrices d'eau raccordées à celles-ci contre les dysfonctionnements et les dommages par corrosion dus aux impuretés en suspension (particules), telles que par ex. rouille, sable, etc...

RDX 1½" – 2"



#### Mode de fonctionnement

L'eau potable non filtrée arrive dans le filtre côté entrée et circule de l'extérieur vers l'intérieur dans l'élément filtrant jusqu'à la sortie d'eau pure. Durant ce processus, les particules étrangères de taille > 100 µm sont retenues.

Selon leur taille et leur poids, les particules solides restent prisonnières dans l'élément filtrant ou tombent directement dans le bol du filtre.

La canalisation est ouverte et un rétrolavage déclenché en tournant le volant de rétrolavage jusqu'en butée. L'eau coule à travers le préfiltre vers l'élément filtrant qu'il traverse dans le sens inverse à la filtration normale. Les particules adhérant à l'élément filtrant sont détachées efficacement par l'hélice rotative intégrée dans l'élément filtrant et évacuées vers la canalisation.

Nous recommandons d'effectuer un rétrolavage tous les deux mois.

En outre, avec le filtre à rétrolavage BOXER RDX à réducteur de pression, le réducteur de pression à débit optimisé, conçu en conformité avec la norme DIN EN 1567, permet de régler la pression aval côté prélèvement sur 1 à 6 bars (réglage usine 4 bars).

#### Structure

- Bride de raccordement rotative prémontée en plastique avec raccords à vis pour compteur

d'eau en laiton résistant au dégagement de zinc, avec joints et vis en acier inoxydable

- Tête de filtre avec manomètre et disque de maintenance pour régler la prochaine date de maintenance (rétrolavage)
- BOXER RDX en plus avec réducteur de pression intégré dans la tête de filtre avec manomètre
- Élément filtrant en acier inoxydable avec hélice intégrée
- Cloche de filtre bleu transparent vissable à la main
- Volant ergonomique pour un déclenchement plus facile du rétrolavage
- Raccordement à la canalisation DN 50 selon DIN EN 1717 pour connexion à la dérivation de la canalisation avec évacuation intégrée
- Toutes les pièces en contact avec l'eau répondent aux exigences de la législation allemande sur l'eau potable (Trinkwasserverordnung). Bases de contrôle : KTW, DVGW W 270, DIN 50930-6
- Tous les matériaux sont recyclables.

#### Contenu de la livraison

- Filtre à rétrolavage avec bride de raccordement
- Raccord vissé pour compteur d'eau
- Joints
- Manomètre
- Notice abrégée

En plus pour **BOXER RDX**:

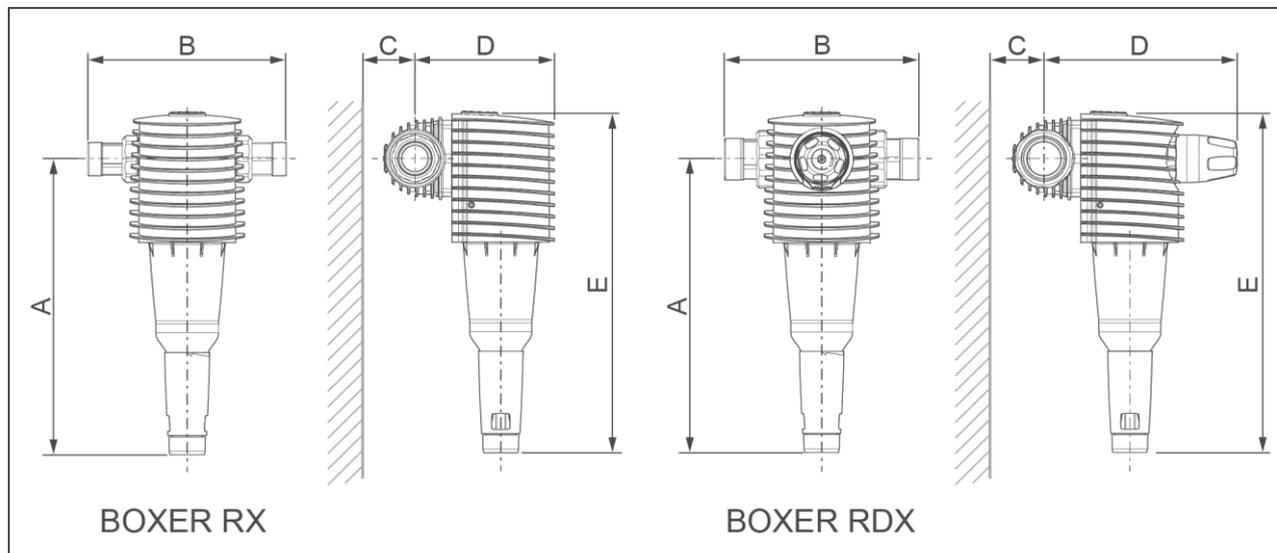
- Cartouche du réducteur de pression

• **Fiche produit**

Filtre à rétrolavage BOXER RX 1½" – 2"

Filtre à rétrolavage BOXER RDX 1½" – 2"

**Caractéristiques techniques I**



Dimensions et poids		RX 1½"	RX 2"	RDX 1½"	RDX 2"
A	Hauteur de montage jusqu'au milieu du raccord	mm	420		
B	Longueur de montage avec/sans raccord vissé	mm	283/160	277/160	283/160 / 277/160
C	Distance au mur	mm	≥ 90		
A	Profondeur de montage jusqu'au milieu du raccord	mm	200	200	274 / 274
E	Hauteur totale	mm	488		
	Poids à vide env.	kg	4,35	4,70	5,05 / 5,40
	Réf.		10154000000	10154500000	10158000000 / 10158500000

• **Fiche produit**

• Filtre à rétro lavage BOXER RX 1½" – 2"

• Filtre à rétro lavage BOXER RDX 1½" – 2"

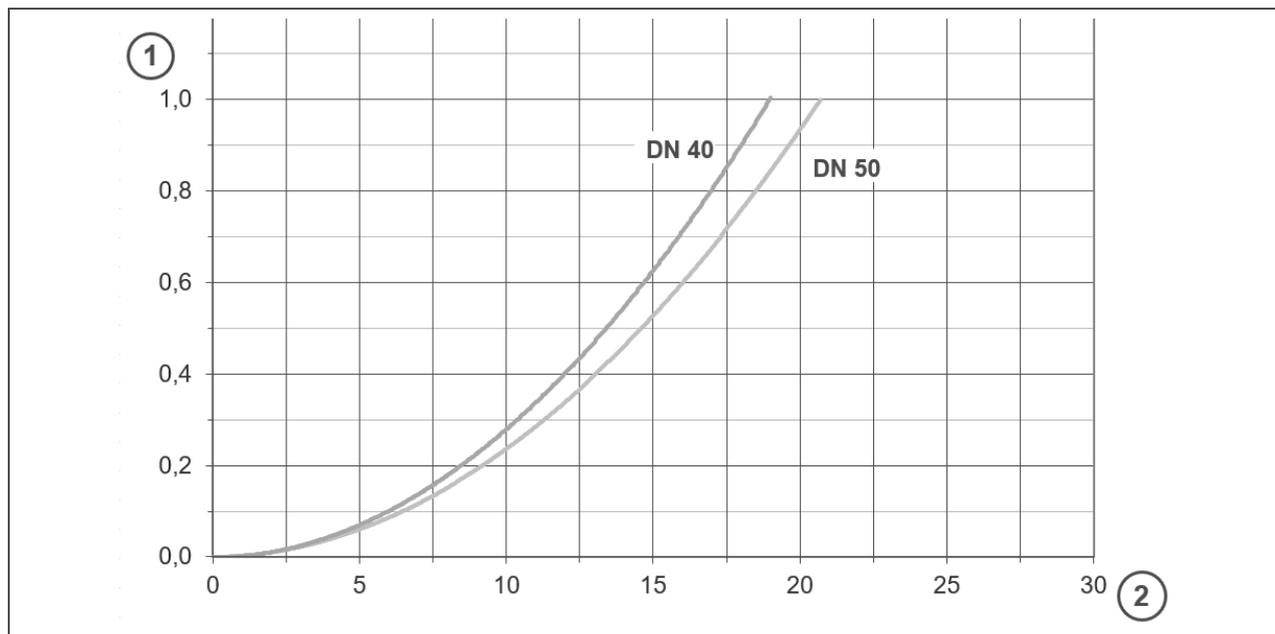
## Caractéristiques techniques II

Données de raccordement	RX 1½"	RX 2"	RDX 1½"	RDX 2"
Diamètre nominal de raccordement	DN 40	DN 50	DN 40	DN 50
Dimension de raccord	1½"	2"	1½"	2"

Données de performance	RX 1½"	RX 2"	RDX 1½"	RDX 2"
Débit nominal pour $\Delta p$ 0,2 (0,5) bar	m³/h	8,6 (13,3)	9,2 (14,6)	-
Débit selon DIN EN 1567	m³/h	-	-	9,1
Valeur $K_v$	m³/h	19,0	20,7	-
Finesse du filtre	µm	100		
Largeur de maille min./max.	µm	120/80		
Pression de service	bar	2 – 16		
Pression nominale		PN 16		

Caractéristiques générales	RX 1½"	RX 2"	RDX 1½"	RDX 2"
Débit nominal du rétro lavage pour une pression en amont de 4 bar	l	~ 4		
Température de l'eau	°C	5 – 30		
Température ambiante	°C	5 – 40		
Numéro d'enregistrement DVGW	NW-9301DL0161		NW-9311DL0166	
Numéro d'enregistrement ÜA Service du gouvernement du Land de Vienne – Ville de Vienne			R-15.2.3-21-17496 R-15.2.1-22-17624	
Réf.	101540000000	101545000000	101580000000	101585000000

### Courbes de perte de pression du BOXER RX

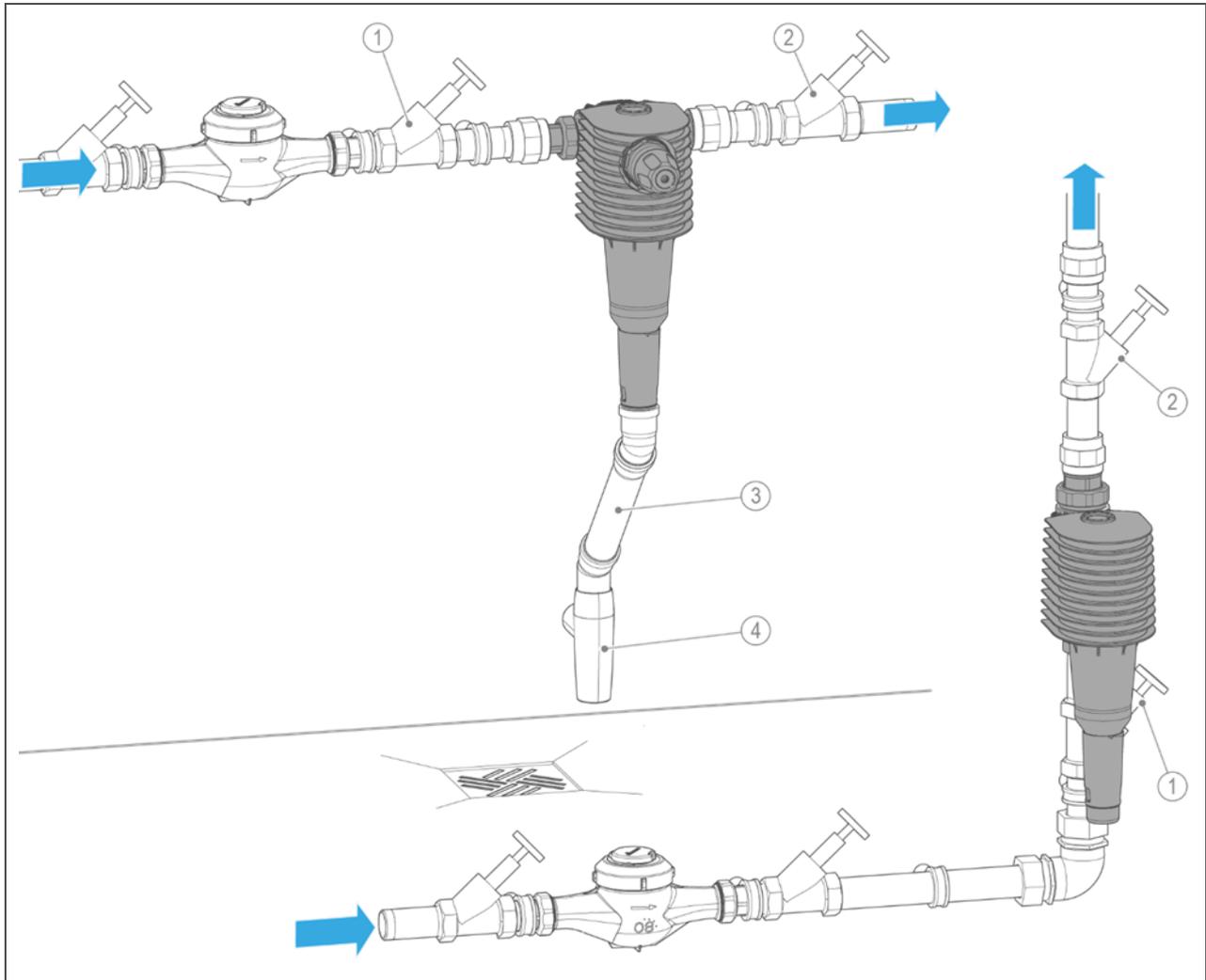


Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Perte de pression en bar	2	Débit en m³/h

## Fiche produit

Filtre à rétrolavage BOXER RX 1½" – 2"  
Filtre à rétrolavage BOXER RDX 1½" – 2"

## Exemple de montage



Pos.	Désignation	Pos.	Désignation
1	Vanne d'arrêt (entrée)	2	Vanne d'arrêt (sortie)
3	Tuyauterie côté bâtiment	4	Raccordement à la canalisation DN 50 avec siphon selon DIN EN 1717

## Conditions préalables au montage

Respecter les instructions d'installation locales, les directives générales et les caractéristiques techniques.

Le lieu de montage doit être à l'abri du gel et garantir la protection du filtre contre les produits chimiques, les colorants, les solvants et leurs vapeurs ainsi que les rayons directs du soleil.

Le lieu de montage doit être aisément accessible pour les travaux de maintenance.

## Accessoires

### Raccordement à la canalisation DN 50

Réf. 188 875

Raccordement à la canalisation selon DIN EN 1717 avec siphon intégré pour déversement de l'eau de rétrolavage vers la canalisation.

## Contact

Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH  
Josef-Grünbeck-Str. 1  
D-89420 Hoechstädt  
GERMANY

+49 (0)9074 41-0

+49 (0)9074 41-100

info@gruenbeck.com  
www.gruenbeck.com

