

AQUAPHOR
PROFESSIONAL

**Wasseraufbereitung
HoReCa**



AQUAPHOR **Professionelle und industrielle Produkte**

Führend in Forschung und Entwicklung im Bereich der dezentralen Wasseraufbereitung von Filterflaschen für Verbraucher bis hin zu großen Systemen für Kleinstädte und Produktionsanlagen.

Die Produktions-, Forschungs- und Entwicklungsanlagen von AQUAPHOR umfassen insgesamt 53.000 m², davon 51.000 m² moderne Fertigung in Estland und 2.000 m² in Israel.

AQUAPHOR-Produkte und Produktionsanlagen sind seit 2006 vom TÜV und SGS zertifiziert.

- Chemie
- Maschinenbau und Chemieingenieurwesen
- Automatisierte Fertigung
- Vertrieb
- Marketing
- Service



Nano-Purity 80



Wasserversorgung für's ganze Haus.



Für kommunale Einrichtungen.



Für kleine Unternehmen.

Die Wassermineralisierung beeinflusst den Geschmack von Kaffee und Tee. Ein Prozess, der Wein- und Bierfermentation und Hunderte anderer Getränke aus verschiedenen Teilen der Welt.

Diesmal konzentrierten wir uns auf die Wasseraufbereitung für die beliebtesten Getränke der Welt – Kaffee und Tee – und unser speziell für die hohen Anforderung entwickeltes Nano-Purity-80 System mit Wasserremineralisierung.

Wasser ist die wichtigste Zutat im Kaffee und für die Aufnahme der Extrakte aus Bohnen und Kaffeesatz verantwortlich. Es ist notwendig, eine hohe Wasserqualität aufrechtzuerhalten, da selbst ein winziges bisschen Verunreinigungen den gesamten Kaffee geschmack entscheidend verändern kann.

Nano-Purity 80 Systeme entfernen sorgfältig alle Verunreinigungen, die den Geschmack eines Getränks beeinträchtigen. Gleichzeitig werden notwendige Mineralien, die für einen reichen Kaffee geschmack, erfrischenden Tee und reinen Trinkwassergeschmack unerlässlich sind hinterlassen. Die Mineralisierung ist leicht einstellbar und stabil.

Vorteile

- Intelligente Permeatrückgewinnung von bis zu 65 %
- Patentierte Technologie mit extrem niedrigem Energieverbrauch
- Benutzerfreundliche Bedienung
- Einstellbare Mineralisierung
- Stabiler Geschmack
- Kompaktes Design
- Einfache Wartung

Permeatfluss,	80
Membranme	1
Membran	600 GPM
Vorfiltrationsme	2 × K2
Einstellbare Mineralisierung	+
Max. Einlass-TDS,	1500
Reduzierung des	Bis zu 95 % (vor Remineralisierung)
Systemwiederherstellung, %	50-90 %
Eingangsdruck, bar	1-4
Stromversorgung	24VDC (AC/DC-Adapter ist installiert)
Abmessungen (LxBxH), mm	492 × 290 × 535
Nettogewicht / kg	26
Größe (Einlass, Auslass, Konzentrat)	3/8" 1/4" 1/4" 3G

APRO 120



Wasserversorgung
für's ganze Haus.



Für kommunale
Einrichtungen.



Für kleine
Unternehmen.



Für landwirtschaftliche
Unternehmen.

Die APRO-120 ist eine flexible Lösung, um hochwertiges und reines Wasser zu produzieren. Ein unverzichtbarer Begleiter für jeden Kleinunternehmer: Hotels, Restaurants, Bars, Schönheitssalons, Bauernhöfe und andere.

Mit unserer APRO-120 Reihe steigern Sie die Haltbarkeit Ihrer Anschaffungen, da reines Wasser hilft, Kalkablagerungen und Rost zu vermeiden. Rohre und Leitungen bleiben von Verstopfungen verschont, während Geschirrspüler und Waschmaschinen weniger Reinigungsmittel benötigen.

Das System filtert vollautomatisch und erfordert nur eine minimale Wartungsleistung.

- **Intelligente Permeatrückgewinnung von bis zu 95 %!**

Eine innovative Anti-Verstopfungs-Membran verfügt über einen Hochgeschwindigkeits-Wasserumlauf, um die Membran sauber zu halten. Es bietet eine außergewöhnlich hohe Permeatrückgewinnung, während der Abwasserabfluss deutlich reduziert wird.

- **Reduzierung des Energieverbrauchs um bis zu 50 %.**

Schneller Umlaufstrom spart bis zu 50 % Energie.

- **Entscheidende Reduzierung von Ablagerungen, Rost und Verstopfungen von Geräten.**

- **Platzsparendes Design.**

Das System eignet sich für einen Technikraum oder eine kompakte Küche in einer örtlichen Bar, einem Restaurant oder Hotel.

- **Fernzugriff**

Permeatfluss, LPH	12
Membranmenge	2
Membrantyp	B520-H
Vorfiltrationsmembran	2 × K2
Einstellbare Mineralisierung	-
Max. Einlass-TDS, ppm	15
Reduzierung des Salzgehalts, %	Bis zu 95 % (vor Remineralisierung)
Systemwiederherstellung, %	50-90 %
Eingangsdruck, bar	1-4
Stromversorgung	24VDC (AC/DC-Adapter ist installiert)
Abmessungen (LxBxH), mm	485 × 215 × 662
Nettogewicht	2
Größe (Einlass, Auslass, Konzentrat)	3/8" / 1/4" / 1/4" 3G

APRO SST 300 LPH



Wasserversorgung für's ganze Haus.



Für kommunale Einrichtungen.



Für kleine Unternehmen.



Für landwirtschaftliche Unternehmen.

Die APRO SST 300 LPH ist ein Ultra-Low-Energy-System, das sich für kleine und mittlere Unternehmen in der Lebensmittelindustrie, professionelle Küchen, Dienstleistungen und öffentliche Einrichtungen eignet. Das Edelstahlgehäuse eignet sich für Bereiche mit hoher Luftfeuchtigkeit oder Orte mit strengen Anforderungen an Sauberkeit und Hygiene.

Die patentierte Dual-Pump-Technologie von AQUAPHOR sorgt sowohl für einen extrem niedrigen Energieverbrauch, wodurch die Betriebskosten gesenkt werden, als auch für eine lange Lebensdauer der Membran, wodurch die Wartungskosten gesenkt werden.

- Spart bis zu 50 % Strom.
- Permeatrückgewinnung bis zu 99 %.
- Längere Lebensdauer der Membran.
- Einfache Wartung.
- Platzsparendes Design.
- Kostengünstiger Betrieb.

Dieses System ist auch mit Kapazitäten von 150, 250, 500 und 750 Litern pro Stunde erhältlich.

Betriebsdruck, bar	7–10
Permeatfluss, LPH	300
Membranmenge	2
Membrangröße, Zoll	4 × 21
Max. Einlass-TDS, ppm	2000
Reduzierung des Salzgehalts, %	bis 95
Systemwiederherstellung, %	75–99
Stromversorgung	einphasig 230V, 50Hz
Abmessungen (LxBxH),	595 × 390 × 845
Nettogewicht / kg	49,5
Größe (Einlass, Auslass, Konzentrat)	3/8" / 1/4" / 1/4" 3G

Wasserenthärter



Wasserversorgung für's ganze Haus.



Ideal für Waschgänge.



Für Ihr Hygieneempfinden.

AQUAPHOR Wasserenthärter sind eine fortschrittliche Alternative zu den klassischen Wasserenthärtern für das ganze Haus. Der effiziente Betrieb liefert weiches und sicheres Wasser zum Trinken, Kochen und Waschen. Mit weichem Wasser erhalten Sie Ihre teuren Anschaffungen, Geräte

Der geringe Salzverbrauch und eine geringe Wassermenge, die für die Regeneration benötigt wird, reduzieren die Wartungskosten erheblich.

- **Salzeinsparung bis zu 60 %**
Dank des einzigartigen Tankdesigns und des extrafeinen Ionenaustauscherharzes wird die Salzeffizienz maximiert.
- **2-in-1: Wasserenthärtung & Enteisung!**
Das patentierte Systemdesign bietet eine größere Kontaktfläche und eliminiert Kanalbildung, während sich kleine Ionenaustauscher-Körnchen schneller und effizienter regenerieren. Entfernung von hoher Fe-Konzentration (bis zu 14 mg/L Konzentration im Wasser) und Härte.
- **Geringer Wasserverbrauch für die Regeneration.**
Die innovativen, patentierten Dual-Core-Ventile des AQUAPHOR-Enthärters gewährleisten eine Langfristige und störungsfreie Leistung bei minimaler Wasserverschwendung.
- **10 Jahre Garantie auf Hauptteile!**
Die hochfeste, dicke Wand aus homogenem glasfaserverstärktem Verbundwerkstoff hält über 10 Jahre, während klassische Säulen in der Regel weniger als 5 Jahre halten.
- **Geringer Wartungsaufwand.**
Zusätzlich zum geringen Salzverbrauch des Systems hält unser Ionenaustauscherharz zehnmal länger als herkömmliche Wasserenthärter.
- **Funktioniert auch bei sehr niedrigem Zapfdruck effizient.**
- **Vollständig recycelbarer Korpus.**
- **NSF-zertifiziert!**



Spezifikation	S550	S800	S1000
Maximal kompensierte Härte, mg/L	1	1	1
Maximale Konzentration an gelöstem Eisen und Mangan, mg/L	10	12	14
Nomineller/maximaler Durchfluss, L/min	23/25	25/38	28/42
Kapazität im HE-Modus, kg Salz/Gramm Härte	0,6/49	1.0/66	1.1/67
Abmessungen (Länge x Höhe x Breite), mm	322 x 554 x 430	404 x 706 x 485	404 x 795 x 485
Bruttogewicht, kg	35	43	4
Feinmaschiges Harz, L	15	23	28

AQUAPHOR

PROFESSIONAL

Aquaphor International OÜ
L. Tolstoi 2A, 40231, Sillamäe, Estland
pro.sales@aquaphor.com
aquaphor-pro.com



Aquintos Wasseraufbereitung GmbH
Am Industriepark 44b
46562 Voerde
Telefon: +49 2855 89 69 860
info@aquintos-wasseraufbereitung.de