

Catálogo · Catalogue

# ATLAS

FILTRO · FILTER



Our commitment: excellence

**ap** signature  
ASTRALPOOL 



El concepto APSignature nace del compromiso de AstralPool por la obtención de excelentes productos para piscinas.

APSignature es la marca de productos Premium de AstralPool que, con unos óptimos resultados contrastados, refleja la excelencia de todos los procesos productivos: desde el diseño de cada componente hasta el momento de disfrutar del producto en la piscina.

Productos innovadores que marcan tendencia y que destacan por su tecnología, diseño y altas prestaciones. Productos que llegan al cliente con una cuidada imagen de calidad y apoyando al máximo a los distribuidores.

Los dos primeros productos que se presentan dentro de la nueva gama APSignature son el filtro Atlas y la bomba Columbia, que han sido desarrollados por AstralPool para ofrecer el mejor rendimiento en la filtración de piscinas residenciales.

The APSignature concept is born of AstralPool's commitment to obtaining excellent products for pools.

APSignature is the brand name for AstralPool Premium products that, with optimum proven results, reflects the excellence of all of the production processes, from the design of each component to the moment it is used in the pool.

Innovative trend setting products that stand out in terms of their design, technology and high specifications. We offer maximum support to distributors and a quality image to our customers.

The first two products presented from the new APSignature range are the Atlas filter and the Columbia pump, that have both been developed by AstralPool to offer the best efficiency for domestic pools.

# ATLAS

FILTRO · FILTER



Es un filtro de arena en poliéster reforzado y presenta unas características excepcionales.

Tras ensayos y pruebas de rendimiento y resistencia contrastados, se lanzan al mercado cuatro modelos de diferentes diámetros para satisfacer todas las necesidades de los usuarios.

This is a sand filter encased in reinforced polyester offering exceptional characteristics.

Following efficiency and resistance tests four models of different diameters are launched in the market to satisfy all user needs.

## Dimensiones y modelos Dimensions and models

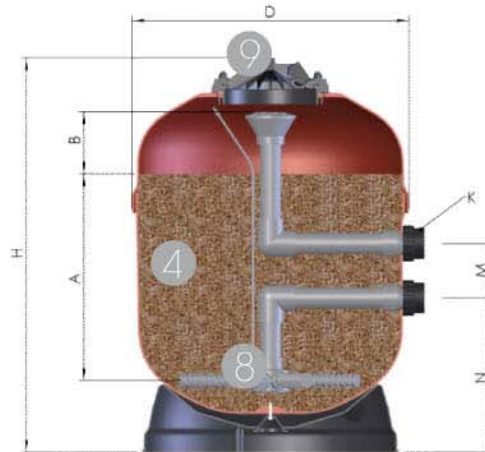
Modelo Model	Descripción Description	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)	K (mm)
36596	ATLAS Ø500 Side	400	120	545	830	125	300	1 1/2"
36597	ATLAS Ø600 Side	480	145	640	905	125	325	1 1/2"
36598	ATLAS Ø750 Side	550	165	790	1050	230	310	2"
36599	ATLAS Ø900 Side	630	190	940	1185	270	410	2 1/2"

## Tabla de datos técnicos Table of technical data

Código Code	36596	36597	36598	36599
Ø (mm)	500	600	750	900
Conexión (pulgadas) Connections (inches)	1,5"		2"	2,5"
Superficie filtración (m <sup>2</sup> ) Filtering surface (m <sup>2</sup> )	0,19	0,30	0,44	0,64
Velocidad de filtración (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> ) Filtering velocity (m <sup>3</sup> /h/m <sup>2</sup> )	50			
Caudal (m <sup>3</sup> /h) Flow (m <sup>3</sup> /h)	9,5	15	22	30
Presión servicio (bar) Working pressure (bar)	2,5			
Carga arena (kg) Sand (kg)	120	190	360	580
Peso neto (kg) Net weight (kg)	20	25	33	51

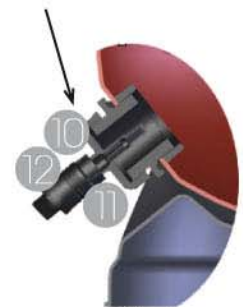
## Packing y paletizado Packing and palleting

Modelo Model	Unidades standard Standard units	Dimensiones (mm) Box dimensions	Volumen Volume
36596	1	555x555x850	0.26 m <sup>3</sup>
36597	1	700x700x885	0.43 m <sup>3</sup>
36598	1	850x850x1045	0.75 m <sup>3</sup>
36599	1	970x970x1130	0.93 m <sup>3</sup>



Descarga de arena de 2 1/2" y purga de agua 3/4" con válvula de seguridad.

2 1/2" sand drain of and 3/4" water drain of with security valve.



## Características técnicas y ventajas del filtro Atlas

Características técnicas	Ventajas
1. Al ser un producto comercializado bajo la marca APSignature, el filtro se ha diseñado con un coeficiente de seguridad superior.	
1. Está construido con resinas de poliéster y fibra de vidrio.	Aporta seguridad, resistencia y durabilidad al producto.
1. Todos los componentes utilizados en su fabricación son de contrastada calidad, fiabilidad y resistencia.	
2. La unión de los dos cuerpos del filtro se lleva a cabo mediante un sellado especialmente reforzado con fibra y resina.	
1. El acabado final ha sido realizado con pintura metalizada Gel-coat color RAL 8029.	Su impacto visual resulta evidente debido al cuidado diseño exterior.
3. La presión máxima de trabajo es de 2,5 kg/cm <sup>2</sup> .	Asegura un mayor rendimiento y una mayor eficacia.
4. Se ha optimizado la altura del lecho filtrante.	Se consigue hasta un 25% más de capacidad filtrante y, por tanto, se mejora el rendimiento del filtro y lo hace más eficaz.
5. La tapa es de plástico inalterable y de un gran diámetro. Además lleva integrado el manómetro.	El estudiado diseño de la tapa evita cualquier tipo de fuga y posibles daños debido a su resistencia.
6. El pie del filtro es más ancho de lo común.	Asegura una mayor estabilidad.
7. La salida es lateral en todos los modelos.	Como en todos los modelos Premium de filtros del mercado
7. Posee conexiones para la válvula selectora de seis vías con operaciones de filtración, lavado, enjuague, recirculación, vaciado y cerrado.	Se recomienda el uso de la válvula selectora automática VRAC de AstralPool para una mejor solución global.
8. El filtro se sirve montado con colectores de 1" y un difusor de material plástico inalterable.	Se obtiene una mayor resistencia y durabilidad de las conexiones, y disminuye el riesgo de ruptura.
8. La tubería interior ha sido reforzada con tubos de PN-16.	
9. Está equipado con una válvula manual de aire situada en la tapa del filtro.	Permite controlar la presión en el interior del filtro de forma manual.
10. Purga manual de agua y arena.	Permite el reemplazo de arena del filtro y el vaciado de agua de una manera rápida y cómoda.
11. Descarga de arena de hasta 2,5".	Se ha provisto de un tapón para facilitar el vaciado de la arena en el filtro
12. Innovación AstralPool: el filtro lleva incorporada una válvula de seguridad para evitar cualquier sobrepresión.	Aumenta la seguridad en caso de golpes de ariete o presiones superiores a la nominal.

## Garantía

Como todos los productos APSignature, el Atlas tiene una garantía más extensa de lo habitual y cumple rigurosamente la normativa europea.

Es el modo que tenemos en AstralPool de demostrar que nuestros productos son de una calidad superior.

## Guarantee

As with all APSignature products, the Atlas has a guarantee which is more comprehensive than usual and rigorously conforms to European regulations.

This is our way of demonstrating that our products are of a quality superior.



Ver ficha garantía.

See disclaimer.

## Technical characteristics and advantages of the Atlas filter

Technical Characteristics	Advantages
1. As this is an APSignature branded product, the filter has been designed with a superior safety coefficient.	
1. Constructed with polyester resins and fibreglass.	Safety, resistance and product durability.
1. All components used in manufacturing process are of tried and tested quality, reliability and durability.	
2. The joining of the two parts of the filter is carried out with a special seal reinforced with fibre and resin.	
1. The final finish is carried out with Gel-coat metallic paint colour RAL 8029.	The careful exterior design creates a strong visual impact.
3. The maximum working pressure is 2.5 kg/cm.	Ensures higher performance and greater efficiency.
4. The filtration layer has been optimised.	Up to 25% more filtration capacity and therefore a more efficient filter performance.
5. The large diameter cover is made of resistant plastic. It also includes an integrated pressure gauge.	Careful cover design avoids any leakage and possible resistance damage.
6. The base of the filter is wider than usual	Easier installation and greater margin of use.
7. The outflow is situated at the side on all models.	As is the case with all premium model filters on the market.
7. There are connections for the six-way selection valve for the following operations: filtration, backwash, recirculate, waste, rinse and closed.	We recommend the use of AstralPool's VRAC automatic selection valve for an improved general solution.
8. The filter comes assembled with 1 inch collectors and a resistant plastic diffuser.	Greater connection resistance and durability. Smaller risk of rupture.
8. The interior plumbing has been reinforced with PN-16 pipes.	
9. It is equipped with a manual air valve situated on the filter cover.	Allows manual pressure control in the filter's interior.
10. Manual water and sand drain.	Allows for the fast and convenient replacement of the filter's sand and water.
11. Sand jettison of up to 2.5".	Cover fitted to facilitate emptying the filter sand.
12. AstralPool Innovation: The filter has a safety valve incorporated to avoid any excess pressure.	Increases safety in the case of hammer blows or unusually high pressures.



Our commitment: excellence



Quizás sea una simple gota,

pero para nosotros es el origen de más de 35 años de experiencia, el motivo del esfuerzo de un equipo de más de 1200 profesionales con presencia en más de 170 países.

Para APSignature, la nueva gama de productos Premium de AstralPool, es la confirmación de la calidad hasta en las cosas más pequeñas. La búsqueda de la excelencia en todos los procesos para dar solución a las necesidades más exigentes.

It might be just a simple drop,

but to us it is the source of more than 35 years of experience, the reason behind the efforts of a professional team of more than 1200 in more than 170 different countries.

For APSignature, the new range of AstralPool's Premium products, it is the confirmation of quality down to the finest detail. The search for excellence continues at all stages to meet the most demanding needs.

