



6

Descalcificación y desnitrificación industrial

Introducción	135	Desnitrificación Industrial	149
Descalcificación Industrial Biblock	136	Con válvula de 1"	149
Con válvula de 1½"	136	Con válvula de 1½"	151
Con válvula de 2"	140	Con válvula de 2"	152
Con válvula DN65 / DN80	143		
		Acondicionadores Hypermix ®	154
		Hypermix ® Compacto	154
Descalcificación Industrial Twin	146	Hypermix ® Biblock	155
Con válvula de 1"	146		
Con válvula de 1½"	148		



Botellas de poliéster reforzado con fibra de vidrio.



Válvulas automáticas

multivía con disco cerámico de elevada resistencia y excelente estanqueidad.
Construcción sin juntas.
No sufre desgaste.

Resinas especiales
para descalcificación,
desferrización y otros
elementos.

Tanque de salmuera
cónico con doble fondo
en polietileno y boya de
seguridad.

Biblock con válvula de 1"



• Válvula de 1":

- Conexión de salida libre de potencial.
- Sistema interlock para montaje dúplex, triplex, etc.
- Posibilidad inicio regeneración por señal externa.

- Resina catiónica fuerte de uso alimentario.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner en PE.
- Depósito cónico de sal con doble fondo en polietileno y boya de seguridad.



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Regeneración volumétrica



Incluye de serie
by pass y mixing



Suministro de agua dura en regeneración



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



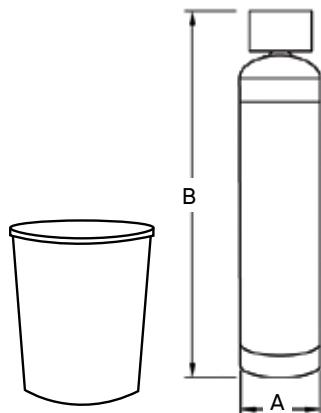
Display 5 dígitos.
Tecnología LED.



Modo UF economiza agua y sal



La opción NBP (corta suministro de agua durante la regeneración) debe indicarse en el pedido.



Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13, para verificar la profundidad.

OTROS MONTAJES DEL EQUIPO



DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

DUPLEX ALTERNO:

Un equipo en servicio y el otro en Stand By. Sistema formado por 2 descalcificadores + 2 opciones (a elegir):

1. Válvula 3 hilos y 3 vías 1".
2. Dos válvulas de solenoide n/a + Controlador de válvula -1 en servicio 1 Stand By (C-402032).

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito Litros	Medidas A x B mm	Peso Kg
CAUDAL 4 m³/h - Válvula K63C3 DF 1" - Regeneración co-corriente								
A-436106	DESCAL 30L	1,5	5,4	180	10x35	100	257x1.087	34
A-438109	DESCAL 50L	2,5	9	300	10x54	100	257x1.565	73
A-439109	DESCAL 70L	3,5	12,6	420	12x52	100	307x1.512	99
A-419106	DESCAL 100L	4	18	600	14x65	200	360x1.839	144
A-419112	DESCAL 125L	4	22,5	750	16x65	200	410x1.847	176
A-419113	DESCAL 150L	4	25,2	840	16x65	200	410x1.847	206
CAUDAL 4 m³/h - Válvula K68C3 UF 1" - Regeneración contra-corriente								
A-435104	DESCAL 25L	1,25	2,5	137,5	8x35	100	205x1.072	39
A-436107	DESCAL 38L	1,9	3,8	209	10x35	100	257x1.087	57
A-437108	DESCAL 48L	2,4	4,8	264	10x44	100	257x1.307	70
A-438110	DESCAL 60L	3	6	330	10x54	100	257x1.565	85
A-440106	DESCAL 75L	3,75	7,5	412,5	12x48	100	307x1.397	105
A-440107	DESCAL 85L	4	8,5	467,5	12x52	200	307x1.512	120
A-419104	DESCAL 100L	4	10	550	13x54	200	334x1.577	139
A-419114	DESCAL 125L	4	12,5	687,5	14x65	200	360x1.839	173
A-266015	DESCAL 140L	4	14	770	14x65	200	360x1.839	191
CAUDAL 5 m³/h - Válvula K130 B3 DF 1" - Regeneración co-corriente								
A-266021	DESCAL 100L	5	18	600	14x65	200	360x1.848	139
A-266022	DESCAL 125L	5	22,5	750	16x65	200	410x1.865	173
A-266023	DESCAL 150L	5	27	900	16x65	200	410x1.865	198
A-266024	DESCAL 170L	5	30,6	1.020	18x65	350	465x2.011	230
A-266025	DESCAL 250L	5	45	1.500	21x62	350	550x2.096	341
CAUDAL 5 m³/h - Válvula K92B UF 1" - Regeneración contra-corriente								
A-419103	DESCAL 100L	5	10	550	13x54	200	334x1.582	139
A-450102	DESCAL 140L	5	14	770	14x65	200	360x1.844	191
A-266018	DESCAL 170L	5	17	935	16x65	200	410x1.852	230
A-266020	DESCAL 250L	5	25	1.375	18x65	350	465x2.007	341
A-450100	DESCAL 300L	5	30	1.650	21x62	350	550x2.092	408

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

 Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13, para verificar la profundidad.



Biblock con válvula de 1 1/2"

• Válvula de 1 1/2":

- Conexión de salida libre de potencial.
- Sistema interlock para montaje dúplex, triplex, etc.
- Posibilidad inicio regeneración por señal externa.
- Puerto RS 485.

- Resina catiónica fuerte de uso alimentario.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner en PE.
- Depósito cónico de sal con doble fondo en polietileno y boya de seguridad.
- Opcional: Conversión a sistema WBP, que no corta el agua durante la regeneración.



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Regeneración
volumétrica



Display 5 dígitos.
Tecnología LED.



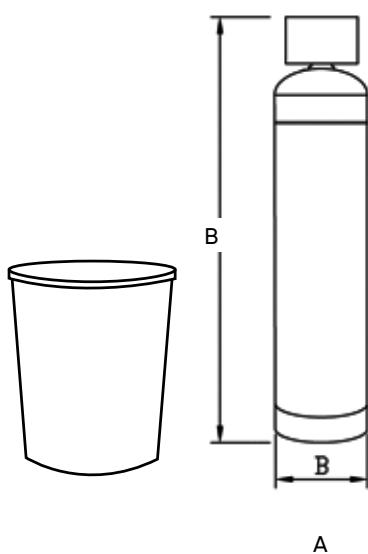
Alimentación
eléctrica: 230-110 V
50/60 Hz.



Ver características del
modelo de
válvula en capítulo 5



Corta el suministro de
agua durante la regen-
eración



Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13, para verificar la profundidad.



OTROS MONTAJES DEL EQUIPO

DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

DUPLEX ALTERNO:

Un equipo en servicio y el otro en Stand By. Sistema formado por 2 descalcificadores + 2 opciones (a elegir):

1. Válvula de tres vías 2" (B-999450).
2. Dos válvulas de solenoide n/a + Controlador de válvula -1 en servicio 1 Stand By (C-402032).



Se requiere de una instalación externa para convertir el sistema en WBP (deja pasar el agua durante la regeneración).

Componentes necesarios:

- C-713105 Válvula de bola motorizada DN40- 24 VDC, 3 hilos, conexión rosca.
- C-713113 Válvula de bola motorizada DN40-24 VDC, 3 hilos, conexión encolar.
- C-250125 Transformador 24 V válvula.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
CAUDAL 8 m³ / h - Válvula K133 DF 1 1/2" - Regeneración co-corriente								
A-419105	DESCAL 100L	5	18	600	14x65	350	360x1879	156
A-442109	DESCAL 125L	6,25	22,5	750	14x65	350	360x1879	186
A-266019	DESCAL 140L	7	25,2	840	16X65	500	410x1887	212
A-266011	DESCAL 180L	8	32,4	1080	18x65	500	465x2042	297
A-444112	DESCAL 200L	8	36	1200	21x62	500	465x2127	365
A-444113	DESCAL 300L	8	54	1800	24x72	750	615x2367	444
A-444114	DESCAL 400L	8	72	2400	30x72	750	780x2367	577

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, "NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.



Biblock con válvula de 2"

- Válvula de 2" :
 - Conexión de salida libre de potencial.
 - Sistema interlock para montaje dúplex, triplex, etc.
 - Posibilidad inicio regeneración por señal externa.
 - Puerto RS 485.
- Opcional:
 - Adaptador montaje lateral RUNXIN 2" K74/K75/K99/K77 (código C-308004).
 - Conversión a sistema WBP, que no corta el agua durante la regeneración.
- Resina catiónica fuerte de uso alimentario.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner en PE.
- Depósito cónico de sal con doble fondo en polietileno y boya de seguridad.



Posibilidad de montaje lateral.
Consulte con su comercial.



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Regeneración volumétrica



Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz.



Modo UF economiza agua y sal



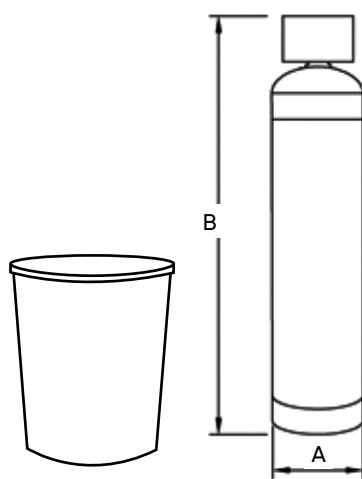
Display
5 dígitos.
Tecnología LED.



NBP
Corta el suministro de agua durante la regeneración



Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



 Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13, para verificar la profundidad.



OTROS MONTAJES DEL EQUIPO

DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

DUPLEX ALTERNO:

Un equipo en servicio y el otro en Stand By. Sistema formado por 2 descalcificadores + 2 opciones:

1. Válvula de tres vías 2" (B-999450).
2. Dos válvulas de solenoide n/a + Controlador de válvula -1 en servicio 1 Stand By (C-402032).



Se requiere de una instalación externa para convertir el sistema en WBP (deja pasar el agua durante la regeneración).

Componentes necesarios:

- C-800142 Válvula de bola motorizada DN50 -24 VDC, 3 hilos, conexión rosca.
- C-800143 Válvula de bola motorizada DN50 -24 VDC, 3 hilos, conexión encolar.
- C-250125 Transformador 24 V válvula.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
CAUDAL 10 m³ / h - Válvula K74A3 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-419102	DESCAL 100L	5	18	600	14x65	350	360x1912	146
A-442107	DESCAL 125L	6,25	22,5	750	14x65	350	360x1912	176
A-420102	DESCAL 140L	7	25,2	840	16x65	350	410x1920	196
A-443108	DESCAL 150L	7,5	27	900	16x65	500	410x1920	211
A-444108	DESCAL 175L	8,75	31,5	1050	18x65	500	465x2075	246
A-444106	DESCAL 200L	10	36	1200	21x62	500	540x2160	293
A-445103	DESCAL 250L	10	45	1500	21x62	500	540x2160	352
A-445105	DESCAL 300L	10	54	1800	24x72	750	615x2400	427
CAUDAL 15 m³ / h - Válvula K99A3 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-420104	DESCAL 140L	7	25,2	840	16x65	350	410x2012	202
A-444109	DESCAL 200L	10	36	1200	18x65	500	465x2167	287
A-445104	DESCAL 250L	12,5	45	1500	21x62	500	540x2252	357
A-266009	DESCAL 300L	15	54	1800	24x72	500	615x2492	429
A-266026	DESCAL 350L	15	63	2100	24x72	750	615x2492	492
A-266027	DESCAL 400L	15	72	2400	30x72	750	780x2492	571

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, "NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
CAUDAL 15 m³ / h - Válvula K99D3 UF 2" - Regeneración contra-corriente								
A-442106	DESCAL 125L	6,25	12,5	687,5	14x65	350	306x2004	173
A-266000	DESCAL 140L	7	14	770	14x65	350	360x2004	191
A-266001	DESCAL 175L	8,75	17,5	962,5	16x65	350	410x2012	235
A-266002	DESCAL 225L	11,25	22,5	1237,5	18x65	500	465x2167	308
A-266003	DESCAL 300L	15	30	1650	21x62	500	780x2252	409
A-266028	DESCAL 400L	15	45	2475	24x72	750	615x2492	543
A-266029	DESCAL 650L	15	60	3300	30x72	750	780x2492	802
CAUDAL 18 m³ / h - Válvula K77A3 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-445102	DESCAL 250L	12,5	45	1500	21x62	500	540x2224	346
A-446151	DESCAL 350L	17,5	63	2100	24x72	500	315x2464	480
A-444115	DESCAL 400L	18	72	2400	30x72	500	780x2464	559
A-445106	DESCAL 500L	18	90	3000	30x72	750	780x2464	682
A-444116	DESCAL 600L	18	108	3600	36x72	1000	780x2574	783
A-444117	DESCAL 850L	18	153	5100	42x72	1500	918x2584	1151
CAUDAL 20 m³ / h - Válvula K111A3 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-446153	DESCAL 250L	12,5	45	1500	21x62	500	540x2314	352
A-447104	DESCAL 400L	20	72	2400	30x72	750	615x2554	543
A-447106	DESCAL 600L	20	108	3600	36x72	1000	780x2554	815
A-447107	DESCAL 800L	20	144	4800	42x72	1500	918x2674	1091

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.



Consultar las medidas de los depósitos en el capítulo 13



Biblock con válvula DN65 / DN80

• Válvula DN 65/ DN 80:

- Conexión de salida libre de potencial.
 - Válvula con pistones hidráulicos.
 - Sistema interlock para montaje dúplex, triplex, etc.
 - Posibilidad inicio regeneración por señal externa.
 - Puerto RS 485.
 - Montaje lateral.
- Resina catiónica fuerte de uso alimentario.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner en PE.
- Depósito cónico de sal con doble fondo en polietileno y boya de seguridad



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Regeneración volumétrica



Display 5 dígitos.
Tecnología LED.



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



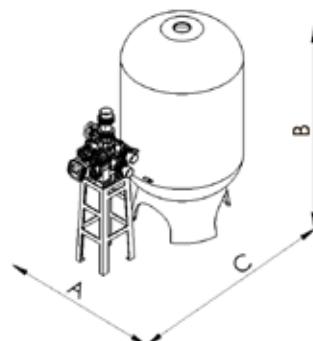
Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Corta el suministro de agua durante la regeneración



Modo UF economiza agua y sal



OTROS MONTAJES DEL EQUIPO

DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
--------	--------	---------------------------------------	------------------	------------------------------------	---------	----------	-------------------------	------------

CAUDAL 30 m³ / h - Válvula K147A3 DF DN65- Regeneración co-corriente

A-447108	DESCAL 450L	22,5	81	2700	30x72	750	780x2150x1480	647
A-447109	DESCAL 600L	30	108	3600	36x72	1000	918x2150x1618	876
A-447110	DESCAL 700L	30	126	4200	36x72	1000	918x2150x1618	1007
A-447111	DESCAL 800L	30	144	4800	42x72	1500	1088x2270x1788	1670

Nota: La conexión de este equipo entre válvula y botella es DN80

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
--------	--------	---------------------------------------	------------------	------------------------------------	---------	----------	-------------------------	------------

CAUDAL 30 m³ / h - Válvula K147D3 UF DN65- Regeneración contra-corriente

A-447112	DESCAL 650L	30	70	4200	30x72	1000	780x2150x1480	960
A-447113	DESCAL 850L	30	100	6000	36x72	1500	918x2150x1618	1382
A-447114	DESCAL 1200L	30	130	7800	42x72	2000	1088x2270x1788	1790

Nota: La conexión de este equipo entre válvula y botella es DN80

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
--------	--------	---------------------------------------	------------------	------------------------------------	---------	----------	-------------------------	------------

CAUDAL 40 m³ / h - Válvula K112A3 DF DN65- Regeneración co-corriente

A-447105	DESCAL 450L	22,5	81	2700	30x72	750	780x2150x1680	629
A-448103	DESCAL 600L	30	108	3600	36x72	1000	918x2150x1818	876
A-266005	DESCAL 700L	35	126	4200	36x72	1000	918x2150x1818	1034
A-449103	DESCAL 800L	40	144	4800	42x72	1500	1088x2270x1988	1169
A-450104	DESCAL 1000L	40	180	9000	48x72	1500	1400x1816x2300	1834

Nota: La conexión de este equipo entre válvula y botella es DN80

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

 Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
CAUDAL 50 m 3 / h - Válvula K96A3 DF DN80 - Regeneración co-corriente								
A-450103	DESCAL 1000L	50	180	6000	48x72	2000	1218x2270x2118	1429
A-266007	DESCAL 1200L	50	234	7800	48x72	2000	1218x2270x2118	1830

Nota: La conexión de este equipo entre válvula y botella es DN100.

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Conexión entrada/salida
CAUDAL 80 m3/h - Batería de válvula con programador K109 - Regeneración co-corriente							
A-450110	DESCAL 1000L	50	180	6000	48x72	2000	DN80
A-450111	DESCAL 1200L	60	270	9000	48x72	2000	DN80
A-450112	DESCAL 2000L	100	360	12000	1400	2000	DN125
A-450113	DESCAL 2500L	125	450	15000	1600	2000	DN150
A-450114	DESCAL 3000L	150	540	18000	1600	2000	DN150

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

BATERÍA DE VÁLVULAS CON CONTROLADOR K109



ⓘ Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13



Twin con válvula de 1"

- Válvula de 1" :
 - Un equipo en servicio y el otro en Stand by. Agua descalcificada las 24h.
 - Conexión de salida libre de potencial.
 - Posibilidad inicio regeneración por señal externa.
- Resina catiónica fuerte de uso alimentario.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner en PE.
- Depósito cónico de sal con doble fondo en polietileno y boya de seguridad.



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Regeneración volumétrica



Incluye de serie
by pass



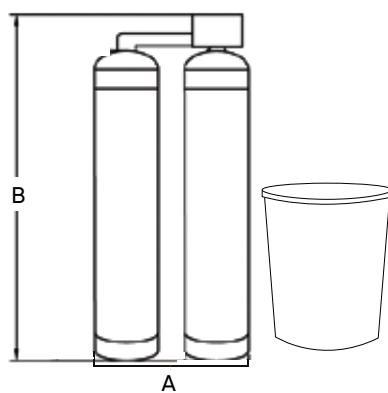
Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



Display 5 dígitos.
Tecnología LED.



Modo UF
economiza agua y sal



Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
CAUDAL 3,4 m³ / h - Válvula TWIN K73 DF 1" - Regeneración co-corriente								
A-45102	TWIN 20L	1	3,6	120	8x35	100	650x1084x225	59
A-452003	TWIN 30L	1,5	5,4	180	10x35	100	714x1099x257	86
A-453004	TWIN 40L	2	7,2	240	10x44	100	714x1319x257	113
A-454006	TWIN 50L	2,5	9	300	10x54	100	714x1577x257	138
A-455004	TWIN 60L	3	10,8	360	12x48	100	814x1409x307	165
A-457004	TWIN 75L	3,4	13,5	450	13x54	100	868x1589x334	205
A-268010	TWIN 100L	3,4	18	600	14x65	200	920x1851x360	274
A-457005	TWIN 150L	3,4	27	900	16x65	350	1020x1859x410	398
CAUDAL 3,4 m³ / h - Válvula TWIN K73 UF 1" - Regeneración contra-corriente								
A-462150	TWIN 38L	1,9	3,8	209	10x35	100	714x1099x257	106
A-463003	TWIN 48L	2,4	4,8	264	10x44	100	714x1319x257	132
A-465004	TWIN 60L	3	6	330	10x54	100	714x1577x257	163
A-455101	TWIN 75L	3,4	7,5	412,5	12x48	100	814x1409x307	201
A-467002	TWIN 85L	3,4	8,5	467,5	12x52	200	814x1524x307	226
A-268000	TWIN 100L	3,4	10	550	13x54	200	868x1589x334	265
A-268004	TWIN 135L	3,4	13,5	742,5	14x65	200	920x1851x360	358
CAUDAL 6 m³ / h - Válvula TWIN 1" K137 DF - Regeneración co-corriente								
A-268014	TWIN 125L	6	22,5	750	16x65	350	1140x1913x470	343
A-268015	TWIN 140L	6	25,2	840	16X65	350	1140x1913x470	375
A-268016	TWIN 170L	6	30,6	1020	18x65	350	1130x2068x465	476
A-268017	TWIN 200L	6	36	1200	18X65	500	1130x2068x465	551
A-268020	TWIN 250L	6	45	1500	21X62	500	1280x2153x540	687
A-268021	TWIN 300L	6	54	1800	24X62	750	1430x2393x615	810

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.



Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13

Twin con válvula de 1 1/2"



• Válvula de 1 1/2":

- Un equipo en servicio y el otro en Stand by. Agua descalcificada las 24h.
- Conexión de salida libre de potencial.
- Posibilidad inicio regeneración por señal externa.

- Resina catiónica fuerte de uso alimentario.
- Botella de poliéster reforzado con fibra de vidrio. Liner en PE.
- Depósito cónico de sal con doble fondo en polietileno y boya de seguridad.



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Regeneración volumétrica



Display 5 dígitos.
Tecnología LED.



Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz.



Código	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm³	Botella	Depósito	Medidas A x B x C mm	Peso Kg
--------	--------	--------------------	---------------	------------------	---------	----------	----------------------	---------

CAUDAL 10 m 3 / h - Válvula K135 DF 1 1/2"- Regeneración co-corriente

A-268011	TWIN 190L	9,5	34,2	1140	18x65	350	1130x2089x465	526
A-268012	TWIN 250L	10	45	1500	21x62	500	1300x2174x550	690
A-268018	TWIN 300L	10	54	1800	24x72	750	1430x2414x615	836
A-268019	TWIN 400L	10	72	2400	30x72	750	1760x2414x780	1113

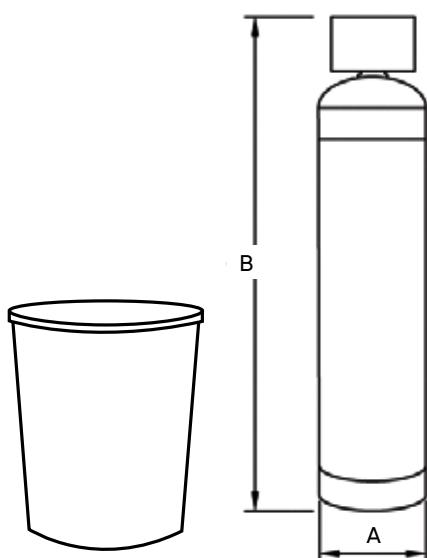
*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, "NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.



Desnitrificador con válvula de 1"

- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe superar un límite de 50mg/l según R.D: 3/2023.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.
- A esta resina no le puede entrar cloro.

	Temperatura del agua 5°C - 45°C		Presión de trabajo 2 - 6 bar
	Regeneración volumétrica		Incluye de serie by pass y mixing
	Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.		Display 5 dígitos. Tecnología LED.
	Corta el agua en regeneración		Modo UF economiza agua y sal



Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13

OTROS MONTAJES DEL EQUIPO

DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

DUPLEX ALTERNO:

Un equipo en servicio y el otro en Stand By. Sistema formado por 2 descalcificadores + 2 opciones:

1. Válvula de tres vías 1" (C-713129).
2. Dos válvulas de solenoide n/a + Controlador de válvula -1 en servicio 1 Stand By (C-402032).

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
CAUDAL 4 m³ / h - Válvula K63C3 DF 1" - Regeneración co-corriente								
A-490108	DESNITRIF-120 L DF	3,6	30	3720	14x65	350	360x1841	140
A-490109	DESNITRIF-150 L DF	4,5	37,5	4650	16x65	350	410x1849	170
CAUDAL 4 m³ / h - Válvula K68C3 UF 1" - Regeneración contra-corriente								
A-490102	DESNITRIF-25 L UF	0,75	6,25	775	8x35	100	205x1072	23
A-490103	DESNITRIF-38 L UF	1,14	9,5	1178	10x35	100	257x1087	32
A-490104	DESNITRIF-48 L UF	1,44	12	1488	10x44	200	257x1307	43
A-490105	DESNITRIF-60 L UF	1,8	15	1860	10x54	200	257x1565	52
A-490106	DESNITRIF-80 L UF	2,55	21,25	2635	12x52	200	307x1512	71
A-490107	DESNITRIF-100 L UF	3	25	3100	13x54	350	334x1577	83
A-269000	DESNITRIF-140 L UF	4,2	35	4340	14x65	350	360x1841	160

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, "NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

 Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13

Desnitrificador con válvula de 1 1/2"



- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe sobrepasar un límite de 50mg/l según R.D: 3/2023.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.
- A esta resina no le puede entrar cloro.



Temperatura del agua
5°C - 45°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



Regeneración volumétrica



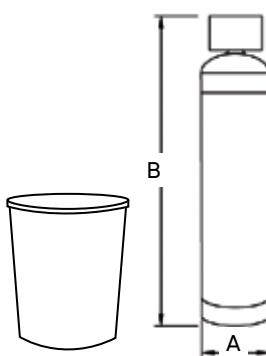
Alimentación eléctrica:
230-110 V 50/60 Hz.



Corta el suministro de agua durante la regeneración



Display 5 dígitos.
Tecnología LED.



OTROS MONTAJES DEL EQUIPO

DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

DUPLEX ALTERNO:

Un equipo en servicio y el otro en Stand By. Sistema formado por 2 descalcificadores + 2 opciones:

1. Válvula de tres vías 1" (C-713129).
2. Dos válvulas de solenoide n/a + Controlador de válvula -1 en servicio 1 Stand By (C-402032).

Código	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
--------	--------	--------------------	---------------	------------------	---------	----------	------------------	---------

CAUDAL 8 m³ / h - Válvula K133 DF 1 1/2" - Regeneración co-corriente

Código	Modelo	Caudal máx. (m³/h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
A-490000	DESNITRIF-100 L DF	3	25	3100	14x65	350	360x1879	156
A-490007	DESNITRIF-125 L DF	3,75	31,25	3875	14x65	350	360x1879	186
A-490008	DESNITRIF-140 L DF	4,2	35	4340	16x65	500	410x1887	212
A-490009	DESNITRIF-200 L DF	6	50	6200	18x65	500	465x2042	297
A-490005	DESNITRIF-250 L DF	7,5	62,5	7750	21x62	500	465x2127	365
A-269007	DESNITRIF-300 L DF	8	75	9300	24x72	500	615x2367	444
A-490010	DESNITRIF-400 L DF	8	100	12400	30x72	750	780x2367	577

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, "NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13



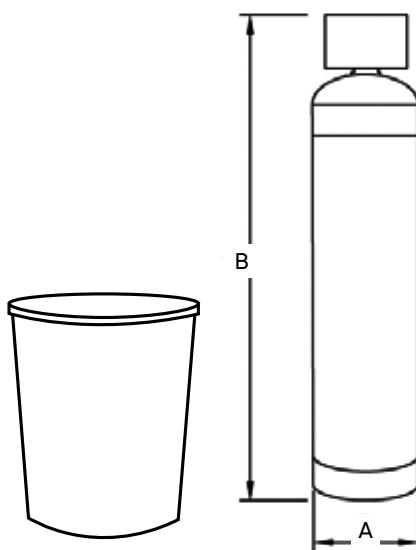
Desnitrificador con válvula de 2"

- Equipos de reducción de nitratos por el proceso de intercambio iónico mediante resinas especiales y selectivas para nitratos.
- Permiten la reducción de un 85% de los nitratos del agua de servicio. La fuga del 15% no debe superar un límite de 50mg/l según R.D: 3/2023.
- La presencia de sulfatos en el agua podría variar la eficiencia de reducción de nitratos de la resina.
- A esta resina no le puede entrar cloro.

	Temperatura del agua 5°C - 45°C		Presión de trabajo 2 - 6 bar
	Regeneración volumétrica VOL		Display 5 dígitos. Tecnología LED.
	Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.		Modo UF economiza agua y sal
	Corta el suministro de agua durante la regeneración		



Posibilidad de montaje lateral.
Consulte con su comercial.



OTROS MONTAJES DEL EQUIPO

DUPLEX / TRIPLEX EN PARALELO:

Configurar duplex (2 biblock), Configurar triplex (3 biblock).

Conectar las válvulas con el cable interlock (incluido en la válvula) para que las regeneraciones no coincidan.

DUPLEX ALTERNO:

Un equipo en servicio y el otro en Stand By. Sistema formado por 2 descalcificadores + 2 opciones:

1. Válvula de tres vías 2" (C-713129).
2. Dos válvulas de solenoide n/a + Controlador de válvula -1 en servicio 1 Stand By (C-402032).

Código	Modelo	Caudal máx. (m ³ /h)	C.sal Kg/reg.	Cap. int. °Hfxm ³	Botella	Depósito	Medidas A x B mm	Peso Kg
CAUDAL 15 m³ / h - Válvula K99A3 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-490006	DESNITRIF-375 L DF	11,25	93,75	11625	24x72	500	615x2492	400
CAUDAL 15 m³ / h - Válvula K99D3 UF 2" - Regeneración contra-corriente								
A-269001	DESNITRIF-180 L UF	5,4	45	5580	16x65	350	410x2015	210
CAUDAL 18 m³ / h - Válvula K77A3 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-490003	DESNITRIF-550 L DF	16,5	137,5	17050	30x72	1000	780x2464	600
A-490004	DESNITRIF-775 L DF	18	193,75	24025	36x72	2000	918x2464	720
CAUDAL 20 m³ / h - Válvula K95 DF 2" - Regeneración co-corriente								
A-269004	DESNITRIF-450 L UF	13,5	112,5	13950	24x72	500	615x2474	460
A-269005	DESNITRIF-700 L UF	20	175	21700	36x72	2000	918x2584	900

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.



Consultar las medidas de los depósitos de salmuera en el capítulo 13

Hypermix® Compacto

NUEVO

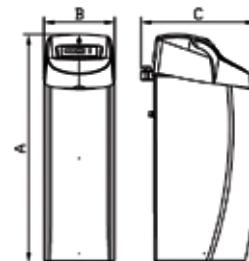
- Equipo diseñado para solucionar de manera sencilla 5 problemas del agua, como son la dureza, el hierro, el manganeso, materia orgánica natural y el amonio.
- Requisitos de calidad del agua cruda y eficiencia de purificación.

Limitaciones del agua cruda	Máxima eficiencia
Dureza	750 ppm 97%
Hierro	15 ppm 98%
Manganeso	3 ppm 98%
Oxidación (como O ₂)	20 ppm 85%
Amonio	4 ppm 90%

- pH del agua de entrada 5-9.
- Regeneración de resinas mediante sal.



Alimentación eléctrica: 230-110V 50/60 Hz	Temperatura del agua 5°C - 40°C
DF Regeneración co-corriente	Conexiones E/S de 3/4" / 1" (según modelo)
Presión de trabajo 2 - 6 bar	BY-PASS y MIXING incluido de serie
PEHD Cabinet en Polietileno de alta densidad	Suministro de agua sin tratar durante la regeneración
Display LED	Botella de resina ubicada fuera del cabinet
Garantía 10 años en depósito y botella, y de 3 años en válvula	Ver características del modelo de válvula en capítulo 5



Código	Modelo	Caudal (m ³ /h)	Resina Ecomix Litros	C.Sal Kg	Modelo Válvula	Botella	Medidas* A x B x C mm	Peso Kg
A-404134	FK-12 DF 1"	1,2	12	1,2	K63C3H	10x17	665 x 340 x 560	24,5
A-404315	FK-25 DF 1"	1,2	25	2,5	K63C3H	10x35	1.100 x 340 x 560	37,0

*Opcional: NBP

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, "NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.

*Nota: En la longitud C se incluye el by-pass.

Hypermix® Biblock

NUEVO

- Equipo diseñado para solucionar de manera sencilla 5 problemas del agua:

- Dureza máx. 75°F.
- Hierro máx. 15 ppm.
- Manganeso máx. 3 ppm.
- Materia orgánica natural.
- Amonio máx. 4 ppm.

- pH del agua de entrada 5-9.

- Regeneración de resinas mediante sal.



Temperatura del agua
5°C - 40°C



Presión de trabajo
2 - 6 bar



VOL Regeneración volumétrica



INCL Incluye de serie by pass



Alimentación eléctrica: 230-110 V 50/60 Hz.



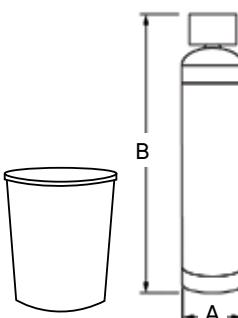
Display 5 dígitos. Tecnología LED.



NBP Corta el suministro de agua durante la regeneración



DF Regeneración co-corriente



Código	Modelo	Caudal (m³/h)	Resina Ecomix Litros	C.Sal Kg	Depósito sal Litros	Modelo Válvula	Botella	Medidas A x B mm	Peso Kg
A-438112	FK-37 DF 1"	1,3	37	3,7	100	K63C3 NBP	10x54	257x1565	54
A-440129	FK-50 DF 1"	1,8	50	5,0	100	K63C3 NBP	12x52	334x1512	77
A-419110	FK-62 DF 1"	2,2	62	6,2	200	K63C3 NBP	13x54	334x1577	101
A-266014	FK-75 DF 1"	2,5	75	7,5	350	K63C3 NBP	14x65	360x1838	128
A-266017	FK-100 DF 1"	3,3	100	10,0	350	K63C3 NBP	16x65	410x1847	152
A-438113	FK-150 DF 1"	5	150	15,0	350	K130B3 WBP	21x62	550x2096	172,5
A-438114	FK-300 DF 1 1/2"	6,7	300	30,0	350	K133A3 WBP	24x72	615x2367	303,2
A-438115	FK-450 DF 1 1/2"	8	450	45,0	500	K133A3 WBP	30x72	780x2367	447,1
A-438116	FK-650 DF DN65 2" SM	14	650	65,0	750	K77A3 WBP	36x72	918x2574	643,2
A-438117	FK-850 DF DN65 2"	20	850	85,0	1.000	K111A3 WBP	42x72	1088x2674	846,2

*Medidas y pesos de los equipos son orientativos, " NO CONTRACTUAL", consultar con el Departamento Comercial.