

EVERPURE®

claris | watertechnology

Clariss Head Gen2

DE

Installations- und Betriebsanleitung für die Claris-Filterfamilie

Deutsch	Index
1. Allgemeine Informationen	4
2. Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen	4
3. Anwendungen.....	5
4. Funktionsweise.....	5
5. Installation und Einstellung der Bypass-Stufe	5
6. Instandhaltung/Wartung	7
7. Technische Daten	8
8. Bestellinformationen für die Claris	
Filterkartuschenfamilie	9
9. Einstellungen und Kapazitäten in Liter	10

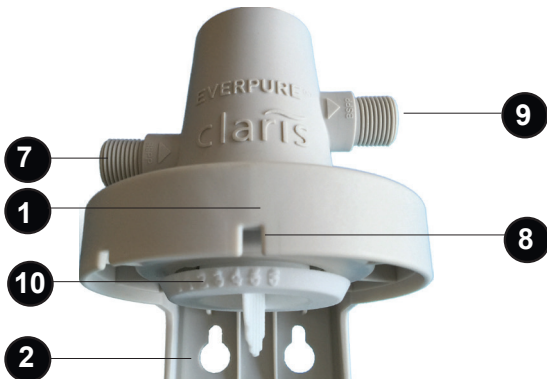
Überblick über die Bauteile



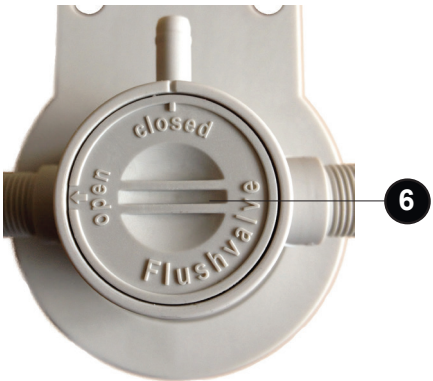
A 1

Begriffsdefinition

- 1 Claris Head Gen2
- 2 Halterung
- 3 Filterkartusche
- 4 Bypass-Einstellscheibe
- 5 Bypass-Stufenanzeige
- 6 Spül-/Druckentlastungsventil
- 7 Eingang
- 8 Markierung der Endposition
- 9 Auslass
- 10 Bypass-Einstellschlüssel



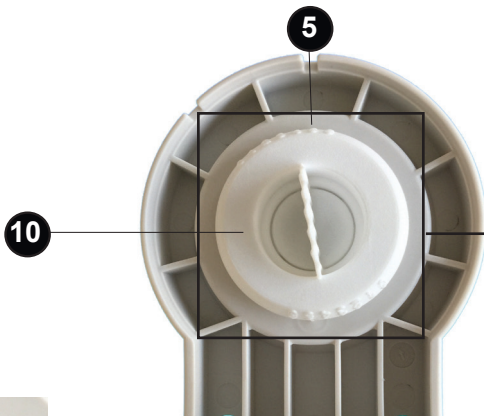
A 2



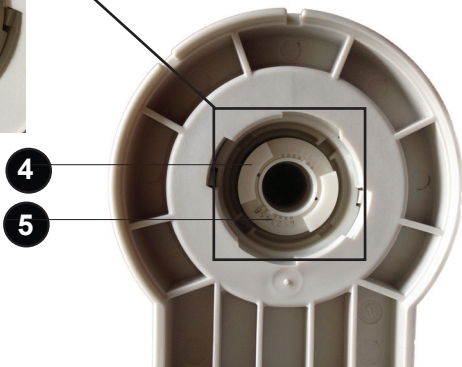
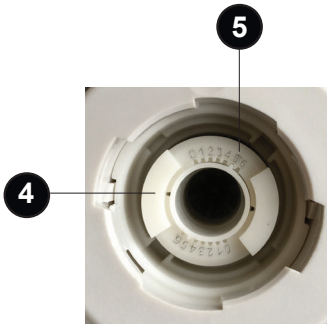
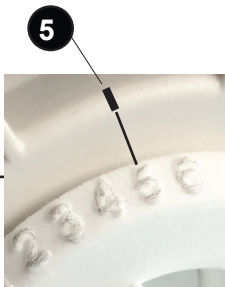
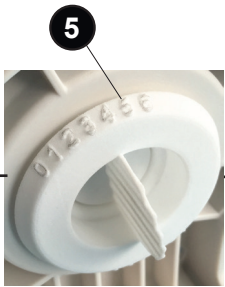
A 5



A 6



A 3



A 4



A 10

1. Allgemeine Informationen

Das Filtersystem besteht aus den folgenden Teilen (siehe Seite 3):

- Everpure Claris Head Gen2 mit Halterung und Bypass-Einstellschlüssel
- Filterkartusche

Die Filterkartuschen sind in verschiedenen Ausführungen und Größen erhältlich:

- Everpure Claris: S, M, L, XL, XXL
- Everpure Claris ULTRA: 170, 250, 500, 1000, 1500, 2000
- Everpure Claris PRIME

Der zugehörige Generation II-Kopf passt auf alle Everpure Claris Kartuschen und Größen.

2. Bedienungs- und Sicherheitsanweisungen

2.1 Personal

Die Installation und Wartung des Filtersystems darf nur durch geschulte und dazu berechnigte Personen erfolgen.

2.2 Haftungsausschluss

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen wurden zum Zeitpunkt der Veröffentlichung als korrekt angesehen, stellen jedoch keinerlei Vertragsangebot dar. Wir behalten uns das Recht vor, Kenndaten ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Illustrationen und tabellarische Daten dienen nur zur Orientierung. Pentair übernimmt keine Haftung für etwaige Schäden einschließlich Folgeschäden, die aufgrund einer nicht ordnungsgemäß ausgeführten Installation oder missbräuchlichen Verwendung der Produkte entstehen. Pentair übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch die Verwendung von Bauteilen anderer Hersteller entstanden sind.

2.3 Allgemeine Sicherheitshinweise

- Zur Speisung des Systems darf nur Kaltwasser in Trinkwasserqualität verwendet werden.
- Sämtliche Bauteile müssen innerhalb eines Temperaturbereichs von -15 °C bis 45 °C (5 °F bis 113 °F) gelagert werden.
- Das System muss sich an einem frostsicheren Ort befinden und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden.
- Das System darf nicht in Kontakt mit Chemikalien, Lösungsmitteln oder anderen Dämpfen treten.
- Vor der Inbetriebnahme des Filtersystems muss die Zufuhrvorrichtung von Kalk befreit werden.
- Die Filterkartusche darf nicht geöffnet oder beschädigt werden.
- Unabhängig von der Restkapazität muss die Filterkartusche ausgetauscht werden, wenn sie länger als 4 Wochen nicht verwendet wurde bzw. falls sie nicht regelmäßig ausreichend gespült wurde (Spülmenge siehe Tabelle).
- Benutzen Sie kein Wasser, das mikrobiologisch bedenklich ist oder dessen Qualität Sie nicht kennen, ohne es vor oder nach der Anlage entsprechend zu desinfizieren.
- Nach 5 Gebrauchsjahren (längstens 6 Jahre nach dem Herstellungsdatum) müssen der Filterkopf und die Wandmontagehalterung ausgetauscht werden (dies gilt auch für Schläuche und Dichtungen) – bitte überprüfen Sie das Datum auf dem Produktionsstempel.
- Spülen Sie das System nach längeren Standzeiten bzw. nach Wartungsarbeiten sorgfältig – die entsprechende Spülmenge finden Sie in der Tabelle.

Filtersystem	Spülmenge nach 1 Woche Stillstand	Spülmenge nach 4 Wochen Stillstand
Claris S / ULTRA 170 / ULTRA 250	2 Liter (0,5 US GL)	10 Liter (3 US GL)
Claris M / ULTRA 500	3 Liter (1,0 US GL)	15 Liter (4 US GL)
Claris L / ULTRA 1000	5 Liter (1,5 US GL)	25 Liter (7 US GL)
Claris XL / ULTRA 1500	8 Liter (2,0 US GL)	40 Liter (11 US GL)
Claris XXL / ULTRA 2000 / Claris PRIME	12 Liter (3,0 US GL)	60 Liter (16 US GL)

2.4 Sicherheitsvorschriften für den Zusammenbau

- Der Wasserdruck am Eingang des Filtersystems darf 8 bar (116 PSI) nicht übersteigen. Auf der Zulaufwasserseite des Filtersystems muss ein Druckminderer installiert werden, falls der Eintrittsdruck 8 bar (116 PSI) übersteigt.
- Vor dem Filtersystem muss ein Absperrventil eingebaut werden.
- Wenn ein vorgelagerter Wasserenthärter installiert ist, überprüfen Sie, ob im Leitungswasser trotzdem hartes Wasser enthalten ist.
- Zwischen dem Filtersystem und dem Abgabeort dürfen keine Kupferleitungen, galvanisierten oder nickelbeschichteten Rohre oder Zwischenteile installiert werden.
- Alle Bauteile müssen gemäß den landesüblichen Richtlinien installiert werden. Achten Sie auf die Einhaltung der nationalen und örtlichen Gesetze und Bestimmungen.
- Für die Installation und den Betrieb des Systems muss DIN 1988 beachtet werden.
- Wir empfehlen, für den GenII Filterkopf mit 3/8"-Whitworth-Gewindeanschluss ausschließlich Originalzubehörschläuche zu verwenden, da diese über ein längeres Gewinde verfügen.
- Wenn die Kartusche aus dem Filterkopf entfernt und keine neue Kartusche eingesetzt wird, muss das Zulaufwasser zum Filterkopf abgesperrt werden.
- Schließen Sie keine Geräte an das Spülventil und/oder den Spülschlauch an.
- Hinweis für espressokaffeemaschinen und Vendingssysteme: Wenn in der Installation kupfer- oder nickelbeschichtete Teile verwendet wurden, können aus deren Oberflächen Kupferionen austreten, wenn sie Kontakt zum Wasser haben. Kalkablagerungen auf Kontaktteilen wie Rohren oder Kesseln können sich ebenfalls auf den Grad der Migration auswirken. Um eine Migration von Kupferionen ins Wasser zu verhindern, empfehlen wir Ihnen, auf die Verwendung von Kupfer und anderen nickelbeschichteten Kupfermaterialien zu verzichten. Bei Installationen, die trotzdem hauptsächlich aus Kupfer, Rotguss oder nickelbeschichteten Kupferoberflächen bestehen, empfehlen wir, nur die Kartuschenfamilie Claris ULTRA oder Claris PRIME zu verwenden.

3. Anwendungen

Das Filtersystem wird in der Regel zur Speisung der folgenden Geräte verwendet:

3.1 Claris ULTRA 170, 250, 500, 1000, 1500, 2000 Kartuschen:

- Kaffee- und Espressomaschinen
- Vendingssysteme (auch kombinierte Kalt- und Heißgetränkemaschinen)
- Eismaschinen

3.2 Claris S, M, L, XL, XXL und Claris PRIME:

- Combi-Dämpfer und Selbstkochsysteme mit direkter Wassereinspritzung
- Dampfgarer und Heißlufttherde mit Kesselsystem
- Kaffee- und Espressomaschinen
- Heißgetränkeautomaten

4. Funktionsweise

Die Filterkartuschen nutzen ein ionenselektives Filtermedium zur Reduzierung der Karbonathärte und des TDS-Gehaltes (gesamt gelöste Salze) des Trinkwassers. Das DuoBlend®-Bypass-Ventil im Filterkopf kann zur exakten Einstellung der Karbonathärte des gefilterten Wassers verwendet werden (mit einer Claris PRIME Kartusche kann zusätzlich der Gehalt an Chlorid, Fluorid, Sulfat und Natrium eingestellt werden), um es an die Anwendung und den Maschinentyp anzupassen.

Das Filtermaterial verringert ferner Schwermetallionen wie Blei*, Kupfer* und Kadmium*.

Der integrierte Aktivkohleblock verringert unerwünschte Trübung*, organische Verunreinigungen, Gerüche und Geschmack sowie Chlorrückstände aus dem Filtrat und dem Bypass-Wasser.

* Nicht von NSF getestet oder zertifiziert

5. Installation und Einstellung der Bypass-Stufe

5.1 Bestimmung Qualität des Eingangswassers

5.1.1 Bestimmung der Karbonathärte

Verwenden Sie das entsprechende Testkit zur Bestimmung der Karbonathärte in Ihrem Zulaufwasser. Ein Testpaket zur Bestimmung der Wasserhärte ist als Zubehör erhältlich.

Für Claris S bis XXL und Claris ULTRA 170 bis 2000 empfehlen wird zum bestimmten Wert 2 °KH / 2 °Clarke / 30 PPM / 3 °FH hinzuzufügen, um Messfehler des Testkits sowie Schwankungen in der Qualität des Zulaufwassers zu kompensieren. Verwenden Sie für Claris PRIME den genauen gemessenen Grad der Karbonathärte. Verwenden Sie diesen Wert, um die empfohlene Einstellung für die Bypass-Stufe gemäß Kapitel 5.2 sowie die Filterkapazität gemäß Kapitel 5.3 zu bestimmen.

5.1.2

Bestimmen der Chloridkonzentration und des TDS-Gehaltes

Nur für die Einstellung der Bypass-Stufe und die Bestimmung der Kapazität der Claris PRIME Kartusche erforderlich!

Verwenden Sie ein entsprechendes Testkit, um den Chloridgehalt im Zulaufwasser zu bestimmen, oder wenden Sie sich an Ihr lokales Wasserwerk und fragen Sie nach dem Chloridgrad in ihrem Zulaufwasser.

Verwenden Sie ein TDS- oder Leitfähigkeitsmessgerät, um den TDS-Gehalt in mg/l bzw. die Leitfähigkeit in µS/cm zu bestimmen.

Verwenden Sie die Werte für Chlorid und TDS/Leitfähigkeit zusammen mit den Daten zur Karbonathärte, um die empfohlene Einstellung der Bypass-Stufe gemäß Kapitel 5.2 sowie die Filterkapazität gemäß Kapitel 5.3 zu bestimmen.

5.2 Einstellung der Bypass-Stufe

Die einzigartige DuoBlend®-Bypass-Ventiltechnologie ermöglicht eine exakte Einstellung der Karbonathärte und des TDS-Gehaltes (mit Claris PRIME ferner die Einstellung des Gehalts an Chlor, Fluorid, Sulfat bzw. Natrium) im gefilterten Wasser. Die Bypass-Stufe kann so eingestellt werden, dass sie für den Gerätetyp und die Anwendung am besten geeignet ist, etwa für Heißgetränke mit Dampf (KAFFEE-ESPRESSO), ohne Dampf (VENDING), Eismaschinen sowie Combi-Dämpfer oder Dampfgarer.

Das DuoBlend®-Bypass-Ventil im Everpure Claris Head Gen2 ist auf Stufe 5 voreingestellt, damit es problemlos zusammen mit Claris ULTRA Filterkartuschen in Heißgetränkeanwendungen eingesetzt werden kann. Bei Verwendung mit den Kartuschen der Serie Claris ULTRA für Heißgetränkeanwendungen eignet entspricht Bypass Stufe 5 dem Karbonathärtebereich des üblicherweise verfügbaren Trinkwassers. Prüfen Sie die entsprechende Stufe in Kapitel 9.

Für Claris und Claris ULTRA ist nur der Karbonathärtegrad erforderlich, um die spezifische Stufe der Bypass-Einstellung sowie die Kapazität für bestimmte Geräte und Anwendungen zu bestimmen.

Für Claris PRIME sind die folgenden drei Parameter erforderlich, um die Stufe der Bypass-Einstellung und die Kapazität zu bestimmen: TDS-Gehalt/Leitfähigkeit, Karbonathärte und Chloridgehalt für bestimmte Geräte und Anwendungen.

Um die Bypass-Stufe einzustellen (siehe Seite 3, A 3 und A 4), drücken Sie den Bypass-Einstellschlüssel (10) und drehen Sie die DuoBlend®-Bypass-Einstellscheibe (4) auf die in den entsprechenden Tabellen für Claris Standard (Kapitel 9.1), Claris ULTRA (Kapitel 9.2) und Claris PRIME (Kapitel 9.3) angegebene Stufe.

Nach der Einstellung der DuoBlend®-Bypass-Scheibe auf die angegebene Stufe entfernen Sie den Bypass-Einstellschlüssel (10) und bewahren ihn für mögliche zukünftige Neueinstellungen des DuoBlend®-Bypasses sicher auf.

5.3 Bestimmen der Filterkapazität

Abhängig vom Karbonatgehalt des Eingangswassers (für Claris PRIME in Kombination mit TDS/Leitfähigkeit und Chlorgehalt) und Ihrer Anwendung, verwenden Sie die Tabellen in Kapitel 9 zur Bestimmung der daraus resultierenden Filterkapazität gemäß der empfohlenen DuoBlend®-Bypass-Stufe.

Bitte notieren Sie den Wert der Bypass-Einstellung sowie das Installations- und Austauschdatum in den entsprechenden Feldern auf der Etikette der Kartusche.

5.4 Erstinstallation

Bestimmen Sie zuerst einen geeigneten Ort für die Installation des Filtersystems. Beachten Sie die Informationen aus Kapitel 2.

Bevor Sie mit der Installation des Systems beginnen, sperren Sie das Zulaufwasser ab und trennen Sie die Geräte von der Stromversorgung ab.

Prüfen Sie vor der Installation das Filtersystem und das Zubehör auf etwaige Beschädigungen – achten Sie dabei besonders auf die O-Ringe und Dichtungen.

Nach einer Lagerung unter 0 °C (32 °F) muss die Filterkartusche mindestens 24 Stunden bei Raumtemperatur des Installationsorts gelagert werden.

HINWEIS: Die Schläuche für die Versorgungs- und Ablaufleitung sind nicht im Standardlieferumfang enthalten und müssen als Zubehör bestellt werden.

Ein Testkit zur Bestimmung der Wasserhärte ist ebenfalls als Zubehör erhältlich. Weitere Details finden Sie im Abschnitt 8.

5.4.1 Installation von Filterkopf / Halterung / Filterkartusche

Das System kann entweder freistehend oder an der Wand montiert in vertikaler oder horizontaler Position betrieben werden.

- 1) Bei vertikaler Wandmontage muss die Halterung sicher mithilfe von Schrauben mit Ø 5 mm an der Wand montiert werden (#10-12 x ¾" Gewindeschrauben) (nicht inbegriffen).

Bitte beachten Sie: Wir empfehlen bei Claris XXL/ULTRA 2000/Claris PRIME eine freistehende vertikale oder horizontale Montage. Wenn für Claris XXL/ULTRA 2000/Claris PRIME eine Wandmontage erforderlich ist, befestigen Sie zuerst eine zusätzliche Halterung sicher an der Wand, um für einen ausreichenden Abstand zwischen Filterkartusche und Wand zu sorgen.

- 2) Installieren Sie die Schläuche für den Wassereintritt und -auslass am Filterkopf und berücksichtigen Sie Folgendes:
 - Achten Sie auf die Durchflussrichtung, die durch Pfeile auf dem Filterkopf angegeben wird!
 - Max. Drehmoment 10 Nm (88 lbf in) auf Gewindeanschlüssen mit 3/8"-Whitworth-Gewinde bei Verwendung von Original Claris Zubehörschläuchen.
 - Bei Filterköpfe mit 3/8"-Whitworth-Gewindeanschlüssen dürfen nur Verbindungsschläuche mit Flachdichtungen verwendet werden. Verwenden Sie keine Schläuche oder Adapter mit konischen Schrauben für 3/8"-Whitworth-Gewindeanschlüsse, da diese die Anschlüsse auf dem Filterkopf beschädigen und etwaige Garantieansprüche ungültig machen.
 - Bei Filterköpfen mit 3/8"-NPT-Gewindeanschlüssen dürfen nur Verbindungsschläuche mit entsprechenden NPT-Anschlüssen verwendet werden. Verwenden Sie keine Schläuche oder Adapter mit nicht passenden Anschlüssen, da diese die Anschlüsse auf dem Filterkopf beschädigen und etwaige Garantieansprüche ungültig machen.
 - Verwenden Sie ausschließlich Adapternippel des passenden Anschlusstyps sowie richtiger Länge für die Kopfanschlüsse, Adapternippel dürfen den Kopf nicht berühren oder axial darauf zu liegen kommen. Adapter mit nicht passender Bauart können die Anschlüsse auf dem Filterkopf beschädigen und machen etwaige Garantieansprüche ungültig.

- 3) Öffnen Sie das Spül-/Druckentlastungsventil (siehe Seite 3, A 6) und richten Sie den Spülschlauch in einen passenden Behälter (z. B. Eimer) oder zum Abfluss.

- 4) Drehen Sie den Wasserzulauf auf.

- 5) Setzen Sie die Filterkartusche in den Filterkopf ein und drehen Sie sie im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag in die Endposition. Dadurch wird das System entlüftet und die Filterkartusche gespült.

Spülen Sie Filter vom Typ S, M > 5 l / 1,5 US GL; Filter vom Typ L, XL > 10 l / 3,0 US GL; Filter vom Typ XXL > 15 l / 4,0 US GL.

Spülen Sie Filter vom Typ ULTRA 170, 250, 500 > 10 l / 3 US GL; Filter vom Typ ULTRA 1000, 1500 > 20 l / 6,0 US GL; Filter vom Typ ULTRA

2000 / Claris PRIME > 30 l / 8,0 US GL.

Sie können die korrekte Endposition der Kartusche überprüfen. Die Markierung auf der Filterkartusche muss mit der größeren Aussparung auf der Halterung übereinstimmen (siehe Seite 3, Position 8).

- 6) Schließen Sie das Spül-/Druckentlastungsventil (siehe Seite 3, A 5).

- 7) Nach der Erstinstallation des Filtersystems müssen der Auslassschlauch und das Gerät gespült werden. Spülen und entlüften Sie den Schlauch und das Gerät mit mindestens 2 Litern (0,5 US GL). In Fällen, in denen kein Spülen des Geräts möglich ist, entfernen Sie den Schlauch vom Gerät und spülen Sie ihn separat.

- 8) Das System ist jetzt betriebsbereit. Überprüfen Sie nach der Installation des Systems und dem Einsetzen der Filterkartusche alle Bauteile auf Leckage. Es darf an keinem Punkt Wasser austreten.

5.5 Austauschen einer Filterkartusche

- 1) Schrauben Sie die verbrauchte Filterkartusche langsam heraus, indem Sie sie im Gegenuhrzeigersinn drehen. Dadurch wird sie von Filterkopf freigegeben und kann entfernt werden. Während dieses Prozesses werden die Ventile für das zugeführte Leitungswasser und das abgehende gefilterte Wasser im Filterkopf automatisch abgeschaltet. Das System dehnt sich aus und eine kleine Menge Ausdehnungswasser tritt aufgrund von Druckspitzen möglicherweise aus dem Spülschlauch aus. Bitte berücksichtigen Sie das und stellen Sie einen geeigneten Behälter unter den Spülschlauch.
- 2) Öffnen Sie das Spül-/Druckentlastungsventil (siehe Seite 3, A 6) und richten Sie den Spülschlauch in einen passenden Behälter (z. B. Eimer) oder zum Abfluss.
- 3) Entfernen Sie die Verpackung der neuen Filterkartusche und prüfen Sie sie auf Beschädigungen.
- 4) Setzen Sie die Filterkartusche in den Filterkopf ein und drehen Sie die Kartusche im Uhrzeigersinn bis zum Anschlag in die Endposition (siehe Seite 3, Position 8). Der Durchfluss im Filterkopf wird wieder geöffnet und das System wird mithilfe des Spül-/Druckentlastungsventils entlüftet und gespült. Spülen Sie Filter vom Typ S, M > 5 l / 1,5 US GL; Filter vom Typ L, XL > 10 l / 3,0 US GL; Filter vom Typ XXL > 15 l / 4,0 US GL. Spülen Sie Filter vom Typ ULTRA 170, 250, 500 > 10 l / 3 US GL; Filter vom Typ ULTRA 1000, 1500 > 20 l / 6,0 US GL; Filter vom Typ ULTRA 2000 / Claris PRIME > 30 l / 8,0 US GL.
- 5) Schließen Sie das Spül-/Druckentlastungsventil (siehe Seite 3, A 5) – das System ist jetzt betriebsbereit.
- 6) Überprüfen Sie nach dem Einsetzen der Filterkartusche alle Bauteile auf unversehrte Dichtungen. Es darf an keinem Punkt Wasser austreten.

HINWEIS: Das Spülwasser ist anfangs milchig oder trüb. Das liegt an der zerstäubten Luft und klart nach dem Spülen der Kartuschen mit einer ausreichenden Menge Wasser rasch auf. Überprüfen Sie nun, ob die Position der Kartusche korrekt ist, indem Sie sicherstellen, dass die Markierung auf der Filterkartusche mit der größeren Aussparung auf der Wandhalterung übereinstimmt (siehe Seite 3, Position 8). Achten Sie beim Einsetzen der Kartusche auf die Position der Kartuschenetikette. Diese muss in der Endposition nach vorne zeigen, damit {2}alle erforderlichen Daten sichtbar sind.

6. Instandhaltung/Wartung

Eine zuverlässige Funktion des Systems kann nur gewährleistet werden, wenn die Kartusche regelmäßig ausgetauscht wird. Der Austauschzyklus hängt von der Karbonathärte (für Claris PRIME von Karbonathärte und TDS-Gehalt/Leitfähigkeit) des Zulaufwassers, der Anwendung und der Bypass-Stufe ab.

Wir empfehlen, die Filterkartusche abhängig von der Verwendung nach 6 Monaten und allerspätestens alle 12 Monate auszutauschen.

Der Bediener ist verpflichtet, das System täglich auf Leckage zu untersuchen.

Wenn die Filterkartusche ausgetauscht wird, müssen alle Bauteile auf Verunreinigungen und Beschädigungen untersucht werden. Beschädigte Teile müssen ausgetauscht und Verunreinigungen behoben werden.

7. Technische Daten

7.1 Claris S-XXL

Maße		S	M	I	XL	XXL
Höhe, Filtersystem	[mm]	365	475	410	525	525
Höhe, Filterkartusche	[mm]	315	425	360	475	475
Diameter der Filterkartuschen	[mm]	95	95	136	136	175
Min. Bodenabstand	[mm]	40	40	40	40	40
Gewicht, Filterkartusche	[kg]	1,3	1,8	3.2	4.3	6.5
Betriebsdaten						
Betriebsdruck (stoßfrei)		2–8 bar (29–116 PSI)				
Wassertemperatur/Umgebungstemperatur		4 °C–30 °C (39 °F–86 °F)				

Chlorreduzierung

Die Kartuschenfamilie Claris S bis XXL wurde nach NSF/ANSI 42 im Hinblick auf die Reduzierung der nachstehend aufgeführten Stoffe geprüft. Die Konzentration der angeführten Stoffe im Wasser, das der Anlage zugeführt wird, wurde auf eine Konzentration unterhalb oder gleich des erlaubten und in NSF/ANSI 42 definierten Grenzwerts für Wasser, das aus der Anlage austritt, reduziert.

Stoff	Belastungskonzentration am Zulauf	Reduzierungsanforderung	Tatsächliche durchschnittliche Reduzierung
Chlor	2,0 mg/l	50%	89%

Für den Chlorreduzierungstest gemäß NSF/ANSI 42 verwendete Kapazität und Durchflusswerte

Wasserfilterkartusche	S	M	I	XL	XXL
Nennbetriebsdurchfluss l/min.	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Nennkapazität Chlorreduzierung*	1.700 l (450 US GL)	3.000 l (790 US GL)	5.600 l (1.480 US GL)	8.000 l (2.120 US GL)	13.200 l (3.490 US GL)

*Werte auf Basis eines Karbonathärtegrads von 10 °KH



Claris S bis XXL Kartuschen sind von NSF International gemäß NSF/ANSI Standard 42 auf Reduzierung von Chlorgeschmack und -geruch getestet und zertifiziert

Alle verwendeten Materialien sind sicher hinsichtlich Kontakt mit Trinkwasser.

7.2 Claris ULTRA 170-2000/Claris PRIME

Maße		170	250	500	1000	1500	2000/ Claris PRIME
Höhe, Filtersystem	[mm]	295	365	475	410	525	525
Höhe, Filterkartusche	[mm]	245	315	425	360	475	475
Diameter der Filterkartuschen	[mm]	95	95	95	136	136	175
Min. Bodenabstand	[mm]	40	40	40	40	40	40
Gewicht, Filterkartusche	[kg]	0,9	1,3	1,8	3.2	4.3	6.5
Betriebsdaten							
Betriebsdruck (stoßfrei)		2–8 bar (29–116 PSI)					
Wassertemperatur/Umgebungstemperatur		4 °C–30 °C (39 °F–86 °F)					

8. Bestellinformationen für die Claris-Familie

Claris		S	M	I	XL	XXL
Filterkartuschen		4339-10	4339-11	4339-12	4339-13	4339-14

Claris ULTRA	170	250	500	1000	1500	2000
Filterkartuschen	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84

Claris PRIME						
Filterkartuschen	4339-86					

Zubehör

Gen2 Filterkopf 3/8"-BSP-Gewindeanschluss, ein links/aus rechts	4339-90
Gen2 Filterkopf 3/8"-NPT-Gewindeanschluss, ein links/aus rechts W	4339-90
Gen2 Filterkopf 3/8"-QCF-Gewindeanschluss, ein links/aus rechts	4339-90
Gen2 Filterkopf 8-mm-QCF-Gewindeanschluss, ein links/aus rechts	4339-93
Durchflusssensor mit Programmier- und Anzeigeeinheit (3/8") – Liter-Version (bis zu 100 l/h)	4339-30
Durchflusssensor mit Programmier- und Anzeigeeinheit (3/8") – US-Gallonen-Version (bis zu 26 US GL/h)	4339-31
Durchflusssensor mit Programmier- und Anzeigeeinheit (3/8") – US-Gallonen-Version (bis zu 184 US GL/h)	4339-32
Testkit zur Bestimmung der Karbonathärte	4339-40
Verbindungsschlauch, 1.500 mm, 3/8" * 3/8"-BSP-Gewindeanschluss, mit Flachdichtung	4339-50
Verbindungsschlauch, 1.500 mm, 3/8" * 3/4"-BSP-Gewindeanschluss, mit Flachdichtung	4339-51
Anschlusschlauch, 100 mm, 3/8"-3/4"-BSP-Gewinde (2er-Set)	4339-53

9. Einstellungen und Kapazitäten

9.1 Claris Standard S-XXL in Liter

Combi-Dämpfer / Selbstkochsysteme / Dampfgarer / Herde

Direkteinspritzung										Boilersystem									
°KH	°Clarke (GB)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazität in Liter					°KH	°Clarke (GB)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazität in Liter				
S	M	I	XL	XXL	S	M	I	XL	XXL	S	M	I	XL	XXL	S	M	I	XL	XXL
< 4	5	70	7	0	2'250	3'700	7'000	10'000	16'500	< 4	5	70	7	4	3'200	5'300	10'000	14'300	22'000
5	6	90	9	0	1'800	3'000	5'600	8'000	13'200	5	6	90	9	4	2'570	4'290	8'000	11'500	17'200
6	8	107	11	0	1'500	2'500	4'660	6'670	11'000	6	8	107	11	3	2'140	3'570	6'670	9'520	15'710
7	9	125	13	0	1'290	2'140	4'000	5'710	9'430	7	9	125	13	3	1'840	3'060	5'710	8'160	13'470
8	10	143	14	0	1'130	1'880	3'500	5'000	8'250	8	10	143	14	2	1'410	2'340	4'370	6'250	10'310
9	11	161	16	0	1'000	1'670	3'110	4'440	7'330	9	11	161	16	2	1'250	2'080	3'890	5'550	9'170
10	13	179	18	0	900	1'500	2'800	4'000	6'600	10	13	179	18	2	1'130	1'880	3'500	5'000	8'250
11	14	196	20	0	820	1'360	2'550	3'640	6'000	11	14	196	20	2	1'020	1'700	3'180	4'550	7'500
12	15	214	21	0	750	1'250	2'330	3'330	5'500	12	15	214	21	2	940	1'560	2'920	4'170	6'870
13	16	232	23	0	690	1'150	2'150	3'080	5'080	13	16	232	23	2	870	1'440	2'690	3'850	6'350
14	18	250	25	0	640	1'070	2'000	2'860	4'710	14	18	250	25	2	800	1'340	2'500	3'570	5'890
15	19	268	27	0	600	1'000	1'870	2'670	4'400	15	19	268	27	2	750	1'250	2'330	3'330	5'500
16	20	286	29	0	560	940	1'750	2'500	4'120	16	20	286	29	2	700	1'170	2'190	3'120	5'160
17	21	304	30	0	530	880	1'650	2'350	3'880	17	21	304	30	2	660	1'100	2'060	2'940	4'850
19	24	339	34	0	470	790	1'470	2'100	3'470	19	24	339	34	2	590	990	1'840	2'630	4'340
21	26	375	38	0	430	710	1'330	1'900	3'140	21	26	375	38	1	480	790	1'480	2'120	3'490
23	29	411	41	0	390	650	1'220	1'740	2'870	23	29	411	41	1	430	720	1'350	1'930	3'190
26	33	464	46	0	350	580	1'070	1'540	2'540	26	33	464	46	1	380	640	1'200	1'710	2'820
29	36	518	52	0	310	520	960	1'380	2'270	29	36	518	52	1	340	570	1'070	1'530	2'530
33	41	589	59	0	270	450	850	1'210	2'000	33	41	589	59	1	300	510	940	1'340	2'220
38	48	679	68	0	240	390	730	1'050	1'740	38	48	679	68	1	260	440	820	1'170	1'930
Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte und können abhängig vom Maschinentyp variieren.										Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte und können abhängig vom Maschinentyp variieren.									
Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.										Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.									

Kaffeemaschinen und Vendingautomaten

Kaffee-Espresso										Vending									
°KH	°Clarke (GB)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazität in Liter					°KH	°Clarke (GB)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazität in Liter				
S	M	I	XL	XXL	S	M	I	XL	XXL	S	M	I	XL	XXL	S	M	I	XL	XXL
< 4	5	70	7	6	4'500	7'500	14'000	20'000	33'000	< 4	5	70	7	6	5'310	9'300	17'500	25'000	41'000
5	6	90	9	6	3'600	6'000	11'000	16'000	27'000	5	6	90	9	6	4'250	7'500	14'000	20'000	33'000
6	8	107	11	5	3'000	5'000	9'200	13'200	22'000	6	8	107	11	6	3'540	6'250	11'670	16'670	27'500
7	9	125	13	5	2'570	4'280	7'890	11'310	18'860	7	9	125	13	6	3'040	5'360	10'000	11'280	23'570
8	10	143	14	4	1'870	3'120	5'750	8'250	13'750	8	10	143	14	5	2'120	3'750	7'000	10'000	16'500
9	11	161	16	4	1'670	2'780	5'110	7'330	12'220	9	11	161	16	5	1'890	3'330	6'220	8'890	14'670
10	13	179	18	4	1'500	2'500	4'600	6'600	11'000	10	13	179	18	5	1'700	3'000	5'600	8'000	13'200
11	14	196	20	4	1'360	2'270	4'180	6'000	10'000	11	14	196	20	5	1'550	2'730	5'090	7'270	12'000
12	15	214	21	3	1'070	1'790	3'290	4'710	7'860	12	15	214	21	4	1'180	2'080	3'890	5'550	9'170
13	16	232	23	3	990	1'650	3'030	4'350	7'250	13	16	232	23	4	1'090	1'920	3'590	5'130	8'460
14	18	250	25	3	920	1'530	2'820	4'040	6'730	14	18	250	25	4	1'010	1'790	3'330	4'760	7'860
15	19	268	27	3	860	1'430	2'630	3'770	6'290	15	19	268	27	4	940	1'670	3'110	4'440	7'330
16	20	286	29	3	800	1'340	2'470	3'540	5'890	16	20	286	29	4	880	1'560	2'920	4'170	6'880
17	21	304	30	3	760	1'260	2'320	3'330	5'550	17	21	304	30	4	830	1'470	2'750	3'920	6'470
19	24	339	34	3	680	1'130	2'070	2'980	4'960	19	24	339	34	4	750	1'320	2'460	3'510	5'790
21	26	375	38	2	540	890	1'640	2'360	3'930	21	26	375	38	3	580	1'020	1'900	2'720	4'490
23	29	411	41	2	490	810	1'500	2'150	3'590	23	29	411	41	3	530	930	1'740	2'480	4'100
26	33	464	46	2	430	720	1'330	1'900	3'170	26	33	464	46	3	470	820	1'540	2'200	3'630
29	36	518	52	2	390	650	1'190	1'710	2'840	29	36	518	52	3	420	740	1'380	1'970	3'250
33	41	589	59	2	340	570	1'040	1'500	2'500	33	41	589	59	3	370	650	1'210	1'730	2'860
38	48	679	68	2	300	490	910	1'300	2'170	38	48	679	68	3	320	560	1'050	1'500	2'480

Die KAFFEE-ESPRESSO-Anwendung beschreibt die Herstellung von Heißgetränken mit Dampftrieb. Die angegebenen Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte für die Abgabe von Einzeltassen. Die Kapazitäten können abhängig von der abgegebenen Menge und vom Maschinentyp variieren. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

Die VENDING-Anwendung beschreibt die Herstellung von Heißgetränken ohne Dampftrieb. Die angegebenen Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte für die Abgabe von Einzeltassen. Die Kapazitäten können abhängig von der abgegebenen Menge und vom Maschinentyp variieren. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

Claris Standard S-XXL in Gallonen (US)

Combi-Dämpfer / Selbstkochsysteme / Dampfgarer / Herde

Direkteinspritzung									
°KH	Partikel (US)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazitäten in US GL				
					S	M	I	XL	XXL
< 4	4	70	7	0	600	980	1'850	2'640	4'360
5	5	90	9	0	470	790	1'480	2'110	3'490
6	6	107	11	0	400	660	1'230	1'760	2'910
7	7	125	13	0	340	560	1'060	1'510	2'490
8	8	143	14	0	300	500	930	1'320	2'180
9	9	161	16	0	260	440	820	1'170	1'940
10	10	179	18	0	240	400	740	1'060	1'740
11	11	196	20	0	220	360	670	960	1'580
12	12	214	21	0	200	330	620	880	1'450
13	14	232	23	0	180	300	570	810	1'340
14	15	250	25	0	170	280	530	760	1'240
15	16	268	27	0	160	260	490	700	1'160
16	17	286	29	0	150	250	460	660	1'090
17	18	304	30	0	140	230	440	620	1'020
19	20	339	34	0	120	210	390	560	920
21	22	375	38	0	110	190	350	500	830
23	24	411	41	0	100	170	320	460	760
26	27	464	46	0	90	150	280	410	670
29	30	518	52	0	80	140	250	370	600
33	34	589	59	0	70	120	230	320	530
38	40	679	68	0	60	100	190	280	460

Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte und können abhängig vom Maschinentyp variieren.

Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

Kaffeemaschinen und Vendingautomaten

Kaffee-Espresso

°KH	Partikel (US)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazitäten in US GL				
					S	M	I	XL	XXL
< 4	4	70	7	6	1'190	1'980	3'700	5'290	8'720
5	5	90	9	6	950	1'600	2'900	4'230	7'130
6	6	107	11	5	790	1'320	2'430	3'490	5'810
7	7	125	13	5	680	1'130	2'100	2'990	4'980
8	8	143	14	4	490	820	1'520	2'180	3'630
9	9	161	16	4	440	730	1'350	1'940	3'230
10	10	179	18	4	400	660	1'220	1'740	2'910
11	11	196	20	4	360	600	1'100	1'590	2'640
12	12	214	21	3	280	470	870	1'240	2'080
13	14	232	23	3	260	440	800	1'150	1'920
14	15	250	25	3	240	400	750	1'070	1'780
15	16	268	27	3	230	380	700	1'000	1'660
16	17	286	29	3	210	350	650	940	1'560
17	18	304	30	3	200	330	610	880	1'470
19	20	339	34	3	180	300	550	790	1'310
21	22	375	38	2	140	240	430	620	1'040
23	24	411	41	2	130	210	400	570	950
26	27	464	46	2	110	190	350	500	840
29	30	518	52	2	100	170	310	450	750
33	34	589	59	2	90	150	280	400	660
38	40	679	68	2	80	130	240	340	570

Die KAFFEE-ESPRESSO-Anwendung beschreibt die Herstellung von Heißgetränken mit Dampfbetrieb. Die angegebenen Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte für die Abgabe von Einzeltassen. Die Kapazitäten können abhängig von der abgegebenen Menge und vom Maschinentyp variieren. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

Boilersystem									
°KH	Partikel (US)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazitäten in US GL				
					S	M	I	XL	XXL
< 4	4	70	7	4	850	1'400	2'640	3'780	5'810
5	5	90	9	4	680	1'130	2'110	3'030	4'540
6	6	107	11	3	570	940	1'760	2'520	4'150
7	7	125	13	3	490	810	1'510	2'160	3'560
8	8	143	14	2	370	620	1'160	1'650	2'720
9	9	161	16	2	330	550	1'030	1'470	2'420
10	10	179	18	2	300	500	930	1'320	2'180
11	11	196	20	2	270	450	840	1'200	1'980
12	12	214	21	2	250	410	770	1'100	1'810
13	14	232	23	2	230	380	710	1'020	1'680
14	15	250	25	2	210	350	660	940	1'560
15	16	268	27	2	200	330	620	880	1'450
16	17	286	29	2	190	310	580	820	1'360
17	18	304	30	2	170	290	540	780	1'280
19	20	339	34	2	160	260	490	700	1'150
21	22	375	38	1	130	210	390	560	920
23	24	411	41	1	110	190	360	510	840
26	27	464	46	1	100	170	320	450	740
29	30	518	52	1	90	150	280	400	670
33	34	589	59	1	80	140	250	350	590
38	40	679	68	1	70	120	220	310	510

Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte und können abhängig vom Maschinentyp variieren.

Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

Vending

°KH	Partikel (US)	PPM	°FH	Bypass-Stufen	Kapazitäten in US GL				
					S	M	I	XL	XXL
< 4	4	70	7	6	1'300	2'280	4'230	6'080	10'050
5	5	90	9	6	1'070	1'900	3'540	5'300	8'500
6	6	107	11	6	940	1'650	3'090	4'400	7'270
7	7	125	13	6	800	1'420	2'640	3'770	6'230
8	8	143	14	5	560	990	1'850	2'650	4'360
9	9	161	16	5	500	880	1'640	2'350	3'880
10	10	179	18	5	450	790	1'480	2'120	3'490
11	11	196	20	5	410	720	1'350	1'920	3'170
12	12	214	21	4	310	550	1'030	1'470	2'420
13	14	232	23	4	290	510	950	1'360	2'240
14	15	250	25	4	270	470	880	1'260	2'080
15	16	268	27	4	250	440	820	1'170	1'940
16	17	286	29	4	230	410	770	1'100	1'820
17	18	304	30	4	220	390	700	1'040	1'710
19	20	339	34	4	200	350	650	930	1'530
21	22	375	38	3	150	270	500	720	1'190
23	24	411	41	3	140	250	460	660	1'080
26	27	464	46	3	120	220	410	580	960
29	30	518	52	3	110	200	370	520	860
33	34	589	59	3	100	170	320	460	760
38	40	679	68	3	90	150	280	350	660

Die VENDING-Anwendung beschreibt die Herstellung von Heißgetränken ohne Dampfbetrieb. Die angegebenen Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte für die Abgabe von Einzeltassen. Die Kapazitäten können abhängig von der abgegebenen Menge und vom Maschinentyp variieren. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

9.2 Claris ULTRA 170-2000

Vendingsysteme und Eismaschinen

°KH	°Clarke	Parti- kel (US)	PPM	°FH	Bypass- Stufe	Kapazität in Liter						Kapazitäten in US GL					
						170	250	500	1000	1500	2000	170	250	500	1000	1500	2000
< 4	5	4	70	7	6	3'920	5'770	9'620	17'500	25'000	41'250	1'040	1'520	2'540	4'620	6'610	10'900
5	6	5	90	9	6	3'220	4'740	7'890	15'560	22'220	36'670	850	1'250	2'090	4'110	5'870	9'690
6	8	6	107	11	6	2'830	4'170	6'940	14'140	20'200	33'330	750	1'100	1'830	3'740	5'340	8'810
7	9	7	125	13	6	2'430	3'570	5'950	12'120	17'320	28'570	640	940	1'570	3'200	4'570	7'550
8	10	8	143	14	6	2'130	3'130	5'210	10'610	15'150	25'000	560	830	1'380	2'800	4'000	6'610
9	11	9	161	16	6	1'890	2'780	4'630	9'430	13'470	22'220	500	730	1'220	2'490	3'560	5'870
10	13	10	179	18	6	1'700	2'500	4'200	8'500	12'100	20'000	450	660	1'100	2'240	3'200	5'280
11	14	11	196	20	6	1'550	2'270	3'790	7'710	11'020	18'180	410	600	1'000	2'040	2'910	4'800
12	15	12	214	21	6	1'280	1'880	3'130	6'480	9'260	15'280	340	500	830	1'710	2'450	4'040
13	16	14	232	23	6	1'180	1'730	2'880	5'980	8'550	14'100	310	460	760	1'580	2'260	3'730
14	18	15	250	25	6	1'090	1'610	2'680	5'560	7'940	13'100	290	420	710	1'470	2'100	3'460
15	19	16	268	27	6	1'020	1'500	2'500	5'190	7'410	12'220	270	400	660	1'370	1'960	3'230
16	20	17	286	29	6	960	1'410	2'340	4'860	6'940	11'460	250	370	620	1'280	1'830	3'030
17	21	18	304	30	6	900	1'320	2'210	4'580	6'540	10'780	240	350	580	1'210	1'730	2'850
19	24	20	339	34	6	810	1'180	1'970	4'090	5'850	9'650	210	310	520	1'080	1'550	2'550
21	26	22	375	38	6	730	1'070	1'790	3'600	5'150	8'490	190	280	470	950	1'360	2'240
23	29	24	411	41	6	670	980	1'630	3'040	4'350	7'170	180	260	430	800	1'150	1'900
26	33	27	464	46	5	500	740	1'230	2'390	3'420	5'640	130	190	320	630	900	1'490
29	36	30	518	52	5	440	650	1'080	2'010	2'870	4'740	120	170	280	530	760	1'250
33	41	34	589	59	5	370	550	910	1'700	2'420	4'000	100	140	240	450	640	1'060
36	48	40	679	68	5	340	500	830	1'560	2'220	3'670	90	130	220	410	590	970

Die KAFFEE-ESPRESSO-Anwendung beschreibt die Herstellung von Heißgetränken mit Dampftrieb und VENDING ohne Dampftrieb.

Die angegebenen Kapazitäten verstehen sich als Richtwerte für die Abgabe von Einzeltassen. Die Kapazitäten können abhängig von der abgegebenen Menge und vom Maschinentyp variieren. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.

Kaffee-Espresso

°KH	°Clarke	Parti- kel (US)	PPM	°FH	Bypass- Stufe	Kapazität in Liter						Kapazitäten in US GL					
						170	250	500	1000	1500	2000	170	250	500	1000	1500	2000
< 4	5	4	70	7	6	3'330	5'000	8'330	16'670	23'810	39'290	880	1'320	2'200	4'400	6'290	10'380
5	6	5	90	9	6	2'860	4'290	7'140	15'140	21'620	35'680	750	1'130	1'890	4'000	5'710	9'430
6	8	6	107	11	6	2'500	3'750	6'250	14'140	20'200	33'330	660	990	1'650	3'740	5'340	8'810
7	9	7	125	13	6	2'140	3'210	5'360	12'120	17'320	28'570	570	850	1'420	3'200	4'570	7'550
8	10	8	143	14	6	1'880	2'810	4'690	8'750	12'500	20'630	500	740	1'240	2'310	3'300	5'450
9	11	9	161	16	6	1'670	2'500	4'170	7'780	11'110	18'330	440	660	1'100	2'050	2'940	4'840
10	13	10	179	18	6	1'500	2'250	3'750	7'000	10'000	16'500	400	590	990	1'850	2'640	4'360
11	14	11	196	20	6	1'360	2'050	3'410	6'360	9'090	15'000	360	540	900	1'680	2'400	3'960
12	15	12	214	21	5	1'060	1'600	2'660	5'190	7'410	12'220	280	420	700	1'370	1'960	3'230
13	16	14	232	23	5	980	1'470	2'450	4'790	6'840	11'280	260	390	650	1'260	1'810	2'980
14	18	15	250	25	5	910	1'370	2'280	4'440	6'350	10'480	240	360	600	1'170	1'680	2'770
15	19	16	268	27	5	850	1'280	2'130	4'150	5'930	9'780	220	340	560	1'100	1'570	2'580
16	20	17	286	29	5	780	1'170	1'950	3'720	5'320	8'780	210	310	520	980	1'410	2'320
17	21	18	304	30	5	740	1'100	1'840	3'500	5'010	8'260	190	290	490	930	1'320	2'180
19	24	20	339	34	5	660	990	1'640	3'140	4'480	7'390	170	260	430	830	1'180	1'950
21	26	22	375	38	5	570	860	1'430	2'670	3'810	6'290	150	230	380	700	1'010	1'660
23	29	24	411	41	5	520	780	1'300	2'430	3'480	5'740	140	210	340	640	920	1'520
26	33	27	464	46	5	460	690	1'150	2'150	3'080	5'080	120	180	300	570	810	1'340
29	36	30	518	52	4	340	520	860	1'610	2'300	3'790	90	140	230	430	610	1'000
33	41	34	589	59	4	300	450	760	1'410	2'020	3'330	80	120	200	370	530	880
36	48	40	679	68	4	280	420	690	1'300	1'850	3'060	70	110	180	340	490	810

9.3 Claris PRIME

Einstellungen und Kapazitäten			Heißgetränke und Eismaschinen					Combi-Dämpfer				
			Kapazität in Liter					Kapazitäten in US GL				
TDS-Gehalt im Zulaufwasser (250 µS/cm) <150 ppm	Karbonathärte °KH	Chloridgrad Zulaufwasser (ppm) Bypass-Einstellung	<70	< 100	< 140	<200	<300	<200	<300	<140	<200	<300
			6	5	4	3	2	1	0	6	5	4
	2-3		6000	4800	4000	3430	3000	2670	2400	1.590	1.270	1.060
	4-5		8500	6800	5670	4860	4250	3780	3400	2250	1800	1500
	>5		9500	7600	6330	5430	4750	4220	3800	2.510	2.010	1.670
	2-3		2630	2100	1750	1500	1310	1170	1050	690	550	460
	4-5		3000	2400	2000	1710	1500	1330	1200	790	630	530
	6-7		3500	2800	2330	2000	1750	1560	1400	920	740	620
	8-9		4250	3400	2830	2430	2130	1890	1700	1120	900	750
	>9		4750	3800	3170	2710	2380	2110	1900	1.250	1.000	840
	2-3		1750	1400	1170	1000	880	780	700	460	370	310
	4-5		1880	1500	1250	1070	940	830	750	500	400	330
	6-7		2000	1600	1330	1140	1000	890	800	530	420	350
	8-9		2250	1800	1500	1290	1130	1000	900	590	480	400
	10-11		2500	2000	1670	1430	1250	1110	1000	660	530	440
	12-13		2880	2300	1920	1640	1440	1280	1150	760	610	510
	>13		3250	2600	2170	1860	1630	1440	1300	860	690	570
	2-3		1250	1000	830	710	630	560	500	330	260	220
	4-5		1380	1100	920	790	690	610	550	360	290	240
	6-7		1630	1300	1080	930	810	720	650	430	340	290
	8-9		1750	1400	1170	1000	880	780	700	460	370	310
	10-11		2000	1600	1330	1140	1000	890	800	530	420	350
	12-13		2130	1700	1420	1210	1060	940	850	560	450	370
	14-15		2380	1900	1580	1360	1190	1060	950	630	500	420
	16-17		2500	2000	1670	1430	1250	1110	1000	660	530	440
	18-19											
	>19											

Bestimmen Sie die passende Bypass-Einstellung und die Kapazität durch Angabe des maximalen TDS-Gehaltes, der Karbonathärte und des Chloridgrads des Zulaufwassers in der Tabelle. Die angegebenen Bypass-Einstellungen und Kapazitäten für Heißgetränke, Eiswürfelmaschinen und Combi-Dämpfer verstehen sich als Richtwerte und können abhängig vom Maschinentyp variieren. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn Sie Empfehlungen benötigen.







Pentair Water Belgium bvba

Toekomstlaan 30
B-2200 Herentals, België
Telefon: +32 14 28 35 04
www.everpure.com

Everpure, LLC

1040 Muirfield Drive
Hanover Park
Illinois 60133
Telefon: +1-630-307-3000
www.everpure.com



PENTAIR

EVERPURE®