

# CATÁLOGO N°17

# 2 FILTROS DE LECHO

INTRODUCCIÓN .....	23
LECHO MONOCAPA .....	24
FAP SÍLEX .....	24
 FAP TURBIDEX® .....	26
LECHO MULTICAPA .....	28
FAP SÍLEX / HIDROANTRACITA .....	28
FAP ZEOLITAS / HIDROANTRACITA .....	30
REDUCCIÓN HIERRO Y MANGANESO .....	32
DESFERRIZADOR AUTOMÁTICO .....	32
DECLORACIÓN .....	33
DECLORADOR BIBLOCK MANUAL / AUTOMÁTICO .....	33
REDUCCIÓN ARSÉNICO Y ANTIMONIO .....	34
ADSORBER RESIDENCIAL .....	34
ADSORBER MUNICIPAL .....	35
CONSUMIBLES .....	36
ACCESORIOS Y RECAMBIOS .....	37

Conexión de válvula a botella superior (TM) o lateral (SM)

Botella construida en P.F.D.V.

Elementos hidráulicos interiores en P.V.C. diseñados en función del caudal máximo

Lechos Monocapa o Multicapa con grava en la parte inferior para la protección de la crepina inferior

Válvulas automáticas (A) o manuales (M):

- Válvulas de limpieza automática por tiempo o por diferencia de presión.
- Válvulas manuales de 3 vías con posiciones de servicio, lavado contracorriente y enjuague controlable.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
4 - 6 bar



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

## FAP SÍLEX

- Filtración de sólidos en suspensión mediante carga de Sílex.
- Carga filtrante de Sílex, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



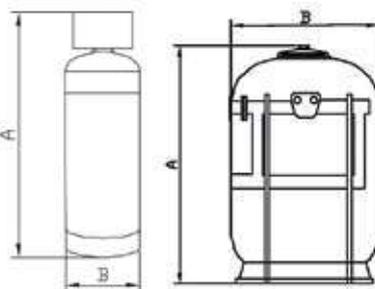
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de FAP 25 se sirve con carga completa en el interior de la botella.  
A partir del modelo de FAP 30, la carga se sirve en sacos aparte.



CÓDIGO		MODELO	CAUDAL m <sup>3</sup> /h		SUPERFICIE filtración (m <sup>2</sup> )	VÁLVULA		BOTELLA	MEDIDAS TANQUE A x B mm	PESO Kg
AUT	MAN		v= 10 m/h	v=15 m/h		AUT	MAN			
A-650023	A-650022	FAP-20	0,3	0,5	0,03	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	08 X 35	1.074 x 205	25
A-650028	A-650024	FAP-25	0,5	0,8	0,05	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	10 X 35	1.074 x 257	42
A-650033	A-650032	FAP-30	0,7	1,1	0,07	K67B1 TM 1"	K56A TM 1	12 X 52	1.514 x 307	85
A-650036	A-650034	FAP-35	0,9	1,4	0,09	K67B1 TM 1"	K56F TM 1"	14 X 65	1.841 x 360	144
A-650053	A-650052	FAP-50	2,1	3,2	0,21	K75A1 2"	K56D TM 2"	21 X 62	2.159 x 550	315
A-650063	A-650062	FAP-60	2,8	4,2	0,28	K75A1 2"	K56D TM 2"	24 X 72	2.399 x 615	452
A-650073	A-650074	FAP-75	4,4	6,6	0,44	K77B1 2"	K77BS TM 2"	30 X 72	2.465 x 780	725
A-650103	A-650102	FAP-100	6,3	9,5	0,63	K77B1 2"	K112BS TM 2"	36 X 72	2.465 x 918	1.075
A-650123	A-650121	FAP-120	11	17	1,13	K112B1 2"	K112BS TM 2"	48 X 72	2.270 x 1.218	1.878
A-650143	A-650140	FAP-140	15	23	1,53	Batería 5 Válvulas SM DN50	Batería 5 Válvulas SM DN50	1.400 mm	1.816 x 1.400	1.958
A-650163	A-650160	FAP-160	20	30	2,01	Batería 5 Válvulas SM DN65	Batería 5 Válvulas SM DN65	1.600 mm	1.916 x 1.600	2.470
A-650203	A-650201	FAP-200	31	47	3,14	Batería 5 Válvulas SM DN80	Batería 5 Válvulas SM DN80	2.000 mm	2.060 x 2.000	4.330

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.



FAP 120 AUTOMÁTICO

FAP 35 MANUAL

## FAPTURBIDEX®

- Filtración de gran eficiencia en un rango de 3-5 micras
- Ahorro de agua de hasta 1,5 veces mayor que un filtro multimedia y hasta 2,8 veces mayor que un filtro de arena.
- Filtración de sólidos en suspensión mediante carga de Turbidex®.
- Carga filtrante de Turbidex®, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 60°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar



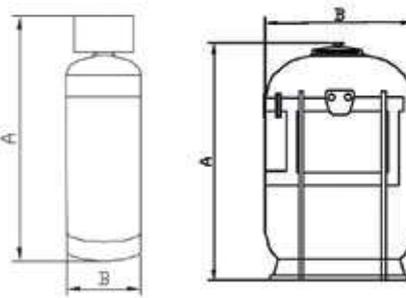
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



La carga se sirve en sacos aparte.



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL m³/h		SUPERFICIE filtración (m²)	VÁLVULA	BOTELLA	MEDIDAS TANQUE A x B mm	PESO Kg
		v= 25 m/h	v= 48 m/h					
A-651299	FAP 30 A-T	1,8	2,9	0,07	K67B1 1"	12 X 52	1.514 x 307	64
A-651300	FAP 35 A-T	2,5	4,0	0,09	K67B1 1"	14 X 65	1.841 x 360	95
A-651301	FAP 50 A-T	5,6	8,9	0,21	K75A1 2"	21 X 62	2.159 x 550	226
A-651302	FAP 60 A-T	7,3	11,7	0,28	K77B1 2"	24 X 72	2.465 x 615	331
A-651303	FAP 75 A-T	11,4	18,2	0,44	K111B1 2"	30 X 72	2.150 x 780	496
A-651304	FAP 100 A-T	16,4	16,4	0,63	K112B1 DN65	36 X 72	2.150 x 918	753
A-651305	FAP 120 A-T	29,2	40,0	1,13	K96B1 DN80	48 X 72	2.270 x 1.218	1.262

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

**NUEVO**

**MÁXIMA  
FILTRACIÓN**



FAP-75T

## FAP SÍLEX / HIDROANTRACITA

- Filtros multicapa especiales para eliminación de turbidez y retención de sólidos en suspensión.
- Carga filtrante de Hidroantracita y Sílex, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



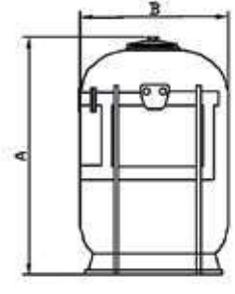
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de FAP 25 se sirve con carga completa en el interior de la botella.  
A partir del modelo de FAP 30, la carga se sirve en sacos aparte.



CÓDIGO		MODELO	CAUDAL m³/h		SUPERFICIE filtración (m²)	VÁLVULA		BOTELLA	MEDIDAS TANQUE A x B mm	PESO Kg
AUT	MAN		v= 10 m/h	v=15 m/h		AUT	MAN			
A-651020	A-650020	FAP-20	0,3	0,5	0,03	K67B1 TM	K56A TM 1"	08 X 35	1.074 x 205	24,3
A-651025	A-650025	FAP-25	0,5	0,8	0,05	K67B1 TM	K56A TM 1"	10 X 35	1.074 x 257	38
A-651030	A-650030	FAP-30	0,7	1,1	0,07	K67B1 TM	K56A TM 1"	12 X 52	1.514 x 307	83
A-651035	A-650035	FAP-35	0,9	1,4	0,09	K67B1 TM	K56F TM 1"	14 X 65	1.841 x 360	126
A-651050	A-650050	FAP-50	2,1	3,2	0,21	K75A1	K56D TM 1"	21 X 62	2.159 x 550	297
A-651060	A-650060	FAP-60	2,8	4,2	0,28	K75A1	K56D TM 2"	24 X 72	2.399 x 615	357
A-651075	A-650075	FAP-75	4,4	6,6	0,44	K77B1	K577BS TM 2"	30 X 72	2.465 x 780	648
A-651100	A-650100	FAP-100	6,3	9,5	0,63	K77B1	K112BS TM 2"	36 X 72	2.465 x 918	914
A-651120	A-650120	FAP-120	11	17	1,13	K112B1	K112BS TM 2"	48 X 72	2.270 x 1.218	1.618
A-651126	A-651124	FAP-140	15	23	1,53	Batería 5 Válvulas SM	Batería 5 Válvulas SM DN50	1.400 mm	1.816 x 1.400	1.633
A-651128	A-650126	FAP-160	20	30	2,01	Batería 5 Válvulas SM	Batería 5 Válvulas SM DN65	1.600 mm	1.916 x 1.600	2.195
A-651200	A-650200	FAP-200	31	47	3,14	Batería 5 Válvulas SM	Batería 5 Válvulas SM DN80	2.000 mm	2.060 x 2.000	3.655

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.



FAP 20 MANUAL



FAP 75 AUTOMATICO

## FAP ZEOLITAS /HIDROANTRACITA

- Filtros multicapa especiales para eliminación de turbidez y retención de sólidos en suspensión.
- Carga filtrante de Hidroantracita y Zeolitas, con grava en la parte inferior.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



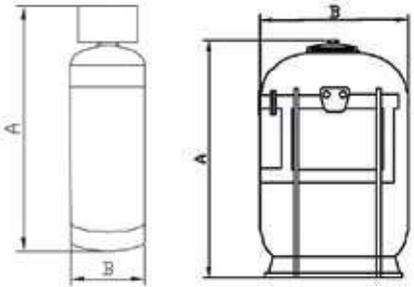
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de FAP 25 se sirve con carga completa en el interior de la botella.  
A partir del modelo de FAP 30, la carga se sirve en sacos aparte.



CÓDIGO		MODELO	CAUDAL m³/h		SUPERFICIE filtración (m²)	VÁLVULA		BOTELLA	MEDIDAS TANQUE A x B mm	PESO Kg
AUT	MAN		v= 10 m/h	v=15 m/h		AUT	MAN			
A-651022	A-650021	FAP-20	0,3	0,5	0,03	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	08 X 35	1.074 x 205	19
A-651027	A-650027	FAP-25	0,5	0,8	0,05	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	10 X 35	1.074 x 257	29
A-651032	A-650031	FAP-30	0,7	1,1	0,07	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	12 X 52	1.514 x 307	62
A-651037	A-650039	FAP-35	0,9	1,4	0,09	K67B1 TM 1"	K56F TM 1"	14 X 65	1.841 x 360	127
A-651052	A-650051	FAP-50	2,1	3,2	0,21	K75A1 2"	K56D TM 2"	21 X 62	2.159 x 550	221
A-651062	A-650061	FAP-60	2,8	4,2	0,28	K75A1 2"	K56D TM 2"	24 X 72	2.399 x 615	277
A-651077	A-650076	FAP-75	4,4	6,6	0,44	K77B1 TM 2"	K577BS TM 2"	30 X 72	2.465 x 780	473
A-651101	A-650101	FAP-100	6,3	9,5	0,63	K77B1 TM 2"	K112BS TM 2"	36 X 72	2.465 x 918	700
A-651130	A-650016	FAP-120	11	17	1,13	K112B1 SM DN65	K112BS SM DN65	48 X 72	2.270 x 1.218	1.218
A-651131	A-650017	FAP-140	15	23	1,53	Batería 5 Válvulas SM DN50	Batería 5 Válvulas SM DN50	1.400 mm	1.816 x 1.400	1.233
A-651132	A-650018	FAP-160	20	30	2,01	Batería 5 Válvulas SM DN65	Batería 5 Válvulas SM DN65	1.600 mm	1.916 x 1.600	1.645
A-651133	A-650019	FAP-200	31	47	3,14	Batería 5 Válvulas SM DN80	Batería 5 Válvulas SM DN80	2.000 mm	2.060 x 2.000	2.730

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.



FAP 60 MANUAL



FAP 60 AUTOMATICO

## DESFERRIZADOR AUTOMÁTICO

- Filtro multicapa de pirolusita y sílex.
- No es necesario el uso de regenerante.
- Medio filtrante especial de alto rendimiento capaz de tratar aguas con concentraciones de hierro hasta 5 mg/l y manganeso hasta 1 mg/l.
- En caso de concentraciones elevadas en Fe trabajar a pH 7,2.
- Ajuste de pH ideal 7,8 para eliminación de Mn, mínimo 7 unidades.
- En caso de existencia de amoníaco y H<sub>2</sub>S en el agua a tratar se recomienda una aireación adecuada.
- En caso de Fe y Mn elevados y/o en combinación con compuestos orgánicos se recomienda antes una dosificación de cloro.



Temperatura máxima del agua 45°C



Presión máxima de trabajo: 6 bar



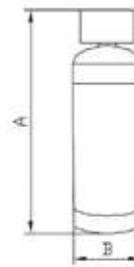
Alimentación eléctrica: 220-110 V 50/60 Hz.



Ver características del modelo de válvula en capítulo 7



La carga se sirve en sacos aparte.



FE 50 AUTOMATICO

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL Min.* (m <sup>3</sup> /h)	CAUDAL Max. (m <sup>3</sup> /h)	DIAM. CONEXIONES	ÁREA FILTRACIÓN m <sup>2</sup>	VÁLVULA	BOTELLA	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-530512	FE-30 A	0,7	1,1	1" TM	0,07	K67B1	12 X 52	1.540 x 336	120
A-530514	FE-40 A	1,3	1,9	1" TM	0,13	K67B1	16 X 65	2.170 x 461	290
A-530515	FE-50 A	2,2	3,4	2" TM	0,22	K75A1	21 X 62	2.180 x 616	460
A-530516	FE-60 A	2,9	4,4	2" TM	0,29	K75A1	24 X 72	2.440 x 765	750
A-530517	FE-75 A	4,6	6,8	2" TM	0,46	K77B1	30 X 72	2.470 x 920	1.090
A-530518	FE-100 A	6,6	9,9	2" TM	0,66	K111B1	36 X 72	2.300 x 1.067	1.315
A-530519	FE-120 A	11,7	17,5	DN65	1,17	K112B1	48 X 72	2.250 x 1.230	2.400

\*Caudales mínimos recomendados para el óptimo funcionamiento del equipo.

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial. Para equipos de mayor tamaño, consultar con el Departamento Comercial.

# DECLORADOR BIBLOCK MANUAL / AUTOMÁTICO

- Equipos decloradores para la eliminación de cloro libre y contaminantes orgánicos del agua.
- Se suministran con carbón activado de cáscara de coco de alto poder de adsorción.



Temperatura del agua  
5°C - 40°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar



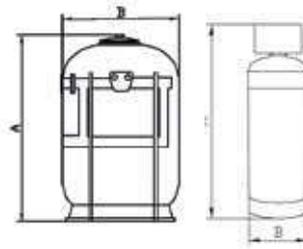
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



Hasta el modelo de CA 300 se sirve con carga completa en el interior de la botella. A partir del modelo de CA 400, la carga se sirve en sacos aparte.



CA-600 MANUAL

CA 750 AUTOMATICO

CÓDIGO		MODELO	CAUDAL m³/h	C.ACTIVO (L)	SUPERFICIE filtración (m²)	VÁLVULA		BOTELLA	MEDIDAS TANQUE A x B mm	PESO Kg
AUT	MAN					AUT	MAN			
A-530000	A-530100	CA-85	0,69	8,5	0,03	K67B1 TM 1"	K56E TM 3/4"	08 x 17	619 x 205	11
A-530001	A-530101	CA-120	1	12	0,05	K67B1 TM 1"	K56E TM 3/4"	10 x 17	629 x 257	15
A-530003	A-530103	CA-200	0,69	20	0,03	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	08 x 35	1.074 x 205	18
A-530004	A-530104	CA-300	1	30	0,05	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	10 x 35	1.089 x 257	25
A-530005	A-530105	CA-400	1	40	0,05	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	10 x 44	1.309 x 257	32
A-530006	A-530106	CA-500	1	50	0,05	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	10 x 54	1.567 x 257	38
A-530007	A-530107	CA-600	1,5	60	0,08	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	12 x 48	1.399 x 307	46
A-530008	A-530108	CA-750	1,8	75	0,09	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	13 x 54	1.579 x 334	56
A-530009	A-530109	CA-1000	2	100	0,10	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	14 x 65	1.849 x 360	76
A-530012	A-530112	CA-1400	2,6	140	0,13	K67B1 TM 1"	K56A TM 1"	16 x 65	1.849 x 410	98
A-530013	A-530113	CA-2000	3,2	200	0,17	K75A1 TM 2"	K56D TM 2"	18 x 65	2.079 x 465	144
A-530014	A-530114	CA-2500	4,4	250	0,23	K75A1 TM 2"	K56D TM 2"	21 x 62	2.159 x 550	183
A-530015	A-530115	CA-4000	5,8	400	0,30	K75A1 TM 2"	K56D TM 2"	24 x 72	2.399 x 615	300
A-530016	A-530118	CA-5600	9,2	560	0,46	K77B1 TM 2"	K77 BS TM 2"	30 x 72	2.465 x 780	413
A-530017	A-530117	CA-13000	23,4	1.300	1,19	K112B1 SM DN65	K112BS SM DN65	48 x 72	2.270 x 1.218	1038

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

- Equipos para la eliminación de arsénico mediante adsorción con óxidos metálicos altamente selectivos.
- Estos equipos son efectivos hasta concentraciones de 100 ppb permitiendo reducir el arsénico a valores inferiores a 10 ppb.
- Rendimiento óptimo en un rango de PH entre 6-7.
- Capacidad de adsorción desde 6,3 kg de As hasta 14 kg de As.
- Útil para la reducción (por adsorción o co-precipitación) de: Fosfatos, Antimonio, Cobre, Plomo, Selenio, Uranio, Molibdeno.
- No precisan regeneración.

## ADSORBER RESIDENCIAL

- Equipos para el abastecimiento desde viviendas unifamiliares hasta grupos de viviendas.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



Presión máxima de trabajo:  
6 bar



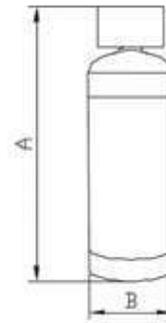
Alimentación eléctrica:  
230-110 V 50/60 Hz.



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



La carga se sirve  
en sacos aparte.



ADSORBER 4A

CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m <sup>3</sup> /h)	DIAM. CONEXIONES	MODELO VÁLVULA	CARGA Kg	RETENCIÓN ARSÉNICO (g)	BOTELLA	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-860001	1A	0,7	1" TM	K67B1	32	288	12 X 48	1.399 x 307	50
A-860002	2A	0,7	1" TM	K67B1	35	315	12 X 52	1.514 x 307	53
A-860003	3A	1,2	1" TM	K67B1	65	585	14 X 65	1.841 x 360	90
A-860004	4A	1,4	1" TM	K67B1	78	702	16 X 65	1.849 x 410	113
A-860009	5A	2,7	2" TM	K75A1	140	1.260	21 X 62	2.159 x 550	201
A-860010	6A	3,8	2" TM	K75A1	200	1.800	24 X 72	2.399 x 615	302
A-860011	7A	5,9	2" TM	K77B1	300	2.700	30 X 72	2.465 x 780	463
A-860012	10A	8,5	2" TM	K77B1	450	4.050	36 X 72	2.575 x 918	689

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

## ADSORBER MUNICIPAL

- Equipos automáticos para el abastecimiento de pequeños municipios.



Temperatura del agua  
5°C - 45°C



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



La carga se sirve en sacos aparte



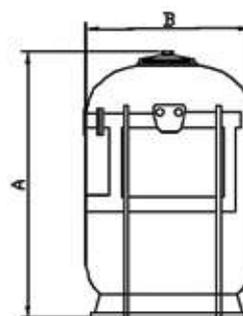
Presión máxima de trabajo:  
6 bar (excepto en Baterías  
de 5 válvulas: 4 bar)



Ver características del modelo  
de válvula en capítulo 7



ADSORBER 18A



CÓDIGO	MODELO	CAUDAL máx. (m³/h)	DIAM. CONEXIONES	MODELO VÁLVULA	CARGA Kg	RETENCIÓN ARSÉNICO (Kg)	BOTELLA	MEDIDAS A x B mm	PESO Kg
A-860023	18A	11,6	DN65 SM	K112B1	600	5,4	42 X 72	2.270 x 1.088	902
A-860024	25A	14	DN65 SM	K112B1	775	7,0	48 X 72	2.270 x 1.218	1.184
A-860025	32A	20,1	DN65 SM	Batería de 5 válvulas	1.025	9,7	1.600 mm	1.816 x 1.600	1.665
A-860026	40A	28	DN65 SM	Batería de 5 válvulas	1.475	13,3	1.800 mm	1.916 x 1.800	2.255
A-860027	50A	34,6	DN80 SM	Batería de 5 válvulas	1.800	16,2	2.000 mm	2.060 x 2.000	2.800

Nota: Medidas y pesos orientativos, consultar con el Departamento Comercial.

## CONSUMIBLES

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850312	Hidroantracita	1	N.P.	Saco de 25 Kg



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850313	Sílex	1	N.P.	Saco de 25 Kg



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850083	Zeolita	1	N.P.	Saco de 20 Kg



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850314	Pirolusita	1	N.P.	Saco de 25 Kg



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO L
C-900450	Turbidex®	1	N.P.	Saco de 28 L



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850306	Carbón activado	1	N.P.	Saco de 25 Kg



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-850307	Carbón activado impregnado en plata	1	N.P.	Saco de 25 Kg



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja	MEDIDAS mm	PESO Kg
A-860030	Adsorber para eliminación de arsénico	1	N.P.	Saco de 27 L



## ACCESORIOS Y RECAMBIOS

CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-254491	Cuello adaptador válvula + llave para válvulas de 1" y ¾"	1
C-308004	Adaptador montaje lateral K74/75/77 2"	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-713279	Cable interconexión válvulas KERAMIS	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-713310	Junta + Filtro ¾" KERAMIS	1
C-713311	Junta + Filtro 1" KERAMIS	1



CÓDIGO	MODELO	UNIDAD por caja
C-713228	Junta tórica válvulas 2 ½"	5



Nota: Para accesorios y recambios más específicos consultar con Soporte Técnico. Para recambios y accesorios relativos a botellas, acudir al capítulo 14.