

Filtro Atlas



Os filtros Atlas da Astralpool são indicados para piscinas de uso residencial.

- Único do género com uma válvula de segurança incorporada para evitar qualquer sobrepressão.
- É um filtro em políester reforçado a fibra de vidro com excepcionais características.

Existem quatro modelos:

- ø 500 mm, caudal recomendado de 9,5 m³/h
- ø 600 mm, caudal recomendado de 15,0 m³/h
- ø 750 mm, caudal recomendado de 22,0 m³/h
- ø 900 mm, caudal recomendado de 30,0 m³/h

ALG - Tratamento de Águas, Lda.

rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A • 4780-448 Santo Tirso • nif: 502 951 729 • tel.: +351 252 861 305 • tlm.: +351 932 398 469

skype: azevedo-alg • e-mail 1: geral@alg.pt • e-mail 2: geral.alg@gmail.com • web: www.alg.pt

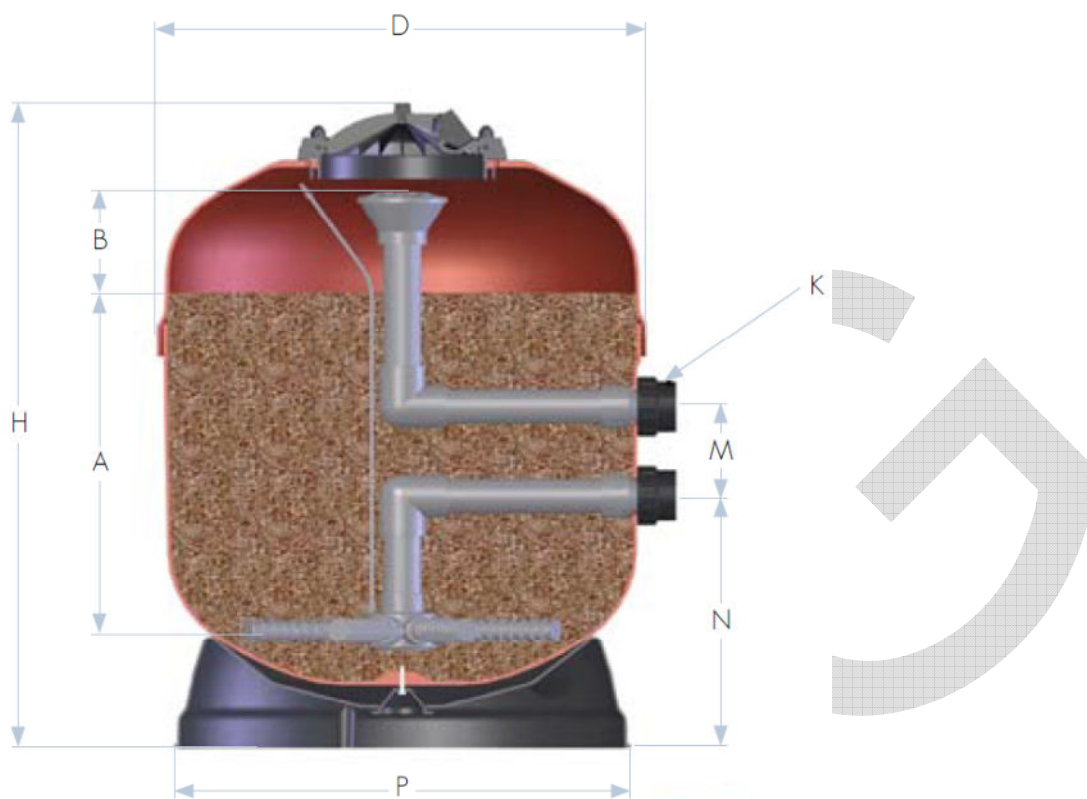
Atlas - Características

- Produzidos com resinas de poliéster e fibra de vidro.
- Excelente acabamento com Gel-coat cor RAL 8029.
- O filtro foi concebido com um coeficiente de segurança superior, para garantir um funcionamento perfeito.
- A união dos dois corpos do filtro é feita com um vedante especificamente reforçado com fibra e resina de poliéster.
- Tampa em plástico \varnothing 200mm.
- Tampão inferior para facilitar o esvaziamento da água e carga do filtro.
- Equipado com colectores \varnothing 1" e difusor de material plástico inalterável.
- Tubagem interior reforçada com tubos de PN-16.
- Descarga de areia \varnothing 2 1/2"
- Equipado com manómetro, purga de água e ar manual.
- Ligações para a válvula selectora de seis vias com operações de filtração, limpeza, enxaguamento, recirculação, esvaziamento e fecho.
- Pressão máxima de funcionamento: 2,5 Kg/cm²

Código	36596	36597	36598	36599
Ø (mm)	500	600	750	900
Ligação (polegadas)	1 1/2"		2"	2 1/2"
Superfície filtração (m ²)	0,19	0,30	0,44	0,64
Velocidade de filtração (m ³ /h/m ²)	50			
Caudal (m ³ /h)	9,5	15	22	30
Pressão serviço (bar)	2,5			
Carga areia (0,4 – 0,8 mm) (kg)	120	190	360	580
Peso bruto (kg)	20	25	33	51

- O cálculo das espessuras e resistência do tanque foi feito conforme a normativa BS-4994.
- O padrão de funcionamento do filtro está baseado na NSF para 2,5 bars de pressão máxima de funcionamento.
- O filtro foi desenhado apenas para uso em piscinas com uma temperatura máx. de 40°C com os níveis de pH e de desinfectante dentro dos limites que indicam as correspondentes normativas.
Como referência:
pH 6,8 - 8
Cloro livre residual 0,4 - 1,5mg/l
Bromo 1-3 mg/l
- Também está apto para o uso em piscinas de água salgada com uma concentração máxima de 4%.
- O filtro NÃO ESTÁ APTO para trabalhar com ozono.

Atlas - Dimensões



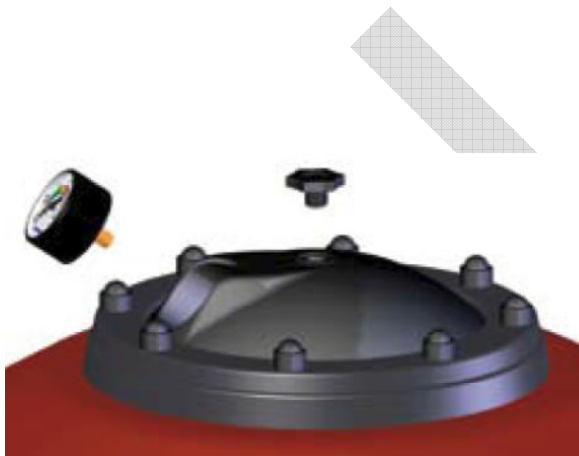
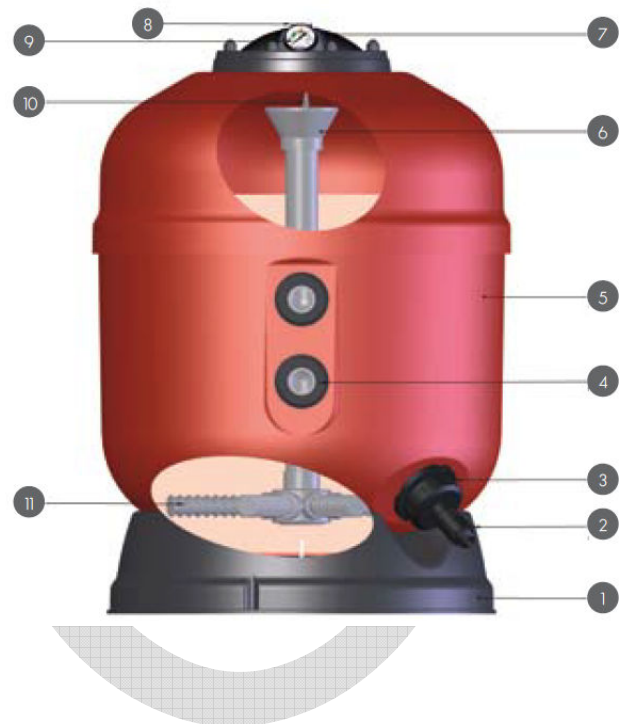
COD.	A (mm)	B (mm)	D (mm)	H (mm)	M (mm)	N (mm)	K (mm)	P (mm)
36596	400	120	545	840	125	335	1 1/2"	490
36597	480	145	640	900	125	360	1 1/2"	590
36598	550	165	790	1040	230	325	2"	715
36599	630	190	940	1225	270	415	2 1/2"	850

VÁLVULA DE SEGURANÇA

O filtro Atlas é entregue com uma válvula de segurança para evitar o efeito de possíveis sobrepressões. A válvula actua se a pressão no corpo do filtro supera a pressão máxima de funcionamento, evacuando água. A válvula tem uma saída de evacuação com uma rosca de 3/4". Quando a válvula actua sairá água, por isso, o local técnico tem que ter o correspondente escoamento. Se a válvula actua, para voltar à sua posição original, é imprescindível que a pressão no corpo do filtro baixe até 1.5 bars.

Atlas - Componentes

- 1 Base
- 2 Válvula de segurança
- 3 Purga de areia e água
- 4 Ligações
- 5 Filtro do corpo
- 6 Difusor
- 7 Tampa
- 8 Purga de ar
- 9 Manómetro
- 10 Purga de ar automática
- 11 Colector



Montagem do manómetro



Montagem da válvula de segurança

POLTANK. SAU. CERTIFICA QUE:

Os filtros Atlas fabricados por POLTANK, SAU, foram desenhados de acordo com os requerimentos da Norma Internacional NSF.

Pressão hidrostática a 1,5 vezes a pressão máxima de funcionamento durante 5 minutos.

20.000 ciclos consecutivos de 0 a 0,6 vezes a pressão máxima de funcionamento.

Pressão hidrostática igual a 2 vezes a pressão máxima de funcionamento durante 1 minuto.

Os filtros passam por uma prova de pressão no final do processo.

Todos os componentes dos filtros são verificados e submetidos a um teste exaustivo de estanquidade e resistência:

Cada filtro é testado durante 10 minutos com impulsos desde 0 até na pressão máxima de funcionamento.

ALG - Tratamento de Águas, Lda.

rua: Dr. Francisco Sá Carneiro, 25 A • 4780-448 Santo Tirso • nif: 502 951 729 • tel.: +351 252 861 305 • tlm.: +351 932 398 469

skype: azevedo-alg • e-mail 1: geral@alg.pt • e-mail 2: geral.alg@gmail.com • web: www.alg.pt