



Los filtros de arena verde

QUA PLUS de MASS

de uso comercial, están diseñados para brindarle agua sin hierro, manganeso y ácido sulfhídrico que ocasionan manchas en la ropa, accesorios sanitarios y utensilios de cocina, entre otros.

QUA PLUS de MASS

F I L T R O S G S C O M E R C I A L E S

FUNCIONAMIENTO

Los filtros de arena verde integran controles de fácil operación y casi nulo mantenimiento, retiran hierro, manganeso y ácido sulfhídrico de agua de pozo o de manantial, eliminando partículas suspendidas, olores, sabores y manchas muy desagradables en loza, tuberías y muebles de baño.

INSTALACIÓN

Las conexiones hidráulicas mostradas en la tabla integran un acceso para agua cruda, una línea de agua filtrada y una descarga de agua de retrolavado, integran también un control especial de restricción de flujo en la línea de drenaje.

MANTENIMIENTO

La arena verde se regenera con permanganato de potasio y se retrolava cuando ha oxidado y retenido los contaminantes contenidos en el agua cruda, el gasto en servicio es de 5 GPM/pie² y se retrolava a un gasto de 15 GPM/pie².

FILTROS DE OPERACIÓN AUTOMÁTICA

Los filtros de arena verde de operación automática integran un control de funcionamiento electromecánico que hace los pasos de retrolavado, enjuague y servicio, requieren de un suministro eléctrico de 120 voltios y 60 ciclos. Se tienen disponibles equipos de operación manual.

LIMITES DE OPERACIÓN

Rango de presión de trabajo:

2.1 a 5.0 kg./cm²

Rango de temperatura:

4°C a 34°C

Presión máxima:

7.0 kg./cm²

FILTROS DE ARENA VERDE AUTOMÁTICOS COMERCIALES

ESPECIFICACIONES

MODELO	GASTO Litros/min				CAÍDA DE PRESIÓN kg/cm ²	ENTRADA mm	SALIDA mm
	MÍNIMO	MEDIANO	MÁXIMO	RETROLAVADO			
GSF 20	24	28	33	120	0.7 a 1.1	25	25
GSF 24	35	42	47	180	0.7 a 1.1	38	38
GSF 30	55	74	93	270	0.7 a 1.2	51	51
GSF 36	80	107	134	380	0.7 a 1.2	51	51

MODELO	DRENAJE mm	DIÁMETRO cm	ALTURA cm	MINERAL Litros	CONTROL MODELO	CAPACIDAD INT. Fe/Pie3 ppm	CAPACIDAD INT. Mn/Pie3 ppm	PESO kg
GSF 20	19	51	180	190	2750	33500	16700	295
GSF 24	38	61	190	265	3150	46700	23350	463
GSF 30	51	76	235	380	3150	67000	33500	650
GSF 36	51	91	235	640	3150	113000	56500	993

DIMENSIONES

MODELOS DEL GSF 20 AL GSF 36

De la parte superior del equipo
Hacia el techo debe existir un
Espacio libre de 60 cm para
Llenar el material filtrante.

