FICHA TÉCNICA

Arena

Mínima pérdida de carga debido al uso de brazos colectores o crepinas. Sistema que puede ser usado de forma manual, semiautomática o automática. Desde 350 mm hasta 1.400 mm de diámetro.

disponible PRES MAX 16 Kg/cm² 228 psi

PRES MAX 8 Kg/cm² 114 psi

nano TECHNOLOGY

SISTEMAS DE RETENCIÓN

Crepina

Brazo colector

ELEMENTOS FILTRANTES

1-3 mm

Volcánica (de serie)

1-2 mm

Silícea

SISTEMA

La filtración se produce por la retención de las partículas de suciedad a lo largo del lecho filtrante y en toda la profundidad del mismo.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

Colectores: acero al carbono o polietileno.

Juntas: caucho sintético nitrilo 60º Shore.

Tornillos: zincados resistentes a la intemperie.

Tapas de bocas de entrada y salida: fundición de 15 mm.

Brazos colectores y crepinas: polipropileno.

TRATAMIENTO SUPERFICIAL DEL ACERO

Los elementos de acero al carbono reciben un tratamiento interno y externo de NANOTECNOLOGÍA, por inmersión e imprimación base. Posteriormente, pasa a pintarse por proyección electrostática de pintura en polvo epoxy poliéster.

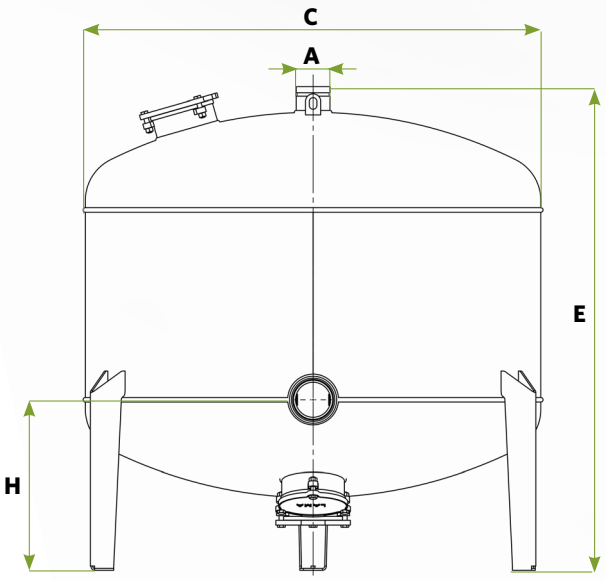
LIMPIEZA

La limpieza se realiza en sentido inverso al de filtración, abriendo la válvula de drenaje a atmósfera desalojando a través de la misma toda la suciedad acumulada. El sistema se puede automatizar con el empleo de válvulas de limpieza Globo.

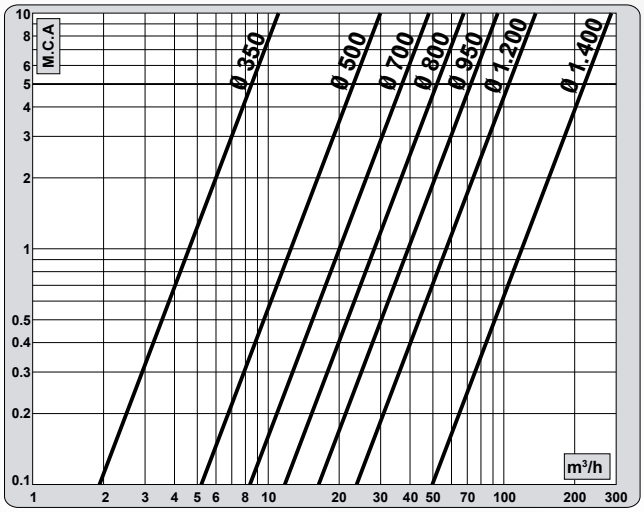
El lavado se realiza con total uniformidad debido al empleo de brazos colectores o crepinas que ocupan toda la superficie de la arena filtrante.

CARACTERÍSTICAS

Es un sistema tradicional y sencillo que se puede aplicar a todo tipo de aguas. Ofrece la mayor calidad para el agua filtrada, siendo capaz de retener sólidos en suspensión de poco tamaño. Ofrece una óptima superficie de filtración.



PÉRDIDA DE CARGA



Resultados obtenidos en nuestras instalaciones de prueba con instrumentos de medida homologados, con la utilización de agua limpia como fluido para la evaluación y arena volcánica de 1,2mm.

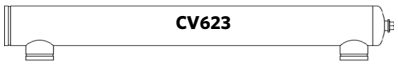
Caudal Máx. Recomendado (m³/h)			**Superficie Filtración** (cm²)	**Descripción**	**Código**
< 50ppm	50/100ppm	100/200 ppm			
3	1,8	1,2	960	Filtro de 1''	**FAV1**
7,5	4,5	3	1.960	Filtro de 1½''	**FA500R**
12,5	7,5	5	3.850	Filtro de 2''	**FA700**
17,5	10,5	7	5.030	Filtro de 3'' (corto)	**FA800**
25	15	10	7.090	Filtro de 3''	**FA950**
35	21	14	11.310	Filtro de 4''	**FA1200**
12,5	7,5	5	3.850	Filtro 2'' Doble cámara y crepinas	**FD700**
25	15	10	7.090	Filtro 3'' Doble cámara y crepinas	**FD950**
35	21	14	11.310	Filtro 4'' Doble cámara y crepinas	**FD1200**

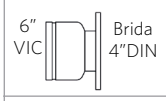
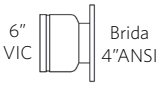
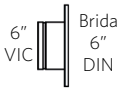
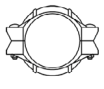
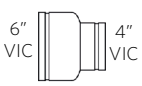
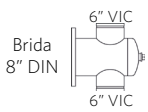
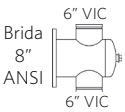
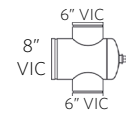
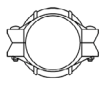
C (mm)	**A** (Ø)	**E** (mm)	**H** (mm)	**Peso**			**Volumen Embalaje** (m³)	**Código**
				Neto (kg)	**Bruto** (kg)	**Arena** (kg)		
350	1" Rosca H	637	155	22,5	33	30	0,180	**FAV1**
500	1,5" Rosca H	930	350	40	61	100	0,620	**FA500R**
700	2" Vic	965	350	60	81	200	0,810	**FA700**
800	3" Vic	1.128	450	78,5	100	300	0,960	**FA800**
950	3" Vic	1.220	450	117	139	500	1,620	**FA950**
1.200	3"- 4" Vic	1.275	450	216	240	800	2,456	**FA1200**
700	2" Vic	950	350	74	95	170	0,810	**FD700**
950	3" Vic	1.220	450	150	175	420	1,700	**FD950**
1.200	3"- 4" Vic	1.280	450	260	281	700	2,500	**FD1200**

Saco 25 kg arena silícea	**AR50**	Saco 25 kg arena volcán.	**ARBA**

ARENA AUTOMÁTICOS EN KIT COLECTORES EN ACERO

Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)			Superficie Filtración (cm^2)	Descripción		
< 50ppm	50/100ppm	100/200 ppm		Código Filtros	Nº Filtros	Accesorios, Colector y Acoplamientos
50	30	20	14.180	FA95E	2	**1** KCE6 + **2** CV623
75	45	30	21.270		3	**1** KCE6 + **2** CV623 + **2** CV613 + **2** VIC6
100	60	40	28.360		4	**1** KCE6 + **2** CV623 + **4** CV613 + **4** VIC6
150	90	60	42.540		6	**1** KCE6 + **2** CV623 + **8** CV613 + **8** VIC6
70	42	28	22.620	FA12E	2	**1** KCE6 + **2** CV623
105	63	42	33.930		3	**1** KCE6 + **2** CV623 + **2** CV613 + **2** VIC6
140	84	56	45.240		4	**1** KCE6 + **2** CV623 + **4** CV613 + **4** VIC6
210	126	84	67.860		6	**1** KCE6 + **4** CV623 + **4** CV613 + **2** TV8V6 + **8** VIC6

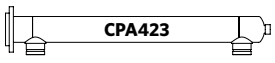
Descripción	Código
Colector 6" x 1 salida 3" para FA95E / FA12E impar alargado	**CV613**
Colector 6" x 2 salidas 3" para FA95E / FA12E tapón	**CV623** 

 6" VIC — Brida 4"DIN **B4DV6**	 6" VIC — Brida 4"ANSI **B4AV6**	6" VIC — Brida 6" ANSI **B6AV6**	 6" VIC — Brida 6" DIN **B6DV6**	 **VIC6**
 6" VIC — 4" VIC **V6V4**	 Brida 8" DIN — 6" VIC — 6" VIC **TB8DV6**	 Brida 8" ANSI — 6" VIC — 6" VIC **TB8AV6**	 8" VIC — 6" VIC — 6" VIC **TV8V6**	 **VIC8**

Descripción	Código
Kit: programador + ventosas + cableado + manómetros + filtros de tomas. (valido hasta 6 filtros)	**KCE6**

ARENA AUTOMÁTICOS EN KIT COLECTORES POLIETILENO

Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)			Superficie Filtración (cm^2)	Descripción		
< 50ppm	50/100ppm	100/200 ppm		Código Filtros	Nº Filtros	Accesorios y Colector
27	16	11	7.697	FA70E	2	**1** KCE6 + **2** CPA423
41	24	16	11.545		3	**1** KCE6 + **2** CPA433
35	21	14	10.053	FA80E	2	**1** KCE6 + **2** CPA423
53	32	21	15.080		3	**1** KCE6 + **2** CPA433

Descripción	Código
Colector polietileno Ø4" x 2 salidas 3" para FA70E/FA80E	 CPA423
Colector polietileno Ø4" x 3 salidas 3" para FA70E/FA80E	CPA433
Colector polietileno Ø6" x 2 salidas 3" para FA95E/FA12E	CPA623
Colector polietileno Ø6" x 3 salidas 3" para FA95E/FA12E	CPA633

Descripción	Código
Kit: programador + ventosas + cableado + manómetros + filtros de tomas. (valido hasta 6 filtros)	**KCE6**

CABEZALES COMPUESTOS MODULARES DE ARENA Y MALLA

+ **Cabezal:** filtros + colectores metálicos entrada y salida + ventosa + manómetro + válvula Globo Plastic.
+ **Arena:** compuesto de cabezal + arena.
+ **Malla Manual:** compuesto de arena + filtro malla manual.
+ **Malla Auto.:** compuesto de arena + filtro malla automático (EKO).

- **Acoplamientos en metálico.**

FA95X1MS

FA95X2MS

Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)			**Superficie Filtración** (cm^2)	**Descripción** Diámetro de colectores	**+ Cabezal**		**+ Malla Manual**	**+ Eko Auto.**
< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			**Sin Arena**	**Con Arena**		
12,5	7,5	5	3.850	**FA700** X 1 **Ø2"**	**FA70P1PS**			
						FA70P1AS		
				FMS2			**FA70P1MS**	
17,5	10,5	7	5.030	**FA800** X 1 **Ø3"**	**FA80X1PS**			
						FA80X1AS		
				FVM3			**FA80X1MS**	
25	15	10	7.090	**FA950** X 1 **Ø3"**	**FA95X1PS**			
						FA95X1AS		
				FVM3			**FA95X1MS**	
25	15	10	7.700	**FA700** X 2 **Ø3"**	**FA70P2PS**			
						FA70P2AS		
				FMY3			**FA70P2MS**	
				Eko 3"				**FA70P2ES**
35	21	14	10.060	**FA800** X 2 **Ø4"**	**FA80X2PS**			
						FA80X2AS		
				FM4B			**FA80X2MS**	
				Eko 4"				**FA80X2ES**

CABEZALES COMPUESTOS MODULARES DE ARENA Y MALLA

FA95X2ES

+ **Cabezal:** filtros + colectores metálicos de entrada y salida + ventosa + manómetro + válvula Globo Plastic.
+ **Arena:** compuesto de cabezal + arena filtrante volcánica.
+ **Malla Auto.:** compuesto de Arena + filtro malla automático (EKO).
+ **Malla Manual:** compuesto de Arena + filtro malla manual.

- **Acoplamientos en metálico.**

Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)			**Superficie filtración** (cm^2)	**Descripción** Diámetro de colectores	**+ Cabezal**		**+ Malla Auto.**	**+ Malla Manual**
< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			**Sin arena**	**Con arena**		
50	30	20	14.180	**FA950** X 2 **Ø4" 1 Línea**	**FA95X2PS**			
						FA95X2AS		
				Eko 4"			**FA95X2ES**	
				FM4B				**FA95X2MS**
75	45	30	21.270	**FA950** X 3 **Ø6" 1 Línea**	**FA95X3PS**			
						FA95X3AS		
				Eko 6"			**FA95X3ES**	
				FMY6				**FA95X3MS**
100	60	40	28.360	**FA950** X 4 **Ø6" 1 Línea**	**FA95X4PS**			
						FA95X4AS		
				Eko 6"			**FA95X4ES**	
				FMY6				**FA95X4MS**
150	90	60	42.540	**FA950** X 6 **Ø6" 1 Línea**	**FA95X6PS**			
						FA95X6AS		
				Eko 6"			**FA95X6ES**	
				FMY6				**FA95X6MS**
200	120	80	56.720	**FA950** X 8 **Ø8" 2 Líneas**	**FA95X8PS**			
						FA95X8AS		
				Eko 8"			**FA95X8ES**	
				FMY8				**FA95X8MS**
250	150	100	70.900	**FA950** X 10 **Ø8" 2 Líneas**	**FA9510PS**			
						FA9510AS		
				Eko 8"			**FA9510ES**	
				FMY8				**FA9510MS**
300	180	120	85.080	**FA950** X 12 **Ø10" 2 Líneas**	**FA9512PS**			
						FA9512AS		
				Eko 10"			**FA9512ES**	
				FM10				**FA9512MS**

CABEZALES COMPUESTOS MODULARES DE ARENA Y MALLA

+ **Cabezal:** filtros + colectores metálicos de entrada y salida + ventosa + manómetro + válvula Globo Plastic.
+ **Arena:** compuesto de cabezal + arena filtrante volcánica.
+ **Malla Auto.:** compuesto de Arena + filtro malla automático (EKO).
+ **Malla Manual:** compuesto de Arena + filtro malla manual.

- **Acoplamientos en metálico.**

Caudal Máx. Recomendado (m^3/h)			**Superficie Filtración** (cm^2)	**Descripción** Diámetro de colectores	**+ Cabezal**		**+ Malla Auto.**	**+ Malla Manual**
< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm			**Sin Arena**	**Con Arena**		
70	42	28	22.620	**FA1200** X 2 **Ø6" 1 Línea**	**FA12X2PS**			
						FA12X2AS		
				Eko 6"			**FA12X2ES**	
				FMY6				**FA12X2MS**
105	63	42	33.930	**FA1200** X 3 **Ø6" 1 Línea**	**FA12X3PS**			
						FA12X3AS		
				Eko 6"			**FA12X3ES**	
				FMY6				**FA12X3MS**
140	84	56	45.240	**FA1200** X 4 **Ø6" 1 Línea**	**FA12X4PS**			
						FA12X4AS		
				Eko 6"			**FA12X4ES**	
				FMY6				**FA12X4MS**
210	126	84	67.860	**FA1200** X 6 **Ø8" 1 Línea**	**FA12X6PS**			
						FA12X6AS		
				Eko 8"			**FA12X6ES**	
				FMY8				**FA12X6MS**
280	168	112	90.480	**FA1200** X 8 **Ø10" 2 Líneas**	**FA12X8PS**			
						FA12X8AS		
				Eko 10"			**FA12X8ES**	
				FM10				**FA12X8MS**
350	210	140	113.100	**FA1200** X 10 **Ø10" 2 Líneas**	**FA1210PS**			
						FA1210AS		
				Eko 10"			**FA1210ES**	
				FM10				**FA1210MS**
420	252	168	135.720	**FA1200** X 12 **Ø12" 2 Líneas**	**FA1212PS**			
						FA1212AS		
				Eko 8"X 2			**FA1212ES**	
				FMY8 X 2				**FA1212MS**