

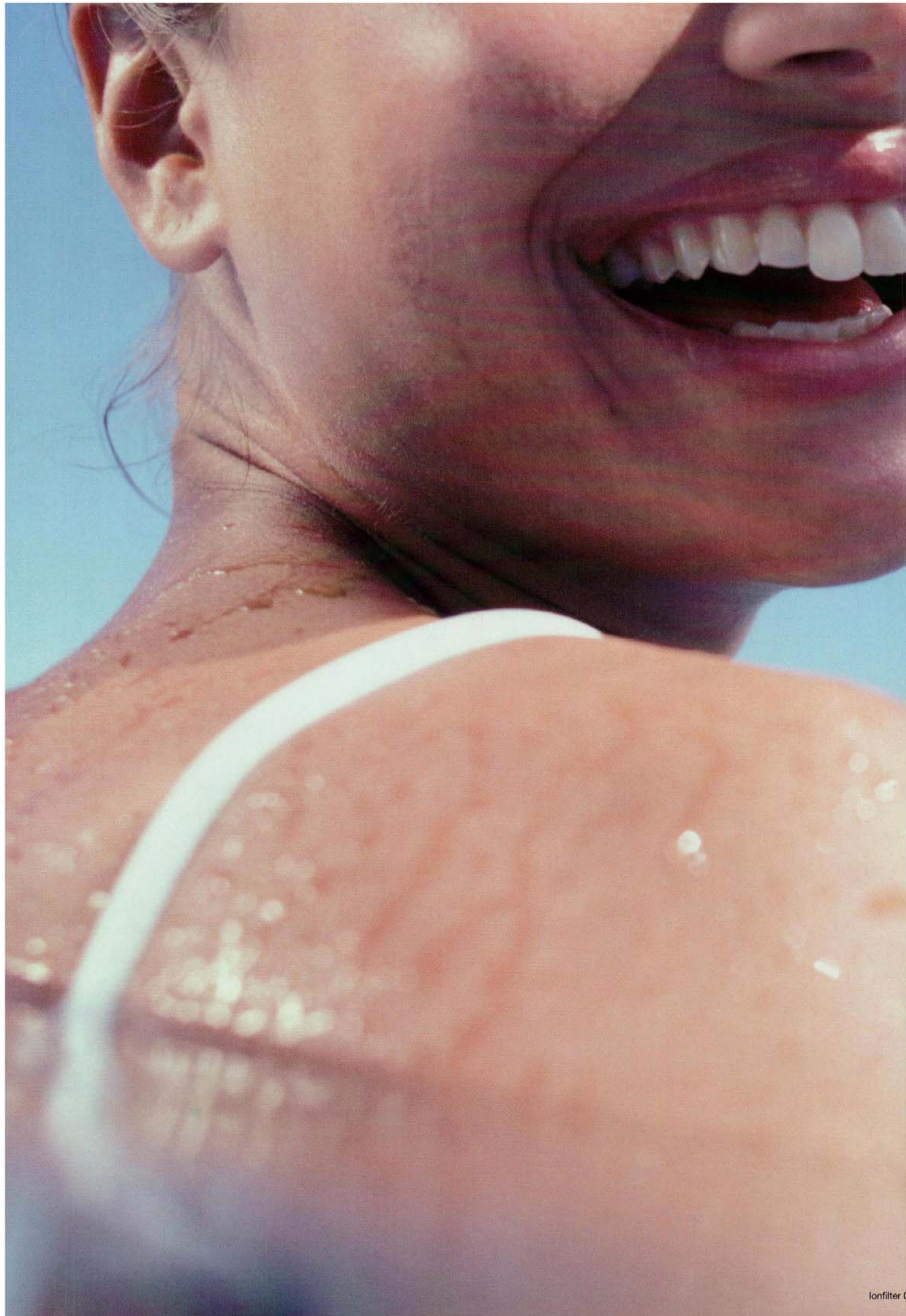
onFILTER.



Catálogo tarifa
2006

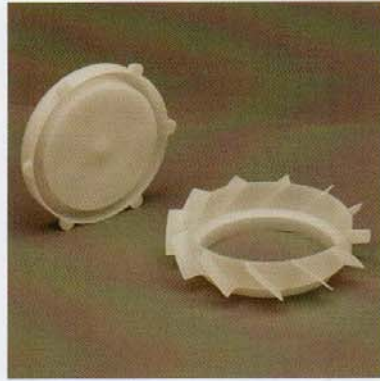


Filtración		
Filtración industrial	04-31	A
North Star		
Descalcificación bajo consumo	32-59	B
Descalcificación		
Desnitrificación		
Desmineralización		
Desferrización	60-70	C
Osmosis doméstica	71-135	D
Osmosis Industrial	136-157	E
Fuentes dispensadoras	158-170	F
Ultravioletas	171-178	G
Dosificación instrumentación y control	179-193	H
Componentes y productos químicos	194-211	I
Catálogos comerciales		
Rótulos	212-217	J



A**Filtración
Filtración industrial**

Cintropur	06-11
Porta cartuchos 3 piezas	12-13
Porta cartuchos 2 piezas	14-15
Cartuchos filtrantes 3 piezas, 2 piezas	16-21
Porta cartuchos Big	22
Cartuchos filtrantes Big	23-25
Contenedores multcartucho Big One	26
Cartuchos Big One	26
Filtros multicapa automáticos	27
Filtros carbón activo automáticos	28
Filtros multicapa manual ecofilter	29
Filtros arena manual Fap	30
Desferrizadores	31



Filtro para líquidos con prefiltración centrífuga.
Filtración prácticamente sin acumulación
Baja pérdida de carga
Caudal elevado y constante
Alto grado de auto-limpieza

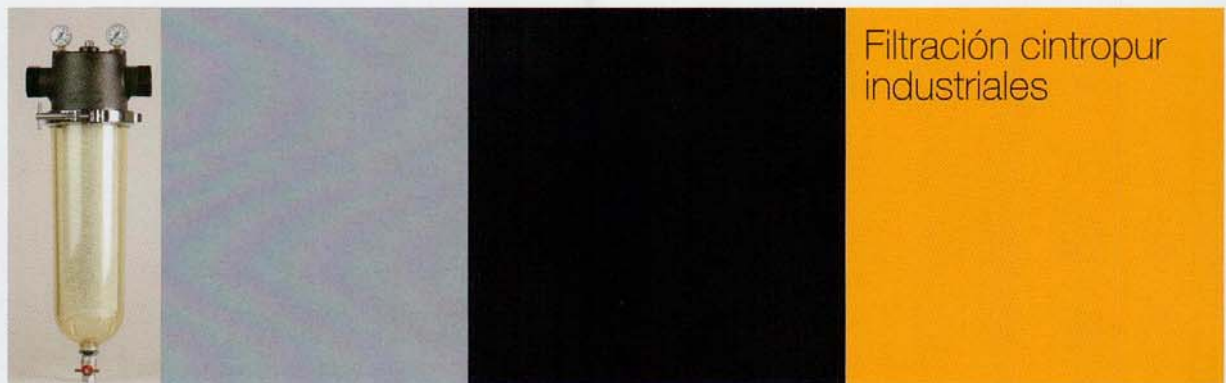


cintropur[®]
WATERFILTRATION & TREATMENT



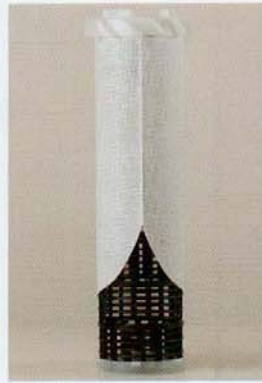
Filtración cintropur
domésticos

Código	Referencia	Conexión	Caudal con malla 25µm m³/h	Caudal con malla 100µm m³/h	€
1908	NW18	3/4"	1,6	2	85
1909	NW25	1"	5	6	105
1910	NW32	1 1/4"	7	7,5	146



Filtración cintropur
industriales

Código	Referencia	Conexión	Caudal con malla 25µm m³/h	Caudal con malla 100µm m³/h	€
1911	NW50	2"	20	25	415
1912	NW62	2 1/2"	30	35	434
1913	NW75	3"	40	55	444



Malla de alta calidad en nylon

Mallas filtrantes para filtros cintropur

Código	Referencia	Micraje	Modelo de filtro	Material	€
1929	NW25-150M	150µ	NW25	Nylon	68
1936	NW32-150M	150µ	NW32	Nylon	83,77
1942	NW50-62-75-150M	150µ	NW50/62/75	Nylon	131,20
1943	NW50-62-75-300M	300µ	NW50/62/75	Nylon	150

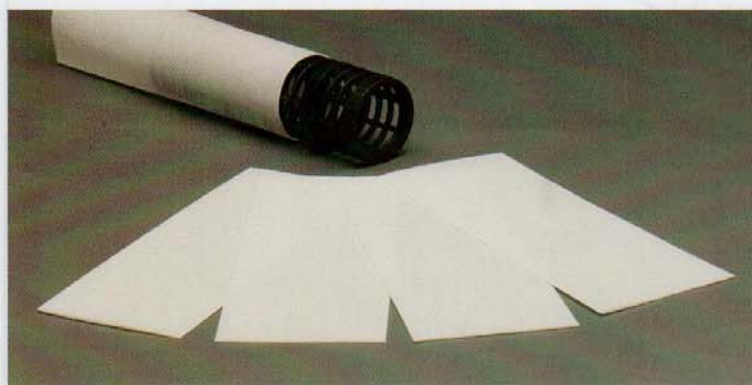
(Cada paquete de mallas incluye 5 unidades)



Filtro de última generación que combina el sistema del filtro plisado con el filtro de profundidad. Gran capacidad de filtración y máxima autonomía.

Cartucho en UHMW-PE poroso (polietileno) para filtros Cintropur

Código	Ref.	Micraje	Caudal m ³ /h	Perdida de carga	Embalaje unidades	€
1930	NW25-CV	5 µ	4,7	0,2 bar	1	41,16



Telas filtrantes de alta calidad
fabricadas en poliéster
no tejido

Telas filtrantes
para filtros
cintropur

Código	Referencia	Micraje	Modelo de filtro	Material	€
1919	NW18-5M	5μ	NW18	Fibra de poliéster de vidrio	13,05
1920	NW18-10M	10μ	NW18	Fibra de poliéster de vidrio	11,70
1921	NW18-25M	25μ	NW18	Fibra de poliéster de vidrio	8,55
1922	NW18-50M	50μ	NW18	Fibra de poliéster de vidrio	9,62
1923	NW18-100M	100μ	NW18	Fibra de poliéster de vidrio	8,10
1924	NW25-5M	5μ	NW25	Fibra de poliéster de vidrio	19,34
1925	NW25-10M	10μ	NW25	Fibra de poliéster de vidrio	17,51
1926	NW25-25M	25μ	NW25	Fibra de poliéster de vidrio	14,85
1927	NW25-50M	50μ	NW25	Fibra de poliéster de vidrio	15,90
1928	NW25-100M	100μ	NW25	Fibra de poliéster de vidrio	13,90
1931	NW32-5M	5μ	NW32	Fibra de poliéster de vidrio	26,50
1932	NW32-10M	10μ	NW32	Fibra de poliéster de vidrio	25,20
1933	NW32-25M	25μ	NW32	Fibra de poliéster de vidrio	21,10
1934	NW32-50M	50μ	NW32	Fibra de poliéster de vidrio	23,15
1935	NW32-100M	100μ	NW32	Fibra de poliéster de vidrio	14,80
1937	NW50-62-75-5M	5μ	NW50-62-75	Fibra de poliéster de vidrio	49,30
1938	NW50-62-75-10M	10μ	NW50-62-75	Fibra de poliéster de vidrio	46,80
1939	NW50-62-75-25M	25μ	NW50-62-75	Fibra de poliéster de vidrio	30,20
1940	NW50-62-75-50M	50μ	NW50-62-75	Fibra de poliéster de vidrio	32,40
1941	NW50-62-75-100M	100μ	NW50-62-75	Fibra de poliéster de vidrio	26,10

(Cada paquete de telas incluye 5 unidades)

Accesorios para
filtros cintropur

Código	Referencia	Descripción	Modelo de filtro	€
1951	NW25-DPG	Soporte y colector para uso de carbón activado o polifosfatos	NW-25	73,10
1952	NW32-DPG	Soporte y colector para uso de carbón activado o polifosfatos	NW-32	76,80
1953	NW50-62-75-DPG	Soporte y colector para uso de carbón activado o polifosfatos	NW-50-60-75	127,80



Código	Referencia	Descripción	Modelo de filtro	€
1954	NW18-25-32-LL	Llave apertura	NW-18-25-32	2,60



Código	Referencia	Descripción	Modelo de filtro	€
1955	NW18-25-32-FM	Escuadra fijación mural inox	NW-18-25-32	15,40
1957	NW18-25-32-FMG	Escuadra fijación mural inox	NW-50-62-75	40,50

Código	Referencia	Descripción	Modelo de filtro	€
1959	NW18-25-32-M	Manómetro	NW-18-25-32	15,30
1960	NW50-62-75-M	Manómetro	NW50-62-75	17,10



Recambios para
filtros cintropur
NW18-25-32
NW50-62-75

Modelo NW18-25-32

Código	Referencia	Descripción	Modelo de filtro	€
1961	NW18-25-32-CF	Cabezal filtro	NW-18-25-32	27,70
1965	NW18-25-32-HC	Hélice centrífuga	NW-18-25-32	1,80
1967	NW18-5-PVC	Soporte malla PVC	NW-18	16,10
1968	NW25-5-PVC	Soporte malla PVC	NW-25	23,50
1969	NW32-5-PVC	Soporte malla PVC	NW-32	11,24
1945	NW18-RC	Racord completo	NW-18	9,44
1946	NW25-RC	Racord completo	NW-25	10,34
1947	NW32-RC	Racord completo	NW-32	11,24
1971	NW18-25-32-JV	Junta vaso	NW-18-25-32	2,24
1973	NW18-25-32-OR	Junta racord	NW-18-25-32	0,89
1974	NW18-25-32-JP	Purga y junta	NW-18-25-32	3,14
1976	NW18-VT	Vaso transparente	NW-18	18,88
1977	NW25-VT	Vaso transparente	NW-25	31,93
1978	NW32-VT	Vaso transparente	NW-32	62,53
1980	NW25-VN	Vaso negro	NW-25	34,18
1981	NW32-VN	Vaso negro	NW-32	62,53
1983	NW18-25-32-VB COVERCLE	Válvula de bola	NW-18-25-32	17,54

Modelo NW50-62-75

Código	Referencia	Descripción	Modelo de filtro	€
1962	NW50-CF	Cabezal filtro	NW-50	81,43
1963	NW62-CF	Cabezal filtro	NW-62	94,02
1964	NW75-CF	Cabezal filtro	NW-75	98,07
1966	NW50-62-75-HC	Hélice centrífuga	NW-50-62-75	94,02
1970	NW50-62-75-S-PVC	Soporte malla PVC	NW-50-62-75	98,07
1972	NW50-62-75-JV	Junta vaso	NW-50-62-75	2,24
1975	NW50-62-75-JP	Purga y junta	NW-50-62-75	3,14
1979	NW50-62-75-VT	Vaso transparente	NW-50-62-75	109,77
1982	NW50-62-75-VN	Vaso negro	NW-50-62-75	111,57
1984	NW50-62-75-VB	Válvula de bola purga 1/2"	NW-50-62-75	28,34
1985	NW50-62-75-AL	Abrazadera inox	NW-50-62-75	161,06



Cabeza y tuerca en polipropileno.
Rosca reforzada en latón.
Vaso en san.
Purga de aire manual.
Presión máxima de trabajo **8 bars**
Presión de rotura **32 bars**
Temperatura de **0° a 45°C**
Puede suministrarse en vaso opaco.

Porta cartuchos
3 piezas

Modelo 3 piezas 5"



Código	Referencia	Altura	Conexión (latón)	Embalaje unidades	€
1986	FP512000	5"	1/2"	24	24,80

Modelo 3 piezas 10"



Código	Referencia	Altura	Conexión (latón)	Embalaje unidades	€
1987	FP112001	9 3/4"	1/2"	12	26,15
1988	FP134001	9 3/4"	3/4"	12	26,15
1989	FP110002	9 3/4"	1"	12	26,15

Modelo 3 piezas 20"



Código	Referencia	Altura	Conexión (latón)	Embalaje unidades	€
1991	FP234004	20"	3/4"	6	80,50
1992	FP210005	20"	1"	6	81,90

Recambios y
 accesorios porta
 cartuchos
 3 piezas

Modelo 3 piezas 5"-10"-20"



Código	Accesorios	Descripción	€
1994	AFPSI001	Soporte escuadra simple	5,60



Código	Accesorios	Descripción	€
1996	AFPLL003	Llave plástico	5,41



Código	Accesorios	Descripción	€
1997	ROPF0006	Junta oring para carcasa 3 piezas	0,65

Porta cartuchos muy adecuados para aguas corrosivas y productos químicos.

Cabeza y vaso en polipropileno.

Presión máxima de trabajo **8 bars**.

Presión de rotura **20 bars**.

Conexiones en polipropileno.

Purga manual en los vasos de 20".

Porta cartuchos
2 piezas

Modelo 2 piezas



Código	Referencia	Altura	Diámetro conexión	Color vaso	Color cabeza	Embalaje unidades	€
2052	RO4514	10"	1/4"	Transparente	Blanco	15	19,05
2053	RO4538	10"	3/8"	Transparente	Blanco	15	19,05
2054	RO4512	10"	1/2"	Transparente	Blanco	15	19,05



Código	Referencia	Altura	Diámetro conexión	Color vaso	Color cabeza	Embalaje unidades	€
2055	RO4714	10"	1/4"	Blanco	Negro	15	17,69
2056	RO4738	10"	3/8"	Blanco	Negro	15	17,69
2057	RO4712	10"	1/2"	Blanco	Negro	15	17,69



Código	Referencia	Altura	Diámetro conexión	Color vaso	Color cabeza	Embalaje unidades	€
2058	RO4814	10"	1/4"	Blanco	Blanco	15	18,62
2059	RO4838	10"	3/8"	Blanco	Blanco	15	18,62
2060	RO4812	10"	1/2"	Blanco	Blanco	15	18,62

Modelo 2 piezas



Código	Referencia	Altura	Diámetro conexión	Color vaso	Color cabeza	Embalaje unidades	€
2061	RO4138	20"	3/8"	Blanco	Negro	15	56
2062	RO4112	20"	1/2"	Blanco	Negro	15	56
2063	RO4134	20"	3/4"	Blanco	Negro	15	56

Cabeza y vaso en polipropileno.
 Presión máxima de trabajo **8 bars**.
 Presión de rotura **20 bars**.
 Conexiones en polipropileno.
 Purga manual en los vasos de 20".

Accesorios
 porta cartuchos
 2 piezas

Modelo 2 piezas



Código	Accesorios	Descripción	€
2064	RO88	Soporte escuadra inox para carcasa 10"	4,96



Código	Accesorios	Descripción	€
2065	RO87	Soporte escuadra para carcasa 20"	8,52



Código	Accesorios	Descripción	€
2066	RO179	Llave para carcasa 10"	3,99

Cartucho de hilo de polipropileno bobinado.
 Temperatura máxima de servicio 80°C.
 Presión diferencial máxima 3,5 bars.
 Diámetro exterior 63mm.
 Diámetro interior 27mm.
 Material filtrante: polipropileno.

Cartuchos filtrantes para 3 piezas y 2 piezas

Green Filter

Hilo bobinado modelo CB



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2067	CB501000	5"	1μ	12	3,80
2068	CB505003	5"	5μ	12	3,80
2069	CB520001	5"	20μ	12	3,80
2070	CB550002	5"	50μ	12	3,80



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2071	CB110001	9 3/4"	1μ	50	4,10
2072	CB150002	9 3/4"	5μ	50	4,10
2073	CB110003	9 3/4"	10μ	50	4,10
2074	CB120004	9 3/4"	20μ	50	4,10
2075	CB150005	9 3/4"	50μ	50	4,10
2076	CB110006	9 3/4"	100μ	50	4,10



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2077	CB210007	20"	1μ	25	10,50
2078	CB250008	20"	5μ	25	10,50
2079	CB210009	20"	10μ	25	10,50
2080	CB220010	20"	20μ	25	10,50
2081	CB250011	20"	50μ	25	10,50
2082	CB210012	20"	100μ	25	10,50

Cartucho en polipropileno expandido
 Temperatura máxima de servicio
 80°C
 Presión diferencial máxima 3,5 bars
 Diámetro exterior 63mm
 Diámetro interior 27mm
 Material filtrante: polipropileno

Cartuchos filtrantes
 para 3 piezas y
 2 piezas

Green Filter

Polipropileno expandido



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2091	CPPI00101	9 3/4"	1μ	50	3,10
2092	CPPI00502	9 3/4"	5μ	50	3,10
2093	CPPI01003	9 3/4"	10μ	50	3,10
2094	CPPI02004	9 3/4"	20μ	50	3,10
2095	CPPI05005	9 3/4"	50μ	50	3,10



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2096	CPP200106	20"	1μ	25	6,20
2097	CPP200307	20"	3μ	25	6,20
2098	CPP200508	20"	5μ	25	6,20
2099	CPP202009	20"	20μ	25	6,20
2100	CPP205010	20"	50μ	25	6,20



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2101	CPP300311	30"	3μ	20	16,80
2102	CPP300512	30"	5μ	20	16,38
2103	CPP302013	30"	20μ	20	16,38
2104	CPP305014	30"	50μ	20	16,38



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2105	CPP400315	40"	3μ	20	23,13
2106	CPP400516	40"	5μ	20	22,32
2107	CPP402017	40"	20μ	20	22,32
2108	CPP405018	40"	50μ	20	22,32

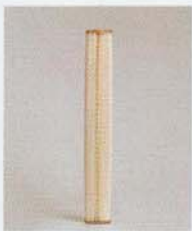
Cartucho poliéster plisado.
Alta resistencia química.
Tubo central en polietileno rígido perforado.
Temperatura máxima 60°C.
Rango PH de 3 a 11.

Cartuchos filtrantes para 3 piezas y 2 piezas

Plisado modelo CP



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2113	CP101014	Poliéster plisado	9 3/4"	1μ	50	13
2114	CP105015	Poliéster plisado	9 3/4"	5μ	50	13
2115	CP150016	Poliéster plisado	9 3/4"	50μ	50	13



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2117	CP201017	Poliéster plisado	20"	1μ	25	37,02
2118	CP205018	Poliéster plisado	20"	5μ	25	37,02
2119	CP250019	Poliéster plisado	20"	50μ	25	37,02

Cartucho lavable con el alma en plástico rígido y la malla filtrante desmontable.
Caudal máximo 3500/h.
Temperatura máxima 40°C.

Cartuchos filtrantes para 3 piezas y 2 piezas

Malla plástico lavable modelo CL



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2124	CL160015	Malla de plástico	10"	60μ	50	16,11

Cartucho lavable en acero inoxidable AISI-304.
Caudal máximo 4,5 m³/h.
Temperatura máxima 80°C.

Cartuchos filtrantes para 3 piezas y 2 piezas

Malla inoxidable modelo CI/ACP



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Filtración	€
2127	CI150016	Acero inox 304	9 3/4"	50μ	59,20
2128	CI250017	Acero inox 304	20"	50μ	251,68
2116	ACP18018	Acero inox 304 plisado	9 3/4"	80μ	107,32

Contenedor transparente vacío, con postfiltro y prefiltro, para rellenarlo con diferentes materiales.

Cartuchos filtrantes para 3 piezas y 2 piezas

Contenedor modelo CV



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	€
2130	CCV00020	Contenedor vacío	9 3/4"	8,40



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	€
2131	CCA0021	Contenedor carbón activo	9 3/4"	12

Contenedor transparente, con postfiltro y prefiltro, para rellenarlo con diferentes materiales.

Cartuchos filtrantes para 3 piezas y 2 piezas

Contenedor modelo CV



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	€
2132	CCP00022	Contenedor polifosfato	9 3/4"	18,75



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	€
2133	CCRA0023	Contenedor resina aniónica de nitratos	9 3/4"	25,46
2134	CCRCD024	Contenedor resina catiónica	9 3/4"	13,15
2135	CCRLM025	Contenedor resina lecho mixto	9 3/4"	27

Cartuchos filtrantes
para 3 piezas y
2 piezas

Green Filter

Decoloradores carbón

Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Embalaje unidades	€
2136	RO240022	Carbón gac	9 3/4"	25	9,70



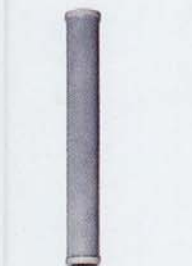
Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Embalaje unidades	€
2137	RO260023	Carbón gac	20"	25	23



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Embalaje unidades	€
2140	RO22	Carbón bloc+filtración 10µ	9 3/4"	25	7,10



Código	Referencia	Material filtrante	Altura	Embalaje unidades	€
2141	RO27	Carbón bloc+filtración 10µ	20"	25	17,20



Filtro de gran superficie.
Cabeza en noryl.
Vaso en polipropileno opaco.
Presión de servicio 8 bars.
Presión de rotura 32 bars.
Temperatura máxima 45°C.

Porta cartuchos BIG

Modelo BIG



Código	Referencia	Altura	Diámetro conexión	€
2044	FB110011	10"	1"	102,75
2045	FB111212	10"	1 1/2"	120,90



Código	Referencia	Altura	Diámetro conexión	€
2046	FB210013	20"	1"	146,75
2047	FB211214	20"	1 1/2"	159,90



Código	Referencia	Descripción	€
2048	AFBLL001	Llave plástico BIG	12,50



Código	Referencia	Descripción	€
2049	AFBT0002	Junta tórica BIG	1,10



Código	Referencia	Descripción	€
2050	AFBSS003	Soporte simple BIG metálico	22,30
2051	AFBSS004	Soporte doble BIG metálico	33,50

Cartucho de hilo de polipropileno bobinado.
 Temperatura máxima de servicio 80°C.
 Presión diferencial máxima 3,5 bars.
 Diámetro exterior 100mm.
 Material filtrante: polipropileno.

Cartuchos filtrantes para BIG

Green Filter

Hilo bobinado modelo BIG CB



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2083	CBB15031	9 3/4"	5μ	20	25,75
2084	CBB12532	9 3/4"	20μ	20	25,75
2085	CBB16033	9 3/4"	50μ	20	25,75
2086	CBB11034	9 3/4"	100μ	20	25,75



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje unidades	€
2087	CBB25035	20"	5μ	10	50,50
2088	CBB22536	20"	20μ	10	50,50
2089	CBB26037	20"	50μ	10	50,50
2090	CBB21038	20"	100μ	10	50,50



Cartucho en polipropileno expandido.
Temperatura máxima de servicio **80°C**.
Presión diferencial máxima **3,5 bars**.
Diámetro exterior **100mm**.
Material filtrante: polipropileno.

Cartuchos
filtrantes
para BIG

Green Filter

Polipropileno expandido BIG CPP

Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2109	CPPB1005	9 3/4"	5μ	10	26,70
2110	CPPB1050	9 3/4"	50μ	10	26,70
2111	CPPB2005	20"	5μ	10	51,11
2112	CPPB2050	20"	50μ	10	51,11

Cartucho carbón activado extrusionado.
Temperatura máxima de servicio **80°C**.
Presión diferencial máxima **3,5 bars**.
Diámetro exterior **100mm**.
Material filtrante: carbón extrusionado.

Cartuchos
carbón bloc
para BIG

Carbón bloc modelo BIG CAB



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2142	CABB1004	10"	Carbón bloc	12	38,35



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2143	CABB2005	20"	Carbón bloc	6	84,15

Green Filter

Cartucho de poliéster plisado.
Temperatura máxima de servicio 80°C.
Presión diferencial máxima 3,5 bars.
Diámetro exterior 100mm.
Material filtrante: polipropileno.

Cartuchos poliéster plisado para BIG

Poliéster plisado modelo BIG CP



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2120	CPB10050	9 3/4"	5µ	20	38,50
2121	CPB10501	9 3/4"	50µ	20	38,50



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2122	CPB00052	20"	5µ	10	63,10
2123	CPB20503	20"	50µ	10	63,10

Cartucho de carbón activado granular.
Temperatura máxima de servicio 80°C.
Presión diferencial máxima 3,5 bars.
Diámetro exterior 100mm.
Material filtrante: carbón activado granular.

Cartuchos carbón gac para BIG

Carbón gac modelo BIG GAC



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2138	CGB00010	9 3/4"	Carbón gac	12	38,35



Código	Referencia	Altura	Filtración	Embalaje	€
2139	CGB00020	20"	Carbón gac	6	84,15



Longitud: 23" - 40"
 Cuerpo de polipropileno.
 Clamp y base AISI 304 pintado.
 Válvula de seguridad NBR
 (viton a pedido).
 Entrada / Salida 3" (DN 80).
 Presión máxima de ejercicio **6 bars**.
 Presión de explosión **20 bars**.
 Temperatura máxima
0°C + 50°C mín/máx
 Caudal a vacío 2 bar: **60 m³/h**.

Contenedores multicartucho Big One

Código	Modelo	Altura	Entrada/Salida c	Dimensiones ancho x alto (mm)	Embalaje caja	Tarifa industrial €
2465	BIG ONE 23"	23"	3"	388x1090	1	1.089,50
2466	BIG ONE 40"	40"	3"	388x1500	1	1.532,25



Material: 100% PP
 Estructura interior: 100% PP
 Tapas: AQ3
 Juntas: B,S,V.
 Altura: 23", 40"
 Diámetro interior: **76 mm**.
 Diámetro exterior: **147,5 mm**.
 Micron: 1-10, 5-20, 20-50, 50-90
 Presión máxima de trabajo: **6 bars**.
 Diferencial máx. de presión **0,8 bars**.
 Temperatura máx. de trabajo **80°C**.

Fon Big One/CL

Cartucho MELT BLOWN serie FON para BIG ONE

Código	Micron	Altura	Embalaje	Kg caja	Volumen confección	Tarifa industrial €
2467	1-10	23"	1	2,20	0,021	281,30
2468	5-20	23"	1	2,20	0,021	281,30
2469	20-50	23"	1	2,20	0,021	281,30
2470	50-90	23"	1	2,20	0,021	281,30
2471	1-10	40"	1	3,60	0,033	376,20
2472	5-20	40"	1	3,60	0,033	376,20
2473	20-50	40"	1	3,60	0,033	376,20
2474	50-90	40"	1	3,60	0,033	376,20



Equipos para filtración de turbiedad y lodos en suspensión. Compuestos por botella de PRFV con sus respectivos distribuidores superior e inferior.
 Válvula automática SIATA.
 Programador cronométrico.
 Presión mínima 4kg/cm²
 Presión máxima 6kg/cm²
 Temperatura de 4° a 35°C.
 Se suministra con carga completa de sílex e hidroantracita.

Filtros multicapa automáticos en columna 1" con programador electrónico de 7 días

Código	Válvula	Carga sílex/hid. kg	Diám. tanque mm	H mm	Volum total l.	Botella	Área filtra. m ²	Caudal en m ³ a velocidad de m/h					Caudal lavado m ³ /h	Diám. Cónex.	€
								10	15	20	30	40			
2005	C132	10-30/10	257	1608	63	10 x 54	0,051	0,5	0,7	1	1,5	2	2	1"	881,65
2006	C132	15-40/15	308	1438	89	12 x 48	0,074	0,7	1,1	1,4	2,2	2,9	2,7	1"	989,40
2007	C132	17-50/15	334	1608	105	13 x 54	0,087	0,9	1,4	1,9	2,6	3,8	3,8	1"	1.156,50
2008	C132	25-75/20	360	1870	150	14 x 65	0,101	1	1,5	2	3	4	4	1"	1.273,65
2009	C132	30-90/25	410	1870	185	16 x 65	0,131	1,3	1,9	2,6	3,7	5	5	1"	1.330,75
2010	C230	40-110/35	481	1925	236	18 x 65	0,180	1,7	2,5	3,5	5,2	7	7	1 1/4"	2.188,30
2011	C230	40-125/40	522	1875	263	21 x 62	0,21	2,1	3,15	4,2	6,3	8,4	8,4	1 1/4"	2.842,20



Equipos para filtración de turbiedad y lodos en suspensión. Compuestos por botella de poliamida con sus respectivos distribuidores superior e inferior.
 Válvula automática SIATA.
 Programador cronométrico.
 Presión mínima 4kg/cm²
 Presión máxima 6kg/cm²
 Temperatura de 4° a 35°C.
 Se suministra con carga completa de sílex e hidroantracita.
 Equipos industriales con boca de descarga.

Filtros multicapa automáticos en columna 1 1/2"-2" con programador electrónico de 7 días

Código	Válvula	Carga sílex/hid. kg	Diám. tanque mm	H mm	Volum total l.	Botella	Área filtra. m ²	Caudal en m ³ a velocidad de m/h					Caudal lavado m ³ /h	Diám. Cónex.	Tarifa industrial €
								10	15	20	30	40			
2012	C351	60-185/60	595	2250	420	24 x 72	0,27	2,7	4	5,4	8	10,8	10,8	1 1/2"	4.431,25
2013	L351	90-275/90	746	2250	625	30 x 72	0,43	4,3	6,4	8,6	12,9	17,2	17,2	1 1/2"	5.478,50
2014	L363	120-375/120	896	2340	867	36 x 72	0,63	6,3	9,4	12,6	18,9	25,2	25,2	2"	8.943
2015	L363	200-625/200	1070	2340	1395	42 x 72	0,89	8,9	13,3	17,8	26,6	35,6	35,6	2"	10.708
2016	L363	250-750/250	1250	2502	1700	48 x 74	1,22	12,2	18,3	24,4	36,6	48,8	48,8	3"	13.173



Observaciones:

Para pretatamientos de ósmosis y aguas con alta carga de limos y arcillas la velocidad aconsejada es de 10m/h.

Para filtraciones de aguas con cargas medias la velocidad aconsejada es entre 15 y 25m/h.

Para aguas de circuitos cerrados y aguas de red la velocidad aconsejada es entre 30 y 40m/h.



Filtro de carbón activo compuesto de botella de PRFV con distribuidor superior e inferior.
 Válvula automática SIATA
 Programador cronométrico
 Presión mínima 4kg/cm²
 Presión máxima 6kg/cm²
 Temperatura de 4° a 35° C
 Se suministra con carga de carbón activado.

Filtros de carbón activo automáticos

Código	Carga carbón activo l/kg		Diám. botella mm	Volum total l.	H mm	Botella	Área filtra. m ²	Caudal en m ³ a velocidad de m/h			Caudal lavado m ³ /h	Diám. Cónex.	€
	l.	kg						15	20	25			
2017	15	7,5	181	21,6	1132	7 x 35	0,026	0,4	0,5	0,6	0,8	1"	906,60
2018	20	10	206	26,9	1121	8 x 35	0,033	0,4	0,6	0,8	1	1"	930,25
2019	30	15	257	39,4	1104	10 x 35	0,051	0,8	1	1,3	1,5	1"	995,35
2020	60	30	308	89	1438	12 x 48	0,074	1	1	1,8	2,2	1"	1.183,65
2021	75	37,5	334	105	1608	13 x 54	0,087	1,4	1,9	2,4	3	1"	1.277
2022	125	62,5	410	185	1880	16 x 65	0,131	1,9	2,5	3,1	3,8	1"	1.670,25
2023	170	85	481	236	1925	18 x 65	0,180	2,6	3,5	4,3	5,2	1 1/4"	2.626,30



Filtro de carbón activo compuesto de botella de poliamida con distribuidor superior e inferior.
 Válvula automática SIATA
 Programador cronométrico
 Presión mínima 4kg/cm²
 Presión máxima 6kg/cm²
 Temperatura de 4° a 35° C
 Se suministra con carga de carbón activado.
 Equipos industriales con boca de descarga.

Filtros de carbón activo automáticos

Código	Carga carbón activo l/kg		Diám. botella mm	H mm	Botella	Área filtra. m ²	Caudal en m ³ a velocidad de m/h			Caudal lavado m ³ /h	Diám. Cónex.	Tarifa industrial €
	l.	kg					15	20	25			
2024	180	90	522	1875	21 x 62	0,21	3,15	4,2	5,25	6,3	1 1/4"	2.809,45
2025	280	140	595	2250	24 x 72	0,27	4	5,4	6,75	8	1 1/2"	5.035,80
2026	400	200	746	2250	30 x 72	0,43	6,4	8,6	10,75	12,9	1 1/2"	5.996,90
2027	600	300	896	2340	36 x 72	0,63	9,4	12,6	15,75	18,9	2"	9.770
2028	950	475	1070	2340	42 x 72	0,89	13,3	17,8	22,25	26,6	2"	11.982,15
2029	1200	600	1250	2502	48 x 74	1,22	18,3	24,4	30,5	36,6	3"	14.803,30



Equipos para filtración de turbiedad compuestos por botella fabricada en poliamida con sus correspondientes distribuidores superior e inferior, boca de descarga. Batería de 5 válvulas de bola o mariposa.

Accionamiento manual para realizar las maniobras de filtración, lavado y enjuague.

Manómetros de control de presión.

Presión mínima 2kg/cm²

Presión máxima 6kg/cm²

Temperatura de trabajo de 1° a 35°C.

Carga no incluida.

Filtros multicapa manuales ecofilter

Código	Modelo	Caudal en m ³ /h a velocidad de m/h				Caudal mín. de lavado m ³ /h	Conexión en "	Tarifa industrial €
		10	15	20	25			
2030	ECOFILTER 1	2,1	3,1	4,2	5,2	6	1 1/4"	3.275,90
2031	ECOFILTER 2	2,9	4,3	5,8	7,25	8	1 1/2"	4.755,85
2032	ECOFILTER 3	4,5	6,7	9	11,25	13	1 1/2"	4.858,20
2034	ECOFILTER 5	6,5	9,7	13	16,25	19	2"	6.034,70
2036	ECOFILTER 7	12,2	18,3	24,4	30,5	36	3"	10.736,55
2037	ECOFILTER 8	19,5	29,2	39	46,2	56	4"	21.591,40
2038	ECOFILTER 9	25	36	50	61,2	75	5"	22.641,50
2039	ECOFILTER 10	37	55	74	92	110	6"	33.810,50

Modelo	Carga hidroantracita	Carga sílex 0,8-1,6	Carga sílex 0,4-0,6	Tanque	Área m ²
	kg	mm/kg	mm/kg		
ECOFILTER 1	40	40	125	522x1 u.	0,21
ECOFILTER 2	60	60	185	595x1 u.	0,27
ECOFILTER 3	90	90	275	746x1 u.	0,43
ECOFILTER 5	120	120	375	896x1 u.	0,63
ECOFILTER 7	250	250	750	1250x1 u.	1,22
ECOFILTER 8	360	360	1125	896x3 u.	1,89
ECOFILTER 9	500	500	1500	1250x2 u.	2,45
ECOFILTER 10	750	750	2250	1250x3 u.	3,68



Equipos para filtración de turbiedad compuestos por botella fabricada en PRVF con sus correspondientes distribuidores superior e inferior. Válvula de 6 vías para accionamiento en 1 1/2 - 2".

Boca de descarga.

Presión mínima 2kg/cm²

Presión máxima 6kg/cm²

Temperatura de trabajo de 4° a 35°C.

Carga de sílex no incluida.

Filtros de arena manuales FAP

Código	Descripción	Carga sílex kg	Diám. tanque mm	H mm	Área filtración m ²	Caudal en m ³ /h a velocidad de m/h				Caudal mínimo lavado	Diám. conex.	Tarifa industrial €
						5	10	15	20			
2040	FAP/6040	75	476	746	0,177	0,88	1,7	2,6	3,4	5	1 1/2"	1.249,30
2041	FAP/6041	200	610	865	0,29	1,4	2,9	4,3	5,8	9	1 1/2"	1.575,65
2042	FAP/7044	300	762	980	0,45	2,2	4,5	6,7	9	13,5	2"	2.134,10
2043	FAP/9047	600	914	1190	0,65	3,2	6,5	9,7	13	20	2"	2.705,20



IONFILTER

Carga de arena no incluida



Desferrizadores de zeolitas de manganeso, utilizado como medio oxidante y filtrante con permanganato potásico. Compuesto por: botella prfv o poliamida depósito de disolución de permanganato completo. carga de green sand e hidroantracita presión máx. de trabajo 6kg/cm2 temperatura máxima 40°C ph comprendido entre 6,5 y 8,5

Aquatimer electrónica
SERIE SIATA
132-230-250-360

AQUATIMER ELECTRÓNICA. Bibloc volumétrico (regeneración volumétrica, instantánea o mixta)

Código	Descripción	Conexión	Ciclos en m³			Caudal de servicio en m³/h			€
			2 ppm	5 ppm	6 ppm	2 ppm	5 ppm	6 ppm	
2309	DEFV0102	1"	14	5,6	8	0,6	0,25	0,15	1.472,36
2310	DEFV0104	1"	20	8	4	0,9	0,36	0,22	1.760,88
2311	DEFV0106	1"	30	12	6	1	0,42	0,25	1.915,37
2312	DEFV0108	1"	35	15	7	1,3	0,53	0,32	2.259,70
2313	DEFV1410	1 1/4"	40	20	10	1,5	0,65	0,40	2.907,30
2314	DEFV1212	1 1/2"	60	25	12	2	0,85	0,52	4.602,33
2315	DEFV1214	1 1/2"	90	35	15	2,5	1	0,65	6.320,50
2316	DEFV1216	1 1/2"	100	45	25	3,4	1,50	0,85	7.249,20
2317	DEFV1818	1 1/2"	115	60	30	2,8	1,50	0,85	7.653,14
2318	DEFV0222	2"	175	75	40	4,5	2,25	1,35	9.866,50

CARGAS Y MEDIDAS

Código	Descripción	Diámetro	Área	Carga (kg) green sand	Carga (kg) hidroantracita	Caudal de lavado en m³/h	Gramos de Regenerante	Agua de disolución l.
2309	DEFV0102	257	0,050	20	5	1,5	50	2
2310	DEFV0104	304	0,072	35	10	2,1	70	3
2311	DEFV0106	334	0,084	45	15	2,6	100	3,5
2312	DEFV0108	369	0,060	60	20	3,2	140	5
2313	DEFV1410	406	0,125	75	25	3,7	170	6
2314	DEFV1212	470	0,173	100	30	5,2	225	7,5
2315	DEFV1214	552	0,212	150	50	6	350	12
2316	DEFV1216	610	0,280	200	50	8,5	450	15
2317	DEFV1818	610	0,280	250	50	8,5	550	20
2318	DEFV0222	762	0,450	300	75	13,5	700	25



Carga de arena no incluida

Cálculo de un equipo

Datos necesarios

Determinar la dureza en °Fr (1° americano = 1,72° franceses)

Consumo diario.

Caudal de trabajo.

Diámetro tubería.

¿Dispone de acumulación?

En primer lugar necesitamos la capacidad de intercambio del cliente.

THC o capacidad de intercambio del cliente = TH (dureza °Fr.) x consumo (m³)

Ejemplo:

Dureza cliente = 50 °Fr

Consumo de agua cliente = 2 m³/día

Diámetro= 1"

Depósito= no*

THC cliente: 50 °Fr x 2 m³/día = 100 °Fr x m³/día

Los descalcificadores North Star tienen varias capacidades, cuanto más baja sea la capacidad elegida menos sal consumiremos. (Ver ficha técnica)

Tenemos que utilizar un equipo con una capacidad (THC) igual o superior a la capacidad (THC) del cliente.

Capacidad del cliente = 100 °Fr x m³/día

Las capacidades del descalcificador NSC25 son:

69,15 °Fr x m³ con un consumo de sal de 1,04 kg por regeneración

97,55 °Fr x m³ con un consumo de sal de 1,49 kg por regeneración

125,92 °Fr x m³ con un consumo de sal de 2,04 kg por regeneración

154,30 °Fr x m³ con un consumo de sal de 2,72 kg por regeneración

182,7 °Fr x m³ con un consumo de sal de 3,76 kg por regeneración

Elegiremos 125,97 que es superior a 100 que es la capacidad del cliente.

¿Quiere calcular el consumo de sal por día?

$$\frac{\text{Capacidad cliente (THC)}}{\text{Capacidad equipo}} \times \text{kg de sal}$$

Ejemplo anterior:

$$\frac{\text{Capacidad cliente } 100}{\text{Capacidad equipo } 125,97} \times 2,04 \text{ kg} = 1,62 \text{ kg de sal/día}^*$$

* Teniendo en cuenta que consumirá al día los 2 m³

En el caso de instalar el descalcificador antes de un depósito recuerde que debe utilizar la forma ultra o ion y hacer la instalación de acuerdo a los planos suministrados por Ionfilter.

B**North Star
Descalcificación
bajo consumo****Descalcificadores compactos**

Serie E.D. - Electronic demand	34-35
Serie E.D. - Ultra demand	36-37

Descalcificadores industriales

Serie ION 1 - 1 1/4" símplex	38-39
Serie ION 1 - 1 1/4" dúplex	40-41
Serie ION 1 - 1 1/4" tríplex	42-43
Serie ION 1 - 1 1/4" cuadrúplex	44-45
Serie ION 2 - 2" símplex	46-47
Serie ION 2 - 2" dúplex	48-49
Serie ION 2 - 2" tríplex	50-51
Serie ION 2 - 2" cuadrúplex	52-53

Desferrizadores

Desferrizador con regenerante	54-55
Desferrizador sin regenerante	56-57

Accesorios y recambios

58-59

North Star
bajo consumo



La serie más competitiva y económica del mercado. Cuenta con un diseño atractivo y funcional, y una electrónica fiable y garantizada.

Serie Electronic Demand (ED) 1"

North Star[®]
WATER CONDITIONING



NSC 11

NSC 14

NSC 17

NSC 25

Código	2144		2145		2146		2147	
Referencia	NSC11ED		NSC14ED		NSC17ED		NSC25ED	
Litros de resina	11		14		17		22	
Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración	*HFxm ³	kg/sal	*HFxm ³	kg/sal	*HFxm ³	kg/sal	*HFxm ³	kg/sal
	30,2	0,4	44,8	0,6	55,6	0,8	69,15	1
	37,6	0,6	57,6	0,9	77,4	1,2	97,55	1,5
	45	0,8	70,4	1,2	96	1,6	125,92	2
	52,4	0,1	83,2	1,5	114,6	2,1	154,30	2,7
	59,8	1,2	96	2	133,2	2,8	182,7	3,7
Caudal de trabajo en m ³	1,5		1,8		2		2	
Dureza máxima	85° Fr		85° Fr		85° Fr		163° Fr	
Caudal mínimo alimentación en m ³	0,1							
Diámetro de conexión	1" rosca macho							
Presión de alimentación en kg/cm ²	2 - 6							
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz							
Temperatura de trabajo en °C	4 - 35							
Capacidad del depósito de sal en kg.	30		45		70		90	
Consumo agua por regeneración en l.	80		80		90		160	
Bypass de mezcla	si							
Presentación	compactos							
Peso en expedición en kg.	30,5		34,5		38		40	
Dimensiones descalcificador (m):								
Altura	0,66		0,79		1,07		1,21	
Diámetro	-		-		-		0,46	
Anchura	0,29		0,29		0,29		-	
Profundidad	0,45		0,45		0,45		-	
€	1.225		1.282		1.315		1.300	

Equipos de funcionamiento volumétrico estadístico.

Programador electronic demand con memoria permanente.

Válvula totalmente en ABS Sistema Rotary.

Regeneración de resinas en contracorriente (bajo consumo de sal un 60% menos, y bajo consumo de agua de regeneración, un 65% menos que en un equipo estándar).

Formación de salmuera sistema dinámico con depósito de sal seco.

Conexión 1".

Tensión de funcionamiento 220/24 V con transformador incluido.

Con by-pass de mezcla.

Resina calidad alimentaria.



La serie doméstica e industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio. Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada. La mejor electrónica junto al mejor caudal (1"-1 1/4"). El binomio del éxito. Sistema ESP (Sistema de autodiagnóstico telefónico).

Serie
Ultra 1 1"
Ultra 2 1 1/4"



Código	2149		2150		2151	
Referencia	NSC9UD		NSC30UD		NSC40UD	
Litros de resina	9		22		30	
Tabla de capacidades y consumo de sal por regeneración	^{°HFxm³}	kg/sal	^{°HFxm³}	kg/sal	^{°HFxm³}	kg/sal
	30,2	0,4	55,6	0,6	91	1,3
	37,6	0,6	77,4	1,1	121,7	1,9
	45	0,8	96	1,6	152,4	2,5
	52,4	0,1	114,6	2,1	183	3,3
	59,8	1,2	133,2	2,7	213,8	4,4
Caudal de trabajo en m ³	1,5		2		3,5	
Dureza máxima	85° Fr		163° Fr		189° Fr	
Caudal mínimo alimentación en m ³			0,1			
Diámetro de conexión	1" rosca macho		1" rosca macho		1 1/4" rosca macho	
Presión de alimentación en kg/cm ²			2-6			
Tensión de trabajo			220 - 24 V / 50 Hz			
Temperatura de trabajo en °C			4-35			
Capacidad del depósito de sal en kg.	20		90		90	
Consumo agua por regeneración en l.	80		160		210	
Bypass de mezcla			si			
Presentación			compactos			
Peso en expedición en kg.	29		40		45	
Dimensiones descalcificador (m):						
Altura	0,66		1,07		1,27	
Diámetro	0,45		-		0,45	
Anchura	0,29		0,29		-	
Profundidad	-		0,45		-	
€	1.225		1.385		1.895	

Equipos de funcionamiento cronométrico volumétrico estadístico o volumétrico puro.

Programador electrónico ultra con memoria permanente y datos de programación funcionales:

Consumo diario.

Promedio diario de consumo últimos 10 días.

Caudal instantáneo.

Porcentaje de saturación de resinas.

Volumétrico estadístico.

Volumétrico puro (posible instalación antes de depósito).

Programación de seguridad para sanitización de resinas.

Válvula totalmente en ABS Sistema Rotary.

Regeneración de resinas en contracorriente (bajo consumo de sal un 60% menos, y bajo consumo de agua de regeneración, un 65% menos que un equipo estándar).

Sistema de autodiagnóstico telefónico (ESP).

Formación de salmuera sistema dinámico con depósito de sal seco.

Tensión de funcionamiento 220/24 V con transformador incluido.

Con bypass de mezcla.

Resina calidad alimentaria.

North Star
bajo consumo



ION 1 - La serie industrial de North Star.
Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio.
Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada.
La mejor electrónica junto al mejor caudal (1 1/4").
El binomio del éxito.
Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 1
Simplex 1 1/4"



Código	2160	2164	2168	2172	2176	2180	2184
Referencia	NSTA 050	NSTA 070	NSTA 100	NSTA 130	NSTA 190	NSTA 250	NSTA 320
	ION1 Simplex	ION1 Simplex	ION1 Simplex	ION1 Simplex	ION1 Simplex	ION1 Simplex	ION1 Simplex
Litros de resina	43	57	85	113	170	227	283

Consumo sal x litro de resina

65 gr

95 gr

130 gr

160 gr

190 gr

Capacidad intercambio (°Hf x m³) | Consumo sal (kg)

165	2,8	220	3,6	350	5,4	466	7,2	699	10,8	932	14,4	1165	18
229	4,1	305	5,4	466	8,1	621	10,8	932	16,2	1243	21,6	1553	27
275	5,4	366	7,2	544	10,8	725	14,4	1087	21,6	1450	28,8	1812	36
303	6,7	404	9	602	13,5	803	18	1204	27	1605	36	2009	45
321	8,1	428	10,8	641	16,2	854	21,6	1282	32,4	1709	43,2	2136	54

Caudal m³/hora

1,15

2,30

3,40

4,55

5,70

6,80

7,95

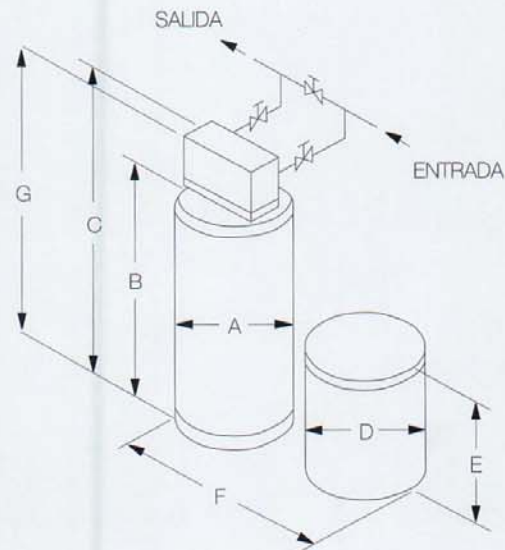
Pérdida de carga (kg/cm²)

0,17 ΔP	0,2 ΔP	0,097 ΔP	0,1 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP
0,43 ΔP	0,5 ΔP	0,29 ΔP	0,3 ΔP	0,23 ΔP	0,25 ΔP	0,26 ΔP
0,79 ΔP	0,9 ΔP	0,55 ΔP	0,6 ΔP	0,48 ΔP	0,5 ΔP	0,52 ΔP
1,24 ΔP	1,4 ΔP	0,9 ΔP	0,97 ΔP	0,8 ΔP	0,83 ΔP	0,86 ΔP
1,75 ΔP	1,97 ΔP	1,3 ΔP	1,4 ΔP	1,24 ΔP	1,27 ΔP	1,31 ΔP
2,36 ΔP	2,64 ΔP	1,8 ΔP	1,95 ΔP	1,66 ΔP	1,72 ΔP	1,7 ΔP
N/A	N/A	2,4 ΔP	2,6 ΔP	2,2 ΔP	2,28 ΔP	2,3 ΔP

- Caudal óptimo de trabajo
- Caudal intermitente
- Caudal no recomendado

Dureza máxima °Fr	215						
Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40						
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 hz						
Consumo agua por regeneración en l.	385	410	628	680	1085	1110	1145
Capacidad de depósito de sal en kg	154	154	317	317	454	454	454
Ø conexión	1 1/4" rosca macho						
Micro para anulación by-pass	opcional						
€	2.114	2.176	3.334	3.460	5.300	5.539	5.806

mm	NSTA 050	NSTA 100	NSTA 190
	NSTA 070	NSTA 130	NSTA 250
			NSTA 320
A	315	450	610
B	1400	1515	1930
C	1620	1734	2172
D	620	700	815
E	870	1250	1190
F	1088	1303	1578
G	1475	1588	2027



Siempre que el equipo que instalemos funcione antes de depósito, incluya en su pedido **una** válvula eléctrica código 3317.

North Star
bajo consumo



ION 1 - La serie dúplex o paralela industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio. Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada. La mejor electrónica junto al mejor caudal (1 1/4"). El binomio del éxito. Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 1
Dúplex 1 1/4"



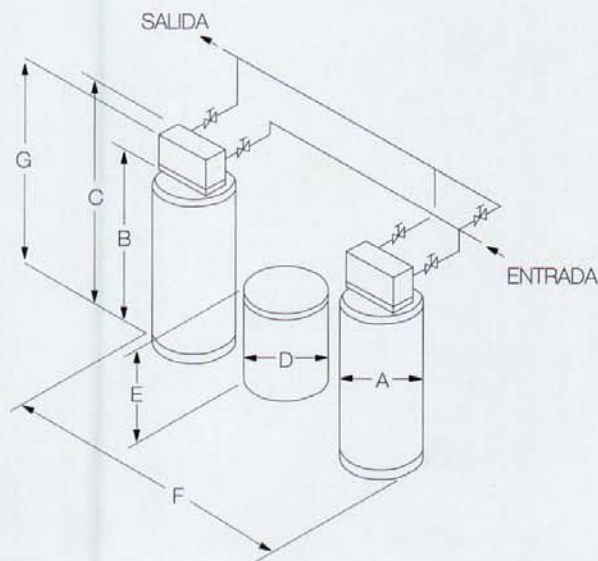
Código	2161	2165	2169	2173	2177	2181	2185								
Referencia	NSTA 050 ION 1 Dúplex	NSTA 070 ION 1 Dúplex	NSTA 100 ION 1 Dúplex	NSTA 130 ION 1 Dúplex	NSTA 190 ION 1 Dúplex	NSTA 250 ION 1 Dúplex	NSTA 320 ION 1 Dúplex								
Litros de resina	43 x 2u.	57 x 2u.	85 x 2u.	113 x 2u.	170 x 2u.	226 x 2u.	283 x 2u.								
Tabla de capacidades y consumo de sal	Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)														
65 gr	330	2,8	440	3,6	700	5,4	932	7,2	1338	10,8	1864	14,4	2330	18	
por regeneración	95 gr	458	4,1	610	5,4	932	8,1	1242	10,8	1864	16,2	2486	21,6	3106	27
por columna y ciclo	130 gr	550	5,4	732	7,2	1088	10,8	1450	14,4	2174	21,6	2900	28,8	3624	36
	160 gr	606	6,7	808	9	1204	13,5	1606	18	2408	27	3210	36	4018	45
	190 gr	642	8,1	856	10,8	1282	16,2	1708	21,6	2564	32,4	3418	43,2	4272	54

Caudal m³/hora	Pérdida de carga (kg/cm²)							
2,30	0,17ΔP	0,2ΔP	0,097ΔP	0,1ΔP	0,09ΔP	0,09ΔP	0,09ΔP	0,09ΔP
4,60	0,43ΔP	0,5ΔP	0,29ΔP	0,3ΔP	0,23ΔP	0,25ΔP	0,26ΔP	0,26ΔP
6,80	0,79ΔP	0,9ΔP	0,55ΔP	0,6ΔP	0,48ΔP	0,5ΔP	0,52ΔP	0,52ΔP
9,10	1,24ΔP	1,4ΔP	0,9ΔP	0,97ΔP	0,8ΔP	0,83ΔP	0,86ΔP	0,86ΔP
11,40	1,75ΔP	1,97ΔP	1,3ΔP	1,4ΔP	1,24ΔP	1,27ΔP	1,31ΔP	1,31ΔP
13,60	2,36ΔP	2,64ΔP	1,8ΔP	1,95ΔP	1,66ΔP	1,72ΔP	1,77ΔP	1,77ΔP
15,90	N/A	N/A	2,4ΔP	2,6ΔP	2,2ΔP	2,28ΔP	2,3ΔP	2,3ΔP

Los datos de la tabla están calculados funcionando en sistema paralelo. Si el equipo está programado en alternativo el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,5.

Dureza máxima °Fr	215						
Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40						
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz						
Consumo agua por regeneración en l.	385	410	628	680	1085	1110	1145
Capacidad de depósito de sal en kg.	317	317	454	454	454	454	454
Ø conexión	1 1/4" rosca macho						
Micro para anulación by-pass	incluido en todos los modelos						
€	3.491	3.616	5.419	5.670	9.102	9.683	10.216

mm	NSTA 050 NSTA 070 DÚPLEX	NSTA 100 NSTA 130 DÚPLEX	NSTA 190 NSTA 250 NSTA 320 DÚPLEX
A	315	450	610
B	1400	1515	1930
C	1620	1734	2172
D	700	815	815
E	1250	1190	1190
F	1636	2021	2431
G	1475	1588	2027



Para el correcto funcionamiento de los equipos incluya en su pedido **dos** válvulas eléctricas código 3317.



ION 1 - La serie alternativa industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio.

Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada.

La mejor electrónica junto al mejor caudal (1 1/4").

El binomio del éxito.

Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 1
Tríplex 1 1/4"



Código	2162	2166	2170	2174	2178	2182	2186							
Referencia	NSTA 050	NSTA 070	NSTA 100	NSTA 130	NSTA 190	NSTA 250	NSTA 320							
	ION 1 Triplex	ION 1 Triplex	ION 1 Triplex	ION 1 Triplex	ION 1 Triplex	ION 1 Triplex	ION 1 Triplex							
Litros de resina	43 x 3u.	57 x 3u.	85 x 3u.	113 x 3u.	170 x 3u.	226 x 3u.	283 x 3u.							
Tabla de capacidades y consumo de sal	Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)													
65 gr	495	2,8	660	3,6	1050	5,4	1398	7,2	2097	10,8	2796	14,4	3495	18
95 gr	687	4,1	915	5,4	1398	8,1	1863	10,8	2796	16,2	3729	21,6	4659	27
130 gr	825	5,4	1098	7,2	1632	10,8	2175	14,4	3261	21,6	4350	28,8	5436	36
160 gr	909	6,7	1212	9	1806	13,5	2409	18	3612	27	4815	36	6027	45
190 gr	963	8,1	1284	10,8	1923	16,2	2562	21,6	3846	32,4	5127	43,2	6408	54

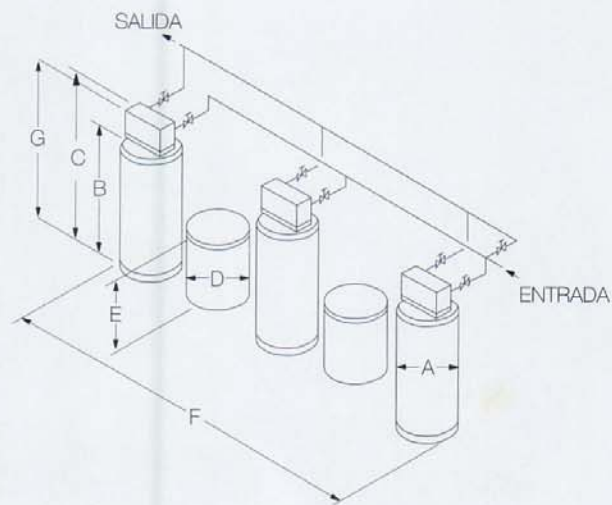
Caudal m³/hora	Pérdida de carga (kg/cm²)							
3,45	0,17 ΔP	0,2 ΔP	0,097 ΔP	0,1 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP
6,90	0,43 ΔP	0,5 ΔP	0,29 ΔP	0,3 ΔP	0,23 ΔP	0,25 ΔP	0,26 ΔP	0,26 ΔP
10,20	0,79 ΔP	0,9 ΔP	0,55 ΔP	0,6 ΔP	0,48 ΔP	0,5 ΔP	0,52 ΔP	0,52 ΔP
13,65	1,24 ΔP	1,4 ΔP	0,9 ΔP	0,97 ΔP	0,8 ΔP	0,83 ΔP	0,86 ΔP	0,86 ΔP
17,10	1,75 ΔP	1,97 ΔP	1,3 ΔP	1,4 ΔP	1,24 ΔP	1,27 ΔP	1,31 ΔP	1,31 ΔP
20,40	2,36 ΔP	2,64 ΔP	1,8 ΔP	1,95 ΔP	1,66 ΔP	1,72 ΔP	1,77 ΔP	1,77 ΔP
23,85	N/A	N/A	2,4 ΔP	2,6 ΔP	2,2 ΔP	2,28 ΔP	2,3 ΔP	2,3 ΔP

- Caudal óptimo de trabajo
- Caudal intermitente
- Caudal no recomendado

Los datos de la tabla están calculados funcionando en sistema paralelo. Si el equipo está programado en alternativo el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,67.

Dureza máxima °Fr	215						
Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40						
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz						
Consumo agua por regeneración en l.	385	410	628	680	1085	1110	1145
Capacidad de depósito de sal en kg	1 x 154	1 x 154	1 x 317	1 x 317	2 x 454	2 x 454	2 x 454
	1 x 317	1 x 317	1 x 454	1 x 454			
Ø conexión	1 1/4" rosca macho						
Micro para anulación by-pass	incluido en todos los modelos						
€	4.946	5.134	8.095	8.471	13.846	14.563	15.363

mm	NSTA 050	NSTA 100	NSTA 190
	NSTA 070	NSTA 130	NSTA 250
			NSTA 320
A	315	450	610
B	1400	1515	1930
C	1620	1734	2172
D	620-700	700-815	815
E	870-1250	1250-1190	1190
F	2877	3477	4072
G	1475	1588	2027



Para el correcto funcionamiento de los equipos incluya en su pedido tres válvulas eléctricas código 3317.

North Star
bajo consumo



ION 1 - La serie alternativa industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio.
Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada.
La mejor electrónica junto al mejor caudal (1 1/4").
El binomio del éxito.
Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 1
Quadrúplex 1 1/4"



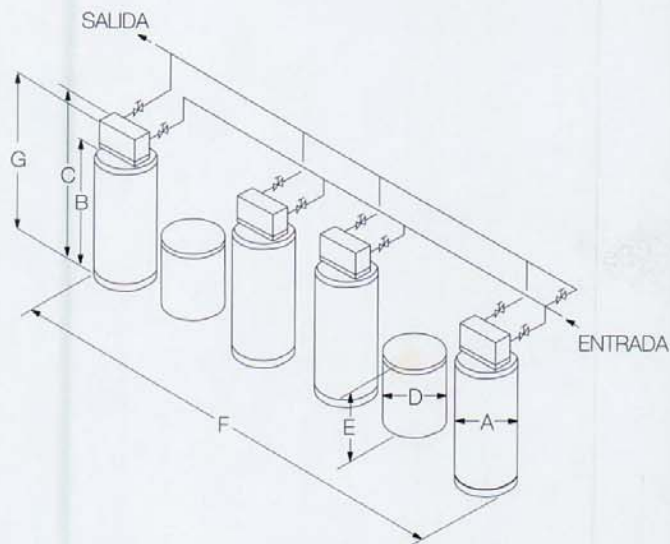
Código	2163	2167	2171	2175	2179	2183	2187							
Referencia	NSTA 050	NSTA 070	NSTA 100	NSTA 130	NSTA 190	NSTA 250	NSTA 320							
	ION 1 Quadrúp.	ION 1 Quadrúp.	ION 1 Quadrúp.	ION 1 Quadrúp.	ION 1 Quadrúp.	ION 1 Quadrúp.	ION 1 Quadrúp.							
Litros de resina	43 x 4u.	57 x 4u.	85 x 4u.	113 x 4u.	170 x 4u.	226 x 4u.	283 x 4u.							
Tabla de capacidades y consumo de sal		Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)												
65 gr	660	2,8	880	3,6	1400	5,4	1864	7,2	2796	10,8	3728	14,4	4660	18
95 gr	916	4,1	1220	5,4	1864	8,1	2484	10,8	3728	16,2	4972	21,6	6212	27
130 gr	1100	5,4	1464	7,2	2176	10,8	2900	14,4	4348	21,6	5800	28,8	7248	36
160 gr	1212	6,7	1616	9	2408	13,5	3212	18	4816	27	6420	36	8036	45
190 gr	1284	8,1	1712	10,8	2564	16,2	3416	21,6	5128	32,4	6836	43,2	8544	54

Caudal m³/hora	Pérdida de carga (Kg/cm²)													
4,60	0,17 ΔP	0,2 ΔP	0,097 ΔP	0,1 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP	0,09 ΔP
9,20	0,43 ΔP	0,5 ΔP	0,29 ΔP	0,3 ΔP	0,23 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP	0,25 ΔP
13,60	0,79 ΔP	0,9 ΔP	0,55 ΔP	0,6 ΔP	0,48 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP	0,5 ΔP
18,20	1,24 ΔP	1,4 ΔP	0,9 ΔP	0,97 ΔP	0,8 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP	0,83 ΔP
22,80	1,75 ΔP	1,97 ΔP	1,3 ΔP	1,4 ΔP	1,24 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP	1,27 ΔP
27,20	2,36 ΔP	2,64 ΔP	1,8 ΔP	1,95 ΔP	1,66 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP	1,72 ΔP
31,80	N/A	N/A	2,4 ΔP	2,6 ΔP	2,2 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP	2,28 ΔP

Los datos de la tabla están calculados funcionando en sistema paralelo. Si el equipo está programado en alternativo el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,67.

Dureza máxima °Fr	215						
Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5						
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40						
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz						
Consumo agua por regeneración en l.	385	410	628	680	1085	1110	1145
Capacidad de depósito de sal en kg	2 x 317	2 x 317	2 x 454	2 x 454	2 x 454	2 x 454	2 x 454
Ø conexión	1 1/4" rosca macho						
Micro para anulación by-pass	incluido en todos los modelos						
€	6.321	6.572	10.178	10.678	17.746	18.705	19.773

mm	NSTA 050	NSTA 100	NSTA 190
	NSTA 070	NSTA 130	NSTA 250
			NSTA 320
A	315	450	610
B	1400	1515	1930
C	1620	1734	2172
D	700	815	815
E	1250	1190	1190
F	3425	4145	4835
G	1475	1588	2027



Para el correcto funcionamiento de los equipos incluya en su pedido **cuatro** válvulas eléctricas código 3317.

North Star
bajo consumo



ION 2 - La serie industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio. Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada. La mejor electrónica junto al mejor caudal (2"). El binomio del éxito. Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 2
Simplex 2"

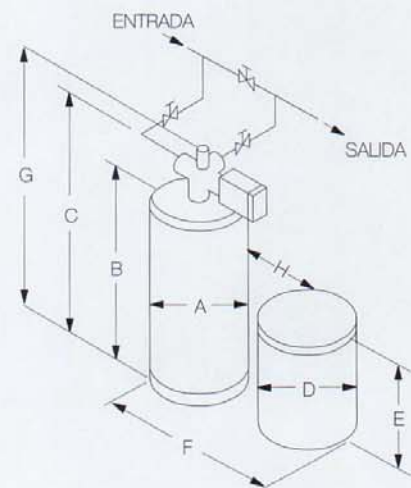


Código	2188	2192	2196	2200	2204	2208	2212	2216	2220										
Referencia	NSTA 100	NSTA 120	NSTA 145	NSTA 185	NSTA 230	NSTA 305	NSTA 350	NSTA 450	NSTA 600										
	ION 2	ION 2	ION 2	ION 2	ION 2	ION 2	ION 2	ION 2	ION 2										
	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex	Simplex										
Litros de resina	86	114	142	170	227	284	340	426	568										
Tabla de capacidades y consumo de sal	Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)																		
65 gr	351	5,4	468	7,2	585	9,1	702	10,9	936	14,4	1170	18,2	1404	21,9	1755	27,2	2340	36,3	
95 gr	468	8,1	624	10,8	780	13,6	936	16,3	1240	21,7	1560	27,2	1872	32,9	2340	40,8	3120	54,5	
130 gr	546	10,8	728	14,4	910	18,2	1092	21,7	1456	28,9	1820	36,3	2184	43,9	2730	54,4	3640	72,7	
160 gr	604	13,6	806	18,0	1007	22,7	1209	27,2	1612	36,1	2015	45,4	2418	54,8	3022	68,0	4030	90,8	
190 gr	643	16,3	858	21,7	1072	27,3	1287	32,6	1716	43,4	2145	54,5	2574	65,8	3217	81,6	4290	109	

Caudal m³/hora	Pérdida de carga (kg/cm²)									
2,30	0,10 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP				
4,50	0,25 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,21 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP		
6,80	0,42 ΔP	0,543 ΔP	0,63 ΔP	0,28 ΔP	0,35 ΔP	0,32 ΔP	0,25 ΔP	0,28 ΔP	0,21 ΔP	
9,10	0,65 ΔP	0,77 ΔP	0,91 ΔP	0,47 ΔP	0,50 ΔP	0,53 ΔP	0,40 ΔP	0,42 ΔP	0,35 ΔP	
11,35	0,90 ΔP	1,09 ΔP	1,27 ΔP	0,63 ΔP	0,67 ΔP	0,74 ΔP	0,53 ΔP	0,56 ΔP	0,50 ΔP	
13,65	N/A	1,40 ΔP	1,62 ΔP	0,85 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,70 ΔP	0,78 ΔP	0,63 ΔP	
15,90	N/A	N/A	2,04 ΔP	1,05 ΔP	1,13 ΔP	1,27 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,85 ΔP	
18,20	N/A	N/A	N/A	1,35 ΔP	1,40 ΔP	1,55 ΔP	1,15 ΔP	1,20 ΔP	1,05 ΔP	
Caudal óptimo de trabajo	N/A	N/A	N/A	N/A	1,70 ΔP	1,83 ΔP	1,40 ΔP	1,50 ΔP	1,27 ΔP	
Caudal intermitente	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,65 ΔP	1,76 ΔP	1,50 ΔP	
Caudal no recomendado	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,90 ΔP	2,05 ΔP	1,75 ΔP	

Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5								
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40								
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz								
Consumo agua regeneración en l.	575	630	690	1050	1150	1265	2100	2250	3000
Capacidad depósito de sal en kg	454	454	454	454	770	770	770	1350	1350
Volumen depósito de sal en litros	500	500	500	500	850	850	850	1500	1500
Ø conexión	2"								
Micro para anulación by-pass	opcional								
Tubo desagüe adecuado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
Material botella	fibra vidrio				poliamida				
€	5.193	5.301	5.539	6.337	6.560	6.773	8.850	9.160	10.605

mm	NSTA 100	NSTA 120	NSTA 145	NSTA 185	NSTA 230	NSTA 305	NSTA 350	NSTA 450	NSTA 600
A	458	468	595	595	746	896			
B	1681	1997	1910	1910	1887	1892			
C	1864	2180	2093	2093	2070	2075			
D	860	860	860	1140	1140	1400			
E	1230	1230	1230	1180	1180	1290			
F	1468	1468	1605	1885	2036	2446			
G	2004	2320	2233	2233	2210	2215			
H	150	150	150	150	150	150			



Siempre que el equipo que instalemos funcione antes de depósito incluya en su pedido una válvula eléctrica código 3318.



ION 2 - La serie industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio. Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada. La mejor electrónica junto al mejor caudal (2"). El binomio del éxito. Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 2
Dúplex 2"



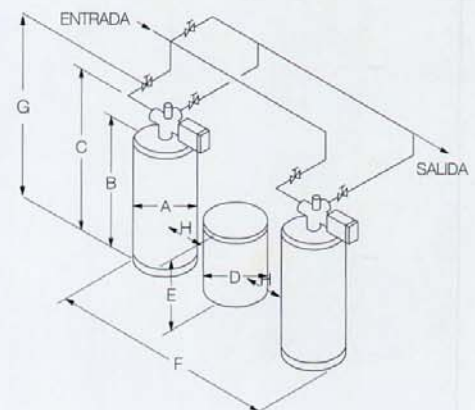
Código	2189	2193	2197	2201	2205	2209	2213	2217	2221										
Referencia	NSTA 100 ION 2 Dúplex	NSTA 120 ION 2 Dúplex	NSTA 145 ION 2 Dúplex	NSTA 185 ION 2 Dúplex	NSTA 230 ION 2 Dúplex	NSTA 305 ION 2 Dúplex	NSTA 350 ION 2 Dúplex	NSTA 450 ION 2 Dúplex	NSTA 600 ION 2 Dúplex										
Litros de resina	85 x 2u.	113 x 2u.	142 x 2u.	170 x 2u.	226 x 2u.	283 x 2u.	340 x 2u.	425 x 2u.	566 x 2u.										
Tabla de capacidades y consumo de sal	Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)																		
65 gr	700	5,4	932	7,2	1116	9,1	1400	10,9	1866	14,4	2332	18,2	2798	21,9	3498	27,2	4664	36,3	
por regeneración	95 gr	932	8,2	1244	10,8	1554	13,6	1866	16,3	2488	21,7	3110	27,3	3732	32,9	4664	40,8	6220	54,5
por columna y ciclo	130 gr	1088	10,9	1450	14,5	1814	18,2	2176	21,8	2902	28,9	3628	36,3	4354	43,9	5442	54,4	7256	72,7
160 gr	1204	13,6	1606	18,1	2008	22,7	2410	27,2	3254	36,2	4030	45,4	4820	54,9	6026	68	8034	90,9	
190 gr	1282	16,3	1710	21,7	2138	27,3	2566	32,6	3420	43,4	4290	54,5	5132	65,8	6414	81,6	8552	109,1	

Caudal m³/hora	Pérdida de carga (kg/cm²)									
4,60	0,10 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP				
9,00	0,25 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,21 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP		
13,60	0,42 ΔP	0,53 ΔP	0,63 ΔP	0,28 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,25 ΔP	0,28 ΔP	0,21 ΔP	
18,20	0,65 ΔP	0,77 ΔP	0,91 ΔP	0,47 ΔP	0,50 ΔP	0,53 ΔP	0,40 ΔP	0,42 ΔP	0,35 ΔP	
22,70	0,90 ΔP	1,09 ΔP	1,27 ΔP	0,63 ΔP	0,67 ΔP	0,74 ΔP	0,53 ΔP	0,56 ΔP	0,50 ΔP	
27,30	N/A	1,40 ΔP	1,62 ΔP	0,85 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,70 ΔP	0,78 ΔP	0,63 ΔP	
31,80	N/A	N/A	2,04 ΔP	1,05 ΔP	1,13 ΔP	1,27 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,85 ΔP	
36,40	N/A	N/A	N/A	1,35 ΔP	1,40 ΔP	1,55 ΔP	1,15 ΔP	1,20 ΔP	1,05 ΔP	
Caudal óptimo de trabajo	40,80	N/A	N/A	N/A	N/A	1,70 ΔP	1,83 ΔP	1,40 ΔP	1,50 ΔP	1,27 ΔP
Caudal intermitente	45,40	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,65 ΔP	1,76 ΔP	1,50 ΔP
Caudal no recomendado	50,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,90 ΔP	2,05 ΔP	1,75 ΔP

Los datos de la tabla están calculados funcionando en sistema paralelo. Si el equipo está programado en alternativo el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,5.

Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5								
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40								
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz								
Consumo agua regeneración en l.	575	630	690	1050	1150	1265	2100	2250	3000
Capacidad depósito de sal en kg	454	454	454	454	770	770	770	1350	1350
Volumen depósito de sal en l.	500	500	500	500	850	850	850	1500	1500
Ø conexión	2"								
Micro para anulación by-pass	incluido en todos los modelos								
Tubo desagüe adecuado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
€	9.331	9.547	9.946	11.545	11.988	12.416	16.569	17.189	20.077

mm	NSTA 100	NSTA 120 NSTA 145	NSTA 185 ION2	NSTA 230	NSTA 305 NSTA 350	NSTA 450 NSTA 600
A	458	468	595	595	746	896
B	1681	1997	1910	1910	1887	1892
C	1864	2180	2093	2093	2070	2075
D	860	860	860	1140	1140	1400
E	1230	1230	1230	1180	1180	1290
F	2276	2266	2550	2830	3132	3692
G	2004	2320	2233	2233	2210	2215
H	250	250	250	250	250	250



Para el correcto funcionamiento de los equipos incluya en su pedido **dos** válvulas eléctricas código 3318.

North Star
bajo consumo



ION 2 - La serie industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio. Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada. La mejor electrónica junto al mejor caudal (2"). El binomio del éxito. Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 2
Tríplex 2"



Código	2190	2194	2198	2202	2206	2210	2214	2218	2222
Referencia	NSTA 100 ION 2 Triplex	NSTA 120 ION 2 Triplex	NSTA 145 ION 2 Triplex	NSTA 185 ION 2 Triplex	NSTA 230 ION 2 Triplex	NSTA 305 ION 2 Triplex	NSTA 350 ION 2 Triplex	NSTA 450 ION 2 Triplex	NSTA 600 ION 2 Triplex
Litros de resina	85 x 3u.	113 x 3u.	142 x 3u.	170 x 3u.	226 x 3u.	283 x 3u.	340 x 3u.	425 x 3u.	566 x 3u.

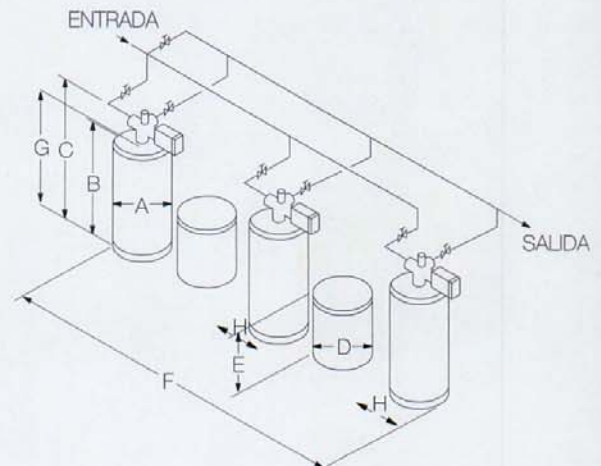
		Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)																	
y consumo de sal	65 gr	1050	5,4	1398	7,2	1749	9,1	2100	10,9	2799	14,4	3498	18,2	4197	21,9	5247	27,2	6996	36,3
por regeneración	95 gr	1398	8,2	1866	10,8	2331	13,6	2799	16,3	3732	21,7	4665	27,3	5598	32,9	6996	40,8	9330	54,5
por columna y ciclo	130 gr	1632	10,9	2175	14,5	2721	18,2	3264	21,7	4353	28,9	5442	36,3	6531	43,9	8163	54,4	10884	72,7
	160 gr	1806	13,6	2409	18,1	3012	22,7	3615	27,2	4881	36,2	6045	45,4	7230	54,9	9039	68	12051	90,9
	190 gr	1923	16,3	2565	21,7	3207	27,3	3849	32,6	5130	43,4	6435	54,5	7698	65,8	9621	81,6	12828	109,1

Caudal m³/hora		Pérdida de carga (kg/cm²)																		
	6,90	0,10 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP													
	13,50	0,25 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,21 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP											
	20,40	0,42 ΔP	0,53 ΔP	0,63 ΔP	0,28 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,25 ΔP	0,28 ΔP	0,21 ΔP										
	27,30	0,65 ΔP	0,77 ΔP	0,91 ΔP	0,47 ΔP	0,50 ΔP	0,53 ΔP	0,40 ΔP	0,42 ΔP	0,35 ΔP										
	34,05	0,90 ΔP	1,09 ΔP	1,27 ΔP	0,63 ΔP	0,67 ΔP	0,74 ΔP	0,53 ΔP	0,56 ΔP	0,50 ΔP										
	40,95	N/A	1,40 ΔP	1,62 ΔP	0,85 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,70 ΔP	0,78 ΔP	0,63 ΔP										
	47,70	N/A	N/A	2,04 ΔP	1,05 ΔP	1,13 ΔP	1,27 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,85 ΔP										
	54,60	N/A	N/A	N/A	1,35 ΔP	1,40 ΔP	1,55 ΔP	1,15 ΔP	1,20 ΔP	1,05 ΔP										
	61,20	N/A	N/A	N/A	N/A	1,70 ΔP	1,83 ΔP	1,40 ΔP	1,50 ΔP	1,27 ΔP										
	68,10	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,65 ΔP	1,76 ΔP	1,50 ΔP										
	75,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,90 ΔP	2,05 ΔP	1,75 ΔP										

Los datos de la tabla están calculados funcionando en sistema paralelo. Si el equipo está programado en alternativo el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,67.

Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5								
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40								
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz								
Consumo agua regeneración en l.	575	630	690	1050	1150	1265	2100	2250	3000
Capacidad depósito de sal en kg	2 x 454	2 x 454	2 x 454	2 x 454	2 x 770	2 x 770	2 x 770	2 x 1350	2 x 1350
Volumen depósito de sal en l.	2 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 850	2 x 850	2 x 850	2 x 1350	2 x 1350
Micro para anulación by-pass	incluido en todos los modelos								
Ø conexión	2"								
Tubo desagüe adecuado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
€	14.040	14.364	15.000	17.398	18.065	18.705	24.936	25.866	30.197

mm	NSTA 100	NSTA 120 NSTA 145	NSTA 185	NSTA 230 ION 2	NSTA 305 NSTA 350	NSTA 450 NSTA 600
A	458	468	595	595	746	896
B	1681	1997	1910	1910	1887	1892
C	1864	2180	2093	2093	2070	2075
D	860	860	860	1140	1140	1400
E	1230	1230	1230	1180	1180	1290
F	4094	4124	3647	5065	5518	6488
G	2004	2320	2233	2233	2210	2215
H	250	250	250	250	250	250



Siempre que el equipo que instalemos funcione antes de depósito incluya en su pedido **tres** válvulas eléctricas código 3318.

North Star
bajo consumo



ION 2 - La serie industrial de North Star. Grandes caudales de paso con el mínimo volumen de espacio. Es la serie que mejor se adapta cuando hay gran demanda de agua descalcificada. La mejor electrónica junto al mejor caudal (2"). El binomio del éxito. Sistema ESP (sistema de autodiagnóstico telefónico).

NSTA ION 2
Quadrúplex 2"



Código	2191	2195	2199	2203	2207	2211	2215	2219	2223
Referencia	NSTA 100 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 120 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 145 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 185 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 230 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 305 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 350 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 450 ION 2 Cuadrúp.	NSTA 600 ION 2 Cuadrúp.
Litros de resina	85 x 4u.	113 x 4u.	142 x 4u.	170 x 4u.	226 x 4u.	283 x 4u.	340 x 4u.	425 x 4u.	566 x 4u.

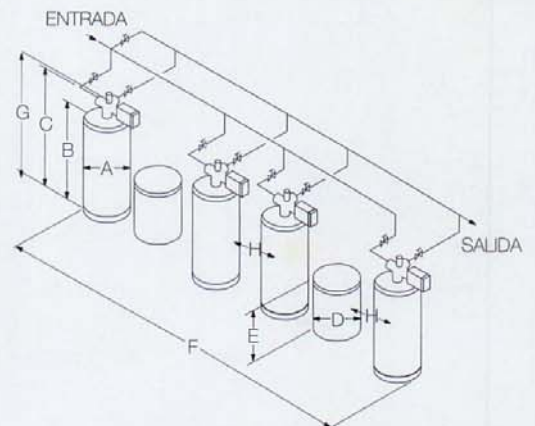
Tabla de capacidades		Capacidad intercambio (°Hf x m³) Consumo sal (kg)																	
y consumo de sal	65 gr	1400	5,4	1864	7,2	2332	9,1	2800	10,9	3732	14,4	4664	18,2	5596	21,9	6996	27,2	9328	35,4
por regeneración	95 gr	1864	8,2	2488	10,8	3108	13,6	3732	16,3	4976	21,7	6220	27,3	7454	32,9	9328	40,8	12440	54,5
por columna y ciclo	130 gr	2176	10,9	2900	14,5	3628	18,2	4352	21,8	5804	28,9	7256	36,3	8708	43,9	10884	54,4	14512	72,7
	160 gr	2408	13,6	3212	18,1	4016	22,7	4820	27,2	6508	36,2	8060	45,4	9640	54,9	12052	68	16068	90,9
	190 gr	2564	16,3	3420	21,7	4276	27,3	5132	32,6	6840	43,4	8580	54,5	10264	65,8	12828	81,6	17104	109,1

Caudal m³/hora		Pérdida de carga (kg/cm²)																	
	9,20	0,10 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP	0,07 ΔP												
	18,00	0,25 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP	0,21 ΔP	0,14 ΔP	0,18 ΔP										
	27,20	0,42 ΔP	0,53 ΔP	0,63 ΔP	0,28 ΔP	0,32 ΔP	0,35 ΔP	0,25 ΔP	0,28 ΔP	0,21 ΔP									
	36,40	0,65 ΔP	0,77 ΔP	0,91 ΔP	0,47 ΔP	0,50 ΔP	0,53 ΔP	0,40 ΔP	0,42 ΔP	0,35 ΔP									
	45,40	0,90 ΔP	1,09 ΔP	1,27 ΔP	0,63 ΔP	0,67 ΔP	0,74 ΔP	0,53 ΔP	0,56 ΔP	0,50 ΔP									
	54,60	N/A	1,40 ΔP	1,62 ΔP	0,85 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,70 ΔP	0,78 ΔP	0,63 ΔP									
	63,60	N/A	N/A	2,04 ΔP	1,05 ΔP	1,13 ΔP	1,27 ΔP	0,90 ΔP	1,00 ΔP	0,85 ΔP									
	72,80	N/A	N/A	N/A	1,35 ΔP	1,40 ΔP	1,55 ΔP	1,15 ΔP	1,20 ΔP	1,05 ΔP									
Caudal óptimo de trabajo	81,60	N/A	N/A	N/A	N/A	1,70 ΔP	1,83 ΔP	1,40 ΔP	1,50 ΔP	1,27 ΔP									
Caudal intermitente	90,80	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,65 ΔP	1,75 ΔP	1,50 ΔP									
Caudal no recomendado	100,00	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	1,90 ΔP	2,05 ΔP	1,75 ΔP									

Los datos de la tabla están calculados funcionando en sistema paralelo. Si el equipo está programado en alternativo el cálculo se debe realizar multiplicando por 0,75.

Presión de trabajo en kg/cm²	2 - 8,5								
Temperatura de trabajo en °C	4 - 40								
Tensión de trabajo	220 - 24 V / 50 Hz								
Consumo agua regeneración en l.	575	630	690	1050	1150	1265	2100	2250	3000
Capacidad depósito de sal en kg	2 x 454	2 x 454	2 x 454	2 x 454	2 x 770	2 x 770	2 x 770	2 x 1350	2 x 1350
Volumen depósito de sal en l.	2 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 500	2 x 850	2 x 850	2 x 850	2 x 1500	2 x 1500
Micro para anulación by-pass	2"								
Ø conexión	incluido en todos los modelos								
Tubo desagüe adecuado	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"	1"
€	18.115	18.546	19.346	22.542	23.431	24.285	32.591	33.790	39.607

mm	NSTA 100	NSTA 120 NSTA 145	NSTA 185	NSTA 230	NSTA 305 NSTA 350	NSTA 450 NSTA 600
A	458	468	595	595	746	896
B	1681	1997	1910	1910	1887	1892
C	1864	2180	2093	2093	2070	2075
D	860	860	860	1140	1140	1400
E	1230	1230	1230	1180	1180	1290
F	4802	4842	5350	5910	6514	7634
G	2004	2320	2233	2233	2210	2215
H	250	250	250	250	250	250



Para el correcto funcionamiento de los equipos incluya en su pedido **cuatro** válvulas eléctricas código 3318.

Equipo para la eliminación de hierro,
manganeso y ácido sulfhídrico,
automático con programación por
tiempo para uso doméstico.

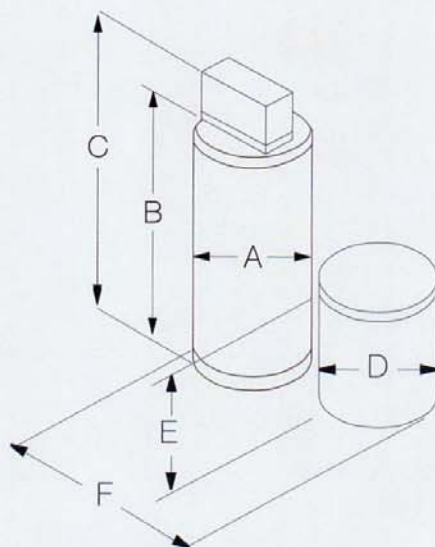
Desferrizador
con regenerante
North Star iron
NSIFPP DS



Código	3350
Características:	<p>Presentación en bibloc.</p> <p>Construido en materiales anticorrosivos.</p> <p>Cuerpo en PRFV.</p> <p>Depósito de polietileno para regenerantes (permanganato potásico).</p> <p>Válvula de seguridad.</p> <p>Válvula rotativa de 1 1/4" de seis ciclos de plástico y fácil conexión.</p> <p>Motor de alta velocidad que realiza by-pass durante la regeneración.</p> <p>Caja completa de MTM (Manganeso Treated Medio), sílex y grava.</p>
Tipo de material oxidante	MTM
Grava kg.	7,6
Sílex kg.	4,5
Volumen de carga l.	28
Límites de presión kg/cm ²	3 y 8
Contenido máximo equivalentes de hierro ppm	20
Caudal recomendado de trabajo medio m ³ /h	0,5
Caudal recomendado de lavado m ³ /h	1,5
Conexiones	1 1/4"
Consumo de agua por regeneración l.	850 aprox.
Consumo de regenerante ml.	60 aprox.
PH mínimo de funcionamiento	7,0 unidades
Temperatura °C	4 - 40
Tensión eléctrica	220 / 24 V
Ejemplo de capacidades	<p>1 m³ con 10,6 ppm de SH₂</p> <p>2,35 m³ con 10,4 ppm de hierro ferroso</p> <p>7 m³ con 2 ppm de manganeso</p>
€	1.515

mm 3351

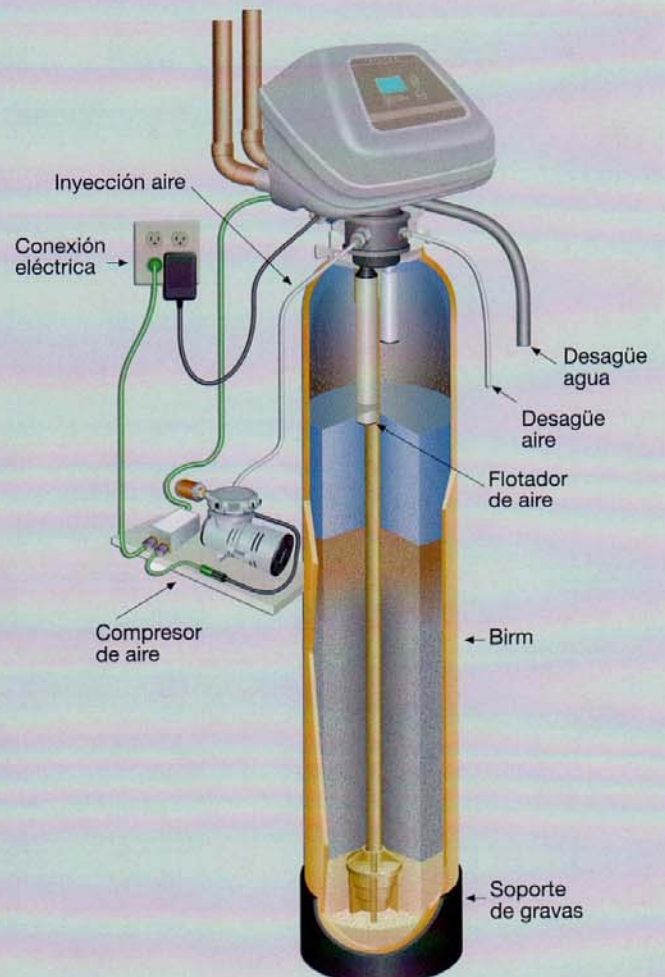
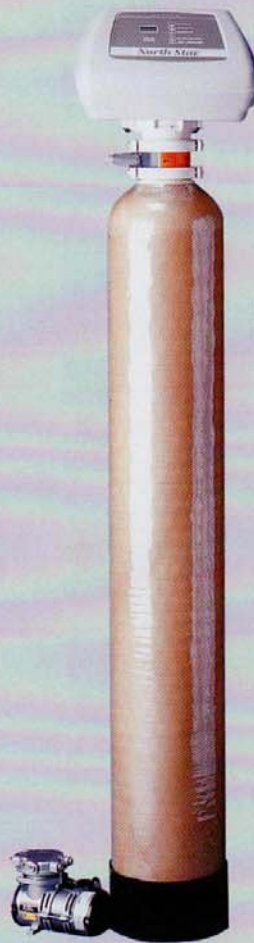
A	280
B	1263,6
C	1477
D	280
E	457
F	750



Equipo de eliminación de hierro, de uso doméstico de bajo caudal.

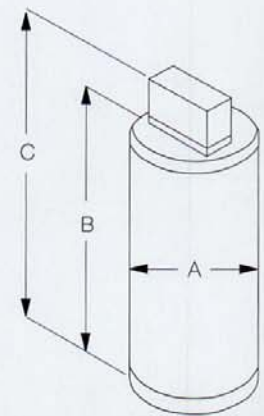
Compuesto por:
Columna de neutralización de PH.
Columna de oxidación mediante BIRM y bomba de aire.
Programador de limpieza cromométrico electrónico.

Desferrizador sin regenerante
North Star iron
NSAPFSSA
NSAIF220



Neutralizador de PH

Código	3351
Tipo de carga de neutralización	75 % Neutralite + 25 % óxido de manganeso
Arena filtrante kg.	4,5
Grava base kg.	7,7
Cantidad de mineral l.	28
Presión kg/cm ²	entre 2 y 7
Caudal mínimo recomendado m ³ /h	1
Caudal máximo de servicio m ³ /h	2,7
Caudal mínimo de contralavado m ³ /h	1,6
Conexión	1"
Límites de PH	entre 6 y 7 unidades
Alimentación eléctrica	24 / 220 V
Duración de carga con PH 6 m ³	60
Medidas (m):	
Diámetro	0,254
Altura	1,410



mm	3351
A	280
B	1245
C	1473

Desferrizador con inyección de aire

Código	3349
Tipo de tratamiento	oxidación-filtración
Tipo de carga	BIRM
Grava kg.	7,7
Capacidad de carga l.	28,3
Presión kg/cm ²	entre 2 y 5,5
PH mínimo	7 unidades
Caudal máximo de servicio m ³ /h	1,14
Caudal mínimo de contralavado m ³ /h	1,14
Conexión	1"
Alimentación eléctrica:	
Filtro	24 / 220 V
Bomba de aire	220 V - 50 Hz

Limitaciones de tratamiento:

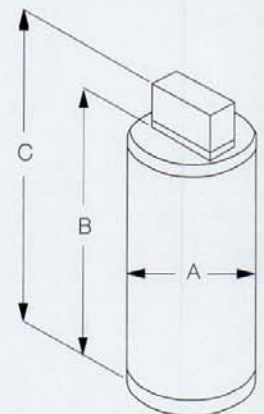
Hasta 10 ppm de hierro ferroso y 3 ppm de SH₂ a un pH de 7 unid.
Hasta 20 ppm de hierro ferroso y 2 ppm de SH₂ a un pH de 8 unid.
Hasta 2 ppm de manganeso con un pH de 8,5 unid. o superior

Medidas filtro (m):

Diámetro	0,230
Altura	1,840

Medidas bomba de aire (m):

Longitud sin filtro	0,178
Altura	0,120
Total €	3.404



mm	3351
A	280
B	1473
C	1245



Importante:

El equipo completo de desferrización sin regenerante es la suma de los códigos 3351 y 3349



Código

Descripción

€

3346

Válvula by-pass 1" para equipos ED Ultra 1

47,60



Código

Descripción

€

3347

Válvula by-pass 1 1/4 para equipos Ultra 2 - lon 1

137,55



Código

Descripción

€

Kit juntas mantenimiento válvula 1"

25,50



Código

Descripción

€

2225

Juntas mantenimiento válvula 1 1/4"

31,85



Código

Descripción

€

3348

Conjunto de dos flexos reforzados con tuerca loca 1"-1" de 80 cm

56,60

Accesorios y
recambios

Código	Descripción	€
2227	Kit anulación by-pass para equipos 1"-1/4"	12
5325	Kit anulación by-pass para equipos 2"	166



Código	Descripción	€
3316	Electroválvula en polipropileno 24V conexión hembra 1" N.C.	51,15
3317	Electroválvula en polipropileno 24V conexión hembra 1 1/2" N.C.	146,70
3318	Electroválvula en polipropileno 24V conexión hembra 2" N.C.	217,30



Código	Producto	Descripción	Presentación	€
6110	Pro softener mate	Limpiador de resinas. Productos orgánicos, sedimentos, etc. Especial para aguas potables y municipales. Producto granulado.	Blister de 113 gr. Caja de 24 unidades	89,90



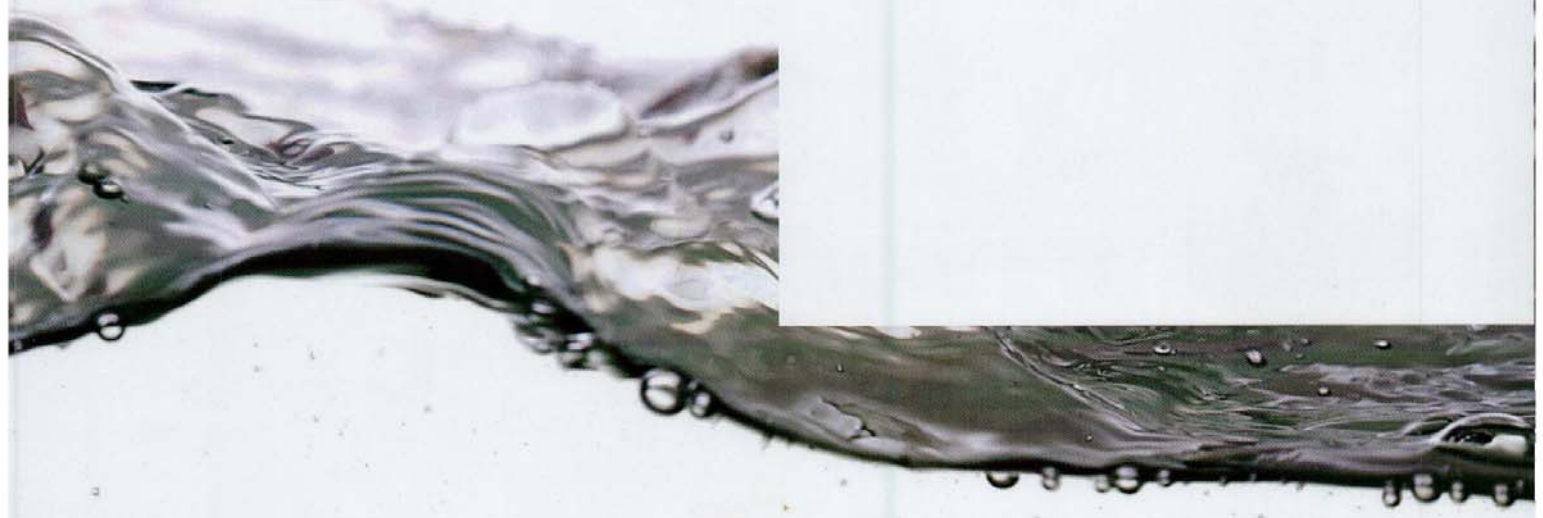
Código	Producto	Descripción	Presentación	€
3465	Pro rust out	Limpiador de resinas. Muy indicado para zonas con hierro. Especial para aguas de pozo. Producto granulado	Envase 1,5 kg	114,80



C

Descalcificación
Desnitrificación
Desmineralización

Descalcificadores Hamilton	62-63
Descalcificadores Atlas	64-66
Descalcificadores Fleck dúplex	67
Descalcificadores Siata 1*	68
Desnitrificadores	69
Desmineralizadores	70







Equipos compactos compuestos de botella PRFV con sus distribuidores cabinet en P.E. y válvula Clark de 1" programable a tiempo, volumen puro y volumen retardado.
Presión 2-6kg/cm³
Temperatura de 4 a 35°C
Incorpora mezclador de dureza residual.

Hamilton-soft10
Hamilton-soft30

HAMILTON

Código	Resina	Poder interc. m ³ xFr	Ciclos entre regeneraciones (m ³)				Dimensiones cm			Caudal trab. m ³ /h	Caudal punta m ³ /h	Consumo sal/kg	€
			30	40	50	60	H	L	P				
3404	10	65	2,1	1,6	1,3	1	45	35	60	0,4	0,6	2	937
3405	30	195	6,5	4,8	3,9	3,2	112	35	60	1,2	1,8	6	1.091
Código	Descripción												€
3406	By-pass en material plástico para Hamilton soft30												44,5



Importante. Equipo con boya de seguridad antidesbordamiento incluido.



Equipos compuestos de botella de PFRV con distribuidores superior e inferior y cabinet en P.E.

Conexiones 1" con mezclador de dureza residual.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C
Regeneración por tiempo

Descalcificador compacto Atlas-MC cronométrico

ATLASOFT

Compacto cronométrico 1" (regeneración por tiempo)

Código	Resina Poder		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)						Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ x°f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€	
2228	10	65	1,8	1,6	1,4	1,3	1	673	316	559	0,4	0,6	2	815	
2229	15	98	2,8	2,4	2	1,9	1,6	1127	316	559	0,6	0,9	3	850	
2230	20	130	3,7	3,0	3	2,6	2,1	1127	316	559	0,8	1,2	4	875	
2231	25	165	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1127	316	559	1	1,5	5	1.073	
2232	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1127	316	559	1,2	1,8	6	1.092	



Equipos compuestos de botella de PFRV con distribuidores superior e inferior y depósito de sal.

Conexiones 1" con mezclador de dureza residual.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C
Regeneración por tiempo.

Descalcificador bibloc Fleck 5600 1" cronométrico

Bibloc cronométrico 1" (regeneración por tiempo)

Código	Resina Poder		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)						Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ x°f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€	
2238	15	98	2,8	2,4	2	1,9	1,6	1151	624	440	0,6	0,9	3	830	
2239	20	130	3,7	3,2	3	2,6	2,1	1152	648	440	0,8	1,2	4	866	
2240	25	163	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1153	697	440	1	1,5	5	884	
2241	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1153	697	440	1,2	1,8	6	948	
2242	40	260	7,4	6,5	5,7	5,2	4,3	1328	804	500	1,6	2,4	8	994	
2243	50	325	9,2	8,1	7,2	6,5	5,4	1328	804	500	2	3	10	1.272	
2244	60	390	11,1	9,7	8,6	7,8	6,5	1487	804	500	2,4	3,6	12	1.297	
2245	75	487	13,9	12,1	10,8	9,7	8,1	1626	834	500	2,7	3,8	15	1.589	

H: altura L: longitud P: profundidad



Equipos compuestos de botella de PFRV con distribuidores superior e inferior y cabinet en P.E.

Conexiones 1" con mezclador de dureza residual.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C
Regeneración retardada.

Descalcificador compacto Atlas-MV volumétrico

ATLASOFT

Compacto volumétrico 1" (regeneración retardada)

Código	Resina Poder interc.		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)					Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ x ^o f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€
2233	10	65	1,8	1,6	1,4	1,3	1	673	316	559	0,4	0,6	2	998
2234	15	98	2,8	2,4	2	1,9	1,6	1127	316	559	0,6	0,9	3	1.026
2235	20	130	3,7	3,2	3	2,6	2,1	1127	316	559	0,8	1,2	4	1.060
2236	25	165	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1127	316	559	1	1,5	5	1.090
2237	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1127	316	559	1,2	1,8	6	1.106



Equipos compuestos de botella de PFRV con distribuidores superior e inferior con depósito de sal en polietileno.

Conexiones 1" con mezclador de dureza residual.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C
Regeneración retardada

Descalcificador bibloc Fleck 5600 1" volumétrico

Volumétrico 1" (regeneración retardada)

Código	Resina Poder interc.		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)					Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ x ^o f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€
2248	20	130	3,7	3,2	3	2,6	2,1	1152	648	440	0,8	1,2	4	950
2249	25	163	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1153	697	440	1	1,5	5	996
2250	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1153	697	440	1,2	1,8	6	1.105
2251	40	260	7,4	6,5	5,7	5,2	4,3	1328	804	500	1,6	2,4	8	1.197
2252	50	325	9,2	8,1	7,2	6,5	5,4	1328	804	500	2	3	10	1.236
2253	60	390	11,1	9,7	8,6	7,8	6,5	1487	804	500	2,4	3,6	12	1.439
2254	75	487	13,9	12,1	10,8	9,7	8,1	1626	834	500	2,7	3,8	15	1.736



Código	Descripción	€
2319	By-pass para válvula 5600	41
2320	Suplemento válvula instantáneo	27
2321	Contador 40m ³	12

H: altura L: longitud P: profundidad



Equipos compuestos de botella de PFRV con distribuidores superior e inferior y cabinet en P.E.

Conexiones 1" con mezclador de dureza residual.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C
Regeneración retardada.

Descalcificador compacto Atlas-SE volumétrico

Compacto volumétrico 1" (regeneración retardada)

Código	Resina Poder interc.		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)						Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ x°f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€	
2273	10	65	1,8	1,6	1,4	1,3	1	673	316	559	0,4	0,6	2	1.147,70	
2274	15	98	2,8	2,4	2	1,9	1,6	1127	316	559	0,6	0,9	3	1.179,90	
2275	20	130	3,7	3,2	3	2,6	2,1	1127	316	559	0,8	1,2	4	1.219,90	
2276	25	165	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1127	316	559	1	1,5	5	1.253,50	
2277	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1127	316	559	1,2	1,8	6	1.271,90	



Equipos compuestos de botella de PFRV con distribuidores superior e inferior con depósito de sal en polietileno.

Conexiones 1" con mezclador de dureza residual.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C
Regeneración retardada

Descalcificador bibloc Fleck 5600 SE volumétrico

Volumétrico 1" (regeneración retardada)

Código	Resina Poder interc.		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)						Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ x°f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€	
2279	20	130	3,7	3,2	3	2,6	2,1	1152	648	440	0,8	1,2	4	1.092,50	
2280	25	163	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1153	697	440	1	1,5	5	1.145,40	
2281	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1153	697	440	1,2	1,8	6	1.270,75	
2282	40	260	7,4	6,5	5,7	5,2	4,3	1328	804	500	1,6	2,4	8	1.376,55	
2283	50	325	9,2	8,1	7,2	6,5	5,4	1328	804	500	2	3	10	1.421,40	
2284	60	390	11,1	9,7	8,6	7,8	6,5	1487	804	500	2,4	3,6	12	1.654,85	
2285	75	487	13,9	12,1	10,8	9,7	8,1	1626	834	500	2,7	3,8	15	1.996,40	



Código	Descripción	€
2319	By-pass para válvula 5600	41
2320	Suplemento válvula instantáneo	27
2321	Contador 40m ³	12

H: altura L: longitud P: profundidad



Equipos de doble columna de funcionamiento alterno (una en servicio y otra en regeneración) compuestos de botella de PFRV con sus distribuidores superior e inferior y un depósito de sal en P.E.

Válvula automática electromecánica dúplex alternativa.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35°C

Serie Fleck
Twin 9000 1"

Bibloc dúplex 1" (Twin 9000)

Código	Resina l.	Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)					Dimensiones mm			Caudal trab. m ³ /h	Caudal punta m ³ /h	€
		35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P			
2257	2 x 30	5,5	5	4,5	4	3,2	1100	1100	470	1,2	1,8	1.705
2258	2 x 45	8,3	7,4	6,4	5,8	4,8	1640	1350	530	1,8	2,7	1.923
2259	2 x 50	9,2	8,1	7,2	6,5	5,4	1550	940	380	2	2,5	1.950
2260	2 x 60	11,3	9,9	8,8	7,9	6,6	1405	1230	530	2,5	3	2.262
2261	2 x 75	14,1	12,3	11	9,9	8,2	1555	1270	530	3	3,8	2.462
2262	2 x 100	18,5	16,2	14,4	13	10,8	2000	1750	750	4	4	3.127
2263	2 x 125	23,2	20,3	18	16,2	13,5	2000	1850	750	4	4	3.482
2264	2 x 140	26	22,7	20,2	18,2	15,1	2000	1850	750	4	4	3.540
2265	2 x 200	37,1	32,5	28,8	26	21,6	2150	2200	815	4	4	4.673



Equipos de doble columna de funcionamiento alterno (una en servicio y otra en regeneración) compuestos de botella de PFRV con sus distribuidores superior e inferior y un depósito de sal en P.E.

Válvula automática electromecánica dúplex alternativa.
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35 °C

Serie Fleck
Twin 9500 1 1/2"

Bibloc dúplex 1 1/2" (Twin 9500)

Código	Resina l.	Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)					Dimensiones mm			Caudal trab. m ³ /h	Caudal punta m ³ /h	Tarifa industrial €
		35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P			
2266	2 x 100	18,5	16,2	14,4	13	10,8	1880	1850	750	4	6	4.934
2267	2 x 125	23,2	20,3	18	10,2	13,5	1980	1850	750	5	7,5	5.512
2268	2 x 140	26	22,7	20,2	18,2	15,1	2000	1850	750	5,6	8,4	5.394
2269	2 x 200	37,1	32,5	28,8	26	21,6	2150	2200	815	8	10	5.433
2270	2 x 250	46,4	40,6	36,1	32,5	27	1980	2200	815	10	10	7.470
2271	2 x 300	55,7	48,7	43,3	39	32,5	1980	2200	1010	10	10	8.885
2272	2 x 350	65	56,8	50,5	45,5	37,9	2100	2200	1010	10	10	10.315

H: altura L: longitud P: profundidad



Equipos bibloc compuestos de botella de PFRV con distribuidor superior e inferior. Depósito de sal en P.E., válvula de sal, programador y válvula volumétrica aquatimer.

Tubo difusor interior de 32mm.
Conexiones 1".
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1° a 35°C

Electrónica CS
Aquatimer
electrónica
Serie Siata 132 1"

Aquatimer electrónica. Bibloc volumétrico 1" (regeneración volumétrica instantánea, retardada o mixta)

Código	Resina Poder interc.		Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)					Dimensiones mm			Caudal trab.	Caudal punta	Consumo	
	l.	m ³ ·x·f	35°	40°	45°	50°	60°	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€
3354	25	163	4,7	4,1	3,6	3,3	2,7	1153	697	440	1	1,5	5	1.532
3355	30	195	5,5	5	4,5	4	3,2	1153	697	440	1,2	1,8	6	1.548
3356	50	325	9,2	8,1	7,2	6,5	5,4	1328	804	500	2	3	10	1.724
3357	60	390	11,1	9,7	8,6	7,8	6,5	1487	804	500	2,4	3,6	12	1.910
3358	75	487	13,9	12	10,8	9,7	8,1	1620	834	500	3	4,5	15	2.057
3359	100	650	18,5	16,2	14,4	13	10,8	1895	939	570	4	6	20	2.479
3360	140	910	26	23	20	18	15,1	2017	1080	610	4	6	28	2.848
3361	175	1178	33,6	29	26,1	23,5	19,6	2080	1143	610	4	6	35	3.440
3362	200	1300	37,1	31,5	28,8	26	21,6	2080	1243	760	4	6	40	4.550

Código	Accesorios	Descripción	€
2323	AVSV6BVD	By-pass para válvula 132 con mezclador de dureza residual	194



Equipos bibloc compuestos de botella PFRV con distribuidores superior e inferior. Depósito de sal en P.E. y válvula de sal.

Tubo difusor interior de 32mm.
Conexiones 1".
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura máxima de 35°C

Serie Siata
132 AQ 1''

Bibloc volumétrico 1" (regeneración volumétrica instantánea, retardada o mixta)

Código	Resina	Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)			Dimensiones mm			Caudal m ³ /h	Consumo	
		100mg/l	150mg/l	200mg/l	H	L	P		sal/kg	€
2287	30	4,5	3	2,7	1153	697	440	1	6	1.508
2288	60	9	6	4,5	1487	804	500	2,1	12	2.403
2289	75	11,7	7,8	5,8	1626	834	500	2,6	15	2.705
2290	100	15	10	7,5	1895	939	570	3,5	20	3.450
2291	125	18,5	12,3	9,2	1898	976	570	4,3	25	3.975
2292	175	26,2	17,4	13,1	2080	1143	610	6,1	35	5.390
2293	200	30	20	15	2080	1293	760	7	40	5.850



Equipos bibloc compuestos de botella en poliamida con distribuidores superior e inferior. Depósito de sal en P.E. y válvula de sal.

Válvulas de montaje superior o lateral de funcionamiento hidráulico, construidas en ABS novadur.
Conexiones 1 1/4" a 3".
Presión mínima 2kg/cm²
Presión máxima 6kg/cm²
Temperatura de 1 a 35°C

Serie Siata
Industrial
230/250
260/360

Bibloc volumétrico 1" (regeneración volumétrica instantánea, retardada o mixta)

Código	Resina	Ciclos entre 2 regeneraciones (m ³)			Dimensiones mm			Caudal	Caudal	Consumo	Tarifa industrial
		100mg/l	150mg/l	200mg/l	H	L	P	m ³ /h	m ³ /h	sal/kg	€
2301	200	30	20	15	2270	1370	760	1 1/4"	7	40	6.696
2302	350	52	35	26,2	3110	1620	1010	1 1/2"	12,2	70	11.206
2303	450	67	45	33,7	3010	1610	1000	1 1/2"	14	90	14.320
2304	550	82	55	41,2	2600	1760	1000	1 1/2"	19	110	15.050
2305	650	97	65	48,7	3200	1760	1000	2"	22	130	18.560
2306	750	113	75	56,2	2600	2210	1300	2"	23	150	22.930
2307	850	128	85	63,7	3400	2210	1300	3"	30	170	23.990
2308	1000	150	100	75	3400	2210	1300	3"	35	200	30.960

H: altura L: longitud P: profundidad



Especificaciones:
 Presión máxima 7kg/cm²
 Presión mínima 2,5kg/cm²
 Temperatura de 5° a 30°C
 Contenedor de resina VRFV.
 Válvulas automáticas en ABS.
 Depósito reactivo en polietileno.
 Tuberías en PVC.
 Alimentación eléctrica 220 V.
 Control microprocesador.
 Maniobra hidráulica o neumática.
 Diámetro conexión 1".

Equipos completos,
 semiautomáticos
 o automáticos
 Serie Siata
 132

Descriptivo:
 Contenedor catiónico. Contenedor aniónico. 2 válvulas multivía. 2 válvulas automáticas reactivo. 2 válvulas antiretorno reactivo. 2 válvulas de aforo reactivo. 2 depósitos de reactivos. 1 electroválvula de corte por regeneración. Resinas. Electroválvula de purga. Cuadro de control con microprocesador y conductivímetro. Toma muestra. Rotámetro. Filtro de turbiedad de 20". Panel frontal de hierro pintado y PVC.

Anión fuerte

Código	Volumen l.	Dimensiones mm			Conex. diámetro	Caudal l/h	Tarifa industrial €
		H	L	P			
2295	45/45	1500	600	1500	1"	1500	6.300
2296	70/70	2000	600	1500	1"	2000	6.762
2297	100/100	2000	600	2000	1"	2500	8.100
2298	125/125	2000	700	2000	1"	3000	8.512
2299	150/150	2000	700	2000	1"	4500	10.670
2300	200/200	2000	800	2000	1"	5500	12.406

Código	Descripción	Tarifa industrial €
2324	Válvula de retención 3/8 catiónica (roja)	123
2325	Válvula de retención 3/8 aniónica (negra)	108

H: altura L: longitud P: profundidad

D**Osmosis doméstica**

Osmosis doméstica y comercial	72-78
Ultrafiltración	79
Reguladores de presión	80
Cartuchos omnipure	81-82
Cartuchos en línea	83
Cartuchos standard	84
Cartuchos especiales	85
Membranas y portamembranas	86
Bombas y accesorios presión	87-88
Válvulas hidráulicas y eléctricas	89-91
Componentes de control	92
Grifos osmosis de una y dos vías	93-100
Grifos osmosis de tres y cuatro vías	101-104
Accesorios conexión pared	105
Depósitos acumulación	106-108
Filtros 2 piezas y soportes	109-111
Accesorios conexión	112-113
Accesorios conexión demostración	113-114
Restrictores y clips	115-116
Material demostración	117-123
Control bacteriológico	124
Filtro ducha	125
Conectores pulgadas	126-132
Conectores métrico	133-135



Garantía de producto:
 todos nuestros equipos incluyen membranas y accesorios



Serie Eco - Economía y experiencia.

Equipos de osmosis inversa para la producción de agua pura con mineralización débil.

Descripción:

Equipo de 5 etapas (filtración 5µ, carbón gac, carbón bloc, membrana y postcarbón).

Racords rápidos. Kit de instalación. Grifo con válvula cerámica y **doble caudal**.

Membrana filmtec. Depósito de acero con revestimiento plástico.

Parámetros de funcionamiento:

Salinidad máxima 1000 ppm. Agua bacteriológicamente potable. Presión mínima 3kg/cm². Presión máxima 7kg/cm². Producción 100 lts/día a 6kg/cm² y con 500 ppm de salinidad. Sin electricidad el modelo Eco 60. Con electricidad los modelos Eco 60 AF y Eco 60 UV. Temperatura de 5° a 35°C.



Certificación europea: CE



Garantía de producto:
 todos nuestros equipos incluyen membranas y accesorios



Serie Ecopump

Equipos de osmosis inversa para la producción de agua pura con mineralización débil.

Descripción:

Equipo de 6 etapas (filtración 5µ, carbón gac, carbón bloc, bomba, membrana y postcarbón). Racords rápidos. Grifo con maneta cerámica y **doble caudal**.

Membrana filmtec. Depósito de acero con revestimiento plástico.

Parámetros de funcionamiento:

Salinidad máxima 2500 ppm. Agua bacteriológicamente potable. Presión mínima 1kg/cm². Presión máxima 4kg/cm². Producción 300 lts/día. Tensión 24 V.

Temperatura de 5° a 35°C



Certificación europea: CE



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 50 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.

1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 350cc - 400cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 1 Válvula 4 vías (shutt off).

Eco 60

Código



4600

331



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 50 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.

1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 350cc - 400cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 1 Válvula 4 vías (shutt off).
 1 Presostato de mínima.
 1 Válvula temporizada de limpieza de membrana.

Idéal aguas duras
 Eco 60 AF

Código



4691

425



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 50 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.

1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 350cc - 400cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 1 Válvula 4 vías (shutt off).
 1 Equipo ultravioleta de acero inox.

Protección bacteriológica
 Eco 60 UV

Código



4873

546



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 **Bomba booster.**
 Transformador de 24V.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de alta.
 1 Electroválvula 1/4".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 50 GPD.

1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.
 1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 350cc - 400cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.

Ecopump 60

Código

€

4158

542



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 **Bomba booster.**
 Transformador de 24V.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de alta.
 1 Electroválvula 1/4".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 50 GPD.

1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.
 1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 350cc - 400cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 **Válvula automática temporizada de membrana.**

Especial
 aguas duras
 Ecopump 60 AF

Código

€

4262

636



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 **Bomba booster.**
 Transformador de 24V.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de alta.
 1 Electroválvula 1/4".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 50 GPD.

1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.
 1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 350cc - 400cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 **Equipo ultravioleta de acero inox.**

Protección
 bacteriológica
 Ecopump 60 UV

Código

€

4131

757



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 75 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.

1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 450cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 1 Válvula 4 vías (shutt off).
 1 Equipo ultravioleta de acero inox.

Protección bacteriológica
 Eco 75 UV

Código

€

4131-01

352



3 Portacartuchos de 10" blancos
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10"
 1 Cartucho carbón gac de 10"
 1 Cartucho carbón bloc de 10"
 1 Bomba booster
 Transformador de 24V
 1 Presostato de mínima
 1 Presostato de alta
 1 Electroválvula 1/4"
 1 Portamembranas
 1 Membrana filmtec 75 GPD

1 Postcarbón en línea de 2"x10"
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales
 1 Grifo cromado con válvula de cerámica
 1 Restrictor de 450 cc
 1 Válvula antiretorno de inox
 1 Conector para desagüe
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada

Ecopump 75

Código

€

4600-01

563



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Bomba booster.
 Transformador de 24V.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de alta.
 1 Electroválvula 1/4".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 75 GPD.

1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.
 1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 450cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Válvula temporizada de limpieza de membrana.

Especial aguas duras
 Ecopump 75 AF

Código

€

4691-01

657



3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Bomba booster.
 Transformador de 24V.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de alta.
 1 Electroválvula 1/4".
 1 Portamembranas.
 1 Membrana filmtec 75 GPD.

1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 1 Depósito de acero con revestimiento plástico de 14 litros totales.
 1 Grifo cromado con válvula de cerámica.
 1 Restrictor de 450cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Equipo ultravioleta de acero inox.

Protección bacteriológica
 Ecopump 75 UV

Código

4873-01

€

567



Producción 300 lts/día.
 3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Bomba booster.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de máxima.
 Transformador 24V.
 1 Electroválvula 1/4".
 2 Portamembranas.

2 Membranas filmtec 75 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 2 Restrictores de 450cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 Relación rechazo aprox. 1-3.

Ecopump 150

Código

€

5815

630



Producción 300 lts/día.
 3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 10".
 1 Cartucho carbón gac de 10".
 1 Cartucho carbón bloc de 10".
 1 Bomba booster.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de máxima.
 Transformador 24V.
 1 Electroválvula 1/4".
 2 Portamembranas.

2 Membranas filmtec 75 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 2 Restrictores de 450cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 1 Válvula automática temporizada de membrana.
 Relación rechazo aprox. 1-3.

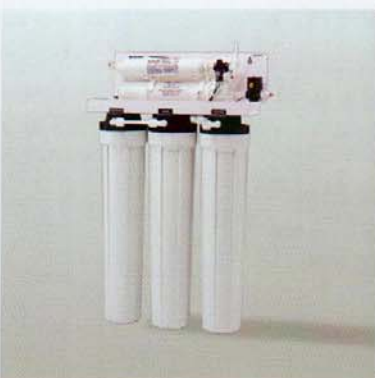
Ideal
 aguas duras
 Ecopump 150 AF

Código

€

5816

724



Producción 300 lts/día.
 3 Portacartuchos de 10" blancos.
 1 Prefiltro de 5µ de polipropileno prensado de 20".
 1 Cartucho carbón gac de 20".
 1 Cartucho carbón bloc de 20".
 1 Bomba booster.
 1 Presostato de mínima.
 1 Presostato de máxima.
 Transformador 24V.
 1 Electroválvula 1/4".
 2 Portamembranas.

2 Membranas filmtec 75 GPD.
 1 Postcarbón en línea de 2"x10".
 2 Restrictores de 450cc.
 1 Válvula antiretorno de inox.
 1 Conector para desagüe.
 1 Adaptador con válvula de bola para el agua de entrada.
 1 Válvula automática temporizada de membrana.
 Relación rechazo aprox. 1-3.

Roco 1005

Código

€

5817

1.045

Equipos de ósmosis inversa para la producción de agua pura con mineralización débil. Ideal Hostelería.

Descripción:

Equipo de 6 etapas (filtración 5µ, carbón gac, carbón bloc, bomba, membranas y post-carbón). Racord Jaco. Membrana filmtec. Sin depósito de acumulación. Kit de instalación.

Parámetros de funcionamiento:

Salinidad máxima 2500 ppm. Agua bacteriológicamente potable. Presión mínima 1kg/cm². Presión máxima 4kg/cm².

Producción 300 lts/día. Tensión 24V. Temperatura de 5° a 35°C.



Certificación europea: CE

Ultrafiltración doméstica



Funciones de ultrafiltración:

- Eliminación de bacterias, virus y pirógenos.
- Conserva las sales minerales.
- Elimina cloro, sabor, olor y pesticidas.
- Filtra las partículas sólidas hasta 0,01 micras.
- Produce sin acumulación

Uso:

- En la osmosis inversa actuando como sistema bacterioestático.
- Para aguas de baja mineralización.

1 Filtro de turbiedad de 5 micras
 1 Filtro de carbón activo bloc
 1 Filtro de turbiedad de 1 micra
 1 Cartucho de ultrafiltración con membrana de fibra hueca
 1 Grifo dispensador
 Kit conexión

Equipo de ultrafiltración de alto caudal



Código	Descripción	Embalaje	€
5818	Equipo doméstico ultrafiltración	1	353



Recambios

Código	Descripción	Embalaje	€
5785	Cartucho en línea para ultrafiltración. Medidas 2,5x11"	1	81,50

Complementos
osmosis
domésticas



Código	Descripción	€
5774	Manómetro 1/8"	8,20



Código	Descripción	€
2767	Conector especial manómetro 1/4"-1/8"-1/4" standard	1,70



Código	Descripción	€
2766	Conector especial manómetro 3/8"-1/8"-1/4"	1,70



Código	Descripción	€
5775	Kit bomba para 50 y 75 GPD ensamblado. Incluye bomba, soporte pared, transformador, electroválvula de corte, presostato de máxima	214,50



Código	Descripción	€
5776	Regulador de presión con manómetro y conexiones 1/4"	76



Código	Descripción	€
5777	Regulador de presión fabricado en material plástico. Conexiones 1/4". Presión máxima de alimentación 12,5 kg/cm ² Presión regulable de salida en 0-10 kg/cm ²	27



Cartuchos
en línea
omnipure



Prefiltración en línea. Cartuchos omnipure

Código	Longitud	Diámetro	Descripción	Conexión	€
2897	10"	2"	filtración 5µ	1/4"	21,20
2898	10"	2 1/2"	filtración 5µ	1/4"	26,70

Precarbón en línea (granular activated carbón 20x50 mesh). Cartuchos omnipure

Código	Longitud	Diámetro	Descripción	Conexión	Duración	€
2899	10"	2"	Pre gac + 10µ	1/4"	5700 lts o 1 año	19,80
2900	10"	2 1/2"	Pre gac + 10µ	1/4"	7600 lts o 1 año	22,20

Postcarbón en línea (acid washed granular activated carbón 12x40 mesh). Cartuchos omnipure

Código	Longitud	Diámetro	Descripción	Conexión	Duración	€
2901	10"	2"	Post gac + 5µ	1/4"	5700 lts o 1 año	17,10
2902	10"	2 1/2"	Post gac + 5µ	1/4"	7600 lts o 1 año	26,30

Precarbón en línea con polifosfatos (scale inhibitor). Cartuchos omnipure

Código	Longitud	Diámetro	Descripción	Conexión	Duración	€
2903	10"	2,5"	Pre gac + polifosfatos	1/4"	5700 lts o 1 año	41,90

Cartucho especial para remineralización

Código	Longitud	Diámetro	Descripción	Conexión	€
2905	10"	2"	Regulador de pH en agua de osmosis. Composición: carbón gac, calcite y magnesio.	1/4"	36,30



Cartuchos precarbón gac omnipure

Código	Altura	Descripción	Duración	€
2906	9 3/4"	Pre gac + 10µ	19000 lts o 1 año	15,75

Cartuchos carbón bloc omnipure

Código	Altura	Descripción	Duración	€
2907	9 3/4"	Carbón bloc + 10µ	38000 lts o 1 año	12,15

Cartuchos precarbón gac omnipure

Código	Altura	Descripción	Duración	€
2908	20"	Pre gac + 10µ	38000 lts o 1 año	54,75

Cartuchos carbón bloc omnipure

Código	Altura	Descripción	Duración	€
2909	20"	Pre bloc + 10µ	76000 lts o 1 año	43,60

Cartuchos
en línea

Green Filter



Cartucho filtración en línea

Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Conexión	Embalaje	€
2913	11"	2,5"	5µ	1/4"	25	12,90



Cartucho filtración en línea

Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Conexión	Embalaje	€
2914	10"	2"	5µ	1/4"	25	9,80



Cartucho carbón activado en línea

Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Conexión	Embalaje	€
2915	11"	2,5"	Carbón gac	1/4"	25	12,90



Cartucho carbón activado en línea

Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Conexión	Embalaje	€
2916	10"	2"	Postcarbón gac	1/4"	25	9,80



Cartucho en línea vacío (para rellenar de diferentes materiales)

Código	Longitud	Diámetro	Conexión	Embalaje	€
2917	10"	2"	1/4"	25	9,50

Cartuchos
standard

Green Filter



Cartucho filtración prolipropileno prensado

Código	Altura	Filtración	Embalaje	€
2092	9 3/4"	5μ	50	3,10
2091	9 3/4"	1μ	50	3,10



Cartucho filtración prolipropileno prensado

Código	Altura	Filtración	Embalaje	€
2098	20"	5μ	25	6,20
2096	20"	1μ	25	6,20



Cartucho carbón activado granulado (gac)

Código	Altura	Filtración	Embalaje	€
2136	9 3/4"	Carbón granulado	25	9,70



Cartucho carbón activado granulado (gac)

Código	Altura	Filtración	Embalaje	€
2137	20"	Carbón granulado	12	29,50



Cartucho carbón activado bloc (carbón extrusionado)

Código	Altura	Filtración	Embalaje	€
2140	9 3/4"	Filtración carbón bloc+filtración 10μ	25	7,45



Cartucho carbón activado bloc (carbón extrusionado)

Código	Altura	Filtración	Embalaje	€
2141	20"	Filtración carbón bloc+filtración 10μ	12	23,30

Cartuchos
osmosis
especiales

Green Filter



Cartucho osmosis clarck

Código

Descripción

€

2918

Cartucho filtración 5µ

15,65



Cartucho osmosis clarck

Código

€

2919

Cartucho carbón granulado

15,65

2920

Cartucho carbón bloc

24,30



Cartucho osmosis modelo C.A.

Código

€

2921

Cartucho filtración 5µ

8,25



Código

€

2922

Cartucho carbón granular

8,25



Código

€

6482

Cartucho carbón fibra 11" x 2"

9,10



Membranas

Membranas de osmosis inversa (1 galón=3,8 litros) filmtec



Código	Modelo	Producción	Embalaje	€
2923	1812	35 GPD	25	83,10
2924	1812	50 GPD	25	83,10
2925	1812	75 GPD	25	93,20
6481	1812	100 GPD	25	101,30



Código	Modelo	Producción	Embalaje	€
2928 (junta inversa)	1812	50 GPD	25	103,50

Membranas de osmosis inversa



Código	Modelo	Producción	Embalaje	€
2927	TR-70-3012-HF	150 GPD	1	355,20

Portamembranas



Código	Descripción	Embalaje	€
2929	Contenedor en plástico para membranas 20x12		11,11



Código	Descripción	Embalaje	€
2930	Pro citric acid 680 gr. Ácido citrico para limpieza de membranas domésticas	1	14,66

Bombas eléctricas

Bomba booster con transformador



Código	Modelo	Voltaje	Producción	Embalaje	€
2931	RO7000	24V	De 35 GPD a 75 GPD	8	128,35
2932	RO8000	36V	De 100 GPD a 150 GPD	8	210,15

Recambios bombas booster



Código	Modelo	Voltaje	Descripción	€
2933	RO7000B	24V	Bomba sin transformador	103,15
2934	RO8000B	36V	Bomba sin transformador	160,40



Código	Voltaje	Descripción	€
2935	24V	Transformador para bomba 7000	24,10
2936	36V	Transformador para bomba 8000	46,35



Código	Descripción	€
2937	Cabezal completo para 2931 y 2932	43,70
3468	Cabezal completo para 2932	43,70

Bombas presión por rechazo



Código	Descripción	€
2939	Bomba presión rechazo	111,80



Código	Descripción	€
2940	Pinza soporte bomba rechazo	4,12

Presostatos



Código	Descripción	Conexiones	€
2941	Presostato de baja presión	1/4 H	15,35



Código	Descripción	Conexiones	€
2942	Presostato de alta presión regulable 20-40 psi (1 psi=0,07bar)	1/4 H	19,30



Código	Descripción	Conexiones	€
2943	Presostato de alta presión regulable 20-40 psi (1 psi=0,07bar)	1/4 M	15,40

Válvulas
hidráulicas

Válvula hidráulica de cierre (shut off)

Código	Descripción	Conexiones	€
2944	Válvula de cierre de 4 vías	1/4"	9,75



Código	Descripción	Conexiones	€
2945	Válvula de cierre de 4 vías conexión rápida	1/4"	12,60



Válvulas antiretorno

Código	Descripción	€
2946	Válvula antiretorno tipo insert en inox	10,15



Código	Descripción	€
2947	Válvula antiretorno macho 1/8" inox	12,20



Código	Descripción	€
2749	Codo hembra 1/4"-1/8" para válvula antiretorno para el 2947	1,28



Código	Descripción	€
2750	Codo hembra 1/4" - 1/4"	1,28



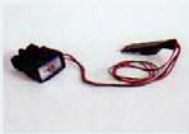


Electroválvulas N.A.



Código	Descripción	Conexiones	Material	€
2948	E.S. 24V N.A.	1/4 H	Plástico	42,60
2949	E.S. 220V N.A.	1/4 H	Plástico	42,60

Electroválvulas temporizadas para autoflushing



Código	Descripción	Conexiones	Material	€
2950	Válvula para autoflushing con restrictor 300cc 24V N.C.	1/4 H	Plástico	62,45
2951	Válvula para autoflushing sin restrictor 300cc 24V N.C.	1/4 H	Plástico	62,45

Transformador para electroválvulas temporizadas autoflushing



Código	Descripción	Voltaje	€
2952	Transformador 24V para válvula autoflushing	24V	23,85

Tarjetas electrónicas



Código	Descripción	€
2955	Conjunto de tarjeta electrónica+caja+sensor aquastop	102,30

Válvulas
hidráulicas
y tarjetas
electrónicas



Código

Descripción

€

2956

Conjunto de tarjeta+caja+lector bajo grifo.
Conductividad. Led detector de calidad.

110,25

Tarjetas electrónicas



Código

Descripción

€

2956

Conjunto de tarjeta+caja+sensor de calidad

106,20



Código

Descripción

€

2957

Tarjeta recambio aquastop

56,30



Código

Descripción

€

6113

Tarjeta recambio para sensor calidad

59,20

Controladores



Código	Descripción	€
2953	Controlador para equipos de osmosis con leds indicadores de flushing, depósito lleno, producción, servicio y bomba.	85,34



Código	Descripción	€
2954	Controlador para equipos de osmosis con leds indicadores de flushing, depósito lleno, producción, servicio, bomba y medidor de TDS.	146,05

Controles de nivel



Código	Descripción	€
5772	Válvula flotador mecánica 1/4"	20,50



Código	Descripción	€
5773	Válvula flotador mecánica 1/4" con microrruptor	23,80

Grifos osmosis



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2960	Mod. Lewis	Grifo de palanca cromado	1/4"	25,81



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2961	Mod. Utah	Grifo de palanca blanco	1/4"	30,73



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2962	Mod. Store	Grifo con válvula cerámica cromado	1/4"	31,70



Para conexión a tubo 3/8" pida un conector 3/8"-7/16" código 2810

Grifos osmosis



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2963	Mod. Bistro	Grifo con válvula cerámica blanco	1/4"	60,90



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2964	Mod. Radius	Grifo con válvula cerámica cromado	1/4"	49,50



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2985	Mod. Serena	Grifo eléctrico	1/4"	62,30



Para conexión a tubo 3/8" pida un conector 3/8"-7/16" código 2810

Grifos osmosis



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2965	Mod. Oslo	Grifo con válvula cerámica cromado	1/4"	49,50



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2971	Mod. Ronda	Grifo con válvula cerámica cromado	1/4"	31,70



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2972	Mod. Fall	Grifo con válvula cerámica cromado	1/4"	31,70



Para conexión a tubo 3/8" pida un conector 3/8"-7/16" código 2810

Grifos osmosis



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2968	Mod. Robin	Grifo con válvula cerámica acabado cromado inox	1/4"	60,90



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2967	Mod. Hike	Grifo con válvula cerámica cromado	1/4"	60,90

Grifos osmosis



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
5786	Silice	Grifo con válvula cerámica cobre	1/4"	60,90



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
5787	Ice	Grifo con válvula cerámica cromado mate	1/4"	60,90



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
5788	Corfu	Grifo con válvula cerámica latón envejecido	1/4"	60,90



IONFILTER

Para conexión a tubo 3/8" pida un conector 3/8"-7/16" código 2810

Grifos
osmosis
inox 304



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
5789	Sienna	Grifo con válvula cerámica fabricado completamente en acero inoxidable AISI 304	1/4"	378



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
5790	Carmen	Grifo con válvula cerámica fabricado completamente en acero inoxidable AISI 304	1/4"	92,46



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
5791	Seville	Grifo dos mandos de 3 vías fabricado completamente en acero inoxidable AISI 304	1/4"	312,33

Grifos osmosis



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2969	Mod. Dorma	Grifo de palanca cromado corto Altura 13 cm	1/4"	24,30



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2982	Mod. Domino	Grifo con válvula cerámica con ventosa de fijación color cromado (especial para demostración)	1/4"	85



Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2970	Mod. Doble	Grifo dos palancas cerámico dos vías cromado.	1/4"	73,10



IONFILTER

Para conexión a tubo 3/8" pida un conector 3/8"-7/16" código 2810

Grifos
osmosis

Código	Modelo	Descripción	Conexión	€
2983	Mod. Pared	Grifo pared una vía color cromado	1/4"	33,20



Grifos monomando de 3 vías agua fría-caliente-osmosis



Código	Modelo	Descripción	€
2973	Mod. Memphis	Grifo monomando de 3 vías de color blanco	190,10



Código	Modelo	Descripción	€
2974	Mod. Sintra	Grifo monomando de 3 vías de color cromado	192,35



Código	Modelo	Descripción	€
2975	Mod. Cyprus	Grifo monomando de 3 vías de color inox acabado mate	205,30

Grifos monomando de 3 vías agua fría-caliente-osmosis



Código	Modelo	Descripción	€
2977	Mod. Arles	Grifo monomando de 3 vías de color tierra de francia	196,70



Código	Modelo	Descripción	€
2978	Mod. Jade	Grifo monomando de 3 vías de color bronce	205,30



Código	Modelo	Descripción	€
2976	Mod. Supra	Grifo monomando de 3 vías de color cromado	210,10

Grifos monomando de 3 vías agua fría-caliente-osmosis



Código	Modelo	Descripción	€
2980	Mod. Forum	Grifo monomando de 3 vías de color cromado	215,65



Código	Modelo	Descripción	€
2981	Mod. Oregon	Grifo monomando de 3 vías de color cromado	246,30



Código	Modelo	Descripción	€
2979	Mod. Bema	Grifo dos mandos de 3 vías de color inox acabado mate	230,15

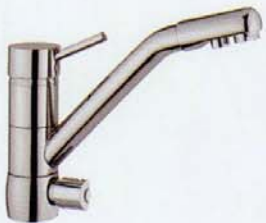
Grifos monomando de 3 y 4 vías agua fría-caliente-osmosis



Código	Modelo	Descripción	€
5794	Cosmo	Grifo monomando 3 vías cromado brillante. Modelo económico	163,50









Código	Modelo	Descripción	€
5793	Prisma	Grifo monomando de 4 vías cromado brillante Agua sanitaria: caliente-fría Tratamiento de aguas: natural-fría	254,80



Código	Modelo	Descripción	€
5792	Cascade	Grifo monomando de 3 vías cromado brillante	226

Grifos
osmosis

Código	Descripción	€
 2618	Pulsador negro para grifo estandar	3,10
 2619	Alargador 1/4" para grifo	5,80
 2620	Alargador pared 3/4" H 3/4" M	8,30
 2621	Alargador pared 3/4" H 3/4" M con conexión 1/4" para válvula	8,50
 2622	Alargador pared con tuerca loca 3/4" H 3/4" M	10,15
 2623	Alargador pared con tuerca loca 3/4" H 3/4" M y válvula 1/4" integrada	12,35

Accesorios
grifos



Código	Descripción	€
2624	Junta tórica caña grifo. Bolsas 25 unidades	6,70



Código	Descripción	€
2625	Bicono toma grifo. Bolsas 25 unidades	6,30

Dépositos
acumulación



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2626	Acero	210	340	1,8	6,8	89



Código	Material	Capacidad galones	Total l.	€
2632	Acero inox	3,2	12,1	152,30

Dépositos
acumulación



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2627	Acero	230	360	2,2	8,3	89,30



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2631	Acero con revestimiento plástico	280	410	5,5	21	82,30



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2628	Acero	280	340	3,2	12,1	75,60



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2629	Plástico	270	410	3,6	13,7	75,60



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2630	Acero	290	380	5,5	21	112,30

Dépositos
acumulación



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2633	Acero	390	580	10,7	40,6	190,20



Código	Material	Diámetro mm	Altura mm	Capacidad galones	Total l.	€
2634	Acero	400	800	20	76	304,65

Accesorios depósitos



Código	Descripción	€
2635	Kit instalación para los depósitos 2634 y 2633 con 1 válvula de 3/8" y 1 válvula de 1/4"	48,42



Código	Material	€
2636	Cuadrado plástico 1/4" H - 1/4" M	1,56



Código	Material	€
2637	Válvula de bola de 1/4" para depósito	8,10
2638	Válvula de bola de 3/8" para depósito	10,15

Porta
cartuchos
2 piezas
plástico



Código	Altura mm	Conexión	Color	Cabeza	Embalaje	€
2058	9 3/4"	1/4"	blanco	plano	15	20,90
2059	9 3/4"	3/8"	blanco	plano	15	20,90
2060	9 3/4"	1/2"	blanco	plano	15	20,90



Código	Altura mm	Conexión	Color	Cabeza	Embalaje	€
2052	9 3/4"	1/4"	transparente	plano	15	26,60
2053	9 3/4"	3/8"	transparente	plano	15	26,60
2054	9 3/4"	1/2"	transparente	plano	15	26,60



Código	Altura mm	Conexión	Color	Cabeza	Embalaje	€
2639	9 3/4"	1/4"	transparente	arista	15	26,60



Código	Altura mm	Conexión	Color	Cabeza	Embalaje	€
2055	9 3/4"	1/4"	blanco	arista	15	20,90



Código	Altura mm	Conexión	Color	Cabeza	Embalaje	€
2640	9 3/4"	1/4"	blanco	doble torica	15	20,90



Código	Descripción	€
2066	Llave carcasa	4,50

Soportes



Código	Material	Número carcacas	€
1994	Acero pintado	1x20"	6,90



Código	Material	Número carcacas	€
2064	Inox	1x10"	6,30



Código	Material	Número carcacas	€
2643	Acero pintado	2x10"	22,10



Código	Material	Número carcacas	€
2642	Acero pintado	3x10"	26,70



Código	Material	Número carcacas	€
2641	Acero pintado	3x10" + bomba	30,20

Soportes



Código	Material	Número carcacas	€
2644	Acero pintado	3x20" + bomba	48,70



Código	Material	Número carcacas	€
2645	Inox	soporte pared para grifo	4,10



Código	Material	Número carcacas	€
2646	Acero pintado	estructura RO comercial	107,30

Accesorios de conexión



Código	Descripción	€
2647	Collarín de desagüe 1/4"	3,85



Código	Descripción	€
5795	Sistema para la rotura de desagüe evitando la posible entrada de bacterias	consultar



Código	Descripción	€
2649	Conector 1/2"-1/2"+taladro 1/4"	7,15
2649	Conector 3/8"-3/8"+taladro 1/4"	7,15



Código	Descripción	€
2650	Válvula de bola 1/4" macho para toma de agua tubo 1/4"	6,70
2651	Válvula de bola 1/4" macho para toma de agua tubo 3/8"	7,30



Código	Descripción	€
2652	Válvula de bola 1/4" hembra 1/4"	6,70

Accesorios de conexión



Código	Descripción	€
2653	Válvula de bola 1/4" hembra-hembra plástico	7,75



Código	Descripción	€
2654	Toma de agua de perforación 1/4"	8,20



Código	Descripción	€
2655	Conector universal con abrazadera	5,80



Código	Descripción	€
2656	Conector universal con tornillos	7,30



Código	Descripción	€
2657	Adaptador reducido	4,80

Accesorios de conexión



Código	Descripción	€
2658	Adaptador para tubo	4,80



Código	Descripción	€
2659	Válvula de dos vías	20,10



Código	Descripción	€
2661	Conector universal tubo 1/4". Modelo Koala	43,15



Restrictores
de flujo

Código	Descripción	€
2662	Restrictor de flujo con conector rápido de 350 cc	14,42
2663	Restrictor de flujo con conector rápido de 420 cc	14,42
2664	Restrictor de flujo con conector rápido de 520 cc	14,42
2665	Restrictor de flujo con conector rápido de 800 cc	14,42

Código	Descripción	€
2666	Restrictor de flujo hembra de 300 cc	10,86
2667	Restrictor de flujo hembra de 350 cc	10,86
2668	Restrictor de flujo hembra de 400 cc	10,86
2669	Restrictor de flujo hembra de 450 cc	10,86
2670	Restrictor de flujo hembra de 500 cc	10,86
2671	Restrictor de flujo hembra de 550 cc	10,86
2672	Restrictor de flujo hembra de 600 cc	10,86
2673	Restrictor de flujo hembra de 800 cc	10,86

Clips



Código	Descripción	€
2674	Clip para cartucho en línea de 2"	1,32



Código	Descripción	€
2675	Clip para cartucho en línea de 2,5" y portamembranas	1,32



Código	Descripción	€
2676	Clip doble para cartucho en línea de 2"x2,5"	1,32



Código	Descripción	€
2677	Clip doble para cartucho en línea de 2,5"x2,5"	1,32

Material
demostración

Código	Descripción	€
2678	Medidor portátil de PH	94,20
2679	Medidor portátil de ppm de 0 a 999 (medida por 1 unidad)	64,50
2680	Medidor portátil de ppm de 0 a 9999 (medida por 10 unidades)	64,50

Código	Descripción	€
3309	Medidor multiparámetro de lectura de conductividad TDS y temperatura. Rango: conductividad: 0-9990/ μ S., TDS: 0-8560 ppm, temperatura: 0-80°C	120,35

Código	Descripción	€
2681	Medidor portátil de presión de psi para los depósitos de osmosis	67,50

Código	Modelo	Descripción	€
2682	Mod. Standard	Demostrador electrólisis	41,60

Código	Modelo	Descripción	€
2683	Mod. Temporizado	Demostrador electrólisis+bolsa de transporte+electrodos de recambio	72,30

Código	Modelo	Descripción	€
5796	Mod. Mini	Demostrador electrólisis	35,60

Código	Modelo	Descripción	€
6521	Mod. Bacwater	Bacterizida especial para desinfección de equipos de osmosis inversa. Envase de 120cc. Caja de 12 unidades.	4,50

Material
demostración



Código	Modelo	Descripción	€
2684	Mod. Plus	Demostrador electrólisis	240,10



Código	Modelo	Descripción	€
2685	Mod. Standard	Electrodo de aluminio para 2682	4,50
2687	Mod. Temporizado	Electrodo de aluminio para 2683	4,80
5819	Mod. Mini	Electrodo de aluminio para 5796	3,90
2689	Mod. Plus	Electrodo de aluminio para 2684	10,80



Código	Modelo	Descripción	€
2686	Mod. Standard	Electrodo de hierro para 2682	3,60
2688	Mod. Temporizado	Electrodo de hierro para 2683	4,10
5820	Mod. Mini	Electrodo de hierro para 5796	3,20
2690	Mod. Plus	Electrodo de hierro para 2684	9,90



Código	Descripción	€
2691	Vaso plástico para demostración electrólisis	5,54



Código	Modelo	Descripción	€
2692	Mod. Plus	Vaso vidrio para electrólisis código 2684	4,63



Kit de conexión a grifo.
2 tubos de ensayo.
Soporte tubo de ensayo.
2 erlenmeyer de 125mm.
Analizador de dureza.
Descalcificador portátil.
Bote 60 cc precipitador 1.
Bote 60 cc precipitador 2.
Bote 60 cc jabón.
TDS electrónico.
Electrólisis.

Maletas
demostración
descalcificador

Código

Descripción

Tarifa especial

€

2693

Maleta específica para demostración de descalcificador
y osmosis con muestra de agua

327



Kit de conexión a grifo.
Medidor de TDS electrónico.
Demostrador de electrólisis.

Equipo de osmosis:
1 filtro carbón gac 2x10.
1 Membrana filmtec 50 GPD.
1 bomba booster completa (RO 195).
Válvulas y regulador de rechazo.

Maletas
demostración
osmosis

Código

Descripción

Tarifa especial

€

2694

Maleta específica para demostración de osmosis inversa
equipada con bomba

402,30

2695

Maleta específica para demostración de osmosis inversa
equipada sin bomba

351,20



Kit de conexión a grifo.
Medidor de TDS electrónico.
Demostrador de electrólisis.
2 tubos de ensayo 16x150.
Soporte tubo de ensayo.
Escobillón.
2 erlenmeyer de 250 ml.
Test kit cloro-PH sistema DPD.
Analizador de dureza.
3 botes de 60ml.
Grifo de osmosis válvula cerámica.
Descalcificador portátil.

Equipo de osmosis:
1 filtro carbón gac 2,5x11.
1 Membrana filmtec 75 GPD.
1 bomba booster completa.
Válvulas y regulador de rechazo.

Maletas
demostración
doble
(con ruedas)

Código

2696

Descripción

Maleta específica para demostración de osmosis y descalcificador,
equipo versátil y de gran calidad

Tarifa especial

€
727,60



Kit de conexión a grifo.
Medidor de TDS electrónico.
Demostrador de electrólisis.
2 tubos de ensayo.
Soporte tubos de ensayo.
2 erlenmeyer de 125 mm.
1 analizador de dureza.
Descalcificador portátil.
Analizador de PH.
Test de dureza.
1 reactivo jabón.
1 reactivo precipitador -1.
1 reactivo precipitador -2.
1 reactivo OTO.
1 reactivo PH.
Equipo de osmosis:
2 filtros carbón gac 2"x10.
1 Membrana de osmosis inversa.

Maletas
demostración
doble
sin bomba

Código

2697

Descripción

Maleta específica para demostración de osmosis y descalcificador

Tarifa especial

€
584



Código

6111

Descripción

Foam de recambio para maleta doble con ruedas código 2696

Tarifa especial

€
47



Complementos
y recambios
demostración



Código

2698

2699

Descripción

Bolsa de nylon reforzada para demostración para equipo compacto

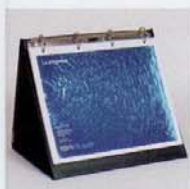
Bolsa de nylon reforzada para demostración para equipo compacto.
Equipo ruedas

Tarifa especial

€

190

305



Código

2700

2701

2702

Descripción

Carpeta demostración osmosis

Carpeta demostración osmosis+descalcificador

Carpeta demostración vacía

Tarifa especial

€

119

119

47,50



Código

2705

Descripción

Descalcificador portátil para demostración

Tarifa especial

€

238,15



Código

2706

Descripción

Tubo de ensayo en plástico transparente 15x100 para **prospección**

Tarifa especial

€

0,22



Código

2707

Descripción

Manómetro con cono de goma para demostración

Tarifa especial

€

18,50



Código

Descripción

Tarifa especial

2708

Soporte para 2 tubos de ensayo en metacrilato transparente

€

7,80



Código

Descripción

Tarifa especial

2709

Tubo de ensayo en plástico transparente 16x150 para **demostración**

€

0,12



Código

Descripción

Tarifa especial

2710

Erlenmeyer cristal 250ml para demostración de jabón en agua descalcificada. Incluye tapones

€

11,80



Código

Descripción

Tarifa especial

2711

Bote de plástico cuentagotas de 60ml

€

3



Código

Descripción

Tarifa especial

2712

Bote de plástico cuentagotas de 30ml

€

1,40



Código

Descripción

Tarifa especial

2713

Reactivo para determinación de cloro (OTO). Bote 250 cc

€

12,80



Código

Descripción

Tarifa especial

2714

Reactivo para precipitación de la dureza en demostraciones:
Reactivo -1 servido en bote de 480 ml combinado con reactivo 2.

€
43,50



Código

Descripción

Tarifa especial

2715

Reactivo para precipitación de la dureza en demostraciones:
Reactivo -2 servido en bote de 480 ml combinado con reactivo 1.

€
56



Código

Descripción

Tarifa especial

2716

Soap solution reactivo jabonoso para demostraciones con agua
descalcificada. Servido en bote de 480ml

€
29



Código

Descripción

Tarifa especial

2717

Analizador de cloro-PH sistema DPD-Phenol. Equipo sencillo y
eficaz para medición de cloro y PH en aguas potables y piscinas

€
26



Código

Descripción

Tarifa especial

2718

Analizador de dureza. Consta de estuche con probeta de cristal
graduado y reactivos para determinaciones. Sistema de medición:
grados franceses

€
17,50



Código

Descripción

Tarifa especial

2719

Probeta cristal para test dureza

€
6

Control
bacteriológico
para equipos
de osmosis
sistema collert

Tarifa precios netos



Código

Descripción

Precios netos

€

3310

Estufa para incubación de muestras

441



Código

Descripción

Precios netos

€

3314

Reactivo para determinación de ausencia-presencia (200 unidades)

1.132



Código

Descripción

Precios netos

€

3315

Envase para toma de muestras de 100 ml (200 unidades)

118



Código

Descripción

Precios netos

€

3311

Lampara ultravioleta para determinación de presencia y tipo de contaminación

146



Código

Descripción

Precios netos

€

3313

Comparador colorimétrico para determinación de presencia

15

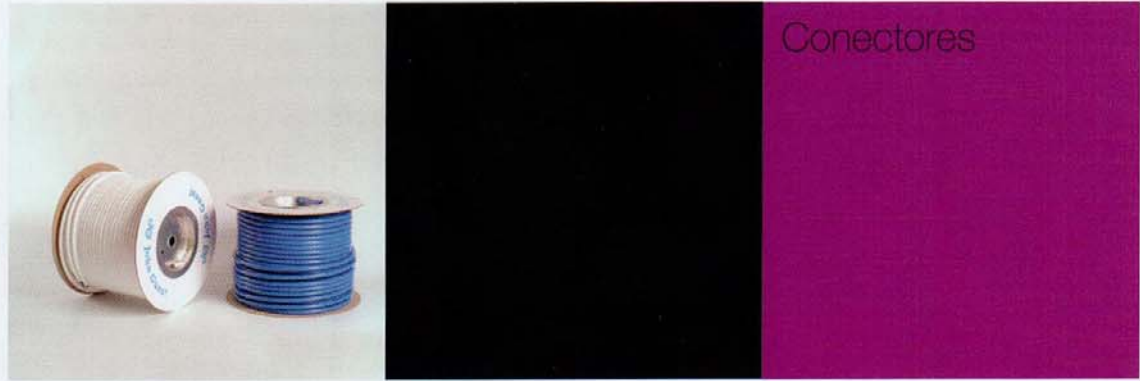


Purificador de agua para duchas.
Elimina cloro y otras sustancias cloradas.

Carga filtrante:
KDF y calcio sulfite
Temperatura máx. 80°C
Duración: 57000 lts

Filtro para ducha
shower filter

Código	Descripción	Conexión	Embalaje	€
2895	Shower filter	m 1/2	1	50
Recambios				
Código	Descripción		Embalaje	€
2896	Cartucho recambio shower filter		1	19



JG John Guest

Código	Descripción	Embalaje	€
2720	Tubo blanco de 1/4"	152	0,72
2721	Tubo azul de 1/4"	152	0,72
2724	Tubo blanco de 3/8"	152	1,18
2725	Tubo azul de 3/8"	152	1,18
2728	Tubo transparente de 3/8"	152	1,18
2730	Tubo azul 4mm x 2,5mm	152	0,65
2731	Tubo transparente 6mm x 4mm	152	0,72
2732	Tubo azul 6mm x 4mm	152	0,72
2733	Tubo azul 8mm x 6mm	152	0,90
2734	Tubo azul 10mm x 7mm	152	1,30
2735	Tubo negro 10mm x 7mm	152	1,30
2736	Tubo blanco 10mm x 7mm	152	1,30
2737	Tubo azul 12mm x 9mm	152	1,50



Código	Descripción	Embalaje	€
2738	Cortatubo	152	9,46

Conectores tipo Jaco



Código	Descripción	Conexión		€
		rosca	tubo	
2739	Conector macho	1/8"	1/4"	1,17
2740	Conector macho	1/4"	1/4"	1,17
2741	Conector macho	3/8"	1/4"	1,43
2742	Conector macho	3/8"	3/8"	2,20
2743	Conector macho	1/4"	3/8"	1,43
6112	Conector hembra	1/8"	1/4"	1,28

Conectores

Conectores tipo Jaco



Código	Descripción	Conexión		€
		rosca	tubo	
2744	Codo macho	1/8"	1/4"	1,23
2745	Codo macho	1/4"	1/4"	1,23
2746	Codo macho	3/8"	1/4"	1,23
2747	Codo macho	1/4"	3/8"	1,70
2748	Codo macho	3/8"	3/8"	1,20
2749	Codo hembra	1/8"	1/4"	1,28



Código	Descripción	Conexión		€
		rosca	tubo	
2751	Te roscada macho	1/4"	1/4"	1,75
2752	Te roscada macho	1/4"	3/8"	2,10



Código	Descripción	Conexión		€
		rosca	tubo	
2753	Te roscada lateral macho	1/8"	1/4"	1,70
2754	Te roscada lateral macho	1/4"	1/4"	1,70
2755	Te roscada lateral macho	3/8"	3/8"	3,70



Código	Descripción	Conexión		€
		tubo		
2757	Te	1/4"		1,75
2758	Te	3/8"		2,25



Código	Descripción	Conexión		€
		tubo		
2759	Conector unión	1/4"		1,45
2760	Conector unión	3/8"		2,10
2761	Conector unión	3/8"-1/4"		2,30

Conectores

Conectores tipo Jaco



Código	Descripción	Conexión tubo	€
2756	Te roscada mixta. Rosca 1/4" tubo 3/8" tubo 1/4"	1/4"	1,90



Código	Descripción	Conexión rosca	€
2762	Doble conector macho	1/4"	0,65
2763	Doble conector macho	3/8"	0,95
2764	Doble conector macho	1/2"	1,15
2765	Doble conector macho	3/4"	1,45

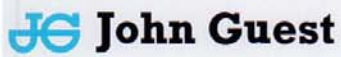


Código	Descripción	€
2768	Insert para tubo de 1/4"	0,10



Código	Descripción	€
2769	Insert para tubo de 3/8"	0,18

Conectores rápidos pulgadas



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	rosca		
2782	Adaptador macho espiga	1/4"	1/8"	10	1,12
2783	Adaptador macho espiga	1/4"	1/4"	10	1,12
2784	Adaptador macho espiga	3/8"	1/4"	10	1,23
2785	Adaptador macho espiga	3/8"	3/8"	10	1,60
2786	Adaptador macho espiga	1/2"	3/8"	10	1,90
2787	Adaptador macho espiga	1/2"	1/2"	10	2,64



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	rosca NPTF		
2788	Espiga en codo	1/4"	1/4"	10	2,77
2789	Espiga en codo	3/8"	1/4"	10	4,90
2790	Espiga en codo	3/8"	3/8"	10	5,10

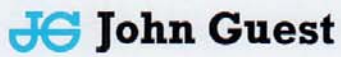


Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	rosca NPTF		
2792	Espiga reducida	3/8"	1/4"	10	2,55



Código	Descripción	Conexión	Embalaje	€
		tubo		
2793	Te igual	1/4"	10	4,18
2794	Te igual	3/8"	10	4,93
2795	Te igual	1/2"	10	5,75



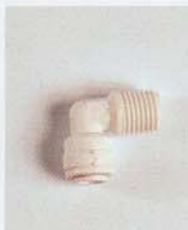


Conectores rápidos pulgadas

Conectores rápidos



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	tubo		
2827	Te reducida tubo lateral 1/2 base 3/8	1/2"	3/8"	10	6,38
2828	Te reducida tubo lateral 3/8 base 1/4	3/8"	1/4"	10	5,45



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	tubo		
2796	Codo rosca macho	1/4"	1/8"	10	2,33
2797	Codo rosca macho	1/4"	1/4"	10	2,65
2798	Codo rosca macho	1/4"	3/8"	10	4,33
2799	Codo rosca macho	3/8"	1/4"	10	4,71
2800	Codo rosca macho	3/8"	3/8"	10	4,19



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	tubo		
2803	Codo igual	1/2"	1/2"	10	5,30
2801	Codo igual	1/4"	1/4"	10	3,18
2802	Codo igual	3/8"	3/8"	10	4,60
2804	Codo reducido	3/8"-1/4"	3/8"	10	5,32
2805	Codo reducido	1/2"-3/8"	3/8"	10	5,60



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	rosca NPTF		
2806	Conector igual	1/4"	-	10	2,81
2807	Conector igual	3/8"	-	10	3,56
2808	Conector igual	1/2"	-	10	3,95
2809	Conector grifo	1/4"	7/16"	10	3,63
2810	Conector grifo	3/8"	7/16"	10	3,96
2811	Conector igual reducido	3/8"-1/4"	-	10	3,41
2812	Conector igual reducido	1/2"-3/8"	-	10	3,97



John Guest

Conectores rápidos



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2813	Válvula retención	1/4"	10	14,10
2814	Válvula retención	5/16"	10	14,70
2815	Válvula retención	3/8"	10	16,65



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2816	Pasatabiques	1/4"	10	4,10
2817	Pasatabiques	3/8"	10	6,33
2818	Pasatabiques	1/2"	10	7,52
2819	Pasatabiques reducido	3/8"-1/4"	10	6,33



Código	Descripción	Conexión tubo	rosca	Embalaje	€
2820	Válvula depósito	1/4"	1/4"	10	10,78
2821	Válvula depósito	3/8"	1/4"	10	11,30



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2822	Válvula igual	1/4"	10	9,24
2823	Válvula igual	3/8"	10	9,94



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2824	Grapa seguridad	1/4"	10	0,33
2825	Grapa seguridad	3/8"	10	0,39

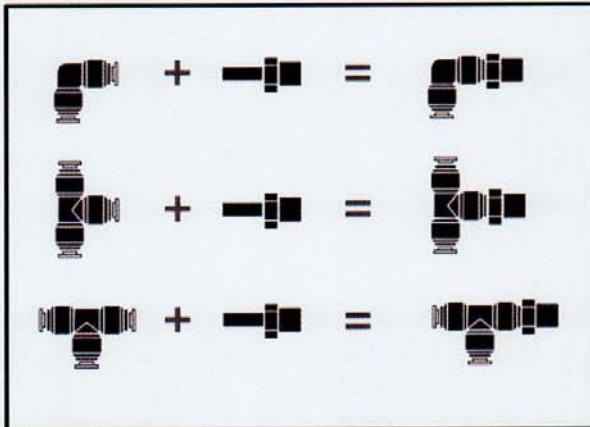
John Guest

Conectores rápidos
pulgadas

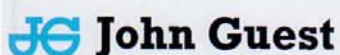


Conectores rápidos

Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2885	Tapón gris espiga	1/4"	10	0,73
2886	Tapón gris espiga	3/8"	10	1,18



Conectores rápidos métrica



Conectores rápidos



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	rosca		
2845	Adaptador hembra	6mm	1/4"	10	3,10
2846	Adaptador hembra	8mm	1/4"	10	3,10
2847	Adaptador hembra	12mm	3/8"	10	5,89
2848	Adaptador hembra	12mm	1/2"	10	6,51



Código	Descripción	Conexión		Embalaje	€
		tubo	rosca		
2830	Adaptador macho	6mm	1/8"	10	1,95
2831	Adaptador macho	6mm	1/4"	10	2,10
2832	Adaptador macho	8mm	1/8"	10	2,05
2833	Adaptador macho	8mm	1/4"	10	2,12
2834	Adaptador macho	8mm	3/8"	10	2,80
2835	Adaptador macho	12mm	3/8"	10	4,20
2836	Adaptador macho	12mm	1/2"	10	4,35



Código	Descripción	Conexión	Embalaje	€
		tubo		
2849	Codo tubo espiga	4mm	10	1,23
2850	Codo tubo espiga	6mm	10	1,29
2851	Codo tubo espiga	8mm	10	3,21
2852	Codo tubo espiga	10mm	10	4,20
2853	Codo tubo espiga	12mm	10	5,40



Código	Descripción	Conexión	Embalaje	€
		tubo		
2860	Codo igual	6mm	10	2,77
2861	Codo igual	8mm	10	2,90
2862	Codo igual	10mm	10	4,20
2863	Codo igual	12mm	10	5,40

Conectores rápidos métrica



Conectores rápidos



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2865	Te igual	6mm	10	3,72
2866	Te igual	8mm	10	4,10
2867	Te igual	10mm	10	4,83
2868	Te igual	12mm	10	5,76



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2869	Unión doble	6mm	10	2,45
2870	Unión doble	8mm	10	2,69
2871	Unión doble	10mm	10	3,54
2872	Unión doble	12mm	10	4,14



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2873	Unión doble reducida tubo 10 mm a tubo 6mm	de 10mm a 6mm	10	3,37
2874	Unión doble reducida tubo 8 mm a tubo 6mm	de 8mm a 6mm	10	2,85
2875	Unión doble reducida tubo 10 mm a tubo 8mm	de 10mm a 8mm	10	3,10
2876	Unión doble reducida tubo 12 mm a tubo 10mm	de 12mm a 10mm	10	4,88



Código	Descripción	Conexión tubo	Embalaje	€
2881	Tapón rojo espiga	6mm	10	0,73
2882	Tapón rojo espiga	8mm	10	0,85
2883	Tapón rojo espiga	10mm	10	1,54
2884	Tapón rojo espiga	12mm	10	1,83

Conectores rápidos métrica

JG John Guest



Conectores rápidos

Código

Descripción

2892

Útil de montaje conectores rápidos

€

8,40

Código

Descripción

Conexión

Embalaje

€

tubo

rosca

2837

Adaptador macho espiga

6mm

1/4"

10

1,12

2838

Adaptador macho espiga

8mm

1/4"

10

1,12

2839

Adaptador macho espiga

8mm

3/8"

10

1,54

2840

Adaptador macho espiga

10mm

1/4"

10

1,23

2841

Adaptador macho espiga

10mm

3/8"

10

1,60

2842

Adaptador macho espiga

10mm

1/2"

10

2,64

2843

Adaptador macho espiga

12mm

1/2"

10

2,64

2844

Adaptador macho espiga

12mm

3/8"

10

1,90



Osmosis industrial

La osmosis inversa es un sistema de tratamiento de agua basado en membranas semipermeables.

El agua al atravesar estas membranas reduce entre el 95 y 99% de las sales minerales.

Actualmente es el sistema más utilizado en la obtención de agua de gran calidad y sus usos fundamentales son:

Tratamientos domésticos para obtener agua de consumo humano de alta calidad y baja mineralización.

Tratamientos comerciales como restaurantes, fuentes de agua fría tratadas, dentistas, etc.

Tratamientos industriales como:

Industria de lavado de coches

Industria química

Industria farmacéutica

Industria cosmética

Comunidades con aguas salobres

Tratamiento de sistemas evaporativos

Industria de semiconductores

Desalación de agua de mar

Industria alimentaria

Fabricación de hielo

Túneles de pintura industrial

Para que Ionfilter le pueda suministrar un buen proyecto de osmosis inversa pedimos a nuestros distribuidores que nos suministren las informaciones siguientes:

Calidad final deseada

Consumo máximo diario

Caudal punta o consumo máximo horario

Finalidad del agua tratada

Análisis completo de agua o muestra de la misma para analizar

Esquema de ubicación en planta

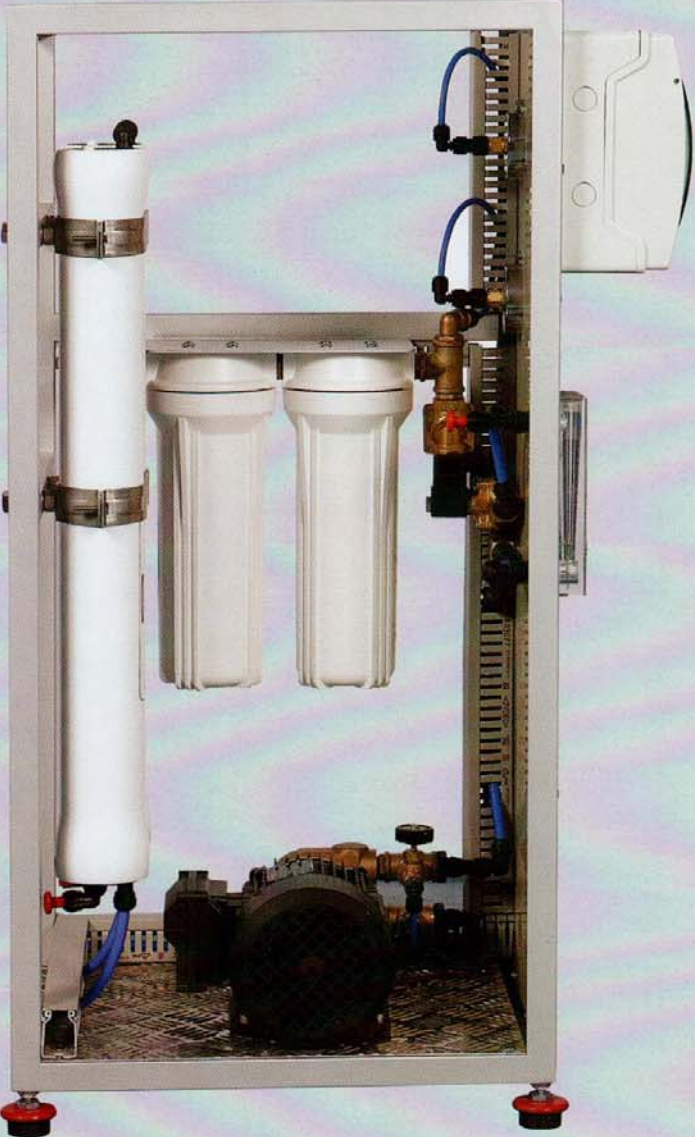
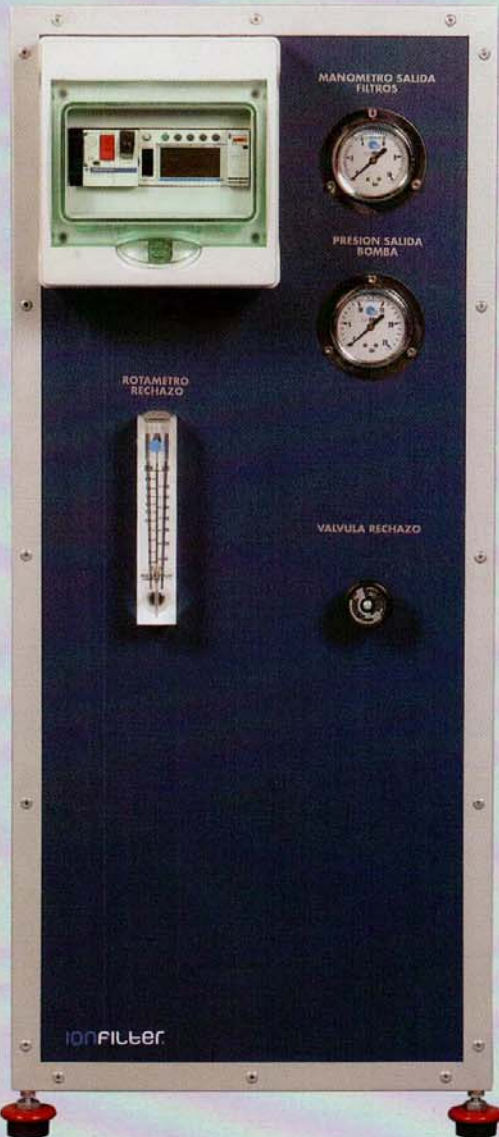
Diagrama de flujo de la instalación actual

The background of the entire page is a high-resolution, close-up photograph of water ripples. The water is a deep, vibrant blue, and the ripples create a complex, organic pattern of light and shadow across the surface. The lighting is soft, highlighting the texture of the water's surface.

E

Osmosis industrial

Purecleer mini LS	138-139
Purecleer panel LS	140-141
Purecleer base LS	142-143
Purecleer estandar LS	144-145
Purecleer compact 402 LS	146-147
Purecleer compact 403 LS	148-149
Purecleer compact 800 LS	150-151
Purecleer panel HS	152-153
Purecleer base HS	154-155
Especiales	156-157



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno. Ideales para uso doméstico e industrial.
 Compuestos por:
 1 carcasa de 9 3/4" para la prefiltración de 5 micras.
 Electroválvula con led luminoso
 Presostato de mínima bomba rotativa de paletas.
 Membranas de contenedores de PRFV de 21 bars.

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con autómatas programable.
 1 válvula de regulación de rechazo 1 rotámetro.
 2 manómetros.
 Tuberías en poliamida y PVC.
 Panel frontal de policarbonato.
 TDS Máximo 2500 ppm.
 Presión de trabajo 11 kg/cm²
 Tensión 220V monofásica
 Agua de alimentación entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Cálculos de producción a 18°C y 2000 ppm.

Medidas:
 Altura 900mm
 Profundidad 450mm
 Longitud 400mm

Purecleer mini LS

Salinidad media

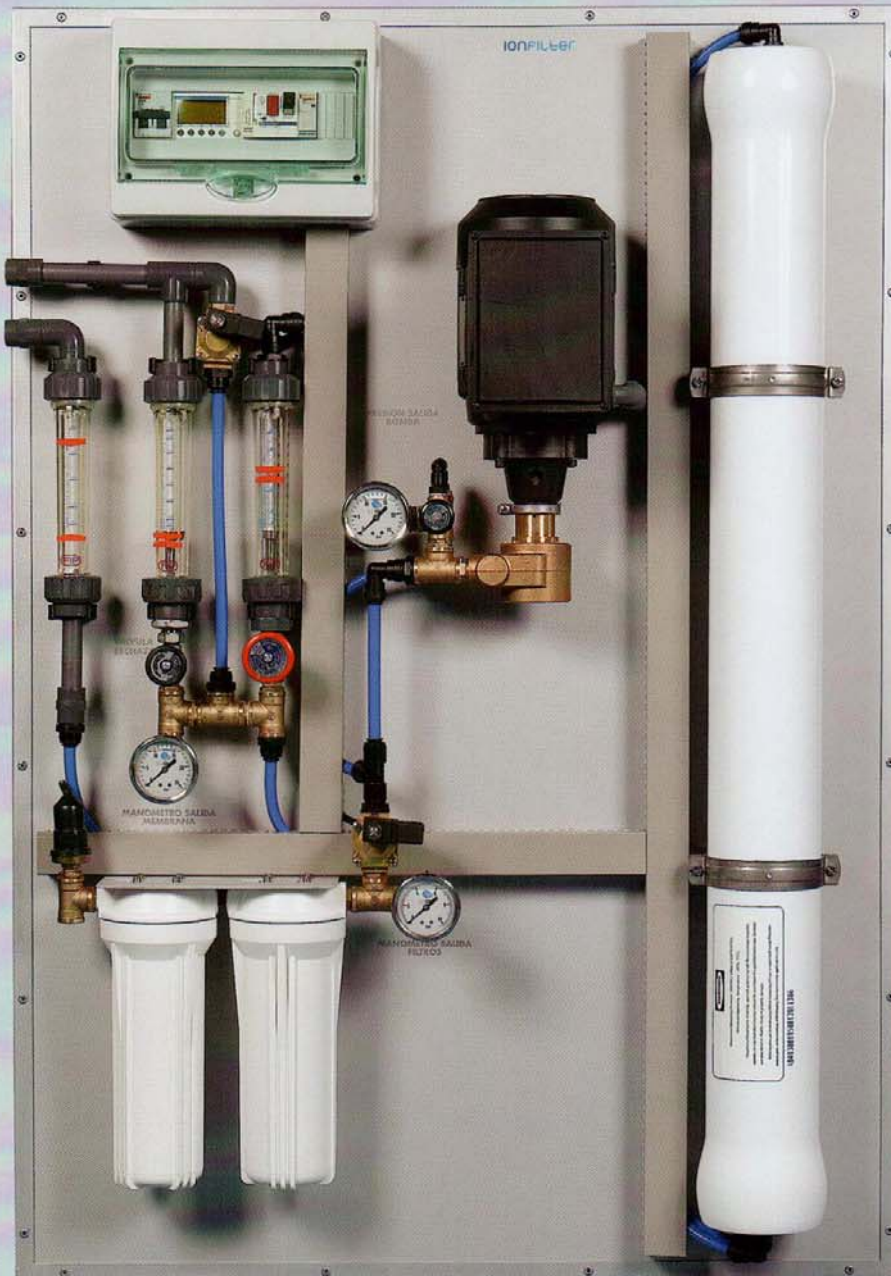
Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2326	ROM12101	720	1	25 x 21	2.403,00
2327	ROM22102	1400	2	25 x 21	2.969,00
2328	ROM32103	2000	3	25 x 21	3.540,00
2329	ROM42104	2500	4	25 x 21	4.125,00
2330	ROM22540	3300	2	25 x 40	4.290,00

Pretratamiento con cartuchos

Código	Opciones Referencia	Tipo	Altura	Nº de cartuchos	Tarifa industrial €
2385	PRTES101	Estandar	9 3/4"	3	181
2386	PRTES202	Estandar	20"	3	358
2387	PRTBIG10	BIG	9 3/4"	3	546
2388	PRTBIG20	BIG	20"	3"	745

Código	Opciones	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja para mezclar agua	295
2390	N04017002	Kit recirculación rotámetro para la recirculación y válvula de aguja	310

Código	Opciones	Descripción	Tarifa especial €
2393	RO-CD-25	Conductímetro digital regulación medición	741



Equipos compactos automáticos montados sobre panel de hierro pintada al horno.
 Compuestos por:
 2 carcassas de 9 3/4" para la Prefiltraci3n de 5 y 1 micras.
 Electroválvulas de lat3n con led luminoso.
 Presostato de mínima.
 Bomba rotativa de paletas de lat3n.
 Membranas de TFC.
 Contenedores de PRFV de 21 bars.

Cuadro elétrico de potencia y maniobra con aut3mata programable.
 Sistema de flushing automático.
 Válvula de regulaci3n de rechazo inox 316. 2 rotámetros. 3 man3metros
 Tuberias en poliamida y PVC.
 Panel frontal de policarbonato.
 Tensi3n de funcionamiento 220/380V mono o trifásica.
 TDS Máximo 3500 ppm.
 Agua de alimentaci3n con presi3n de entrada entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Cálculos de producci3n a 18°C y 2000 ppm.
 Válvula regulaci3n recirculaci3n inox.

Medidas:
 Altura 1300mm
 Profundidad 200mm
 Longitud 980mm

Purecleer panel LS

Salinidad media

C3digo	Referencia	Producci3n lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2336	ROPP1251	1680	1	25 x 40	3.393
2337	ROPP2252	3360	2	25 x 40	4.536
2338	ROPP3253	5040	3	25 x 40	5.535
2339	ROPP4254	6720	4	25 x 40	6.330
2340	ROPP1405	4800	1	40 x 40	4.490
2341	ROPP2406	9600	2	40 x 40	5.408

C3digo	Opciones	Descripci3n	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja para mezclar agua	295
2390	N04017002	Kit recirculaci3n rotámetro para la recirculaci3n y válvula de aguja	310

C3digo	Opciones	Descripci3n	Tarifa especial €
2393	RO-CD-25	Conductivimetro digital regulaci3n medici3n	741



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.
 Compuestos por:
 2 carcasas de 20" para la prefiltración de 5 y 1 micras.
 Electroválvulas con led luminoso.
 Presostato de mínima.
 Bomba multicelular en acero inox 304.
 Membranas de TFC.
 Contenedores de PRFV de 21 bars.

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con autómatas programables.
 Sistema de flushing automático.
 2 válvulas de regulación inox 316.
 2 rotámetros.
 4 manómetros
 Tuberías en poliamida y PVC.
 Panel frontal de policarbonato.
 Tensión de funcionamiento 380V trifásica.
 TDS Máximo 3500 ppm.
 Agua de alimentación con presión, de entrada entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Cálculos de producción a 18°C y 2000 ppm.

Medidas:
 Altura 1700mm
 Profundidad 650mm
 Longitud 500mm

Purecleer base LS

Salinidad media

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2343	RO812509	1760	1	25 x 40	5.896
2344	RO822510	3600	2	25 x 40	6.675
2345	RO832511	5850	3	25 x 40	7.465
2346	RO842512	6600	4	25 x 40	8.050
2347	RO852513	9200	5	25 x 40	8.893
2348	RO814014	4800	1	40 x 40	6.406
2349	RO824015	9600	2	40 x 40	7.684
2350	RO834016	14200	3	40 x 40	8.970
2351	RO844017	19200	4	40 x 40	9.831

Código	Opciones	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja para mezclar agua	295,00

Código	Opciones	Descripción	Tarifa especial €
2393	RO-CD-25	Conductímetro digital regulación medición	741,00



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.
 Compuestos por:
 2 carcasas de 20" para la prefiltración de 5 y 1 micras.
 Electroválvulas con led luminoso.
 Presostato de mínima.
 Bomba multicelular en acero inox 304.
 Membranas de TFC.
 Contenedores de PRFV de 21 bars.

Conductímetro.
 Cuadro eléctrico de potencia y maniobra.
 Sistema de flushing automático.
 2 válvulas de regulación inox 316.
 3 rotámetros y 4 manómetros.
 Tuberías de alta en inox.
 Panel frontal de policarbonato.
 Tensión de funcionamiento 380V trifásica.
 TDS Máximo 6000 ppm.
 Agua de alimentación con presión de entrada entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Cálculos de producción a 18° C y 2000 ppm.

Medidas:
 Altura 1700mm
 Profundidad 650mm
 Longitud 500mm

Pureclear estandard LS

Salinidad media

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2363	ROS12514	1760	1	25 x 40	7.545
2364	ROS22515	3600	2	25 x 40	8.380
2365	ROS31516	5850	3	25 x 40	9.215
2366	ROS42517	6600	4	25 x 40	10.055
2367	ROS52518	9200	5	25 x 40	10.895
2368	ROS14000	4800	1	40 x 40	8.245
2369	ROS24019	9600	2	40 x 40	9.785
2370	ROS34020	14200	3	40 x 40	10.672
2371	ROS44021	19200	4	40 x 40	11.736

Código	Opciones	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja para mezclar agua	295



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.

Compuestos por:
4 carcasas de 20" para la prefiltración de 5 y 1 micras.
Electroválvulas con led luminoso.
Bomba multicelular en acero inox 304.
Membranas de TFC.
Contenedores de PRFV de 21 bars.

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra.
Autómata con conductímetro
Sistema de flushing automático con agua permeada y bomba de baja presión.
2 válvulas de regulación inox 316
3 rotámetros y 5 manómetros
Tuberías de alta en inox
Panel frontal de policarbonato
Tensión de funcionamiento 380V trifásica.
1 Presostato.

TDS máximo 2000 ppm.
Agua de alimentación con presión de entrada entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
Cálculos de producción a 18°C y 2000 ppm.

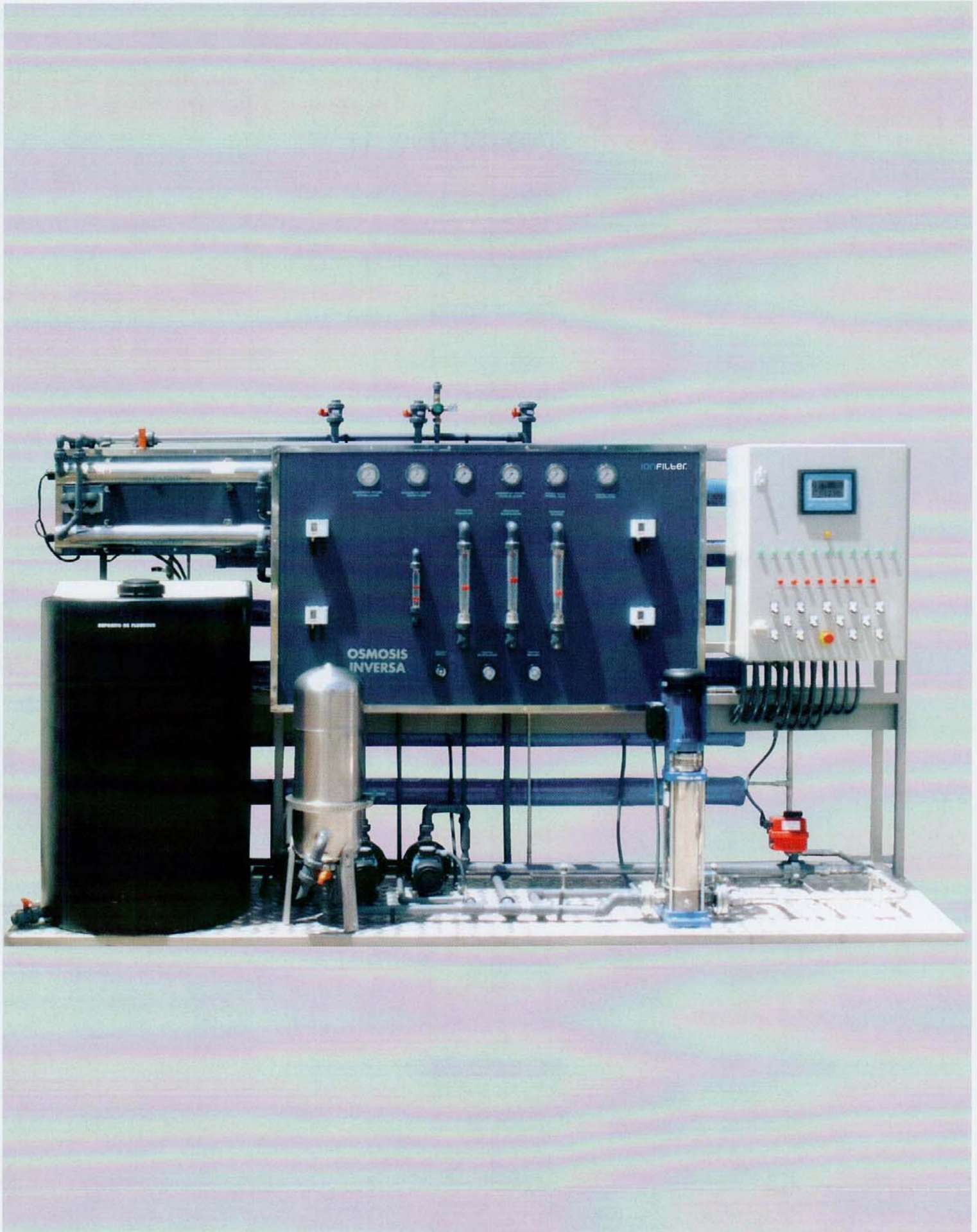
Purecleer compact 402 LS

Salinidad media

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2373		19200	4	40 x 40	15.901
2374	ROS64023	28000	6	40 x 40	18.415
2375	ROS84024	34000	8	40 x 40	21.945

Código	Referencia	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja	295

Código	Referencia	Descripción	Tarifa especial €
2394	RO-PH-25	PH metro	798
2395	RO-MV-25	Potencial redox	835
2393	RO-CD-25	Conductividad	741
2396	RO-TEM-25	Temperatura	154



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.

Compuestos por:
 Multicartucho 7 filtros 20" fabricado en inox 316.
 Válvulas motorizadas.
 Bomba multicelular en acero inox 304.
 Membranas de TFC.
 Contenedores de PRFV de 21 bars.

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra.
 Automata con conductivímetro.
 Sistema de flushing automático con agua permeada y bomba de baja presión.
 2 válvulas de regulación inox 316.
 3 rotámetros.
 5 manómetros.
 Tuberías de alta en inox.
 Panel frontal de policarbonato.
 2 presostatos alta presión.
 2 presostatos baja presión.

Tensión de funcionamiento 380V trifásica.
 TDS máximo 2000 ppm.
 Agua de alimentación con presión de entrada entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Cálculos de producción a 18°C y 2000 ppm.

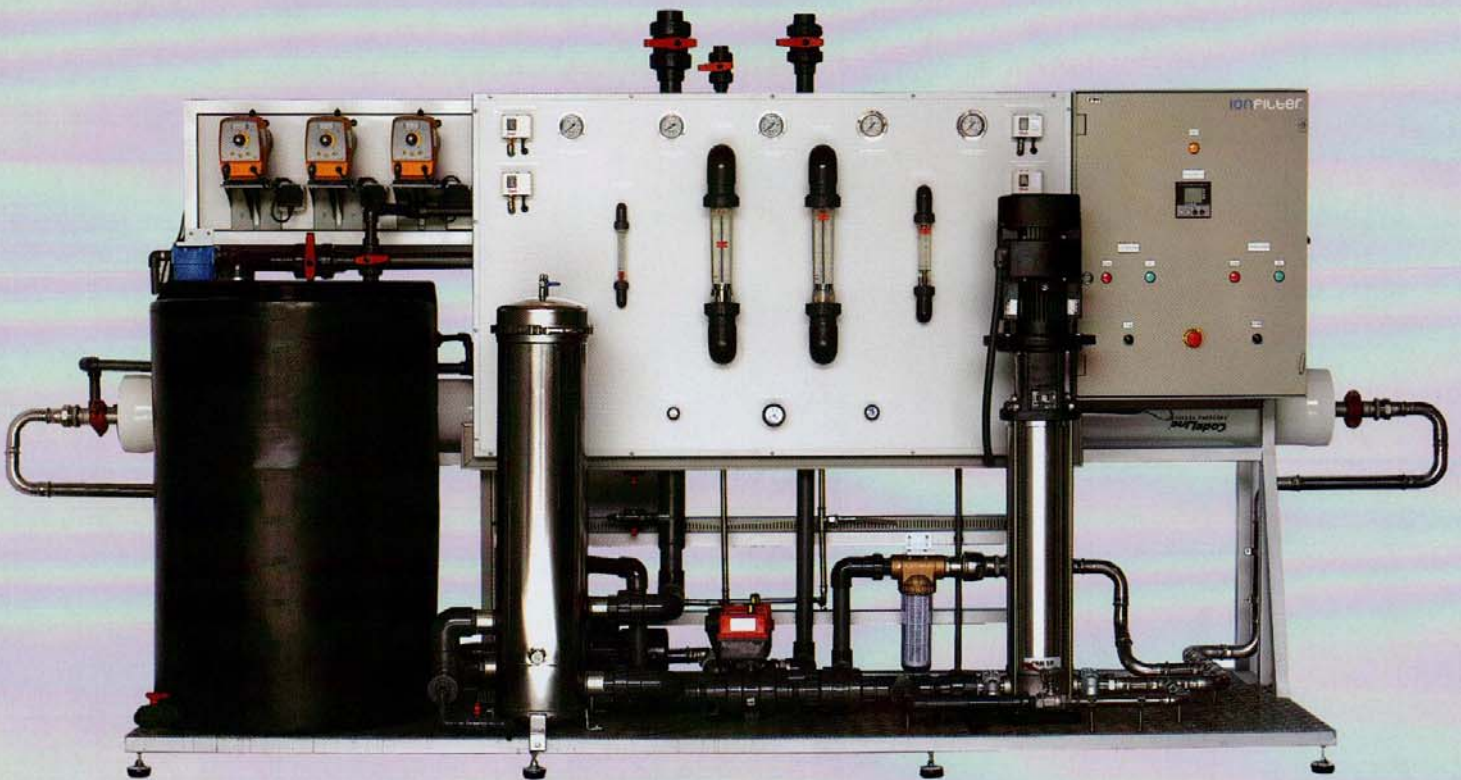
Purecleer compact 403 LS

Salinidad media

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2376	ROS94024	36000	9	40 x 40	29.776
2377	ROS12405	48000	12	40 x 40	33.350

Código	Opciones	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja	295

Código	Referencia	Descripción	Tarifa especial €
2394	RO-PH-25	PH metro	798
2395	RO-MV-25	Potencial redox	835
2393	RO-CD-25	Conductividad	741
2396	RO-TEM-25	Temperatura	154



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.

Compuestos por:

Prefiltración en multicartucho en inox 316.

Válvulas motorizadas.

Bomba multicelular en acero inox 304.

Membranas de TFC.

Contenedores de PRFV de 20 bars.

Cuadro eléctrico de potencia y maniobra.
Autómata con conductímetro.
Sistema de flushing automático con agua permeada y bomba de baja presión.

2 válvulas de regulación inox 316.

3 rotámetros y 5 manómetros.

Tuberías de alta en inox.

Panel frontal de policarbonato.

2 presostatos alta presión.

2 presostatos baja presión.

Tensión de funcionamiento 380V trifásica.

TDS máximo 6000 ppm.

Agua de alimentación con presión de entrada entre 2 y 6 bars.

Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.

Cálculos de producción a 18°C y 2000 ppm.

Purecleer compact 800 LS

Salinidad media

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2378	ROC28001	48	2	80 x 40	29.950
2379	ROC38002	72	3	80 x 40	35.976
2380	ROC48003	96	4	80 x 40	38.866
2381	ROC68004	144	6	80 x 40	49.678
2382	ROC88005	192	8	80 x 40	61.231
2383	ROC10806	240	10	80 x 40	67.906
2384	ROC12807	288	12	80 x 40	72.306

Código	Opciones	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula y válvula de aguja	295

Código	Referencia	Descripción	Tarifa especial €
2394	RO-PH-25	PH metro	798
2395	RO-MV-25	Potencial redox	835
2393	RO-CD-25	Conductividad	741
2396	RO-TEM-25	Temperatura	154



Equipos compactos automáticos montados sobre panel de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.
 Compuestos por:
 2 carcasas de 9 3/4" para la prefiltración de 5 y 1 micras.
 Electroválvulas de latón con led luminoso PVC.
 Presostato de mínima inox 316.
 Bomba rotativa de paletas inox 316.
 Membranas de TFC.

Contenedores de PRFV de 30 bars.
 Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con autómata programable.
 Sistema de flushing automático con electroválvula inox 316.
 Válvula de regulación de rechazo inox 316.
 2 rotámetros y 3 manómetros.
 Tuberías en PVC y inox 316.
 Panel frontal de policarbonato.
 Tensión de funcionamiento 220/380V mono o trifásica.

TDS Máximo **8000 ppm**.
 Agua de alimentación con presión de entrada entre **2 y 6 bars**.
 Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Válvula regulación blending.

 Medidas:
 Altura **1300mm**
 Profundidad **200mm**
 Longitud **980mm**

Purecleer panel HS

Alta salinidad

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2332	ROPP1251-HS	1200	1	25 x 40	5.929
2333	ROPP2252-HS	2400	2	25 x 40	6.695
2334	ROPP3253-HS	3400	3	25 x 40	7.467
2335	ROPP4254-HS	4200	4	25 x 40	8.201

Código	Opciones	Descripción	Tarifa especial €
2393	RO-CD-25	Conductímetro digital regulación medición	741



Equipos compactos automáticos montados sobre bancada de hierro pintada al horno con tratamiento anticorrosión.
 Compuestos por:
 2 carcasas de 20" para la prefiltración de 5 y 1 micras.
 Electroválvulas de entrada con led luminoso en PVC.
 Electroválvula de flushing inox 316.
 Presostato de mínima en inox 316.
 Bomba multicelular en acero inox 316.

Membranas de TFC.
 Conectores de PRFV de 30 bars
 Cuadro eléctrico de potencia y maniobra con autómata programable.
 Sistema de flushing automático.
 2 válvulas de regulación inox 316.
 2 rotámetros.
 4 manómetros inox 316.
 Tuberías de PVC e inox 316.
 Panel frontal de policarbonato.
 Tensión de funcionamiento 380V trifásica.
 TDS Máximo 10000 ppm.

Agua de alimentación con presión de entrada entre 2 y 6 bars.
 Hay que prever un pretratamiento adecuado de acuerdo con la calidad del agua a osmotizar.
 Cálculos de producción a 18°C y 10000 ppm.
 Medidas:
 Altura 1700mm
 Profundidad 650mm
 Longitud 500mm

Purecleer base HS

Alta salinidad

Código	Referencia	Producción lts/día	Membranas unidades	Modelo	Tarifa industrial €
2352	RO812509-HS	1200	1	25 x 40	9.155
2353	RO822510-HS	2400	2	25 x 40	10.198
2354	RO832511-HS	3400	3	25 x 40	10.785
2355	RO842512-HS	4200	4	25 x 40	11.635
2356	RO852513-HS	5200	5	25 x 40	12.410
2357	RO814014-HS	6800	2	40 x 40	11.150
2358	RO824015-HS	10000	3	40 x 40	12.590
2359	RO834016-HS	13500	4	40 x 40	14.400

Código	Opciones	Descripción	Tarifa especial €
2393	RO-CD-25	Conductímetro digital regulación medición	741

Código	Opciones	Descripción	Tarifa industrial €
2389	N04017001	Kit mezcla rotámetro + electroválvula inox 316 y válvula de aguja para mezclar agua	478
2392	RO-LM-205	Sistema de flushing con agua osmotizada	1.150

El equipo técnico de Ionfilter le suministrará proyectos y equipos de gran calidad.

En caso de equipos que no aparezcan en tarifa Ionfilter les realizará un proyecto y fabricación a medida de su planta de osmosis inversa.



Equipo compacto con pretratamiento incluido.



Osmosis serie compact con pretratamiento.



Osmosis standard con pretratamiento. Equipo servido en dos piezas.



F

Fuentes
dispensadoras

Fuentes columbia pro	160
HD-2004XT	161
WP-2212-LS	161
WP-2203-LD	162
WP-3000	162
WP-4000	163
WMF-5000	163
HD-2004-XTS	164
WP-3000-S	164
WP-1000	165
WP-210MS	165
Fuentes columbia inox	166
N31001001	166
N31001002	166
Accesorios y recambios	167-169
Inyector de ozono	170

Fuentes Columbia Pro

Características generales fuentes Columbia Pro

Modelos Columbia Pro

Equipo de osmosis:

- 1 Filtro turbiedad 5 micras 12,5 x 2,5 conexiones rápidas
- 2 Filtros carbón activado gac 12,5 x 2,5 conexiones rápidas
- 1 Membrana de osmosis inversa 75 GPD
- 1 Filtro detox filtración de última generación diseñado para la esterilización de agua de consumo

Equipo de frío: compresor marca LG

Equipo de agua caliente: resistencia eléctrica

Consumos (en vatios):

	Compresor	Agua caliente
WP-2203-LS	90	430
HD-2204XT	120	430
WP-2212LS	120	430
WP-3000	90	430
WP-4000	120	430
WMF-5000	130	430
WP-3000-S	90	430
HD-2004XTS	90	430
WP-2202SE	90	430
WP-210MS	90	430

Mueble: construido en abs, paneles laterales en planchas de hierro pintado al horno

Tomas de agua: pulsadores en abs con cierre de seguridad en agua caliente, conexionado a depósitos en acero inoxidable

Depósito de reserva: fabricado en material plástico calidad alimentaria

Depósito de servicio: en acero inox 304 con doble boya de seguridad y filtro de aspiración de aire

Depósito de agua caliente: en acero inox

Termostato de frío: regulable 2°-15°

Termostato de agua caliente: sistema de seguridad con auto rearme automático (bi-metal)

Temperatura máxima agua caliente: 90°C

Presión mínima de trabajo: 2 bar

Presión máxima de trabajo: 7 bar

Refrigerante del compresor: R-134

Tensión de funcionamiento: 220-240 / 50-60 Hz

Opcional

Membrana ultrafiltración

Lámpara ultravioleta

Bomba de presión

Remineralizador



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa o filtración
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1100 mm
Ancho 340 mm
Fondo 360 mm
Peso: 25 kg

HD-2004XT

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2397	HD-2004XT	12 l/h	16 l/h	7 l/h	no	no	RO	5 l.	2 l.	894
2398	HD-2004XTP	12 l/h	16 l/h	7 l/h	si	no	RO	5 l.	2 l.	1.044
2399	HD-2004XTF	12 l/h	agua de red l/h	7 l/h	no	no	filtración	5 l.	2 l.	725



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa o filtración
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1100 mm
Ancho 320 mm
Fondo 360 mm
Peso: 25 kg

WP-2212-LS

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2409	WP-2212-LS	12 l/h	16 l/h	7 l/h	no	no	RO	5 l.	2 l.	894
2410	WP-2212-LSP	12 l/h	16 l/h	7 l/h	si	no	RO	5 l.	2 l.	1.044
2411	WP-2212-LSF	12 l/h	agua de red l/h	7 l/h	no	no	filtración	5 l.	2 l.	725



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1156 mm
Ancho 340 mm
Fondo 350 mm
Peso: 27 kg

HD-2203LD

Código	Referencia	Producción agua			Color	Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente							
2401	WP-2203LD	8 l/h	16 l/h	9 l/h	blanco	no	no	RO	3 l.	3 l.	1.060
2402	WP-2203LDP	8 l/h	16 l/h	9 l/h	blanco	si	no	RO	3 l.	3 l.	1.210
2403	WP-2203CD	8 l/h	16 l/h	9 l/h	negro	no	no	RO	3 l.	3 l.	1.060
2404	WP-2203LDP	8 l/h	16 l/h	9 l/h	negro	si	no	RO	3 l.	3 l.	1.210
2405	WP-2203LDF	8 l/h	agua de red l/h	9 l/h	blanco	no	no	filtración	3 l.	3 l.	810
2406	WP-2203LDF	8 l/h	agua de red l/h	9 l/h	negro	no	no	filtración	3 l.	3 l.	810



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1200 mm
Ancho 350 mm
Fondo 390 mm
Peso: 32 kg

HP-3000

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2412	WP-3000	12 l/h	16 l/h	7 l/h	no	20 l.	RO	3 l.	3 l.	1.170
2413	WP-3000P	12 l/h	16 l/h	7 l/h	si	20 l.	RO	3 l.	3 l.	1.320



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1300 mm
Ancho 370 mm
Fondo 440 mm
Peso: 42 kg

WP-4000

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2415	WP-4000	12 l/h	16 l/h	7 l/h	no	30 l.	RO	5 l.	5 l.	1.240
2416	WP-4000P	12 l/h	16 l/h	7 l/h	si	30 l.	RO	5 l.	5 l.	1.390



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1350 mm
Ancho 480 mm
Fondo 483 mm
Peso: 56 kg

WMF-5000

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2417	WP-5000	12 l/h	16 l/h	7 l/h	no	45 l.	RO	8 l.	8 l.	2.260
2418	WP-5000P	12 l/h	16 l/h	7 l/h	si	45 l.	RO	8 l.	8 l.	2.410



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: sobremesa
Dimensiones:
Altura 480 mm
Ancho 320 mm
Fondo 470 mm
Peso: 23 kg

HD-2004-XTS

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2400	HD-2004-XTS	8 l/h	16 l/h	9 l/h	no	no	RO	3 l.	2 l.	857



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: sobremesa
Dimensiones:
Altura 530 mm
Ancho 350 mm
Fondo 390 mm
Peso: 25 kg

WP-3000-S

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2414	WP-3000-S	8 l/h	16 l/h	9 l/h	no	no	RO	3 l.	2 l.	853



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1000 mm
Ancho 340 mm
Fondo 335 mm
Peso: 30 kg

WP-1000

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente					
2419	WP-1000	12 l/h	16 l/h	7 l/h	no	RO	5 l.	2 l.	715
2420	WP-1000P	12 l/h	16 l/h	7 l/h	si	RO	5 l.	2 l.	865



Temperaturas: caliente-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1090 mm
Ancho 320 mm
Fondo 340 mm
Peso: 30 kg

WP-210MS

Código	Referencia	Producción agua			Equipo con bomba	Capacidad depósito reserva	Tipo de tratamiento	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural	Caliente						
2421	WP-210MS	8 l/h	16 l/h	9 l/h	no	7 l.	RO	4 l.	2 l.	895
2422	WP-210MSP	8 l/h	16 l/h	9 l/h	si	7 l.	RO	4 l.	2 l.	1.045



Temperaturas: natural-fría
Sistema de tratamiento:
osmosis inversa
Presentación: suelo
Dimensiones:
Altura 1080 mm
Ancho 460 mm
Fondo 330 mm
Peso: 36 kg

Columbia inox

Código	Referencia	Producción agua		Equipo con bomba	Capacidad depósito agua fría	Capacidad depósito agua natural o caliente	€
		Fría	Natural				
2425	N31001001	8 l/h	5 l/h	no	3,5 l.	15 l.	1.200
2426	N31001002	8 l/h	5 l/h	si	3,5 l.	15 l.	1.350

Características fuentes Columbia inox

Modelos Columbia inox

Equipo de osmosis:

- 1 filtro turbiedad 5 micras 2,5 x 11
- 2 filtros carbón activado gac 2,5 x 11
- 1 membrana de osmosis inversa 75 GPD
- 1 cartucho postcarbón gac 2 x 10

Equipo de frío: compresor marca LG

Consumo compresor (en vatios): 120

Mueble: construido en acero inox, pulido brillante

Tomas de agua:

1 llenado de vasos fría. 1 llenado de vasos natural. 1 surtidor fría

Déposito de reserva: 2 depósitos presurizados total acumulación 16 litros

Termostato de frío: regulable 2°-15°

Presión mínima de trabajo: 2 bar. Presión máxima de trabajo: 7 bar

Refrigerante del compresor: R-134

Tensión de funcionamiento: 220-240 / 50-60 HZ

Opcional

Membrana ultrafiltración

Lámpara ultravioleta

Bomba de presión

Remineralizador

Accesorios y
recambios



Código	Descripción	Embalaje unidades	€
2427	Portavasos	1	18,50



Código	Descripción	Embalaje mínimo unidades	€
2428	Vaso plástico transparente 200cc	300	60



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2429	12,5"	2,5"	Filtración 5µ	25	16,15



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2430	12,5"	2,5"	Carbón granulado gac	25	16,15



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2431	12,5"	2,5"	Detoxfilter filtro esterilizante	25	60,40



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2432	11"	2,5"	Filtración 5µ	25	16,15
solo equipos sobremesa					



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2433	11"	2,5"	Carbón granulado gac	25	16,15
solo equipos sobremesa					



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2434	12,5"	2,5"	Detoxfilter filtro esterilizante	25	60,40
solo equipos sobremesa					



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2913	11"	2,5"	Filtración 5µ	25	12,90



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2915	11"	2,5"	Carbón gac	25	12,90



Código	Longitud	Diámetro	Filtración	Embalaje unidades	€
2916	10"	2"	Carbón gac	25	9,80



Código	Modelo	Producción	€
2925	1812	75 GPD	93,20



Código	Descripción	€
2435	Bomba booster y presostato de mínima para Columbia pro	150



Código	Descripción	€
2905	Cartucho remineralizador omnipure Calcite+carbón gac+magnesio 2"x10". Conexión 1/4 "	36,30



Código	Descripción	€
6522	Oxibac 250 spray. Producto para higienización de fuentes de agua. Producto en spray de 100 ml. Caja de 12 unidades.	4



Código	Descripción	€
6523	Oxibac 500. Producto para higienización de fuentes de agua. Incluye dosificador en el envase de 1 litro.	25



Inyector de
ozono

Código	Descripción	€
5780	Inyector de ozono para fuentes: Equipo automático para higienización diaria de fuentes de agua fría con depósito abierto. Temporización: 24 h. 7 días descongelación automática del depósito	375,20

A background image showing a close-up of water ripples, with a dark, almost black, circular object partially submerged in the water, creating concentric ripples. The lighting is dramatic, highlighting the texture of the water.

G

Ultravioletas

Equipos ultravioletas 0,12-0,24 m ³ /h	172
Equipos ultravioletas 0,36-0,48 m ³ /h	173
Equipos ultravioletas 0,96-1,20 m ³ /h	174
Equipos ultravioletas 1,4-1,7 m ³ /h	175
Equipos ultravioletas 2,8-3,3 m ³ /h	176-177
Equipos ultravioletas 4,8-5,8 m ³ /h	177-178
Recambios	178



Código	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtrada a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2436	1	6W	0,12 m³/h	0,24 m³/h	1/4"	6 kg/cm²	Led	5000h	Inox 304	199,88

Recambio lámpara UV

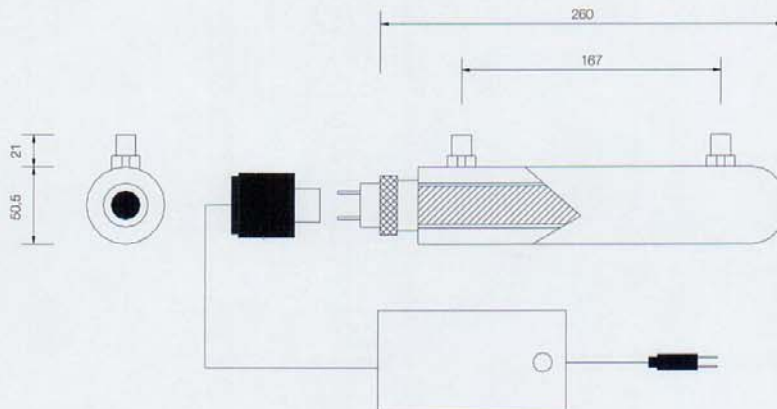
Código	Modelo	Potencia	Tensión entrada	Tensión salida	Corriente	Conexión	Diámetro	Longitud	€
2446	UVC-S212T5	6W	200-240V	50V	150mA	S	15,5mm	212mm	43,65

Recambio tubo de cuarzo

Código	Modelo	Diámetro	Longitud	€
2451	SQ230240	23mm	240mm	45,99

Recambio transformador

Código	€
2456	39,60



Para el buen funcionamiento y capacidad germicida los equipos UV tienen que recibir el agua filtrada entre 10-5 micras. Consulte con nuestro departamento técnico.



Código	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2440	1	14W	0,36 m³/h	0,48 m³/h	1/4"	8	Led	9000h	Inox 304	299,39

Recambio lámpara UV

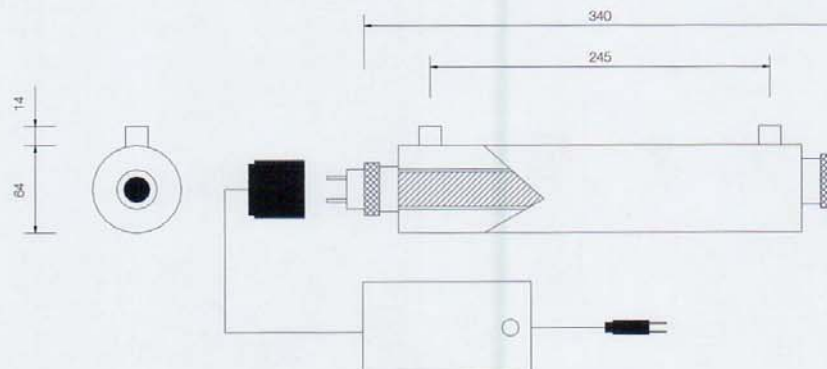
Código	Modelo	Potencia	Tensión entrada	Tensión salida	Corriente	Conexión	Diámetro	Longitud	€
2448	UVC-D287T5	14W	200-240V	42V	425 mA	D	15,5mm	287mm	68,60

Recambio tubo de cuarzo

Código	Modelo	Diámetro	Longitud	€
2452	SQ230330	23mm	300mm	56,13

Recambio transformador

Código	€
2457	48,75





Código	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2441	1	24W	0,96 m³/h	1,2m³/h	1/2"	8	Led/alarma	9000h	Inox 304	521,68

Recambio lámpara UV

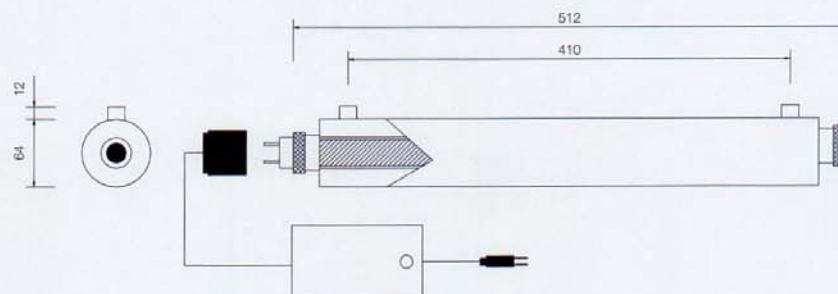
Código	Modelo	Potencia	Tensión entrada	Tensión salida	Corriente	Conexión	Diámetro	Longitud	€
2445	UVC-D450T5	24W	200-240V	60V	425mA	D	15,5mm	450mm	114,84

Recambio tubo de cuarzo

Código	Modelo	Diámetro	Longitud	€
2455	SQ230500	23mm	500mm	93,15

Recambio transformador

Código	€
2458	78,15





UV2443

Código	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2443	1	32W	1,4m³/h	1,7 m³/h	1/2"	8	Led/alarma	9000h	Inox 304	652,10

Recambio lámpara UV

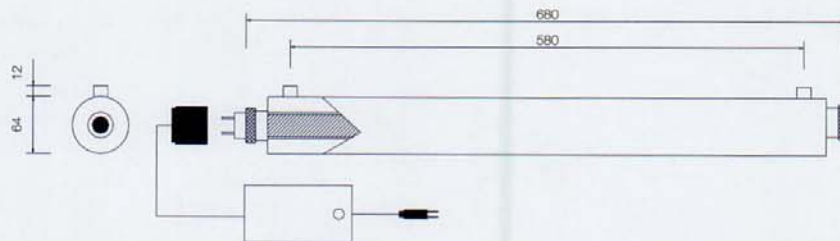
Código	Modelo	Potencia	Tensión entrada	Tensión salida	Corriente	Conexión	Diámetro	Longitud	€
2449	UVC-D645T5	32W	200-240V	85V	425mA	D	15,5mm	645mm	167,67

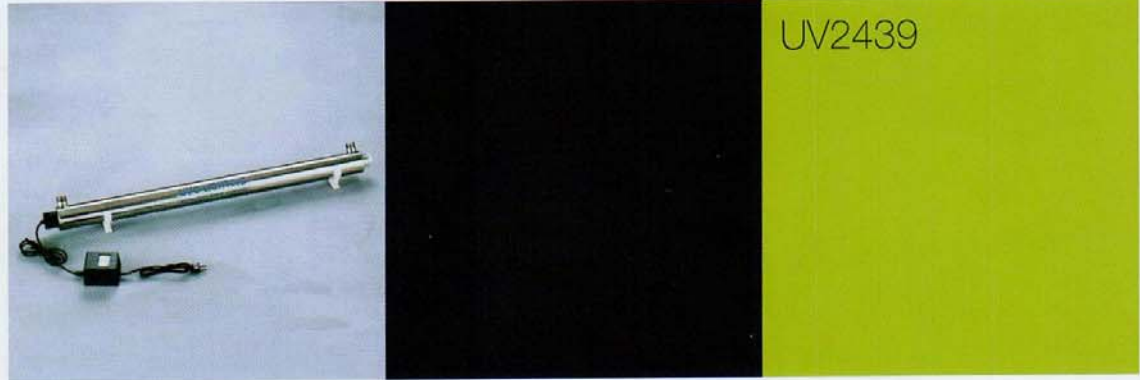
Recambio tubo de cuarzo

Código	Modelo	Diámetro	Longitud	€
2453	SQ230670	23mm	670mm	114,72

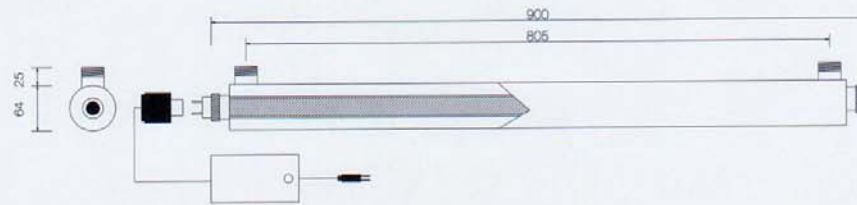
Recambio transformador

Código	€
2459	92,82

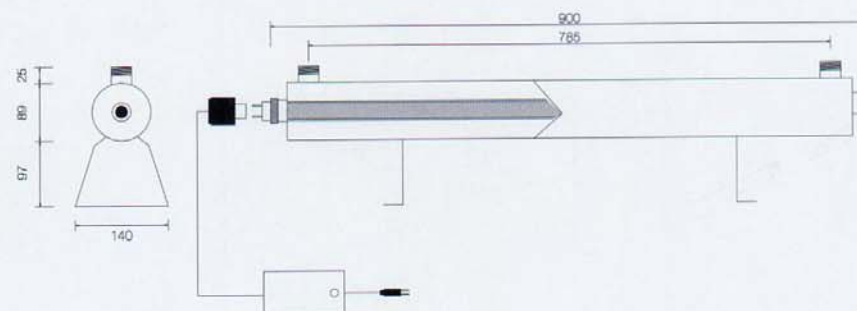




Código	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2439	1	39W	2,8m³/h	3,3 m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000h	Inox 304	944



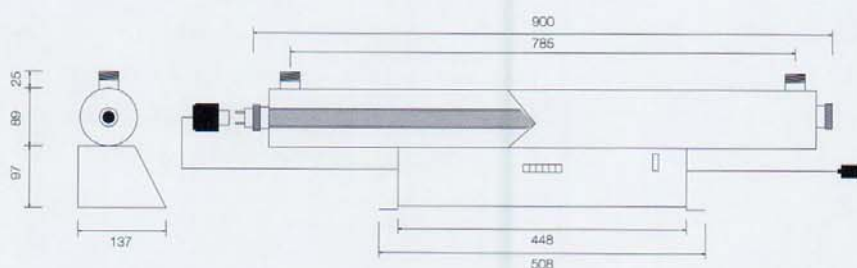
Código	Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10 µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2437	1	39W	2,8m³/h	3,3m³/h	3/4"	8	Led/alarma	9000h	Inox 304	1.070,39





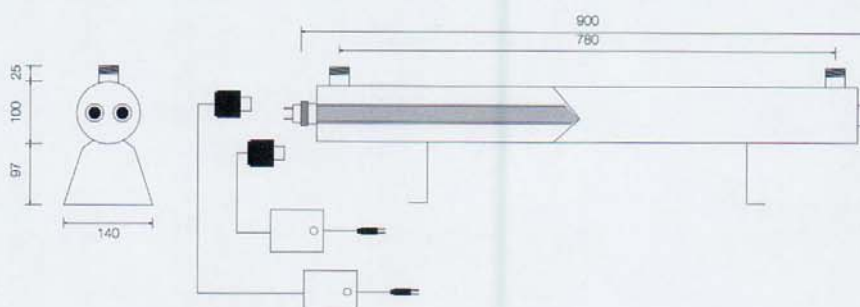
UV2438

Código		Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2438	incluye cuentahoras	1	39W	2,8m³/h	3,3m³/h	3/4"	8	Led/alarma lámpara	9000h	Inox 304	1.301,45



UV2444

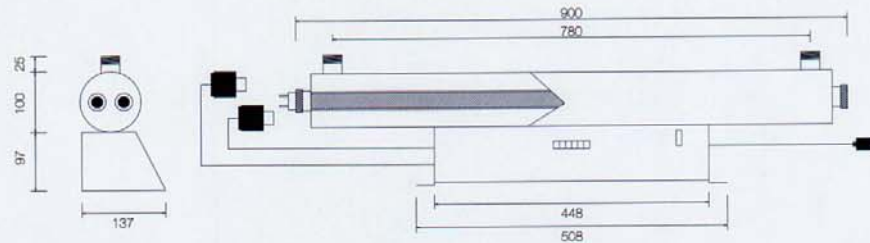
Código		Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2444		2	39x2W	4,8m³/h	5,8m³/h	1"	8	Led/alarma lámpara	9000h	Inox 304	1.552,62





UV2442

Código		Nº de lámparas	Potencia	Caudal con agua filtr. a 10µ	Caudal con agua osmotiz.	Conexión	Presión máxima	Indicador fallo lámpara	Duración lámpara	Material	€
2442	incluye cuentahoras	2	39x2W	4,8m³/h	5,8 m³/h	1"	8	Led/alarma	9000h	Inox 304	1.826,93



Recambios lámpara y tubo de cuarzo para UV para: 2439-2437-2438-2444-2442

Recambio lámpara UV

Código	Modelo	Potencia	Tensión entrada	Tensión salida	Corriente	Conexión	Diámetro	Longitud	€
2450	UVC-D842T5	39W	200-240V	108V	425mA	D	15,5mm	842mm	161,00

Recambio tubo de cuarzo

Código	Modelo	Diámetro	Longitud	€
2454	SQ250895	23mm	895mm	124,20

Recambio transformador

Código	€
2460	106,97



H

Dosificación instrumentación y control

Dosificación serie DM	180
Dosificación serie DH 200	181
Dosificación serie DH 201	182
Accesorios dosificación	183
Recambios serie DM - DH	183
Dosificación proporcional	184
Contadores de impulsos	184
Depósitos disolución	185
Recambios serie DF - DG	185
Reguladores sentinel 625	186-190
Accesorios sentinel 625	191-193



Alimentación eléctrica 220V.
 Grado de protección IP 65.
 Temperatura de trabajo de 5° a 45°C.
 Válvulas de doble bola PTFE.
 Caja y parte hidráulica en PP.
 Membrana de PTFE.
 Peso 2,5 kg.
 Medidas 126,3 x 208 x 134mm.

Caudal constante
 Bombas dosificadoras electrónicas de membrana serie DM

Bomba caudal constante

Código	Referencia	Presión bares	Caudal lts/h	€
2475	DMC10081	8	1	203
2476	DMC10081-PVDF	8	1	388
2477	DMC10072	7	2	203
2478	DMC10072-PVDF	7	2	388
2479	DMC10045	5	4	203
2480	DMC10045-PVDF	5	4	388
2481	DMC10026	2	6	203
2482	DMC10026-PVDF	2	6	388



Alimentación eléctrica 220V.
 Grado de protección IP 65.
 Temperatura de trabajo de 5° a 45°C.
 Válvulas de doble bola PTFE.
 Caja y parte hidráulica en PP.
 Membrana de PTFE.
 Peso 2,5 kg.
 Medidas 126,3 x 208 x 134mm.

Para contador de impulsos
 Bombas dosificadoras electrónicas de membrana serie DM

Bombas proporcionales para contador de impulsos

Código	Referencia	Presión bares	Caudal lts/h	€
2483	DHI10081	8	1	363
2484	DHI10081-PVDF	8	1	542
2485	DHIC10072	7	2	363
2486	DHI10072-PVDF	7	2	542
2487	DHI10045	4	5	363
2488	DHI10045-PVDF	4	5	542
2489	DHI10026	2	6	363
2490	DHI10026-PVDF	4	6	542



El PVDF es un material muy resistente a los productos agresivos como los ácidos. Recomendamos su utilización si dosifica estos productos.



Alimentación eléctrica 220V.
 Protección IP 65.
 Ajuste por frecuencia y por carrera de pistón.
 Diafragma de PTFE.
 Incorpora microprocesador.
 Display digital.
 Entrada para control de nivel.
 Válvula de bola de pirex.
 Peso 4,5 kg.
 Medidas 240 x 340 x 250mm.

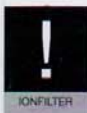
Caudal constante
 Bombas
 dosificadoras
 electrónicas
 de membrana
 serie DH 200

Bomba serie 200 caudal constante

Código	Referencia	Presión bares	Caudal lts/h	€
2491	DHC200182	18	2	533
2492	DHC200182-PVDF	18	2	682
2493	DHC200184	18	4	533
2494	DHC200184-PVDF	18	4	682
2495	DHC200099	9	9	533
2496	DHC200099-PVDF	9	9	682
2497	DHC200415	4	15	533
2498	DHC200415-PVDF	4	15	682

Opcional

Código	Referencia	Descripción	€
2499	N05002069	Sonda de nivel	52
2500	N05002070	Escuadra en material plástico para bombas serie 200-201	40



El PVDF es un material muy resistente a los productos agresivos como los ácidos. Recomendamos su utilización si dosifica estos productos.



Igual características que la serie 200 incorporando además:
 Manual impulso/minuto. Manual impulso/hora. Manual impulso/día proporcional a impulsos digital. Compatibilidad de multiplicar o dividir impulsos.
 Proporcional a señal 04-20 MA. Temporizada-constante. Display digital. Cinco teclas de navegación. Autochequeo de correspondencia entre impulsos y paso de líquidos.

Multifunción
 Bombas dosificadoras electrónicas de membrana serie DH 201

Bomba serie 201 Multifunción

Código	Referencia	Presión Bares	Caudal lts/h	€
2501	DHC201182	18	2	682
2502	DHC201182-PVDF	18	2	832
2503	DHC201184	18	4	682
2504	DHC201184-PVDF	18	4	832
2505	DHC201099	9	9	682
2506	DHC201099-PVDF	9	9	832
2507	DHC201415	4	15	682
2508	DHC201415-PVDF	4	15	832

Opcional

Código	Descripción	€
2499	Sonda de nivel	52
2500	Escuadra en material plástico para bombas serie 200-201	40



El PVDF es un material muy resistente a los productos agresivos como los ácidos. Recomendamos su utilización si dosifica estos productos.



Agitadores en PVC



Código	Tanque l.	Descripción	Motor HP	€
2509	100	Agitador monofásico 1400 RPM	0,12	564
2510	200-300	Agitador monofásico 1400 RPM	0,12	589
2511	500	Agitador monofásico 1400 RPM	0,12	618



Código	Descripción	Tubo	€
2512	Válvula de presión y antisifón	4 x 6	185

Recambios
para bombas
dosificadoras
serie DM y DH

Código	Descripción	€
	Válvula impulsión - para cabezal	26,50
2513	Válvula aspiración - para cabezal	22,95
2514	Válvula para punto de inyección	29,30
2515	Cuerpo de bomba completo en polipropileno	87,90
2516	Válvula de pie con filtro	25,50
2521	Tubo 6 x 4mm teflon metro (metro)	8,10
2522	Tubo 6 x 4mm (metro)	3,25
2518	Válvula para punto de inyección PVDF	44,20
2519	Cuerpo de bomba completo en PVDF	158,10
2520	Válvula de pie con filtro en PVDF	39,30



Contador emisor de impulsos.
Bomba dosificadora proporcional
DHI10045 con control de nivel
electrónico.
Depósito de disolución de polietileno
con gradilla de nivel y tapón roscado.

Equipo de
dosificación
proporcional
para cloración

Código	Contador diámetro conexión	Bomba	Depósito l.	€
2523	1/2"	DHI10045	50	544
2524	3/4"	DHI10045	50	551
2525	1"	DHI10045	50	652
2526	1 1/4"	DHI10045	120	717
2527	1 1/2"	DHI10045	120	847
2528	2"	DHI10045	120	1.281
2529	2 1/2"	DHI10045	120	1.459
2530	3"	DHI10045	120	1.584
2531	4"	DHI10045	120	1.776



Contadores de agua fría con
racords hasta 1 1/2" y embrizados
a partir de 2".

Configuraciones:
1 impulso x 1l. dosificación general
4 impulsos x 1l. dosificación cloro
1 impulso x 10 l. descalcificación y
desnitrificación
1 impulso x 100 l. descalcificación y
desnitrificación

Contadores
de agua
emisores de
impulsos

Código	Contador diámetro conexión	Largo mm	Caudal m³/h	Caudal máx. m³/h	€
2532	1/2"	115	1,5	3	117
2533	3/4"	115	2,5	5	121
2534	1"	260	3,5	7	223
2535	1 1/4"	260	6	12	256
2536	1 1/2"	300	10	20	389
2537	2" (con brida)	210	40	70	838
2538	2 1/2" (con brida)	220	60	100	992
2539	3" (con brida)	220	120	180	1.113
2540	4" (con brida)	290	180	240	1.300



Depósitos cilíndricos con tapa roscada y contruidos en polipropileno translúcido o negro.

Depósitos disolución graduados

Código	Color	Código	Color	Capacidad l.	Diámetro mm	Altura mm	Boca mm	€
2541	translúcido	2547	negro	50	390	530	135	72,50
2542	translúcido	2548	negro	120	510	730	170	95,30
2543	translúcido	2549	negro	200	570	920	170	143,50
2544	translúcido	2550	negro	300	610	1190	170	191,30
2545	translúcido	2551	negro	500	760	1190	170	321,15
2546	translúcido	2552	negro	1000	1080	1445	290	496,75



Recambios para bombas dosificadoras serie DF-DG

Código	Referencia	Descripción	€
2553	DFPV 0001	Válvula aspiración, impulsión 3/8"	23,10
2554	DFPV 0002	Válvula aspiración, impulsión 1/2"	35,30
2555	DFPV 0003	Válvula de pie con filtro 3/8"	33,10
2556	DFPV 0004	Racor de inyección 1/2"	38,20
2557	DFPV 0010	Cabezal completo PCS para bomba F hasta 10 litros	78,80
2558	DFPV 0011	Cabezal completo PCS para bomba G	103,20

Sentinel 625 meter

Equipos de regulación y medición para cloro, conductividad, potencial redox y pH.

Descripción

Es un instrumento de medición-regulación, basado en microprocesador, ideado para el trabajo industrial en el control de pH, rH (ORP), conductividad, cloro libre y temperatura (°C). También es capaz de procesar señales analógicas standard procedentes de un transmisor.

Multiparámetro

Es un instrumento multiparámetro.

Dispone de 4 slots de entrada en los que se pueden alojar hasta cuatro tarjetas de medición estándar, que reconoce, activando el correspondiente canal de medición-regulación, permitiéndole controlar cuatro parámetros independientes.

Memoria

Dispone de memoria EEPROM no volátil que le permiten mantener los valores programados en el caso de interrupciones en la alimentación eléctrica.

Seguridad

Dispone de cuatro niveles de acceso (passwords) que limitan su manipulación a operadores no autorizados.

Acceso a calibración, acceso a salidas on/off, acceso a las salidas analógicas y acceso general.

Maniobrabilidad

Dispone de cuatro relés de salida on/off configurables, los cuales pueden ser asignados libremente a cualquier canal de medición, lo que permite utilizar cada relé en el canal que requiere regular una salida.

Salidas analógicas

Dispone de dos slots que permiten alojar las correspondientes tarjetas analógicas de simple o doble efecto (una o dos salidas por tarjeta).

Dispone de dos tipos de tarjeta analógica:

Frecuencia de pulsos (regulación proporcional) y 4-20 mA (transmisión de señal de lectura y regulación PID).

Comunicación

Dispone de un slot que permite alojar una tarjeta de salida RS-232C, a través de la cual se puede comunicar de forma bidireccional con un PC.

Se dispone del programa de comunicación específico en base W-95 o versión superior.

Bloqueo externo

Dispone de un slot que permite alojar una tarjeta de entrada para un sensor inductivo N/A (tres hilos alimentados 8-25 Vcc) o dos sensores N/A (contactos libres de potencia) cuya finalidad es bloquear todas las salidas de regulación como condición de un proceso externo.

Especificaciones técnicas

Display. Dos líneas de 16 caracteres retroiluminados por led.

Acceso. Mediante 4 passwords de acceso.

Memoria. Mediante EEPROM (no volátil, para parámetros de programación y calibrado).

Teclado. Policarbonato (7 pulsadores).

Caja. Poliestirol, protección IP65, protecciones contra interferencias electromagnéticas (EMI) y electrostáticas (ESD).

Medidas. 279 x 216 x 142,5 mm.

Canal	pH	rH	Conductividad	Cloro libre	Temperatura
Medida (unidades)	pH	mV	uS/mS	ppm	°C
Rango	00,00/14,00	+/- 1999	00,00/99,99	00,00/03,00	-20/+99,9
Resolución	0,01	1	0,01	0,01	0,1
Zero point	+/- 0,8pH	-	-	-	-
Span	+/- 0,8pH	+/- 150mV	+/- 100%	+/- 0,5ppm	

Temperatura

Compensación -20/+150°C

Ambiente 0/40°C

Salidas

Set-Points Cuatro set-point con valores de inicio/final configurables

Analógicas Cuatro salidas configuraciones: Pulsos (P) / 4-20 mA (P, PI, PD, PID)

Comunicación RS-232C

Entradas (sensores)	pH	Redox	Célula electrolítica	Célula amperom.	Sensor PT-100
---------------------	----	-------	----------------------	-----------------	---------------

Medida Electrodo combinado

Auxiliar (Flujo) Sensor inductivo / contacto L.P.

Alimentación 220V AC +/- 10% 50/60Hz

Consumo 20W

Protección Fusible 0,2A (en alimentación)



Sentinel 625 meter



Código

Referencia

Descripción

2560

SENTINEL
625-002

Medidor regulador de pH con maniobra todo-nada, incluye regulador electrodo de alta presión máx. 10 kg/cm², porta electrodo en línea de PVC, 3/4 rosca macho y soluciones de calibración pH4-pH7.
Rango de medición 0-14 unidades de pH (instalación industrial).

Tarifa industrial

€

1.462,60



Código

Referencia

Descripción

2561

SENTINEL
625-003

Medidor regulador de potencial redox con maniobra todo-nada, incluye regulador electrodo de alta presión máx. 3 kg/cm², porta electrodo en línea de PVC, 3/4 rosca macho y solución de calibración 486 mV a 25°C.
Rango de medición +/- 1999 mV

Tarifa industrial

€

1.478,59



Código

Referencia

Descripción

2562

SENTINEL
625-004

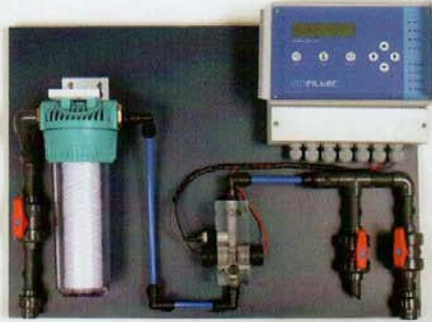
Medidor regulador de conductividad con maniobra todo-nada, incluye regulador célula de medición K:10, porta célula en línea de PVC, 3/4 rosca macho y solución de calibración 1.413 Microsiemens.
Rango de medición 00,00/99,99 µS/MS.

Tarifa industrial

€

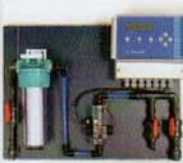
1.464,13

Sentinel 625 meter



Código	Referencia	Descripción
2563	SENTINEL 625-005	Medidor regulador de pH y potencial redox con maniobra todo-nada. Incluye regulador electrodos de baja presión máx. 3 kg/cm ² , porta electrodos doble montado sobre un panel de polipropileno protegido con policarbonato, incluye porta cartucho de 10" con cartucho bobinado de 5 micras, toma de muestra, solución de calibración de pH4-pH7 y 486 MV a 25°C. Instalado en panel. Dimensiones: 500 x 600 x 10mm Rango de medición: 0 - 14 unidades en pH Rango de P. Redox: -/+1999 MV

Tarifa industrial
€
1.944,39



Código	Referencia	Descripción
2564	SENTINEL 625-006	Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso). Equipo muy adecuado para cloraciones de aguas potables. Maniobra todo-nada. Incluye regulador, célula amperométrica galvánica (cobre oro), sensor inductivo, rotámetro de caudal, porta cartucho de 10" con filtro bobinado de 5 micras, toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido con policarbonato. Instalado en panel. Dimensiones: 500 x 600 x 10mm Rango de medición: 0 - 3 ppm

Tarifa industrial
€
1.836,20



Código	Referencia	Descripción
2565	SENTINEL 625-007	Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso). Equipo muy adecuado para cloraciones de aguas potables. Maniobra todo-nada. Incluye regulador, electrodo potencioestático (platino), sensor inductivo, rotámetro de caudal, porta cartucho de 10" con filtro bobinado de 5 micras, toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido con policarbonato. Instalado en panel. Dimensiones: 500 x 600 x 10mm Rango de medición: 0 - 9 ppm (Este sistema de medición requiere no tener ninguna contrapresión en la salida de agua analizada).

Tarifa Industrial
€
1.836,20



Sentinel 625 meter



Código	Referencia	Descripción
2566	SENTINEL 625-008	<p>Medidor regulador de cloro libre activo (ácido hipocloroso y pH). Equipo muy adecuado para regulaciones de aguas en piscinas. Maniobra todo-nada. Incluye regulador, célula amperométrica galvánica (oro cobre), sensor inductivo, rotámetro de caudal, electrodo de pH de baja presión máx. 3 kg/cm²: porta electrodo en by-pass, porta cartuchos de 10" con filtro bobinado de 5 micras, toma de muestras montado sobre un panel de polipropileno protegido con policarbonato. Instalado en panel. Dimensiones: 500 x 700 x 10mm Rango de medición cloro: 0-3 ppm Rango de pH: 0-14 unidades de pH.</p>

Tarifa industrial
€
2.375,29



Código	Referencia	Descripción	Rango
2568	625-009	Medidor regulador pH	0-14 pH
2569	625-010	Medidor regulador cloro	0-5 ppm
2570	625-011	Medidor regulador conductividad	0-9999 NS/CM
2571	625-012	Medidor regulador potencial redox	0-999 MV
2572	625-013	Medidor regulador cloro pH	0-5 ppm - 0-14 pH
2573	625-014	Medidor regulador potencial redox pH	0-999 MV - 0-14 pH

Tarifa industrial
€
1.014
1.059
1.059
1.014
1.268
1.223

Accesorios y
recambios
equipos
regulación
Sentinel
625 meter



Código	Descripción	Tarifa industrial €
2574	Célula galvánica completa de cloro libre activo (amperométrico)	588,64




Código	Descripción	Tarifa industrial €
2575	Electrodo potencioestático para medición de cloro libre activo	657,28




Código	Descripción	Tarifa industrial €
2576	Electro de pH en epoxi para baja presión. Presión máx. 3kg/cm ² sin conector ni cable conexión	170,56
2577	Electro de rH (ORP) en epoxi para baja presión. Presión máx. 3kg/cm ² sin conector ni cable conexión	214,24
2578	Electro de pH en vidrio para alta presión. Presión máx. 10kg/cm ² sin conector ni cable conexión	263,12
2579	Electro de rH (ORP) en vidrio para alta presión. Presión máx. 10kg/cm ² sin conector ni cable conexión	281,84



Código	Descripción	Tarifa industrial €
2580	Porta sensores para instalación en by-pass de uno a 3 sensores Entrada a porta en 1/2". Salida de porta en 1/2" Admite sensores de pH-rH vidrio y epoxi.	148,90



Código	Descripción	Tarifa industrial €
2581	Porta electrodos inversión de polipropileno de 1m para alojamiento en depósitos. Admite sensores de pH-rH vidrio y epoxi	194,48
2582	Porta sensores en by-pass, para sensor potencioestático para cloro y ozono. Entrada a porta en 3/8". Salida a porta en 1/2"	263,12
2583	Sensor flujo inductivo para célula galvánica	79,04
2584	Sensor flujo magnético para electrodo potencioestático	71,76
2585	Conector S7 con 6 metros de cable RG174 de bajo ruido	59,28
2586	Conector S7 con 10 metros de cable RG174 de bajo ruido	80
2587	Conector S7 con 15 metros de cable RG174 de bajo ruido	105
2588	Célula de medición de conductividad electrolítica K10	331,66
2590	Incluye conector y 10 metros de cable Sensor de medición de temperatura tipo PT-100 No incluye cable de conexión	134,61



Código	Descripción	Tarifa industrial €
2591	Porta electrodos PVC para instalar en línea. Para sensores de epoxi. Admite sensores de pH-rH. Instalación: R-3/4"	51,78
2592	Porta electrodos PVC para instalar en línea. Para sensores de conductividad. Instalación: R-3/4"	51,78
2593	Porta electrodos PVC para instalar en línea. Para sensores de vidrio. Instalación: R-3/4"	52,39

Código	Descripción	Tarifa industrial €
2594	Porta electrodos de acero inox AISI 316 para instalar en línea. Para sensores roscados (P-G 13,5) tipo vidrio. Admite sensores de pH-rH. Instalación: R-3/4"	122,72



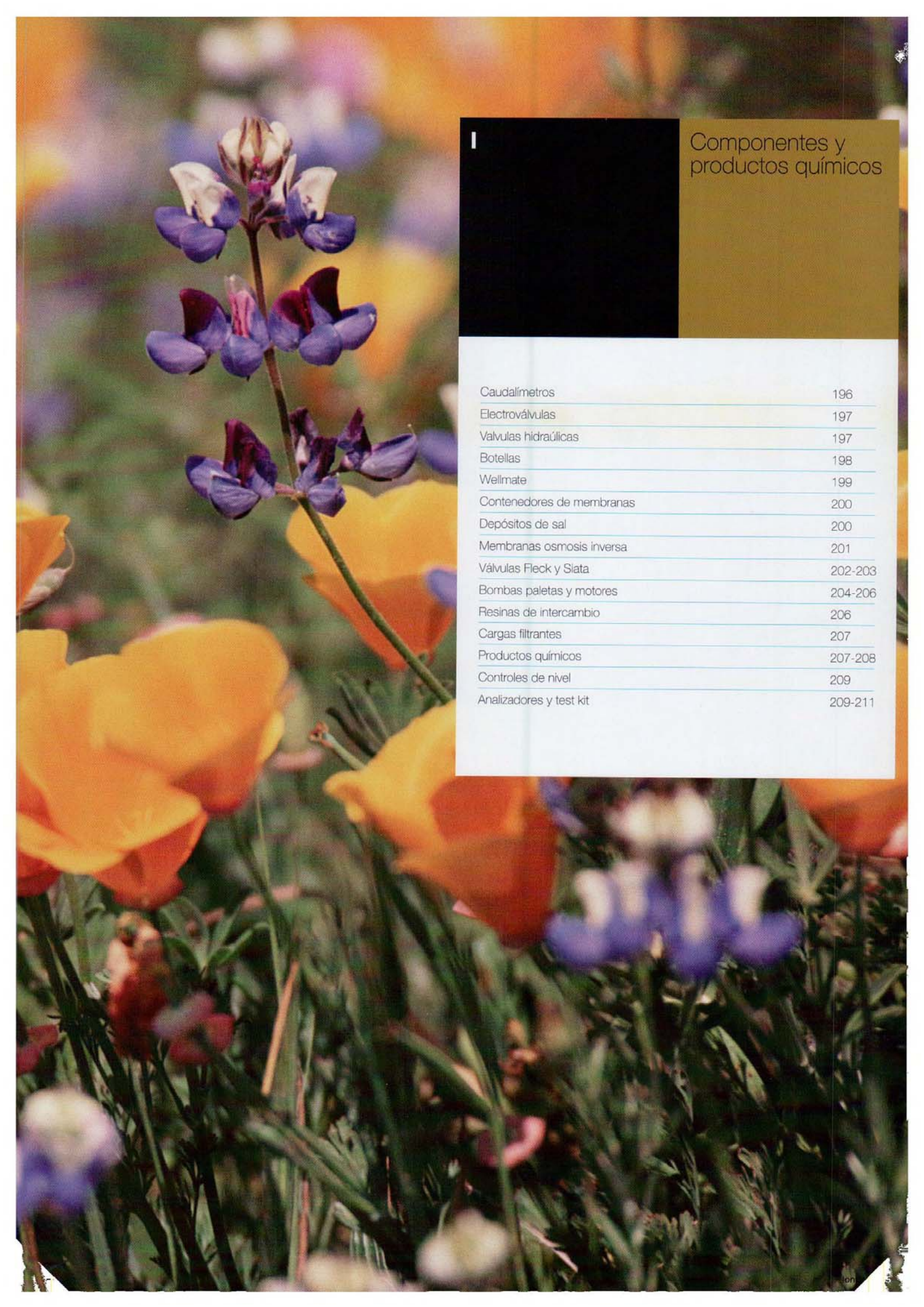
Accesorios y
recambios
equipos
regulación
Sentinel
625 meter

Código	Descripción	Tarifa industrial €
2595	Tarjeta auxiliar medición pH	235,15
2596	Tarjeta auxiliar medición rH (ORP)	235,15
2597	Tarjeta auxiliar conductividad	286,22
2598	Tarjeta auxiliar cloro libre	186,22
2599	Tarjeta auxiliar ozono	186,22
2600	Tarjeta auxiliar temperatura	235,15
2601	Tarjeta salida analógica regulación. Frecuencia de pulsos dos salidas	217,12
2602	Tarjeta salida analógica 4-20 MA una salida	252,28
2603	Tarjeta salida analógica 4-20 MA dos salida	395,45
2604	Tarjeta salida analógica comunicación RS232	217,12
2605	Programa comunicación RS485	217,12
2606	Simulador para puesta en marcha y mantenimiento. Tres funciones: medidor de pH, medidor de rH (ORP) y medidor de cloro libre	418,90
3464	Interface activo entre electrodo y analizador, con salida 4-20 MA alimentado por bucle de corriente (requiere tarjeta de entrada específica en medidor)	413

Soluciones Ostron

Código	Descripción	CC	Parámetro	€
2607	Solución patron	60	pH 07.00	8,47
2608	Solución patron	60	pH 04.00	8,47
2609	Solución patron	60	pH 08.00	8,47
2610	Solución patron	60	pH 09.00	8,47
2611	Solución patron	60	pH 10.00	8,47
2612	Solución patron	60	rH 468MV	13,32
2613	Solución patron	60	conductividad 147µS	13,92
2614	Solución patron	60	conductividad 1413µS	13,92
2615	Solución patron	60	conductividad 12.88MS	13,92
2616	Solución patron	60	ppm 1382	50
2617	Solución patron	60	ppm 800	50





I Componentes y productos químicos

Caudalímetros	196
Electroválvulas	197
Valvulas hidráulicas	197
Botellas	198
Wellmate	199
Contenedores de membranas	200
Depósitos de sal	200
Membranas osmosis inversa	201
Válvulas Fleck y Slat	202-203
Bombas paletas y motores	204-206
Resinas de intercambio	206
Cargas filtrantes	207
Productos químicos	207-208
Controles de nivel	209
Analizadores y test kit	209-211



Caudalímetro para medida de líquido
fabricado en material acrílico
transparente.
Flotador y eje en acero inox 316.

Características:
Presión máxima **11 bars**
Temperatura máxima **40°C**
Rango de error en medida **+/- 5**

Caudalímetro
Ionfilter

Código	Conexión	Caudal l/h	Alto mm	Ancho mm	Fondo mm	Formato	€
2988	1/2" m	2,5-25	111	24	24	Panelable	82
2989	1/2" m	30-240	168	32	35	Panelable	95
2990	1/2" m	60-420	168	32	35	Panelable	95
2991	1/2" m	60-660	168	32	35	Panelable	95
2992	1/2" m	120-1080	168	32	35	Panelable	95
2993	1" m	300-2100	225	44	46	Panelable	146
2944	1" m	600-3000	225	44	46	Panelable	146
2995	1" m	600-4200	225	44	46	Panelable	146
2996	1" m	600-7800	225	44	46	Panelable	174
2997	1" h	1200-6000	265	50	50	En línea	143

Electroválvulas
latón

Código	Diámetro conexión	Descripción	Tarifa Industrial €
3017	3/8"	Dos vías N.A.	76
3018	3/8"	Dos vías N.C.	65
3019	1/2"	Dos vías N.A.	91
3020	1/2"	Dos vías N.C.	79
3021	3/4"	Dos vías N.A.	92
3022	3/4"	Dos vías N.C.	89
3023	1"	Dos vías N.A.	118
3024	1"	Dos vías N.C.	110
3025	1 1/4"	Dos vías N.A.	246
3026	1 1/4"	Dos vías N.C.	315
3027	1 1/2"	Dos vías N.A.	333
3028	1 1/2"	Dos vías N.C.	310
3029	2"	Dos vías N.A.	365
3030	2"	Dos vías N.C.	335



Válvula hidráulica de diafragma
PN-10 cuerpo en acetal fibra
de vidrio.
Posible pilotaje con agua o aire.

Válvulas hidráulicas

Código	Diámetro conexión	Descripción	€
3031	1"	Dos vías N.A.	70,40
3032	1 1/2"	Dos vías N.A.	165,48
3033	2"	Dos vías N.A.	177,20
3034	3"	Dos vías N.A.	325,10

N.A. Normalmente abierta - N.C. Normalmente cerrada



Material: fibra de vidrio bobinada y resina epoxi
 Presión de trabajo: Máx. 10 bars
 Apertura superior

Botellas

Código	Capacidad total	Modelo	Ø Diámetro mm	Altura con pie mm	Abertura	€
3208	21	7 x 35	181	924	2 1/2"	91,55
3209	11,8	8 x 17	206	444	2 1/2"	79,25
3210	27	8 x 35	206	901	2 1/2"	111,20
3211	34	8 x 44	206	1130	2 1/2"	114,40
3212	39	10 x 35	257	896	2 1/2"	137,45
3213	63	10 x 54	257	1379	2 1/2"	174,30
3214	89	12 x 48	308	1230	2 1/2"	237,90
3215	97	12 x 52	308	1336	2 1/2"	249,50
3216	87	13 x 44	334	1136	2 1/2"	262,80
3217	104	13 x 54	334	1390	2 1/2"	286

Código	Capacidad total	Modelo	Ø Diámetro mm	Altura con pie mm	Abertura	Tarifa industrial €
3218	150	14 x 65	360	1664	4"	419,15
3219	180	16 x 65	410	1663	4"	482,35
3220	237	18 x 65	481	1717	4"	865,90
3222	263	21 x 62	522	1666	4"	1.564,80
3226	420	24 x 72	595	1892	4"	2.002
3232	614	30 x 72	746	1892	4"	2.219,15
3234	880	36 x 72	896	1892	4"	3.778,50

Código	Descripción	€
3402	Reducción para botellas con boca de 4" para reducción a 2,5"	39,70



Válvula y tapón protector de seguridad.
 Membrana de poliuretano con uniones.
 Doble soldadura (elasticidad 600%).
 Depósito de polietileno reforzado con fibra de vidrio y resina epoxi.
 Descarga zona inferior.

Vasos de expansión hidroneumático en PRFV Wellmate

Wellmate 8,5 bares

Código	Capacidad total l.	H mm	D mm	Conexión	Presión bares	Volumen en litros				Peso kg	Tarifa industrial €
						1,5-3 bares	2-3"	3-4"	3,5-5"		
3252	55	680	410	1"	0-8,5	22	19	16	15	7	336,50
3253	75	820	410	1"	0-8,5	27	24	20	18	9	375,15
3254	112	1130	410	1"	0-8,5	44	39	32	30	11	532,25
3255	153	1450	410	1"	0-8,5	55	49	40	37	14	632,90
3256	178	1040	550	1 1/4"	0-8,5	66	59	48	45	17	768,15
3257	235	1080	610	1 1/4"	0-8,5	86	77	63	58	23	905,75
3258	328	1410	620	1 1/4"	0-8,5	122	109	89	83	29	1.139,15
3259	453	2020	530	1 1/4"	0-8,5	166	148	121	112	45	1.488,30

Wellmate 10 bares

Código	Capacidad total l.	H mm	D mm	Conexión	Presión bares	Volumen en litros				Peso kg	Tarifa industrial €
						1,5-3 bares	2-3"	3-4"	3,5-5"		
3260	606	1700	770	2"	0-10	224	200	164	152	76	2.853,71
3261	757	2040	770	2"	0-10	277	247	202	187	89	3.447,80
3262	1022	2100	920	2"	0-10	370	330	270	250	117	4.247,20

Wellmate 5 bares

Código	Capacidad total l.	H mm	D mm	Conexión	Presión bares	Volumen en litros				Peso kg	Tarifa industrial €
						1,5-3 bares	2-3"	3-4"	3,5-5"		
3263	114	1130	410	1 1/4"	0-5	44	39	32	30	11	532,25
3264	151	1450	410	1 1/4"	0-5	55	49	40	37	14	632,50
3265	303	1410	620	1 1/4"	0-5	122	109	89	83	29	1.138,90
3266	454	2020	530	1 1/4"	0-5	166	148	121	112	45	1.488,30



Contenedores para membranas
fabricados en PRFV
Presión máxima de trabajo: 35 kg/cm²

Contenedores
de membranas

Código	Número de membranas	Altura mm	Diámetro mm	Modelo	Presión máx. kg/cm ²	Tarifa industrial €
3139	1	613	75	25 x 21	35	175,90
3141	1	1096	75	25 x 40	35	206,53
3143	1	446	115	40 x 14	35	274,35
3145	1	685	115	40 x 21	35	306,50
3147	1	1166	115	40 x 40	35	476,35
3150	2	2120	115	40 x 40 x 2	35	755,80



Fabricados en polipropileno rotomoldeado.
Tapa de cierre.
Se suministra con chimenea hasta 300 l.

Depósitos
de salmuera

Código	Capacidad l.	Altura mm	Diámetro mm	Tarifa industrial €
3036	150	800	500	77,60
3037	200	1050	490	143,25
3038	300	1140	610	177,80
3039	500	1210	760	298,85
3040	850	1000	1250	422,30
3041	1100	1000	1650	459,35



Membranas
de osmosis
inversa

Código	Marca	Modelo	Versión	Tarifa industrial €
3099	Filmtec	XLE-2521	Baja presión	248,25
3101	Filmtec	TW30-2521	Media presión	248,25
3107	Filmtec	XLE-2540	Baja presión	380,85
3109	Filmtec	TW30-2540	Media presión	358,30
3116	Filmtec	XLE-4040	Baja presión	647,70
3121	Filmtec	TW30-4040	Media presión	613,25
3126	Filmtec	BW30-4040	Alta presión	647,70
3117	Filmtec	BW30LE-4040	Alta salinidad/Baja presión	716,60
3135	Filmtec	BW30400-8040	Alta presión	1.774,30



Código	Marca	Modelo	Versión	Tarifa industrial €
3103	Toray	TR70-HF-2521	Media presión	193,30
3111	Toray	TR70-HF-2540	Media presión	306,55
3118	Toray	TMH10-4040	Baja presión	629,40
3122	Toray	TM910-4040	Media presión	609,70
3128	Toray	TM710-4040	Alta presión	609,70

Válvulas
Fleck y Siata

Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3042	FV5600F16	Fleck	5600	2,7	1"	Filtración	Cronométrica	389,50
3043	FV5600C1	Fleck	5600	2,7	1"	Descalcificación	Cronométrica	393,70



Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3044	FV5600V2	Fleck	5600	2,7	1"	Descalcificación	Volumétrica retardada	532,40
3045	FV5600V3	Fleck	5600	2,7	1"	Descalcificación	Volumétrica instantánea	536,97



Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3046	FV900011	Fleck	9000 8m ³	4	1"	Descalcificación	Dúplex	1.027,90
3047	FV900012	Fleck	9000 40m ³	4	1"	Descalcificación	Dúplex	1.039,10
3048	FV950013	Fleck	9500	9,2	1 1/2"	Descalcificación	Dúplex	2.871,85



Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3049	FV1325C6	Siata	132-S	4	1"	Descalcificación	Cronométrica	464,20

Válvulas
Siata

Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3050	FV132CS0	Siata	132CS	4	1"	Descalcificación	Cronométrica	569,81



Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3051	FV132XP7	Siata	132XP	4	1"	Descalcificación	Volumétrica retardada	668



Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3052	FV132AQ8	Siata	132AQ	4	1"	Descalcificación	Volumétrica instantánea	918



Código	Referencia	Marca	Modelo	Caudal máx. m ³	Conexión	Aplicación	Versión	Tarifa industrial €
3053	FV132FC9	Siata	132-F	4	1"	Filtración	Cronométrica	524,70

Código	Referencia	Marca	Descripción	Tarifa industrial €
3054	FV38014	Siata 3/8	3/8 Válvula de sal	49,95
3055	N54006035	Siata 16MM	16mm Válvula de sal	65,15
3056	DFFV0000	Siata 3/4	3/4 Válvula de sal	131,70
3057	N54007013	Fleck 500A	915mm Válvula de sal	5,56
3058	N54007014	Fleck 500A	1250mm Válvula de sal	10,45



Bombas de paletas latón

Código	Descripción	Tarifa industrial €
3059	Bomba 200 l/h	107,30
3060	Bomba 300 l/h	107,30
3061	Bomba 400 l/h	107,30
3062	Bomba 600 l/h	209,50
3063	Bomba 800 l/h	209,50
3064	Bomba 1000 l/h	209,50



Bombas de paletas inox AISI 303

Código	Descripción	Tarifa industrial €
3065	Bomba 300 l/h	159
3066	Bomba 400 l/h	159
3067	Bomba 600 l/h	261,80
3068	Bomba 800 l/h	261,80
3069	Bomba 1000 l/h	261,80



Motores para
bombas de
paletas
acoplamiento
directo

Código	Descripción	Para bombas	Tarifa Industrial €
3070	Motor monofásico 300W	200-300 l/hora	159,80



Motores para
bombas de
paletas
acoplamiento
indirecto

Código	Descripción	Tarifa industrial €
3071	Motor 0,5CV+monofásico para bomba de 400-600 l/hora	219,20
3072	Motor 0,75CV+monofásico para bomba de 800 l/hora	250
3073	Motor 1CV+monofásico para bomba de 1000 l/hora	272,45
3074	Motor 0,5CV+trifásico para bomba de 400-600 l/hora	273,20
3075	Motor 0,75CV+trifásico para bomba de 800 l/hora	325,63
3076	Motor 1CV+trifásico para bomba de 1000 l/hora	359,15

Accesorios
para bombas
de paletas

Adaptadores para bombas paletas de 400-600 l.

Código

Descripción

Tarifa Industrial

€

3077

Conector unión bomba paletas

19,72

3078

Campana bomba paletas

19,72

Adaptadores para bombas paletas de 800-1000 l.

Código

Descripción

Tarifa Industrial

€

3079

Conector unión bomba paletas

23,50

3080

Campana bomba paletas

42,20

Productos químicos

Resinas de
intercambio

Código

Producto

Aplicación

Contenido

l.

Tarifa industrial

€

3093

Resina

Resina catiónica fuerte para descalcificación

25

3,77 / l.

3094

Resina

Resina catiónica fuerte monoesfera para descalcificación

25

3,84 / l.

3095

Resina

Aniónica fuerte desmineralización

25

13 / l.

3096

Resina

Aniónica débil desmineralización

25

15,90 / l.

3097

Resina

Resina específica nitratos

25

15,20 / l.

3098

Resina

Desmineralización lecho mixto regenerable

25

11,10 / l.



Cargas filtrantes

Código	Producto	Aplicación	Contenido kg	Tarifa industrial €
3081	Polifosfato	Polifosfato cristales calidad alimentaria	25	9,80
3084	Hidroantracita	Antracita filtrante	25	1,90
3082	Carbón activo	Carbón activo alto rendimiento eliminación de cloro	25	3,90
3083	Carbón activo ión plata	Carbón bacterioestático y eliminación de cloro	25	15,20
3085	Sílex filtración	Carga filtrante 0,3 - 0,8 mm	30	0,35
3086	Sílex filtración	Carga filtrante 0,3 - 1,2 mm	30	0,35
3087	Sílex filtración	Carga filtrante 0,8 - 1,2 mm	30	0,35
3088	Sílex filtración	Carga filtrante 0,7 - 1,5 mm	30	0,35
3089	Sílex filtración	Carga filtrante 1,3 - 2,5 mm	30	0,35
3090	Sílex filtración	Carga filtrante 2 - 4 mm	30	0,35
3091	Sílex filtración	Carga filtrante 4 - 8 mm	30	0,35
3092	Grava soporte	Carga filtrante 6 - 12 mm	30	0,35



Productos químicos limpieza

Código	Producto	Aplicación	Contenido kg	Tarifa industrial €
3194	Clear resina	Limpiador de resinas líquido	30	175,70
3195	A030	Inhibidor de incrustación para osmosis inversa	25	202
3251	A0	Inhibidor de incrustación para osmosis inversa	25	205,50
3196	ION77	Limpieza de membranas osmosis inversa fórmula ácida	5	81
3197	ION9	Limpieza de membranas osmosis inversa fórmula alcalina	5	97,40
3198	ION W 1128	Biocida para osmosis inversa	5	42,90
3199		Metabisulfito sódico granular	25	38,80
3467		Bicarbonato sódico polvo regulador de pH	25	37,50
3466	ION 210	Producto líquido regulador de pH calidad alimentaria	35	434





Productos químicos para descalcificadores



Código	Producto	Aplicación	Presentación	Tarifa industrial €
6110	Pro softener mate	Limpiador de resinas general. Productos orgánicos, sedimentos, etc. Granulado.	Blister de 113gr en caja de 24 unidades	64,80



Código	Producto	Aplicación	Presentación	Tarifa industrial €
3465	Pro rust out	Limpiador de resinas granulado.	Envase 1,5 kg.	8,37



Productos químicos tratamiento y regenerantes

Código	Producto	Aplicación	Contenido kg	Tarifa industrial €
3200	ION phos LP	Polifosfato líquido para agua sanitaria	30	117
3201	ION phos PS	Silicopolifosfato líquido para agua sanitaria	35	164
3206	Permanganato	Regenerante para green sand	50	521,90
3207	Sal pastillas	Regenerante para descalcificador	25	14



Los productos como grava-arena de sílice y sal viajarán a portes debidos, siempre que no sean parte de un equipo.



Control de nivel y presión

Código	Producto	Aplicación	Tarifa Industrial €
3162	Presostato	Regulación 0,2-3 bars	36,72
3163	Presostato	Regulación P. 0,2-8 bars	94
3164	Presostato	Regulación P. 8-28 bars	110
3165	Interruptor flotador	Control nivel 5 m	89,90
3166	Interruptor flotador	Control nivel 10 m	115
3167	Interruptor tipo red	Control nivel	61,40

Analizadores y test kit

Test kit Código	Producto	Aplicación	€
2717	Test kit cloro-pH	Sistema DPD-Phenol agua potable	35,30



Analizadores
y test kit

Test kit

Código	Producto	Aplicación	Tarifa Industrial €
3168	Analizador hierro	Rango de análisis de 3 a 500 ppm (varillas analíticas)	65,25
3177	Analizador nitratos	Rango de análisis de 10 a 150 ppm 100V (varillas analíticas)	93,50
3170	Analizador nitratos	Rango de análisis de 10 a 500 ppm (varillas analíticas)	65,25

Analizadores electrónicos

Código	Producto	Aplicación	Tarifa industrial €
3172	Analizador cloro	Equipo electrónico. Rango de 0 a 3,5 ppm (fotometría)	800
6114	Recambio cloro DPD-1	Sobres polvo	51,36
6115	Recambio cloro DPD-3	Sobres polvo	52,20
3175	Analizador hierro	Equipo de análisis. Rango de 0,1 a 50 ppm (colorimetría)	800
3176	Recambio hierro	Hierro	132

Reactivos para fotómetro electrónico

Código	Producto	Aplicación	Tarifa Industrial €
3177	Analizador	Medición de cloro libre, total, pH y ácido cianúrico	992,25
3178	Reactivo DPD-1	Determinación cloro libre. 250 tabletas. Fotómetro	90,95
3179	Reactivo DPD-3	Determinación cloro total. 250 tabletas. Fotómetro	90,95
3180	Reactivo pH	Determinación pH 6,80-8,40. 250 tabletas. Fotómetro	90,95

Reactivos para kit manuales

Código	Producto	Aplicación	Tarifa industrial €
3183	DPD-1	Caja 250 determinaciones de DPD-1 cloro libre	55,90
3184	DPD-1	Caja 100 determinaciones de DPD-1 cloro libre	44,66
3185	DPD-3	Caja 250 determinaciones de DPD-3 cloro total	55,90
3186	DPD-3	Caja 100 determinaciones de DPD-3 cloro total	44,66
3187	Rojo Fenol	Caja 250 determinaciones de pH	55,90
3188	Rojo Fenol	Caja 100 determinaciones de pH	44,66


 Analizadores
y test kit

Analizadores electrónicos



Código	Producto	Aplicación	€
3189	Reactivo B	Reactivo para el analizador de dureza de 250cc	21,15
3190	Reactivo A	Reactivo para el analizador de dureza de 250cc	23,55

Analizadores portátiles



Código	Producto	Aplicación	€
	Analizador PH	Equipo electrónico. Rango de 0 a 14 unidades	94,20
2679	Medidor de TDS	Equipo electrónico. Rango de 0 a 999 ppm	64,50
2680	Medidor de TDS	Equipo electrónico. Rango de 0 a 9999 ppm	64,50



Código	Producto	Aplicación	€
3309	Medidor multiparámetros	Lectura de conductividad TDS y temperatura Rango: conductividad 0-9999/μS T.D.S.: 0-8560 ppm. Temperatura: 0-80°C	120,35



J

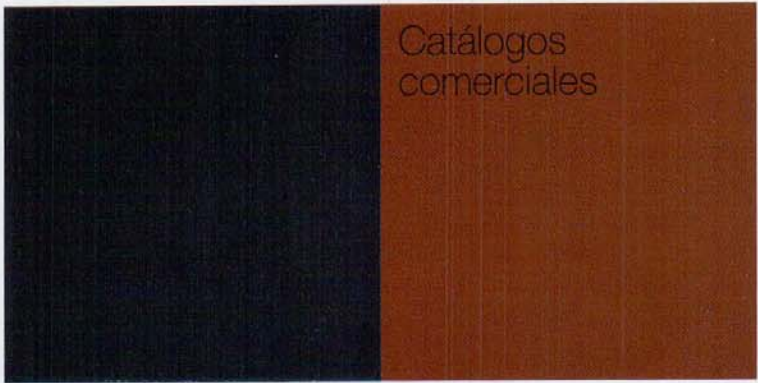
Catálogos
comerciales
y rótulos

Catálogos comerciales

214-215

Rótulos

216-217



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5797	Catálogo comercial RO Advance	4	50 unidades	9,25



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5801	Catálogo comercial Fuentes Columbia	8	50 unidades	13,85



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5803	Catálogo comercial RO CM+	4	50 unidades	9,25



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5804	Catálogo comercial Descalcificadores North Star	6	50 unidades	9,60



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5809	Catálogo comercial RO300 Dometic	6	50 unidades	9,60



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5810	Catálogo comercial RO Eco	4	50 unidades	9,25

Catálogos
comerciales



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5811	Catálogo comercial Eco Box	4	50 unidades	9,25



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5812	Catálogo comercial RO Magma	8	50 unidades	13,85



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5813	Catálogo comercial Direct life	8	50 unidades	13,85



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
6407	Catálogo comercial Descalcificadores Excellence	8	50 unidades	13,85



Código	Descripción	Número páginas	Paquete de entrega	€
5802	Catálogo comercial Descalcificadores Galaxy	8	50 unidades	13,85

Rótulos para
tiendas y ferias,
y rótulos pared



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
5778	Rótulo con soporte para ferias y tiendas. Modelo X-banner. Distribuidor oficial lonfilter.	2000	1000	201



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
5779	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo distribuidor oficial lonfilter.	1000	700	61,90



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
6408	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo imagen de CM+	2000	900	123,70



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
6409	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo imagen Eco Box	2000	900	123,70

Rótulos pared



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
6410	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo imagen Eco	2000	900	123,70



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
6411	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo imagen Direct Life	2000	900	123,70



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
6412	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo imagen Magma	2000	900	123,70



Código	Descripción	Dimensiones mm.		€
		H	A	
6413	Rótulo para pared en cartón pluma. Modelo imagen Advance	2000	900	123,70

Condiciones generales

Las condiciones de venta se aplican a todos los pedidos. Cualquier variación sobre los pedidos, deberá ser aceptada por escrito por parte nuestra.

Estas condiciones y precios podrán ser revisados por nuestra parte en cualquier momento.

Pedidos

Para evitar errores y una mayor claridad, todos los pedidos se realizaran por escrito (correo, Fax o e-mail), con la cantidad, Nº de referencia de nuestra tarifa y descripción.

Todo pedido se considerará en firme una vez tramitado por escrito.

Plazos de entrega

Los plazos de entrega que se dan son orientativos, procurando al máximo respetar la fecha prevista, declinando toda responsabilidad en demoras en la entrega, debida a causas mayores o ajenas a nosotros y no aceptando penalizaciones ni indemnizaciones algunas. Como fecha de entrega se entenderá siempre la salida de nuestros almacenes.

Precios

Los precios de tarifa se entienden "franco almacén", en Granollers (Barcelona) (EX WORKS), embalaje incluido, siendo por cuenta del comprador todos los impuestos, arbitrios y cualquier otro gasto. Precio en euros. IVA no incluido.

Transporte

La mercancía siempre viaja por cuenta y riesgo del comprador, incluso los que sean a portes pagados, indicándonos en el precio por qué transporte desea la expedición.

El cliente, antes de aceptar la mercancía, deberá comprobar el perfecto estado de precinto, embalajes y mercancía.

En caso de anomalía deberá reclamar urgentemente al transportista y comunicarnos por escrito la incidencia para poder actuar en consecuencia.

Garantía

Todos nuestros productos tienen una garantía de 24 meses desde la entrega del producto. Esta garantía ampara defectos de fabricación y no entra roturas o daños producidos por uso indebido.

Esta garantía da derecho a reparación en nuestro taller o sustitución gratuita de la pieza defectuosa, previo examen de nuestro servicio técnico, pero no cubre los gastos de envío o transporte, desplazamiento y mano de obra del servicio técnico.

La garantía pierde su validez si los defectos son consecuencia de un trato incorrecto, o cuando hayan sido manipulados, reparados o modificados fuera de nuestras instalaciones o hayan sido instalados con materiales o procedimientos fuera de normas.

Condiciones de pago

Salvo convenio escrito en contrato, todos los pagos serán efectuados al contado. Todas las tasas e impuestos son a cargo del comprador.

El retraso en el pago acordado, darán lugar un interés del 3% mensual a partir del vencimiento, sin necesidad de notificaciones o requerimientos por parte del vendedor.

Cualquier modificación en las condiciones de pago, tendrá que ser notificada por escrito por nuestra empresa.

Así mismo, será a cuenta del comprador, en concepto de daños y perjuicios, los cargos bancarios o judiciales devengados a causa de la devolución de efectos impagados.

Devoluciones

No se admiten devoluciones que no sean debidas a error de envío por parte de nuestra empresa. En ningún caso se aceptarán devoluciones de mercancía, sin previa autorización por escrito por nuestra parte.

En caso de acuerdo, el material deberá ser remitido perfectamente embalado, a portes pagados en nuestros almacenes de Granollers.

En ningún caso se admitirán devoluciones de trabajos especiales, que se ajusten a las características y planos solicitados por nuestros clientes.

Los abonos correspondientes serán anotados en cuenta y deducidos de próximas facturas.

Anulación

Sin perjuicio de otras reclamaciones que pudieran correspondernos, nos reservamos el derecho de rescindir o anular cualquier operación, en el caso de incumplimiento de cualquiera de las mencionadas condiciones, así como en los supuestos de impago parcial o total de un pedido, retraso en el pago de suministros anteriores, así como si se iniciasen frente al comprador procedimientos ejecutivos, se declara en suspensión de pagos o quiebra.

En caso de recesión o anulación por parte del comprador de un pedido o contrato o de parte de él, abonará al vendedor un 20% del valor de la mercancía a las que afecte la recesión o anulación, sin perjuicio de que la parte vendedora exija los daños y perjuicios ocasionados por la anulación del pedido.

Reserva de dominio

El vendedor se reserva la propiedad de la mercancía vendida hasta que el comprador no haya hecho efectivos todos los pagos, reservándonos el derecho de retirarlos, total o parcialmente, del domicilio del comprador.

Jurisdicción y competencia

El comprador renuncia a su fuero propio, sometiéndose a los juzgados y tribunales de Barcelona; para el ejercicio de cualquier acción que pueda derivarse del incumplimiento de las condiciones arriba descritas.

NOS RESERVAMOS EL DERECHO A INTRODUCIR VARIACIONES PARCIALES O TOTALES EN NUESTROS PRODUCTOS Y EL CONTENIDO DE ESTE DOCUMENTO, SIN PREVIO AVISO.

IONFILTER.

IONFILTER ESPAÑA

Calle Pep Ventura, 10
Poligono Industrial Sud
08440 Cardedeu
Barcelona
Spain

T +34 902 305 310
F +34 902 104 623

www.ionfilter.com

IONFILTER FRANCE

5, Chemin de l'Ortolan
13950 Cadolive
Bouches-du Rhône
France

T +33 442 324 653
F +33 442 046 685

