



Filtre à rétrolavage BOXER RX 1½", RX 2"

Utilisation conforme

Les filtres à rétrolavage BOXER RX 1½" et RX 2" sont conçus pour la filtration de l'eau potable.

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 conduisant de l'eau raccordées à celles-ci contre les dysfonctionnements et les dommages par corrosion dus aux impuretés en suspension (particules), comme la rouille, le sable, etc.

Domaine d'application

Les filtres peuvent être utilisés dans la plage de pression et de dépression. Le rétrolavage fonctionne uniquement 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.

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

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.

Ouvrir le canal 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 et évacuées vers la canalisation.



Structure

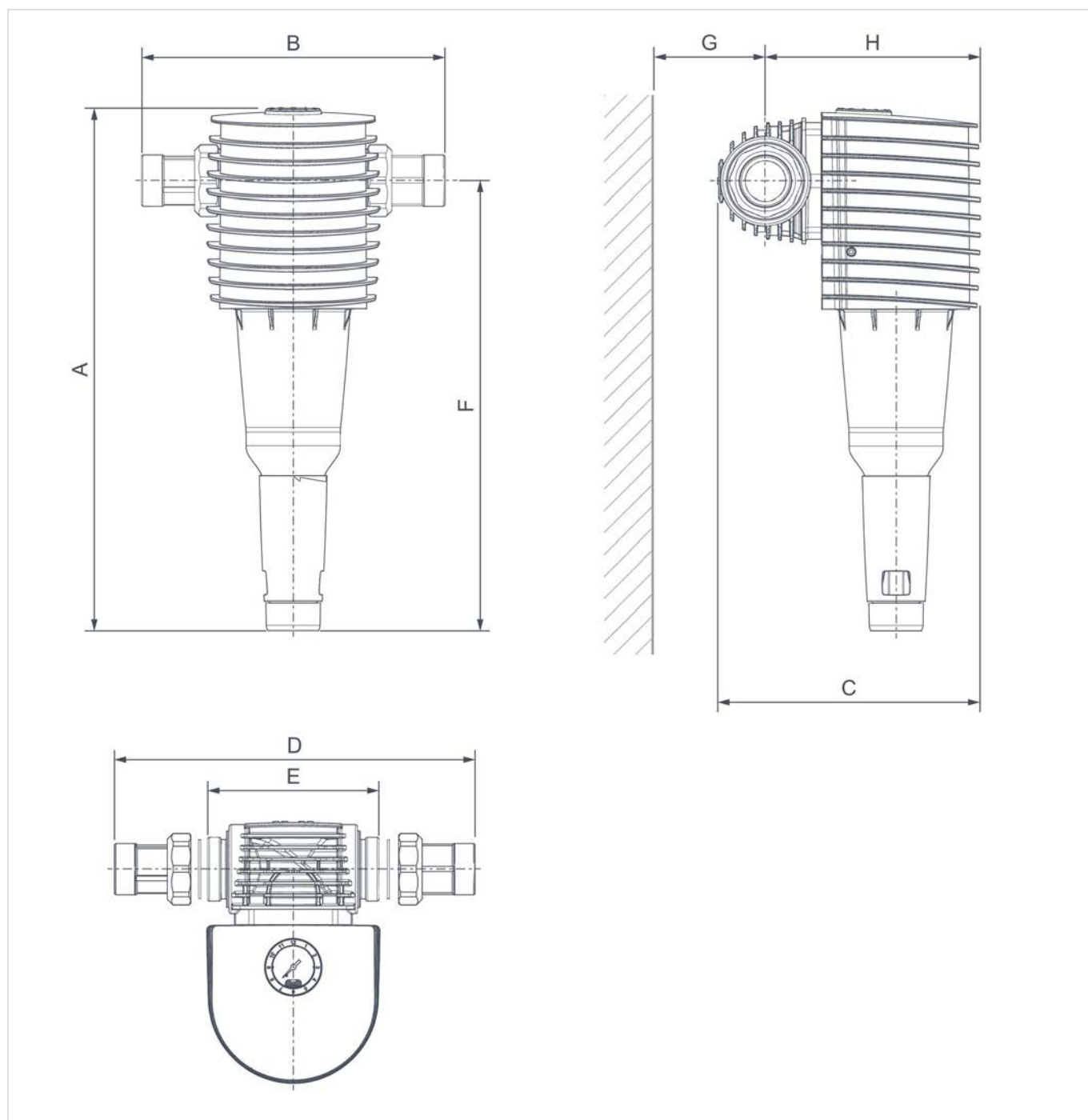
- Bride de raccordement rotative avec raccords à vis pour compteur d'eau en laiton avec joints et vis en acier inoxydable
- Tête du filtre en plastique résistant à la pression avec disque d'entretien et manomètre
- Cloche de filtre bleu transparent
- Manette de rétrolovage et raccord à la canalisation avec écoulement libre
- Élément filtrant en acier inoxydable avec hélice intégrée

Contenu de la livraison

- Filtre de rétrolavage BOXER
- Accessoires de montage et de raccordement
- Élément filtrant 100 µm



Caractéristiques techniques



Dimensions et poids			RX 40	RX 50
A	Hauteur	mm	488	488
B	Largeur	mm	283	277
C	Profondeur	mm	245	245
D	Dimension de montage avec raccord vissé	mm	283	277
E	Dimension de montage sans raccord vissé	mm	160	160
F	Hauteur raccordement	mm	420	420
G	Distance au mur	mm	≥ 90	≥ 90
H	Profondeur raccordement	mm	200	200
Poids en service			5,5	6,0

Données de raccordement			RX 40	RX 50
Diamètre nominal			DN 40	DN 50
Dimension de raccordement			1 ½"	2"
Diamètre nominal raccordement à la canalisation			≥ DN 50	≥ DN 50

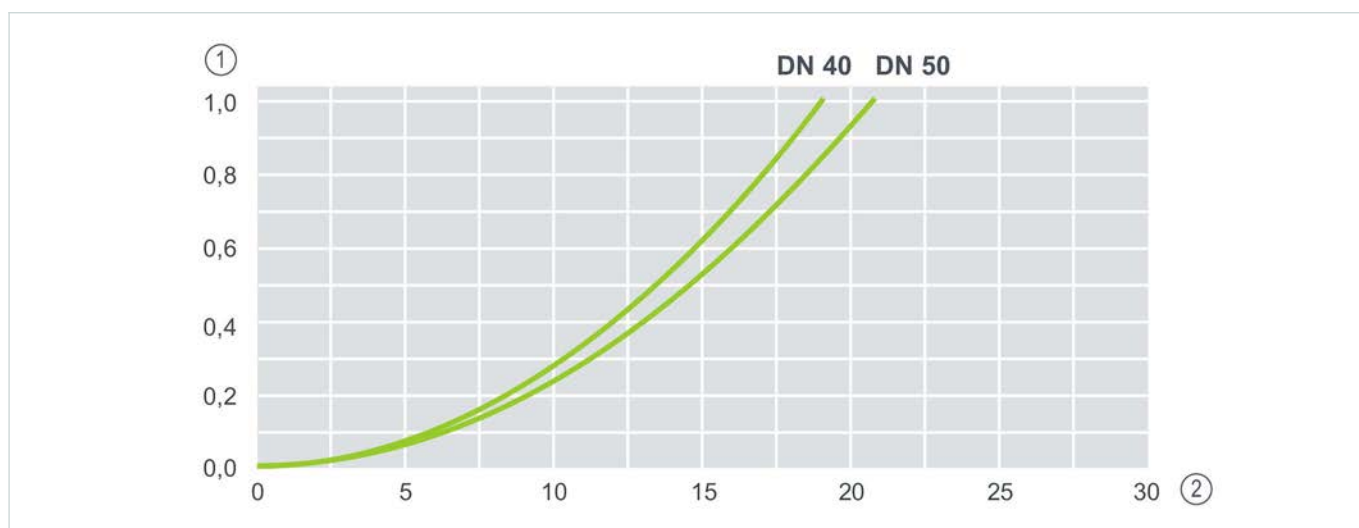
Caractéristiques complètes			RX 40	RX 50
Débit nominal pour Δp 0,2 bar	m³/h		8,6	9,2
Débit nominal pour Δp 0,5 bar	m³/h		13,3	14,6
Indice kV	m³/h		19,0	20,7
Finesse du filtre	μm		100	100
Largeurs de passage inférieure et supérieure	μm		80 - 120	80 - 120
Pression nominale			PN 16	PN 16
Pression de service	bar		2 - 16	2 - 16

Certificats			RX 40	RX 50
Numéro d'enregis DIN/DVGW			NW-9301DL0161	NW-9301DL0161
Numéro d'enregis Conformité Austria			R-15.2.1-22-17624	R-15.2.1-22-17624
Numéro d'enregis Conformité Austria			R-15.2.3-21-17496	R-15.2.3-21-17496

Caractéristiques générales			RX 40	RX 50
Température du milieu	°C		5 - 30	5 - 30
Température ambiante	°C		5 - 40	5 - 40
Débit nominal du rétrolavage pour une pression amont de 4 bar	l		≤ 4	≤ 4
Référence			101540000000	101545000000



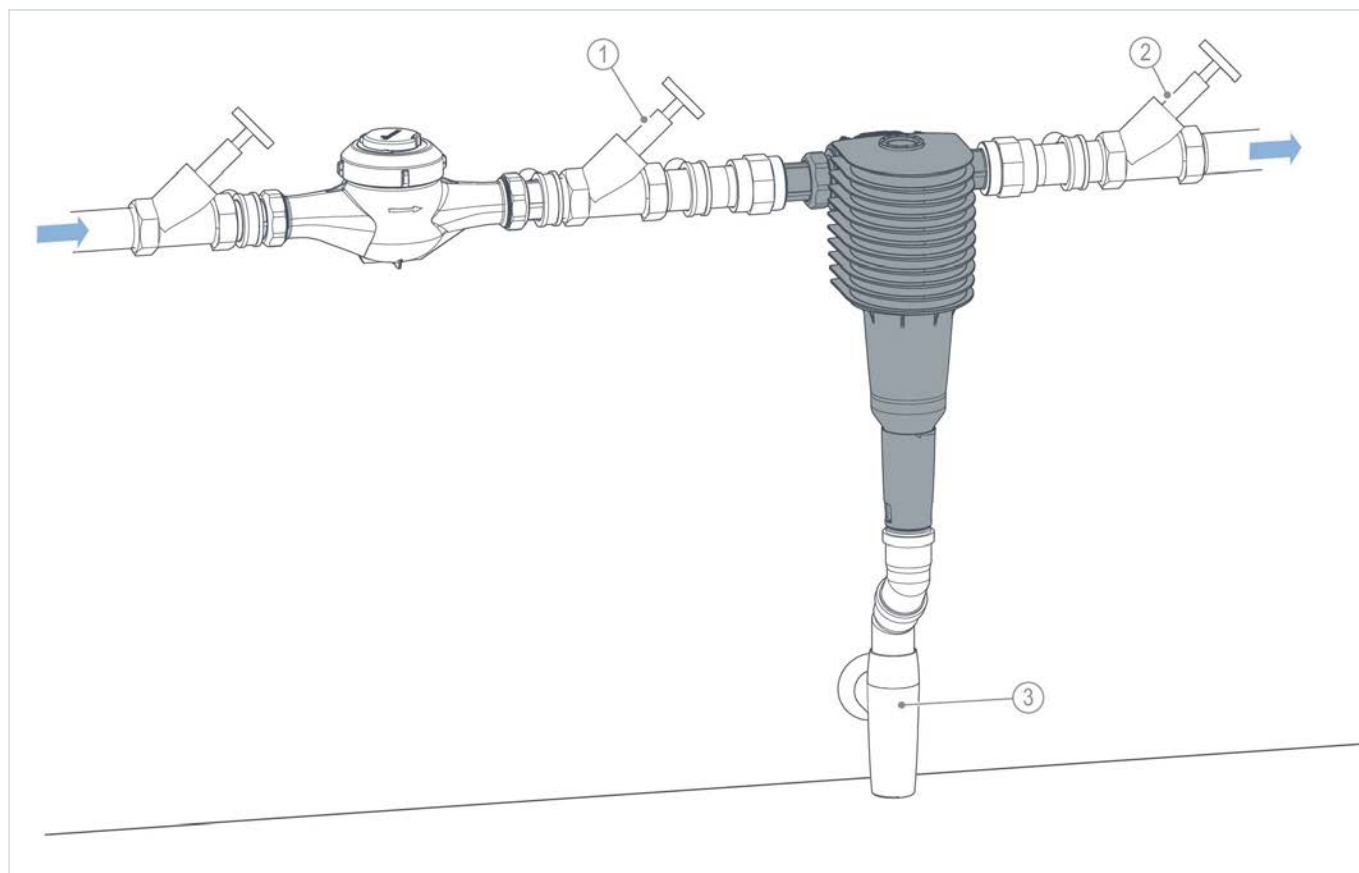
Courbe de perte de pression RX 40



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



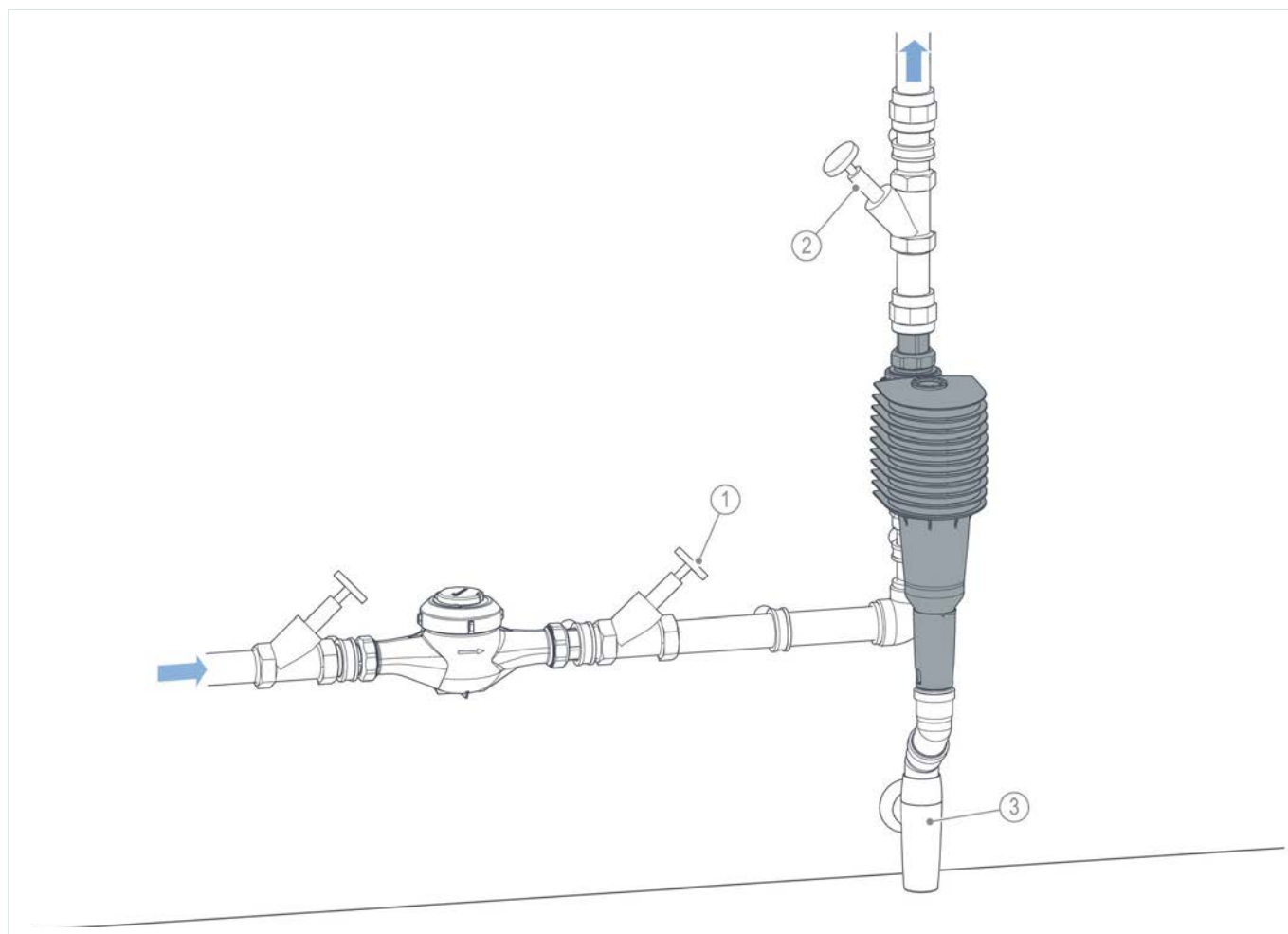
Exemple de montage



Désignation	Désignation
1 Vanne d'arrêt entrée	3 Raccordement à la canalisation DN 50
2 Vanne d'arrêt sortie	



Exemple de montage



Désignation	Désignation
1 Vanne d'arrêt entrée	3 Raccordement à la canalisation DN 50
2 Vanne d'arrêt sortie	

Exigences à remplir quant au lieu d'implantation

Respecter les réglementations locales sur l'installation, les directives générales et les caractéristiques techniques.

- Protection contre le gel, exposition aux fortes chaleurs et exposition directe aux rayons du soleil
- Protection contre les produits chimiques, colorants, solvants et leurs vapeurs
- Température ambiante et température de rayonnement à proximité immédiate
 - ≤ 25 °C pour une utilisation dans le domaine de l'eau potable
 - ≤ 40 °C pour une utilisation purement technique
- Protection contre les sources de chaleur (par ex. chauffages, ballons d'eau chaude et conduites d'eau chaude)

- Accès pour les travaux de maintenance (prévoir suffisamment d'espace)
- Éclairage, aération et ventilation suffisants
- Conduite à capacité de portance suffisante pour supporter le poids du produit en service

Installation sanitaire

- Écoulement au sol ou dispositif de sécurité correspondant avec fonction de coupure d'eau (par exemple protection anti-fuites protectliQ)
- Vannes d'arrêt en amont et en aval du produit



Accessoires

La disponibilité peut varier en fonction du pays.

		RX 40	RX 50
	Raccordement à la canalisation DN 50 selon DIN EN 1717		
	Référence: 188875 pour petits adoucisseurs, filtres à rétrolavage et séparateurs de système	✓	✓

Produits recommandés à cet effet

La disponibilité peut varier en fonction du pays.

		RX 40	RX 50
	Système de dosage GENODOS DME 20		
	Référence: 163455 pour l'ajout d'une quantité proportionnelle de solutions à base de minéraux exaliQ dans les conduites d'eau potable et sanitaire de bâtiments commerciaux et industriels	✓	—
	Système de dosage GENODOS DME 30		
	Référence: 163465 pour l'ajout d'une quantité proportionnelle de solutions à base de minéraux exaliQ dans les conduites d'eau potable et sanitaire de bâtiments commerciaux et industriels	—	✓
	Installation d'adoucissement softliQ:LB100 bac à sel 275 kg		
	Référence: 185000120000 Triple adoucisseur pour l'adoucissement complet et partiel de l'eau potable.	✓	—
	Installation d'adoucissement softliQ:LB120 bac à sel 275 kg		
	Référence: 185000130000 Triple adoucisseur pour l'adoucissement complet et partiel de l'eau potable.	—	✓

