



INNERFORCE
POOL EQUIPMENT

Ficha técnica

FILTRO COMERCIAL DE ARENA

SERIE MF

Filtración profesional para piscinas comerciales.

APLICACIONES

Piscinas
Parques acuáticos
Spas
Fuentes
Acuarios



7 modelos

de 1.200 a 3.000 mm de
diámetro

57–354 m³/h

caudal máximo por filtro

50 m³/h/m²

velocidad de filtración

3" a 10"

conexiones bridadas

CARACTERÍSTICAS



01 Tanque en fibra de vidrio bobinada

Fibra de vidrio y resina en varias capas: no se corroe y mantiene su resistencia con los años.

02 Superficie resistente a los rayos UV

El acabado exterior protege el tanque del sol en instalaciones a la intemperie.

03 Filtración uniforme

El difusor superior y los laterales colectores reparten el agua por todo el lecho de arena, en filtración y en retrolavado.

04 Conexiones bridadas

Entrada y salida con brida, de 3" a 10" según el modelo, en norma métrica o imperial.

05 Manómetros de control

Permiten vigilar la presión del filtro y saber cuándo hacer el retrolavado.

06 Purga de aire y drenaje inferior

Válvula superior para sacar el aire y drenaje en la base para vaciar el filtro durante el mantenimiento.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

VELOCIDAD DE FILTRACIÓN

50 m³/h/m²

PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO

2,5 o 4,0 bar

36 o 58 psi, según versión

TEMPERATURA MÁXIMA

43 °C

MEDIO FILTRANTE

Arena

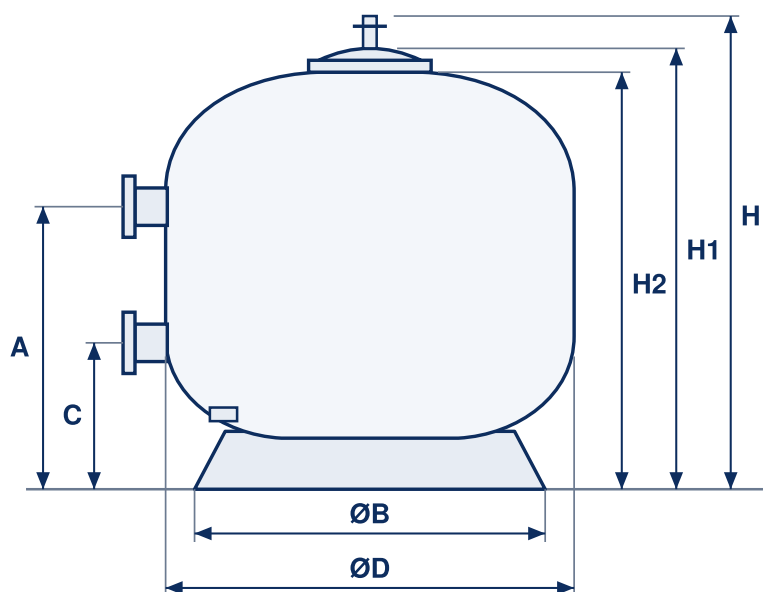
0,8–1,2 mm y 1–2 mm

Modelo	Diámetro del tanque		Caudal máximo		Área de filtración	Conexión		Arena (kg)	
	pulg	mm	L/min	m³/h		pulg	mm	0,8–1,2 mm	1–2 mm
MF1200	48"	1.200	950	57	1,13	3"	90	900	300
MF1400	56"	1.400	1.283	77	1,54	4"	110	1.350	450
MF1600	64"	1.600	1.683	101	2,01	4"	110	2.300	700
MF1800	72"	1.800	2.117	127	2,54	6"	160	2.900	900
MF2000	80"	2.000	2.617	157	3,14	6"	160	4.000	1.100
MF2300	92"	2.300	3.467	208	4,15	8"	200	6.000	1.600
MF3000	120"	3.000	5.900	354	7,07	10"	250	13.000	2.300

Caudal máximo calculado a una velocidad de filtración de 50 m³/h/m².

Las cantidades de arena son de referencia y pueden variar según la granulometría del medio filtrante.

DIMENSIONES



REFERENCIAS

H	Altura total
H1	Altura hasta la tapa
H2	Altura hasta la boca del tanque
ØD	Diámetro del tanque
ØB	Diámetro de la base
A	Altura de la conexión superior
C	Altura de la conexión inferior

Modelo	H	H1	H2	ØD	ØB	A	C
MF1200	1.460	1.350	1.270	1.200	890	790	430
MF1400	1.620	1.510	1.430	1.400	1.200	970	500
MF1600	1.830	1.720	1.640	1.600	1.200	1.100	630
MF1800	2.040	1.930	1.850	1.800	1.380	1.240	680
MF2000	2.350	2.240	2.160	2.000	1.660	1.390	830
MF2300	2.520	2.410	2.330	2.300	2.000	1.490	930
MF3000	3.300	3.190	3.110	3.000	2.500	1.880	1.320

Medidas en milímetros.