

# 11 | Installations de filtration pour l'alimentation en eau

## Propriétés

### Filtres pour puits d'eau / et de recharge

- Exécution avec classe de filtration absolue H13 pour hautes exigences
- Grande surface filtrante, d'où basse perte de charge
- Paquet filtrant finement plissé en papier microfibrilles de verre
- Insensible à l'humidité
- Résistance à la température: 80 °C
- Testé et classifié selon la norme en vigueur EN1822/ISO29463

### Caisson

- Fabriqué en acier inoxydable, pas de corrosion possible
- Robinet de purge intégré au fond du caisson pour l'écoulement de l'eau condensée
- Montage possible contre paroi ou au plafond
- Autres grandeurs disponibles sur demande

Pour des raisons d'hygiène, nous recommandons de changer les filtres chaque année.

### Utilisation Caisson

- Pour la filtration de l'air entrant et sortant de la cuve lors des variations du niveau d'eau.
- La compensation du volume d'air dans la cuve s'effectue complètement et uniquement par le filtre absolu

### Nattes filtrantes

Vous trouverez des informations détaillées au chapitre 10.

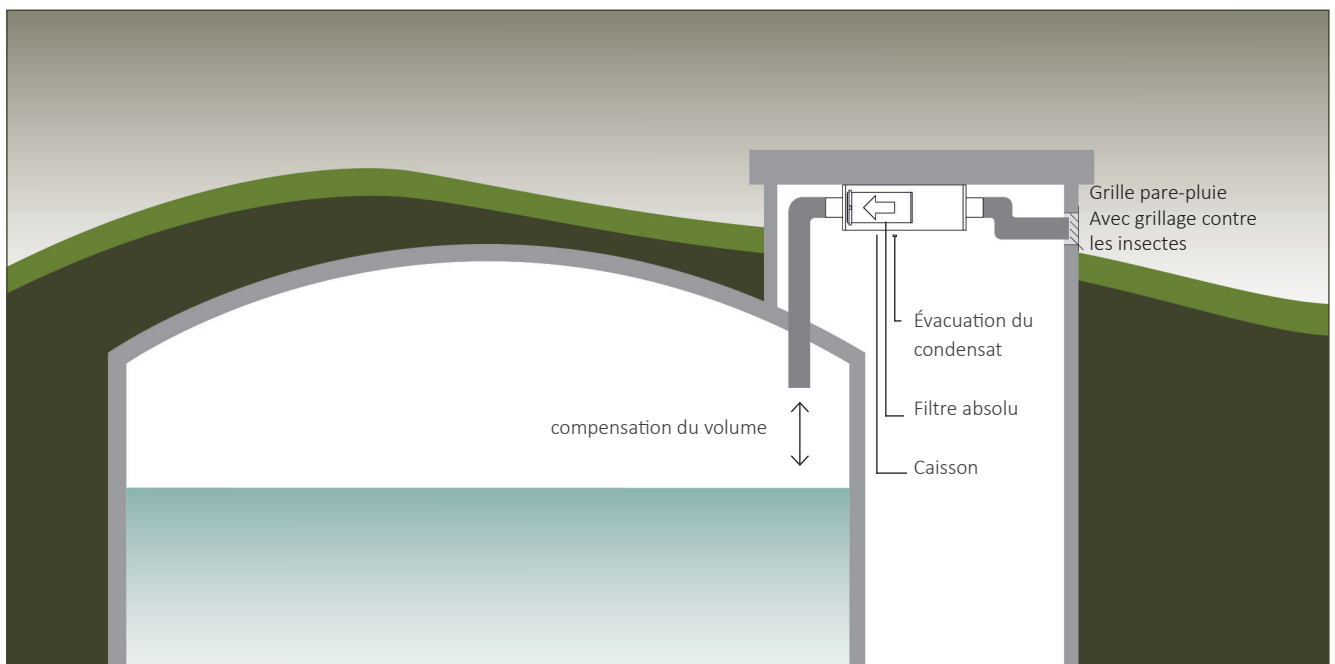


En tant que denrée alimentaire, l'eau potable a une grande et particulière importance en raison de son large champ d'utilisation. Les installations d'approvisionnement en eau sont de ce fait des entreprises locales du secteur alimentaire ; elles sont responsables légalement de fournir une eau potable en excellent état.

Il appartient aux fournisseurs de cette eau de contrôler quotidiennement les sources, les réservoirs et les puits et le cas échéant, de déceler les risques et de les maîtriser.

Par la variation périodique du niveau d'eau dans les réservoirs, de l'air extérieur est régulièrement aspiré. Des particules en suspension de suie et de métaux lourds, de pneus et de revêtement routier, du pollen, des bactéries et des virus ne doivent en aucun

cas pénétrer dans la cuve ; dans le cas contraire, l'eau potable et les parois seront inévitablement encrassées. La compensation du volume d'air dans les réservoirs doit absolument s'écouler par une installation de filtration. Les systèmes de filtration Unifil garantissent la sécurité nécessaire pour maintenir la pureté de l'eau potable. Pour les nouvelles constructions et la rénovation d'installations existantes, nous vous recommandons d'utiliser les systèmes de filtration éprouvés Unifil et faciles à entretenir.



## Installations de filtration pour l'alimentation en eau

Filtres pour puits d'eau .....	11_1_1
Caissons & accessoires .....	11_2_1
Filtres de recharge .....	11_3_1


 ALIMENTATION EN  
EAU


Numéro d'article	Désignation	Exécution	Débit d'air [m³/h]	Perte de charge [Pa]	Surface filtrante [m²]	Prix net par pièce CHF
800379	USRR13-Øa100-Øi50-127-P	Flansch rund	23	180	0.35	85.00
111082	USRG13-Øa100-Øi23-98-P	Gewinde	23	480	0.20	92.00
238215	USRS13-Øa100-Øi50-127-P	Sonderform	23	180	0.35	96.00

**Cartouche avec flasque ronde**

Dessin	P00445
Ø cartouche ext. [mm]	100
Ø cartouche int. [mm]	50
Ø flasque [mm]	140
Profondeur [mm]	127
Grillage de renfort	plastique

**Cartouche avec filetage**

Dessin	P00021
Ø cartouche ext. [mm]	100
Ø cartouche int. [mm]	23
Ø filetage	G1"
Profondeur [mm]	98
Grillage de renfort	plastique

**Cartouche en ex. spéciale**

Dessin	P00194
Ø cartouche ext. [mm]	100
Ø cartouche int. [mm]	50
Profondeur [mm]	127
Grillage de renfort	plastique

**Cartouche pour couvercles de puits**

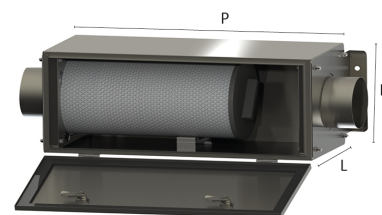
Numéro d'article	275828	Ø cartouche ext. [mm]	200
Désignation	USR13-Øa200-Øi130-95-P-DE/PU	Ø cartouche int. [mm]	130
Grillage de renfort	Métal		
Perte de charge [Pa]	200 (constant)	Plaque de fond avec trou central de 10 mm pour la fixation.	
Profondeur [mm]	95		
Surface filtrante [m²]	0.8		
Débit d'air [m³/h]	75		
Prix net par pièce CHF	185.00		


**Cartouche pour couvercles de puits et caissons**

Numéro d'article	divers						Dessin P00444
Désignation	USR13-Øa200-Øi130-...-P						
Grillage de renfort	Métal						Ø cartouche ext. [mm] 200
Perte de charge [Pa]	200 (constant)						Ø cartouche int. [mm] 130
Profondeur [mm]	50	100	150	200	300	400	
Surface filtrante [m²]	0.4	0.8	1.2	1.8	2.7	3.4	
Débit d'air [m³/h]	35	75	115	150	225	300	
Numéro d'article	224182	224184	224188	216962	224190	223466	
Prix net par pièce CHF	265.00	270.00	275.00	280.00	290.00	300.00	




 ALIMENTATION EN  
EAU

**Testé selon ISO 10648-2 Classe 3**

**Caissons pour réservoir jusqu'à 2'000 m<sup>3</sup>**

Numéro d'article	244591	Dessin P00633
Désignation	RES-0/2000-300-V2A-125	
Ecoulement d'air [m <sup>3</sup> /h]	max. 300	
Raccordements Ø [mm]	125	
Dimensions en mm (B x H x T)	270 x 250 x 580	

Prix net par pièce CHF 780.- sans filtre


**Filtre pour Caissons RES-0/2000-300**

	jusqu'à 500 m <sup>3</sup>	jusqu'à 1'000 m <sup>3</sup>	jusqu'à 2'000 m <sup>3</sup>
Numéro d'article	244725	244730	244735
Désignation	USR13-RES-0/2000-500	USR13-RES-0/2000-1000	USR13-RES-0/2000-2000
Ecoulement d'air [m <sup>3</sup> /h]	max. 75	max. 150	max. 300
Dessin	P00634	P00635	P00636
Dimensions en mm (Ø x L)	190 x 150	190 x 250	190 x 400

Prix net par pièce CHF

190.-

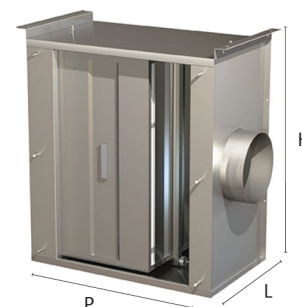
240.-

290.-

**Caisson pour réservoirs 2'000 bis 10'000 m<sup>3</sup>**

Numéro d'article	204973	Dessin P00221
Désignation	RES-10000-1500-V2A-200	
Ecoulement d'air [m <sup>3</sup> /h]	max. 1500	
Raccordements Ø [mm]	200	
Dimensions en mm (B x H x T)	360 x 660 x 600	

Prix net par pièce CHF 2'180.- sans Filtre

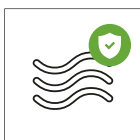

**Grille pare-pluie**

Numéro d'article	Exécutions	Designation	Prix net par pièce CHF
244792	Alu	avec piquage ronde (Ø 160 mm) incl. colliers de serrage	93.00
244791	Alu	sans piquage	56.00
244793	V4A	avec piquage ronde (Ø 160 mm) incl. colliers de serrage	140.00
244789	V4A	sans piquage	98.00



Avec grillage contre les insectes

Taille standard 210 x 210 mm



ALIMENTATION EN  
EAU

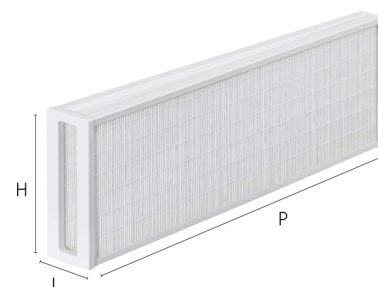
### Filtre pour Caisson RES-500-75

Numéro d'article	224317
Désignation	USR-RES-500
Dimensions en mm ( $\varnothing$ x L)	130 x 180
Débit d'air / Perte de charge init. [ $\text{m}^3/\text{h}$ / Pa]	90 / 250
Surface filtrante [ $\text{m}^2$ ]	0.7
Prix net par pièce CHF	265.00



### Filtre pour Caisson RES-1000-150

Numéro d'article	102794
Désignation	UPB-RES-1000
Dimensions en mm (B x H x P)	86.5 x 202 x 600
Débit d'air / Perte de charge init. [ $\text{m}^3/\text{h}$ / Pa]	200 / 220
Surface filtrante [ $\text{m}^2$ ]	3.5
Prix net par pièce CHF	143.00



### Filtre pour Caisson RES-2000-300

Numéro d'article	226362
Désignation	MF13-305-610-68-AL-DE/PU-GB/W
Dimensions en mm (B x H x P)	305 x 610 x 68
Débit d'air / Perte de charge init. [ $\text{m}^3/\text{h}$ / Pa]	290 / 100
Surface filtrante [ $\text{m}^2$ ]	4.5
Prix net par pièce CHF	217.00



### Filtre pour Caisson RES-10000-1500

Numéro d'article	230787
Désignation	MN13-305-610-292-V2A-3V-DE/PU
Dimensions en mm (B x H x P)	305 x 610 x 292
Débit d'air / Perte de charge init. [ $\text{m}^3/\text{h}$ / Pa]	1700 / 250
Surface filtrante [ $\text{m}^2$ ]	14.9
Prix net par pièce CHF	518.00

