

4SI / 7SI für Eismaschinen



EVERPURE®

NEW WEAPONS AGAINST ICE MACHINE SLIME

Introducing the new Everpure 4SI and 7SI Carbonless Ice Filter Cartridges by Pentair®

The Pentair Everpure 4SI and 7SI Cartridges are ideal for foodservice operations that have had problems with slime and bacteria growth in their ice machines and ice bins. An example is a location that does baking or brewing on site where yeast can cause biofilm growth. The Everpure 4SI and 7SI Cartridges feature a proprietary Fibredyne™ media without carbon which allows chlorine to pass through while still providing scale protection and particulate reduction.



THE BENEFITS OF THE 4SI AND 7SI FILTERS

Helps Reduce Slime: Allows chlorine present in the influent municipal water stream to pass through to the ice machine, reducing the growth of bacteria leading to biofilm in the machine and bin. Helps reduce the risk of a health inspection violation due to bacteria inside the ice machine.

Helps with compliance of ASHRAE Standard 188P: In healthcare and hospital facilities it allows chlorine to pass into the ice machines.

Backward Compatible: Fits all quick-change Everpure QC71 head manifolds already in the field, so it is easy to change from the Insurice®, 4FC-S or 7FC-S to the 4SI or 7SI Filter if desired.

Ice Machine Protection: Integrated scale inhibition reduces scale damage that can increase service costs by causing "freeze-up" on the evaporator plate and in the ice bin, clogging of distribution lines, and any disrupting of probes, pumps, solenoids, and valves.

Superior Dirt-Holding Capabilities: Fibredyne media provides superior dirt-holding down to 0.5-micron by mechanical means*.

Rated Capacity: Approximate particulate reduction and scale inhibition**
 - 4SI: 15,000 gallons (56,781 litres)
 - 7SI: 25,000 gallons (94,635 litres)

Peace of Mind: Reduces cysts that can cause waterborne diseases such as *Cryptosporidium* and *Giardia* by mechanical means*.

Tested and Approved by NSF®: Certified to Standards 42 (Particulate Class I) and 53 (Cyst Reduction).

| CARTRIDGE | PART NO. | FLOW RATE | | RATED CAPACITY** | | MICRON RATING | SCALE INHIBITION | NSF STD 42 | PARTICULATE REDUCTION | NSF STD 53 | CYST REDUCTION*† | PACK SIZE | SHIP WT. | |
|-----------|-----------|-----------|-------|------------------|--------|---------------|------------------|------------|-----------------------|------------|------------------|-----------|----------|------|
| | | GPM | LPM | GALLONS | LITRES | | | | | | | | LB | KG |
| 4SI | EV9606-51 | 2 | 7.57 | 15,000 | 56,781 | 0.5 | • | • | • | • | • | 1 | 1.6 | 0.73 |
| 7SI | EV9606-01 | 3.5 | 13.25 | 25,000 | 94,635 | 0.5 | • | • | • | • | • | 1 | 2 | 0.9 |

*See individual system specification sheets for performance claims and FIFRA registration information.

**Estimated. Actual capacity may vary depending on the volume of particulate in incoming water.

†By mechanical means.

4SI / 7SI für Eismaschinen

Die Pentair Everpure 4SI und 7SI Kartuschen sind ideal für Foodservice Anwendungen, die Probleme mit Schleimbildung und Bakterienwachstum in Eismaschinen und Eisbehältern haben. Ein Beispiel ist eine Lokalität, an der vor Ort gebacken oder gebraut wird und wo Hefe ein Wachstum von Biofilm verursachen kann. Die Everpure 4SI und 7SI Filterkartuschen verfügen über ein proprietäres Fibredyne™ Medium ohne Kohlenstoff. Dadurch kann Chlor passieren, während der Filter einen zuverlässigen Kalkschutz sowie Partikelreduzierung bietet.

Vorteile der 4SI und 7SI Kartuschen

- **Reduziert die Schleimbildung:** Das im Stadtwasser vorhandene Chlor wird nicht zurückgehalten und kann zur Eismaschine passieren. Dadurch wird ein Bakterienwachstum verhindert, welches Biofilm in der Eismaschine und Eisbehälter verursachen kann. Reduziert mögliche Gesundheitsrisiken, die durch ein Bakterienwachstum im Inneren der Eismaschine entstehen können.
- **Hilft bei der Einhaltung von ASHRAE Standard 188P:** In Gesundheits- und Krankenhauseinrichtungen wird das Passieren von Chlor in die Eismaschine ermöglicht.
- **Schutz der Eismaschine:** Integrierter Kalkstabilisator verzögert die Entstehung von Kalkablagerungen. Diese können zu erhöhten Servicekosten führen durch "Einfrieren" der Verdampferplatte und im Eisbehälter, Verstopfung von Leitungen und Störungen an Sonden, Pumpen, Ventilen.
- **Überlegene Schmutzaufnahmefähigkeit:** Fibredyne Medium bietet eine überlegene Leistung bei der Rückhaltung von Schmutzpartikeln bis zu 0.5 Micron, durch mechanische Mittel*.
- **Nennkapazität:**
 - 4SI: 56,781 Liter
 - 7SI: 94,635 Liter
- **Zertifiziert nach NSF Standard 42 und 53**

