

Arena

CABEZALES COMPUESTOS MODULARES DE ARENA Y MALLA

Mínima pérdida de carga debido al uso de brazos colectores. Sistema que puede ser usado de forma manual, semiautomática o automática. Disponible para filtros desde 700 hasta 1.200 mm de diámetro.



Filtro FA700

Arena

disponible
PRES-16
MAX
kg/cm²
228 psi

PRES-8
MAX
kg/cm²
114 psi



nano
TECHNOLOGY



Brazo colector



Arena volcánica (de serie)

Arena sílicea

FICHA TÉCNICA

SISTEMA

La filtración se produce por la retención de las partículas de suciedad en el manto creado por el elemento filtrante que contiene a lo largo del lecho filtrante, en toda la profundidad del mismo.

MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Cuerpo: acero al carbono.

Colectores: acero al carbono o polietileno.

Juntas: caucho sintético nitrilo 60° Shore.

Tornillos: zincados resistentes a la intemperie.

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

Brazos colectores: 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.

ELEMENTO FILTRANTE

Arena volcánica (de serie) y arena sílicea.

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.



FA95X1MS

Caudal Límite Sm. P.D.	Caudal Máx. Recomendado (m ³ /h)			Superficie Filtración (cm ²)	Descripción. Diámetro de los colectores	+ Progr.	+ Arena	+ Malla Manual	+ Malla Auto.	Código
	< 50ppm	50/100ppm	100/200ppm							
37	12,5	7,5	1,2	3.850	FA700 X 1	---	---	---	---	FA70P1PS
					Ø2"					FA70P1AS
					FMS2					FA70P1MS
52	17,5	10,5	7	5.030	FA800 X 1	---	---	---	---	FA80X1PS
					Ø3"					FA80X1AS
					FVM3					FA80X1MS
73	25	15	10	7.090	FA950 X 1	---	---	---	---	FA95X1PS
					Ø3"					FA95X1AS
					FVM3					FA95X1MS
74	25	15	2,4	7.700	FA700 X 2	---	---	---	---	FA70P2PS
					Ø3"					FA70P2AS
					FMY3					FA70P2MS
					Eko 3"					FA70P2ES
104	35	21	14	10.060	FA800 X 2	---	---	---	---	FA80X2PS
					Ø4"					FA80X2AS
					FM4B					FA80X2MS
					Eko 4"					FA80X2ES