

Descalcificador TWIN CLACK WS 1" DF-UF



Descalcificador dúplex marcha alterna, sistema TWIN CLACK. Suministro de agua descalcificada en continuo 24/24 horas. Un solo cabezal controla las dos columnas. Sistema de regeneración estándar co-corriente. Opción regeneración contra-corriente UF.



Características técnicas:

- Válvula CLACK 1" electrónica
- Caudal de servicio 6 m³/h
- Caudal de contra-lavado 3,4 m³/h
- Control de regeneración por volumen
- Contacto libre para accionar regeneración
- Mixing, mezclador de dureza
- Conexión 1"
- Control caudal punta y número de regeneraciones
- Consumo total, diario y promedio
- Alimentación eléctrica 220V-12V AC, incluye transformador
- Presiones de trabajo 3 bar a 8 bar
- Equipos formados por: dos botellas bobinadas, con líner interno en PE grado alimentario, un depósito de sal en PE y resina mono-esfera para uso alimentario.

TWIN CLACK 1" DF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Botella (Ø x H) en mm	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C240	TWIN 30 litros WS 1"- DF	6 x 2	192 x 2	257x887	100 L	3	1.995,00
T02C241	TWIN 40 litros WS 1"- DF	8 x 2	256 x 2	257x1117	100 L	3	2.173,00
T02C242	TWIN 60 litros WS 1"- DF	12 x 2	384 x 2	304x1221	200 L	3	2.644,00
T02C243	TWIN 75 litros WS 1"- DF	15 x 2	480 x 2	334x1354	300 L	3	2.925,00
T02C244	TWIN 100 litros WS 1"- DF	20 x 2	640 x 2	369x1660	300 L	3	3.493,00
T02C245	TWIN 125 litros WS 1"- DF	25 x 2	800 x 2	406x1660	300 L	3	3.917,00
T02C246	TWIN 140 litros WS 1"- DF	28 x 2	896 x 2	406x1660	400 L	3	4.149,00
T02C247	TWIN 170 litros WS 1"- DF	34 x 2	1088 x 2	469x1750	400 L	3	5.008,00
T02C248	TWIN 200 litros WS 1"- DF	40 x 2	1280 x 2	469x1750	500 L	3	5.459,00

TWIN CLACK 1" UF

Código	Descripción	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Botella (Ø x H) en mm	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C250	TWIN 25 litros WS 1"- UF	2,2 x 2	113 x 2	208x887	100 L	3	2.119,00
T02C251	TWIN 38 litros WS 1"- UF	3,5 x 2	171 x 2	257x887	100 L	3	2.190,00
T02C252	TWIN 48 litros WS 1"- UF	4,5 x 2	216 x 2	257x1117	100 L	3	2.342,00
T02C253	TWIN 75 litros WS 1"- UF	7,8 x 2	338 x 2	304x1221	200 L	3	2.914,00
T02C254	TWIN 103 litros WS 1"- UF	10,3 x 2	464 x 2	334x1354	300 L	3	3.355,00
T02C256	TWIN 140 litros WS 1"- UF	14,5 x 2	630 x 2	369x1660	300 L	3	3.988,00
T02C257	TWIN 170 litros WS 1"- UF	19 x 2	765 x 2	406x1660	300 L	3	4.470,00
T02C258	TWIN 250 litros WS 1"- UF	25 x 2	1125 x 2	469x1750	500 L	3	5.952,00

Accesorios y Opciones

Código	Descripción	Grupo	Precio €
TVR005	By-Pass 1"	2	44,86
TVR297	Adaptador vertical by-pass 1"	2	22,44
TVR299	Llave desmontaje válvulas	2	22,34
TVR298	Micro auxiliar WS1"	2	20,85
TVR014	Válvula de seguridad 2310	2	27,86



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso. En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respecto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



DÚPLEX WS 1"

WS 1" CI

Características técnicas:

- Válvula Clack 1" electrónica de fácil montaje y desmontaje.
- Ensamblaje sin tornillos.
- Incluye mezclador de dureza.
- Regeneración a contracorriente (UF). Bajo consumo de sal.
- Caudal de servicio: 6 m³/h (Pérdida de carga de 1 Bar).
- Caudal de contralavado: 6 m³/h (Pérdida de carga de 1,75 Bar).
- Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC (incluye transformador y 4,5 m de cable).
- Temperatura: máxima 43°C - mínima 4°C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar. Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores Dúplex de funcionamiento alterno, formado por 2 válvulas WS 1, 2 botellas bobinadas en Epoxy RFV y liner en P.E. grado alimentario.
- Depósito para la formación de salmuera en Polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.

DÚPLEX CLACK WS 1" CI DF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C100	DÚPLEX 20 litros WS 1"-DF	208x887	4 x 2	128 x 2	100 L	3	2.707,00
T02C101	DÚPLEX 30 litros WS 1"-DF	257x887	6 x 2	192 x 2	100 L	3	2.826,00
T02C102	DÚPLEX 40 litros WS 1"-DF	257x1117	8 x 2	256 x 2	100 L	3	3.001,00
T02C103	DÚPLEX 60 litros WS 1"-DF	304x1221	12 x 2	384 x 2	200 L	3	3.345,00
T02C104	DÚPLEX 75 litros WS 1"-DF	334x1354	15 x 2	480 x 2	300 L	3	3.619,00
T02C105	DÚPLEX 100 litros WS 1"-DF	369x1660	20 x 2	640 x 2	300 L	3	4.194,00
T02C106	DÚPLEX 125 litros WS 1"-DF	406x1660	25 x 2	800 x 2	300 L	3	4.608,00
T02C107	DÚPLEX 140 litros WS 1"-DF	406x1660	28 x 2	896 x 2	400 L	3	4.833,00
T02C108	DÚPLEX 170 litros WS 1"-DF	469x1750	34 x 2	1.088 x 2	400 L	3	5.536,00
T02C109	DÚPLEX 200 litros WS 1"-DF	469x1750	40 x 2	1.280 x 2	500 L	3	6.089,00

DÚPLEX CLACK WS 1" CI UF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C110	DÚPLEX 25 litros WS 1"-UF	257x905	2,5 x 2	113 x 2	100 L	3	2.837,00
T02C111	DÚPLEX 38 litros WS 1"-UF	257x905	3,8 x 2	171 x 2	100 L	3	3.031,00
T02C112	DÚPLEX 48 litros WS 1"-UF	257x1125	4,8 x 2	216 x 2	100 L	3	3.215,00
T02C113	DÚPLEX 75 litros WS 1"-UF	304x1235	7,5 x 2	338 x 2	200 L	3	3.620,00
T02C114	DÚPLEX 103 litros WS 1"-UF	334x1374	10,3 x 2	464 x 2	300 L	3	4.055,00
T02C115	DÚPLEX 140 litros WS 1"-UF	369x1660	14 x 2	630 x 2	300 L	3	4.694,00
T02C116	DÚPLEX 170 litros WS 1"-UF	406x1660	17 x 2	765 x 2	300 L	3	5.165,00
T02C117	DÚPLEX 250 litros WS 1"-UF	469x1750	25 x 2	1.125 x 2	500 L	3	6.809,00

Accesorios y Opciones

Código	Descripción	Grupo	Precio €
TVR290	Válvula de 3 vías, MAV para Dúplex 1"	2	265,00
TVR291	Kit Dúplex 1" (1 MAV, 2 By-pass, 2 Adaptadores verticales)	2	399,00



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso.

En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respeto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



DÚPLEX WS 1 1/4"

WS 1 1/4" CI

Características técnicas:

- Válvula Clack 1 1/4" electrónica de fácil montaje y desmontaje.
- Ensamblaje sin tornillos.
- Incluye mezclador de dureza.
- Regeneración a contracorriente (UF). Bajo consumo de sal.
- Caudal de servicio: 7,75 m³/h (Pérdida de carga de 1 Bar).
- Caudal de contralavado: 7,26 m³/h (Pérdida de carga de 1,75 Bar).
- Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC (incluye transformador y 4,5 m de cable).
- Temperatura: máxima 43° C - mínima 4° C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar. Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores Dúplex de funcionamiento alterno, formado por 2 válvulas WS 1 1/4", 2 botellas bobinadas en Epoxy RFV y liner en P.E. grado alimentario.
- 1 Depósito para la formación de salmuera en Polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.

DÚPLEX CLACK WS 1 1/4"- CI DF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C120	DÚPLEX 75 litros WS 1 1/4"-DF	334x1354	15 x 2	480 x 2	300 L	3	3.873,00
T02C121	DÚPLEX 100 litros WS 1 1/4"-DF	369x1660	20 x 2	640 x 2	300 L	3	4.461,00
T02C122	DÚPLEX 125 litros WS 1 1/4"-DF	406x1660	25 x 2	800 x 2	300 L	3	4.877,00
T02C123	DÚPLEX 140 litros WS 1 1/4"-DF	406x1660	28 x 2	896 x 2	400 L	3	5.099,00
T02C124	DÚPLEX 170 litros WS 1 1/4"-DF	469x1750	34 x 2	1.088 x 2	400 L	3	5.801,00
T02C125	DÚPLEX 200 litros WS 1 1/4"-DF	469x1750	40 x 2	1.280 x 2	500 L	3	6.250,00

DÚPLEX CLACK WS 1 1/4"- CI UF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C128	DÚPLEX 75 litros WS 1 1/4"-UF	304x1422	7,25 x 2	338 x 2	200 L	3	3.886,00
T02C129	DÚPLEX 103 litros WS 1 1/4"-UF	335x1585	10,3 x 2	464 x 2	300 L	3	4.320,00
T02C130	DÚPLEX 140 litros WS 1 1/4"-UF	366x1861	14 x 2	630 x 2	300 L	3	4.960,00
T02C131	DÚPLEX 170 litros WS 1 1/4"-UF	411x1893	17 x 2	765 x 2	300 L	3	5.431,00
T02C132	DÚPLEX 250 litros WS 1 1/4"-UF	491x1909	25 x 2	1.125 x 2	500 L	3	7.075,00

Accesorios y Opciones

Código	Descripción	Grupo	Precio €
TRC000	Válvula de corte de 1" (No By-pass)	2	236,00
TVR291	Válvula de 3 vías, MAV para Dúplex 1"	2	265,00



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso.

En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respecto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



WS 1 1/2" CI

DÚPLEX WS 1 1/2"

Características técnicas:

- Válvula Clack 1 1/2" electrónica de fácil montaje y desmontaje.
- Ensamblaje sin tornillos.
- Caudal de servicio: 13,7 m³/h (Pérdida de carga de 1 Bar).
- Caudal de contralavado: 11,35 m³/h (Pérdida de carga de 1,8 Bar).
- Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC (incluye transformador y 4,5 m de cable).
- Temperatura: máxima 43° C - mínima 4° C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar. Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores Dúplex formados por 2 botellas bobinadas en Epoxy RFV y liner interior en P.E. grado alimentario, 2 válvulas Clack WS 1 1/2".
- Depósito para la formación de salmuera en Polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.

DÚPLEX CLACK WS 1 1/2"- CI DF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C030	DÚPLEX 100 litros WS 1 1/2"-DF	369x1660	20 x 2	640 x 2	300 L	2	6.640,00
T02C031	DÚPLEX 125 litros WS 1 1/2"-DF	406x1660	25 x 2	800 x 2	300 L	2	6.965,00
T02C032	DÚPLEX 140 litros WS 1 1/2"-DF	406x1660	28 x 2	896 x 2	400 L	2	7.146,00
T02C033	DÚPLEX 170 litros WS 1 1/2"-DF	469x1750	34 x 2	1.088 x 2	400 L	2	7.823,00
T02C034	DÚPLEX 200 litros WS 1 1/2"-DF	469x1750	40 x 2	1.280 x 2	400 L	2	8.179,00
T02C035	DÚPLEX 225 litros WS 1 1/2"-DF	552x1640	45 x 2	1.440 x 2	500 L	2	8.720,00
T02C036	DÚPLEX 300 litros WS 1 1/2"-DF	610x1890	60 x 2	1.920 x 2	500 L	2	9.987,00
T02C037	DÚPLEX 400 litros WS 1 1/2"-DF	770x2050	80 x 2	2.560 x 2	750 L	2	11.984,00

DÚPLEX CLACK WS 1 1/2"- CI UF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C040	DÚPLEX 140 litros WS 1 1/2"-UF	366x1910	15,3 x 2	665 x 2	200 L	2	7.331,00
T02C041	DÚPLEX 170 litros WS 1 1/2"-UF	406x1942	19,6 x 2	850 x 2	300 L	2	7.766,00
T02C042	DÚPLEX 250 litros WS 1 1/2"-UF	491x1958	26,5 x 2	1.150 x 2	400 L	2	9.028,00
T02C043	DÚPLEX 295 litros WS 1 1/2"-UF	555x1958	33,9 x 2	1.475 x 2	500 L	2	9.755,00
T02C044	DÚPLEX 440 litros WS 1 1/2"-UF	611x2154	50,6 x 2	2.200 x 2	750 L	2	11.793,00
T02C045	DÚPLEX 645 litros WS 1 1/2"-UF	781x2436	74,2 x 2	3.225 x 2	1100 L	2	14.680,00

Accesorios y Opciones

Código	Descripción	Grupo	Precio €
TVR289	Válvula de corte de 1 1/2" (No By-pass)	2	420,00
TVR293	Válvula de 3 vías, MAV para Dúplex 1 1/2"	2	688,00
TVR029	Válvula de flotador salmuera 3/4", para tubo 25 mm	2	188,00
TVR295	Chimenea Ø 140 mm. para válvula de salmuera de 3/4"	2	88,14
TVR298	Micro auxiliar WS 1"	2	20,85



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso.

En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respecto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



DÚPLEX WS 2"

WS 2" CI

Características técnicas:

- Válvula Clack WS 2" electrónica.
- Caudal de servicio: 26,10 m³/h (Pérdida de carga de 1 Bar).
- Caudal de contralavado: 18,18 m³/h (Pérdida de carga de 1,8 Bar).
- Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC (incluye transformador y 4,5 m de cable).
- Temperatura: máxima 43° C - mínima 4° C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar. Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores Dúplex formados por 2 botellas bobinadas en Epoxy RFV y liner interior en P.E. grado alimentario, 2 válvulas Clack WS 2".
- Depósito para la formación de salmuera en Polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.

DÚPLEX CLACK WS2"- DF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C140	DÚPLEX 100 litros WS 2" DF	369x1660	20 x 2	640 x 2	300 L	2	8.506,00
T02C141	DÚPLEX 125 litros WS 2" DF	406x1660	25 x 2	800 x 2	300 L	2	8.844,00
T02C142	DÚPLEX 140 litros WS 2" DF	406x1660	28 x 2	896 x 2	400 L	2	9.030,00
T02C143	DÚPLEX 170 litros WS 2" DF	469x1750	34 x 2	1.088 x 2	400 L	2	9.714,00
T02C144	DÚPLEX 200 litros WS 2" DF	469x1750	40 x 2	1.280 x 2	500 L	2	10.062,00
T02C145	DÚPLEX 225 litros WS 2" DF	552x1640	45 x 2	1.440 x 2	500 L	2	10.604,00
T02C146	DÚPLEX 300 litros WS 2" DF	610x1890	60 x 2	1.920 x 2	500 L	2	11.870,00
T02C147	DÚPLEX 400 litros WS 2" DF	770x2050	80 x 2	2.560 x 2	750 L	2	13.924,00
T02C148	DÚPLEX 500 litros WS 2" DF	770x2050	100 x 2	3.200 x 2	750 L	2	14.804,00
T02C149	DÚPLEX 600 litros WS 2" DF	927x2150	120 x 2	3.840 x 2	750 L	2	17.506,00
T02C150	DÚPLEX 700 litros WS 2" DF	927x2150	140 x 2	4.480 x 2	1000 L	2	18.504,00

DÚPLEX CLACK WS2"- UF

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C270	DÚPLEX 140 litros WS 2" UF	366x1921	15,3 x 2	575 x 2	200 L	2	9.010,00
T02C271	DÚPLEX 170 litros WS 2" UF	411x1953	19,6 x 2	700 x 2	300 L	2	9.445,00
T02C272	DÚPLEX 250 litros WS 2" UF	491x1969	26,5 x 2	1.000 x 2	400 L	2	10.707,00
T02C273	DÚPLEX 295 litros WS 2" UF	555x1968	33,9 x 2	1.250 x 2	500 L	2	11.344,00
T02C274	DÚPLEX 440 litros WS 2" UF	611x2165	50,6 x 2	1.700 x 2	750 L	2	13.471,00
T02C275	DÚPLEX 645 litros WS 2" UF	781x2447	74,2 x 2	2.500 x 2	1100 L	2	16.360,00
T02C276	DÚPLEX 775 litros WS 2" UF	932x2458	89,1 x 2	3.875 x 2	1500 L	2	19.733,00
T02C277	DÚPLEX 1050 litros WS 2" UF	1074x2682	120,8 x 2	5.250 x 2	2000 L	2	23.642,00
T02C278	DÚPLEX 1250 litros WS 2" UF	1226x2450	152,4 x 2	6.625 x 2	2000 L	2	30.844,00

Accesorios y Opciones

Código	Descripción	Grupo	Precio €
TVR238	Válvula de corte de 2" (No By-pass)	2	504,00
TVR294	Válvula de 3 vías, MAV para Dúplex 2" BSTP	2	697,00
TVR029	Válvula de flotador salmuera 3/4", para tubo 25 mm	2	188,00
TVR295	Chimenea Ø 140 mm. para válvula de salmuera de 3/4"	2	88,14
TVR	Micro auxiliar WS 2"	2	34,00
TVR075	Electroválvula 2" NA 220V	2	374,00



El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso.

En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respecto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



Características técnicas:

- Válvula Clack WS 2" H electrónica con contador incluido.
- Caudal de servicio: 28,5 m³/h (Pérdida de carga de 1 Bar).
- Caudal de contralavado: 28,5 m³/h (Pérdida de carga de 1,8 Bar).
- Alimentación eléctrica: 220 V-24 V AC (incluye transformador)
- Temperatura: máxima 43° C - mínima 4° C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar.
- Presión máxima recomendable: 5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores Dúplex de funcionamiento alterno, formados por botellas en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior P.E. grado alimentario.
(se suministra con boca de descarga, válvulas Clack WS 2" H.
- Depósito para la formación de salmuera rotomoldeado.

DÚPLEX CLACK WS2"H Montaje TOP

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C155	DÚPLEX 500 litros WS 2H	770x2050	100 x 2	3.200 x 2	750 L	2	20.285,00
T02C156	DÚPLEX 600 litros WS 2H	927x2150	120 x 2	3.840 x 2	750 L	2	22.325,00
T02C157	DÚPLEX 700 litros WS 2H	927x2150	140 x 2	4.480 x 2	1000	2	24.205,00
T02C158	DÚPLEX 850 litros WS 2H	1074x2435	170 x 2	5.440 x 2	1000	2	29.648,00
T02C159	DÚPLEX 900 litros WS 2H	1074x2435	180 x 2	5.760 x 2	1500	2	30.203,00
T02C160	DÚPLEX 1000 litros WS 2H	1226x2450	200 x 2	6.400 x 2	1500	2	32.439,00
T02C161	DÚPLEX 1100 litros WS 2H	1226x2450	220 x 2	7.040 x 2	1500	2	33.319,00
T02C162	DÚPLEX 1200 litros WS 2H	1226x2450	240 x 2	7.680 x 2	2000	2	34.322,00

DÚPLEX CLACK WS2"H Montaje LATERAL

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C163	DÚPLEX 500 litros WS 2H	770x2050	100 x 2	3.200 x 2	750 L	2	21.607,00
T02C164	DÚPLEX 600 litros WS 2H	927x2150	120 x 2	3.840 x 2	750 L	2	23.686,00
T02C165	DÚPLEX 700 litros WS 2H	927x2150	140 x 2	4.480 x 2	1000	2	25.557,00
T02C166	DÚPLEX 850 litros WS 2H	1074x2435	170 x 2	5.440 x 2	1000	2	31.151,00
T02C167	DÚPLEX 900 litros WS 2H	1074x2435	180 x 2	5.760 x 2	1500	2	31.614,00
T02C168	DÚPLEX 1000 litros WS 2H	1226x2450	200 x 2	6.400 x 2	1500	2	34.240,00
T02C169	DÚPLEX 1100 litros WS 2H	1226x2450	220 x 2	7.040 x 2	1500	2	35.519,00
T02C170	DÚPLEX 1200 litros WS 2H	1226x2450	240 x 2	7.680 x 2	2000	2	36.099,00

El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso.

En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respecto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



Características técnicas:

- Válvula CLACK WS 3" electrónica de fácil programación y mantenimiento.
- Caudal servicio: 56,8 m³/h (pérdida de carga: 1 bar).
- Caudal contralavado: 49,9 m³/h (pérdida de carga: 1,7 bar).
- Conexión entrada / salida: 3" hembra BSPT
- Regeneración a co-corriente.
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC
- Temperatura: máxima 43°C - mínima 4°C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar.
- Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores DÚPLEX, formados por botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.
- Depósito de sal en polietileno rotomoldeado.

DÚPLEX CLACK WS3" TOP

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C180	DÚPLEX 850 litros WS 3"	1074x2435	170x2	5.440x2	1000	2	38.205,00
T02C181	DÚPLEX 900 litros WS 3"	1074x2435	180x2	5.760x2	1500	2	38.759,00
T02C182	DÚPLEX 1000 litros WS 3"	1226x2450	200x2	6.400x2	1500	2	40.975,00
T02C183	DÚPLEX 1100 litros WS 3"	1226x2450	220x2	7.040x2	1500	2	41.856,00
T02C184	DÚPLEX 1200 litros WS 3"	1226x2450	240x2	7.680x2	2000	2	41.956,00

DÚPLEX CLACK WS3" LATERAL

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C185	DÚPLEX 850 litros WS 3"	1074x2435	170x2	5.440x2	1000	2	40.729,00
T02C186	DÚPLEX 900 litros WS 3"	1074x2435	180x2	5.760x2	1500	2	41.285,00
T02C187	DÚPLEX 1000 litros WS 3"	1226x2450	200x2	6.400x2	1500	2	43.858,00
T02C188	DÚPLEX 1100 litros WS 3"	1226x2450	220x2	7.040x2	1500	2	44.738,00
T02C189	DÚPLEX 1200 litros WS 3"	1226x2450	240x2	7.680x2	2000	2	45.718,00

El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso. En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respecto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



Características técnicas:

- Válvula Clack WS 2" H electrónica con contador incluido.
- Sistema tríplex en paralelo en función según demanda de consumo.
- Caudal de servicio: 28,5 m³/h (Pérdida de carga de 1 Bar).
- Caudal de contralavado: 28,5 m³/h (Pérdida de carga de 1,8 Bar).
- Alimentación eléctrica: 220 V-24 V AC (incluye transformador)
- Temperatura: máxima 43 °C - mínima 4 °C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar.
- Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores Tríplex formados por botellas en políester reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. Grado alimentario depósitos de sal, válvulas Clack WS 2" H.
- 3 Depósitos para la formación de salmuera en polietileno rotomoldeado.

TRÍPLEX CLACK WS2"H TOP

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C200	TRÍPLEX 500 litros WS 2H	770x2050	100 x 3	3.200 x 3	750 L x 3	2	32.596,00
T02C201	TRÍPLEX 600 litros WS 2H	927x2150	120 x 3	3.840 x 3	750 L x 3	2	35.668,00
T02C202	TRÍPLEX 700 litros WS 2H	927x2150	140 x 3	4.480 x 3	1000 x 3	2	37.374,00
T02C203	TRÍPLEX 850 litros WS 2H	1074x2435	170 x 3	5.440 x 3	1000 x 3	2	46.763,00
T02C204	TRÍPLEX 900 litros WS 2H	1074x2435	180 x 3	5.760 x 3	1500 x 3	2	47.772,00
T02C205	TRÍPLEX 1000 litros WS 2H	1226x2450	200 x 3	6.400 x 3	1500 x 3	2	51.076,00
T02C206	TRÍPLEX 1100 litros WS 2H	1226x2450	220 x 3	7.040 x 3	1500 x 3	2	52.414,00
T02C207	TRÍPLEX 1200 litros WS 2H	1226x2450	240 x 3	7.680 x 3	2000 x 3	2	54.035,00

TRÍPLEX CLACK WS2"H LATERAL

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C210	TRÍPLEX 500 litros WS 2H	770x2050	100 x 3	3.200 x 3	750 L x 3	2	34.638,00
T02C211	TRÍPLEX 600 litros WS 2H	927x2150	120 x 3	3.840 x 3	750 L x 3	2	37.726,00
T02C212	TRÍPLEX 700 litros WS 2H	927x2150	140 x 3	4.480 x 3	1000 x 3	2	39.433,00
T02C213	TRÍPLEX 850 litros WS 2H	1074x2435	170 x 3	5.440 x 3	1000 x 3	2	49.178,00
T02C214	TRÍPLEX 900 litros WS 2H	1074x2435	180 x 3	5.760 x 3	1500 x 3	2	50.184,00
T02C215	TRÍPLEX 1000 litros WS 2H	1226x2450	200 x 3	6.400 x 3	1500 x 3	2	53.896,00
T02C216	TRÍPLEX 1100 litros WS 2H	1226x2450	220 x 3	7.040 x 3	1500 x 3	2	55.215,00
T02C217	TRÍPLEX 1200 litros WS 2H	1226x2450	240 x 3	7.680 x 3	2000 x 3	2	56.836,00

El proceso de **descalcificación** por intercambio iónico, mediante resinas selectivas en ciclo sódico, es una técnica ampliamente utilizada para reducir el **exceso de CAL** en el agua. Se utiliza tanto en aguas de consumo humano o de proceso.

En la construcción de los **descalcificadores Monwater** se utilizan materiales que contemplan el respeto con el medioambiente y las últimas tecnologías en ahorro de sal, agua y energía.



TRÍPLEX WS 3"

Características técnicas:

- Válvula CLACK WS 3" electrónica de fácil programación y mantenimiento.
- Caudal servicio: 56,8 m³/h (pérdida de carga: 1 bar).
- Caudal contralavado: 49,9 m³/h (pérdida de carga: 1,7 bar).
- Conexión entrada / salida: 3" hembra BSPT
- Regeneración a co-corriente.
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC
- Temperatura: máxima 43°C - mínima 4°C.
- Presión de trabajo mínima: 3 Bar.
- Presión máxima recomendable: 5,5 Bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Descalcificadores DÚPLEX, formados por botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.
- Tres depósitos de sal en polietileno rotomoldeado.

TRÍPLEX CLACK WS3" TOP

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C220	TRÍPLEX 850 litros WS 3"	1074x2435	170x3	5.440x3	1000x3	2	55.291,00
T02C221	TRÍPLEX 900 litros WS 3"	1074x2435	180x3	5.760x3	1500x3	2	62.076,00
T02C222	TRÍPLEX 1000 litros WS 3"	1226x2450	200x3	6.400x3	1500x3	2	65.381,00
T02C223	TRÍPLEX 1100 litros WS 3"	1226x2450	220x3	7.040x3	1500x3	2	66.700,00
T02C224	TRÍPLEX 1200 litros WS 3"	1226x2450	240x3	7.680x3	2000x3	2	68.322,00

TRÍPLEX CLACK WS3" LATERAL

Código	Descripción	Botella (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad (°F x m ³)	Depósito (L.)	Grupo	Precio €
T02C225	TRÍPLEX 850 litros WS 3"	1074x2435	170x3	5.440x3	1000x3	2	64.824,00
T02C226	TRÍPLEX 900 litros WS 3"	1074x2435	180x3	5.760x3	1500x3	2	65.831,00
T02C227	TRÍPLEX 1000 litros WS 3"	1226x2450	200x3	6.400x3	1500x3	2	69.692,00
T02C228	TRÍPLEX 1100 litros WS 3"	1226x2450	220x3	7.040x3	1500x3	2	71.011,00
T02C229	TRÍPLEX 1200 litros WS 3"	1226x2450	240x3	7.680x3	2000x3	2	83.171,00