

FILTRO AUTOMATICO ARSÉNICO - FAS

ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO

Filtro industrial SIMPLE con un solo medio filtrante constituido por una resina macroporosa aniónica débil dopada con un film nanométrico de óxido de hierro, para la adsorción selectiva de oxoaniones, tales como iones arsenatos o arsenitos. Conforme se agota, se sustituye.

En agua potable, el arsénico debe ser eliminado hasta concentraciones sensiblemente menores a 10 µg/l. Además es capaz de adsorber otros iones como son fosfatos, silicatos, sulfatos, cloruros que condicionan la adsorción del arsénico. Para su correcto funcionamiento, el agua debe estar previamente filtrada. Se requiere de una analítica previa para dar validez a la solución.

CARÁCTERÍSTICAS

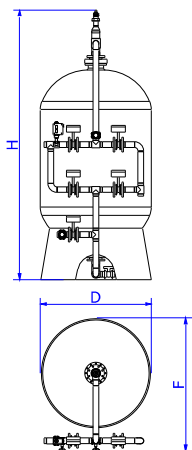


- Tanque del filtro en PRFV con liner interno en PE de alta densidad
- Batería en PVC PN10
- Válvula en fundición dúctil con eje y mariposa en acero inoxidable AISI316 y elastómero en EPDM
- Neumática de Doble Efecto con electroválvulas Namur 5/2 vías.
- Manómetro de entrada/salida con toma de muestras
- Transmisor de presión entrada/salida
- Incluye ventosa superior y válvula manual de purga.
- Presión máxima admisible: 10 bar
- Temperatura máxima de operación: 40°C
- Estructura soporte de la batería en acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico con PLC para manejo automático. Lavado por tiempo y diferencia de presión.
- Compresor Atlas Copco de 2CV incluido.

Estándar: Lavado con el misma agua de entrada, otras configuraciones consultar.

MODELO	CAUDAL (m3/h)			Tanque Ø x H	Conexión PN 10	Valulas		Carga (LT) FO36	Peso (Kg)	
	Nominal	Máximo	Lavado			Servicio	BW		Vacio S/C	Operación
FAS-485	2,70	3,00	0,83	18x65	D.50	DN40	DN32	150	93	418
FAS-549	3,60	4,00	1,15	21x60	D.50	DN40	DN32	200	95	516
FAS-624	4,95	5,50	1,41	24x69	D.50	DN40	DN32	275	103	693
FAS-779	8,10	9,00	2,27	30x72	D.50	DN40	DN32	450	144	1123
FAS-931	12,15	13,50	3,30	36x72	D.63	DN50	DN32	675	170	1664
FAS-1089	15,30	17,00	4,45	42x78	D.63	DN50	DN32	850	238	2172
FAS-1233	19,80	22,00	5,81	48x82	D.75	DN65	DN32	1100	291	2922
FAS-1625	35,55	39,50	10,34	63x86	D.75	DN65	DN32	1975	461	5218

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)		
D	F	H
469	849	2452
552	932	2489
610	990	2593
770	1150	2564
927	1307	2575
1074	1454	2847
1226	1606	2890
1633	2013	2900

FOTOS



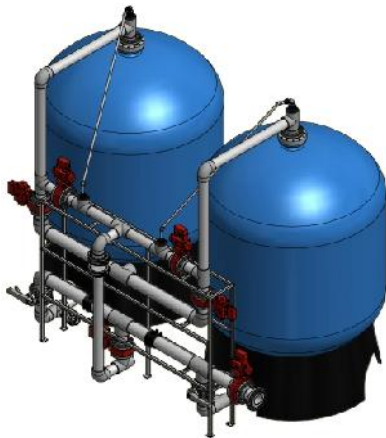
FILTRO AUTOMATICO DUPLEX ARSÉNICO - FDAS

ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO

Filtro industrial DUPLEX con un solo medio filtrante constituido por una resina macroporosa aniónica débil dopada con un film nanométrico de óxido de hierro, para la adsorción selectiva de oxoaniones, tales como iones arsenatos o arsenitos. Conforme se agota, se sustituye.

En agua potable, el arsénico debe ser eliminado hasta concentraciones sensiblemente menores a 10 µg/l. Además es capaz de adsorber otros iones como son fosfatos, silicatos, sulfatos, cloruros que condicionan la adsorción del arsénico. Para su correcto funcionamiento, el agua debe estar previamente filtrada. Se requiere de una analítica previa para dar validez a la solución.

CARACTERÍSTICAS

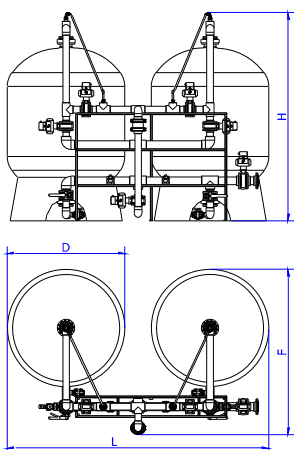


- Tanques del filtro en PRFV con liner interno en PE de alta densidad
- Batería en PVC PN10
- Válvulas en fundición dúctil con eje y mariposa en acero inoxidable AISI316 y elastómero en EPDM
- Neumáticas de Doble Efecto con electroválvulas Namur 5/2 vías.
- Manómetro de entrada/salida con toma de muestras
- Transmisor de presión entrada/salida
- Incluye ventosa superior y válvula manual de purga.
- Presión máxima admisible: 10 bar
- Temperatura máxima de operación: 40°C
- Estructura soporte de la batería en acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico con PLC para manejo automático. Lavado por tiempo y diferencia de presión.
- Compresor Atlas Copco de 2CV incluido.

*Estándar: **Lavado 1+1**. El lavado de un tanque se realiza con el agua filtrada del otro. Evita depósitos y bombeos adicionales, y se interrumpe el suministro durante el lavado. La filtración se realiza en paralelo.*

MODELO	CAUDAL (m3/h)			Tanque Ø x H	Conexión PN 10	Valulas		Carga (LT) FO36	Peso (Kg)	
	Nominal	Máximo	Lavado			Servicio	BW		Vacio S/C	Operación
FDAS-485	5,40	6,00	0,83	18x65	D.50	DN40	DN32	300	186	836
FDAS-549	7,20	8,00	1,15	21x60	D.50	DN40	DN32	400	190	1032
FDAS-624	9,90	11,00	1,41	24x69	D.50	DN40	DN32	550	206	1386
FDAS-779	16,20	18,00	2,27	30x72	D.63	DN40	DN32	900	288	2246
FDAS-931	24,30	27,00	3,30	36x72	D.75	DN50	DN32	1350	340	3328
FDAS-1089	30,60	34,00	4,45	42x78	D.75	DN50	DN32	1700	476	4344
FDAS-1233	39,60	44,00	5,81	48x82	D.90	DN65	DN32	2200	583	5845
FDAS-1625	71,10	79,00	10,34	63x86	D.110	DN65	DN32	3950	923	10436

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)			
D	L	F	H
469	1488	849	2452
552	1654	932	2489
610	1770	990	2593
770	2090	1150	2564
927	2404	1307	2575
1074	2698	1454	2847
1226	3002	1606	2890
1633	3816	2013	2900

FOTOS



FILTRO AUTOMATICO TRIPLEX ARSÉNICO - FTAS

ELIMINACIÓN DE ARSÉNICO

Filtro industrial TRIPLEX con un solo medio filtrante constituido por una resina macroporosa aniónica débil dopada con un film nanométrico de óxido de hierro, para la adsorción selectiva de oxoaniones, tales como iones arsenatos o arsenitos. Conforme se agota, se sustituye.

En agua potable, el arsénico debe ser eliminado hasta concentraciones sensiblemente menores a 10 µg/l. Además es capaz de adsorber otros iones como son fosfatos, silicatos, sulfatos, cloruros que condicionan la adsorción del arsénico. Para su correcto funcionamiento, el agua debe estar previamente filtrada. Se requiere de una analítica previa para dar validez a la solución.

CARÁCTERÍSTICAS

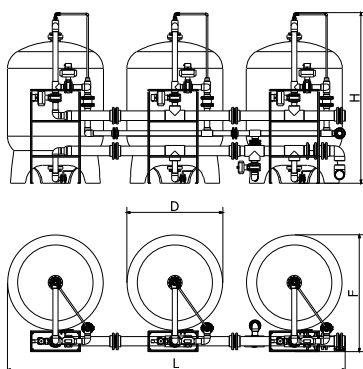


- Tanques del filtro en PRFV con liner interno en PE de alta densidad
- Batería en PVC PN10
- Válvulas en fundición dúctil con eje y mariposa en acero inoxidable AISI316 y elastómero en EPDM
- Neumáticas de Doble Efecto con electroválvulas Namur 5/2 vías.
- Manómetro de entrada/salida con toma de muestras
- Transmisor de presión entrada/salida
- Incluye ventosa superior y válvula manual de purga.
- Presión máxima admisible: 10 bar
- Temperatura máxima de operación: 40°C
- Estructura soporte de la batería en acero inoxidable.
- Cuadro eléctrico con PLC para manejo automático. Lavado por tiempo y diferencia de presión.
- Compresor Atlas Copco de 2CV incluido.

*Estándar: **Lavado 2+1 con la misma bomba de aporte.** El lavado del filtro, se realiza a contracorriente con el agua filtrada de los otros dos, evitando bombeos y depósitos adicionales. La filtración se realiza en paralelo y durante el lavado se deja de producir agua.*

MODELO	CAUDAL (m3/h)			Tanque Ø x H	Conexión PN 10	Valulas		Carga (LT) FO36	Peso (Kg)	
	Nominal	Máximo	Lavado			Servicio	BW		Vacio S/C	Operación
FTAS-485	8,10	9,00	0,83	18x65	D.50	DN40	DN32	450	279	1254
FTAS-549	10,80	12,00	1,15	21x60	D.50	DN40	DN32	600	285	1547
FTAS-624	14,85	16,50	1,41	24x69	D.63	DN40	DN32	825	309	2079
FTAS-779	24,30	27,00	2,27	30x72	D.75	DN40	DN32	1350	432	3368
FTAS-931	36,45	40,50	3,30	36x72	D.90	DN50	DN32	2025	509	4992
FTAS-1089	45,90	51,00	4,45	42x78	D.90	DN50	DN32	2550	713	6516
FTAS-1233	59,40	66,00	5,81	48x82	D.110	DN65	DN32	3300	874	8767
FTAS-1625	106,65	118,50	10,34	63x86	D.160	DN65	DN32	5925	1384	15654

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)			
D	L	F	H
469	2507	849	2452
552	2756	932	2489
610	2930	990	2593
770	3410	1150	2564
927	3881	1307	2575
1074	4322	1454	2847
1226	4778	1606	2890
1633	5999	2013	2900

FOTOS

