



Millennium Sandfilter

Die beste Lösung für Ihr privates Schwimmbecken

Millennium sand filters

The ideal solution for in-ground or above-ground pools



ASTRALPOOL



M I L L E N N I U M

Sandfilter der neuen Generation Millennium

New generation Millennium sand filters

Ausgezeichnete Leistung und Betriebssicherheit für Ihr Schwimmbecken

Das Programm der Millennium Filter ist dadurch gekennzeichnet, dass die Filter aus einem einzigen Teil geformt werden - ohne Verbindungen - und aus Kunststoff hergestellt werden. Das moderne und attraktive Design mit feinen Formen und der beige Farbe wird mit einer guten Betriebssicherheit und minimaler Instandhaltung verbunden.

Die Filter sind für jede Filtrationsanforderung in privaten Schwimmbädern konzipiert und werden in verschiedenen Durchmessern je nach der gewünschten Filter-Durchflussmenge angeboten. Sie sind mit allen notwendigen Elementen ausgerüstet, um Ihnen die für Sie am besten geeignete Filterlösung von AstralPool anzubieten.



Technische Eigenschaften:

- Mit seitlichem oder Top-Ventil, entsprechend Ihren Vorstellungen und dem zum Einbau zur Verfügung stehenden Platz
- Filterkörper aus Kunststoff, resistent gegen Einwirkungen von Chemikalien und Witterungseinflüsse. Auch für den Betrieb im Freien geeignet.
- Serienmäßig mit Mehrwegeventilen von AstralPool ausgerüstet, 1 1/2" Anschluss, für Filteroperationen Filtern, Rückspülen, Klarspülen (Erstfiltrat), Entleeren, Zirkulieren und Geschlossen.
- Transparenter Deckel zur Sichtkontrolle und als Zugang zum Filterinneren, falls ein seitliches Ventil vorhanden ist.
- Trichter für eine gute Wasserverteilung über dem Filterbett.
- Manuelle Entlüftung, um, falls erforderlich, den Filter zu entlüften.
- Mit manueller Entleerung mit Sieb, um das Ablassen des Wassers ohne Sandverlust zu ermöglichen.
- Im Unterteil befindet sich ein Filterstern, um ein gleichmässiges Filtern und Rückspülen zu gewährleisten.
- Manometer zur Kontrolle des Verschmutzungsgrades des Filters.



Excellent performance and reliability for your pool

The Millennium filter range features a one-piece moulded body with no joints, constructed of corrosion-resistant plastic. The filter combines a modern, attractive design with stylized shapes and outer beige section, that offers reliable operation and low maintenance.

The filters are designed to meet all the filtering needs of residential pools and come in several diameters, depending on the flow of water to be filtered. Moreover, the filters are fully equipped to provide you with one of the best AstralPool filters available.

Characteristics:

- Available with side mount or top mount, to adapt to the particular characteristics and available space at each pool site.
- Filter body manufactured of chemical and weather-resistant, inalterable plastic. Designed for outdoor use.
- Standard equipment with next-generation 1 1/2", 6+1 multiport valve from AstralPool with bayonet closure for filter, backwash, rinse, recirculate, waste, close, and winter operations (all inlets and outlets are connected).
- Transparent lid for easier visual inspection and access to the inside of the filter in side-mount valves.
- Top diffuser to ensure good water distribution above the filtering bed.
- Inner 1 1/2" connectors for continuous operation.
- Manual bleeder valve for purging air inside the filter, if necessary.
- Built-in manual bleeder valve for water in the filter body, for easy drainage of the filter without losing sand.
- Built-in collector at the bottom ensures balanced flow and filter backwash.
- Pressure gauge to control filter backwash.



Ausgezeichnete Leistung und Betriebssicherheit

Die Millennium Filter wurden geschaffen, um den höchsten Ansprüchen zu genügen. Die Filterleistung reicht von 5,5 m³/h bis 12m³/h bei einer Filtergeschwindigkeit von 50 m/h. Außerdem sind sie mit den AstralPool Mehrwegeventilen ausgestattet, mit den Funktionen: Filtern, Rückspülen, Klarspülen (Erstfiltrat), Entleeren, Zirkulieren und Geschlossen. Dieses besonders betriebssichere Ventil wird für die meisten AstralPool Filter verwendet.



Attraktives Design

Der Filter soll nicht nur betriebssicher sein und eine ausgezeichnete Leistung erbringen. Das F+E-Team von AstralPool bemüht sich auch um ein attraktives Design, ohne dass die Qualität darunter leidet. Die Formen, der Griff und die Farben sind das Ergebnis vieler Tests aufgrund derer ein ausgezeichnetes Produkt mit einem sehr attraktiven Design entstanden ist.

Excellent performance and reliability

Millennium filters are designed to meet the needs of the most demanding customer and can filter from 5.500 l/h to 12,000 l/h at a filtering rate of 50 m³/h/m². They are also fitted with an AstralPool multiport valve with 6+1 positions for filter, backwash, rinse, recirculate, waste, and close. In fact, this reliable valve is used on most AstralPool filters.

Attractive design

In addition to offering excellent filter reliability and performance, the AstralPool R&D teams are concerned with obtaining an attractive design without neglecting quality. The shape, feel and colour of the equipment are the result of numerous tests that have yielded an excellent product with a great-looking design.

Alle diese Merkmale führen dazu, dass diese Filter die erste Wahl bei der Ausrüstung eines privaten Schwimmbeckens darstellen, unabhängig davon, ob es sich um ein eingelassenes oder aufgestelltes Becken handelt. AstralPool gewährt eine 2-jährige Garantie für alle Herstellungsmängel.

All these characteristics make it the right choice for any kind of private in-ground or above-ground pool. The equipment also comes with a two-year warranty against any defect in workmanship.

Filteranlagen-Set Millennium / Sena

Millennium Monoblocs with Sena pump

Monoblocs Millennium / Sena:

Außerdem werden die Millennium Filter zur Vereinfachung der Installation als Monoblock angeboten, das heißt, die Filter werden auf einer Palette mit einer selbstansaugenden Sena-Pumpe und sämtlichen erforderlichen Anschlussrohren angeboten.

- Ergonomische Palette aus Kunststoff, die auch im Freien verwendet werden kann.
- Bietet eine optimale Kombination von Platzbedarf, Leistung und Ästhetik.
- Die Bestandteile sind für einen einfachen Zusammenbau und eine perfekte Passform entworfen.
- Die Monoblocks Millennium werden serienmäßig mit einer geeigneten Sena Pumpe ausgestattet, um eine optimale Umwälzleistung des Wassers zu gewährleisten.
- Sie werden vormontiert verpackt, um die spätere Montage zu vereinfachen und das Verpackungsvolumen möglichst gering zu halten.

Millennium / Sena monoblocs:

For easier installation of the filtering system, Millennium filters are also available as monoblocs, i.e., the filters are assembled on a base with a latest-generation Sena self-priming pump and all the necessary pipe fittings.

- Ergonomic base constructed of weather-resistant plastic.
- Optimization of size, performance, and aesthetics.
- Components designed for easy assembly and precise fitting.
- Millennium monoblocs include the Sena pump as standard equipment for optimal performance and cost-efficiency.
- Packaging contains pre-assembled unit for easier assembly and minimization of package volume.



Millennium / Sena					
	27804	23348	23349	23350	
	27805	23342	23343	23344	
∅	380	430	480	560	∅
Pumpe	Sena	Sena	Sena	Sena	Pump
Leistung (PS)	1/2	1/2	1/2	3/4	Power (CV)
Spannung (V)	230 II	230 II	230 II	230 II	Voltage (V)
Frequenz (Hz)	50	50	50	50	Frequency (Hz)

Technische Eigenschaften

Technical data

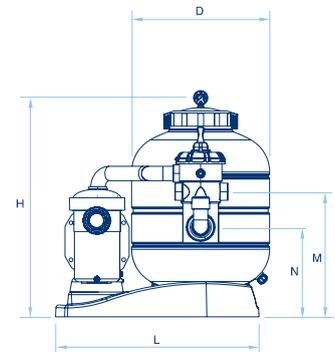
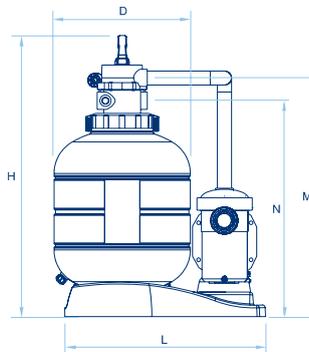
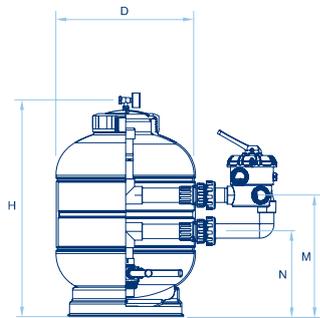
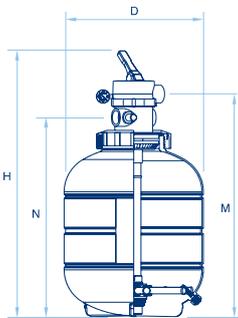


Filter Top
Top-mount filter

Filter (seitl. Ventil)
Side-mount filter

Monobloc Top
Top-mount monobloc

Monobloc (seitl. Ventil)
Side-mount monobloc



		A Filter Top A Top-mount filter				B Filter (seitl. Ventil) B Side-mount filter				C Monobloc Top C Top-mount monobloc				D Monobloc (seitl. Ventil) D Side-mount monobloc			
		27811	22407	22408	22409	27809	25296	25297	25298	27805	23342	23343	23344	27804	23348	23349	23350
Breite D	Width D	380	430	480	560	380	430	480	560	380	430	480	560	380	430	480	560
Höhe H	Height H	895	875	920	995	675	715	742	830	905	955	975	1055	685	735	745	830
Höhe M	Height M	725	735	780	855	385	395	420	460	735	815	835	915	390	415	410	460
Höhe N	Height N	660	655	700	775	260	270	295	335	670	735	755	815	265	290	285	335
Länge L	Length L	-	-	-	-	-	-	-	-	710	715	835	835	710	715	835	835
Anschlüsse	Connections	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Durchflussmenge	Flow rate	5,5	7	9	12	5,5	7	9	12	5,5	7	9	12	5,5	7	9	12
Speichervolumen	Storage volume	Bis 40 Up to 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	Bis 40 Up to 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	Bis 40 Up to 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100	Bis 40 Up to 40	40 - 50	50 - 75	75 - 100
Filterfüllung	Filter sand	40	60	85	135	40	60	85	135	40	60	85	135	40	60	85	135
Max. Arbeitsdruck	Max. working pressure	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Nettogewicht	Net weight	13	15	18	21	12	13	16	19	-	28	31	35	-	28	31	35
Verpackungsvolumen	Packing volume	0,17	0,12	0,16	0,25	0,13	0,12	0,16	0,25	-	0,33	0,43	0,50	-	0,33	0,43	0,50

Wir behalten uns das Recht vor, die technischen Eigenschaften unserer Produkte sowie den Inhalt dieser Broschüre ganz oder teilweise ohne vorherige Ankündigung zu ändern.
We reserve the right to change all or part of the features of the articles or contents of this document, without prior notice.

127.05.01



www.astralpool.com