



Sociedade de Equipamentos de Construção Civil, Lda.
Rua Jaime Lopes Dias, 3 A/B - 1750 - 124 Lisboa
Portugal - Tel: 351 217 520 560 - Fax: 351 217 592 842
e-mail: diogo.pontes@perta.pt • <http://www.perta.pt>



LineGuard UF-100

A solução líder na filtração “point-of-entry”

A qualidade e a segurança da água de abastecimento é de importância vital, especialmente se a origem da mesma não estiver totalmente segura e em condições ou se a aplicação necessitar de uma qualidade superior ao habitual. Nessas situações a melhor solução é o sistema de tratamento de água compacto LineGuard UF-100, que filtra a água no local onde esta entra na moradia ou edifício. O sistema LineGuard UF-100 permite garantir água de consumo com elevada qualidade e segurança.

Tecnologia comprovada

O coração do sistema LineGuard são 2 módulos de membranas de ultrafiltração (UF) de última geração, que são utilizados com sucesso nos sistemas mais avançados do mundo de purificação de água. Os módulos UF consistem em biliões de poros microscópicos, suficientemente pequenos para reter todos os microrganismos, incluindo bactérias, vírus e cistos, sedimentos e turvação, mas com dimensão suficiente para permitir a passagem dos minerais essenciais.

Benefícios

- Controlador programável para “estado de sistema” e ciclos de limpeza específicos
- Tempo, volume e abaixamento de pressão nos ciclos de lavagem
- Funciona com a pressão da rede. Não necessita de bomba
- Consumo energético mínimo
- Elevada eficácia. Desperdício de água na lavagem mínimo
- Elevado caudal, mesmo em situações de pressão baixa
- Manutenção praticamente nula



Compact Water Systems

Aplicações

- Tratamento de água de consumo de moradia ou edifício para melhoria da qualidade de água da rede ou de furo
- Hotéis e restaurantes, de forma a garantir água de elevada qualidade e segura para o consumo e a preparação de alimentos
- Centros de saúde, clínicas e consultórios de dentistas, onde os utentes estão sujeitos a riscos mais elevados de infeção a partir de microrganismos com origem na água.

Certificação

- Conformidade NSF P231
- Conformidade UL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tecnologia	Membranas de ultrafiltração	
	Tipo de módulo	LG-100 UF
	Número de módulos por sistema	2
	Sistema de ligação	CWS Quick-Connect
	Área de membrana	4,5 m ² /módulo
Desempenho	Caudal	60 l/min @2 bar
	Capacidade total	> 5.000 m ³
	Eficiência sistema	> 98%
	Unidade de controlo	Tipo CWS EC2
	Saída informação	Volume total, abaixamento pressão, indicador de desempenho
Conformidade	Retenção biológica- Vírus	> 99,99% (Log4)
	Retenção biológica- Bactérias	> 99,99999% (Log7)
	Retenção biológica- Cistos	> 99,99999% (Log7)
	Segurança/testes extração	De acordo com NSF/KTW
	Integridade estrutural/pressão hidrostática	12 bar
Operação	Temperatura funcionamento	Min. +1°C; Máx. +60°C
	Alimentação elétrica	90-264 VAC
	Consumo em limpeza	Máx. 20 W
	Consumo em filtração	Máx. 1 W
	Pressão máxima à cabeça	4 bar
Dimensões/peso	Dimensões	1150 x 316x209 (cm)
	Peso	40 Kg
Ligações	Alimentação	22 mm
	Filtrado	22 mm
	Esgoto	22 mm

Compact Water Systems