

## **KATADYN SUPERDYN** - Zweistufen-Effizienz in einer Kerze: Keramik + Aktivkohleblock

### **PRODUKTMERKMALE**

Technologie:	0,2 Mikron (0.0002 mm) Keramikfilter (reinigbar) 1 Mikron Aktivkohleblock (0,001 mm)
Gewicht:	Trocken: ca. 290 g Nass: ca. 600 g
Masse:	265 x ø 55 mm
Betriebsdruck:	Min. 1 bar, max. 7 bar, t < 35 °C
Betriebstemperatur:	5 °C - 35 °C
Artikel-Nr.:	20702



### **BESCHREIBUNG**

Superdyn ist ein Zweistufen-Filterelement bestehend aus mikroporöser Keramik und einem Hochleistungs-Aktivkohleblock. Schwebstoffe und Bakterien werden ohne Einsatz von Chemikalien auf der Keramik-Oberfläche zurückgehalten. Der innere Aktivkohleblock adsorbiert nicht nur freies Chlor und andere organische Schadstoffe die für unangenehmen Geschmack und Geruch verantwortlich sind, sondern reduziert auch den Gehalt an Blei und anderen Schwermetallen. Durch die sehr grosse Innenoberfläche des Aktivkohleblocks kann das Filterelement 6 Monate lang verwendet werden. Der Keramikfilter wird durch lebensmittelechte Kunststoffkappen geschützt.

### **SICHERHEIT**

Das in der Keramik fest verankerte Katadyn-Silber verhindert das Wachstum von Bakterien im Filter.

### **ANWENDUNG**

Zweistufen-Keramik-/Aktivkohleelement zur Verwendung in Haushaltsfiltern. Erzeugt mikrobiologisch sicheres Trinkwasser und beseitigt unangenehmen Geschmack und gefährliche Chemikalien. Sicheres und frisches Trinkwasser für Haushalte mit begrenztem Platzangebot.

### **FUNKTION**

Tiefenfiltration von Bakterien mit grösstem chemischem Adsorptionsvermögen.

### **DURCHFLUSS**

Abhängig vom Filtersystem in dem das Element eingesetzt wird.

### **LEISTUNG**

99.999%-ige	Reduzierung schädlicher Bakterien und Parasiten
99.9%-ige	Reduzierung von Cryptosporidium und Giardia
> 90%	Reduzierung von Blei für bis zu 4'000 Liter, basierend auf einem Test mit 2,6 l/min, 20 °C und einer Anfangskonzentration von 150 ppb.
> 90%	Reduzierung von Chlor für bis zu 4'000 Liter, basierend auf einem Test mit 3 l/min, 20 °C und einer Anfangskonzentration von 2 ppm.

### **GEWINDE**

Aussengewinde G 1/4"

### **LEBENSDAUER**

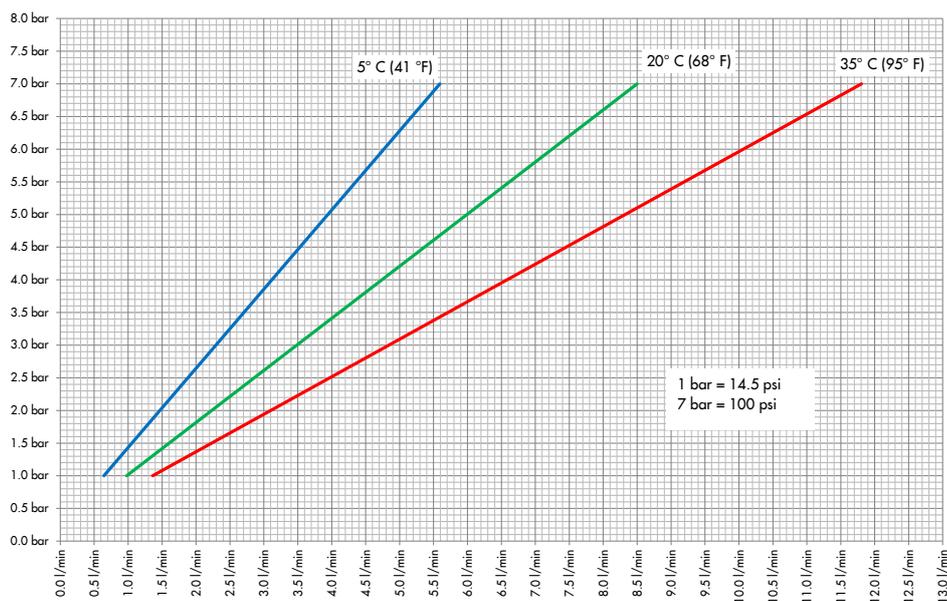
Die Gesamtkapazität des Superdyn-Elements wird durch die Höhe der Chlor Adsorption und der Bleireduzierung bestimmt. Die Lebensdauer ist von der Wasserqualität abhängig. Empfohlen wird ein Wechsel des Elements nach 6 Monaten oder 4'000 Litern, je nachdem was zuerst eintritt.

## KATADYN SUPERDYN - Zweistufen-Effizienz in einer Kerze: Keramik + Aktivkohleblock

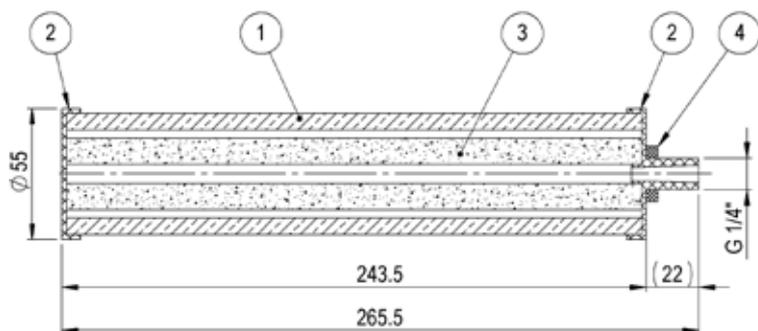
### WARTUNG

Das Element sollte nach mindestens einem Monat kontinuierlicher Verwendung aus dem System entfernt, gereinigt und vollständig luftgetrocknet werden, bevor es wieder verwendet wird. Deshalb werden zwei Kerzen empfohlen die im Betrieb gegeneinander ausgetauscht werden.

### DURCHFLUSSDIAGRAMM



### MATERIALIEN



- ① **KERAMIKKÖRPER** Kieselgur (Hauptbestandteil)
- ② **ENDKAPPEN** PPO schwarz
- ③ **AKTIVKOHLEBLOCK** Hochleistungs-Aktivkohle
- ④ **AUSLASSDICHTUNG** EPDM

Sämtliche Materialien sind trinkwassergeeignet.

Änderungen vorbehalten