

Technisches Datenblatt **FEWATEC CRISTAL** Filter

1. Physikalische Eigenschaften des Filters

Empfohlener Betriebsdruck:	3-4 bar
Min. Betriebsdruck:	0.5 bar
Max. Betriebsdruck:	8 bar
Prüfdruck bei der Produktion:	16 bar
Durchfluss bei 4 bar Betriebsdruck	
- mit eingesetztem Durchflussregler:	2.7 l/min
- Ohne Durchflussregler:	4 l/min
Empfohlene Betriebstemperatur:	10-25°C
Max. Betriebstemperatur:	45°C
Außenmaße des Gefäßes (∅ × Höhe):	114 × 313 mm
Nutzbares Volumen:	1.45 l
Leergewicht, ohne Wasser:	1.30 kg
Betriebsgewicht, gefüllt mit Wasser:	2.35 kg
Entlüftungsschrauben:	2 Stk
Anschluss Gewinde:	R 3/8" (2 Stk)

2. Chemikalien Gehalt im Wasser Ausgang

Chrom	95% Wirksamkeit
Blei	92%
Zink	>80%
Kupfer	>98%
Cadmium	>98%
Aluminium	80%
Ammonium	40%

3. Physikalische Messwerte des Wassers am Filter-Ausgang

Leitfähigkeit	480 – 640 µS
pH-Wert	7.2 – 7.4
Farbe	farblos
Sedimente und Festkörper >0.5 µm	0
Trübung 90°	nicht messbar

4. Mikrobiologische Tests des Wassers am Filter-Ausgang

Enteropathogene Coli (E. Coli), Escherichia Keime, Fäkalstreptokokken und Bakterienstämme vom Typ Pseudomonas waren in sämtlichen Untersuchungen negativ.

5. Wirksamkeit des CRISTAL Filters gegen Verunreinigungen

Umweltgifte	>85% Wirksamkeit
Pestizide und Huminsäuren	>92%
Kohlenwasserstoffe	>95%
Bazillen	100%
Algen	100%
Desinfektionsrückstände wie Chlor und Ozon	>93%
Nitrate und Nitrite	>80%
Schwermetalle (Blei, Cadmium, Chrom u.a.)	bis zu 99%
Geschmacks- und Geruchstoffe	100%
Färbende Komponenten	100%
Kalkgehalt (Wasserhärte) reguliert auf	5° dH (oder 8.9° fH)
Festkörper, Sand-/Rostpartikel, Lehm und Schlamm >0.4 µm	100%

Die Eigenschaften auf einen Blick

- Integrierter Mehrbereichsfilter mit dreifacher Wirkung in einer Kartusche
- Membrane mit einer Porenweite von 0.4 Mikron für die Feinst-Filtration
- Kartusche ersetzen nach ca. 6-8'000 lt (abhängig von der Wasserqualität)
- Wirtschaftliche Wasseraufbereitung als Kompaktgerät
- In 3 Modellen erhältlich: Integriert in Wasserleitung - Einbaumodell – Tischmodell
- Technisch perfekt - ausgerüstet mit zwei Lüftungsventilen, Normanschlüssen und PROFIX-Verschraubungen
- Einfache Handhabung
- Benutzerfreundlich

Nov 2017

