

### Montagebeispiele



... AQUAPORIN mit 4 Liter Tank



... AQUAPORIN -Auslasshahn (links) neben GROHE CONCETTO (rechts)

### AQUAPORIN

- Hochwertige Technik auf kleinstem Raum!
- Die Wasserspartechnik ist sehr leise!
- Luftblasen im System können den Geschmack beeinträchtigen, die AQUAPORIN-Anlage entlüftet sich komplett selbst!!!
- Edelstahlhahn (Metal-Free) serienmäßig!
- Anlage ist in einem speziellen Gehäuse verbaut und gegen Schmutz geschützt!

● **Komplettpreis inkl. MwSt. 1.290,00 €** (ohne Einbau)

● **Einbaupauschale inkl. MwSt. 150,00 €\* (Untertischmontage ohne besonderen Aufwand)**

### Fließschema (links)

- 1 AquaStop (2-Sensoren-Schutz)**  
Sensoren jeweils im und hinter/unter dem Untertischschrank. Für diesen Leitungswasseranschluss stehen verschiedene Anschlussadapter zur Wahl. - Kein Stromanschluss erforderlich!
- 2 Kombi-Vorfilter**  
entfernt groben Schmutz und schützt die Membrane u.A. vor Chlor und Schwermetallen
- 3 Abschaltventil / 4-Wege-Ventil**  
druckgesteuert, schaltet bei vollem Tank die Zufuhr ab
- 4 Molekularfilter (Hochleistungsmembrane 0,0001µm)**  
dieser entfernt Salz, organische Verbindungen und anorganische Materialien aus dem Wasser. Nur kolloidale Mineralien können die Poren der Molekularfilter passieren.
- 5 Rückflussverhinderer (Permeat)**  
Edelstahlmechanik für langen störungsfreien Betrieb
- 6 Wasserspartechnik mit Permeatpumpe**  
senkt den Abwasseranteil bei der Membranspülung um 80%
- 7 Tankdesinfektionsanschluss**  
für eine sichere und wartungsfreundliche Tankdesinfektion
- 8 Membrandrucktank (Vorrattank)**  
in verschiedenen Größen lieferbar
- 9 Aktivkohlenachfilter**  
verbessert den Geschmack
- 10 Bakteriensperre (Hohlfasermembrane 0,01-0,1µm)**  
schützt den Tank vor Rückverkeimung über den Auslasshahn
- 11 Vitalisierung (mit Bergkristall, Rosenquarz, u.a.)**  
das reine wird Wasser verwirbelt, wie in einem Gebirgsbach mit vielen Steinen
- 12 Auslasshahn aus Edelstahl (Metal-Free)**  
massiv Edelstahl, die Dichtflächen bestehen aus keramischen Scheiben
- 13 Durchflussbegrenzer (Abwasser)**  
regelt den Schmutzwasserabfluss und Druckaufbau in der Membrane
- 14 Abflussanschluss**  
verschiedene Anschlussadapter stehen zur Wahl

● **Wartungs-Service alle 12-18 Monate 198 €** (Wartungs-Service inklusive Filter und Desinfektion)

\*Unser Wartungs- und Einbauservice wird noch nicht überall angeboten – wir suchen noch Servicepartner! Fragen Sie uns einfach, ob bereits ein Servicepartner in Ihrer Nähe ist!

Wenn Sie den Einbau und die Wartung selber machen möchten, dann erhalten Sie von uns eine ausführliche Anleitung und persönliche Unterstützung!

### Membranleistung:

Die Membranleistung ist abhängig von Temperatur und Wasserdruck. Die angegebenen Messwerte sind Durchschnittswerte bei einem Rohwasser (Leitungswasser) mit 500ppm, 4 bar Wasserdruck und einer Rohwassertemperatur von 15° C.

- Betriebsdruck 2,5 -7 bar
- Abweisungsrate ca. 95 % ±3 %
- Produktion (Tabelle rechts)

### Produktion in ml / Liter

pro Minute	pro Stunde	pro Tag
100 – 200 ml	5,9 – 11,8 L	140 – 280 L

### Produktionszeit

für 1 Glas 200 ml	1 Liter
1 – 2 Minuten	5 – 10 Minuten

### Abmessungen - Filtergruppe mit Gehäuse

	Breite	Höhe	Tiefe
Filtergruppe mit Gehäuse	360 mm	430 mm	100 mm
Filtergruppe mit Gehäuse und Vitalmodul	420 mm	430 mm	100 mm

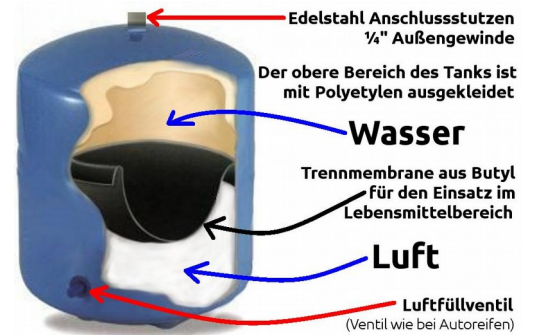


## Tank

- kein Kontakt des Produktwassers zur Außenhülle
- Druckverlust sehr gering – wartungsfreundlich

Maximaler Arbeitsdruck 6 bar  
Minimaler Vordruck ab 0,5 bar

Die Luftkammer benötigt ca. 1/3 des Tankvolumens.  
Die Wasserkammer nutzt ca. 2/3 des Tankvolumens.  
Das Nutzvolumen ist abhängig vom Vordruck, in Verbindung mit einer Druckerhöhungspumpe auch vom Abschaltdruck.



Nennvolumen	Nutzvolumen	Durchmesser	Höhe	Höhe mit Tankventil
4 Liter	2 - 3 Liter	160 mm	240 mm	290 mm
8 Liter	4 - 6 Liter	200 mm	300 mm	350 mm
<b>12 Liter (Metal-Free)</b>	<b>6 - 8 Liter</b>	<b>235 mm</b>	<b>345 mm</b>	<b>400 mm</b>
18 Liter	10 - 12 Liter	275 mm	380 mm	420 mm

## AquaSanté Vitalmodul

Inhalt: Quarzkristalle (Bergkristall und Rosenquarz, eine kleinere Menge Amethyst und andere bunte Quarzkristalle)

### Wasser - von der Natur vitalisiert.

Wasserfälle, natürlich sprudelnde Quellen sind reich an Sauerstoff.

Bei der Renaturierung von Bächen spielen Steine eine wichtige Rolle. Durch die Steine wird das Wasser verwirbelt und mit Sauerstoff angereichert.

Nach Lenard sind die Wassertropfen durch molekulare Wechselwirkung mit der umgebenden Luft polarisiert: negative Ladungen sammeln sich an der Oberfläche der Wassertropfen, positive Ladungen im Innern. <http://de.wikipedia.org/wiki/Balloelektrizität>

### Mit unserem Vitalmodul versuchen wir den Effekt einer sprudelnden Quelle, eines Bachs mit vielen Steinen oder eines Wasserfalls nachzuahmen.

Wird der Auslasshahn (Wasserhahn der Umkehrosmoseanlage) geöffnet - dann ist der Gegendruck weg und das Wasser wird verwirbelt.

- Wasser durchströmt die Kristalle wie in einem Bachbett mit vielen Steinen
- positiv geladene Sauerstoffionen sind in der Raumluft

Entnehmen wir nun Wasser aus unserer Umkehrosmoseanlage, dann verbinden sich die positiv geladenen Sauerstoffionen aus der Raumluft mit den einzelnen Wassertröpfchen, deren Oberfläche negative Ladungen besitzt.

Manchmal ist das frisch entnommene Wasser durch viele kleine Sauerstoffbläschen sogar leicht bis milchig eingetrübt. Die winzigen Sauerstoffbläschen platzen jedoch relativ schnell und das Wasser ist klar.

### Diesen Effekt sehen wir auch, wenn wir Wasser aus einer natürlich sprudelnden Quelle oder direkt einem Wasserfall entnehmen.

Was geschieht, wenn wir Bergkristalle usw. ins Wasser legen?

Es wird vermutet, dass die Steine ihre Energiefrequenz an das Wasser als „Trägermedium“ abgeben.

### Bei unserem Vitalmodul kommt noch die Bewegung dazu!

