

RIVEAU⁺

Crystal⁺

Schadstoffschutz 170

ACLARIS⁺

PRODUKTDATENBLATT

Anwendungen

Die Filter der CRYSTAL-Serie wurden speziell für die anspruchsvolle Kaltwasserfiltration entwickelt. Sie kombinieren effektive Chlorentfernung mit der zuverlässigen Filtration von Schadstoffen wie PFAS, Mikroplastik und Zysten. Ideal für den Einsatz in Wasserspendern und Multifunktionsarmaturen.

Ihre Vorteile

- Einfacher Filterwechsel ohne Abschalten der Zuleitung (Auto-Shut-Off)
- Sehr hohe Literleistung bei maximaler Geruchs- und Geschmacksverbesserung
- Gezielte Reduktion unerwünschter Schadstoffe wie: Trübungen, Medikamentenrückstände, Pestizidrückstände, Chlor, Mikroplastik, PFAS, Schwermetalle, Zysten
- 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.

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.

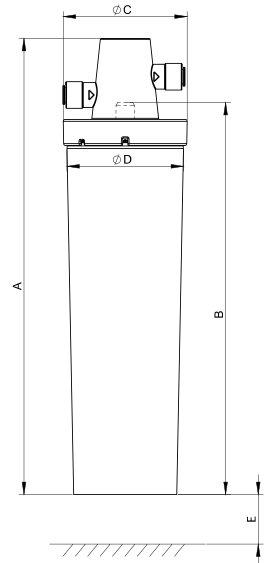
Mikrofiltration 0.5µm

Ein Mikrofiltrations-Modul mit 0.5µm Filtrationsleistung entfernt effizient kleinste Partikel wie Mikroplastik und Trübstoffe. Gleichzeitig schützt es vor Zysten und bietet eine zusätzliche Filtrationsstufe zur Reduktion organischer Schadstoffe.



Crystal Wasserfilter

Abmessungen	Einheit	170	250	500	1000	1500	2000
Innenvolumen Filter	l	0.9	-	-	-	-	-
Höhe Filter mit Kopf (A)	mm	295	-	-	-	-	-
Höhe Filter (B)	mm	245	-	-	-	-	-
Max. Durchmesser Filterkopf (C)	mm	100	-	-	-	-	-
Max. Durchmesser Filter (D)	mm	95	-	-	-	-	-
Freiraum für Filterwechsel (E)	mm	40	-	-	-	-	-
Gewicht	kg	0.9	-	-	-	-	-



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	-	-	-	-	-
Durchfluss bei 0.5 bar Druckverlust	l/h	>150	-	-	-	-	-
Einbaulage		vertikal, horizontal					
Kapazität**		4000					

*Bei kurzfristigem Bezug ist eine höhere Entnahme möglich

**Bezogen auf die unten aufgeführten Reduktionswerte

Filtrationsleistung



Chlor-Reduktion bestätigt durch IAPMO gemäss NSF/ANSI 42 Aesthetic Effects >97% Reduktion



Mikroplastik-Reduktion bestätigt durch IAPMO gemäss NSF/ANSI 42 Class I Particulate Filtration >98% Reduktion



PFAS-Reduktion bestätigt durch IWW gemäss NSF/ANSI 53 >99% Reduktion



Blei-Reduktion bestätigt durch IAPMO gemäss NSF/ANSI 53 >98% Reduktion



Cyst-Reduktion bestätigt durch IAPMO gemäss NSF/ANSI 53 >99.9% Reduktion



Schadstoff-Reduktion bestätigt durch IAPMO gemäss NSF/ANSI 401 Group III >98% Reduktion

ACLARIS

Schweiz

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

Deutschland

ACLARIS GmbH
Wackerstrasse 9, D-88131 Lindau
+49 8382 2792700, info@aclaris.com

Österreich

ACLARIS GmbH
Dorfstrasse 36/F, A-5101 Bergheim
+49 8382 2792700, info@aclaris.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.