

VALVULAS Y CONTROLES AquaMatic

RANGO DE EJECUCIÓN (Sistemas de tanque individuales)

Flujo de servicio	80 gpm a 1300 gpm (18 m3/h a 295 m3/h)
Flujo de retrolavado (Ablandadores)	35 gpm a 392 gpm (8 m3/h a 89 m3/h)
Flujo de retrolavado (Filtros)	35 gpm a 1200 gpm (18 m3/h a 272 m3/h)
Tamaño de sistema	36" a 120" Diameter Tanks



CONFIGURACIÓN DE SISTEMA

Suavizadores

Tanque individual: Posición 4

Multi-tanque : 2,3 y 4 Tanques en Paralelo
2 Tanques Suavizadores alternados

Filtros

Tanque individual: Posición 3

Multi-tanque: 2,3 y 4 Tanques en Serie

CONFIGURACIÓN DE CONTROL

Electrónico Demanda y reloj de tiempo. Regeneración programable: 0-255 minutos de regeneración (cada ciclo)	Electromecánico Reloj de tiempo, 6 o 7 días Regeneración programable: 3 -102 minutos Ciclo de regeneración completa. Válvulas: 6,8 y 16 puertos.
--	--

ESPECIFICACIONES DE DISEÑO

Material de válvula	Hierro o fibra de vidrio Noryl
Diagrama	BunaN/Poliamida
Injector	PVC
Caja de control (Electro-mecánico)	NEMA 1
Caja de control (Electrónica)	NEMA 4X Fibra de vidrio
Presión de operación	20psi – 120psi (1.38 – 8.27 bar)
Temperatura de operación	35°F – 120°F (2°C – 38°C)
Voltaje de operación	115V 50/60 HZ, 220V 50/60 HZ

SELECCIÓN

La selección se puede realizar de acuerdo a los códigos. Los números para selección de Stager pueden encontrarse en la página 4. Los códigos de la válvula Nest Kit, pueden encontrarse en la página 3. (suavizadores) y página 4 (filtros). El flujo de control de retrolavado, válvulas de salmuera, y medidores de agua no están incluidos y deberían ser ordenados en forma separada.

Resumen de la descripción:

Funciones de control		
Controlador electromecánico Regeneradores basados en el tiempo	Controladores electrónicos Regeneración basada en el tiempo, uso de agua o señal externa	
Funcionamiento del material de valvula		
Hierro fundido Requiere tuberías roscado/bridas Requiere conexiones de unión Suceptible a corrosión de agua	K520 (Compuesto) Soldadura solvente Requiere conectores de unión Resistente a la corrosión	K530 (Compuesto) Soldadura solvente No necesita conectores de unión. Resistente a la corrosión

PROCESO DE SELECCIÓN

Ejemplo de opciones de control (página 4)	
Selección electrónica o electromecánica	Electronica
Selecciona la opción correcta para tu aplicación	2 Tanques. Suavizador alternado
Ubica el código	1078842
Selecciona cantidad de controladores	1
Ejemplo de Válvula Nest Choices (página 3 ó 4)	
Seleccionar filtro o suavizador	Suavizador
Seleccionar tipo de válvula (Hierro fundido, K520, K530)	K530
Seleccione el tamaño del sistema basado en el diámetro del tanque, tamaño de tubo o flujo	Tanque 54"
Encuentra el código	1078803
Seleccionar cantidad de Nest Kit	2 (alternado)



DISPONIBILIDAD DE SUAVIZADORES

Nº modelo	Código	Diámetro de tanque en pulgadas (cm)	Cantidad de resina ft³ (litros)	Tamaño de tubos en pulgadas	Flujo Servicio @ Caída de presión	Flujo retrolavado @ Caída de presión
					GPM@PSI (m3/h@bars)	
Válvula de Hierro fundido						
S425-36	1078826	36 (92)	20 (565)	2"	100 @ 6.4 (22.7 @ .44)	36 @ 2.3 (8.1 @ .16)
S425-42	1078783	42 (106)	30 (850)	2"	150 @ 14.3 (34 @ .98)	48 @ 4.4 (10.9 @ .30)
S426-48	1078784	48 (120)	40 (1130)	2"	180 @ 14 (40.9 @ .96)	63 @ 7.5 (14.3 @ .51)
S426-54	1078785	54 (135)	50 (1415)	2 1/2"	220 @ 13.7 (50 @ .94)	80 @ 12.2 (18 @ .84)
S427-60	1078786	60 (150)	60 (1700)	3"	300 @ 10.0 (68 @ .69)	98 @ 6.3 (22.2 @ .43)
S427-63	1078828	63 (160)	70 (1980)	3"	325 @ 11.6 (73.8 @ .80)	108 @ 7.5 (24.5 @ .51)
S428-72	1078787	72 (180)	85 (2400)	4"	425 @ 4.8 (96.6 @ .33)	140 @ 8.5 (31.8 @ .58)
S428-78	1078788	78 (200)	100 (2830)	4"	500 @ 6.6 (113.6 @ .45)	165 @ 11.8 (37.5 @ .81)
S428-84	1078789	84 (215)	125 (3540)	4"	625 @ 10 (142 @ .69)	192 @ 10.5 (43.6 @ .72)
S428-90	1078790	90 (230)	140 (3965)	4"	700 @ 13 (159 @ .89)	220 @ 13.8 (50 @ .95)
S429-96	1078791	96 (245)	165 (4670)	6"	825 @ 4.0 (187.5 @ .27)	255 @ 7.6 (58 @ .52)
S429-102	1078792	102 (260)	185 (5240)	6"	925 @ 4.2 (210 @ .29)	285 @ 9.2 (64.7 @ .63)
S429-108	1078793	108 (275)	210 (5945)	6"	1100 @ 6.0 (250 @ .41)	320 @ 11.5 (72.7 @ .79)
S429-114	1078794	114 (290)	235 (6655)	6"	1200 @ 7.0 (272 @ .48)	355 @ 3.5 (80.6 @ .24)
S429-120	1078795	120 (305)	260 (7360)	6"	1300 @ 8.3 (295 @ .57)	390 @ 5.0 (88.6 @ .34)
Válvula compuesto en serie K520						
S524-36	1078796	36 (92)	20 (565)	1 1/2"	80 @ 9.0 (18.1 @ .62)	35 @ 11 (7.9 @ .76)
S526-42	1078797	42 (106)	30 (850)	2 1/2"	150 @ 4.5 (34 @ .31)	48 @ 4.0 (10.9 @ .27)
S526-48	1078798	48 (120)	40 (1130)	2 1/2"	180 @ 7.0 (41 @ .48)	63 @ 5.6 (14.3 @ .38)
S526-54	1078799	54 (135)	50 (1415)	2 1/2"	220 @ 10 (50 @ .69)	80 @ 10 (18 @ .69)
Válvula compuesto en serie K530						
S534-36	1078800	36 (92)	20 (565)	1 1/2"	100 @ 8.7 (22.7 @ .60)	35 @ 7.5 (7.9 @ .51)
S535-42	1078801	42 (106)	30 (850)	2"	150 @ 6.4 (34 @ .44)	48 @ 2.0 (10.9 @ .14)
S535-48	1078802	48 (120)	40 (1130)	2"	180 @ 9.2 (41 @ .63)	63 @ 4.0 (14.3 @ .27)
S537-54	1078803	54 (135)	50 (1415)	3"	220 @ 2.4 (50 @ .16)	80 @ 7.0 (18 @ .48)
S537-60	1078829	60 (150)	60 (1700)	3"	3" 300 @ 4.5 (68.1 @ .31)	98 @ 8.4 (22.2 @ .57)
S537-63	1078804	63 (160)	65 (1840)	3"	325 @ 5.3 (73.8 @ .36)	110 @ 4.0 (25 @ .27)
S537-72	1078805	72 (182)	90 (2550)	3"	425 @ 9.0 (96.6 @ .62)	140 @ 7.0 (31.8 @ .48)



DISPONIBILIDAD DE FILTROS

Nº modelo	Código	Diámetro de tanque en pulgadas (cm)	Tamaño de tubos en pulgadas	Flujo Servicio y retrolavado @ Caída de presión		
				GPM@PSI (m3/h@bars)		
				5GPM/ft2	10 GPM/ft2	15 GPM/ft2
Válvula de Hierro fundido						
F425-42	1078806	42 (106)	2"	48@1.5 (10.9@.10)	96@5.8 (21.8@.4)	145@13.2 (33@.91)
F426-48	1078807	48 (120)	2"	62@1.7 (14@.11)	125@6.7(28@.46)	190@15 (43.2@1.03)
F426-54	1078808	54 (135)	2 1/2"	80@2.8 (18.1@.19)	160@7.2 (36.2@.49)	240@16 (54.5@1.1)
F427-60	1078809	60 (150)	3"	97@1.1 (22.0@.07)	195@4.3 (44@.29)	295@9.5 (67@.65)
F428-72	1078810	72 (180)	4"	140@0.5(31.8@.034)	280@2.5 (63.6@.17)	425@5.5 (96.6@.38)
F428-78	1078811	78 (200)	4"	165@0.7 (36.3@.048)	330@3.2 (75@.22)	500@7.5 (113@.51)
F428-84	1078812	84 (215)	4"	190@1.0 (43@.069)	380@4.4 (87.5@.30)	580@10 (132@.69)
F428-96	1078813	96 (245)	4"	250@1.6 (56.8@.11)	500@7.4 (113.6@.51)	750@16 (170@1.1)
F429-108	1078814	108 (275)	6"	315@0.5 (71@.034)	635@2.0 (143.6@.13)	960@4.5 (218@.31)
F429-120	1078815	120 (305)	6"	390@0.8 (88.6@.055)	780@3.0 (177@.20)	1180@7.4 (268@.51)
Válvula compuesto en serie K520						
F524-36	1078816	36 (90)	2"	35@1.7 (8.0@.11)	70@6.8 (16@.47)	105@15 (23.8@1.03)
F526-42	1078817	42 (105)	2 1/2"	48@0.46 (11@.032)	96@2.0 (22@.13)	145@4.2 (33@.29)
F526-48	1078818	48 (120)	3"	62.5@0.8 (14.2@.055)	125@3.2 (28.4@.22)	190@7.3 (43.2@.50)
F526-54	1078819	54 (135)	3"	80@1.3 (18.1@.09)	160@5.2 (36.2@.36)	240@11.5 (54.5@.79)
Válvula compuesto en serie K530						
F534-36	1078820	36 (90)	1 1/2"	35@1.2 (8@.08)	70@4.3 (16@.29)	105@9.6 (23.8@.66)
F535-42	1078821	42 (105)	2"	48@0.6 (11@.041)	96@2.7 (22@.18)	145@6.0 (33@.41)
F535-48	1078822	48 (120)	2"	62.5@1.1 (14.2@.075)	125@4.5 (28.4@.31)	190@10.5 (43.2@.72)
F537-54	1078823	54 (135)	3"	80@0.4 (18.1@.027)	160@1.6 (36.2@.11)	240@3.5 (54.5@.24)
F537-60	1078829	60 (150)	3"	98@0.6 (22.2@.041)	195@2.2 (44.3@.15)	295@5.4 (67@.37)
F537-63	1078824	63 (160)	3"	107@0.7 (24@.048)	215@2.7 (48@.18)	325@7.0 (73.8@.48)
SF37-72	1078825	72 (180)	3"	140@1.2 (31.8@.082)	280@5.0 (63.6@.34)	425@11.4 (96.6@.78)

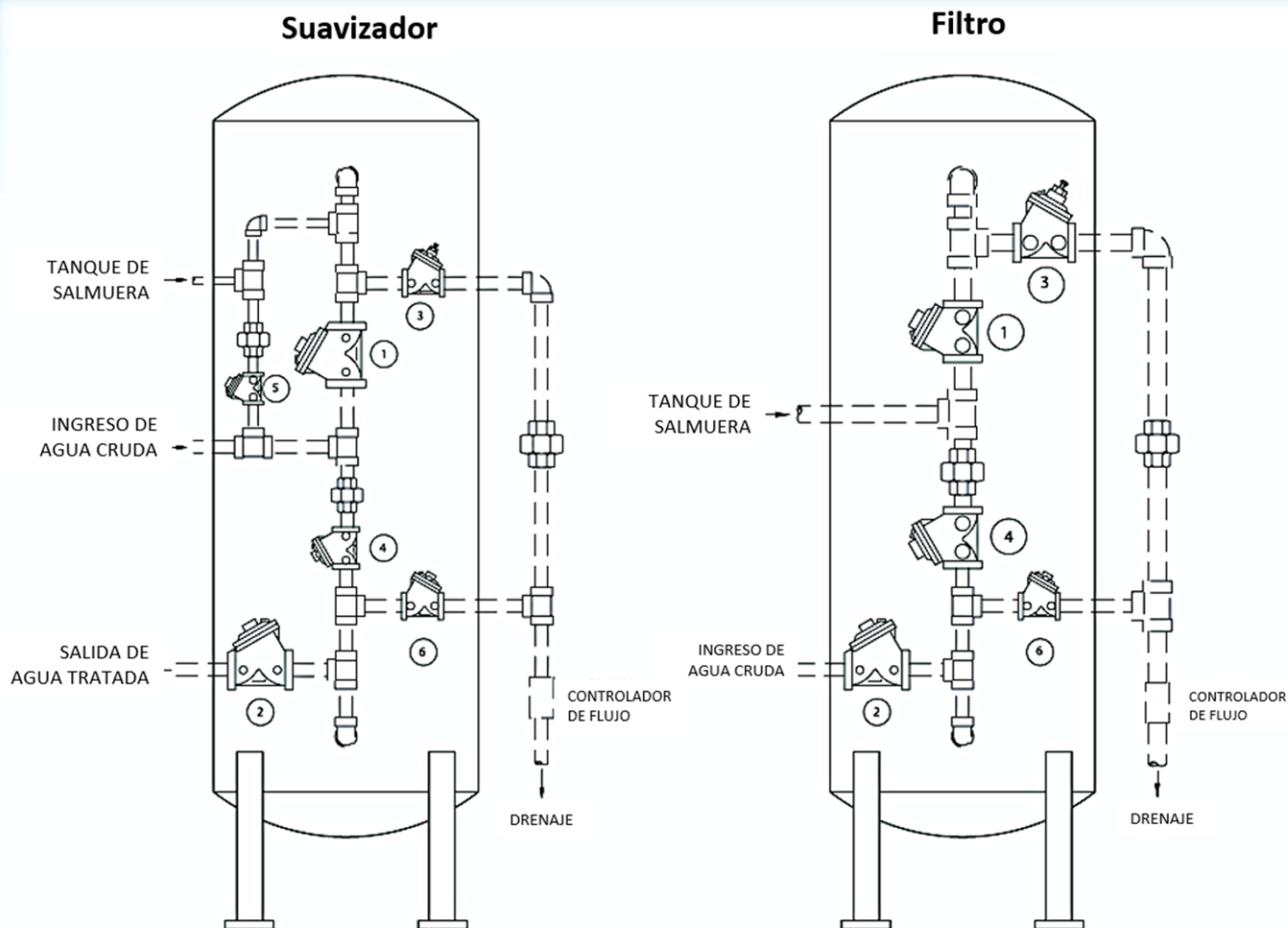
CONTROLADORES ELECTROMECAÑICOS

DESCRIPCIÓN	Nº Parte
Tanque individual, Suavizador posición 4	P/N.1078830
Tanque individual, Filtro posición 3	P/N.1078831
2 tanques, Filtro en serie	P/N.1078832
3 Tanques, Filtro en serie	P/N.1078833
4 Tanques, Filtro en serie	P/N.1078834
2 tanques, Suavizador alternado	P/N.1078835
2 tanques, Suavizador alternado con Ejuague inferior	P/N.1078836

CONTROLADORES ELECTRÓNICOS

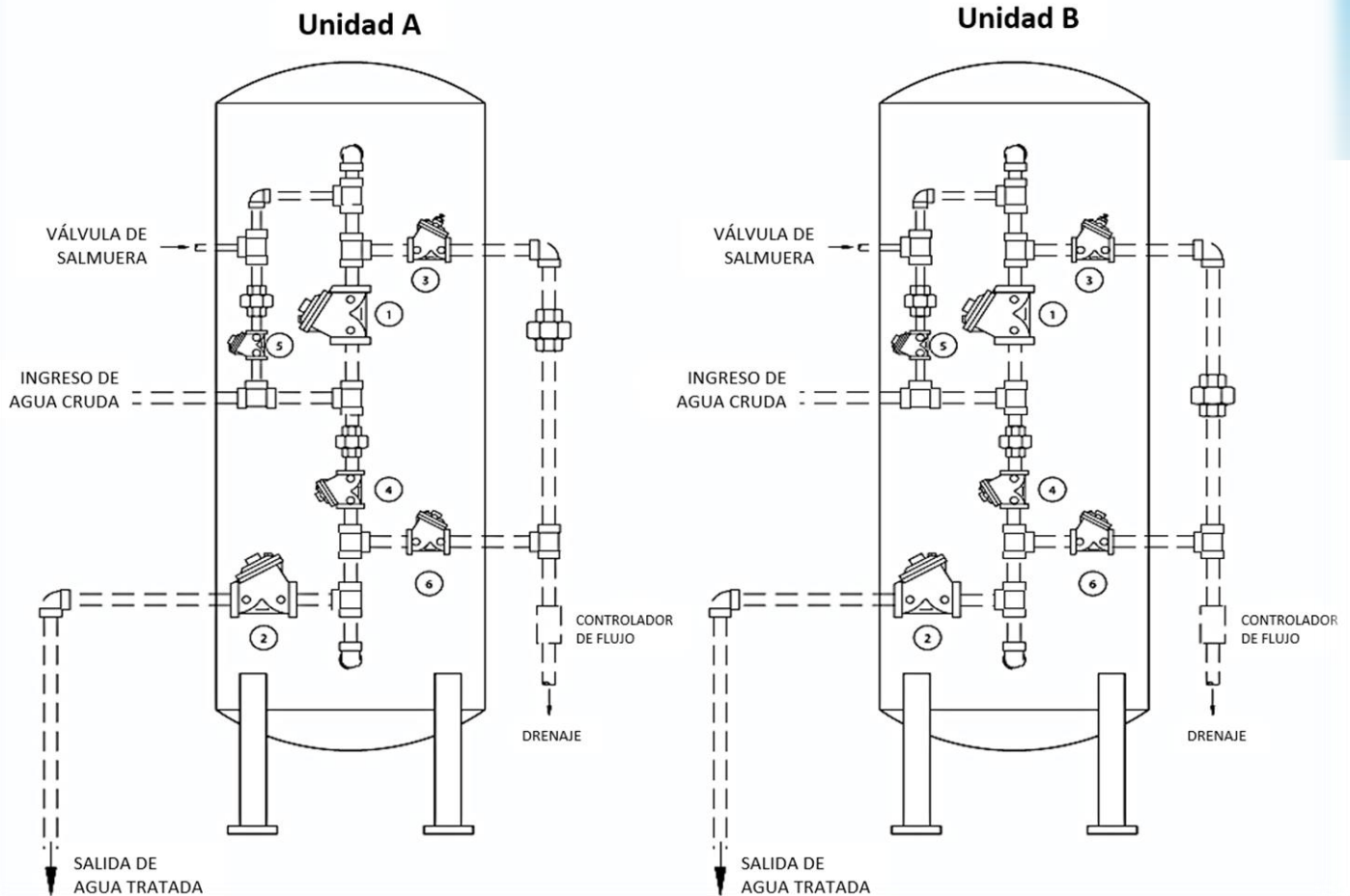
DESCRIPCIÓN	Nº Parte
Tanque individual, Suavizador posición 4	P/N.1078837
Tanque individual, Filtro posición 3	P/N.1078838
2 tanques, Filtro en serie	P/N.1078839
3 Tanques, Filtro en serie	P/N.1078840
4 Tanques, Filtro en serie	P/N.1078841
2 tanques, Suavizador alternado	P/N.1078842
2 tanques, Suavizador alternado con Ejuague inferior	P/N.1078843

DISEÑO DEL SISTEMA GENERAL



Imágenes referenciales.

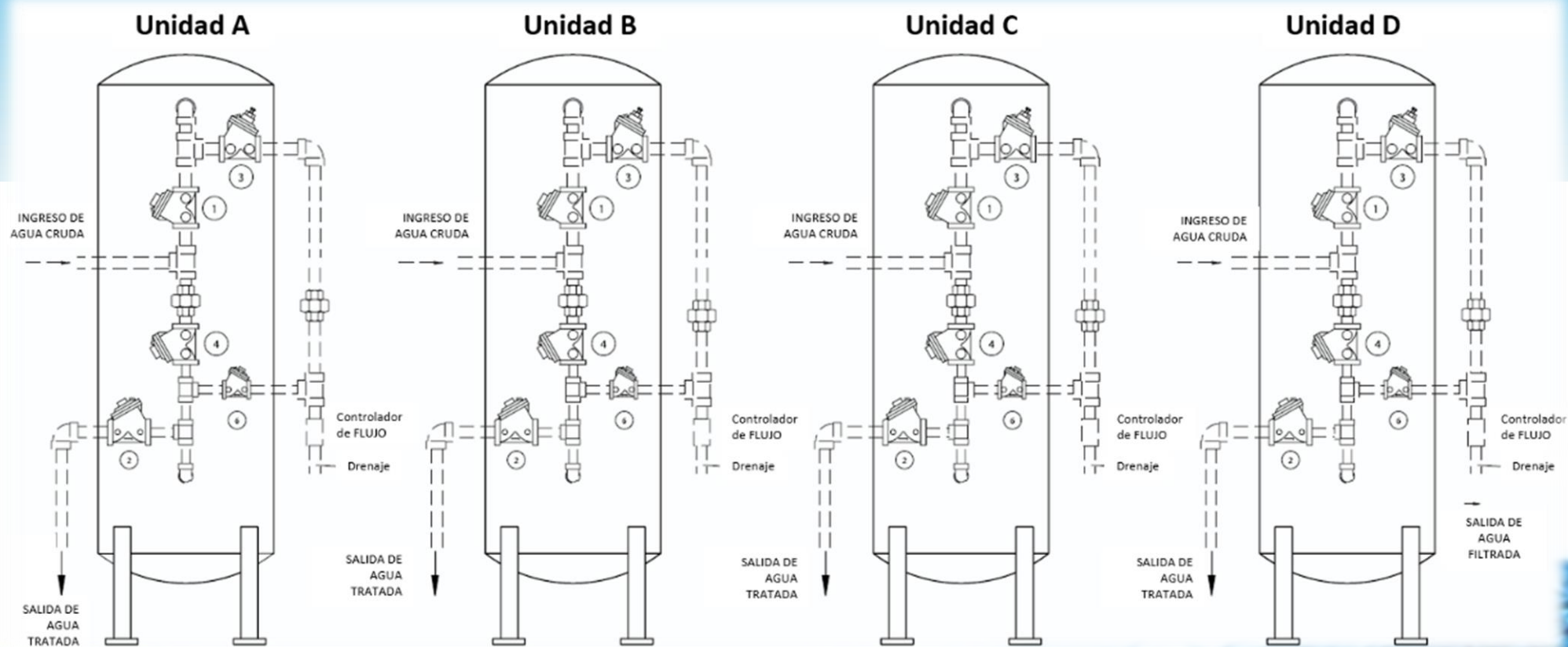
DISEÑO DEL SISTEMA GENERAL (Continuo)



Dos tanques suavizadores alternados

Imágenes referenciales.

DISEÑO DEL SISTEMA GENERAL (Continuo)



Cuatro tanques suavizadores en serie

Imágenes referenciales.