

K-SERIE WASSERFILTER

Verkalkungsschutz mit Mineralienstabilisierung
und erhöhte Reduktion von Chlor und Schadstoffen
speziell für belastete Wässer



PRODUKTDATENBLATT

Anwendungen

Durch die Kombination verschiedener Technologien bedienen die Produkte der K-Serie unterschiedlichste Anwendungen. Sie kommen zum Einsatz z.B. bei der Trinkwasser-Aufbereitung in Haushalten, in Wasserspendern und für Heissgetränke im Vending-Bereich.

Ihre Vorteile

- Einfacher Wechsel ohne Abschalten der Zuleitung (Auto-Shut-Off)
- Fünf Technologien vereint in einem Filter
- Ersetzt den Einsatz mehrerer Filter
- 7-stufige Verschnittfunktion mit DuoBlend®-Technik
- Integrierter Verkeimungsschutz
- Zertifiziert für Lebensmittelkontakt

Partikelfilter

Speziell ausgewählte Filter-Vliese halten Schmutz und Partikel zurück. Der Filter wird so auch bei schlechten Wasserqualitäten dauerhaft geschützt.

Ionen-Austauscher

Um Kalkablagerungen zu verhindern, wird durch Ionen-Austausch die Härte des Wassers reduziert. Je nach Filtertyp wird zusätzlich auch eine Teilentsalzung (Entcarbonisierung) erzielt. Ionen-Austauscher reduzieren auch schädliche Schwermetalle wie z. B. Blei.

Aktivkohle

Durch ihre enormen Oberflächen entnehmen unsere Aktivkohlen störende Stoffe wie Chlor und organische Schadstoffe und entfernen Fehlgerüche. Je nach Anforderung kommen verschiedene Aktivkohlen und deren Gemische zum Einsatz.

Fein- und Mikroplastikfilter

Aktivkohleblock- und Mikrofiltrations-Module entfernen effizient auch kleinste Partikel und Trübstoffe. Gleichzeitig bilden sie eine zweite Stufe zur Rückhaltung von organischen Schadstoffen.

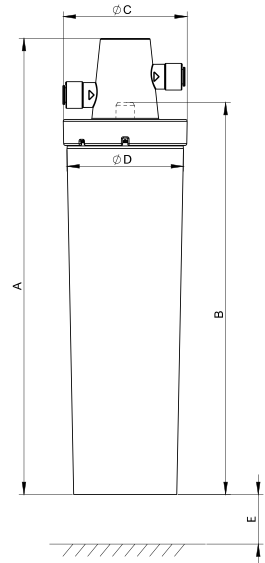
Mineralien-Stabilisierung

Wertvolle Mineralien wie Kalzium und Magnesium werden teilweise erhalten. Das kalkbildende Kalzium wird durch diese patentierte Technologie in eine lösliche Form gebracht, sodass keine Kalkablagerungen entstehen.



CLAROSWISS® K-Serie Wasserfilter

Abmessungen	Einheit	170	250	500	1000	1500	2000
Innenvolumen Filter	l	-	1.2	1.7	3.2	-	-
Höhe Filter mit Kopf (A)	mm	-	365	475	410	-	-
Höhe Filter (B)	mm	-	315	425	360	-	-
Max. Durchmesser Filterkopf (C)	mm	-	100	100	100	-	-
Max. Durchmesser Filter (D)	mm	-	95	95	136	-	-
Freiraum für Filterwechsel (E)	mm	-	40	40	40	-	-
Gewicht	kg	-	1.3	1.8	3.2	-	-



Betriebsdaten	Einheit	170	250	500	1000	1500	2000
Betriebsdruck (ohne Druckstösse)						2-8 bar (29-116 psi)	
Wassertemperatur						4-30°C (39-86 °F)	
Typischer Durchflussbereich*	l/h	-	15-120	15-120	15-240	-	-
Durchfluss bei 0.5 bar Druckverlust	l/h	-	>150	>150	>150	-	-
Einbaulage						vertikal, horizontal	
Verschnitt						7 Stufen (0-60%)	

*Bei kurzfristigem Bezug ist eine höhere Entnahme möglich

Kapazitäten (in l)	°dH*	°Clarke (GB)*	PPM*	°FH*	Bypass level	170	250	500	1000	1500	2000
Trinkwasser/Küche	10	13	179	18	6	-	1260	2380	5040	-	-

*Karbonathärte

Einsatzgebiete



Heissgetränke



Eis/Kaltgetränke



Vending



Haushalt/Büro

ACLARIS.

Schweiz

ACLARIS Water Innovations GmbH
Lindau, Zweigniederlassung Rebstein
Balgacherstrasse 20, CH-9445 Rebstein
+41 71 775 92 40, service@aclaris-water.com

Deutschland

ACLARIS Water Innovations GmbH
Wackerstrasse 9, D-88131 Lindau
+49 8382 2792700, service@aclaris-water.com

Österreich

ACLARIS Water Innovations GmbH
Dorfstrasse 36/F, A-5101 Bergheim
+49 8382 2792700, service@aclaris-water.com

China

ClaroSwiss Filtration Technology (Shanghai) Co., Ltd.
ACLARIS APAC
Swiss Center Shanghai
A302, Building 3, No. 526, 3rd East Fute Road
Shanghai Pilot Free Trade Zone
200131, P.R. of China
+86 21 2076 5688,
info@claroswiss.com, claroswiss.cn

Wir kochen alle nur mit Wasser.

Um so wichtiger, dass es das richtige ist.

Wir sind ein Schweizer Unternehmen mit über 25 Jahren Expertise in der Entwicklung und Produktion massgeschneiderter Wasserfiltrationslösungen für die verschiedensten Einsatzgebiete und Anwendungen. Unser Leistungsportfolio umfasst die Entwicklung, Industrialisierung und Fertigung ebenso wie die Zertifizierung unserer Produkte. Viele unserer Technologien sind patentiert und bieten unseren Kunden damit einen einzigartigen Mehrwert. Unsere Passion für das Element Wasser ist ein Teil unseres Erfolgsgeheimnisses - und nach wie vor unser wichtigster Antrieb, jeden Tag höchste Qualitätsansprüche zu erfüllen.