



Hungerford & Terry
Sistemas
“Plug & Play”
GreensandPlus™



Diseñados para una larga vida útil.

Equipos de Filtración de Agua para Hierro, Manganeso, Sulfuro de Hidrógeno, Arsénico y Radio

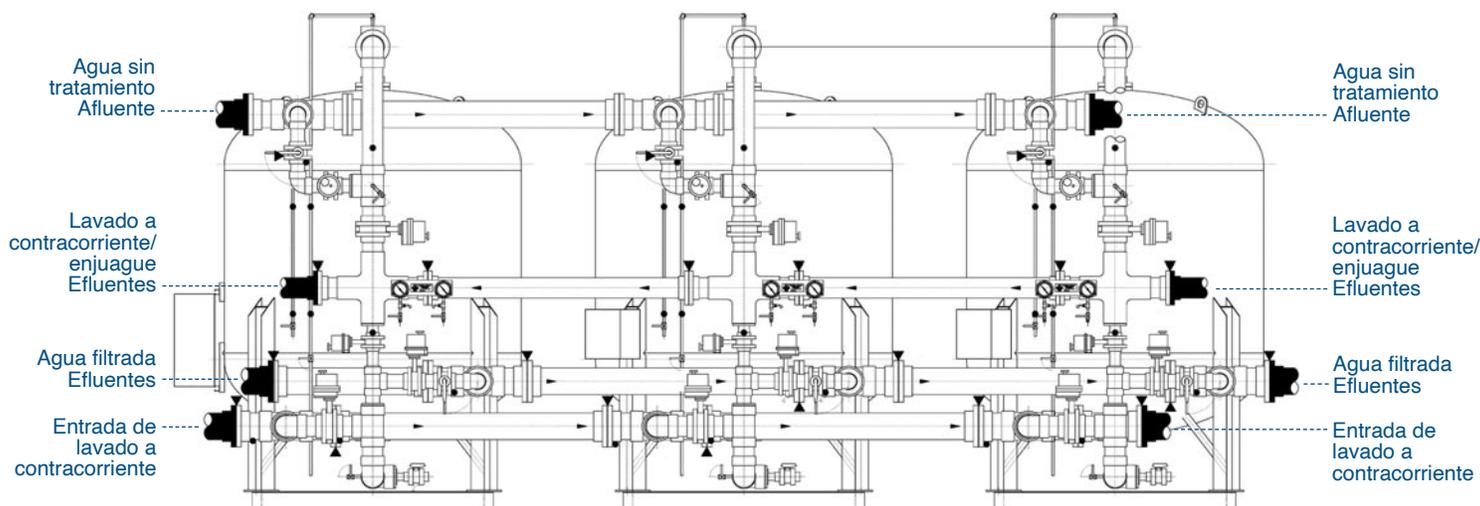
Los nuevos sistemas "Plug & Play" GreensandPlus™ de Hungerford & Terry pueden ofrecer soluciones prediseñadas de bajo costo para manejar una amplia gama de aplicaciones de filtrado de agua... cuándo y dónde los necesite

Bajo costo porque ya están preconfigurados con todo el valor en los componentes sin el costo asociado de ingeniería típico de sistemas que deben cumplir "Planos y Especificaciones"

Diseñados para manejar caudales de 14 a 2,808 gpm (53 a 10,629 lpm), los sistemas de filtrado de agua "Plug & Play" están disponibles con uno a tres tanques, de diámetros de 36" a 120" en incrementos de 6", completos con tuberías, válvulas, actuadores, instrumentos y controles adecuados, todo ello montado en un armazón resistente ensamblado sobre patines.

Simplemente se coloca donde se necesita, se conectan alimentaciones de agua y eléctricas, se carga y acondiciona el medio filtrante, y el sistema es operativo para: **remoción de hierro, manganeso, sulfuro de hidrógeno, arsénico y radio.**

Un diseño muy versátil para adaptarse a una variedad de demandas de tratamiento y caudal



Los sistemas de filtración de agua "Plug & Play" de H&T cuentan con "conexiones en serie" versátiles que permiten el acoplamiento de uno a tres recipientes.

Cabezas comunes "internas y directas" con medidores de caudales direccionales con conexiones simples y fáciles para agua sin tratar, el agua tratada y las aguas residuales.

Fabricado con componentes resistentes y duraderos, para proporcionar bajos requerimientos de mantenimiento y un rendimiento superior

Todos los sistemas de filtrado de agua "Plug & Play" utilizan los mismos componentes, controles y medios filtrantes de alta calidad que los sistemas de tratamiento de agua "personalizados" que se fabrican para aplicaciones de filtrado H&T en mayor escala.

Las características estandarizadas del sistema incluyen:



Tanques de presión de acero con certificación código ASME aptos para operar a 100 psi (6,89 bar) de presión.



Controlador PLC Allen Bradley de última generación.



Válvulas mariposas operadas con activación eléctrica con calefactores que evitan completamente la condensación y mando manual de la rueda.



Terminal interfaz del operador con pantalla táctil de última generación sin luces ni interruptores que se desgasten o que deban reemplazarse.



Medidor de caudal magnético bidireccional de acero inoxidable con electrodos de acero, 4-20 mA de salida, pantalla local, Carcasa NEMA 4X, y sin piezas móviles que se desgasten.



El subdrenaje no ferroso, curvado sobre su eje, no corrosivo, elimina la necesidad de sub-relleno de hormigón sin "escondite" bajo el sistema de distribución.



Medios de filtrado genuinos GreensandPlus™ - normas probadas y reconocidas en diez estados y AWWA B 102-04.

Un excepcional servicio de atención al cliente que incluye la evaluación de aplicaciones, asistencia telefónica y supervisión de la instalación in situ para garantizar el funcionamiento correcto de su sistema.

Como empresa **privada propiedad de los empleados**, cada integrante de Hungerford & Terry tiene un gran interés en garantizar su satisfacción con nuestros productos, sistemas y servicios.

Con el respaldo de una amplia gama de capacidades de ingeniería eléctrica y mecánica, un laboratorio húmedo totalmente equipado para pruebas de muestras y control informático, capacidades de la planta piloto para pruebas, y un equipo de servicio al cliente experimentado, trabajamos juntos para analizar sus problemas de agua y recomendar el sistema de filtrado "Plug & Play" adecuado que satisfaga sus requerimientos exactos de tratamiento.



Guía de selección de equipos

Modelo No.	Numero de Filtros	Diámetro del Tanque (pies)	Sección (pies cuadrados)	Capacidad (grains)		Tasa de Flujo (en GPM)			Tasa de Lavado a Contracorriente (por filtro)	Tamaños de válvula (pulgadas) por tanque				
				Min.	Máx.	Min.	Std.	Máx.		Entrada	Salida	Lavado a Contracorriente Entrada	Salida	Desecho
GSP36-X1	1		7	4,900	8,400	14	35	84						
GSP36-X2	2	3	14	9,800	16,800	28	70	168	84	1.5	1.5	2	2	1.5
GSP36-X3	3		21	14,700	25,200	42	105	252						
GSP42-X1	1		9	6,300	10,800	18	45	108						
GSP42-X2	2	3.5	18	12,600	21,600	36	90	216	108	2	2	3	3	2
GSP42-X3	3		27	18,900	32,400	54	135	324						
GSP48-X1	1		12	8,400	14,400	24	60	144						
GSP48-X2	2	4	24	16,800	28,800	48	120	288	144	2	2	3	3	2
GSP48-X3	3		36	25,200	43,200	72	180	432						
GSP54-X1	1		15	10,500	18,000	30	75	180						
GSP54-X2	2	4.5	30	21,000	36,000	60	150	360	180	2	2	3	3	2
GSP54-X3	3		45	31,500	54,000	90	225	540						
GSP60-X1	1		19	13,300	22,800	38	95	228						
GSP60-X2	2	5	38	26,600	45,600	76	190	456	228	3	3	4	4	3
GSP60-X3	3		57	39,900	68,400	114	285	684						
GSP66-X1	1		23	16,100	27,600	46	115	276						
GSP66-X2	2	5.5	46	32,200	55,200	92	230	552	276	3	3	4	4	3
GSP66-X3	3		69	48,300	82,800	138	345	828						
GSP72-X1	1		28	19,600	33,600	56	140	336						
GSP72-X2	2	6	56	39,200	67,200	112	280	672	336	3	3	4	4	3
GSP72-X3	3		84	58,800	100,800	168	420	1008						
GSP78-X1	1		33	23,100	39,600	66	165	396						
GSP78-X2	2	6.5	66	46,200	79,200	132	330	792	396	3	3	4	4	3
GSP78-X3	3		99	69,300	118,800	198	495	1188						
GSP84-X1	1		38	26,600	45,600	76	190	456						
GSP84-X2	2	7	76	53,200	91,200	152	380	912	456	4	4	6	6	3
GSP84-X3	3		114	79,800	136,800	228	570	1368						
GSP90-X1	1		44	30,800	52,800	88	220	528						
GSP90-X2	2	7.5	88	61,600	105,600	176	440	1056	528	4	4	6	6	3
GSP90-X3	3		132	92,400	158,400	264	660	1584						
GSP96-X1	1		50	35,000	60,000	100	250	600						
GSP96-X2	2	8	100	70,000	120,000	200	500	1200	600	4	4	6	6	3
GSP96-X3	3		150	105,000	180,000	300	750	1800						
GSP102-X1	1		56	39,200	67,200	112	280	672						
GSP102-X2	2	8.5	112	78,400	134,400	224	560	1344	672	4	4	6	6	3
GSP102-X3	3		168	117,600	201,600	336	840	2016						
GSP108-X1	1		63	44,100	75,600	126	315	756						
GSP108-X2	2	9	126	88,200	151,200	252	630	1512	756	4	4	6	6	3
GSP108-X3	3		189	132,300	226,800	378	945	2268						
GSP114-X1	1		70	49,000	84,000	140	350	840						
GSP114-X2	2	9.5	140	98,000	168,000	280	700	1680	840	4	4	6	6	3
GSP114-X3	3		210	147,000	252,000	420	1050	2520						
GSP120-X1	1		78	54,600	93,600	156	390	936						
GSP120-X2	2	10	156	109,200	187,200	312	780	1872	936	6	6	8	8	4
GSP120-X3	3		234	163,800	280,800	468	1170	2808						

Hungerford & Terry, Inc.

Líder en sistemas de tratamiento de agua

Durante más de 100 años, H&T ha enfrentado el desafío de las nuevas normativas con una amplia gama de soluciones de tratamiento.

Las soluciones avanzadas de tratamiento de aguas de H&T incluyen sistemas que eliminan el hierro, el manganeso, el sulfuro de hidrógeno, el arsénico, radio, nitrato, sodio, perclorato, dureza, color y otros contaminantes para los municipios, fábricas e instalaciones gubernamentales en todo el mundo.

Hungerford & Terry, Inc. también diseña y fabrica sistemas completos desmineralizadores, desgasificadores, de tiro forzado y al vacío, pulidores de condensados y sistemas de tratamiento especializado.

En el siglo XXI, H&T sigue mejorando las soluciones de tratamiento de agua. Gracias a los avances de desarrollo con un enfoque en bajar los costos de la tecnología, H&T se centra en un propósito: producir agua pura, nuestro recurso máspreciado.



226 Atlantic Avenue • PO Box 650 • Clayton, NJ 08312-0650

P: 856-881-3200 • F: 856-881-6859 • sales@hungerfordterry.com • www.hungerfordterry.com