



Los filtros de arena verde

EquaPLUS de MASS

de uso industrial, 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.

EquaPLUS de MASS

F I L T R O S G S I N D U S T R 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.

RANGOS DE OPERACIÓN

Presión de trabajo:
2.1 a 5.0 kg./cm²
Temperatura:
4°C a 34°C

NOTA:

Si necesita validar el recipiente ante la Secretaría de Trabajo y Previsión Social, en base a la Norma 020 de recipientes a presión, solicite una cotización de equipo especial a nuestro departamento de ventas.

FILTROS DE ARENA VERDE AUTOMÁTICOS INDUSTRIALES

ESPECIFICACIONES

MODELO	GASTO Litros/min				CAÍDA DE PRESIÓN kg/cm ²	ENTRADA mm	SALIDA mm
	MÍNIMO	MEDIANO	MÁXIMO	RETROLAVADO			
GSG 42	109	145	181	500	0.7 a 1.1	76	76
GSE 48	143	190	238	660	0.7 a 1.0	76	76
GSE 54	180	240	301	840	0.7 a 1.0	102	102
GSE 60	222	296	371	1040	0.7 a 1.0	102	102
GSE 72	321	428	536	1500	0.7 a 1.0	152	152
GSE 84	437	365	728	2040	0.7 a 1.0	152	152

MODELO	DRENAJE mm	DIÁMETRO cm	ALTURA cm	MINERAL Litros	CONTROL MODELO	CAPACIDAD INT. Fe/Pie3 ppm	CAPACIDAD INT. Mn/Pie3 ppm	PESO kg
GSG 42	63	107	245	894	A-148	157800	78900	2020
GSE 48	63	122	255	1184	A-148	209000	104500	2850
GSE 54	76	137	265	1500	A-148	264800	132400	3420
GSE 60	102	152	270	1840	A-148	324800	162400	4235
GSE 72	102	183	320	2880	A-148	469600	234800	6750
GSE 84	102	213	320	3610	A-148	637300	318650	8200

DIMENSIONES

MODELOS DEL GSG 42 AL GSE 84

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

