

Hohe Luftqualität.
Tiefe Energiekosten.
Unser Beitrag.

UNIFIL AG
FILTERTECHNIK



Filteranlagen für die Wasserversorgung

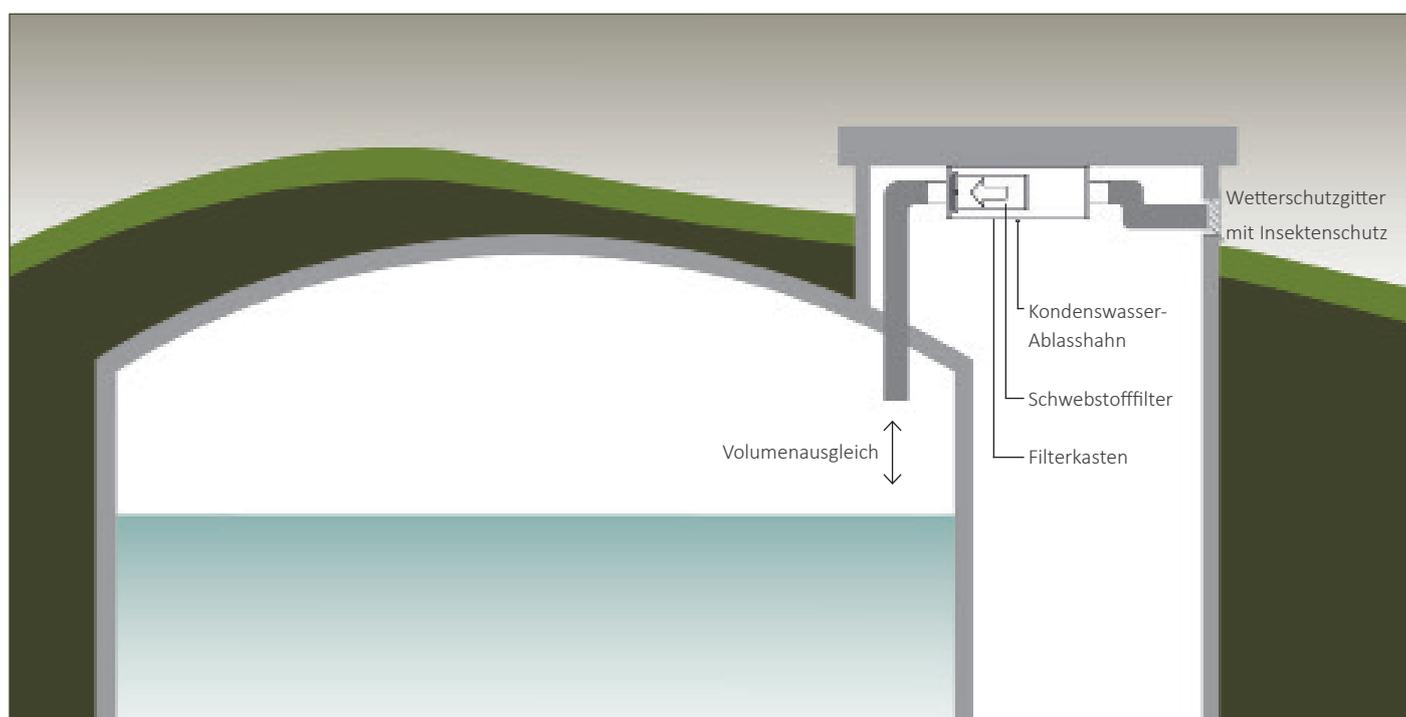


Trinkwasser hat als Lebensmittel wegen seiner breiten Verwendung eine besonders grosse Bedeutung. Wasserversorgungen sind dabei ortsgebundene Lebensmittelbetriebe und gesetzlich für den einwandfreien Zustand des Trinkwassers verantwortlich.

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 ein-

dringen – 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.



- Eine Filteranlage für verschiedene Kammergrössen
- Spezialgrössen auf Wunsch erhältlich
- Ausführung in rostfreiem Stahl V2A
- Revisionsdeckel mit Scharnieren, Ablaufhahn für Kondensat
- Sehr einfache Montage der Filteranlage, wahlweise an der Wand oder an der Decke

- Der Luft-Volumenausgleich in der Wasserkammer erfolgt komplett über den Schwebstofffilter
- Einfacher und schneller Filterwechsel
- Entsorgungsfreundliche Filter, jederzeit als Standardprodukte ab Lager lieferbar

Filter für Brunnenstuben

Filterklasse H13
Patronen für
Brunnenstuben

Produkteigenschaften

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

Ihre Vorteile

- Lange Standzeiten
- Qualität, made in Switzerland
- Kurze Lieferfristen
- Kundenspezifische Auslegung der Filter auf Wunsch möglich

Aus hygienischen Gründen empfehlen wir die Filter jährlich zu wechseln.

Patrone mit rundem Flansch

Art. Nr.	800379	Zeichnung	P00445
Bezeichnung	USRR13-Øa100-Øi50-127-P		
Volumenstrom [m³/h]	23	Ø Patrone a [mm]	100
Druckverlust [Pa]	180	Ø Patrone i [mm]	50
Filterfläche [m²]	0.35	Ø Flansch [mm]	140
Stützkorb	Kunststoff	Länge [mm]	127

Nettopreis pro Stück (CHF) **82.00**



Patrone mit Gewinde

Art. Nr.	111082	Zeichnung	P00021
Bezeichnung	USRG13-Øa100-Øi23-98-P		
Volumenstrom [m³/h]	23	Ø Patrone a [mm]	100
Druckverlust [Pa]	480	Ø Patrone i [mm]	23
Filterfläche [m²]	0.20	Ø Gewinde	G1"
Stützkorb	Kunststoff	Länge [mm]	98

Nettopreis pro Stück (CHF) **88.00**



Patrone Sonderform

Art. Nr.	238215	Zeichnung	P00194
Bezeichnung	USRS13-Øa100-Øi50-127-P		
Volumenstrom [m³/h]	23	Ø Patrone a [mm]	100
Druckverlust [Pa]	180	Ø Patrone i [mm]	50
Filterfläche [m²]	0.35	Länge [mm]	127
Stützkorb	Kunststoff		

Nettopreis pro Stück (CHF) **92.00**



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	1.3	1.8	2.7	3.5
Volumenstrom [m³/h]	35	75	115	150	225	300
Art. Nr.	224182	224184	224188	216962	224190	223466

Nettopreis pro Stück (CHF) **255.00 260.00 265.00 270.00 280.00 290.00**



Ausführung

- Hergestellt in rostfreiem Stahl, dadurch korrosionsfrei
- Revisionsdeckel mit Scharnieren für einen raschen und einfachen Filterwechsel
- Im Gehäuseboden integrierter Ablaufhahn für die Abführung des Kondenswassers
- Wand- oder Deckenmontage möglich
- Sondergrößen auf Anfrage erhältlich

Anwendung

- Für die Filtrierung der Zuluft/Abluft der Wasserkammer bei Veränderungen des Wasserspiegels

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 [BxHxT]	270 x 250 x 580	



Nettopreis pro Stück [CHF] 750.- 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

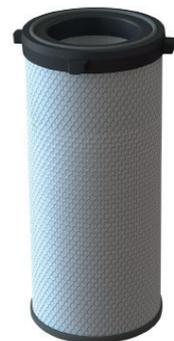
Nettopreis pro Stück [CHF]

180.-

230.-

280.-

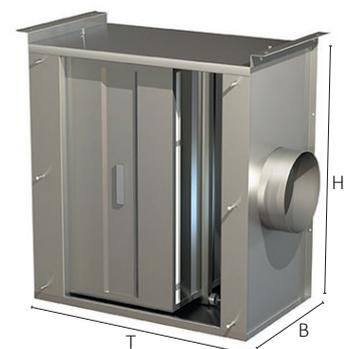
Aus hygienischen Gründen empfehlen wir die Filter jährlich zu wechseln.



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 [BxHxT]	360 x 660 x 600	

Nettopreis pro Stück [CHF] 2'100.- exkl. Filter



Produkteigenschaften

- Ausführung für höchste Ansprüche in der Schwebstofffilterklasse H13
- Grosse Filterfläche, dadurch tiefe Druckverluste
- Filterpaket aus feinst plissiertem Mikroglasspapier
- Unempfindlich gegenüber Feuchte
- Temperaturbeständigkeit: 80°C
- Geprüft nach geltender Norm EN1822

Ihre Vorteile

- Lange Standzeiten
- Qualität made in Switzerland
- Kurze Lieferfristen
- Kundenspezifische Auslegung der Filter möglich

Aus hygienischen Gründen empfehlen wir die Filter jährlich zu wechseln.

Filter zu Reservoirgehäuse RES-500-75

Art. Nr.	224317
Bezeichnung	USR-RES-500
Abmessungen in mm [ØxL]	130x180
Volumenstrom [m³/h]/Druckverlust [Pa]	90/250
Filterfläche [m²]	0.7

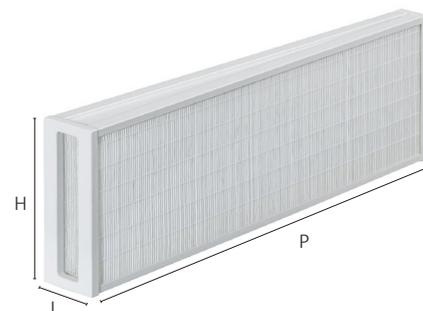
Nettopreis pro Stück [CHF] 256.00



Filter zu Reservoirgehäuse RES-1000-150

Art. Nr.	102794
Bezeichnung	UPB-RES-1000
Abmessungen in mm [BxHxT]	86.5x202x600
Volumenstrom [m³/h]/Druckverlust [Pa]	200/220
Filterfläche [m²]	3.5

Nettopreis pro Stück [CHF] 138.00



Filter zu Reservoirgehäuse RES-2000-300

Art. Nr.	226362
Bezeichnung	MF13-305-610-68-AL-DE/PU-GB/W
Abmessungen in mm [BxHxT]	305x610x68
Volumenstrom [m³/h]/Druckverlust [Pa]	290/100
Filterfläche [m²]	4.5

Nettopreis pro Stück [CHF] 209.00



Filter zu Reservoirgehäuse RES-10000-1500

Art. Nr.	230787
Bezeichnung	MN13-305-610-292-V2A-3V-DE/PU
Abmessungen in mm [BxHxT]	305x610x292
Volumenstrom [m³/h]/Druckverlust [Pa]	1700/250
Filterfläche [m²]	14.9

Nettopreis pro Stück [CHF] 500.00



Produkteigenschaften

- Synthetisches Filtermedium
- Wirrfaservlies aus bruchsicheren Fasern
- Progressiver Aufbau des Filtermediums
- Hohe Staubspeicherfähigkeit
- Als Rollenware oder auf Mass konfektioniert
- Stanzteile für spezielle Geometrien
- Tiefe Anfangsdruckverluste

Anwendung

- Flache Filtermedien für Entfeuchtungsgeräte
- Als Vorfilter für Wasserreservoir
- Wirksam gegen Insekten, Strassen- und Blütenstaub



Bezeichnung	Filterklasse	Dicke (ca. mm)	Rollenmasse B x L (m)	Druckverlust (Pa)	Rollenpreis (CHF pro m ²)	Zuschnittpreis Rechtecke (CHF pro m ²)	Zuschnittpreis Rondellen (CHF pro m ²)
-------------	--------------	-------------------	-----------------------------	----------------------	--	--	--

Einweg Ausführungen

S/120	ISO coarse 40% / G3	6	2 x 20	25 Pa @ 1.5m/s	8.60	11.80	26.80
S/240	ISO coarse 50% / G4	18	2 x 40	50 Pa @ 1.5m/s	9.80	13.50	30.50
S/290	ISO coarse 50% / G4	20	2 x 20	50 Pa @ 1.5m/s	12.00	16.60	33.60
S/600	ISO coarse 40% / G3	43	2 x 15	60 Pa @ 1.5m/s	16.00	21.90	41.90
A3/200	ISO coarse 50% / M5	8	2 x 40	75 Pa @ 1.5m/s	14.20	19.60	34.60
A3/310	ISO ePM ₁₀ 50% / M5	22	2 x 20	100 Pa @ 1.5m/s	15.40	21.30	32.40
A3/450	ISO ePM ₁₀ 50% / M5	25	2 x 20	90 Pa @ 1.5m/s	19.80	27.10	44.10

Toleranzen in der Dicke +/- 10 %

Mindest-Stückpreise für Zuschnitte

1- 19 Stück	CHF 3.50 / Stück netto
20- 49 Stück	CHF 1.50 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 1.00 / Stück netto

Mindest-Stückpreise für Rondellen

1- 19 Stück	CHF 7.00 / Stück netto
20- 49 Stück	CHF 3.00 / Stück netto
ab 50 Stück	CHF 2.00 / Stück netto

Rollenzuschnitt längs

pro Stück	CHF 7.50 / netto
-----------	------------------

Sonderformen auf Anfrage

Wetterschutzgitter

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



Artikel Nr.	Ausführung	Beschreibung	Nettopreis pro Stück (CHF)
244792	Alu	mit Stutzen rund [Ø 160 mm] inkl. Klemmlaschen	89.00
244791	Alu	ohne Stutzen	54.00
244793	V4A	mit Stutzen rund [Ø 160 mm] inkl. Klemmlaschen	110.00
244789	V4A	ohne Stutzen	79.00

Filterabo

Ein Filterabo bringt viele Vorteile:

- Sie erhalten Ihre Ersatzfilter jährlich zum gewünschten Termin
- Sie reduzieren den administrativen Aufwand, indem Sie keine Bestellung mehr ausführen müssen
- Sie werden automatisch an den anstehenden Filterwechsel erinnert
- Sie können das Filterabo jederzeit und ohne Verpflichtung beenden
- Mit einem Filterabo profitieren Sie von 10% Rabatt



Planung

Haben Sie Fragen oder brauchen Sie Hilfe bei der Auslegung Ihrer Filteranlage?

Melden Sie sich bei uns, wir unterstützen Sie gerne auch schon in der Planungsphase.



Filterabo



Ein Filterabo bringt viele Vorteile:

- Sie erhalten Ihre Ersatzfilter jährlich zum gewünschten Termin
- Sie reduzieren den administrativen Aufwand, indem Sie keine Bestellung mehr ausführen müssen
- Sie werden automatisch an den anstehenden Filterwechsel erinnert
- Sie können das Filterabo jederzeit und ohne Verpflichtung beenden
- Mit einem Filterabo profitieren Sie von 10% Rabatt

Kunden Nr: _____ Datum: _____

Ansprechpartner: _____ 1. Lieferung am: _____

Rechnungsadresse: _____ Lieferadresse: _____

E-Mail: _____

Mobile: _____ Tel. direkt: _____

Lieferavis per: Mobile Tel. direkt E-Mail

Menge Artikel Nr. / Bezeichnung

Menge	Artikel Nr. / Bezeichnung

Bemerkung: _____
