MAAAX FILTER
Filtros

Filtro de Arena Nova MAAAXFILTER



DESCRIPCIÓN GENERAL

Los filtros de arena NOVA MAAAXFILTER para piscinas, son sistemas de filtración de alta eficiencia que usan la arena para retener impurezas y partículas suspendidas en el agua. Su función principal es asegurar un ciclo continuo de purificación, manteniendo el agua cristalina y saludable tanto en aplicaciones residenciales como comerciales, incluyendo piscinas, spas, fuentes y acuarios. Gracias a su válvula selectora multipuerto de operación intuitiva, facilitan las labores de limpieza y mantenimiento del sistema con un simple movimiento de palanca.

CARACTERÍSTICAS

- Materiales: Fabricados con polietileno de alta densidad (HDPE). Este material termoplástico unificado es altamente resistente a la corrosión, seguro para el medio ambiente, duradero y apto para soportar condiciones climáticas adversas.

- Conexión: Equipados con conexiones estándar de 1.5" (50 mm). Su diseño compacto optimiza el espacio en el cuarto de máquinas, simplificando la distribución de la tubería.

- Compatibilidad: Altamente versátiles y aptos para su instalación en todo tipo de piscinas, spas, fuentes decorativas, instalaciones de paisajismo acuático y acuarios.

- Puertos de Monitoreo: Incorporan manómetro de fácil lectura para verificar la presión interna del sistema y un tornillo de purga de aire que permite liberar de forma segura el aire atrapado durante la operación. (Aplica para modelos de montaje lateral

- **Presión Máxima de Trabajo: 2.5 kg/cm2 (36 psi).**
- **Temperatura Máxima de Agua: 43°C (109 °F).**
- **Especificación de la Arena: Granulometría de 0.5 - 0.8mm.**
- **Anillo Plástico**



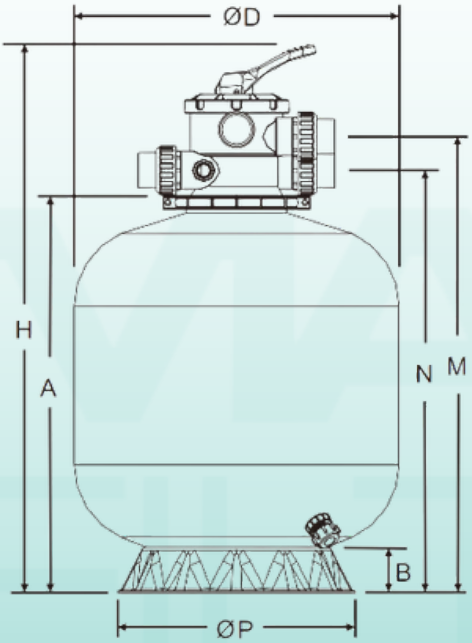
ESPECIFICACIONES TÉCNICA

MONTAJE SUPERIOR

La válvula selectora se ubica en la parte superior del tanque, maximizando el ahorro de espacio.



Código	Pulgadas	Tamaño Nominal (ØD)	Diámetro Conexió	Dimensiones (L×H)	Caudal de Diseño	Área de Filtración	Carga de Arena	Peso Tanque (Aprox.)
200160	16"	410 mm	1.5" (50mm)	410 x 770 mm	6.50 m3/h (108lpm)	0.13 m2	34 kg	5,000 g
200161	18"	450 mm	1.5" (50mm)	450 x 830 mm	8.00 m3\h (133 lpm)	0.16 m2	50 kg	6,500 g
200162	21"	535 mm	1.5" (50mm)	535 x 870 mm	11.50 m3\h (192 lpm)	0.23 m2	80 kg	9,200 g
200163	25"	635 mm	1.5" (50 mm)	635 x 970 mm	16.00 m3\h (267 lpm)	0.32 m2	160 kg	12,100 g
200164	28"	710 mm	1.5" (50 mm)	710 x 1040 mm	20.00 m3\h (333 lpm)	0.40 m2	220 kg	17,000 g



ΦD(mm)	410	450	535	635	710
H(mm)	770	830	870	970	1040
B(mm)	75	75	75	95	95
A(mm)	510	570	610	710	780
ΦP(mm)	319	390	390	565	565
N(mm)	565	625	665	765	835
M(mm)	620	680	720	820	890

MAAAX FILTER
Filtros

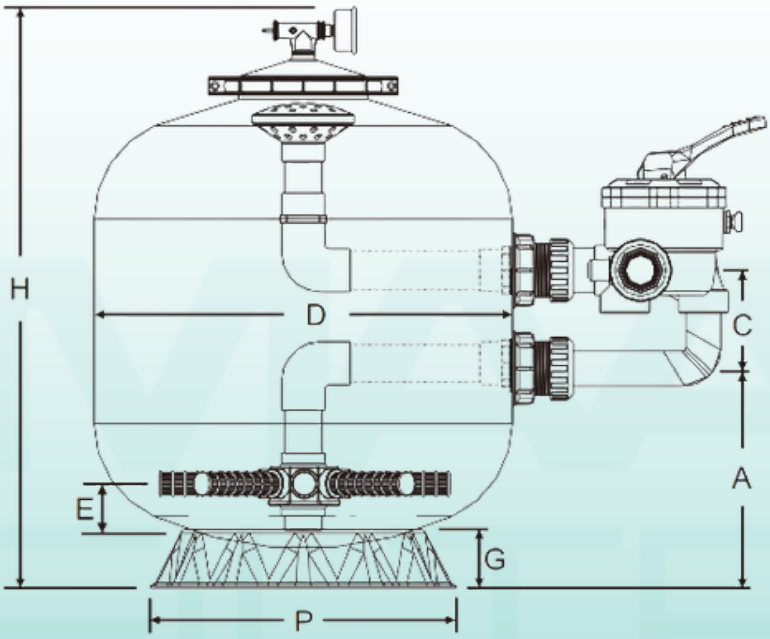


ESPECIFICACIONES TÉCNICA

MONTAJE LATERAL

La válvula se sitúa en el costado del filtro , facilitando las tareas de mantenimiento interno del lecho de arena.

Código	Pulgadas	Tamaño Nominal (⌀D)	Diámetro Conexión	Dimensiones (L×H)	Caudal de Diseño	Área de Filtración	Carga de Arena	Peso Tanque (Aprox.)
200165	18"	450 mm	1.5" (50 mm)	450 x 670 mm	8.00 m3\h (133 lpm)	0.16 m2	50 kg	7,000 g
200166	21"	535 mm	1.5" (50 mm)	535 x 710 mm	11.50 m3\h (192 lpm)	0.23 m2	80 kg	10,200 g
200167	25"	635 mm	1.5" (50 mm)	635 x 810 mm	16.00 m3\h (267 lpm)	0.32 m2	160 kg	13,100 g
200168	28"	710 mm	1.5" (50 mm)	710 x 880 mm	20.00 m3\h (333 lpm)	0.40 m2	220 kg	18,000 g



ΦD(mm)	450	535	635	710
H(mm)	670	710	810	880
A(mm)	260	290	310	360
ΦP(mm)	390	390	565	565
C(mm)	125	125	125	125
G(mm)	75	75	95	90
E(mm)	90	90	90	95

FUNCIONES DE LA VÁLVULA MULTIPORT (6 POSICIONES):

- **FILTER:** Su uso es generalmente para el filtrado convencional y para la rutina de limpieza de aspirado.

- **BACKWASH:** Su uso es principalmente para hacer un retrolavado de la arena. El propósito es levantar el sedimento atrapado y compacto para luego ser desechado. Cuando el manómetro supere 0.7 Kg/Cm2 (10PSI) de presión por encima de la presión inicial, es hora de realizar el retrolavado. Detenga la motobomba y gire la manija hacia BACKWASH. Luego encienda la motobomba hasta que el agua en el visor este clara. Aproximadamente 2 minutos o menos dependiendo de que tan sucia se encuentre la carga. y luego proceda a RINSE.

- **RINSE:** Se usa para enjuagar, asentar la arena nuevamente y expulsar los restos al desagüe evitando que regresen a la piscina. Detenga la motobomba y gire la manija a RINSE. Encienda la motobomba por 30 segundos. Detenga la motobomba y vuelva a girar la manija a FILTER para la operación normal.

- **CLOSED:** el desviador interno de la válvula queda colocado para bloquear la circulación. Es decir, el agua no debe pasar desde la bomba hacia el filtro ni hacia la piscina. Se usa cuando quieres aislar el sistema momentáneamente, por ejemplo: hacer un mantenimiento puntual, evitar circulación durante una intervención o dejar una línea bloqueada por un momento. CUIDADO! no encender la motobomba cuando esté en esta posición.

- **WINTER**: la válvula no queda sellando una vía de circulación como en CLOSED. Normalmente la manija queda en una posición en la que el mecanismo interno no presiona completamente la empaquetadura interna. Se usa cuando el sistema va a quedar fuera de servicio durante un tiempo prolongado. se busca con esto que la junta interna no quede comprimida siempre en el mismo punto, para que no se deformen los sellos.

- **RECIRCULATE:** Su función es recircular el agua de la piscina sin pasar por la arena del filtro. Esto con el propósito de mezclar químicos rápidamente en la piscina, circular agua cuando el filtro está dañado o en mantenimiento o evitar que partículas finas pasen por la arena en ciertos tratamientos.

GARANTÍA:

Garantía de 2 años por defectos de fabricación bajo uso normal Respetando los límites de presión (2.5kg/cm2) 36psi y temperatura <43°C.

