

## QL3-4DC Wasserfilter

### LEISTUNGS- DATENBLATT

4DC Patrone – Artikel Nr. 9601-46

#### MERKMALE

- Reinigt vorbehandeltes Wasser zu Premiumqualität
- Entfernt desinfizierendes Chlor und Chloramine
- Filtert Schmutz, Rost, Asbestfasern und andere Partikel, wie oxydiertes Eisen, Mangan und Sulfide heraus
- Entfernt parasitäre Protozoa Zysten, wie Giardia, Entamoeba und Cryptosporidium
- Adsorbiert gewöhnliche erdige, modrige und fischige Geruchs- und Geschmacksstoffe
- Enthält bakterienhemmendes Silber zur Kontrolle des Keimwachstums\* in der Filterpatrone

#### GESUNDHEITSANFORDERUNGEN ZERTIFIZIERT DURCH NSF / ANSI\*

Dieses Produkt wurde gemäß den Richtlinien der NSF / ANSI 42 und 53 hinsichtlich der Reduzierung der unten aufgeführten Substanzen geprüft. Die Konzentration der angegebenen Substanzen im Wasser, die in das System eindringen, wurde auf eine Konzentration unter oder gleich der zulässigen Grenze für Wasser, dass das System verlässt, reduziert, wie in der NSF / ANSI 42 und 53 spezifiziert.

Substanz	Testkonzentration im Zulauf	Max. zulässige Konzentration im Produktwasser	Erforderliche Reduktion	Minimale Reduktion	Durchschnittliche Reduktion
<b>Ästhetische Wirkung</b>					
Chlor	2.0 mg/l $\pm$ 10 %		$\geq$ 50 %		95.7 %
Partikel, Klasse 1					
Partikel 0.5-1 $\mu$	Min. 10.000 Partikel / mL		$\geq$ 85 %		99.9 %
<b>Gesundheitliche Wirkung</b>					
Asbest	10 <sup>7</sup> bis 10 <sup>8</sup> Fasern/L > 10 Mikrometer in Länge		99 %	99.86 %	99.86 %
Zysten	Min. 50.000/L		99 %	99.86 %	99.86 %
Trübung	1 l $\pm$ 1 NTU	0.5 NTU		99 %	99.3 %

\*getestet bei einer Durchflussrate = 1,9 lpm; Druck = 4,3 bar; pH = 7,5  $\pm$ 1

\*\* NTU = Nephelometrische Trübheitseinheiten

#### SPEZIFIKATIONEN ZUM BETRIEB

- Kapazität: 5677 l
- Erforderlicher Druck: 0.7 – 8.6 bar, keine Druckschwankungen
- Temperatur: 2 – 38°C
- Fließrate: 1.9 lpm

#### **ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN FÜR INSTALLATION / BETRIEB / WARTUNG**

- Erforderlicher Platz : 10 x 10 x 46 cm inklusive des erforderlichen Freiraumes für den Patronenwechsel
- Installieren Sie die Patrone senkrecht
- Nutzen Sie möglichst kurze Schläuche
- Zum Entlüften, spülen Sie die Patrone 3 Minuten lang mit vollem Leitungsdruck
- Ersetzen Sie die Patrone, wenn die Kapazität erreicht ist oder wenn der Durchfluss zu langsam wird, aber in jedem Fall jährlich.

#### **BESONDERE ANMERKUNGEN**

- Installationsanleitung, Teile und Serviceverfügbarkeit sowie Standardgarantie sind dem Produkt bei Lieferung beigelegt.
- Dieses Trinkwassersystem muß entsprechend den Angaben des Herstellers gewartet werden. Dies schließt den Wechsel der Patronen ein.
- Nutzen Sie dieses System nicht ohne entsprechende Desinfektion vor oder nach dem System, wenn das Wasser mikrobiologisch bedenklich ist oder bei Wasser von unbekannter Qualität.
- Das System kann für desinfiziertes Wasser, das filterbare Zysten enthält, genutzt werden.
- Die Inhaltsstoffe oder andere Substanzen, die durch dieses Trinkwassersystem entfernt oder verringert werden, sind nicht unbedingt in Ihrem Wasser.
- Überprüfen Sie die Einhaltung von staatlichen und örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
- Das Produkt wurde unter den Standardbedingungen eines Labors getestet. Die tatsächliche Leistung kann variieren.

#### **NSF INTERNATIONAL STANDARDS**

Norm No. 42 : Ästhetische Wirkung

Chemische Einheit

Nebengeschmack und –Geruch sowie  
Chlor Reduktion, Klasse I

Mechanische Filtereinheit

Partikelreduktion, Klasse I:  
99.9+% Reduktion von Partikeln,  
die größer als 0,5 Mikron sind

Norm No. 53 : Gesundheitliche Wirkung

Mechanische Filtereinheit

Trübheitsreduktion  
Zystenreduktion  
Asbestreduktion



Geprüft und zugelassen  
nach den ANSI/NSF  
Standards 42 & 53

Validiert durch WQA gemäß NSF / ANSI 42 und 53 entsprechend der von NSF International gelisteten Anforderungen. Verifiziert und aufgezeigt durch die Testdaten.