

VÁLVULAS
Y EQUIPOS **Clack**

COMPONENTES



Ideas y
soluciones para
el tratamiento
del agua

INSOL
Pollet Water Group

TARIFA 2018



índice

Válvulas y equipos CLACK

Descalcificadores Compactos CLACK IMPRESSION WS 1".....	2
Descalcificador FLAMINGO CLACK.....	3
Acondicionador de agua CLACK IMPRESSION PRO.....	4
Descalcificadores ULTRA-STYLE CLACK IMPRESSION WS 1".....	5
Descalcificadores BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1".....	6
Descalcificadores Dúplex CLACK IMPRESSION WS 1".....	7
Descalcificadores Twin CLACK CI WS 1".....	8
Descalcificadores Twin CLACK IMPRESSION WS 1" UF.....	9
Descalcificadores BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1 1/4".....	10
Descalcificadores Dúplex CLACK IMPRESSION WS 1 1/4".....	11
Descalcificadores BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1 1/2".....	12
Descalcificadores Dúplex CLACK IMPRESSION WS 1 1/2".....	13
Descalcificadores BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 2".....	14
Descalcificadores Dúplex CLACK IMPRESSION WS 2".....	15
Descalcificadores BI BLOC CLACK WS 2H.....	16
Descalcificadores Dúplex CLACK WS 2H.....	17
Descalcificadores Tríplex CLACK WS 2H.....	18
Descalcificadores BI BLOC CLACK WS 3".....	19
Descalcificadores Dúplex CLACK WS 3".....	20
Descalcificadores Tríplex CLACK WS 3".....	21
Desnitrificadores CLACK IMPRESSION WS 1".....	22
Desnitrificadores CLACK IMPRESSION WS 1 1/4".....	23
Desnitrificadores CLACK IMPRESSION WS 1 1/2".....	24
Desnitrificadores CLACK IMPRESSION WS 2".....	25
Desnitrificadores CLACK WS 2H.....	26
Desnitrificadores CLACK WS 3".....	27
Filtros Sílex Antracita con válvula CLACK.....	28-30
Filtro automático TURBIDEX® con válvula CLACK IMPRESSION.....	31
Decloradores con válvula CLACK.....	32-33
Filtros de hierro y azufre Series IMPRESSION.....	34-35
Desferrizadores con válvula CLACK - Pirolusita.....	36-37
Válvulas CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1".....	38-39
Válvulas CLACK TWIN 1" IMPRESSION CLACK.....	40
Válvulas CLACK TWIN 1" CLACK CI WS 1".....	41
Válvulas CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1 1/4".....	42-43
Válvulas CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1 1/2".....	44-45
Válvulas CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 2".....	46-47
Válvulas CLACK WS 2H.....	48
Válvulas CLACK CI WS 2H.....	49
Válvulas CLACK WS 3".....	50-51
Sistema controlador CLACK.....	52
Válvulas CLACK WS Manual 1", Accesorios y opciones.....	53
Características válvulas CLACK.....	54
Programadores CLACK.....	55
<hr/>	
Condiciones generales.....	56
Solicitud para devolución de productos.....	57

DESCALCIFICADORES COMPACTOS CLACK IMPRESSION WS 1''

• Válvula Clack Impression WS 1'' electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Incluye mezclador de dureza
- Conexión entrada / salida: 1"
- Modelos WS 1'', regeneración a co-corriente, por tiempo (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Modelos WS 1'' UF, regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Cabinet construido en polietileno soplado y capot de diseño exclusivo con inserto transparente
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario



**Mod. UF
BAJO CONSUMO
PROPORCIONAL**



REFERENCIA	G	SWAN CLACK IMPRESSION WS 1'' - VOLUMEN Regeneración co-corriente	Dimensiones (AxPxH) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)
4206046596	C	SWAN 8 litros WS 1''	320x530x730	1,5	51
4206046597	C	SWAN 12 litros WS 1''	320x530x730	2,4	78
4206046599	C	SWAN 20 litros WS 1''	320x530x1180	4	128
4206046600	C	SWAN 30 litros WS 1''	320x530x1180	6	192

Equipo Regeneración Sistema Cronométrico

REFERENCIA	G	SWAN CLACK IMPRESSION WS 1'' - UF VOLUMEN Regeneración a contra-corriente	Dimensiones (AxPxH) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)
4206046606	C	SWAN 11 litros WS 1''	320x530x730	1,1	49,5
4206046607	C	SWAN 16 litros WS 1''	320x530x730	1,6	72
4206046609	C	SWAN 25 litros WS 1''	320x530x1180	2,5	113
4206046610	C	SWAN 38 litros WS 1''	320x530x1180	3,8	171

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1''
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020765	B	Válvula de corte 1'' (No by-pass)

DESCALCIFICADOR FLAMINGO CLACK

- Válvula Clack WS 1" de noryl , electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar).
 - Caudal de contra-lavado: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza.
 - Ensamblaje sin tornillos.
 - Material válvula: noryl
 - Conexión entrada / salida: 1"
 - Regeneración a contracorriente (UF) proporcional al consumo. Bajo consumo de sal y agua
 - Llenado del depósito de sal con agua descalcificada antes o después de la regeneración
 - Segundo contra-lavado a co-corriente nos proporciona un 10% más de capacidad
 - Programador proporcional / estadístico. Nueve ciclos programables
 - Alarma de mantenimiento con inserción de nombre y número de teléfono en pantalla
 - Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
 - 48 horas de memoria hora por falta de suministro eléctrico
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V / 50 Hz
 - Diagnóstico del equipo
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Cabinet construido en polietileno soplado y capot de diseño exclusivo
- Botella bobinada en poliéster reforzada con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Equipo con válvula de seguridad y by-pass



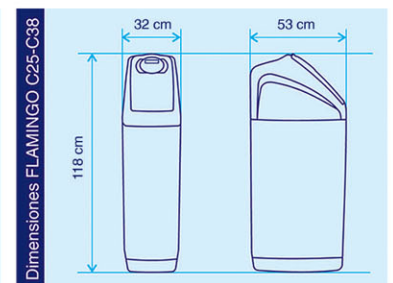
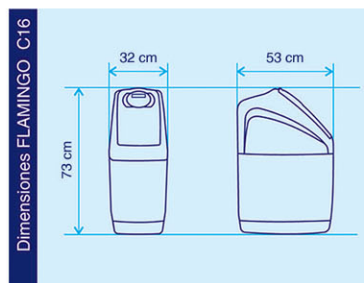
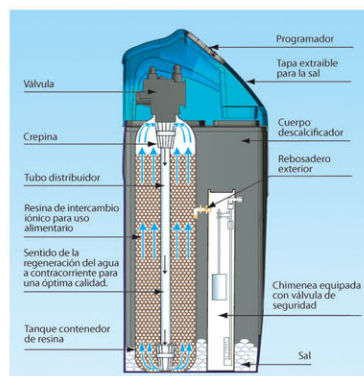
**BAJO CONSUMO
PROPORCIONAL**

Características técnicas:

Modelos	Flamingo C16	Flamingo C25	Flamingo C38
Volumen de resina (L)	16	25	38
Caudal de servicio (m ³ /h)	1,6	2,5	3,8
Pérdida de carga (Kg/cm ²)	0,4	0,5	0,5
Caudal válvula (m ³ /h)	6	6	6
Pérdida de carga (Kg/cm ²)	1	1	1
Caudal mínimo (m ³ /h):	0,1	0,1	0,1
Capacidad depósito sal (Kg)	25	75	75

Referencia	G	Modelo	Consumo de sal (Kg)	Capacidad de intercambio (HF x m ³)
4200058900	C	Flamingo C 16	1,6	70
4200050488	C	Flamingo C 25	2,5	110
4200050489	C	Flamingo C 38	3,8	175

Nota: El consumo de sal puede variar en función de la dureza de entrada.



ACONDICIONADOR DE AGUA CLACK IMPRESSION PRO

El acondicionador de agua con Válvula Clack Impresión programador PRO con carga de Crystal Right 200 es ideal para un tratamiento de agua completo ya que con el mismo producto podemos eliminar:

DUREZA, HIERRO, MANGANESO, OLORES, *AMONIO y CORREGIR EL pH.

* Se deberá emplear carga de Crystal Right 100

Crystal Right es un material filtrante formado por cristales de zeolita que proceden de aluminosilicato cuidadosamente producido y procesado con una tecnología exclusiva de Mireral_Right, a través de su estructura cristalina permite eliminar dureza, hierro, manganeso, amonio y corregir el pH.

Actúa como lecho filtrante y retiene partículas en suspensión, los cristales se regeneran con cloruro sódico y su consumo en cada regeneración es menor a la de un descalcificador convencional.

- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Temperatura de trabajo: Mín. 4°C - Máx. 43°C
- Presión de trabajo: Mín 3 bar - Máx. 5,5 bar
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.
- Depósito de sal en polietileno rotomoldeado.
- Clorinador (Opcional)

**Ahorro Económico
6 en 1
Fácil de Higienizar
No le afecta el Cloro**



REFERENCIA	G	Acondicionador CLACK IMPRESSION WS 1" - VOLUMEN	Caudal (m ³ /h)	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo Sal (Kg)	Capacidad de intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (AxPxH) en mm
4306051327	B	Acondicionador CR200 28L	1,5	10x44 / 257x1308	4,0	113	100 L / 470x680
4306051329	B	Acondicionador CR200 72L	2	13x54 / 335x1585	7,5	288	100 L / 470x680
4306051330	B	Acondicionador CR200 99L	2,5	14x65 / 366x1861	10	396	200 L / 550x830
4306051331	B	Acondicionador CR200 127L	3	16x65 / 411x1893	13	508	200 L / 550x830
4306051332	B	Acondicionador CR200 170L	4	18x65 / 491x1909	17	680	300 L / 630x980
4306051333	B	Acondicionador CR200 198L	5	21x60 / 555x1909	20	792	300 L / 630x980

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar válvulas WS1
5303020765	B	Válvula de corte WS 1" (No by-pass)
5303017112	B	Clorinador

Condiciones de operación: pH >7, dureza mínima de 6 °F y contenido mínimo en TDS de 80 ppm. Altura mínima lecho: 70 cm. Concentración máx. hierro + manganeso: 15 mg/L y dureza máxima: 70 °F.

Nota: Para otros caudales y configuraciones consultar.

DESCALCIFICADORES ULTRA - STYLE CLACK IMPRESSION WS 1''

- Válvula Clack Impression WS 1" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza
 - Conexión entrada / salida: 1"
 - Regeneración a co-corriente, por tiempo (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Depósito de sal cuadrado en polietileno soplado



**Mod. UF
BAJO CONSUMO
PROPORCIONAL**



REFERENCIA	G	ULTRA-STYLE CLACK IMPRESSION WS 1" - VOLUMEN Regeneración co-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (AxPxH) en mm
4306056828	C	ULTRA - STYLE 8 litros WS 1"	8x17 / 208x624	1,5	51	35 L / 31x31x440
4306056829	C	ULTRA - STYLE 12 litros WS 1"	10x16 / 257x621	2,4	76	35 L / 31x31x440
4306056831	C	ULTRA - STYLE 20 litros WS 1"	8x35 / 208x1084	4	128	75 L / 31x31x890
4306056832	C	ULTRA - STYLE 30 litros WS 1"	10x35 / 257x1080	6	192	75 L / 31x31x890
4306056833	C	ULTRA - STYLE 40 litros WS 1"	10x44 / 257x1308	8	256	75 L / 31x31x890

Equipo Regeneración Sistema Cronométrico

REFERENCIA	G	ULTRA-STYLE CLACK IMPRESSION WS 1" - UF VOLUMEN Regeneración contra-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (AxPxH) en mm
4306056840	C	ULTRA - STYLE 11 litros WS 1" - UF	8x17 / 208x624	1,1	49,5	35 L / 31x31x440
4306056841	C	ULTRA - STYLE 16 litros WS 1" - UF	10x16 / 257x621	1,6	72	35 L / 31x31x440
4306056843	C	ULTRA - STYLE 25 litros WS 1" - UF	8x35 / 208x1084	2,5	113	75 L / 31x31x890
4306056844	C	ULTRA - STYLE 38 litros WS 1" - UF	10x35 / 257x1080	3,8	171	75 L / 31x31x890
4306056845	C	ULTRA - STYLE 48 litros WS 1" - UF	10x44 / 257x1308	4,8	216	75 L / 31x31x890

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020765	B	Válvula de corte 1" (No by-pass)

DESCALCIFICADORES BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1"

- Válvula Clack Impression WS 1" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza
 - Conexión entrada / salida: 1"
 - Modelos WS 1", regeneración a co-corriente, por tiempo (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Modelos WS 1" UF, regeneración a contra-corriente inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto



**Mod. UF
BAJO CONSUMO
PROPORCIONAL**



REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1" - VOLUMEN Regeneración co-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306056880	C	BI BLOC 20 litros WS 1"	8x35 / 208x1084	4	128	100 L / 470x680
4306056881	C	BI BLOC 30 litros WS 1"	10x35 / 208x1080	6	192	100 L / 470x680
4306056882	C	BI BLOC 40 litros WS 1"	10x44 / 257x1308	8	256	100 L / 470x680
4306056883	C	BI BLOC 60 litros WS 1"	12x48 / 304x1422	12	384	200 L / 550x830
4306056884	C	BI BLOC 75 litros WS 1"	13x54 / 335x1568	15	480	300 L / 630x980
4306056885	C	BI BLOC 100 litros WS 1"	14x65 / 366x1861	20	640	300 L / 630x980
4306056886	C	BI BLOC 125 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	25	800	300 L / 630x980
4306056887	C	BI BLOC 140 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	28	896	400 L / 750x920
4306056888	C	BI BLOC 170 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	34	1.088	400 L / 750x920
4306056890	C	BI BLOC 200 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	40	1.280	500 L / 750x1150

Equipo Regeneración Sistema Cronométrico

REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1" - UF VOLUMEN Regeneración a contra-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306056891	C	BI BLOC 25 litros WS 1" - UF	8x35 / 208x1084	2,5	113	100 L / 470x680
4306056892	C	BI BLOC 38 litros WS 1" - UF	10x35 / 208x1080	3,8	171	100 L / 470x680
4306056893	C	BI BLOC 48 litros WS 1" - UF	10x44 / 257x1308	4,8	216	100 L / 470x680
4306056894	C	BI BLOC 75 litros WS 1" - UF	12x48 / 304x1422	7,5	338	200 L / 550x830
4306056895	C	BI BLOC 103 litros WS 1" - UF	13x54 / 335x1568	10,3	464	300 L / 630x980
4306056896	C	BI BLOC 140 litros WS 1" - UF	14x65 / 366x1861	14	630	300 L / 630x980
4306056897	C	BI BLOC 170 litros WS 1" - UF	16x65 / 411x1893	17	765	300 L / 630x980
4306056898	C	BI BLOC 250 litros WS 1" - UF	18x65 / 491x1909	25	1.125	400 L / 750x920

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020765	B	Válvula de corte 1" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1"

• Válvula Clack Impression WS 1" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Incluye mezclador de dureza
- Conexión entrada / salida: 1"
- Modelos WS 1", regeneración a co-corriente
- Modelos WS 1" UF, regeneración a contra-corriente. Ahorro de sal y agua durante la regeneración
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

• Dúplex de funcionamiento alterno

• Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

• Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

• Un depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto

Los equipos dúplex 1" incluyen 2 adaptadores vertical 1" y 2 by-pass para el montaje.



**Mod. UF
BAJO CONSUMO
PROPORCIONAL**



REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1" - VOLUMEN Regeneración a co-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ²)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406048209	C	DÚPLEX 20 litros WS 1"	8x35 / 208x1084	4 x 2	128 x 2	100 L / 470x680
4406048210	C	DÚPLEX 30 litros WS 1"	10x35 / 208x1080	6 x 2	192 x 2	100 L / 470x680
4406048211	C	DÚPLEX 40 litros WS 1"	10x44 / 257x1308	8 x 2	256 x 2	100 L / 470x680
4406048212	C	DÚPLEX 60 litros WS 1"	12x48 / 304x1422	12 x 2	384 x 2	200 L / 550x830
4406048213	C	DÚPLEX 75 litros WS 1"	13x54 / 335x1568	15 x 2	480 x 2	300 L / 630x980
4406048214	C	DÚPLEX 100 litros WS 1"	14x65 / 366x1861	20 x 2	640 x 2	300 L / 630x980
4406048215	C	DÚPLEX 125 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	25 x 2	800 x 2	300 L / 630x980
4406048216	C	DÚPLEX 140 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	28 x 2	896 x 2	400 L / 750x920
4406048217	C	DÚPLEX 170 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	34 x 2	1.088 x 2	400 L / 750x920
4406048219	C	DÚPLEX 200 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	40 x 2	1.280 x 2	500 L / 750x1150

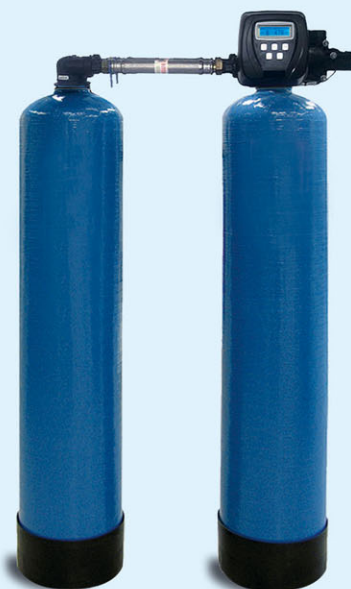
REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1" - UF VOLUMEN Regeneración a contra-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406049454	C	DÚPLEX 25 litros WS 1" - UF	8x35 / 208x1084	2,5 x 2	113 x 2	100 L / 470x680
4406049455	C	DÚPLEX 38 litros WS 1" - UF	10x35 / 257x1080	3,8 x 2	171 x 2	100 L / 470x680
4406049456	C	DÚPLEX 48 litros WS 1" - UF	10x44 / 257x1308	4,8 x 2	216 x 2	100 L / 470x680
4406049457	C	DÚPLEX 75 litros WS 1" - UF	12x48 / 304x1422	7,5 x 2	338 x 2	200 L / 550x830
4406049458	C	DÚPLEX 103 litros WS 1" - UF	13x54 / 335x1568	10,3 x 2	464 x 2	300 L / 630x980
4406049459	C	DÚPLEX 140 litros WS 1" - UF	14x65 / 366x1861	14 x 2	630 x 2	300 L / 630x980
4406049460	C	DÚPLEX 170 litros WS 1" - UF	16x65 / 411x1893	17 x 2	765 x 2	300 L / 630x980
4406049461	C	DÚPLEX 250 litros WS 1" - UF	18x65 / 491x1909	25 x 2	1.125 x 2	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020765	B	Válvula de corte 1" (No by-pass)
5303029141	B	"MAV" Válvula 3 vías para DÚPLEX 1"
6106089193	B	KIT DÚPLEX 1" (1 MAV - 2 By-Pass - 2 Adaptadores verticales)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES TWIN CLACK CI WS 1"

- Descalcificador TWIN 1" de funcionamiento alterno con las siguientes características:
- Válvula Clack Twin WS 1" electrónica de fácil montaje y desmontaje.
- Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 3,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Incluye mezclador de dureza.
- Conexión entrada / salida: 1"
- Modelos WS 1", regeneración a co-corriente o contra-corriente.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC (incluye transformador y 4,5 mts de cable)
- Dispone de un contacto libre para accionar la regeneración.
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 8 bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Dos botellas bobinadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. Grado alimentario.
- Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.
- Clorinador opcional (en versión Impression).
- Función ahorro de energía (en versión Impression).
- Incluye flexos de conexión entre botellas.



REFERENCIA	G	TWIN CLACK CI WS 1" Regeneración a co-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg) x reg.	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406043378	C	TWIN 30x2 litros WS 1"	10x35 / 257x887	6 x 2	192 x 2	100 L / 470x680
4406043377	C	TWIN 40x2 litros WS 1"	10x44 / 257x1117	8 x 2	256 x 2	100 L / 470x680
4406043376	C	TWIN 60x2 litros WS 1"	12x48 / 304x1221	12 x 2	384 x 2	200 L / 550x830
4406043302	C	TWIN 75X2 litros WS 1"	13x54 / 334x1354	15 x 2	480 x 2	300 L / 630x980
4406043379	C	TWIN 100x2 litros WS 1"	14x65 / 369x1660	20 x 2	640 x 2	300 L / 630x980
4406043380	C	TWIN 125x2 litros WS 1"	16x65 / 406x1660	25 x 2	800 x 2	300 L / 630x980
4406043381	C	TWIN 140x2 litros WS 1"	16x65 / 406x1660	28 x 2	896 x 2	400 L / 750x920
4406043382	C	TWIN 170x2 litros WS 1"	18x65 / 469x1750	34 x 2	1.088 x 2	400 L / 750x920
4406043383	C	TWIN 200x2 litros WS 1"	18x65 / 469x1750	40 x 2	1.280 x 2	500 L / 750x1150

REFERENCIA	G	TWIN CLACK CI WS 1" Regeneración a contra-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406043474	C	TWIN 25x2 litros WS 1"	8x35 / 208x887	2,2 x 2	113 x 2	100 L / 470x680
4406043475	C	TWIN 38x2 litros WS 1"	10x35 / 257x887	3,5 x 2	171 x 2	100 L / 470x680
4406043476	C	TWIN 48x2 litros WS 1"	10x44 / 257x1117	4,5 x 2	216 x 2	100 L / 470x680
4406043477	C	TWIN 75X2 litros WS 1"	12x48 / 304x1221	7,8 x 2	338 x 2	200 L / 550x830
4406043417	C	TWIN 103x2 litros WS 1"	13x54 / 334x1354	10,3 x 2	464 x 2	300 L / 630x980
4406043479	C	TWIN 140x2 litros WS 1"	14x65 / 369x1660	14,5 x 2	630 x 2	300 L / 630x980
4406043480	C	TWIN 170x2 litros WS 1"	16x65 / 406x1660	19 x 2	765 x 2	300 L / 630x980
4406043481	C	TWIN 250x2 litros WS 1"	18x65 / 469x1750	25 x 2	1.125 x 2	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES TWIN CLACK IMPRESSION WS 1" UF

- Descalcificador TWIN 1" de funcionamiento alterno con las siguientes características:
- Válvula Clack Twin WS 1" electrónica de fácil montaje y desmontaje.
- Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 3,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Incluye mezclador de dureza.
- Conexión entrada / salida: 1"
- Modelos WS 1", regeneración a co-corriente o contra-corriente.
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC (incluye transformador y 4,5 mts de cable)
- Dispone de un contacto libre para accionar la regeneración.
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 8 bar.
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario.
- Dos botellas bobinadas en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. Grado alimentario.
- Depósito de sal en polietileno inyectado hasta 200 litros y rotomoldeado el resto.
- Pantalla Electro-Iluminada 4 colores indican el estado de la válvula (en versión Impression "Pro")
- 3 Idiomas: Español, Inglés y Francés (en version Impression "Pro")
- Clorinador opcional (en versión Impression "Pro").
- Función ahorro de energía (en versión Impression "Pro").
- Incluye flexos de conexión entre botellas.



REFERENCIA	G	TWIN CLACK IMPRESSION WS 1" Regeneración a co-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg) x reg.	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406043378	C	TWIN 30x2 litros WS 1"	10x35 / 208x1080	6 x 2	192 x 2	100 L / 470x680
4406043377	C	TWIN 40x2 litros WS 1"	10x44 / 257x1308	8 x 2	256 x 2	100 L / 470x680
4406043376	C	TWIN 60x2 litros WS 1"	12x48 / 304x1422	12 x 2	384 x 2	200 L / 550x830
4406043302	C	TWIN 75X2 litros WS 1"	13x54 / 335x1568	15 x 2	480 x 2	300 L / 630x980
4406043379	C	TWIN 100x2 litros WS 1"	14x65 / 366x1861	20 x 2	640 x 2	300 L / 630x980
4406043380	C	TWIN 125x2 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	25 x 2	800 x 2	300 L / 630x980
4406043381	C	TWIN 140x2 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	28 x 2	896 x 2	400 L / 750x920
4406043382	C	TWIN 170x2 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	34 x 2	1.088 x 2	400 L / 750x920
4406043383	C	TWIN 200x2 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	40 x 2	1.280 x 2	500 L / 750x1150

REFERENCIA	G	TWIN CLACK IMPRESSION WS 1" Regeneración a contra-corriente	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406043474	C	TWIN 25x2 litros WS 1"	8x35 / 208x1084	2,2 x 2	113 x 2	100 L / 470x680
4406043475	C	TWIN 38x2 litros WS 1"	10x35 / 208x1080	3,5 x 2	171 x 2	100 L / 470x680
4406043476	C	TWIN 48x2 litros WS 1"	10x44 / 257x1308	4,5 x 2	216 x 2	100 L / 470x680
4406043477	C	TWIN 75X2 litros WS 1"	12x48 / 304x1422	7,8 x 2	338 x 2	200 L / 550x830
4406043417	C	TWIN 103x2 litros WS 1"	13x54 / 335x1568	10,3 x 2	464 x 2	300 L / 630x980
4406043479	C	TWIN 140x2 litros WS 1"	14x65 / 366x1861	14,5 x 2	630 x 2	300 L / 630x980
4406043480	C	TWIN 170x2 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	19 x 2	765 x 2	300 L / 630x980
4406043481	C	TWIN 250x2 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	25 x 2	1.125 x 2	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
	B	Clorinador válvula Impression Pro
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1 ¼"

- Válvula Clack Impression WS 1 ¼" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 7,75 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 7,26 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza
 - Conexión entrada / salida: 1 ¼"
 - Regeneración a co-corriente DF
 - Regeneración a contra-corriente UF
 - Alimentación eléctrica: 220 V-12 V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Depósito de sal en polietileno rotomoldeado



**Mod. UF
BAJO CONSUMO
PROPORCIONAL**



REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - VOLUMEN DF	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306056924	C	BI BLOC 75 litros WS 1 ¼"	13x54 / 335x1568	15	480	300 L / 630x980
4306056925	C	BI BLOC 100 litros WS 1 ¼"	14x65 / 366x1861	20	640	300 L / 630x980
4306056926	C	BI BLOC 125 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	25	800	300 L / 630x980
4306056927	C	BI BLOC 140 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	28	896	400 L / 750x920
4306056928	C	BI BLOC 170 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	34	1.088	400 L / 750x920
4306056929	C	BI BLOC 200 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	40	1.280	500 L / 750x1150

Equipo Regeneración Sistema Cronométrico

REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - VOLUMEN UF	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
	C	BI BLOC 75 litros WS 1 ¼"	12x48 / 304x1422	7,5	338	200 L / 550x830
	C	BI BLOC 103 litros WS 1 ¼"	13x54 / 335x1568	10,3	464	300 L / 630x980
	C	BI BLOC 140 litros WS 1 ¼"	14x65 / 336x1861	14	630	300 L / 630x980
	C	BI BLOC 170 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	17	765	300 L / 630x980
	C	BI BLOC 250 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	25	1.125	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303028632	B	Llave desmontaje válvulas
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020764	B	Válvula de corte WS 1 ¼" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ¼"

• Válvula Clack Impression WS 1 ¼" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 7,75 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 7,26 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza
 - Conexión entrada / salida: 1 ¼"
 - Regeneración a co-corriente DF
 - Regeneración a contra-corriente UF
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION DF WS 1 ¼"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406048163	C	DÚPLEX 75 litros WS 1 ¼"	13x54 / 335x1585	15 x 2	480 x 2	300 L / 630x980
4406048164	C	DÚPLEX 100 litros WS 1 ¼"	14x65 / 366x1861	20 x 2	640 x 2	300 L / 630x980
4406048165	C	DÚPLEX 125 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	25 x 2	800 x 2	300 L / 630x980
4406048166	C	DÚPLEX 140 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	28 x 2	896 x 2	400 L / 750x920
4406048167	C	DÚPLEX 170 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	34 x 2	1.088 x 2	400 L / 750x920
4406048169	C	DÚPLEX 200 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	40 x 2	1.280 x 2	500 L / 750x1150

REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION UF WS 1 ¼"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
	C	DÚPLEX 75 litros WS 1 ¼"	12x48 / 304x1422	7,25 x 2	338 x 2	200 L / 550x830
	C	DÚPLEX 103 litros WS 1 ¼"	13x54 / 335x1585	10,3 x 2	464 x 2	300 L / 630x980
	C	DÚPLEX 140 litros WS 1 ¼"	14x65 / 366x1861	14 x 2	630 x 2	300 L / 630x980
	C	DÚPLEX 170 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	17 x 2	765 x 2	300 L / 630x980
	C	DÚPLEX 250 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	25 x 2	1.125 x 2	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020764	B	Válvula de corte 1" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 1 ½"

• Válvula Clack Impression WS 1 ½" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 13,7 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 11,10 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 1 ½"
 - Regeneración a co-corriente DF
 - Regeneración a contra-corriente UF
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado.



REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION DF WS 1 ½"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306056942	B	BI BLOC 100 litros WS 1 ½"	14x65 / 366x1910	20	640	300 L / 630x980
4306056943	B	BI BLOC 125 litros WS 1 ½"	16x65 / 406x1942	25	800	300 L / 630x980
4306056944	B	BI BLOC 140 litros WS 1 ½"	16x65 / 411x1942	28	896	400 L / 750x920
4306056945	B	BI BLOC 170 litros WS 1 ½"	18x65 / 491x1958	34	1.088	400 L / 750x920
4306056946	B	BI BLOC 200 litros WS 1 ½"	18x65 / 491x1958	40	1.280	500 L / 750x1150
4306056947	B	BI BLOC 225 litros WS 1 ½"	21x60 / 555x1957	45	1.440	500 L / 750x1150
4306056948	B	BI BLOC 300 litros WS 1 ½"	24x69 / 611x2154	60	1.920	500 L / 750x1150
4306056949	B	BI BLOC 400 litros WS 1 ½"	30x72 / 781x2436	80	2.560	750 L / 930x1110

Equipo Regeneración Sistema Cronométrico

REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION UF WS 1 ½"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306053710	B	BI BLOC 140 litros WS 1 ½" UF	14x65 / 366x1910	15,3	665	200 L / 550x830
4306053711	B	BI BLOC 170 litros WS 1 ½" UF	16x65 / 406x1942	19,6	850	300 L / 760x980
4306053712	B	BI BLOC 250 litros WS 1 ½" UF	18x65 / 491x1958	26,5	1150	400 L / 880x920
4306053713	B	BI BLOC 295 litros WS 1 ½" UF	21x62 / 555x1957	33,9	1475	500 L / 880x1150
4306053715	B	BI BLOC 440 litros WS 1 ½" UF	24x72 / 611x2154	50,6	2200	750 L / 1030x1110
4306053720	B	BI BLOC 645 litros WS 1 ½" UF	30x72 / 781x2436	74,2	3225	1100 L / 1000x1620

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4" (Boya), tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvulas
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020095	B	Válvula de corte 1 ½" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ½"

- Válvula Clack Impression WS 1 ½" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 13,7 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 11,10 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 1 ½"
 - Regeneración a co-corriente DF
 - Regeneración a contra-corriente UF
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado.



REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - DF	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406048360	B	DÚPLEX 100 litros WS 1 ½"	14x65 / 366x1910	20 x 2	640 x 2	300 L / 630x980
4406048748	B	DÚPLEX 125 litros WS 1 ½"	16x65 / 406x1942	25 x 2	800 x 2	300 L / 630x980
4406048108	B	DÚPLEX 140 litros WS 1 ½"	16x65 / 411x1942	28 x 2	896 x 2	400 L / 750x920
4406048109	B	DÚPLEX 170 litros WS 1 ½"	18x65 / 491x1958	34 x 2	1.088 x 2	400 L / 750x920
4406048111	B	DÚPLEX 200 litros WS 1 ½"	18x65 / 491x1958	40 x 2	1.280 x 2	400 L / 750x920
4406048112	B	DÚPLEX 225 litros WS 1 ½"	21x60 / 555x1957	45 x 2	1.440 x 2	500 L / 750x1150
4406048113	B	DÚPLEX 300 litros WS 1 ½"	24x69 / 611x2154	60 x 2	1.920 x 2	500 L / 750x1150
4406048115	B	DÚPLEX 400 litros WS 1 ½"	30x72 / 781x2436	80 x 2	2.560 x 2	750 L / 930x1110

REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - UF	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406043743	B	DÚPLEX 140 litros WS 1 ½"	14x65 / 366x1910	15.3 x 2	575 x 2	200 L / 550x830
4406043744	B	DÚPLEX 170 litros WS 1 ½"	16x65 / 406x1942	19.6 x 2	700 x 2	300 L / 760x980
4406043745	B	DÚPLEX 250 litros WS 1 ½"	18x65 / 491x1958	26.5 x 2	1.000 x 2	400 L / 880x920
4406043746	B	DÚPLEX 295 litros WS 1 ½"	21x62 / 555x1957	33.9 x 2	1.250 x 2	500 L / 880x1150
4406043747	B	DÚPLEX 440 litros WS 1 ½"	24x72 / 611x2154	50.6 x 2	1.700 x 2	750 L / 1030x1100
4406043748	B	DÚPLEX 645 litros WS 1 ½"	30x72 / 781x2436	74.2 x 2	2.500 x 2	1100 L / 1000x1620

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4" (Boya), tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvulas
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020095	B	Válvula de corte 1 ½" (No by-pass)
5302036536	B	"MAV" Válvula 3 vías para Dúplex 1 ½"
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

DESCALCIFICADORES BI BLOC CLACK IMPRESSION WS 2"

• Válvula Clack Impression WS 2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 26,10 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 18,18 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Conexión entrada / salida: 2"
- Regeneración a co-corriente DF
- Regeneración a contra-corriente UF
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

• Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

• Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

• Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado.



REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION DF WS 2"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306058088	B	BI BLOC 100 litros WS 2" - Volumen	14x65 / 366x1921	20	640	300 L / 630x980
4306058089	B	BI BLOC 125 litros WS 2" - Volumen	16x65 / 411x1953	25	800	300 L / 630x980
4306058090	B	BI BLOC 140 litros WS 2" - Volumen	16x65 / 411x1953	28	896	400 L / 750x920
4306058091	B	BI BLOC 170 litros WS 2" - Volumen	18x65 / 491x1969	34	1.088	400 L / 750x920
4306058092	B	BI BLOC 200 litros WS 2" - Volumen	18x65 / 491x1969	40	1.280	500 L / 750x1150
4306058093	B	BI BLOC 225 litros WS 2" - Volumen	21x60 / 555x1968	45	1.440	500 L / 750x1150
4306058094	B	BI BLOC 300 litros WS 2" - Volumen	24x69 / 611x2165	60	1.920	500 L / 750x1150
4306058095	B	BI BLOC 400 litros WS 2" - Volumen	30x72 / 781x2447	80	2.560	750 L / 930x1110
4306058096	B	BI BLOC 500 litros WS 2" - Volumen	30x72 / 781x2447	100	3.200	750 L / 930x1110
4306058097	B	BI BLOC 600 litros WS 2" - Volumen	36x72 / 932x2458	120	3.840	750 L / 930x1110
4306058098	B	BI BLOC 700 litros WS 2" - Volumen	36x72 / 932x2458	140	4.480	1000 / 1000x1280

Equipo Regeneración Sistema Cronométrico

REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK IMPRESSION UF WS 2"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306053701	B	BI BLOC 140 litros WS 2" UF	14x65 / 366x1921	15,3	640	200 L / 550x830
4306053702	B	BI BLOC 170 litros WS 2" UF	16x65 / 411x1953	19,6	800	300 L / 760x980
4306053703	B	BI BLOC 250 litros WS 2" UF	18x65 / 469x1969	26,5	896	400 L / 880x920
4306053704	B	BI BLOC 295 litros WS 2" UF	21x62 / 555x1968	33,9	1.088	500 L / 880x1150
4306053705	B	BI BLOC 440 litros WS 2" UF	24x72 / 611x2165	50,6	1.280	750 L / 1030x1110
4306053706	B	BI BLOC 645 litros WS 2" UF	30x72 / 781x2447	74,2	1.440	1100 L / 1000x1620
4306053707	B	BI BLOC 775 litros WS 2" UF	36x72 / 932x2458	89,1	1.920	1500 L / 1280x1290
4306053708	B	BI BLOC 1050 litros WS 2" UF	42x72 / 1074x2682	120,8	2.560	2000 L / 1280x1690
4306053709	B	BI BLOC 1250 litros WS 2" UF	48x72 / 1226x2450	152,4	3.200	2000 L / 1280x1690

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4", tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303020005	B	Micro auxiliar WS2
5303020096	B	Válvula de corte 2" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)
	B	Opción base 4" QC para botella 24" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 4" QC para botella 30" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 4" QC para botella 36" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 6" QC para botella 42" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 6" QC para botella 48" (incluido distribuidor en estrella)

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 2"

- Válvula Clack Impression WS 2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 26,10 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 18,18 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 2"
 - Regeneración a co-corriente DF
 - Regeneración a contra-corriente UF
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado.



REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 2" - DF	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406049242	B	DÚPLEX 100 litros WS 2"	14x65 / 366x1921	20 x 2	640 x 2	300 L / 630x980
4406049243	B	DÚPLEX 125 litros WS 2"	16x65 / 411x1953	25 x 2	800 x 2	300 L / 630x980
4406049244	B	DÚPLEX 140 litros WS 2"	16x65 / 411x1953	28 x 2	896 x 2	400 L / 750x920
4406049245	B	DÚPLEX 170 litros WS 2"	18x65 / 491x1969	34 x 2	1.088 x 2	400 L / 750x920
4406049246	B	DÚPLEX 200 litros WS 2"	18x65 / 491x1969	40 x 2	1.280 x 2	500 L / 750x1150
4406049247	B	DÚPLEX 225 litros WS 2"	21x60 / 555x1968	45 x 2	1.440 x 2	500 L / 750x1150
4406049248	B	DÚPLEX 300 litros WS 2"	24x69 / 611x2165	60 x 2	1.920 x 2	500 L / 750x1150
4406049249	B	DÚPLEX 400 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	80 x 2	2.560 x 2	750 L / 930x1110
4406049250	B	DÚPLEX 500 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	100 x 2	3.200 x 2	750 L / 930x1110
4406048068	B	DÚPLEX 600 litros WS 2"	36x72 / 932x2458	120 x 2	3.840 x 2	750 L / 930x1110
4406049251	B	DÚPLEX 700 litros WS 2"	36x72 / 932x2458	140 x 2	4.480 x 2	1000 L / 1000x1280

REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 2" - UF	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406043723	B	DÚPLEX 140 litros WS 2"	14x65 / 366x1921	15.3 x 2	575 x 2	200 L / 550x830
4406043724	B	DÚPLEX 170 litros WS 2"	16x65 / 411x1953	19.6 x 2	700 x 2	300 L / 760x980
4406043725	B	DÚPLEX 250 litros WS 2"	18x65 / 491x1969	26.5 x 2	1.000 x 2	400 L / 880x920
4406043726	B	DÚPLEX 295 litros WS 2"	21x62 / 555x1968	33.9 x 2	1.250 x 2	500 L / 880x1150
4406043727	B	DÚPLEX 440 litros WS 2"	24x72 / 611x2165	50.6 x 2	1.700 x 2	750 L / 1030x1110
4406043728	B	DÚPLEX 645 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	74.2 x 2	2.500 x 2	1100 L / 1000x1620
4406043729	B	DÚPLEX 775 litros WS 2"	36x72 / 932x2458	89.1 x 2	3.875 x 2	1500 L / 1280x1290
4406043741	B	DÚPLEX 1050 litros WS 2"	42x72 / 1074x2682	120.8 x 2	5.250 x 2	2000 L / 1280x1690
4406043742	B	DÚPLEX 1250 litros WS 2"	48x72 / 1226x2450	152.4 x 2	6.625 x 2	2000 L / 1280x1690

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4", tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303020005	B	Micro auxiliar WS2
5303020096	B	Válvula de corte 2" (No by-pass)
5302037729	B	"MAV" Válvula 3 vías para DÚPLEX 2" BSPT
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)
	B	Opción base 4" QC para botella 24" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 4" QC para botella 30" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 4" QC para botella 36" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 6" QC para botella 42" (incluido distribuidor en estrella)
	B	Opción base 6" QC para botella 48" (incluido distribuidor en estrella)

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES BI BLOC CLACK WS 2H

- Válvula Clack WS 2H electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 2" hembra BSPT
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306050246	B	BI BLOC 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2480	100	3.200	750 L / 930x1110
4306050247	B	BI BLOC 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	120	3.840	750 L / 930x1110
4306050248	B	BI BLOC 700 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	140	4.480	1000 / 1000x1280
4306050249	B	BI BLOC 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	170	5.440	1000 / 1000x1280
4306050250	B	BI BLOC 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	180	5.760	1500 / 1200x1380
4306050251	B	BI BLOC 1000 litros WS 2H	48x 82 / 1226x2730	200	6.400	1500 / 1200x1380
4306059258	B	BI BLOC 1100 litros WS 2H	48x 82 / 1226x2730	220	7.040	1500 / 1200x1380
4306050252	B	BI BLOC 1200 litros WS 2H	48x 82 / 1226x2730	240	7.680	2000 / 1280x1690

REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059259	B	BI BLOC 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2200	100	3.200	750 L / 930x1110
4306059260	B	BI BLOC 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	120	3.840	750 L / 930x1110
4306059261	B	BI BLOC 700 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	140	4.480	1000 / 1000x1280
4306059262	B	BI BLOC 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	170	5.440	1000 / 1000x1280
4306059263	B	BI BLOC 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	180	5.760	1500 / 1200x1380
4306059264	B	BI BLOC 1000 litros WS 2H	48x 82 / 1226x2450	200	6.400	1500 / 1200x1380
4306059265	B	BI BLOC 1100 litros WS 2H	48x 82 / 1226x2450	220	7.040	1500 / 1200x1380
4306059266	B	BI BLOC 1200 litros WS 2H	48x 82 / 1226x2450	240	7.680	2000 / 1280x1690

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303020096	B	Válvula de corte WS 2H (No by-pass)

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES DÚPLEX CLACK WS 2H

- Válvula Clack WS 2H electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Conexión entrada / salida: 2" hembra BSPT
- Regeneración a co-corriente
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

- Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406049290	B	DÚPLEX 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2480	100 x 2	3.200 x 2	750 L / 930x1110
4406049291	B	DÚPLEX 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	120 x 2	3.840 x 2	750 L / 930x1110
4406049292	B	DÚPLEX 700 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	140 x 2	4.480 x 2	1000 / 1000x1280
4406049293	B	DÚPLEX 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	170 x 2	5.440 x 2	1000 / 1000x1280
4406049294	B	DÚPLEX 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	180 x 2	5.760 x 2	1500 / 1200x1380
4406049295	B	DÚPLEX 1000 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	200 x 2	6.400 x 2	1500 / 1200x1380
4406049296	B	DÚPLEX 1100 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	220 x 2	7.040 x 2	1500 / 1200x1380
4406049297	B	DÚPLEX 1200 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	240 x 2	7.680 x 2	2000 / 1280x1690

REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406049298	B	DÚPLEX 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2200	100 x 2	3.200 x 2	750 L / 930x1110
4406049299	B	DÚPLEX 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	120 x 2	3.840 x 2	750 L / 930x1110
4406049300	B	DÚPLEX 700 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	140 x 2	4.480 x 2	1000 / 1000x1280
4406049302	B	DÚPLEX 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	170 x 2	5.440 x 2	1000 / 1000x1280
4406049303	B	DÚPLEX 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	180 x 2	5.760 x 2	1500 / 1200x1380
4406049304	B	DÚPLEX 1000 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	200 x 2	6.400 x 2	1500 / 1200x1380
4406049305	B	DÚPLEX 1100 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	220 x 2	7.040 x 2	1500 / 1200x1380
4406049306	B	DÚPLEX 1200 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	240 x 2	7.680 x 2	2000 / 1280x1690

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES TRÍPLEX CLACK WS 2H

• Válvula Clack WS 2H electrónica de fácil programación y mantenimiento:

- Caudal de servicio: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Conexión entrada / salida: 2" hembra BSPT
- Regeneración a co-corriente
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar

• Resina monosfera de alta capacidad, apta para uso alimentario

• Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario

• Tres depósitos de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	TRÍPLEX CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4506049582	B	TRÍPLEX 500 litros WS 2H	30x72 / 771x2480	100 x 3	3.200 x 3	750 L x 3 / 930x1110
4506049583	B	TRÍPLEX 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	120 x 3	3.840 x 3	750 L x 3 / 930x1110
4506049584	B	TRÍPLEX 700 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	140 x 3	4.480 x 3	1000 x 3 / 1000x1280
4506049585	B	TRÍPLEX 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	170 x 3	5.440 x 3	1000 x 3 / 1000x1280
4506049586	B	TRÍPLEX 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	180 x 3	5.760 x 3	1500 x 3 / 1200x1380
4506049588	B	TRÍPLEX 1000 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	200 x 3	6.400 x 3	1500 x 3 / 1200x1380
4506049589	B	TRÍPLEX 1100 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	220 x 3	7.040 x 3	1500 x 3 / 1200x1380
4506049590	B	TRÍPLEX 1200 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	240 x 3	7.680 x 3	2000 x 3 / 1280x1690

REFERENCIA	G	TRÍPLEX CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4506049591	B	TRÍPLEX 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2200	100 x 3	3.200 x 3	750 L x 3 / 930x1110
4506049592	B	TRÍPLEX 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	120 x 3	3.840 x 3	750 L x 3 / 930x1110
4506049598	B	TRÍPLEX 700 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	140 x 3	4.480 x 3	1000 x 3 / 1000x1280
4506049599	B	TRÍPLEX 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	170 x 3	5.440 x 3	1000 x 3 / 1000x1280
4506049600	B	TRÍPLEX 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	180 x 3	5.760 x 3	1500 x 3 / 1200x1380
4506049601	B	TRÍPLEX 1000 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	200 x 3	6.400 x 3	1500 x 3 / 1200x1380
4506049602	B	TRÍPLEX 1100 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	220 x 3	7.040 x 3	1500 x 3 / 1200x1380
4506049603	B	TRÍPLEX 1200 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	240 x 3	7.680 x 3	2000 x 3 / 1280x1690

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES BI BLOC CLACK WS 3"

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



REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK WS 3" - VOLUMEN Montaje Top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059482	B	BI BLOC 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2753	170	5.440	1000 / 1000x1280
4306059483	B	BI BLOC 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2753	180	5.760	1500 / 1200x1380
4306059484	B	BI BLOC 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	200	6.400	1500 / 1200x1380
4306059485	B	BI BLOC 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	220	7.040	1500 / 1200x1380
4306059486	B	BI BLOC 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	240	7.680	2000 / 1280x1690

REFERENCIA	G	BI BLOC CLACK WS 3" - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059487	B	BI BLOC 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	170	5.440	1000 / 1000x1280
4306059488	B	BI BLOC 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	180	5.760	1500 / 1200x1380
4306059489	B	BI BLOC 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	200	6.400	1500 / 1200x1380
4306059490	B	BI BLOC 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	220	7.040	1500 / 1200x1380
4306059491	B	BI BLOC 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	240	7.680	2000 / 1280x1690

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303020097	B	Válvula de corte WS 3" (No by-pass)

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES DÚPLEX CLACK WS 3"

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



REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK WS 3" - VOLUMEN Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406049381	B	DÚPLEX 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2753	170 x 2	5.440 x 2	1000 / 1000x1280
4406049382	B	DÚPLEX 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2753	180 x 2	5.760 x 2	1500 / 1200x1380
4406049383	B	DÚPLEX 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	200 x 2	6.400 x 2	1500 / 1200x1380
4406049384	B	DÚPLEX 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	220 x 2	7.040 x 2	1500 / 1200x1380
4406049385	B	DÚPLEX 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	240 x 2	7.680 x 2	2000 / 1280x1690

REFERENCIA	G	DÚPLEX CLACK WS 3" - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4406049386	B	DÚPLEX 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	170 x 2	5.440 x 2	1000 / 1000x1280
4406049387	B	DÚPLEX 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	180 x 2	5.760 x 2	1500 / 1200x1380
4406049388	B	DÚPLEX 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	200 x 2	6.400 x 2	1500 / 1200x1380
4406049389	B	DÚPLEX 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	220 x 2	7.040 x 2	1500 / 1200x1380
4406049390	B	DÚPLEX 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	240 x 2	7.680 x 2	2000 / 1280x1690

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESCALCIFICADORES TRÍPLEX CLACK WS 3"

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



REFERENCIA	G	TRÍPLEX CLACK WS 3" Montaje Top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4506049626	B	TRÍPLEX 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2735	170 x 3	5.440 x 3	1000 x3 / 1000x1280
4506049627	B	TRÍPLEX 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2735	180 x 3	5.760 x 3	1500 x3 / 1200x1380
4506049628	B	TRÍPLEX 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	200 x 3	6.400 x 3	1500 x3 / 1200x1380
4506049629	B	TRÍPLEX 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	220 x 3	7.040 x 3	1500 x3 / 1200x1380
4506049630	B	TRÍPLEX 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	240 x 3	7.680 x 3	2000 x3 / 1280x1690

REFERENCIA	G	TRÍPLEX CLACK WS 3" Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (HF x m ³)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4506049631	B	TRÍPLEX 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	170 x 3	5.440 x 3	1000 x3 / 1000x1280
4506049632	B	TRÍPLEX 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	180 x 3	5.760 x 3	1500 x3 / 1200x1380
4506049633	B	TRÍPLEX 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	200 x 3	6.400 x 3	1500 x3 / 1200x1380
4506049634	B	TRÍPLEX 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	220 x 3	7.040 x 3	1500 x3 / 1200x1380
4506049635	B	TRÍPLEX 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	240 x 3	7.680 x 3	2000 x3 / 1280x1690

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESNITRIFICADORES CLACK IMPRESSION WS 1"

- Válvula Clack Impression WS 1" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza
 - Conexión entrada / salida: 1"
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	NIT CLACK IMPRESSION WS 1" - VOLUMEN	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306055555	C	NIT 20 litros WS 1"	8x35 / 208x1084	5	494	0,6	100 L / 470x680
4306055556	C	NIT 30 litros WS 1"	10x35 / 208x1080	7,5	741	0,9	100 L / 470x680
4306055557	C	NIT 40 litros WS 1"	10x44 / 257x1308	10	988	1,2	100 L / 470x680
4306055558	C	NIT 60 litros WS 1"	12x48 / 304x1422	15	1.481	1,8	200 L / 550x830
4306055559	C	NIT 75 litros WS 1"	13x54 / 335x1568	17,5	1.852	2,25	300 L / 630x980
4306055560	C	NIT 100 litros WS 1"	14x65 / 366x1861	25	2.469	3	300 L / 630x980
4306055561	C	NIT 125 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	31,25	3.086	3,75	300 L / 630x980
4306055562	C	NIT 140 litros WS 1"	16x65 / 411x1893	35	3.457	4,2	400 L / 750x920
4306055563	C	NIT 170 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	42,5	4.197	5,1	400 L / 750x920
4306055564	C	NIT 180 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	45	4.444	5,4	400 L / 750x920
4306055565	C	NIT 200 litros WS 1"	18x65 / 491x1909	50	4.938	6	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020765	B	Válvula de corte 1" (No by-pass)

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO₃⁻
 Para calcular el ciclo de los equipos debemos considerar:

DESNITRIFICADORES CLACK IMPRESSION WS 1 ¼"

- Válvula Clack Impression WS 1 ¼" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 7,75 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 7,26 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Incluye mezclador de dureza
 - Conexión entrada / salida: 1 ¼"
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	NIT CLACK IMPRESSION WS 1 ¼"	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059329	C	NIT 75 litros WS 1 ¼"	13x54 / 335x1585	17,5	1.852	2,25	300 L / 630x980
4306059330	C	NIT 100 litros WS 1 ¼"	14x65 / 366x1891	25	2.469	3	300 L / 630x980
4306059331	C	NIT 125 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	31,25	3.086	3,75	300 L / 630x980
4306059332	C	NIT 140 litros WS 1 ¼"	16x65 / 411x1893	35	3.457	4,2	400 L / 750x920
4306059333	C	NIT 170 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	42,5	4.197	5,1	400 L / 750x920
4306059334	C	NIT 180 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	45	4.444	5,4	400 L / 750x920
4306059335	C	NIT 200 litros WS 1 ¼"	18x65 / 491x1909	50	4.938	6	500 L / 750x1150

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303028632	B	Llave desmontaje válvulas
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020764	B	Válvula de corte WS 1 ¼" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION Plus (suplemento al estandard)
	B	Programador IMPRESSION Pro (suplemento al estandard)

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO₃⁻
 Para calcular el ciclo de los equipos debemos considerar:

DESNITRIFICADORES CLACK IMPRESSION WS 1 1/2"

- Válvula Clack Impression WS 1 1/2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 13,7 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 11,10 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 1 1/2"
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	NIT CLACK IMPRESSION PLUS WS 1 1/2" - VOLUMEN	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059337	B	NIT 100 litros WS 1 1/2"	14x65 / 366x1910	25	2.469	3	300 L / 630x980
4306059338	B	NIT 125 litros WS 1 1/2"	16x65 / 406x1942	31,25	3.086	3,75	300 L / 630x980
4306059339	B	NIT 140 litros WS 1 1/2"	16x65 / 411x1942	35	3.457	4,2	400 L / 750x920
4306059340	B	NIT 170 litros WS 1 1/2"	18x65 / 491x1958	42,5	419	5,1	400 L / 750x920
4306059341	B	NIT 180 litros WS 1 1/2"	18x65 / 491x1958	45	4.444	5,4	400 L / 750x920
4306059342	B	NIT 200 litros WS 1 1/2"	18x65 / 491x1958	50	4.938	6	500 L / 750x1150
4306059343	B	NIT 225 litros WS 1 1/2"	21x60 / 555x1957	56,3	5.555	6,75	500 L / 750x1150
4306058130	B	NIT 300 litros WS 1 1/2"	24x69 / 611x2154	75	7.407	9	500 L / 750x1150
4306059344	B	NIT 350 litros WS 1 1/2"	30x72 / 781x2436	87,5	8.642	10,5	750 L / 930x1110
4306059345	B	NIT 400 litros WS 1 1/2"	30x72 / 781x2436	100	9.876	12	750 L / 930x1110

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4" (Boya), tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvulas
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020095	B	Válvula de corte 1 1/2" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION Plus (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION Pro (suplemento al estándar)

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO₃⁻
 Para calcular el ciclo de los equipos debemos considerar:

DESNITRIFICADORES CLACK IMPRESSION WS 2''

- Válvula Clack Impression WS 2" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 26,10 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 18,18 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 2"
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	NIT CLACK IMPRESSION WS 2" - VOLUMEN	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059347	B	NIT 100 litros WS 2"	14x65 / 366x1921	25	2.469	3	300 L / 630x980
4306059348	B	NIT 125 litros WS 2"	16x65 / 411x1953	31,25	3.086	3,75	300 L / 630x980
4306059349	B	NIT 140 litros WS 2"	16x65 / 411x1953	35	3.457	4,2	400 L / 750x920
4306059350	B	NIT 170 litros WS 2"	18x65 / 491x1969	42,5	4.19	5,1	400 L / 750x920
4306059351	B	NIT 180 litros WS 2"	18x65 / 491x1969	45	4.444	5,4	400 L / 750x920
4306059352	B	NIT 200 litros WS 2"	18x65 / 491x1969	50	4.938	6	500 L / 750x1150
4306059353	B	NIT 225 litros WS 2"	21x60 / 555x1968	56,3	5.555	6,75	500 L / 750x1150
4306059354	B	NIT 300 litros WS 2"	24x69 / 611x2165	75	7.407	9	500 L / 750x1150
4306059355	B	NIT 350 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	87,5	8.642	10,5	750 L / 930x1110
4306059356	B	NIT 400 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	100	9.876	12	750 L / 930x1110
4306059357	B	NIT 450 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	112,5	11.111	13,5	750 L / 930x1110
4306059358	B	NIT 500 litros WS 2"	30x72 / 781x2447	125	12.345	15	750 L / 930x1110
4306059359	B	NIT 600 litros WS 2"	36x72 / 932x2458	150	14.814	18	750 L / 930x1110
4306059360	B	NIT 650 litros WS 2"	36x72 / 932x2458	162,5	16.049	19,5	1000 / 1000x1280
4306059361	B	NIT 700 litros WS 2"	36x72 / 932x2458	175	17.283	21	1000 / 1000x1280

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4", tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303020005	B	Micro auxiliar WS2
5303020096	B	Válvula de corte 2" (No by-pass)
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO₃⁻
 Para calcular el ciclo de los equipos debemos considerar:

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESNITRIFICADORES CLACK WS 2H

- Válvula Clack WS 2H electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 2" hembra BSPT
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	NIT CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059526	B	NIT 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2480	125	12.345	15	750 L / 930x1110
4306059527	B	NIT 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2491	150	14.814	18	750 L / 930x1110
4306059528	B	NIT 700 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	175	17.283	21	1000 / 1000x1280
4306059529	B	NIT 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	212,5	20.987	25,5	1000 / 1000x1280
4306059530	B	NIT 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2715	225	22.221	27	1500 / 1200x1380
4306059531	B	NIT 1000 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	250	24.690	28,5	1500 / 1200x1380
4306059532	B	NIT 1100 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	275	27.159	28,5	1500 / 1200x1380
4306059533	B	NIT 1200 litros WS 2H	48x82 / 1226x2730	300	29.628	28,5	2000 / 1280x1690

REFERENCIA	G	NIT CLACK WS 2H - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059534	B	NIT 500 litros WS 2H	30x72 / 781x2200	125	12.345	15	750 L / 930x1110
4306059535	B	NIT 600 litros WS 2H	36x72 / 932x2211	150	14.814	18	750 L / 930x1110
4306059536	B	NIT 700 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	175	17.283	21	1000 / 1000x1280
4306059537	B	NIT 850 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	212,5	20.987	25,5	1000 / 1000x1280
4306059538	B	NIT 900 litros WS 2H	42x78 / 1074x2435	225	22.221	27	1500 / 1200x1380
4306059539	B	NIT 1000 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	250	24.690	28,5	1500 / 1200x1380
4306059540	B	NIT 1100 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	275	27.159	28,5	1500 / 1200x1380
4306059541	B	NIT 1200 litros WS 2H	48x82 / 1226x2450	300	29.628	28,5	2000 / 1280x1690

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303020096	B	Válvula de corte WS 2H (No by-pass)

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO₃⁻
Para calcular el ciclo de los equipos debemos considerar:

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

DESNITRIFICADORES CLACK WS 3"

- Válvula Clack WS 3" electrónica de fácil programación y mantenimiento:
 - Caudal de servicio: 56,8 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
 - Caudal de contra-lavado: 49,9 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
 - Conexión entrada / salida: 3" hembra BSPT
 - Regeneración a co-corriente inmediata o diferida (VOLUMEN)
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Resina selectiva de nitratos, apta para uso alimentario
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario
- Un depósito de sal en polietileno rotomoldeado



REFERENCIA	G	NIT CLACK WS 3" - VOLUMEN Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059500	B	NIT 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2735	212,5	20.987	25,5	1000 / 1000x1280
4306059501	B	NIT 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2735	225	22.221	27	1500 / 1200x1380
4306059502	B	NIT 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	250	24.690	30	1500 / 1200x1380
4306059503	B	NIT 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	275	27.159	33	1500 / 1200x1380
4306059504	B	NIT 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2768	300	29.628	36	2000 / 1280x1690

REFERENCIA	G	NIT CLACK WS 3" - VOLUMEN Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Consumo sal (kg)	Capacidad intercambio (mg/L NO ₃ ⁻ x m ³)	Caudal máx (m ³ /h)	Depósito / Dimensiones (Ø x H) en mm
4306059505	B	NIT 850 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	212,5	20.987	25,5	1000 / 1000x1280
4306059506	B	NIT 900 litros WS 3"	42x78 / 1074x2435	225	22.221	27	1500 / 1200x1380
4306059507	B	NIT 1000 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	275	27.159	30	1500 / 1200x1380
4306059508	B	NIT 1100 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	250	24.690	33	1500 / 1200x1380
4306059509	B	NIT 1200 litros WS 3"	48x82 / 1226x2450	300	29.628	36	2000 / 1280x1690

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303020097	B	Válvula de corte WS 3" (No by-pass)

La capacidad de intercambio de los equipos es orientativa. Para determinar el equipo idóneo es imprescindible conocer la concentración de nitratos, sulfatos y cloruros. Fuga estimada: 10-20 % NO₃⁻
Para calcular el ciclo de los equipos debemos considerar:

Nota: Posibilidad de montaje de los equipos con botellas ECO-PA de poliamida 100% reciclables con boca de descarga.

FILTROS SÍLEX ANTRACITA CON VÁLVULA CLACK

El proceso de filtración consiste en la eliminación de la materia en suspensión del agua a través de un lecho filtrante.

Los filtros de lecho alto se diseñan para filtraciones de un sólo paso.

El material filtrante es sílex de diferente granulometría y antracita para obtener un rendimiento óptimo.

Generalmente se trabaja a velocidades de filtración de $10 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ a $30 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$ dependiendo de la calidad del agua a tratar.

Considerando el diámetro de la botella (m) y la velocidad de filtración ($\text{m}^3/\text{h}/\text{m}^2$) tenemos el caudal de agua (m^3/h):

Modelo botella	Velocidad de filtración			
	$10 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$	$15 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$	$20 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$	$25 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$
8x35	0,3	0,5	0,7	0,8
10x35	0,5	0,8	1,0	1,3
10x44	0,5	0,8	1,0	1,3
10x54	0,5	0,8	1,0	1,3
12x48	0,7	1,1	1,5	1,8
13x54	0,9	1,3	1,8	2,2
14x65	1,1	1,6	2,1	2,7
16x65	1,3	1,9	2,6	3,2
18x65	1,7	2,6	3,5	4,3
21x60	2,4	3,6	4,8	6,0
24x69	2,9	4,4	5,8	7,3
30x72	4,7	7,0	9,3	11,6
36x72	6,7	10,1	13,5	16,9
42x78	9,0	13,5	18,1	22,6
48x82	11,8	17,7	23,6	29,5

Nota: Para caudales superiores consultar

Los filtros de sílex y antracita constan de:

- Válvula Clack Impression WS 1" / 1 ¼" / 1 ½" / 2" o CLACK 2H / 3" :
 - Conexión: 1" / 1 ¼" / 1 ½" / 2" / 3"
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario



Caudal de cada modelo de válvula:

	Modelo válvula					
	WS 1"	WS 1 ¼"	WS 1 ½"	WS 2"	WS 2H	WS 3"
Caudal servicio ($\Delta P=1 \text{ bar}$)	$6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	$7,75 \text{ m}^3/\text{h}$	$15,9 \text{ m}^3/\text{h}$	$26,10 \text{ m}^3/\text{h}$	$28,5 \text{ m}^3/\text{h}$	$56,8 \text{ m}^3/\text{h}$
Caudal contra-lavado ($\Delta P=1,7 \text{ bar}$)	$6,2 \text{ m}^3/\text{h}$	$7,26 \text{ m}^3/\text{h}$	$11,10 \text{ m}^3/\text{h}$	$18,18 \text{ m}^3/\text{h}$	$28,5 \text{ m}^3/\text{h}$	$49,9 \text{ m}^3/\text{h}$

FILTROS SÍLEX ANTRACITA CON VÁLVULA CLACK

REFERENCIA	G	Filtro CLACK TC WS 1" - Filter	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006999373	C	Filtro sílex antracita - Ø= 208 mm	8x35 / 208x1084	2	9	8	0,5
5006999374	C	Filtro sílex antracita - Ø= 257 mm	10x35 / 257x1080	4	13	12	0,8
5006999516	C	Filtro sílex antracita - Ø= 257 mm	10x44 / 257x1308	4	16	15	0,8
5006999375	C	Filtro sílex antracita - Ø= 257 mm	10x54 / 257x1568	4	20	19	0,8
5006999518	C	Filtro sílex antracita - Ø= 304 mm	12x48 / 304x1422	7	25	23	1,1
5006999519	C	Filtro sílex antracita - Ø= 334 mm	13x54 / 335x1585	9	34	32	1,3
5006999520	C	Filtro sílex antracita - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1861	10	45	43	1,6
5006999521	C	Filtro sílex antracita - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1893	15	55	50	1,9
5006999522	C	Filtro sílex antracita - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1909	25	85	75	2,6

REFERENCIA	G	Filtro CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - Filter	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006999376	C	Filtro sílex antracita - Ø= 334 mm	13x54 / 335x1585	9	34	32	1,3
5006999377	C	Filtro sílex antracita - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1861	10	45	43	1,6
5006999378	C	Filtro sílex antracita - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1893	15	55	50	1,9
5006998708	C	Filtro sílex antracita - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1909	25	85	75	2,6
5006999379	C	Filtro sílex antracita - Ø= 552 mm	21x60 / 555x1957	35	100	95	3,6
5006999380	C	Filtro sílex antracita - Ø= 610 mm	24x69 / 611x2154	55	140	130	4,4

REFERENCIA	G	Filtro CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - Filter	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006997626	B	Filtro sílex antracita - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1910	10	45	43	1,6
5006997627	B	Filtro sílex antracita - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1942	15	55	50	1,9
5006997628	B	Filtro sílex antracita - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1958	25	85	75	2,6
5006997629	B	Filtro sílex antracita - Ø= 552 mm	21x60 / 555x1957	35	100	95	3,6
5006997630	B	Filtro sílex antracita - Ø= 610 mm	24x69 / 611x2154	55	140	130	4,4
5006997631	B	Filtro sílex antracita - Ø= 770 mm	30x72 / 781x2436	100	225	210	7,0

REFERENCIA	G	Filtro CLACK IMPRESSION WS 2" - Filter	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006997330	B	Filtro sílex antracita - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1921	10	45	43	1,6
5006997968	B	Filtro sílex antracita - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1953	15	55	50	1,9
5006997332	B	Filtro sílex antracita - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1969	25	85	75	2,6
5006997333	B	Filtro sílex antracita - Ø= 552 mm	21x60 / 555x1968	35	100	95	3,6
5006997334	B	Filtro sílex antracita - Ø= 610 mm	24x69 / 611x2165	55	140	130	4,4
5006997335	B	Filtro sílex antracita - Ø= 770 mm	30x72 / 781x2447	100	225	210	7,0
5006997336	B	Filtro sílex antracita - Ø= 927 mm	36x72 / 932x2458	175	340	315	10,1

FILTROS SÍLEX ANTRACITA CON VÁLVULA CLACK

REFERENCIA	G	Filtro CLACK WS 2H - Filter Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006999398	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1074 mm	42x78 / 1074x2715	265	410	380	13,5
5006999399	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1226 mm	48x 82 / 1226x2730	410	545	510	17,7

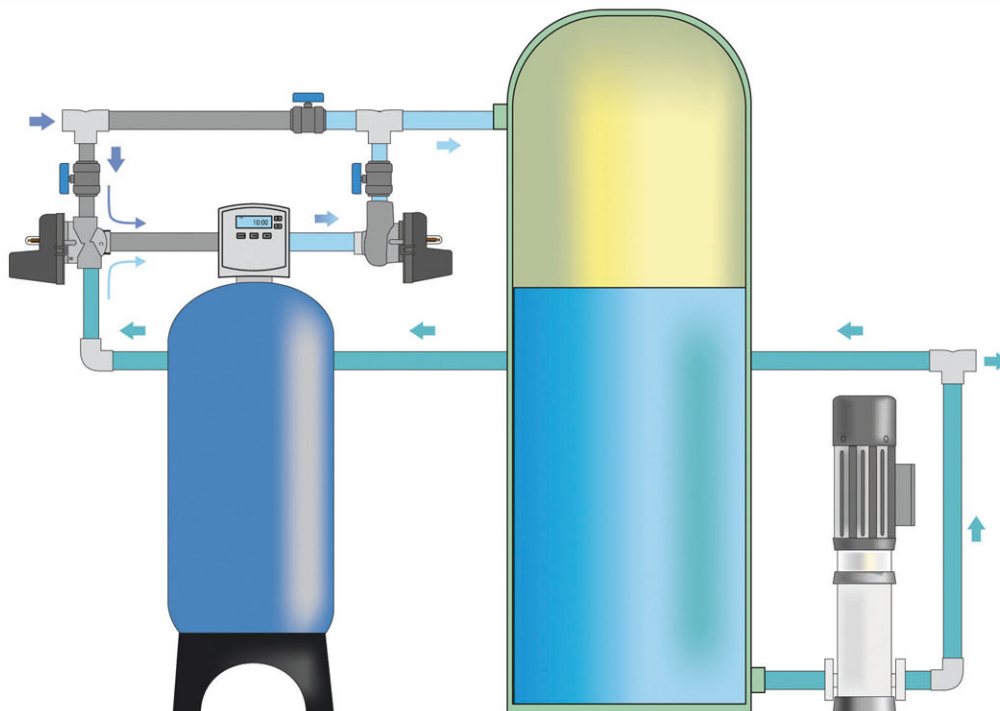
REFERENCIA	G	Filtro CLACK WS 2H - Filter Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006999400	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1074 mm	42x78 / 1074x2435	265	410	380	13,5
5006999401	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1226 mm	48x 82 / 1226x2450	410	545	510	17,7

REFERENCIA	G	Filtro CLACK WS 3"- Filter Montaje top	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006999406	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1074 mm	42x78 / 1074x2753	265	410	380	13,5
5006999407	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1226 mm	48x 82 / 1226x2768	410	545	510	17,7

REFERENCIA	G	Filtro CLACK WS 3"- Filter Montaje lateral	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Grava (Kg)	Sílex (Kg)	Antracita (Kg)	Caudal a 15 m ³ /h/m ²
5006999408	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1074 mm	42x78 / 1074x2435	265	410	380	13,5
5006999409	B	Filtro sílex antracita - Ø= 1226 mm	48x 82 / 1226x2450	410	545	510	17,7

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar válvulas WS1
5303020005	B	Micro auxiliar WS2
5303021056	B	Tarjeta auxiliar válvula 2H y 3"
5303020765	B	Válvula de corte WS 1" (No by-pass)
5303020764	B	Válvula de corte WS 1 1/4" (No by-pass)
5303020095	B	Válvula de corte 1 1/2" (No by-pass)
5303020096	B	Válvula de corte WS 2" (No by-pass)
5303020097	B	Válvula de corte WS 3" (No by-pass)



FILTRO AUTOMÁTICO TURBIDEX® CON VÁLVULA CLACK IMPRESSION

Filtro automático mediante lecho de TURBIDEX, para la filtración de agua en profundidad. Especialmente indicado como filtración de afino en filtraciones secundarias. Los procesos de lavado del lecho se realizarán por tiempo pre-programado. Existe la posibilidad de iniciarlos mediante señal externa, por ejemplo por presión diferencial (no incluido el presostato diferencial). El filtro deja pasar agua durante los procesos de lavado por si se requiere impedir el paso de agua durante estos procesos deberá instalarse una válvula de corte adicional (no incluida).

Características generales.

- Botella contenedora de masas filtrantes, en PRFV, con liner interno.
- Válvula multivía de filtración CLACK IMPRESSION de 1" a 3" para la realización de los diferentes procesos de funcionamiento: filtración, contralavado, asentamiento, etc.
- Masa filtrante especial TURBIDEX® de elevada pureza para la retención de sólidos en suspensión, partículas groseras, etc. Puede obtener grados de filtración por debajo de las 5 micras. Tiene ciertas propiedades adsorbentes
- Se recomienda realizar los lavados con agua filtrada. Para ello puede instalarse una válvula de 3 vías motorizada CLACK "MAV".

Otras características:

Temperatura de trabajo mín./máx.: 5°C/40°C

Presión de trabajo mín./máx.: 3/5,5 bar

Alimentación eléctrica: 220V/50Hz. Con transformador 12V.AC Incluido



**Programador
IMPRESSION PRO**

REFERENCIA	G	Conexión E/S	**Botella Ø - H	Carga Kg.	Dimensiones Ø - H mm.	*Caudal Nominal m³/h.	Caudal de contralavado m³/h.
5006993049	B	1"	10x54	38	257 x 1568	0,8 - 2,5	1,8 - 2,1 - 2,3
5006993086	B	1"	13x54	61	335 x 1585	1,3 - 4,3	3,1 - 3,5 - 3,9
5006990516	B	1"	14x65	77	366 x 1861	1,6 - 5,2	3,7 - 4,3 - 4,7
5006088540	B	1"	16x65	105	411 x 1893	1,9 - 6,0	4,5 - 5,2 - 5,7
5006993505	B	1 ¼"	18x65	149	491 x 1909	2,6 - 7,7	6,1 - 6,9 - 7,3
5006998378	B	1 ½"	18x65	149	491 x 1958	2,6 - 8,5	6,1 - 6,9 - 7,3
5006992803	B	1 ½"	21X60	192	555 x 1957	3,5 - 11,7	8,4 - 9,5 - 10,5
5006997964	B	1 ½"	24X69	260	611 x 2154	4,3 - 14,3	10,2 - 11,4 - 12,8
5006993457	B	2" - T	24X69	260	611 x 2165	4,3 - 14,3	10,2 - 11,4 - 12,8
5006992880	B	2" - T	30X72	429	781 x 2447	6,9 - 22,8	16,3 - 18,2 - 19,8
5006998356	B	2" H - T	30X72	429	781 x 2480	6,9 - 22,8	16,3 - 18,2 - 19,8
5006999255	B	2" H - T	36X72	630	932 x 2491	10,1 - 28,4	23,6 - 27,0 - 28,4
5006999382	B	3" - T	42X78	843	1074 x 2753	13,5 - 44,4	31,7 - 36,2 - 39,8
5006993683	B	3" - T	48X82	1.113	1226 x 2768	17,7 - 56,8	41,3 - 47,2 - 50,0
	B	OPCIÓN BASE 4" "QC" PARA BOTELLA 24" (Incluye distribuidor en estrella)					
	B	OPCIÓN BASE 4" "QC" PARA BOTELLA 30" (Incluye distribuidor en estrella)					
	B	OPCIÓN BASE 4" "QC" PARA BOTELLA 36" (Incluye distribuidor en estrella)					
	B	OPCIÓN BASE 6" "QC" PARA BOTELLA 42" (Incluye distribuidor en estrella)					
	B	OPCIÓN BASE 6" "QC" PARA BOTELLA 48" (Incluye distribuidor en estrella)					
	B	PROGRAMADOR IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)					
	B	PROGRAMADOR IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)					

Caudal nominal basado a velocidad 15 y 49 m³/h./m²

Caudal de contralavado basado a velocidad 37-40- 44 m³/h./m²

*El caudal de servicio dependerá de la calidad de agua a tratar.

** Por encima de la botella se debe prever el espacio suficiente para el acoplamiento de la válvula y para el llenado de masas y otras operaciones de mantenimiento necesarias en el tiempo.

DECLORADORES CON VÁLVULA CLACK

Decloradores automáticos para la eliminación del cloro, contaminantes orgánicos, desodorización y decoloración del agua.

Caudal de agua calculado con un tiempo de contacto de 4 minutos adecuado para decloración.

Para otras aplicaciones, consultar.

La densidad del carbón considerada es de 0,55 g/cm³

Los decloradores constan de:

- Válvula Clack Impression
WS 1" / 1 ¼" / 1 ½" / 2" o CLACK 2H / 3":
 - Conexión: 1" / 1 ¼" / 1 ½" / 2" / 3"
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable:
mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.



Caudal de cada modelo de válvula:

	Modelo válvula					
	WS 1"	WS 1 ¼"	WS 1 ½"	WS 2"	WS 2H	WS 3"
Caudal de servicio (ΔP=1 bar)	6,2 m ³ /h	7,75 m ³ /h	15,9 m ³ /h	26,10 m ³ /h	28,5 m ³ /h	56,8 m ³ /h
Caudal contra-lavado (ΔP=1,7 bar)	6,2 m ³ /h	7,26 m ³ /h	11,10 m ³ /h	18,20 m ³ /h	28,5 m ³ /h	49,9 m ³ /h

REFERENCIA	G	Declorador CLACK WS 1" - Filter	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006998925	C	Declorador - Ø= 257 mm	10x35 / 257x1080	14	0,38
5006998926	C	Declorador - Ø= 257 mm	10x44 / 257x1308	17	0,47
5006999427	C	Declorador - Ø= 257 mm	10x54 / 257x1568	22	0,72
5006998927	C	Declorador - Ø= 304 mm	12x48 / 304x1422	28	0,80
5006998928	C	Declorador - Ø= 334 mm	13x54 / 335x1585	37	1,10
5006998929	C	Declorador - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1861	50	1,50
5006998930	C	Declorador - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1893	60	1,82
5006998932	C	Declorador - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1909	90	2,68

REFERENCIA	G	Declorador CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - Filter	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006999418	C	Declorador - Ø= 334 mm	13x54 / 335x1585	37	1,10
5006999419	C	Declorador - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1861	50	1,50
5006999420	C	Declorador - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1893	60	1,82
5006999421	C	Declorador - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1909	90	2,68
5006999425	C	Declorador - Ø= 552 mm	21x60 / 491x1909	110	3,32
5006999426	C	Declorador - Ø= 610 mm	24x69 / 611x2105	155	4,71

DECLORADORES CON VÁLVULA CLACK

REFERENCIA	G	Declorador CLACK IMPRESSION WS 1 1/2" - Filter	Botella/Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006997615	B	Declorador - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1921	50	1,50
5006997616	B	Declorador - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1942	60	1,82
5006997618	B	Declorador - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1958	90	2,68
5006997619	B	Declorador - Ø= 552 mm	21x60 / 552x1957	110	3,32
5006997621	B	Declorador - Ø= 610 mm	24x69 / 611x2154	155	4,71
5006997623	B	Declorador - Ø= 770 mm	30x72 / 781x2436	250	7,63

REFERENCIA	G	Declorador CLACK IMPRESSION WS 2" - Filter	Botella/Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006999428	B	Declorador - Ø= 369 mm	14x65 / 366x1921	50	1,50
5006999429	B	Declorador - Ø= 406 mm	16x65 / 411x1953	60	1,82
5006999430	B	Declorador - Ø= 469 mm	18x65 / 491x1969	90	2,68
5006999431	B	Declorador - Ø= 552 mm	21x60 / 555x1968	110	3,32
5006999432	B	Declorador - Ø= 610 mm	24x69 / 611x1918	155	4,71
5006999433	B	Declorador - Ø= 770 mm	30x72 / 781x2447	250	7,63
5006999434	B	Declorador - Ø= 927 mm	36x72 / 932x2458	375	10,93

REFERENCIA	G	Declorador CLACK WS 2H - Filter Montaje top	Botella/Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006999442	B	Declorador - Ø= 1066 mm	42x78 / 1074x2715	450	14,75
5006999443	B	Declorador - Ø= 1219 mm	48x 82 / 1226x2730	600	19,71

REFERENCIA	G	Declorador CLACK WS 2H - Filter Montaje lateral	Botella/Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006999444	B	Declorador - Ø= 1066 mm	42x78 / 1074x2435	450	14,57
5006999445	B	Declorador - Ø= 1219 mm	48x 82 / 1226x2450	600	19,71

REFERENCIA	G	Declorador CLACK WS 3" - Filter Montaje top	Botella/Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006999450	B	Declorador - Ø= 1066 mm	42x78 / 1074x2753	450	14,57
5006999453	B	Declorador - Ø= 1219 mm	48x 82 / 1226x2768	600	19,71

REFERENCIA	G	Declorador CLACK WS 3" - Filter Montaje lateral	Botella/Dimensiones (Ø x H) en mm	Carbón (Kg)	Caudal (m ³ /h)
5006999454	B	Declorador - Ø= 1066 mm	42x78 / 1074x2753	450	14,57
5006999455	B	Declorador - Ø= 1219 mm	48x 82 / 1226x2768	600	19,71

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar válvulas WS1
5303020005	B	Micro auxiliar WS2
5303021056	B	Tarjeta auxiliar válvula 2H y 3"
5303020765	B	Válvula de corte WS 1" (No by-pass)
5303020764	B	Válvula de corte WS 1 1/4" (No by-pass)
5303020095	B	Válvula de corte 1 1/2" (No by-pass)
5303020096	B	Válvula de corte WS 2" (No by-pass)
5303020097	B	Válvula de corte WS 3" (No by-pass)

Filtros de Hierro y Azufre Series Impression

Tecnología Avanzada para Resolver Problemas de Azufre y hierro



IMS personalizadas para

- Quitar azufre
- Quitar olores a "huevo podrido"
- Diminuir la turbidez

IMB personalizados para

- Quitar hierro
- Eliminar manchas rojas
- Diminuir la turbidez

Impression[®]
SERIES

Los Filtros Series Impression[®] de Aire Azufre (IMS) y Aire Hierro (IMB) son muy eficaces para eliminar el sulfuro de hidrógeno y el hierro, que están generalmente asociados al agua de pozo. Estos modelos innovadores utilizan una tecnología de filtración e inyección neumática para oxidar azufre o hierro en precipitados que pueden ser filtrados y eliminados fácilmente. Los Filtros Series Impression[®] de Carga de Aire son respetuosas con el medio ambiente – no se utilizan químicos tóxicos como en otros sistemas. El resultado es un agua potable simplemente buena y refrescante cada vez.

- Sólido Control de estado por microprocesador
- Programado fácilmente por su instalador Water-Right para rendimiento óptimo
- Reserva prolongada de batería litio
- Pantallas Avanzadas de histórico y diagnóstico.
- Operación de bajo coste



Respetuoso con el medio ambiente – no productos químicos



Filtros de Hierro y Azufre Series Impression®

Tecnología Avanzada para Resolver Problemas de Azufre y hierro

El controlador avanzado simplifica la operación minimizando el uso del agua.

Es el medio filtrante...

Las **IMS** utilizan un medio catalítico activado de alto grado que es producido con un proceso patentado y fabricado para desarrollar funcionalidad catalítica. Retienen contaminantes dentro de los poros de la media y luego estimula su reacción en la parte exterior de los poros, lo que es único.

El medio **IMB** funciona como catalizador insoluble para mejorar la reacción entre compuestos oxígenos y ferrosos. Este proceso convierte hierro a partículas que pueden ser filtradas fácilmente.

Son las Electrónicas...

El microprocesador captura todas operaciones de acondicionamiento de agua, incluyendo litros por día, número total de m³, caudales punta, y número total de regeneraciones. La hora también se almacena en memoria y es protegida por una reserva de batería incluida.

Es la Válvula de Control...

Una válvula de control robusta en Noryl™ capaz de tratar rangos altos de flujo sin disminuir presiones en la red de agua doméstica - por ejemplo cuando se utilizan las duchas, wc y grifos todos al mismo tiempo.

Es la Empresa...

Desde 1963, Water-Right, Inc., una empresa familiar, está orgullosa de poder dar consejos tanto profesionales como personales. Hoy en día, el marco Water-Right está presente en todas partes del mundo ya que seguimos a proveer "el agua justa por la vida."



Impression
SERIES

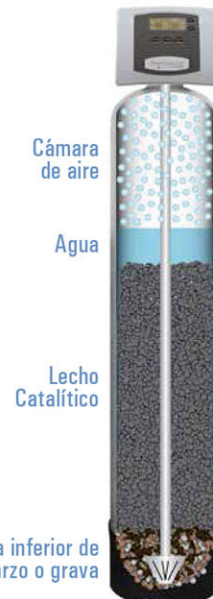
Proteja su hogar

Está comprobado que los Filtros de Carga de Aire Series Impression® son exitosos eliminando adecuadamente grandes cantidades de azufre e hierro encontrados generalmente en agua de pozo. Los Filtros IMS e IMB son muchas veces utilizados en combinación con otros descalcificadores de agua de las Series Impression® para proveer una solución de tratamiento de agua completo. Además, todos los Filtros IMS e IMB son **respetuosos con el medio ambiente**, eliminando la necesidad de químicos tóxicos y bombas de alimentación.

Con esos componentes combinados – media, electrónicas, válvula de control y la compañía Water-Right misma – ninguna otra solución de tratamiento de agua puede alcanzar las mismas opciones o el mismo rendimiento. Proteja su hogar y su familia con lo mejor.

Como funciona

El medio funciona en combinación con una cámara de aire en el tanque para oxidar y filtrar los elementos que causan azufre e hierro. A la hora programada, el sistema regenerará utilizando agua limpia para contralavar el sistema de modo que ya no contenga azufre, hierro y otras contaminantes presentes en agua de pozo.



A causa de condiciones bacteriológicas extremas, los filtros de azufre Series Impression® pueden requerir una desinfección adicional, sobre todo en lugares donde hace mucho calor. Por favor contacte distribuidor para más información.

DESFERRIZADORES CON VÁLVULA CLACK - PIROLUSITA

Los desferrizadores de pirolusita son adecuados para aplicaciones basadas en la eliminación de hierro y manganeso en agua potable.

La pirolusita es dióxido de manganeso de óptima calidad y pureza, obtenida del lavado, secado y cribado de mineral seleccionado.

No requiere ser regenerada y no se consume durante el proceso, sólo es necesario realizar contra-lavados cada cierto tiempo.

Los desferrizadores constan de:

- Válvula Clack Impression WS 1" / 1 ½" y CLACK 2H :
 - Conexión: 1" / 1 ½" / 2"
 - Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
 - Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
 - Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Botella bobinada en poliéster reforzado con fibra de vidrio y liner interior en P.E. grado alimentario.



REFERENCIA	G	Desferrizador CLACK IMPRESSION WS 1" - Filter	Sílex (Kg)	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Caudal máx (m ³ /h)
5006089552	B	Desferrizador pirolusita 85 kg	35	13x54 / 335x1568	0,5
5006089701	B	Desferrizador pirolusita 135 kg	55	14x65 / 366x1861	0,8
5006089702	B	Desferrizador pirolusita 175 kg	70	16x65 / 411x1893	1
5006089703	B	Desferrizador pirolusita 225 kg	90	18x65 / 491x1909	1,3
5006089704	B	Desferrizador pirolusita 300 kg	120	21x62 / 555x1968	1,7

REFERENCIA	G	Desferrizador CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - Filter	Sílex (Kg)	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Caudal máx (m ³ /h)
5006991987	B	Desferrizador pirolusita 375 kg	150	24x72 / 611x2165	2,2
5006991989	B	Desferrizador pirolusita 500 kg	200	30x72 / 781x2447	2,9

REFERENCIA	G	Desferrizador CLACK WS 2H -Filter	Sílex (Kg)	Botella / Dimensiones (Ø x H) en mm	Caudal máx (m ³ /h)
5006991990	B	Desferrizador pirolusita 775 kg	370	36x72 / 932x2491	4,5
5006991991	B	Desferrizador pirolusita 1125 kg	450	42x78 / 1074x2753	6,5
5006991992	B	Desferrizador pirolusita 1375 kg	550	48x82 / 1226x2768	8
5006991993	B	Desferrizador pirolusita 1650 kg	650	48x82 / 1226x2768	9,5

DESFERRIZADORES CON VÁLVULA CLACK - PIROLUSITA

OPCIONES

REFERENCIA	G	DESCRIPCIÓN
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar válvulas WS1
5303021056	B	Tarjeta electrónica con relé SW2 y SW3
5303020764	B	Válvula de corte WS 1" (No by-pass)
5303020095	B	Válvula de corte 1 ½" (No by-pass)
5303020096	B	Válvula de corte WS 2H (No by-pass)

NOTA: Los desferrizadores detallados están calculados para una concentración total de Fe y Mn de 1 mg/L a 1,5 mg/L. Para otras concentraciones totales de Hierro y Manganeso consultar.

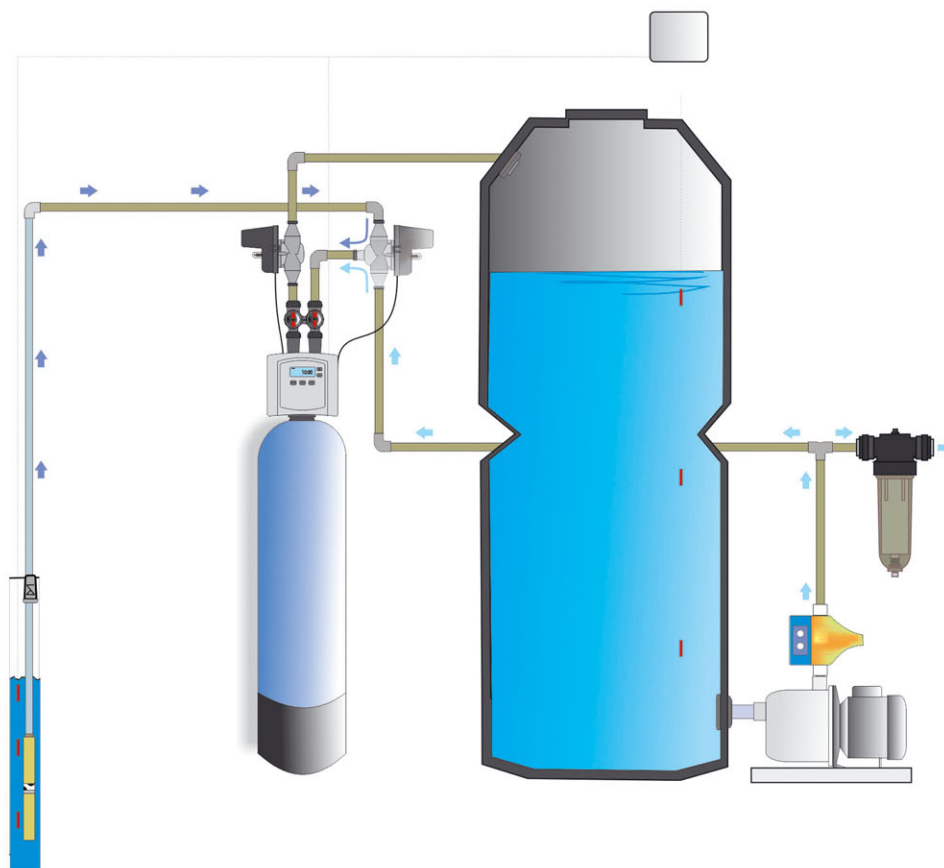
Condiciones de operación:

El caudal de contra-lavado no debe exceder una velocidad de $25 \text{ m}^3/\text{h}/\text{m}^2$. Se recomienda un caudal de contra-lavado como mínimo el doble que el caudal de servicio indicado en la tabla, siendo recomendable un caudal de contra-lavado tres veces el caudal de servicio indicado.

Antes de iniciar la operación deben realizarse un mínimo de tres contra-lavados para conseguir una correcta estratificación del lecho.

El pH del agua a tratar debe ser como mínimo de 6,8 y la concentración de materia orgánica no debe ser superior a 10 ppm.

El contenido de oxígeno disuelto debe ser como mínimo un 20% de la concentración de Fe y/o Mn.



VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1"

Características:

- Caudal de servicio: 6 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado máximo: 6 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Ensamblaje sin tornillos
- Incluye mezclador de dureza
- Material válvula: noryl
- Conexión entrada / salida: 1"
- Conexión de desagüe: 3/4" (Opcional 1")
- Controlador de desagüe, DLFC, de 3/4" (Opcional 1")
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables
- Modo de regeneración: inmediata, diferida y por tiempo
- Modelos WS 1", regeneración a co-corriente, por tiempo (CRONO) / inmediata o diferida (VOLUMEN)
- Modelos WS 1" UF, regeneración a contra-corriente proporcional (mod. Impression) inmediata o diferida. Ahorro de sal y agua durante la regeneración
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada
- Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Altura de la válvula 187 mm.



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 1"
5302050089	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1" - FILTER
5302050091	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1" - CRONO
5302058539	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1" - VOLUMÉTRICA
5302058541	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1" - UF VOLUMÉTRICA

REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 1"
5302059139	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1" - DF
5302058900	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1" - UF

OPCIONES		
	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK WS 1"
5302035142	B	Válvula CLACK WS 1" TC - FILTER
5302034054	B	Válvula CLACK WS 1" TC - CRONO
5302031520	B	Válvula CLACK WS 1" CI - VOLUMÉTRICA
5302030412	B	Válvula CLACK WS 1" CI - UF VOLUMÉTRICA

REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK WS 1"
5302039034	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 1" CI - DF
5302039033	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 1" CI - UF



PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1"

ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

0208010010	Crepina superior 287F Dist 1.050
5303024082	Conexiones noryl entrada/salida 1" BSPT
5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303024096	Conexión desagüe y Aforo 3/4" WS1 027 (12,27 Lpm)
5303020002	Codo de desagüe 3/4"
4007010009	Etiqueta frontal

Los conjuntos dúplex 1" además de las válvulas incluyen:

0208010010	Crepina superior 287F Dist 1.050
5303024082	Conexiones noryl entrada/salida 1" BSPT
5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303024096	Conexión desagüe y Aforo 3/4" WS1 027 (12,27 Lpm)
5303024075	By-Pass 1" (2 unidades)
5303024087	Adaptador vertical by-pass 1" (2 unidades)
5303029141	"MAV", Válvula 3 vías para DÚPLEX 1"

REFERENCIA	G	ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS 1" para completar la válvula:
0306019529	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1400 mm
0306019530	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1910 mm
3901006225	B	Codo conexión air check/tubo aspiración
0401358437	B	Air check L-915 mm
0401358438	B	Air check L- 1250 mm
5303024088	B	Raccord de desagüe 3/4"

Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- . Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina

5303024083	B	Conexión desagüe (DLFC) 1" > 38 L/min
5303024104	B	Aforo WS1 - 1" (Para botellas de >18")

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULA CLACK WS 1"
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020764	B	Válvula de corte 1" (No by-pass)
5303029141	B	"MAV", Válvula 3 vías para DÚPLEX 1"
3400000027	C	Tubo de desagüe en PVC de 16 mm (rollo de 50 metros)
5303020087		Tarjeta TC
5303025070		Tarjeta CI
5303010004		Tarjeta IMPRESSION
5303027166		Tarjeta principal FLAMINGO CLACK
5302034366		Circuito+Botonera FLAMINGO CLACK



MAV 1" macho



By-pass



Llave

VÁLVULAS CLACK TWIN 1" IMPRESSION CLACK

Características:

- Caudal de servicio de 6m³/h. (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado máximo 3,4³/h (pérdida de carga de 1,7 bar)
- Ensamblaje sin tornillos
- Incluye mezclador de dureza
- Material válvula: Noryl
- Conexión entrada/salida 1"
- Conexión de desagüe: 3/4" (opcional 1")
- Controlador de desagüe DLFC de 3/4" (opcional 1")
- Programador estadístico, Nueve ciclos programables
- Regeneración co-corriente DF y Regeneración contra-corriente proporcional UF (bajo consumo)
- Llenado del depósito de sal con agua decalcificada
- Control del nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal (modelo PRO)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- Dispone de contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4 °C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración e histórico total desde su instalación.
- Rango de capacidad: apta para botellas de 6" a 21" (de 8 litros a 200 litros)
- Altura de la válvula 187 mm.

REFERENCIA	G	MODELO IMPRESSION 1"
5302058516	B	TWIN IMPRESSION DF
5302058514	B	TWIN IMPRESSION UF
5302058510	B	TWIN IMPRESSION PLUS DF
5302058508	B	TWIN IMPRESSION PLUS UF
5302058568	B	TWIN IMPRESSION PRO DF
5302058506	B	TWIN IMPRESSION PRO UF

ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

0208010010	Crepina superior 287F Dist. 1.050
5303024082	Conexiones noryl entrada y salida 1" BSPT
5303024085	Transformador 220-240V 12V EU
5303024096	Aforo 3/4" WS1 027 (12,27 Lpm)
5303020002	Codo desagüe 3/4"
5303024088	Raccord de desagüe 3/4"



REFERENCIA	G	ACCESORIOS TWIN IMPRESSION para completar la válvula
0306019529	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1400 mm.
0306019530	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1910 mm.
3901006225	B	Codo conexión air check/tubo aspiración
0401358437	B	Air Chck L-915 mm
0401358438	B	Air Chck L-1250 mm
2700000001	B	Kit flexible interconexión 300 mm hasta 13"
2700000002	B	Kit flexible interconexión 400 mm hasta 16"
2700000003	B	Kit flexible interconexión 500 mm hasta 21"

Para cada válvula se deberá escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula para equipos de hasta 140 litros de resina

Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS100 para equipos de >140 y hasta 200 litros de resina

5303024083	B	Conexión desagüe (DLFC) 1" > 38 L/min.
5303024104	B	Aforo WS1 - 1" (Para botellas >18")

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULAS TWIN CLACK
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador Vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro Auxiliar WS1
3400000027	B	Tubo desagüe en PVC 16 mm (rollo 50 metros)

VÁLVULAS CLACK TWIN 1" CLACK CI WS1

Características:

- Caudal de servicio de 6m³/h. (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado máximo 3,4³/h (pérdida de carga de 1,7 bar)
- Ensamblaje sin tornillos
- Incluye mezclador de dureza
- Material válvula: Noryl
- Conexión entrada/salida 1"
- Conexión de desagüe: 3/4" (opcional 1")
- Controlador de desagüe DLFC de 3/4" (opcional 1")
- Programador estadístico, Nueve ciclos programables
- Regeneración co-corriente DF y Regeneración contra-corriente proporcional UF (bajo consumo)
- Llenado del depósito de sal con agua decalcificada
- Control del nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal (modelo PRO)
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- Dispone de contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión.
- Temperatura: mínima 4 °C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Memoria de configuración y operación no volátil
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador.
- Dispone de histórico desde la última regeneración e histórico total desde su instalación.
- Rango de capacidad: apta para botellas de 6" a 21" (de 8 litros a 200 litros)
- Altura de la válvula 187 mm.

REFERENCIA	G	MODELO CI WS 1"
5302033287	B	TWIN CI DF
5302033422	B	TWIN CI UF

ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

0208010010	Crepina superior 287F Dist. 1.050
5303024082	Conexiones noryl entrada y salida 1" BSPT
5303024085	Transformador 220-240V 12V EU
5303024096	Aforo 3/4" WS1 027 (12,27 Lpm)
5303020002	Codo desagüe 3/4"
5303024088	Raccord de desagüe 3/4"



REFERENCIA	G	ACCESORIOS TWIN CI para completar la válvula
0306019529	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1400 mm.
0306019530	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1910 mm.
3901006225	B	Codo conexión air check/tubo aspiración
0401358437	B	Air Chck L-915 mm
0401358438	B	Air Chck L-1250 mm
2700000001	B	Kit flexible interconexión 300 mm hasta 13"
2700000002	B	Kit flexible interconexión 400 mm hasta 16"
2700000003	B	Kit flexible interconexión 500 mm hasta 21"

Para cada válvula se deberá escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula para equipos de hasta 140 litros de resina
 Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS100 para equipos de >140 y hasta 200 litros de resina

5303024083	B	Conexión desagüe (DLFC) 1" > 38 L/min.
5303024104	B	Aforo WS1 - 1" (Para botellas > 18")

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULAS TWIN CLACK
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303024075	B	By-Pass 1"
5303024087	B	Adaptador Vertical by-pass 1"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro Auxiliar WS1
3400000027	B	Tubo desagüe en PVC 16 mm (rollo 50 metros)

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1 ¼"

Características:

- . Caudal de servicio: 7,75 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- . Caudal de contra-lavado máximo: 7,26 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- . Ensamblaje sin tornillos
- . Incluye mezclador de dureza
- . Material válvula: noryl
- . Conexión entrada / salida: 1 ¼"
- . Conexión de desagüe: 3/4" (Opcional 1")
- . Controlador de desagüe, DLFC, de 3/4" (Opcional 1")
- . Programador estadístico. Nueve ciclos programables
- . Modo de regeneración: inmediata, diferida y por tiempo
- . Regeneración a co-corriente
- . Llenado del depósito de sal con agua descalcificada
- . Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal
- . Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- . Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- . Dispone de contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- . Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- . Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- . Memoria de configuración y operación no volátil.
- . Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- . Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- . Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador
- . Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- . Altura de la válvula 187 mm.



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 1 ¼"
5302050078	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - FILTER
5302050019	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - CRONO
5302050020	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - VOLUMÉTRICA DF
5302050271	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" - VOLUMÉTRICA UF
REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 1 ¼"
5302058989	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" DF
5302053652	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ¼" UF

OPCIONES

	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK WS 1 ¼"
5302030049	B	Válvula CLACK WS 1 ¼" CI - FILTER
5302037851	B	Válvula CLACK WS 1 ¼" CI - CRONO
5302034956	B	Válvula CLACK WS 1 ¼" CI - VOLUMÉTRICA DF
5302030071	B	Válvula CLACK WS 1 ¼" CI - VOLUMÉTRICA UF
REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK WS 1 ¼"
5302039035	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 1 ¼" CI DF
5302033653	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 1 ¼" CI UF

PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1 ¼"

ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

0208012226	Crepina superior 32 mm
5303024081	Conexiones WS 1 ¼" en plástico conexión BSPT macho
5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303024096	DLFC WS1 027 (12,27 Lpm) para 3/4"
5303020002	Codo de desagüe 3/4"
5303024088	Raccord de desagüe 3/4"

Los conjuntos dúplex 1 ¼" además de las válvulas incluyen:

0208012226	Crepina superior 32 mm
5303024081	Conexiones WS 1 ¼" en plástico conexión BSPT macho
5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303024096	DLFC WS1 027 (12,27 Lpm) para 3/4"
5303020002	Codo de desagüe 3/4"
5303024088	Raccord de desagüe 3/4"
5303029140	"MAV", Válvula 3 vías para DÚPLEX 1 ¼"

REFERENCIA	G	ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS 1 ¼" para completar cada válvula:
3400007550	B	Tubo PVC 32 mm (Precio por metro)
0208010283	B	Crepina inferior 1 1/4"
3901006225	B	Codo conexión air check/tubo aspiración
0401358437	B	Air check L-915 mm
0401358438	B	Air check L-1250mm

Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- . Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina

5303024083	B	Conexión desagüe (DLFC) 1" > 38 L/min
5303024104	B	Aforo WS1 - 1" (Para botellas de >18")



REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULA CLACK WS 1 ¼"
0401358431	B	Válvula de seguridad 2310
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020764	B	Válvula de corte 1 ¼"
5303029140	B	"MAV", Válvula 3 vías para DÚPLEX 1 ¼"

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1 ½"

Características:

- Caudal de servicio: 15,9 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- Caudal de contra-lavado: 11,10 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- Ensamblaje sin tornillos
- Material válvula: latón sin plomo
- Conexión entrada / salida: 1 ½"
- Conexión de desagüe: 3/4" (Opcional 1")
- Controlador de desagüe, DLFC, de 3/4" (Opcional 1")
- Programador estadístico. Nueve ciclos programables
- Modo de regeneración: inmediata, diferida y por tiempo
- Regeneración a co-corriente
- Llenado del depósito de sal con agua descalcificada
- Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal
- Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- Memoria de configuración y operación no volátil.
- Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador
- Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- Altura de la válvula 191 mm.



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 1 ½"
5302050080	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - FILTER
5302050013	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - CRONO
5302050015	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - VOLUMÉTRICA DF
5302050678	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 1 ½" - VOLUMÉTRICA UF

REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 1 ½"
5302059083	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ½" DF
5302053654	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 1 ½" UF

OPCIONES

	B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
	B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK WS 1 ½"
5302034965	B	Válvula CLACK WS 1 ½" CI - FILTER
5302034967	B	Válvula CLACK WS 1 ½" CI - CRONO
5302034966	B	Válvula CLACK WS 1 ½" CI - VOLUMÉTRICA DF
5302030068	B	Válvula CLACK WS 1 ½" CI - VOLUMÉTRICA UF

REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK WS 1 ½"
5302039032	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 1 ½" CI DF
5302033655	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 1 ½" CI UF

PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 1 ½"

ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303020002	Codo de desagüe 3/4"
5303024088	Raccord de desagüe 3/4"

Los conjuntos dúplex 1 ½" incluyen:

5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303020002	Codo de desagüe 3/4"
5303024088	Raccord de desagüe 3/4"
5302036536	"MAV", Válvula 3 vías para Dúplex 1 ½"
5303021165	Contador 1 ½" + cable 4,5 metros



REFERENCIA	G	ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS 1 ½" para completar cada válvula:
0401297667	B	Crepina superior 2"
0401358447	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 2" L-1820 mm
0203019050	B	Tubo distribuidor 50 mm con estrella inferior botella 36"
0401358440	B	Air check L-1880 mm
0401136925	B	Kit Accesorios 3/4" - Air Check

Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- . Conexión desagüe (DLFC) 3/4" y aforo 3/4" estándar con la válvula, para equipos hasta 140 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS1 150 para equipos de 400 litros de resina

5303024083	B	Conexión desagüe (DLFC) 1" > 38 L/min
5303024104	B	Aforo WS1 100 (38 Lpm) para 1"
5303024107	B	Aforo WS1 150 (57 Lpm) para 1"

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULA CLACK WS 1 ½"
0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4" (Boya), tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303024084	B	Micro auxiliar WS1
5303020095	B	Válvula de corte 1 1/2" (No by-pass)
5302036536	B	"MAV", Válvula 3 vías para Dúplex 1 ½"

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 2"

Características:

- . Caudal de servicio: 26,10 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- . Caudal de contra-lavado: 18,18 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- . Ensamblaje sin tornillos
- . Material válvula: latón sin plomo
- . Conexión entrada / salida: 2"
- . Conexión y controlador (DLFC) de desagüe: 1 ¼" (completar desagüe con accesorios)
- . Programador estadístico. Nueve ciclos programables
- . Modo de regeneración: inmediata, diferida, por tiempo, por diferencial de presión
- . Regeneración a co-corriente
- . Llenado del depósito de sal con agua descalcificada
- . Control de nivel de sal en el depósito y alarma visual por falta de sal
- . Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- . Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- . Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- . Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- . Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- . Memoria de configuración y operación no volátil.
- . Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- . Dispone de bloqueo de programación como sistema de seguridad
- . Display que proporciona hora, volumen restante, caudal instantáneo y totalizador
- . Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- . Altura de la válvula 216 mm.



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 2"
5302050086	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 2" - FILTER
5302050014	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 2" - CRONO
5302050016	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 2" - VOLUMÉTRICA DF
5302050679	B	Válvula CLACK IMPRESSION WS 2" - VOLUMÉTRICA UF

REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK IMPRESSION WS 2"
5302053656	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 2" DF
5302053657	B	Conjunto DÚPLEX CLACK IMPRESSION WS 2" UF

OPCIONES

B	Programador IMPRESSION PLUS (suplemento al estándar)
B	Programador IMPRESSION PRO (suplemento al estándar)



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK WS 2"
5302038038	B	Válvula CLACK WS 2" CI - FILTER
5302038043	B	Válvula CLACK WS 2" CI - CRONO
5302038042	B	Válvula CLACK WS 2" CI - VOLUMÉTRICA DF
5302033600	B	Válvula CLACK WS 2" CI - VOLUMÉTRICA UF

REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK WS 2"
5302030527	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 2" CI DF
5302033658	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 2" CI UF

PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

VÁLVULAS CLACK IMPRESSION y CLACK CI WS 2"

ACCESORIOS Y OPCIONES

La válvula incluye:

5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
------------	---------------------------------

Los conjuntos dúplex 2" incluyen:

5303024085	Transformador 220-240 V 12 V EU
5303022418	"MAV", Válvula 3 vías para DÚPLEX 2" BSPT
5303020086	Contador 2" + cable 4,5 metros



Conexión desagüe y accesorio

REFERENCIA	G	ACCESORIOS VÁLVULA CLACK WS 2" para completar cada válvula:
------------	---	---

0401297667	B	Crepina superior 2"
0401358447	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 2" L-1820 mm
0203019050	B	Tubo distribuidor 50 mm con estrella inferior botella 36"
0401358440	B	Air check L-1880 mm
0401136925	B	Kit Accesorios 3/4" - Air Check

Para cada válvula se debe escoger la conexión de desagüe y aforo en función del volumen de resina del equipo:

- . Codo de desagüe, raccord y aforo 3/4" para equipos hasta 140 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1", codo y aforo 1" WS 100 para equipos de 170 litros hasta 200 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo 1" WS1 150 para equipos de 400 litros de resina
- . Conexión desagüe (DLFC) 1" y aforo WS1 250 para equipos de 400 hasta 700 litros de resina

5303022420	B	Adaptador desagüe
5303024083	B	Conexión desagüe (DLFC) 1" > 38 L/min
5303024105	B	Aforo WS1 100 (38 Lpm) para 1"
5303024108	B	Aforo WS1 150 (57 Lpm) para 1"
5303024110	B	Aforo WS1 250 (95 Lpm) para 1"



MAV 2"

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULA CLACK WS 2"
------------	---	------------------------------

0701013640	B	Válvula de salmuera de 3/4", tubo diámetro 25 mm
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm para válvula de seguridad de 3/4"
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303020005	B	Micro auxiliar WS2
5303020096	B	Válvula de corte 2" (No by-pass)
5303022418	B	"MAV", Válvula 3 vías para DÚPLEX 2" BSPT

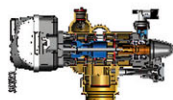
VÁLVULAS CLACK WS 2H

Características:

- . Caudal de servicio: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1 bar)
- . Caudal de contra-lavado: 28,4 m³/h (pérdida de carga 1,7 bar)
- . Ensamblaje sin tornillos
- . Material cuerpo válvula: latón sin plomo
- . Conexión entrada / salida: 2" hembra BSPT
- . Conexión de desagüe: 2" hembra NPT
- . Controlador de desagüe, DLFC, de 2"
- . Programador estadístico. Nueve ciclos programables
- . Display que proporciona hora, días y volumen hasta la próxima regeneración, caudal instantáneo y totalizador
- . Modo de regeneración: inmediata, diferida, por tiempo y por diferencial de presión
- . Regeneración a co-corriente
- . Llenado del depósito de sal con agua descalcificada
- . Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- . Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- . Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- . Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- . Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- . Memoria de configuración y operación no volátil.
- . Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- . Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- . Montaje top o lateral
- . Altura válvula 280 mm.



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK WS 2H
5302037039	B	Válvula CLACK WS 2H - FILTER
5302037036	B	Válvula CLACK WS 2H - CRONO
5302037036	B	Válvula CLACK WS 2H - VOLUMÉTRICA



REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK WS 2H
5302031008	B	Conjunto DÚPLEX CLACK WS 2H
5302031009	B	Conjunto TRÍPLEX CLACK WS 2H

PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

La válvula incluye:

5303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
5303021064	Dispersador superior 2"

Los conjuntos dúplex 2H incluyen:

5303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
5303021064	Dispersador superior 2"
5303022418	"MAV", válvula 3 vías para dúplex
5303021061	Cable interconexión válvulas

Los conjuntos tríplex 2H incluyen:

5303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
5303021064	Dispersador superior 2"
5303020096	Válvula de corte 2H (3 unidades)
5303021061	Cable interconexión válvulas (2 unidades)

VÁLVULAS CLACK CI WS 2H

ACCESORIOS Y OPCIONES

REFERENCIA	G	ACCESORIOS NECESARIOS VÁLVULA CLACK WS 2H
5303028615	B	DLFC Conexión desagüe WS2 (Aforos no incluidos)
0401036470	B	Aforo (máx. 4 unidades en función del volumen de resina)
0224013623	B	Tubo distribuidor 63" con estrella inferior botella 30"
0224013624	B	Tubo distribuidor 63" con estrella inferior botella 36"
0224013625	B	Tubo distribuidor 63" con estrella inferior botella 42"
0224013626	B	Tubo distribuidor 63" con estrella inferior botella 48"
5303028623	B	Base para montaje en cabeza
5303022264	B	Base para montaje lateral
0203025273	B	Brida botella 63 mm (2 ud. por equipo)
0203018665	B	Manguito PVC para brida 90 mm (2 ud. por equipo)
0401358440	B	Válvula de aspiración AIR CHECK 900 L-1.880 mm

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULA CLACK WS 2H
0701013640	B	Válvula aspiración 54 HF
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm H 1500 mm 54 HF
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303021056	B	Tarjeta electrónica con relé SW2 y SW3
5303022418	B	MAV, válvula 3 vías 2"
5303020096	B	Válvula de corte 2H (No by-pass)
5303021061	B	Cable interconexión válvulas para dúplex y tríplex (L -36" 11 mts.)

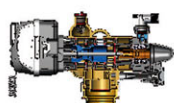
VÁLVULAS CLACK WS 3"

Características:

- . Caudal de servicio: 56,8 m³/h (pérdida carga 1 bar)
- . Caudal de contra-lavado: 49,9 m³/h (pérdida carga 1,7 bar)
- . Ensamblaje sin tornillos
- . Material cuerpo válvula: latón sin plomo
- . Conexión entrada / salida: 3" hembra BSPT
- . Conexión de desagüe: 3" hembra NPT
- . Controlador de desagüe, DLFC, 3"
- . Programador estadístico. Nueve ciclos programables
- . Display que proporciona hora, días y volumen hasta la próxima regeneración, caudal instantáneo y totalizador
- . Modo de regeneración: inmediata, diferida, por tiempo y por diferencial de presión
- . Regeneración a co-corriente
- . Llenado del depósito de sal con agua descalcificada
- . Consumo eléctrico: 6 W en servicio
- . Alimentación eléctrica: 220V - 12V AC
- . Dispone de un contacto libre para poder provocar una regeneración, como puede ser un diferencial de presión
- . Temperatura: mínima 4°C - máxima 43°C
- . Presión de trabajo recomendable: mínima 3 bar - máxima 5,5 bar
- . Memoria de configuración y operación no volátil.
- . Autonomía de 24 horas en caso de fallo en el suministro eléctrico
- . Dispone de histórico desde la última regeneración y histórico total desde su instalación
- . Montaje top o lateral
- . Altura válvula 318 mm.



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK WS 3"
5302033807	B	Válvula CLACK WS 3" - FILTER
5302030090	B	Válvula CLACK WS 3" - CRONO
5302030091	B	Válvula CLACK WS 3" - VOLUMÉTRICA



REFERENCIA	G	MODELO DÚPLEX VÁLVULA CLACK WS 3"
5302031010	B	Conjunto DÚPLEX WS 3" (2 contadores)
5302031011	B	Conjunto TRÍPLEX WS 3" (3 contadores)

PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS

La válvula incluye:

5303020173	Transformador 220-240 V 12V EU
5303020069	Dispersador superior 3"

Los conjuntos dúplex 2H incluyen:

5303021840	"MAV", válvula 3 vías para dúplex
5303021061	Cable interconexión
5303021838	Contador 3" + cable 1'5 metros

Los conjuntos tríplex 2H incluyen:

5303021840	"MAV", válvula 3 vías para dúplex (3 unidades)
5303021061	Cable interconexión válvules (2 unidades)
5303021838	Contador 3" + cable 1'5 metros (3 unidades)

VÁLVULAS CLACK WS 3"

ACCESORIOS Y OPCIONES

REFERENCIA	G	ACCESORIOS NECESARIOS VÁLVULA CLACK WS 3" H
5303028615	B	DLFC Conexión desagüe WS2 (Aforos no incluidos)
5303021837	B	DLFC Conexión desagüe WS3 (Aforos no incluidos)
0401036470	B	Aforo (máx. 4 unidades en función del volumen de resina)
0224013617	B	Tubo distribuidor 90" con estrella inferior botella 30"
0224013618	B	Tubo distribuidor 90" con estrella inferior botella 36"
0224013619	B	Tubo distribuidor 90" con estrella inferior botella 42"
0224013620	B	Tubo distribuidor 90" con estrella inferior botella 48"
0224013621	B	Tubo distribuidor 90" con estrella inferior botella 60"
5303021699	B	Base montaje en cabeza
5303021700	B	Base montaje lateral
0203026660	B	Brida 6" salida 90 mm para botella (2 ud. por equipo)
0203010005	B	Manguito PVC para brida 90 mm (2 ud. por equipo)
0401358440	B	Válvula de aspiración AIR CHECK 900 L-1.880 mm
5303021061	B	Cable interconexión dúplex y tríplex (11 mts.)

REFERENCIA	G	OPCIONES VÁLVULA CLACK WS 3" H
0701013640	B	Válvula aspiración 54 HF
3400006246	B	Chimenea diámetro 140 mm H 1500 mm
5303028632	B	Llave desmontaje válvula
5303021056	B	Tarjeta electrónica con relé SW2 y SW3
5303021840	B	MAV válvula 3 vías 3"
5303020097	B	Válvula de corte 3" (No by-pass)

SISTEMA CONTROLADOR CLACK



El sistema de control Clack permite conectar y controlar de 2 a 6 equipos con posibilidad de escoger:

- a. Regeneración alterna
- b. Regeneración progresiva al caudal
- c. Regeneración en serie
- d. Regeneración aleatoria

- El controlador puede comandar válvulas Clack 1", 1¼", 1½" y 2". Un equipo dúplex existente puede ampliarse Hasta un conjunto de seis equipos.
- En el display podemos observar hora, día de la semana, días hasta la próxima regeneración, caudal actual del Sistema y volumen total de agua (totalizador).
- Los leds del panel frontal nos indican si el equipo esta en servicio, standby y regeneración
- No es necesario conexión individual de cada válvula, todas las válvulas pueden ser conectadas al controlador

Características controlador:

- La potencia de salida del controlador a las válvulas es de bajo voltaje
- Incluye dos salidas de relé
- El controlador puede trabajar al intemperie. Temperaturas de operación mín./máx.: 40 - 110 °C
- Dispone de sistema contador de entrada ajustable por volumen de salida, es decir, cuando disponemos de varias válvulas en serie se programa para un caudal de salida y llegado a este caudal prefijado envía una señal al controlador para que éste de orden de poner en servicio otra válvula. El controlador indicará las válvulas que están en servicio
- Dispone de puerto USB para descargar los datos en memoria, información de programación y diagnóstico
- Dispone de software basado en web que permite conexión remoto para poder programar vía internet
- Alimentación eléctrica: 220 V - 12 V AC
- Aplicable para descalcificadores con botellas de 6" a 48" de diámetro y filtros con botellas de 6 a 36" de diámetro

Referencia	G	Descripción
5303020084	B	Sistema controlador Clack para comandar hasta 6 válvulas a partir de un equipo Dúplex
5303025584	B	Cable conexión válvula-controlador (1 por equipo)

VÁLVULAS CLACK WS MANUAL 1", ACCESORIOS Y OPCIONES

Características:

- Caudal: 6 m³/h
- Conexión: 1"
- Conexión a botella: estándar 2 1/2"
- Válvula con orificio de llenado incluye distribuidor superior



REFERENCIA	G	MODELO VÁLVULA CLACK MANUAL 1"
5302034077	B	Válvula MANUAL entrada / salida 1"
5302034078	B	Válvula MANUAL entrada / salida 1" CON ORIFICIO DE LLENADO

PRECIO DE VÁLVULA SIN ACCESORIOS



Vertical 90°
Adapter Kit

REFERENCIA	G	ACCESORIOS VÁLVULA CLACK MANUAL 1"
0208010010	B	Crepina superior 287F Dist 1.050
5303024075	B	By-pass 1"
5303024087	B	Adaptador vertical by-pass 1"
0306019529	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1400 mm.
0306019530	B	Tubo distribuidor + crepina inf. 1" L-1910 mm
5303024082	B	1" Plastic Male BSPT Assembly
5303026540	B	¾" Plastic Male BSPT Assembly
5303028632	B	Llave desmontaje válvula



Plastic Male BSPT
Assembly

Características VÁLVULAS CLACK

	Conexión entrada / salida	Conexión al desagüe	Material del cuerpo	Caudal de servicio máx. en m ³	Caudal de contra-lavado máx. en m ³	Capacidad máx. L/resina *contra-corriente	Temperatura máx. °C	Opción agua caliente	Timer mecánico	Timer electrónico	Rango contador STD en lpm min-máx.
MOD. CLACK IMPRESSION y CI											
Impression WS 1"	1"	¾"	noryl	6	6	200 - 250	43 °C	No	No	Si	0,95-102
Impression WS 1 ¼"	1 ¼"	¾"	noryl	7,75	7,26	200 - 250*	43 °C	No	No	Si	0,95-129
Impression WS 1 ½"	1 ½"	¾"	latón sin plomo	15,9	11,1	500 - 600*	43 °C	No	No	Si	2-227
Impression WS 2"	2"	1 ¼"	latón sin plomo	26,1	18,18	900 - 1250*	43 °C	No	No	Si	5,7-284

MOD. CLACK WS 2" - 3"											
CLACK WS 2H	2" hembra BSPT	2" hembra NPT	latón sin plomo	28,4	28,4	1600	43 °C	No	No	Si	5,7-473
CLACK WS 3"	3" hembra BSPT	3" hembra NPT	latón sin plomo	56,8	49,9	2200	43 °C	No	No	Si	13-1.325

	Número de ciclos	Ciclos ajustables	Altura a partir rosca botella (cm.)	Rosca botella	Tubo distribuidor (mm.)	Equipamiento eléctrico V/Hz	Presión servicio mín/máx. Kg/cm ²	Regeneración contra-corriente	Regeneración forzada en días	Opción montaje lateral	Opción dúplex
MOD. CLACK IMPRESSION y CI											
Impression WS 1"	9	Si	18,7	2 ½"	27	220V - 12V AC	2 - 8	Si	1-30	No	Si
Impression WS 1 ¼"	9	Si	18,7	2 ½"	32	220V - 12V AC	2 - 8	Si	1-30	No	Si
Impression WS 1 ½"	9	Si	19,1	4"	50	220V - 12V AC	2 - 8	Si	1-30	No	Si
Impression WS 2"	9	Si	21,6	4"	50	220V - 12V AC	2 - 8	Si	1-30	Si	Si

MOD. CLACK WS 2" - 3"											
CLACK WS 2H	9	Si	26,1	4"	63	220V - 12V AC	2 - 8	No	1-30	Si	Si
CLACK WS 3"	9	Si	31,1	6"	90	220V - 12V AC	2 - 8	No	1-30	Si	Si



Mod. Impression



Mod. WS 2H

PROGRAMADORES CLACK

MODELO	TC	CI / Impression	WS H
Regeneración	Co-corriente	Co-corriente DF Contra-corriente UF	Co-corriente (2H y 3")
Número de ciclos	Hasta 6	Hasta 9	Hasta 9
Ciclos	Pre-programados	Tiempos regulables	Tiempos regulables
Modo de funcionamiento	<p>Dos modos:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Cronométrico: . Número de días (1 a 99) entre regeneraciones; . Posibilidad de escoger día de la semana para la regeneración o Por señal externa 	<p>Cuatro modos:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Volumétrico inmediata o Volumétrica diferida o Cronométrica diferida o Por señal externa 	<p>Cuatro modos:</p> <ul style="list-style-type: none"> o Volumétrico inmediata o Volumétrica diferida o Cronométrica diferida o Por señal externa
Rango de caudal del contador (precisión)	-	0,10 – 2.000 m ³ (1" – 1 ¼") 0,02 – 2.000 m ³ (1½" – 2")	6 – 475 lpm (±5%)
Totalizador	No	Si	Si
Información pantalla en servicio	<p>1- Hora del día</p> <p>2- Días restantes antes de la próxima regeneración</p>	<p>1- Hora del día</p> <p>2- Volumen o días restantes antes de la siguiente regeneración</p> <p>3- Caudal instantáneo</p> <p>4- Indicador señal externa</p> <p>5- Kilos de sal restantes o parpadeo de "SALT" si está por debajo del nivel de seguridad</p>	<p>1- Hora del día</p> <p>2- Volumen restante o días restantes antes de la siguiente regeneración</p> <p>3- Caudal instantáneo</p> <p>4- Volumen total utilizado</p>
Programación	-	En ppm, °F, °dH o en m ³	En ppm, °F, °dH o en m ³
Regeneración forzada	-	1 a 28 días	1 a 28 días
Memoria	Almacena la configuración del sistema y los datos de funcionamiento en una memoria permanente	<p>. Almacena la configuración del sistema y los datos de funcionamiento en una memoria no volátil</p> <p>. Batería de litio con autonomía de 24 horas en caso de corte de suministro eléctrico</p>	<p>. Almacena la configuración del sistema y los datos de funcionamiento en una memoria no volátil</p> <p>. Batería de litio con autonomía de 24 horas en caso de corte de suministro eléctrico</p>
Preparación salmuera	Reenvío de agua descalcificada al depósito de sal	<p>- Reenvío de agua descalcificada al depósito de sal</p> <p>- Regeneración proporcional (Impression UF)</p>	Reenvío de agua descalcificada al depósito de sal

CONDICIONES GENERALES

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Todos nuestros suministros se rigen por las siguientes condiciones, entendiéndose que nuestros Clientes las conocen y aceptan.

PEDIDOS

Con el fin de evitar errores y para una mejor y rápida tramitación los pedidos deben realizarse por escrito, de acuerdo con los códigos y descripciones que aparecen en la tarifa de precios.

PRECIOS

Los precios que se indican en la tarifa son precios venta al público recomendado y no incluyen IVA. Los precios pueden sufrir variación y nos reservamos el derecho a modificarlos. Precios válidos excepto error u omisión tipográfica

CANTIDADES POR CAJA

El material se suministrará por cajas completas en aquellos materiales indicados en la tarifa.

CONDICIONES DE PAGO

Las primeras operaciones se efectuarán al contado, al igual que los pedidos inferiores a 250€. En operaciones posteriores se establecerán las condiciones. Cualquier modificación en la forma de pago o fechas de vencimiento deberán ser autorizadas por nuestra empresa. Los pedidos inferiores a 250 € (IVA no incluido) se facturarán 30€ en concepto de gastos administrativos y de almacén.

PORTES

La mercancía siempre viaja por cuenta y riesgo del comprador, incluso en aquellas expediciones que se hubiesen acordado a portes pagados (nunca viajarán a portes pagados arenas, sílex, etc.) siendo para el comprador la obligación de examinar en el momento de la entrega si la mercancía presenta algún daño y el número de bultos. Cualquier incidencia debe comunicarse por escrito a la agencia de transportes en un plazo máximo de 24 horas de la recepción.

ENTREGAS

La fecha de entrega confirmada se entiende siempre desde la salida de nuestros almacenes. La demora en la entrega no autoriza al comprador a exigir indemnizaciones o compensación alguna.

GARANTÍAS

Todos nuestros productos tienen dos años de garantía en la venta de bienes de consumo según la Ley 23/2003 y un año en el resto de materiales a partir de la fecha de suministro.

La garantía cubre cualquier defecto de fabricación y comprende única y exclusivamente la reparación o sustitución en nuestras instalaciones de las piezas defectuosas. Los gastos de envío y devolución serán a cargo del cliente. La garantía pierde su validez si las anomalías son producidas por manipulación incorrecta, instalación con materiales o condiciones fuera de normas.

DEVOLUCIONES

No se admitirá ninguna devolución que no haya sido previamente autorizada por nuestra empresa y siempre acompañada del albarán de compra y nuestro número de RMA ([documento en página siguiente](#)).

No se admitirán devoluciones de materiales descatalogados o productos especiales.

Para todas las devoluciones se aplicará una deducción del 10% del importe neto de la devolución en concepto de manipulación y verificación de materiales.

RESERVA DE DOMINIO

Nos reservamos la propiedad de la mercancía hasta que la misma haya sido cobrada en su totalidad; reservándonos el derecho de retirar total o parcialmente los materiales en el domicilio del comprador.

JURISDICCIÓN

Cualquier litigio entre las partes se someterá a la jurisdicción y competencia de los juzgados y tribunales de Barcelona.



INSOL Tratamientos del Agua, S.L.

Av. del Vallès, 728
08227 TERRASSA - Barcelona
Tel.: 93 783 26 66*
Fax: 93 783 47 60
info@insolpwg.com
www.insolpwg.com

especialistas en soluciones técnicas para el agua

MIEMBRO
ASOCIADO



Respetamos el **Medioambiente**

compromiso & soluciones