

RIVEAU<sup>+</sup>

# Fusion<sup>+</sup> 170

Rundumschutz

ACLARIS<sup>+</sup>

# PRODUKTDATENBLATT

---

## Anwendungen

Durch die innovative Kombination verschiedener Technologien eignen sich die Filter der FUSION-Serie ideal für Heiss- und Kaltwasseranwendungen. Die Filter vereinen Kalkschutz mit optimierter Filtrationsleistung - zur effektiven Reduktion von Chlor, Schadstoffen, Mikroplastik und Zysten. Ideal für den Einsatz in Wasserspendern und Multifunktionsarmaturen mit Heisswasserfunktion.

## Ihre Vorteile

- Einfacher Wechsel ohne Abschalten der Zuleitung (Auto-Shut-Off)
- Fünf Technologien vereint in einem Filter
- Ersetzt den Einsatz mehrerer Filter
- Boilerschutz für Ihre Heisswasseranwendung
- Gezielte Reduktion unerwünschter Schadstoffe wie: Trübungen, Medikamentenrückstände, Pestizidrückstände, Chlor, Mikroplastik, PFAS, Schwermetalle, Zysten
- Integrierter Verkeimungsschutz

---

### 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.

---

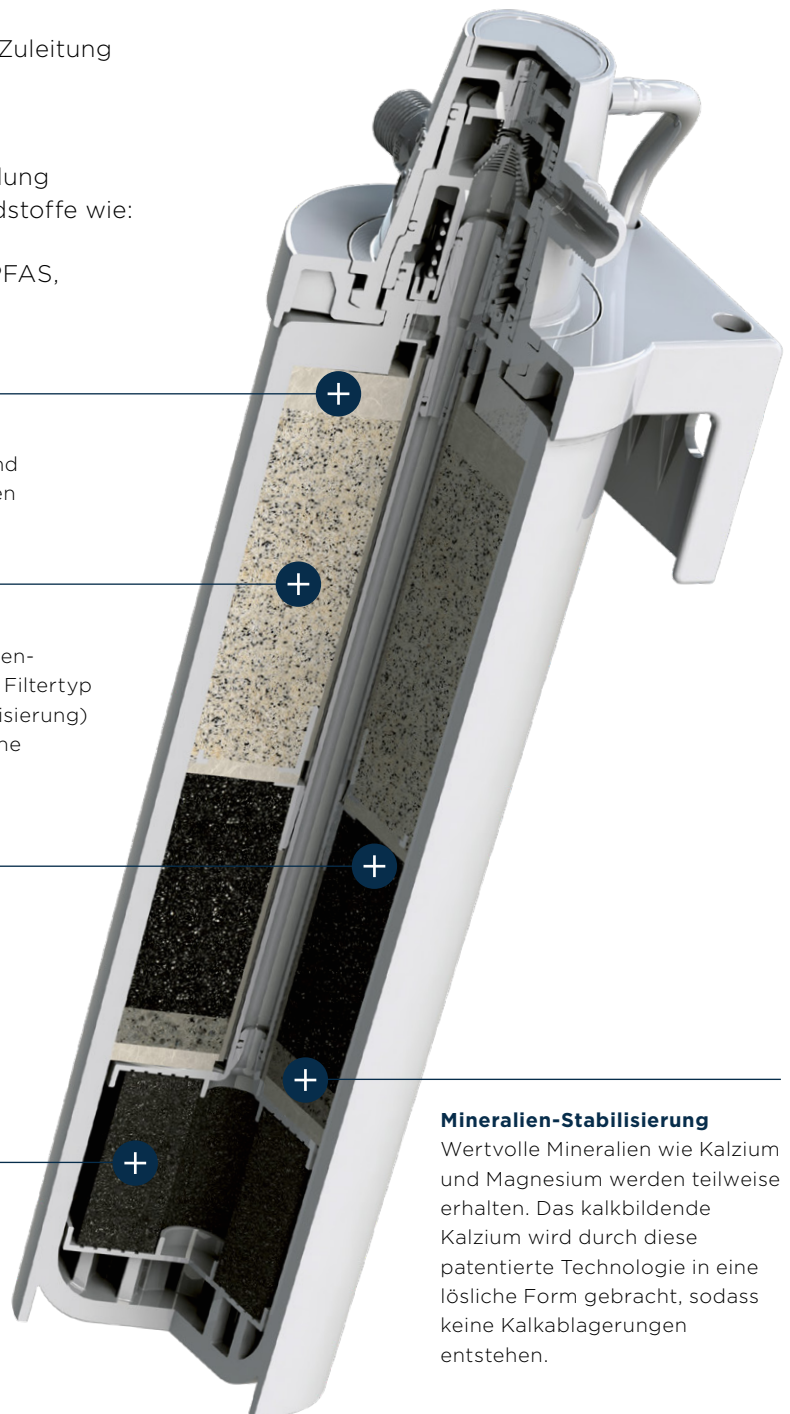
### Aktivkohle

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.

---

### 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.



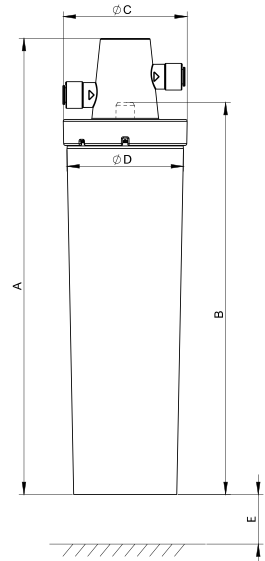
---

### 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.

# Fusion Wasserfilter

| Abmessungen                     | Einheit   | 170 | 250 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 |
|---------------------------------|-----------|-----|-----|-----|------|------|------|
| Innenvolumen Filter             | <b>l</b>  | 0.9 | -   | -   | -    | -    | -    |
| Höhe Filter mit Kopf (A)        | <b>mm</b> | 295 | -   | -   | -    | -    | -    |
| Höhe Filter (B)                 | <b>mm</b> | 245 | -   | -   | -    | -    | -    |
| Max. Durchmesser Filterkopf (C) | <b>mm</b> | 100 | -   | -   | -    | -    | -    |
| Max. Durchmesser Filter (D)     | <b>mm</b> | 95  | -   | -   | -    | -    | -    |
| Freiraum für Filterwechsel (E)  | <b>mm</b> | 40  | -   | -   | -    | -    | -    |
| Gewicht                         | <b>kg</b> | 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*        | <b>l/h</b> | 15-120 | -   | -   | -    | -                    | -    |
| Durchfluss bei 0.5 bar Druckverlust | <b>l/h</b> | >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            | 600 | -   | -   | -    | -    | -    |

\*Karbonathärte

## ACLARIS

---

### **Schweiz**

ACLARIS GmbH  
Lindau, Zweigniederlassung Rebstein  
Balgacherstrasse 20, CH-9445 Rebstein  
+41 71 775 92 40, [info@aclaris.com](mailto:info@aclaris.com)

### **Deutschland**

ACLARIS GmbH  
Wackerstrasse 9, D-88131 Lindau  
+49 8382 2792700, [info@aclaris.com](mailto:info@aclaris.com)

### **Österreich**

ACLARIS GmbH  
Dorfstrasse 36/F, A-5101 Bergheim  
+49 8382 2792700, [info@aclaris.com](mailto: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](mailto:info@claroswiss.com), [claroswiss.cn](http://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.