

# claris® | ultra



## Innovative Wasseraufbereitung für Food Service Anwendungen

Neue Filtertechnologie für perfekte Speisen und Getränke - schützt sensible Maschinenbauteile vor Kalk und pH-abhängiger Korrosion.

 **PENTAIR**  
**EVERPURE®**



### **Neue Wasserfilter-Technologie (patent pending)**

Mit Claris ULTRA setzt Everpure einen neuen Qualitäts-Standard und einen technologischen Meilenstein in der Geschichte der Wasseraufbereitung für Food Service Anwendungen.

Claris ULTRA bietet eine bis dahin unerreichte Qualität in der Härtestabilisierung bei geringster Beeinflussung des pH-Wertes im Wasser, angelehnt an die Forderungen der Europäischen Trinkwasserverordnung.

Es ist weltweit das erste Filterkerzensystem, das wirksam Härtereduzierung, Mineralienstabilisierung und Korrosionshemmung kombiniert und neben der Wasserreinigung gleichzeitig einen kontrolliert niedrigen Kohlensäuregehalt im Wasser sichert.

Die Kombinationstechnologie bietet bestmögliche Wasserqualität über einen weiten Härtebereich hinweg und hemmt säureinduzierte Metallmigration (Korrosion) von sensiblen Maschinenbauteilen.

### **Lange Lebensdauer - niedrige Betriebskosten**

Everpure Claris ULTRA entfernt verschiedene Verunreinigungsarten aus dem Wasser, z. B. Partikel und unerwünschte Geruchs- und Geschmacksstoffe.

Zur Sicherstellung eines effektiven Verkalkungsschutzes von Heißgetränke- und Eismaschinen werden zudem die härtebildenden Mineralien anwendungsbezogen angepasst und stabilisiert.

Wasser für Foodservice-Anwendungen sollte neben einem stabilen Gehalt an Härtemineralien auch ein ausgeglichenes Niveau an Alkalinität aufweisen, als Grundlage für perfekte Heißgetränke und zur Vermeidung starker pH-Wert Schwankungen im Filtrat.

Claris ULTRA erfüllt die hohen Anforderungen der Food-Service Industrie und liefert perfektes Wasser für anspruchsvolle Speisen und Getränke, schützt Maschinen vor wasserbedingten Problemen und bietet niedrige Betriebskosten bei überlegenem Bedienkomfort.

## **MINERALIENANPASSUNG - QUALITÄTSGRUNDLAGE FÜR GETRÄNKE & EIS**

Die Gesamthärte und die Karbonathärte (Alkalinität) - der kalkbildende Teil der Gesamthärte - bilden den größten Anteil aller im herkömmlichen Trinkwasser vorkommenden Mineralien. Aus diesem Grund ist der Einsatz von Enthärtungs- und insbesondere von Entkarbonisierungsfiltren in der Foodservice Industrie weit verbreitet.

Weil gesundes und wohlschmeckendes Wasser eine ausgeglichene Zusammensetzung an Mineralien erfordert, empfiehlt sich der Einsatz von Entkarbonisierungsfiltren mit einstellbarem Verschneideventil. Durch den gezielten Verschnitt mit nicht-entkarbonisiertem Wasser wird die Wasserhärte und die Alkalinität im Filtrat individuell für die jeweilige Anwendung eingestellt.

### **Ausgewogene Alkalinität für hohen Maschinenschutz, besten Kaffee und klares, festes Eis**

Für die Bereitung von Kaffeespezialitäten und klarem, festem Eis ist Wasser mit einem spezifischen Mineraliengehalt und mit ausgewogener Alkalinität von essentieller Bedeutung. Nur bei richtiger Mineralienzusammensetzung im Wasser können sich die feinen Kaffeearomen frei entfalten und die gewünschten Inhaltsstoffe aus den gemahlenden Kaffeebohnen extrahiert werden. Ein zuviel oder ein zuwenig an Kalzium, Magnesium und Alkalinität kann zu einer vordergründigen Kaffeesäure, schlechter Crema und zu einem unharmonischen Geschmackseindruck führen.

### **DUOBLEND® Technik - höchste Verschnittqualität**

Nur wenige handelsübliche Entkarbonisierungs-Filter-systeme mit Bypass erfüllen die hohen Foodservice Anforderungen in Bezug auf die Genauigkeit und Stabilität des Verschnittventils. Druckschwankungen im Leitungssystem und unterschiedliche Betriebsweisen der angeschlossenen Geräte führen zu Schwankungen in der Flussrate durch den Wasserfilter.

Bei Einsatz einer unzureichenden Bypass-Technologie führen diese Schwankungen zu Verschiebungen im Verschnittverhältnis und damit zu starken Abweichungen im Mineraliengehalt, in der Alkalinität und im pH-Wert des Filtrats.

Aus diesem Grund sind Claris ULTRA Systeme mit der DUOBLEND® Bypass-Technologie ausgestattet. Die Patent anhängige DUOBLEND® Technologie basiert auf einem Zweiwege-Kombinationsventil, das den für die jeweilige Anwendung eingestellten Verschnittanteil unabhängig von Flussrate und Druck präzise und schwankungsarm in einem engen Einstellbereich hält.

Everpure Claris ULTRA Systeme ermöglichen so einen ausgeglichenen Gehalt an Härte, Alkalinität und Carbonsäure im gefilterten Wasser - für eine optimale Getränke- und Eisqualität, für hohen Maschinenschutz und zu kalkulierbar niedrigen Betriebskosten.



## FAKTEN

### Claris ULTRA besondere Funktionen und Vorteile

- Kombiniert Kalkschutz und Korrosionshemmung
- Hemmt die Abgabe von Metallionen (Korrosion)
- Unterstützt den pH-Wert in Anlehnung an die Europäische TVO
- Niedrige Betriebskosten / weniger Maschinenausfälle
- Hohe Kapazität auf kleinem Raum



### Claris ULTRA spezifische Funktionen und Vorteile

#### Eismaschinen:

- Klares und festes Eis / weniger Maschinenausfälle
- Schützt vor härteinduzierter Biofilmbildung
- Reduziert den Wasserverbrauch / erhöht die Energieeffizienz
- Effektiver Kalkschutz / erspart regelmäßiges Entkalken

#### Heißgetränkeautomaten und Kaffeemaschinen:

- Für beste Kaffeearomen / bei optimiertem Materialeinsatz
- Effektiver Kalkschutz / erspart regelmäßiges Entkalken
- Verbessert die Energieeffizienz / reduziert Betriebskosten
- Kleine Stellfläche bei höchster Leistungskapazität



### Claris ULTRA allgemeine Funktionen und Vorteile

- Filterkerzenfamilie mit Universal-Filterkopf für alle Kerzentypen
- DuoBlend® Ventiltechnologie für genaue Verschnitteinstellung
- Arbeitet wandmontiert / freistehend / horizontal / vertikal
- 5 µm Kohleblockmembran für sicheren Partikelschutz
- Installation und Kartuschenwechsel im „Handumdrehen“
- Geringer Druckverlust / hohe Durchsatzleistung



# EVERPURE CLARIS ULTRA BIETET ÜBERLEGENEN BEDIENKOMFORT

Die Everpure Claris ULTRA Filterkerzenfamilie bietet den gleich hohen Bedienkomfort wie die bereits im Markt erhältlichen Standard Claris Filtersysteme.

Everpure Claris ULTRA Filterkerzen passen in alle Everpure Claris Filterköpfe. So können alle bestehenden Nutzer von Everpure Claris Systemen unkompliziert auf Claris ULTRA wechseln und von der neuen Wasseraufbereitungstechnologie profitieren.

Die Claris ULTRA Kartuschenfamilie ist in 5 Größen mit abgestuften Kapazitäten erhältlich, für Regionen mit niedrigem bis sehr hartem Wasser

und für Anwendungen mit geringem bis hohem Wasserbedarf.

Claris ULTRA Systeme bieten höchste Leistung auf kleinem Raum und finden aufgrund ihrer kompakten Bauart und der Möglichkeit zur horizontalen und vertikalen Betriebsweise auch bei geringem Platzangebot für einen weiten Einsatzbereich Verwendung.

Dank seines geringen Druckverlustes ist Everpure Claris ULTRA die ideale Wahl für alle Standorte mit niedrigem Leitungsdruck.

## Technische Daten

Claris ULTRA Typ	170	250	500	1000	1500	2000
Höhe Filtersystem (mm)	295	365	475	410	525	525
Höhe Filterkerze	245	315	425	360	475	475
Filterkerzen Durchmesser (mm)	95	95	95	136	136	175
Mindestabstand zum Boden (mm)	40	40	40	40	40	40
Gewicht Filterkerze (kg)	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
<b>Betriebsdaten</b>						
Max. Systemdruck	2 - 8 bar					
Wasser- / Umgebungstemperatur	4° - 30°C					
<b>Kapazität*</b>						
Zubereitung von Heißgetränken ohne Dampferzeugung & Eismaschinen	1'700 L	2'500 L	4'200 L	8'500 L	12'100 L	20'000 L
Zubereitung von Heißgetränken mit Dampferzeugung	1'500 L	2'250 L	3'750 L	7'000 L	10'000 L	16'500 L

\*Kapazitäten sind Richtwerte bei 10° KH; Gerne geben wir spezielle Empfehlung für Ihren Maschinentyp.

## Bestelldaten

Claris ULTRA Typ	170	250	500	1000	1500	2000
Claris Ultra Filterkerzen	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Filterkopf 3/8" Gewinde, links/rechts	4339-21					
Filterkopf 3/8" - Schnellverschluss, links/rechts	4339-23					
Filterkopf 3/8" - Schnellverschluss, links/links	4339-22					
Filterkopf 1/4" - Schnellverschluss, links/rechts	4339-25					
Filterkopf 1/4" - Schnellverschluss, links/links	4339-24					
Flow Sensor mit Programmier- und Anzeigeeinheit (3/8") - Liter Version	4339-30					
Anschluss-Schlauch, 1500 mm, 3/8"-3/8"	4339-50					
Anschluss-Schlauch, 1500 mm, 3/8"-3/4"	4339-51					
Anschluss-Schlauch, 100 mm, 3/8"-3/4" (2 Stk)	4339-53					
Testkit zur Bestimmung der Karbonathärte	4339-40					

## SCHWEIZER TECHNOLOGIE - WELTWEITE KOMPETENZ - FÜHRENDE MARKEN

Everpure, Teil der Pentair Inc. Process Technologies Gruppe, ist ein führender Anbieter in der Foodservice-Industrie und produziert seit 1933 weltweit Produkte und Dienstleistungen im Bereich der Wasseraufbereitung für kommerzielle Anwendungen.

Everpure ist ein zuverlässiger Anbieter von Wasseraufbereitungstechnologien für die Vending-, Konsumgüter-, See- und Luftfahrtindustrie.

Claris ist eine eingetragene Marke der Aquis GmbH. Aquis ist ein Schweizer Technologie-Unternehmen, das sich mit der Entwicklung und Produktion von kundenspezifischen Lösungen im Bereich der Wasseraufbereitung für den Haushalts- und Gewerbebereich beschäftigt.

Claris ist die führende Marke und ein Synonym für tankgebundene Wasserfilterpatronen in Haushalts-Kaffeautomaten.



**Liberty**  
Vertriebs GmbH

Liberty Vertriebs GmbH - Ersatzteile & Zubehör  
Bonner Straße 103  
40589 Düsseldorf

Tel.: 0211-753520  
Fax.: 0211-753575

Internet: [www.libertyshop.de](http://www.libertyshop.de)  
Email: [verkauf@libertyshop.de](mailto:verkauf@libertyshop.de)