

LUXON AZUD

LFH

Gama de filtros automáticos de malla, de control hidráulico, aptos para todas las aplicaciones y con un amplio rango de grados de filtrado, con la garantía de calidad de AZUD.



VENTAJAS:

- ✓ **Eficiencia energética:** El consumo en el ciclo de lavado es mínimo.
- ✓ **Amplio rango de filtración:** Grados de filtrado de 80 a 1.000 micron.
- ✓ **Versatilidad:** Gama de 4" a 12" // 100-300 mm.
- ✓ **Resistencia:** Soporta hasta 60° C (140° F).
- ✓ **Gran superficie filtrante:** Hasta 12000 cm² (1860 in²).
- ✓ **Material resistente:** La malla es de acero inoxidable de alta calidad resistente a la corrosión.
- ✓ **Ahorro de tiempo:** El proceso de filtración continúa de manera simultánea al ciclo de lavado.
- ✓ **Facilidad en la instalación:** Los equipos son proporcionados listos para instalar.

Existen soluciones para trabajar con presiones superiores a 10 bar / 145 psi o con agua salada. Unidad de control incluida.

TECNOLOGÍA

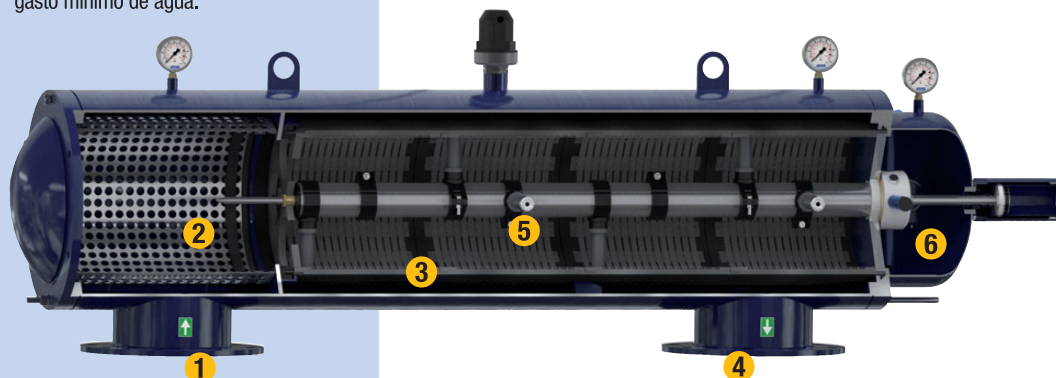
Los filtros AZUD Luxon mantienen sin interrupción el suministro de agua filtrada durante el ciclo de lavado.

El agua ingresa al sistema (1) y se encuentra con un pre-filtro (2). Lo atraviesa y fluye al interior del filtro.

Después, el agua pasa a través de la malla (3), de manera que las partículas quedan retenidas en la cara interna del elemento filtrante. El agua ya filtrada continúa su trayecto hasta el colector de salida (4).

Cuando se produce un incremento del diferencial de presión se provoca el inicio del ciclo de limpieza. Se abre una válvula hidráulica situada en la salida de drenaje, lo que crea una succión en el extremo de las boquillas interiores del filtro (5). Estas, sujetas a un movimiento helicoidal a lo largo de la malla, aspiran las partículas filtradas. La suciedad se expulsa por el drenaje (6).

El tiempo de duración de este proceso está preestablecido por el controlador. Cuando se cumple, la válvula de lavado se cierra y finaliza el proceso de limpieza, con un gasto mínimo de agua.



Modelo	CONEXIÓN DN				Superficie filtrante	
	Brida entrada-salida		Válvula de drenaje-hembra			
	"	mm	"	mm	cm ²	in ²
AZUD LUXON LFH 2400/4	4"	100	2"	63	2400	370
AZUD LUXON LFH 4800/6	6"	150	2"	63	4800	745
AZUD LUXON LFH 7200/6	6"	150	2"	63	7200	1115
AZUD LUXON LFH 7200/8	8"	200	2"	63	7200	1115
AZUD LUXON LFH 9600/8	8"	200	2"	63	9600	1490
AZUD LUXON LFH 12000/10	10"	250	2"	63	12000	1860

Todos los modelos con conexión de brida. DIN 2576
 Consulte otras configuraciones en www.azud.com

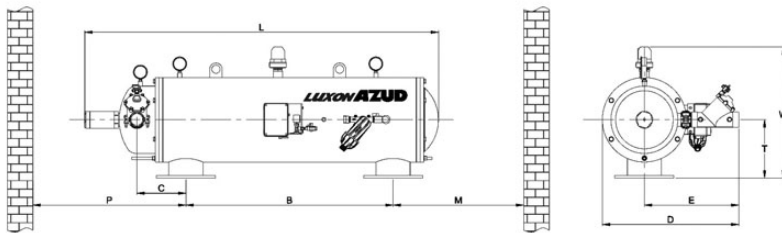
MATERIALES

Carcasa filtro	Acero al carbón revestido de epoxi-poliéster (S-235-JR recubierto de EPOXI-POLIÉSTER)
Elemento filtrante	Acero inoxidable AISI-316-L. Estructura de PVC
Escáner	Acero inoxidable 304
Elementos de sellado	NBR
Válvula de drenaje	Polipropileno
Ventosa	1" BSP Triple efecto. Fabricada en plástico técnico

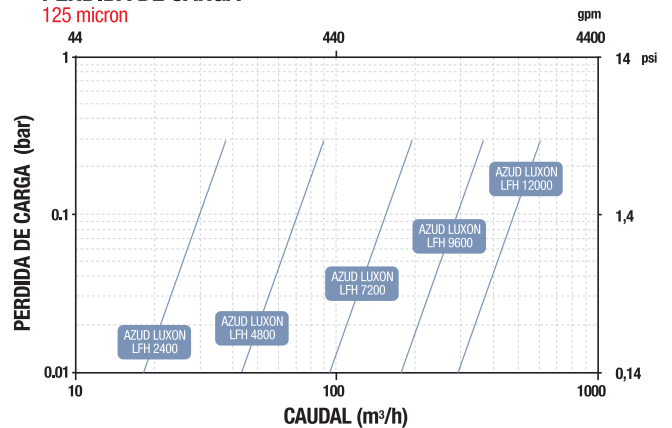
Unidad de control a pilas o a 220V AC incluida.
Presión máx. 10 bar / 145 psi. **Presión mín.** 2,5 bar / 36,3 psi.
Temperatura máx. 60° C / 140 F

Modelo	CONEXIÓN		FILTRACIÓN				CICLO DE LAVADO				
	Brida entrada-salida		Superficie filtrante		Caudal máximo		Caudal		Tiempo	Volumen	
	"	mm	cm ²	in ²	m ³ /h	gpm	l/s	gpm	s	l	g
AZUD LUXON LFH 2400/4	4"	100	2400	370	80	350	0,8	13	18	15,5	4,1
AZUD LUXON LFH 4800/6	6"	150	4800	745	150	660	1,4	22	25-30	45	12
AZUD LUXON LFH 7200/6	6"	150	7200	1115	150	660	3,3	53	25-30	100	26
AZUD LUXON LFH 7200/8	8"	200	7200	1115	260	1145	3,3	53	25-30	100	26
AZUD LUXON LFH 9600/8	8"	200	9600	1490	300	1320	5,3	84	25-30	160	42
AZUD LUXON LFH 12000/10	10"	250	12000	1860	435	1915	6,4	101	25-30	215	57

El caudal dado por filtro condiciona la frecuencia de la activación del lavado.
 Caudal máximo recomendado, 125 micron y agua de calidad buena.
 Mínima presión de lavado: 2,5 bar / 36,3 psi en colector de salida.
 Consulte otros grados de filtrado.



PERDIDA DE CARGA



Modelo	DIMENSIONES																PESO					
	L		W		D		B		C		E		T		M		P		Peso filtro lleno		Peso filtro vacío	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	kg	lb	kg	lb
AZUD LUXON LFH 2400/4	1162	46	630	25	660	26	360	14	273	11	456	18	280	11	687	27	860	34	179	394	62	137
AZUD LUXON LFH 4800/6	1435	56	630	25	660	26	770	30	215	8	456	18	280	11	610	24	798	31	237	523	75	165
AZUD LUXON LFH 7200/6	1710	67	630	25	660	26	1000	39	237	9	456	18	280	11	635	25	1100	43	293	645	90	198
AZUD LUXON LFH 7200/8	1710	67	630	25	660	26	900	35	237	9	456	18	280	11	685	27	1150	45	299	659	96	212
AZUD LUXON LFH 9600/8	1985	78	630	25	660	26	1100	43	325	13	456	18	280	11	820	32	1460	57	438	968	131	289
AZUD LUXON LFH 12000/10	2260	89	630	25	660	26	1370	54	328	13	456	18	280	11	820	32	1740	69	457	1007	164	362

Todos los modelos con conexión de brida. DIN 2576

M-P = Mínima distancia recomendada para operaciones de mantenimiento.

Consulte otras configuraciones en www.azud.com