

11 | Filteranlagen für die Wasserversorgung

Eigenschaften

Filter für Brunnenstuben / Ersatzfilter

- Ausführung für höchste Ansprüche in der Schwebstofffilterklasse H13
- Filterpaket aus feinst plissiertem Mikroglasspapier
- Unempfindlich gegenüber Feuchte
- Temperaturbeständigkeit 80 °C
- Geprüft und klassiert nach geltender Norm EN1822/ISO 29463

Gehäuse

- Hergestellt in rostfreiem Stahl, dadurch korrosionsfrei
- Im Gehäuseboden integrierter Ablaufhahn für die Abführung des Kondenswassers
- Wand- oder Deckenmontage möglich
- Sondergrößen auf Anfrage erhältlich

Aus hygienischen Gründen empfehlen wir die Filter jährlich zu wechseln.

Anwendung Gehäuse

- Für die Filtrierung der Zuluft/Abluft der Wasserkammer bei Veränderungen des Wasserspiegels.
- Der Luft-Volumenausgleich in der Wasserkammer erfolgt komplett über den Schwebstofffilter.

Filtermatten

- Detaillierte Informationen finden Sie in Kapitel 10.

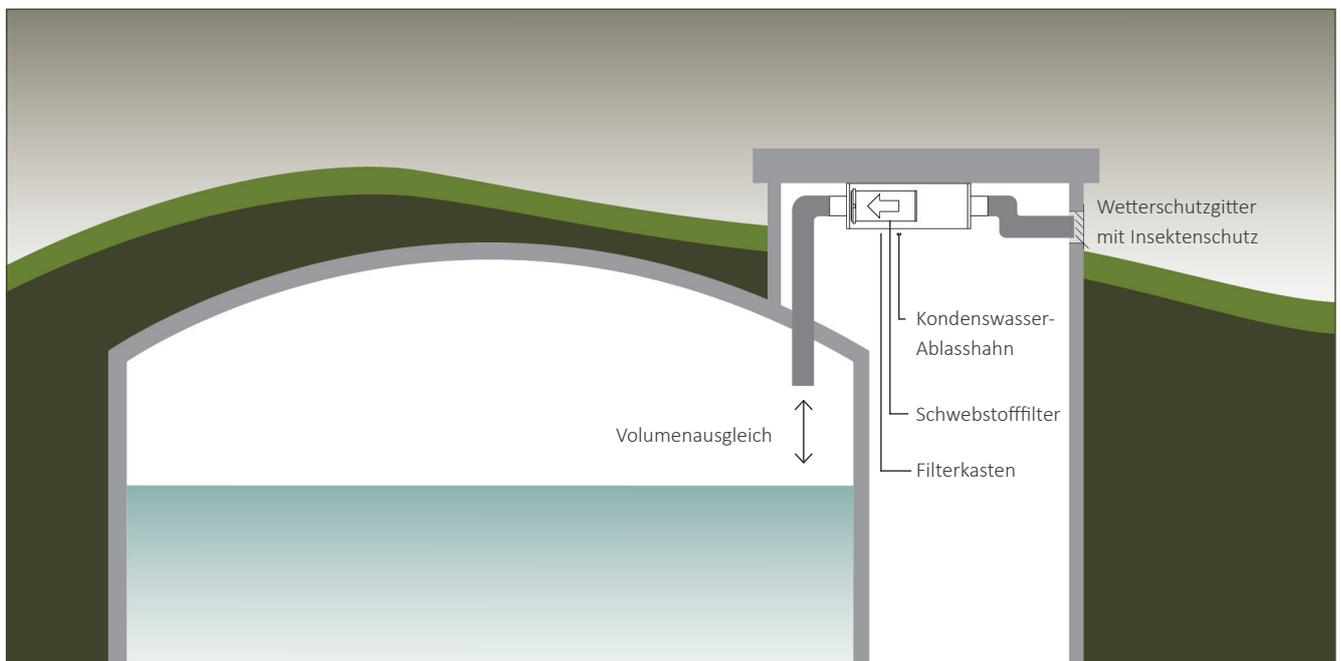


Trinkwasser hat als Lebensmittel wegen seiner breiten Verwendung eine besonders grosse Bedeutung. Wasserversorgungen sind dabei ortsgebundene Lebensmittelbetriebe und gesetzlich für den einwandfreien Zustand des Trinkwassers verantwortlich.

Es gehört zu den täglichen Arbeiten der Wasserversorger, die Quellen, Reservoirs und Brunnen in ihrem Gebiet zu kontrollieren, die Gefahren zu erkennen und zu beherrschen.

Durch das periodische Sinken und Steigen des Wasserspiegels in Wasserreservoirs wird regelmässig Aussenluft angesaugt. Schwebeteilchen wie Russ- und Schwermetallpartikel, Pneu- und Strassenabrieb, Blütenstaub, Pollen, Bakterien und Viren dürfen jedoch unter keinen Umständen in die Wasserkammer eindrin-

gen – das Trinkwasser und die Wände der Wasserkammer würden zwangsläufig verschmutzt. Der Luftvolumenausgleich in Wasserreservoirs soll deshalb ausschliesslich über eine Filteranlage erfolgen. Die speziellen Unifil-Filteranlagen gewährleisten die notwendige Sicherheit zur Sauberhaltung des Trinkwassers. Für Neubauten oder beim Umbau bestehender Anlagen empfehlen wir die bewährten und unterhaltsfreundlichen Filteranlagen für Wasserreservoirs von Unifil AG.



Filteranlagen für die Wasserversorgung

Filter für Brunnenstuben	11_1_1
Gehäuse & Zubehör	11_2_1
Ersatzfilter für Gehäuse	11_3_1



WASSERVERSORGUNG



Art. Nr.	Bezeichnung	Ausführung	Volumenstrom [m³/h]	Druckverlust [Pa]	Filterfläche [m²]	Nettopreis pro Stück 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

Patrone mit rundem Flansch

Zeichnung	P00445
Ø Patrone a [mm]	100
Ø Patrone i [mm]	50
Ø Flansch [mm]	140
Länge [mm]	127
Stützkorb	Kunststoff

Patrone mit Gewinde

Zeichnung	P00021
Ø Patrone a [mm]	100
Ø Patrone i [mm]	23
Ø Gewinde	G1"
Länge [mm]	98
Stützkorb	Kunststoff

Patrone Sonderform

Zeichnung	P00194
Ø Patrone a [mm]	100
Ø Patrone i [mm]	50
Länge [mm]	127
Stützkorb	Kunststoff

Patrone für Brunnenstuben

Art. Nr.	275828	Ø Patrone a [mm]	200
Bezeichnung	USRP13-Øa200-Øi130-95-P-DE/PU	Ø Patrone i [mm]	130
Stützkorb	Metall	Bodenplatte mit 10 mm Zentrumsloch für Befestigung.	
Druckverlust [Pa]	200 (konstant)		
Länge [mm]	95		
Filterfläche [m²]	0.8		
Volumenstrom [m³/h]	75		
Nettopreis pro Stück CHF	185.00		



Patrone für Brunnenstuben und Gehäuse

Art. Nr.	diverse						Zeichnung P00444
Bezeichnung	USRP13-Øa200-Øi130-...-P						
Stützkorb	Metall						Ø Patrone a [mm] 200
Druckverlust [Pa]	200 (konstant)						Ø Patrone i [mm] 130
Länge [mm]	50	100	150	200	300	400	
Filterfläche [m²]	0.4	0.8	1.2	1.8	2.7	3.4	
Volumenstrom [m³/h]	35	75	115	150	225	300	
Art. Nr.	224182	224184	224188	216962	224190	223466	
Nettopreis pro Stück CHF	265.00	270.00	275.00	280.00	290.00	300.00	



Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen





WASSERVERSORGUNG

Geprüft nach ISO 10648-2 Klasse 3



Filtergehäuse für Reservoir bis 2'000 m³ Inhalt

Art. Nr.	244591	Zeichnung P00633
Bezeichnung	RES-0/2000-300-V2A-125	
Zu-/Abflussmenge [m ³ /h]	max. 300	
Stutzen Ø [mm]	125	
Abmessung in mm (B x H x T)	270 x 250 x 580	

Nettopreis pro Stück CHF 780.- exkl. Filter



Filter zu Reservoirgehäuse RES-0/2000-300

	bis 500 m ³ Inhalt	bis 1'000 m ³ Inhalt	bis 2'000 m ³ Inhalt
Art. Nr.	244725	244730	244735
Bezeichnung	USR13-RES-0/2000-500	USR13-RES-0/2000-1000	USR13-RES-0/2000-2000
Zu-/Abflussmenge [m ³ /h]	max. 75	max. 150	max. 300
Zeichnung	P00634	P00635	P00636
Abmessung in mm (Ø x L)	190 x 150	190 x 250	190 x 400

Nettopreis pro Stück CHF 190.-

190.-

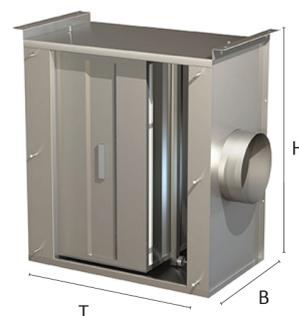
240.-

290.-

Filtergehäuse für Reservoir 2'000 bis 10'000 m³

Art. Nr.	204973	Zeichnung P00221
Bezeichnung	RES-10000-1500-V2A-200	
Zu-/Abflussmenge [m ³ /h]	max. 1500	
Stutzen Ø [mm]	200	
Abmessung in mm (B x H x T)	360 x 660 x 600	

Nettopreis pro Stück CHF 2'180.- exkl. Filter



Wetterschutzgitter

Artikel Nr.	Ausführung	Beschreibung	Nettopreis pro Stück CHF
244792	Alu	mit Stutzen rund (Ø 160 mm) inkl. Klemmlaschen	93.00
244791	Alu	ohne Stutzen	56.00
244793	V4A	mit Stutzen rund (Ø 160 mm) inkl. Klemmlaschen	140.00
244789	V4A	ohne Stutzen	98.00



Mit integriertem, feinmaschigen Fliegengitter aus Aluminium.
 Standardgrösse 210 x 210 mm

Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen





WASSERVERSORGUNG

Filter zu Reservoirgehäuse RES-500-75

Art. Nr.	224317
Bezeichnung	USR-RES-500
Abmessungen in mm (\varnothing x L)	130 x 180
Volumenstrom [m ³ /h] / Druckverlust [Pa]	90 / 250
Filterfläche [m ²]	0.7

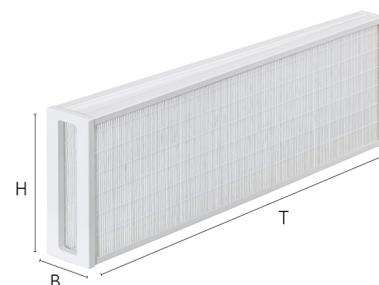
Nettopreis pro Stück CHF 265.00



Filter zu Reservoirgehäuse RES-1000-150

Art. Nr.	102794
Bezeichnung	UPB-RES-1000
Abmessungen in mm (B x H x T)	86.5 x 202 x 600
Volumenstrom [m ³ /h] / Druckverlust [Pa]	200 / 220
Filterfläche [m ²]	3.5

Nettopreis pro Stück CHF 143.00



Filter zu Reservoirgehäuse RES-2000-300

Art. Nr.	226362
Bezeichnung	MF13-305-610-68-AL-DE/PU-GB/W
Abmessungen in mm (B x H x T)	305 x 610 x 68
Volumenstrom [m ³ /h] / Druckverlust [Pa]	290 / 100
Filterfläche [m ²]	4.5

Nettopreis pro Stück CHF 217.00



Filter zu Reservoirgehäuse RES-10000-1500

Art. Nr.	230787
Bezeichnung	MN13-305-610-292-V2A-3V-DE/PU
Abmessungen in mm (B x H x T)	305 x 610 x 292
Volumenstrom [m ³ /h] / Druckverlust [Pa]	1700 / 250
Filterfläche [m ²]	14.9

Nettopreis pro Stück CHF 518.00



Masstoleranzen siehe: www.unifil.ch/de/downloads/#masstoleranzen

