

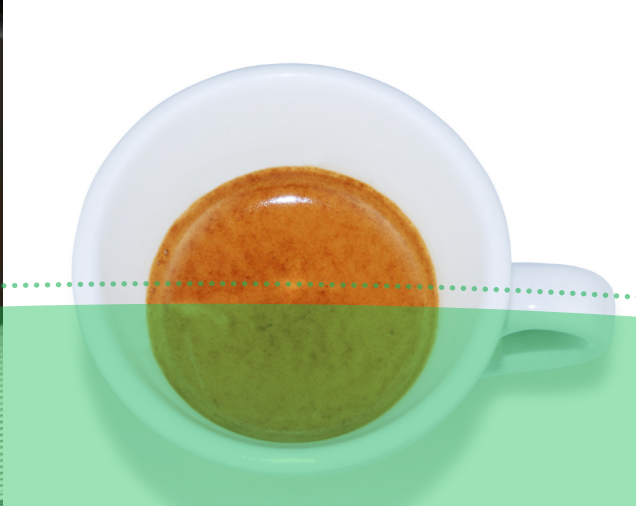
claris® | ultra



Purificación excepcional de agua para la elaboración de una excelente taza de café

Nueva tecnología de tratamiento de agua que ofrece una precisión imbatible en cuanto al control de la cal y de la acidez cumpliendo con las exigencias relacionadas con la protección de las máquinas y con la calidad de las bebidas calientes.

 **PENTAIR**
EVERPURE®



Tecnología de filtración excepcional (patente en curso)

Claris ULTRA ofrece un nuevo nivel de tecnología de filtración de agua que logra una precisión sin precedentes con respecto al control de la cal y de la acidez.

La gama de filtros Claris ULTRA de Everpure solventa con éxito el reto que supone encontrar el mejor equilibrio entre la protección de la inversión en equipos y la consecución de la calidad deseada del café y otras bebidas calientes, mediante el mantenimiento constante de un nivel de acidez moderado conforme al reglamento en materia de agua potable de la UE. Claris ULTRA es el primer sistema de filtración del mundo que combina eficazmente la reducción de la dureza, la estabilización mineral y la inhibición de la corrosión mediante el mantenimiento de un bajo nivel de ácido carbónico controlado en el agua. Claris ULTRA de Everpure proporciona agua de máxima calidad para las cafeteras en todos los niveles de dureza del agua.

Alargamiento de la vida útil de los equipos - reducción de los costes de mantenimiento

Claris ULTRA ha sido específicamente diseñado para eliminar diversos contaminantes del agua, así como el sabor y el olor no deseados. Además, adapta y estabiliza la concentración de minerales de la dureza del agua para mejorar el rendimiento de las máquinas de café, y para minimizar los costes de funcionamiento. Un filtro de agua utilizado para una aplicación alimentaria también debe ofrecer una acidez equilibrada del agua como base de bebidas calientes perfectas e inhibir la corrosión de piezas delicadas de la máquina.

Claris ULTRA satisface todos estos requisitos y ofrece costes de mantenimiento increíblemente bajos. Proporciona agua perfecta para la preparación del café y bebidas calientes de calidad excepcional, previene problemas relacionados con el agua y ofrece una facilidad de manejo superior.

ADAPTACIÓN CONSTANTE DE MINERALES, UN ELEMENTO ESENCIAL PARA OBTENER CAFÉ Y BEBIDAS CALIENTES DE GRAN CALIDAD

La dureza total y la dureza de carbonatos (alcalinidad) – los depósitos de cal que forman parte de la dureza total del agua – son los que se encuentran con mayor proporción en la cantidad total de minerales en el agua potable disponible más común. Ese es el motivo por el que los filtros de cartucho descalcificadores están tan extendidos en la industria alimentaria.

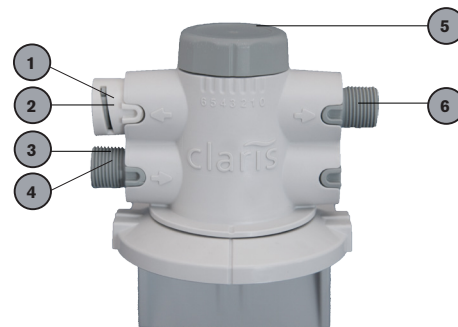
Dado que el agua saludable y con buen sabor requiere una composición de minerales específica y equilibrada, los sistemas de filtros descalcificadores deben estar equipados con un dispositivo de mezcla regulable para ajustar la dureza mineral del agua a las necesidades de la aplicación.

Tecnología de válvula DUOBLEND para ofrecer la máxima precisión

En el mercado actual, existen pocos sistemas de filtros descalcificadores de agua con válvula de ajuste de mezcla que satisfagan los requisitos de precisión y constancia que requieren las aplicaciones alimentarias. Las fluctuaciones de caudal y presión pueden afectar negativamente a la relación de mezcla si no se emplea una buena tecnología de ajuste. Como consecuencia de ello, el nivel de dureza, alcalinidad y acidez del líquido filtrado puede fluctuar enormemente. Por ello, los sistemas Claris ULTRA de Everpure incorporan la exclusiva válvula de ajuste DUOBLEND® con su tecnología única de adaptación y estabilización de minerales del agua. La tecnología DUOBLEND® consta de un dispositivo de mezcla con doble válvula de acción interdependiente. Esta tecnología garantiza que la relación de ajuste se mantiene constante y precisa en un intervalo muy estrecho, con independencia del caudal y la presión del agua. Gracias a ello, Claris ULTRA de Everpure garantiza grado equilibrado de dureza, alcalinidad y acidez del agua filtrada.

Alcalinidad equilibrada es la clave para obtener el mejor café con un aroma delicioso y una crema perfecta

Para el café es importante mantener algunos minerales específicos y equilibrar el nivel de alcalinidad del agua, puesto que esto mejora el sabor del café y ayuda a lograr la extracción correcta. Además, un nivel incorrecto de alcalinidad puede dar lugar a una acidez superficial, lo que impide conseguir una buena crema y provoca el sabor vacío. La falta de equilibrio de calcio o magnesio afectará a la calidad del café y de las bebidas calientes y generará una acumulación de cal en las máquinas.



1. Válvula de purga de aire y enjuague
2. Válvula de alivio de presión
3. Válvula de cierre automático
4. Válvula antirretorno
5. Válvula de by-pass „DUOBLEND®“
6. Válvula de cierre automático



Fiabilidad

- Combina protección contra la cal e inhibición de la corrosión de la máquina
- Mantiene el intervalo de pH con arreglo al reglamento en materia de agua potable de la UE
- Válvula duoblend con tecnología para ofrecer la relación de ajuste más precisa
- Bloque compacto de carbón activo de 5 µm para conseguir la mejor protección contra partículas, sabores y olores
- Producción garantizada y estable con menor pérdida de presión - Made in Switzerland

Técnicas

- Familia de cartuchos con el mayor intervalo de capacidad del mercado con cabezal único
- Tamaño compacto
- Fácil ubicación y manejo
- Instalación en horizontal o vertical
- Sustitución sencilla con un pequeño giro de muñeca
- Incorpora válvula antirretorno de seguridad y purga automática al accionar el filtro
- By-pass bloqueable y de ajuste sencillo y visible

Económicas

- Garantiza reducción de costes de funcionamiento derivadas de la cal (consumo eléctrico, averías, ...)
- Minimiza los periodos de inactividad de las máquinas
- Reducción de las visitas correctivas
- Mejor eficiencia energética
- Reducción coste Euro/Litro

Café

- Asegura los valores organolépticos y cualitativos del blend
- Estabiliza pH sin influir en la acidez propia de cada café
- Respeto aspecto y cuerpo en taza
- Aporta un perfil equilibrado al espresso en su extracción

Un sistema de filtración de agua de 6 etapas

El agua potable contiene diversos tipos de partículas sólidas o disueltas, orgánicas o inorgánicas que varían según la región. Incluso el agua potable de buena calidad contiene elementos que pueden causar problemas a la máquina e influir sobre la calidad del café y de las bebidas calientes que se producen. Los sistemas de filtración Claris Ultra de 6 etapas permiten evitar estos problemas y le ayuda a llevar su negocio con más tranquilidad.

- Paso 1) Medio filtrante a la entrada del cartucho para el prefiltrado que retiene las partículas gruesas como la arena o los sedimentos
- Paso 2) La resina de intercambio iónico Claris Ultra reduce la dureza de carbonatos, manteniendo, al mismo tiempo, otros minerales necesarios para la buena calidad de las bebidas
- Paso 3) Un filtro fino compacta el medio filtrante y elimina las partículas finas del agua
- Paso 4) Adaptación mineral y estabilización de la dureza para una mayor solubilidad de los minerales excedentes e inhibición de la corrosión
- Paso 5) El filtro de carbón activado elimina contaminantes, malos sabores y olores
- Paso 6) El bloque sólido elimina las partículas de hasta 5 µm (micras) para una mayor protección del equipo



CLARIS ULTRA DE EVERPURE OFRECE MÁXIMA FACILIDAD DE MANEJO

Clarís ULTRA ofrece la característica facilidad de manejo de los sistemas de filtros estándar Clarís de Everpure. Los cartuchos Clarís Ultra de Everpure están diseñados para adaptarse a todos los cabezales de filtros Clarís del mercado. Esto permite a todos los usuarios actuales de sistemas Clarís de Everpure beneficiarse de la nueva tecnología Clarís ULTRA. La familia de cartuchos Clarís Ultra está disponible en 6 tamaños, con una capacidad que va aumentando gradualmente para zonas de agua moderadamente

dura a muy dura y para operaciones de pequeño a gran volumen. Con su excelente relación capacidad-espacio, su tamaño compacto y las posibilidades de montaje horizontal o vertical, la familia de cartuchos Clarís ULTRA se adecua perfectamente a una amplia gama de aplicaciones.

Gracias a su bajísima pérdida de presión, Clarís ULTRA de Everpure es la elección ideal para ubicaciones con red de suministro de baja presión.

Datos Técnicos

Tipo Clarís ULTRA	170	250	500	1000	1500	2000
Altura, sistema completo (mm)	295	365	475	410	525	525
Altura, cartucho de recambio (mm)	245	315	425	360	475	475
Diámetro del cartucho filtrante (mm)	95	95	95	136	136	175
Distancia mínima al suelo (mm)	40	40	40	40	40	40
Peso, cartucho filtrante (kg)	0.9	1.3	1.8	3.2	4.3	6.5
Datos Técnicos						
Presión máxima del sistema	2 - 8 bar					
Temperatura del agua / Temperatura ambiente	4° - 30°C					

Números de pedido

Tipo Clarís ULTRA	170	250	500	1000	1500	2000
Cartucho filtrante de recambio	4339-85	4339-80	4339-81	4339-82	4339-83	4339-84
Cabezal de filtro sencillo rosca 3/8", entrada y salida a la izquierda	4339-21					
Caudalímetro con pantalla digital y programación en litros	4339-30					
Kit de pruebas para dureza de carbonatos (alcalinidad)	4339-40					

Tabla de capacidades para Café / Espresso

°KH	PPM	Ajuste de la mezcla	Capacidad en litros					
			170	250	500	1000	1500	2000
6	107	6	2'500	3'750	6'250	14'140	20'200	33'330
7	125	6	2'140	3'210	5'360	12'120	17'320	28'570
8	143	6	1'880	2'810	4'690	8'750	12'500	20'630
9	161	6	1'670	2'500	4'170	7'780	11'110	18'330
10	179	6	1'500	2'250	3'750	7'000	10'000	16'500
11	196	6	1'360	2'050	3'410	6'360	9'090	15'000
12	214	5	1'060	1'600	2'660	5'190	7'410	12'220
13	232	5	980	1'470	2'450	4'790	6'840	11'280
14	250	5	910	1'370	2'280	4'440	6'350	10'480
15	268	5	850	1'280	2'130	4'150	5'930	9'780
16	286	5	780	1'170	1'950	3'720	5'320	8'780
17	304	5	740	1'100	1'840	3'500	5'010	8'260
19	339	5	660	990	1'640	3'140	4'480	7'390
21	375	5	570	860	1'430	2'670	3'810	6'290
23	411	5	520	780	1'300	2'430	3'480	5'740
26	464	5	460	690	1'150	2'150	3'080	5'080
29	518	4	340	520	860	1'610	2'300	3'790
33	589	4	300	450	760	1'410	2'020	3'330
36	679	4	280	420	690	1'300	1'850	3'060
40	754	3	210	320	540	1'000	1'430	2'360

Los valores que aparecen en esta tabla son orientativos y pueden variar según el volumen de producción y el tipo de máquina. No dude en ponerse en contacto con nosotros para obtener mayor información.

TECNOLOGÍA SUIZA – COMPETENCIA GLOBAL – MARCAS LÍDERES

Everpure, parte del Grupo de Tecnologías para el Agua Pentair Inc., es un proveedor líder en el mercado de la restauración comercial, fabrica productos de tratamiento de agua comercial, soluciones y servicios en todo el mundo desde 1933. Everpure es una empresa reconocida globalmente en el sector de la Hostelería, de la Restauración rápida y del Vending para el suministro de productos para el tratamiento de agua.

Clarís es una marca registrada de Aquis GmbH en Suiza. Aquis es un fabricante Suizo dedicado al desarrollo y a la producción de soluciones a medida de filtros de agua para el mercado doméstico y comercial. Clarís se ha convertido en la marca líder y en sinónimo de soluciones integradas para el filtrado del agua en cafeteras para consumo doméstico de café expreso.

clarís | ultra

EVERPURE

Pentair Process Technologies, Avenida Francesc Macià, 60 - Planta 10 Puerta 4, 08208 Sabadell (Barcelona), www.pentairfoodservice.eu
Caffè D'Autore, S.L., Juan de Mena, 21 2ª planta, 08035 Barcelona, Tel. +34 93 2749514, www.caffedautore.com