



Filtros MEDALLIST

FICHA TÉCNICA

CULBROOK Filters

TECHNICAL SHEET

Los municipios suministran agua potable para beber y para cualquier otro fin, por lo tanto, es segura. Sin embargo, en el agua municipal se inyectan desinfectantes de agua que da un sabor desagradable y olor. En el agua del grifo, se pueden encontrar otras partículas desagradables debido a infiltraciones ocasionales, o hierro, manganeso, cloruro de disolventes.

Los filtros Medallist eliminan todas las impurezas del agua y, de acuerdo con la elección del modelo, suministran agua libre de bacterias, hierro y manganeso. También pueden neutralizar el ataque de aguas ácidas y eliminar cualquier olor y sabor desagradable y mantiene los detergentes sintéticos, los pesticidas y solventes que contienen cloruros

FUNCIONAMIENTO

Los filtros Medallist son totalmente automáticos. Una válvula hidráulica, controlada por el temporizador electrónico, inicia el servicio, el contralavado y el aclarado.

El lavado a contracorriente puede ser iniciado automáticamente por el temporizador, o de forma manual, sin interferir con pre-ajuste.

PROTECCIÓN DEL TANQUE

Los filtros Medallist tienen Quadra-Hull™ (cuatro capas de construcción):

- El revestimiento del depósito está hecho de un material aprobado por la NSF;
- La segunda capa está compuesta de resina epoxi de dos componentes ;
- La tercera capa de la cisterna Quadra-Hull está hecha de un material de carbono-envejecido. Este material ligero tiene una fuerza superior a la de los materiales metálicos existentes;
- La cuarta capa de protección del tanque Quadra-Hull es el fondo del tanque. Es inmune a la oxidación, no se corroe y es resistente UV.

FUNCIONAMIENTO DE LOS FILTROS MEDALLIST

La amplia gama de minerales disponibles de filtrado hace que sea posible elegir el filtro más adecuado para cada aplicación.

Municipal waterworks usually supply water of drinking quality and its use for any purpose is, therefore, safe.

However, municipal water is injected with disinfectants giving water a disagreeable taste and odour. In the tap water, other unpleasant particles may be found, owing to occasional infiltrations, or Iron, Manganese, chloride-containing solvents.

Culbrook filters remove any impurity from water and, according to the model choice, deliver water free from bacteria, Iron and Manganese. They can also neutralize the attack of acid water and remove any unpleasant odour and taste and hold the synthetic detergents, pesticides and chloride-containing solvents.

OPERATION

Culbrook filters are fully automatic. An hydraulic valve, controlled by the electronic timer, starts the service, backwash and conditioning rinse steps.

The backwash can be started automatically by the timer, or manually, without interfering with pre-setting.

TANK PROTECTION

Culbrook filters have the Quadra-Hull™ - four layers of construction:

- *the media tank liner is molded from an NSF approved material;*
- *a composite shell with two-component epoxy resin creates the second layer;*
- *a space-aged carbon material makes the third layer of the Quadra-Hull tank. This lightweight material has strength exceeding that of existing metal materials;*
- *the fourth layer of protection the Quadra-Hull tank provides is the tank jacket. It is impervious to rust, will not corrode and is UV resistant.*

CULBROOK FILTERS OPERATION

The wide range of available filtering minerals makes it possible to choose the most suitable filter for each application.

▪ FILTR-CLEER Version (UF)

For turbid water, containing traces of Iron and Manganese. The filtering mineral consists in a layer of anthracite and a layer of silica sand.

Filtros para uso profesional e doméstico Filters for professional and household use

▪ Versión FILTR-CLEER (UF)

Para la eliminación de la turbidez y pequeñas cantidades de hierro y manganeso. El mineral filtrante consiste en una capa de antracita y una capa de arena silíceo.

▪ Versión CULLAR (UR)

Para la eliminación de indeseables sabores, olores y colores del agua. Favorece la eliminación de sustancias orgánicas y micro contaminantes y la adsorción del cloro residual. El mineral filtrante consiste en un carbón activado granular con un elevado grado de porosidad.

▪ Versión CULLNEU (UU)

Para la neutralización de la acidez del agua, como prevención de la corrosión de las tuberías y otras partes metálicas de la instalación. Para la remineralización del agua dulce obtenida de una destilación de agua de mar. El mineral filtrante consiste en una mezcla granular de carbonato cálcico y óxido de magnesio, que se disuelve en función de la acidez del agua. Por lo tanto, necesita la adición periódica de los mismos, fácilmente efectuada en unos pocos minutos.

▪ Versión CULLSORB (UFP)

Para la remoción selectiva de hierro y manganeso. El mineral filtrante tiene una excepcional capacidad catalítica de oxidación, activada por la inyección de un producto químico adecuado.

▪ CULLAR Version (UR)

For removal of undesirable tastes, odours and colours. It favours the removal of organic substances and micro-pollutants and the adsorption of residual Chlorine. The filtering mineral consists in a granular form of activated carbon with high degree of porosity.

▪ CULLNEU Version (UU)

For neutralization of acidity in water, in order to prevent piping and metal parts from corrosion. For remineralization of drinking water obtained by distillation of sea water. The filtering mineral consists in a mixture of granular form of Calcium Carbonate and Magnesium Oxide, which dissolves in proportion to the acidity in water. It therefore necessitates the periodic addition of the mineral, easily effected in a matter of minutes.

▪ CULLSORB Version (UFP)

For selective removal of Iron and Manganese. The filtering mineral has an exceptional catalytic capacity for oxidation, activated by the injection of a proper chemical.

Características técnicas - Technical specifications

			UF 10	UR 10	UU 10	UFP 10
Conexiones	IN - OUT		¾"	¾"	¾"	¾"
CAUDAL FLOW RATES	SERVICIO	Gpm	7	6,2	6,2	7
	SERVICE	L/m	26,6	23,5	23,5	26,6
	Contracorriente	Gpm	7	5,5	5,5	7
	BACKWASH (BW)	L/m	26,6	20,8	20,8	26,6
Peso transporte Shipping weight	Kg	66	61	91	116	
Pérdida de carga Pressure loss	Bar	0,7	0,5	0,5	0,7	

Alimentación eléctrica : 24V - 230V 50Hz 1 fase +tierra protegida con un dispositivo de seguridad

Presión de trabajo min. : 1,5 bar

Presión de trabajo máx. : 8 bar

Temperatura : de 5 a 50°C

Potencia instalada máx. : 35 W

Power Supply : 24V - 230V 50 HZ single phase. Hearth protected ahead with a saving device

Minimum Operative pressure: 1,5 bar

Max Operative pressure : 8 bar

Operative Temperature : from 5 to 50°C.

Max Installed Power : 35 W