



Acessórios para piscinas em aço inoxidável

Resistência e estética num único produto

Stainless Steel pool accessories

For assured style and strength



ASTRALPOOL



Acessórios para piscinas em aço inoxidável

Stainless Steel pool accessories

Em aço inoxidável, uma garantia para os nossos produtos

A principal característica do aço inoxidável é a sua elevada resistência à corrosão em diferentes ambientes até os mais agressivos.

A sua particularidade de auto-protecção através de uma camada passiva é o que lhe confere esta propriedade, conservando, durante longos períodos de tempo, as superfícies limpas e polidas, que fazem dele o material perfeito para complementos de piscinas.

Depois de muitos anos de experiência no fabrico e comercialização de acessórios em aço inoxidável, a AstralPool inclui nos seus produtos um design e acabamento de grande qualidade.

Não duvide! A AstralPool tem o acessório de aço inoxidável que precisa para a sua piscina pré-fabricada ou de betão. Skimmers, ralos, bocas de aspiração e impulsão, tubos de passagem de cabos, grelhas de drenagem, projectores...

Seleccione o melhor produto e a melhor marca, aposte na AstralPool... com total garantia!!



Stainless steel – the ultimate guarantee for our products

Stainless steel's main attribute is its resistance to corrosion in aggressive environments. Its unique ability to protect itself, via a passive veneer, is what gives it this property, allowing surfaces to remain clean and shiny for long periods of time, making it the perfect material for swimming pool accessories.

After many years experience, manufacturing and marketing our Stainless Steel pool accessories, AstralPool is now able to add aesthetic design and high-quality finishes to its long list of qualities.

You can be sure that AstralPool has the stainless steel accessory you need for your prefabricated or concrete pool: skimmers, main drains, suction and return inlets, wall conduits, drain grilles, lights...

Choose the best product with the name you can be sure of. Choose Astralpool...the ultimate guarantee!



As qualidades dos nossos aços inoxidáveis

18/8 (AISI 304). Base com 18% de Crómio e 8% de Níquel. É o aço inoxidável mais versátil. Tem uma excelente resistência a ambientes corrosivos.

18/8/2 (AISI 316). Base com 18% de Crómio, com 10% de Níquel e 2% de Molibdénio. A presença do Molibdénio e a grande quantidade de Níquel garantem uma grande resistência à corrosão (especialmente da água salgada).

The quality of our Stainless Steel

18/8 (AISI 304). 18% Chrome, 8% Nickel base. This is our most versatile steel. It is extremely resistant to all manner of corrosive environments.

18/8/2 (AISI 316). 18% Chrome, 10% Nickel, 2% Molybdenum base. The addition of Molybdenum and the higher nickel content provide even greater rust resistance, especially to salt water.

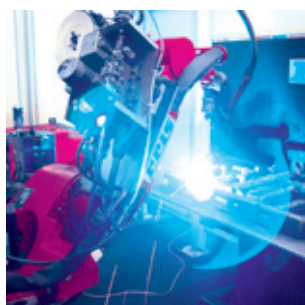


Um luxo para a sua piscina

A sua piscina merece o melhor. Na AstralPool temos os acessórios de aço inoxidável mais elegantes do mercado, que fazem da sua piscina exclusiva.

A treat for your pool

Your pool deserves the best. AstralPool has the finest Stainless Steel accessories on the market to add a touch of exclusivity to your pool.



Produtos para toda a vida

Os nossos produtos são fabricados com aço inoxidável da mais alta qualidade e através de processos de fabrico específicos. Garantia de uma grande marca, garantia AstralPool.

Products that last a lifetime

Our products are made from the highest quality stainless steel, using very special manufacturing processes. The guarantee of a reliable brand name, the guarantee of AstralPool.



Ampla gama por onde escolher

Acessórios para o tanque da piscina, iluminação, acessórios para o exterior... tudo o que necessita para personalizar a sua piscina.

Choose from a wide range

Accessories for pool shell, lighting, pool surround equipment...everything you need to customise your pool.

Skimmer piscina de betão

Concrete pool skimmer

Skimmers

Fabricados totalmente em aço inoxidável 18/8/2 (AISI-316). A função básica do skimmer é aspirar o lençol de água para a sua filtração e tratamento. O seu cesto interior faz de filtro, recolhendo a sujidade de maior tamanho. Todos os modelos estão equipados com caleira de Ø 50 mm e ligação para tomada equipotencial.

Modelos

Estão disponíveis modelos com diferentes capacidades, sistemas de extracção de cestos e diferentes tamanhos de bocas de entrada de água. Seleccione a opção mais adequada para a sua piscina entre os modelos A-100, A-201, A-202 e A-400.

Acessórios

Cesto de filtração: retém a sujidade maior (insectos, folhas, etc...) para evitar que chegue ao filtro.

Regulador de nível: no caso de ser necessário, acrescenta água de forma automática através de uma válvula de entrada.

Tampa telescópica: tem como função nivelar e ajustar melhor a tampa do skimmer ao terreno.

Skimmers

Manufactured wholly in 18/8/2 (AISI-316) Stainless Steel. The basic function of a skimmer is to vacuum the water surface, for filtration and water treatment purposes. The interior basket acts as a sieve, retaining the larger dirt particles. All models come complete with a Ø 50 overflow and earth connection.

Models

Available in a range of sizes, with different basket extraction systems and different sized skimmer mouths. Choose the model that's best suited to your pool: A-100, A-201, A-202 or A-400.

Accessories

Skimmer basket: retains larger dirt particles (insects, leaves etc.), thus preventing them from blocking the filter.

Level regulator: automatically adds water should this be necessary via an entrance valve.

Telescopic lid: to level out and adjust the height of the skimmer lid to suit it's surrounding.



Recomendações do Dr. Pool

- A colocação dos skimmers deve ser feita a favor do vento dominante, para evitar que existam zonas de sujidade estagne.
- Para conseguir uma limpeza mais eficiente da superfície, o nível da água deve estar situado a 2/3 da altura da boca do skimmer.
- Recomendamos a instalação de um skimmer por cada 25 m² de superfície de lençol de água. O caudal recomendado é de 7,5 m³/hora.

Tips from Dr. Pool

- Skimmers should be situated so that they face the prevailing wind in order to prevent areas of accumulated stagnant dirt.
- To achieve optimum surface efficiency, the water level should be maintained at 2/3 the height of the skimmer inlet.
- We recommend the installation of one skimmer for every 25 m² of water surface area. Recommended flow rate is 7.5 m³/hour.

Skimmer modelo A-100 completo

Este modelo vem equipado com um cesto circular em inox e tampa em inox. Dispõe de alojamento para a válvula reguladora de nível 00256. Ligação de rosca interior de 2". Largura de sucção de 190 mm.



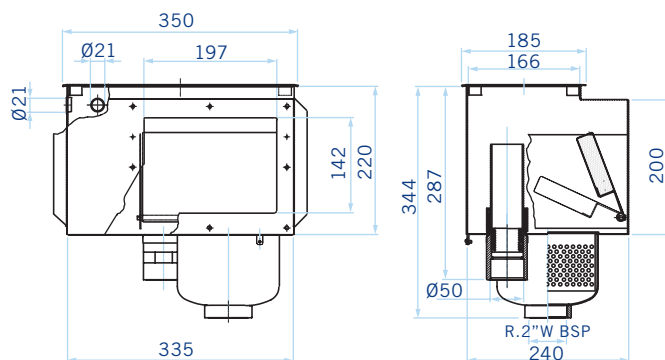
00254



Moldura embelezadora 00255
Trim

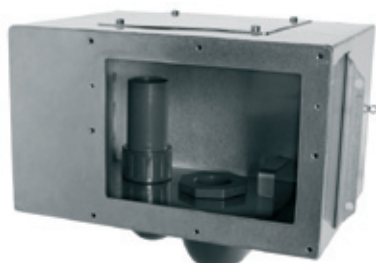
Skimmer A-100 model complete

This model is supplied complete with circular stainless steel basket and lid, and housing for a level regulator valve 00256. 2" internal thread suction connection. Suction width 190mm.

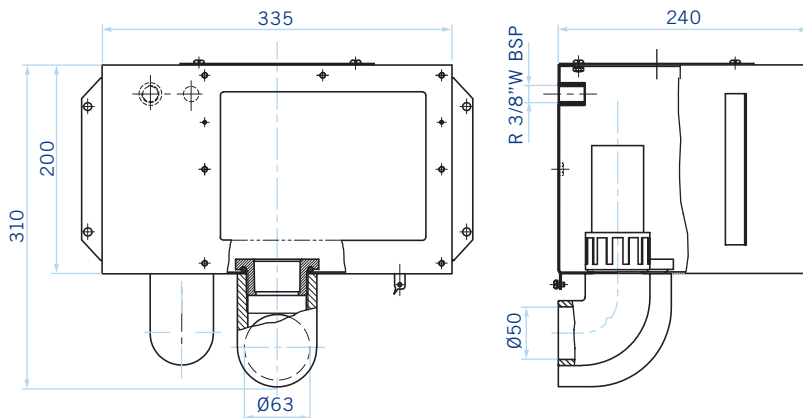


Skimmer modelo A-201

Tampa telescópica não incluída. Dispõe de alojamento para instalar a válvula reguladora de nível 00256. Ligação de Ø 63 mm. Largura de sucção de 190 mm. Equipado com ligação de Ø 38 mm para aspiradores.



07520

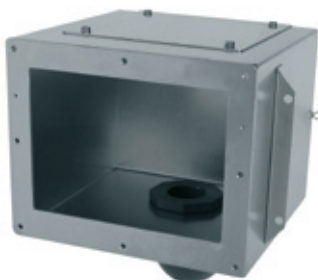


Skimmer model A-201

With housing for a level regulator valve 00256. Suction connection Ø 63. Suction width 190mm. Features Ø 38 connection for pool cleaners. Telescopic lid not included.

Skimmer modelo A-202

Tampa telescópica não incluída. Ligação de Ø 63 mm. Largura de sucção de 190 mm. Equipado com ligação de Ø 38 mm para aspiradores.



07610

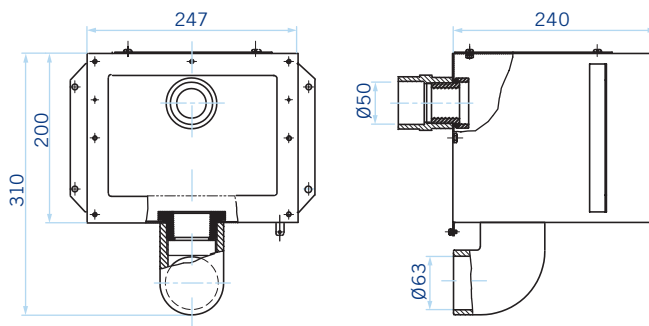


07521

Cesto para skimmers A 201 e A 202
Basket for A201 and A202 skimmers

Skimmer model A-202

Suction connection Ø 63. Suction width 190mm. Features Ø 38 connection for pool cleaners. Telescopic lid not included.

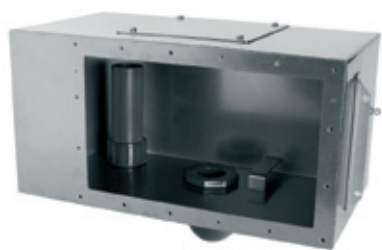


Skimmer para piscina de betão

Concrete pool skimmer

Skimmer modelo A-400

Tampa telescópica não incluída. Dispõe de alojamento para instalar a válvula reguladora de nível 00256. Ligação de Ø 63 mm. Equipado com ligação de Ø 38 mm para aspiradores. Largura de sucção de 300 mm.



07523

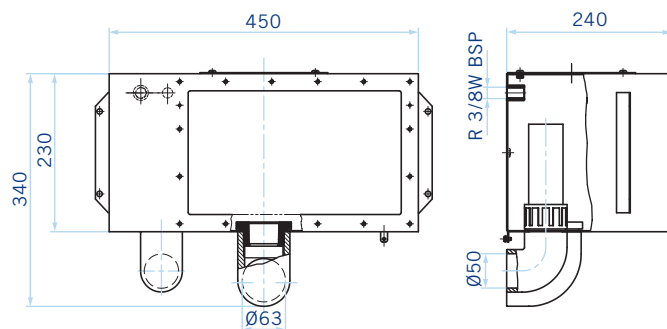


07522

Cesto para Skimmer A 400
Basket for A400 skimmer

Skimmer model A-400

With housing for a level regulator valve 00256. Suction connection Ø 63. Features Ø 38 connection for pool cleaners. Telescopic lid not included. Suction width 300 mm



Acessórios do skimmer para piscina de betão

Concrete pool skimmer accessories

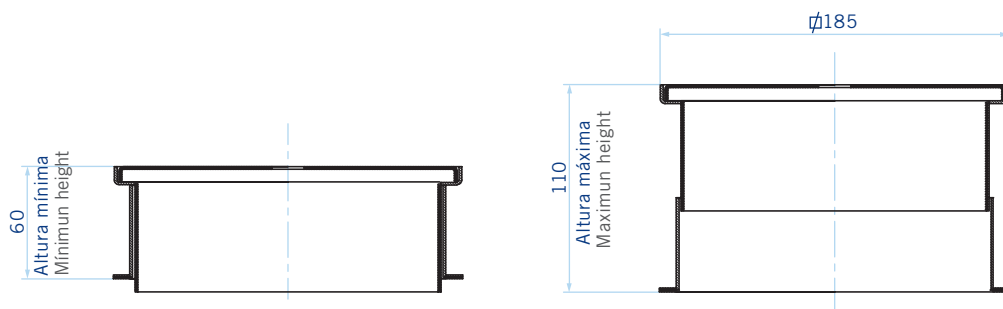
Tampa telescópica

Fabricada em aço inox 18/8/2 (AISI-316). Concebida para os modelos A-201, A-202 e A-400. Altura regulável de 60 a 110 mm e tampa de 180x180 mm.



Telescopic lid

Manufactured in 18/8/2 (AISI-316) Stainless Steel. Designed for A-201, A-202 and A-400 models. Adjustable height from 60 to 110 mm and 180x180 mm cover.



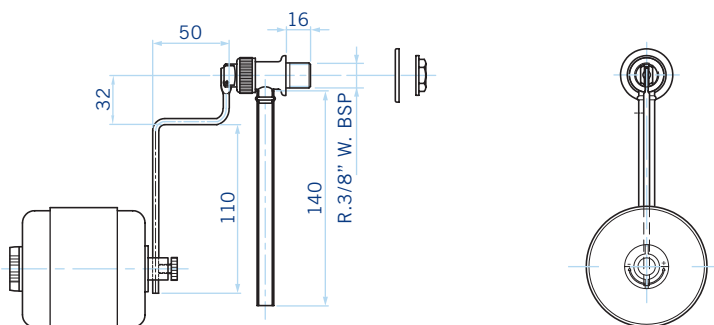
Válvula reguladora de nível

Pode ser instalada nos modelos de skimmers A-100, A-201 e A-400. Eficaz sistema de controlo e regulação do correcto nível de água da piscina. Ligação directa à rede de água através de rosca exterior 3/8". Bóia de nível regulável.



Level regulator valve

Can be inserted into A-100, A-201 and A-400 skimmers. Efficient control and regulation system ensuring the correct pool water level. Direct connection to water supply via 3/8" ext. thread connection. Adjustable buoy.



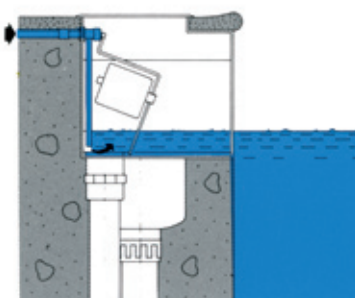
Esquema de funcionamento da válvula reguladora de nível

Operating diagram for level regulator valve



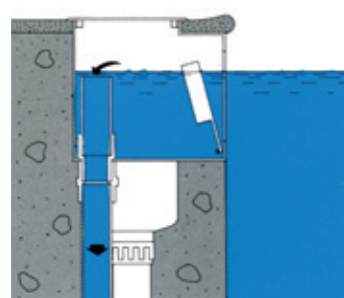
Quando o nível de água da piscina é o correcto.
O skimmer faz o seu trabalho normal de limpeza da superfície.

When the pool water level is correct the skimmer does its normal job of cleaning the surface water.



Quando o nível de água da piscina é baixo.
A válvula reguladora de nível abre caminho à água da rede até conseguir o nível desejado. Depois fecha a passagem da água.

When the pool water level is low the regulator valve allows the inflow of water from the mains until the correct level is reached.



Quando o nível de água da piscina é alto.
A água em excesso é drenada pelo esgoto através da caleira.

When the water level is too high, the excess water is drained out through the overflow pipe.

Ralos e grelhas de drenagem da piscina de betão

Main drains and drain grilles for concrete pools

Ralos

Fabricados totalmente em aço inoxidável 18/8/2 (AISI-316), a sua função é aspirar a água mais profunda do reservatório para que possa circular a 100%. Também tem um papel importante no caso de esvaziamento total da piscina. Incluem uma grelha que cumpre com a norma vigente, de acordo com a qual os orifícios devem ser inferiores a 8 mm para evitar que os dedos dos banhistas possam ficar presos.

A gama também dispõe de um modelo com tampa anti-remoinho que evita a formação de remoinhos na água.

Main drains

Manufactured wholly in 18/8/2 (AISI-316) Stainless Steel. The drain sucks water from the deepest part of the pool shell so that it can be completely recycled. All of our drain grilles comply with current regulations stating that slot sizes should be less than 8mm across to avoid entrapment.

The range also includes an antivortex grille model for the prevention of whirlpools.



00268

Ralo circular

Fixação da grelha com parafusos

Código 00268. Ligação lateral com rosca interior 2".

Caudal 13 m³/h.

Código 26196. Ligação lateral com rosca interior 2" e inferior com rosca interior 1½". Caudal 13 m³/h.



26196

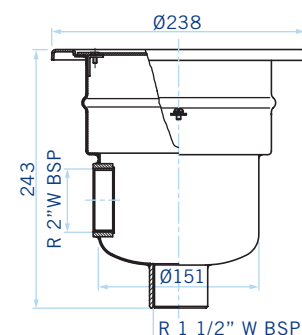
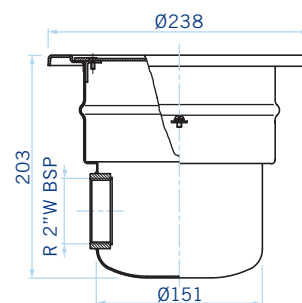
Circular main drain

Fixed grille with screws

Code no 00268. With 2" internal thread side connection. Flow rate 13 m³/h.

Code 26196. With 2" internal thread side connection and 1½" external thread bottom connection.

Flow rate 13 m³/h.

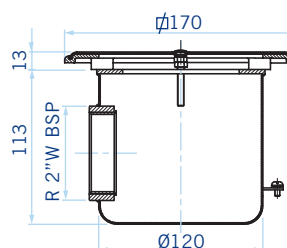


Ralo anti-remoinho

Código 00269. Ligação lateral com rosca interior 2" e tampa anti-remoinho. Caudal 5,5 m³/h.

Antivortex drain

Code no 00269. With 2" internal thread side connection and antivortex lid. Flow rate 5.5 m³/h.



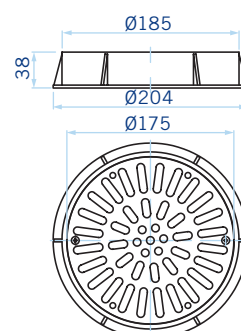
Grelha do esgoto Ø 200 mm

Código 00279. Aro de suporte em material plástico de cor branca. Grelha em aço inox 18/8/2 (AISI-316).

Fixação com parafusos. Caudal 13 m³/h.

Ø 200 mm drain grille

Code no 00279. Support ring in white plastic. Grille in 18/8/2 (AISI-316) Stainless Steel. Complete with fixing screws Flow rate 13 m³/h.



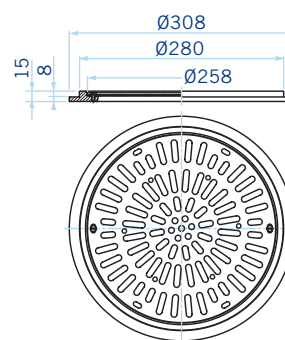


Grelha de esgoto Ø 300 mm

Código 00282. Aro de suporte em alumínio. Grelha em aço inox 18/8/2 AISI-316. Fixação com parafusos. Caudal 27 m³/h.

Ø 300 mm drain grille

Code no 00282. Support ring in aluminium. Grille in 18/8/2 AISI-316 Stainless Steel. Complete with fixing screws. Flow rate 27 m³/h.



Grelhas de fundo

Moldura de suporte e grelha em aço inoxidável 18/8 AISI-304. A grelha está fixada com parafusos. Podem ser fornecidas outras medidas sob pedido.

200 mm x 200 mm. 15 m³/h (0,5 m/s). Código 00284

300 mm x 300 mm. 43 m³/h (0,5 m/s). Código 00285

400 mm x 400 mm. 83 m³/h (0,5 m/s). Código 00286

500 mm x 500 mm. 136 m³/h (0,5 m/s). Código 00287

Square drain grilles

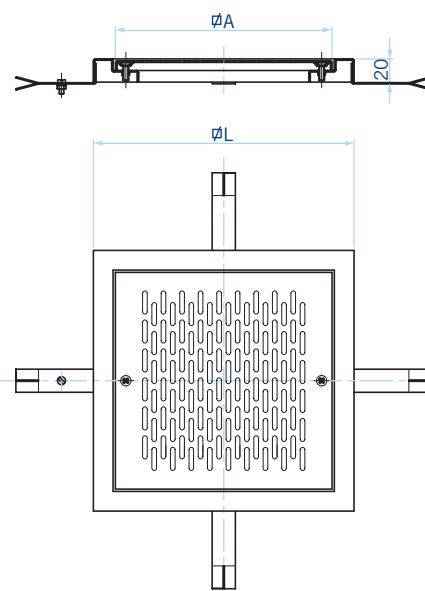
Support frame and grille in 18/8 AISI-304 Stainless Steel. Grille is attached with screws. Alternative sizes available on request.

200 mm x 200 mm. 15 m³/h (0.5 m/s). Code no. 00284

300 mm x 300 mm. 43 m³/h (0.5 m/s). Code no. 00285

400 mm x 400 mm. 83 m³/h (0.5 m/s). Code no. 00286

500 mm x 500 mm. 136 m³/h (0.5 m/s). Code no. 00287



Código / Code	L	A
00284 (200x200 mm)	225	187
00285 (300x300 mm)	325	287
00286 (400x400 mm)	425	387
00287 (500x500 mm)	525	487



Recomendações do Dr. Pool

- Como medida de segurança é recomendável a instalação de 2 ralos em cada piscina e deixar uma distância mínima entre eles de 2 m.
- De acordo com a norma EN-13451, recomenda-se uma velocidade máxima de passagem através da grelha de 0,5 m/s.
- Para evitar danos aos banhistas, instale um sistema de segurança Warner que interrompe a sucção das bombas no caso de existir variação de pressão.
- Recomendamos a ligação do ralo a uma válvula hidrostática e um tubo de drenagem para aliviar a pressão que possíveis águas subterrâneas possam exercer sobre o reservatório da piscina.

Tips from Dr. Pool

- For safety reasons it is recommended you install 2 main drains in each pool and leave a minimum 2 m. gap between each.
- As stated in EN-13451 Standard, the recommended maximum speed of water flowing through the grille is 0.5 m/s.
- In order to avoid possible injuries to bathers, install a Warner safety system that switches off the main pumps should there be any variation in pressure.
- We recommend you connect your main drain to a hydrostatic valve and drainage tube to reduce pressure caused by the possible presence of underground water courses on your pool shell.

Bocas de piscina de betão

Concrete pool Inlet



Bocas

Fabricadas em aço inoxidável 18/8/2 (AISI-316). As bocas de impulsão levam a água filtrada e tratada para a piscina. As bocas de aspiração são utilizadas para ligar os aspiradores.

As bocas de fundo são as bocas situadas no fundo. Dão impulso à água no fundo e impedem que a sujidade sedimente, elevando-a até à superfície.

Modelos

Impulsão: Entre as bocas podem-se escolher entre modelos com ou sem grelha, com medidas de rosca de 1 ½", 2" e 3".

Aspiração: Modelos com tampa roscada e tampa deslizante. As ligações são feitas através de roscas de 1 ½" ou 2".

Fundo: Disponíveis com rosca exterior de 2".

Acessórios

Tubos para passagem de cabos: São utilizados para facilitar a colocação das bocas de impulsão e aspiração. As diferentes medidas facilitam a montagem e substituição das bocas nas piscinas de betão.

Inlets

Manufactured from 18/8/2 (AISI-316) Stainless Steel. Return inlets return filtered and treated water to the pool. Suction inlets (or vacuum points) are used to connect pool cleaners. Floor inlets are located, logically enough, on the pool floor. They expel water from the pool floor and prevent the accumulation of dirt by pushing it towards the surface.

Models

Return: Available with or without grille, with 1 ½", 2" and 3" thread connections.

Suction: Available with 1 ½" or 2" thread connections.

Floor: Available with 2" external thread.

Accessories

Wall conduits: Used to help install return and suction inlets in concrete pools. The different available sizes ease the assembly and replacement of the inlets in concrete pools.



Recomendações do Dr. Pool

- As bocas de impulsão devem colocar-se na parede oposta à dos skimmers.
- O número de bocas será proporcional ao caudal de circulação, à forma do tanque e ao volume de água por área.
- De acordo com a norma 13451, recomenda-se uma velocidade máxima de passagem através da grelha de 4 m/s.

Tips from Dr. Pool

- Return nozzles should be placed on the opposite wall to skimmers.
- The number of nozzles needed is proportional to the pool's circulation flow rate, the size of the pool shell and the water volume in different areas of the pool.
- As stated in EN-13451 Standard, the recommended maximum speed of water flow is 4 m/s.

Bocas de impulsão Return inlets



16325



16326



15839



Rosca exterior 1 ½". Caudal máximo recomendado:
4,5 m³/h. Esfera Ø 20 mm.
Comprimento 50 mm. Código: 16325
Comprimento 70 mm. Código: 16326

External 1 ½" thread. Maximum recommended flow
rate: 4.5 m³/h. Ø 20 mm ball.
Length 50 mm. Code no: 16325
Length 70 mm. Code no: 16326

Boca de fundo regulável

Rosca exterior 2". Caudal máximo recomendado:
14 m³/h. O caudal da água pode ser regulado através
do parafuso central.
Código: 15839

Adjustable floor inlet

External 2" thread. Maximum recommended flow rate:
14 m³/h. Water flow rate can be adjusted by turning
the central screw.
Code no. 15839

Boca regulável

No caso desta boca, o corpo é fabricado em latão
cromado e a grelha é de aço inox AISI-316.

Código 00312. Caudal max. 14m³/h. Rosca int. 2"

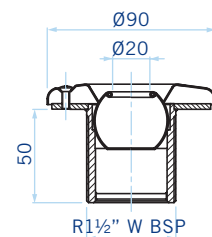
Código 00313. Caudal max. 39m³/h. Rosca int. 3"

Adjustable inlet

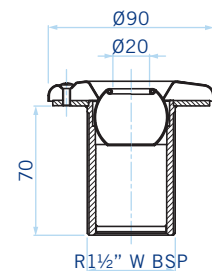
With chrome-plated brass body and grille in AISI-316
Stainless Steel.

Code no. 00312. Maximum flow rate: 14m³/h. Internal
2" thread.

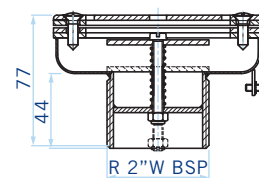
Code no. 00313. Maximum flow rate: 39m³/h. Internal
3" thread.



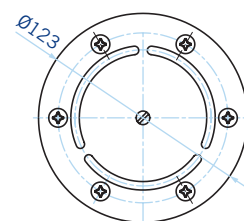
16325



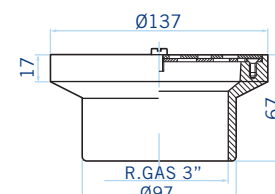
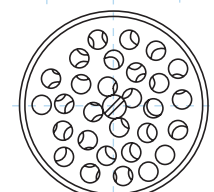
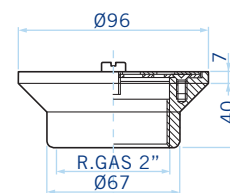
16326



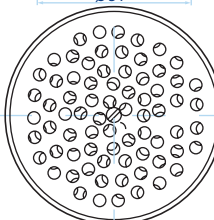
15839



00312



00313



Bocas e tubos de passagem de cabos de piscina de betão

Pool inlets and wall conduits for concrete pools

Bocas de aspiração

Suction inlets



16328 / 16329



21644 / 21645

Rosca exterior 1 ½". É necessário um racord de ligação código 05684

Comprimento 50 mm. Código: 16328

Comprimento 70 mm. Código: 16329

Comprimento 50 mm com tampa. Código: 21644

Comprimento 70 mm com tampa. Código: 21645

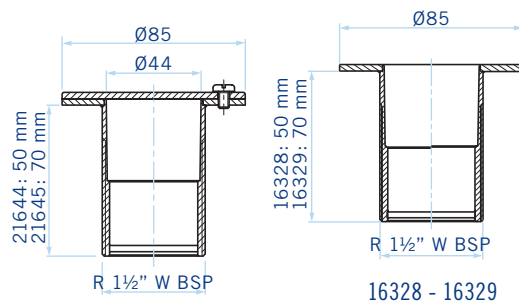
External 1 ½" thread. Requires push fit connection code 05684

Length 50 mm. Code no. 16328

Length 70 mm. Code no. 16329

Length 50 mm with cover. Code no. 21644

Length 70 mm with cover. Code no. 21645



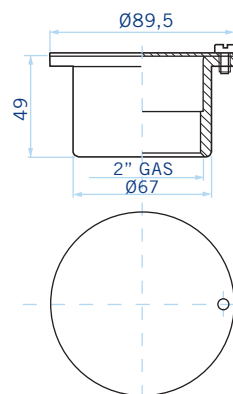
21644 - 21645



00315

Corpo em latão cromado e tampa em aço inox AISI-316. Rosca interior 2". Ligação por pressão. (É necessário uma junção 01392 para ligar a mangueira). Código: 00315

Body in chrome-plated brass with (AISI-316) stainless steel cover. Internal 2" thread. Push fit connection. Requires inlet hose connector code 01392 for connection to hose). Code no. 00315



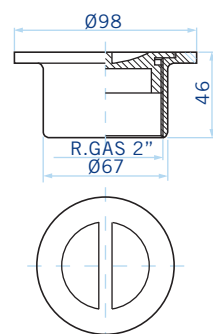
00315



00317

Fabricada em latão cromado. Ligação por rosca interior 2". (É necessário uma junção 01395 para ligar a mangueira). Código: 00317

Body in chrome-plated brass. 2" internal thread. Push fit connection. Requires inlet hose connector code 01395 for connection to hose). Code no. 00317



00317

Passamuros

Wall conduits



Fabricados em aço inoxidável 18/8 AISI-304.

As duas extremidades com rosca interior 1 ½". Com uma tomada equipotencial.

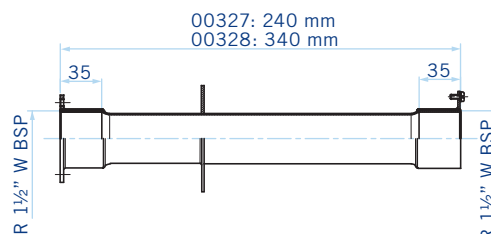
Comprimento 240 mm. Código 00327

Comprimento 340 mm. Código 00328

Manufactured from 18/8 AISI-304 Stainless Steel. Both ends have 1 ½" internal thread connections. Complete with earth connection.

Length 240 mm. Code no. 00327

Length 340 mm. Code no. 00328



00327 - 00328

Projectores para piscina de betão

Proyectores

Totalmente fabricados em aço inoxidável 18/8/2 (AISI-316). São fornecidos com nicho, cabo de 2,5 m e lâmpada de 300W e 12V. A fixação do aro embelezador ao nicho é feita com parafusos. A ligação com o tubo de passagem de cabos é feita através de uma rosca interior PG16, com um conversor de PG16 para M25, e a ligação à rede é com transformadores de 300VA, 220V-12V (código 00384) ou 600VA, 220V-12V (código 00385).

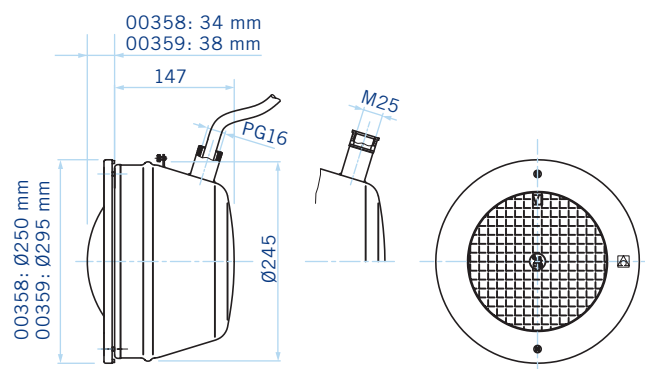


Embelezador Ø 250. Código 00358
Embelezador Ø 295. Código 00359

Trim Ø 250. Code number 00358
Trim Ø 295. Code number 00359

Underwater lights

Wholly manufactured in 18/8/2 (AISI) stainless steel. Complete with niche, 300W 12V lamp and 2.5m cable. Rim with screw fix attachment to niche. Threaded gland connection PG16 with converter PG16 to M25, connection to mains power supply via 300VA, 220V-12V transformer (code no 00384) or 600VA, 220V-12V transformer (code no 00385).



Caixa de ligação

Em aço inoxidável 18/8 AISI-304. Duas saídas laterais com rosca interior PG 16, ambas com conversores de PG 16 para M25.

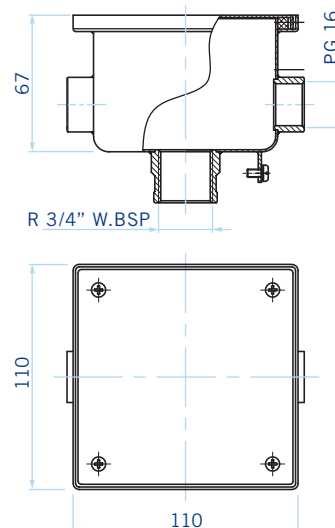
Saída no fundo com rosca interior de 3/4".

Código: 00393

Connection box

In 18/8 AISI-304 Stainless Steel. With two side outlets, each with threaded gland connection PG16 with converter PG16 to M25, and threaded bottom ¾" BSP thread

Code no. 00393



Recomendações do Dr. Pool

- Para iluminar totalmente uma piscina, devemos instalar um projector de 300 W por cada 25 ou 35 m² de lençol de água.
- Em piscinas especialmente fundas, deve instalar-se um projector de 300 W por cada 30 ou 40 m³ de água.
- Os projectores devem estar totalmente submersos na água.

Tips from Dr. Pool

- These lights will give a bright illumination to a pool. Install a 300W light for every 25-35m² of water surface area required.
- In very deep pools, install a 300W light for every 30-40m³ volume of water.
- Lights must always be completely submerged underwater.

Grelha de piscina com caleira

Overflow grating for deck level pools

Grelha longitudinal

Grelha longitudinal para piscina com caleira, fabricada em aço inoxidável 18/8 AISI-304. É uma boa alternativa ao plástico. A grelha inoxidável melhorará a estética da piscina dando-lhe um acabamento de luxo e qualidade.

A sua disposição na longitude garante a recolha do lençol de água, conservando praticamente seco o perímetro exterior à grelha.

Modelos

Está disponível em quatro larguras: 195, 245, 295 e 345 mm. Em todos os casos é necessário construir um canal 5 mm mais largo que a grelha para que esta possa adaptar-se facilmente. É formada por secções rectas ou placas de 500 mm de comprimento. Aceitam-se pedidos de outras medidas para que se ajustem ao comprimento da piscina.

Acessórios

A esquina de 90° fabricada em aço inoxidável é o acessório perfeito para a grelha de inox longitudinal. Consiste numa chapa com uma textura antiderrapante que dará o acabamento perfeito, com qualidade e estético para a caleira da sua piscina. Dispomos de 4 modelos de diferentes medidas em função da largura da grelha utilizada.



Grelha de inox longitudinal
Longitudinal steel grating tile



Esquina 90° em inox
90° steel corner

Código Grelha Tile code no.	Código Esquina Corner code no.	L1 (mm)	L2 (mm)
32415	32729	195	200
32416	32730	245	250
32417	32731	295	300
32418	32732	345	350

Longitudinal grating tile

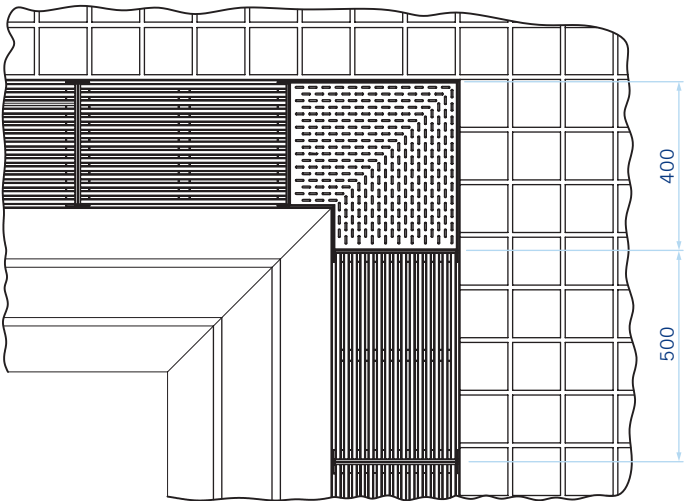
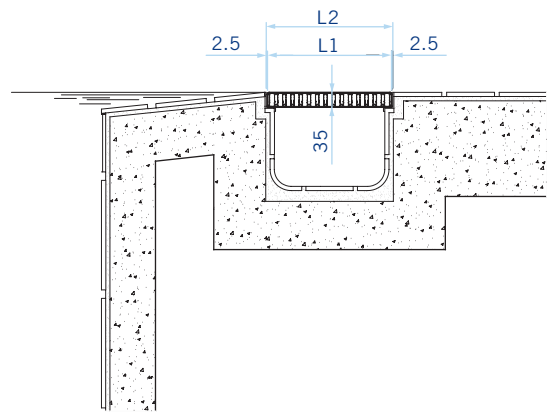
Longitudinal grating tile for deck level pools, manufactured in 18/8 AISI-304 Stainless Steel. An excellent alternative to plastic. The Stainless Steel grille will improve the aesthetic appeal of your pool, giving a luxury, high quality finish. The longitudinal design of the tiles ensures that any excess water from the pool does not overflow onto the pool surround, thereby keeping this area dry.

Models

Available in four widths: 195, 245, 295 and 345 mm. In the case of all models, a channel will need to be constructed 5mm greater than the grating tile width to ensure good seat adjustment. The straight tiles measure 500mm in length, although other lengths are available on request in order to better fit your pool size..

Accessories

The 90° corner, in Stainless Steel, perfectly complements our grating tiles. The corner consists of a non-slip stainless steel sheet that will give the perfect quality finish to your deck level system. Available in four different sizes to suit grating tile widths.



Skimmer piscina com liner, pré-fabricada e com painéis

Skimmers for prefabricated, liner and panel pools

Skimmers

Fabricados totalmente em aço inoxidável 18/8/2 (AISI-316), aspiram o lençol de água e retêm os resíduos de maior dimensão. O seu cesto interior faz de filtro, recolhendo a sujidade de maior tamanho. Todos os modelos vêm equipados com caleira de Ø 50 mm, e ligação à tomada equipotencial.

Modelos

Disponíveis com diferentes capacidades, sistemas de extracção de cestos e diferentes tamanhos de bocas de entrada de água. Seleccione a opção mais adequada para a sua piscina entre os modelos A-100, A-201, A-202 e A-400 e o kit de acoplamento para piscinas pré-fabricadas que correspondam ao skimmer seleccionado.

Acessórios

Cesto de filtração: a sua função é reter a sujidade de maior dimensão (insectos, folhas, etc...) para que não chegue ao filtro.

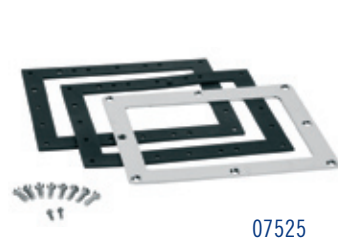
Regulador de nível: no caso de ser necessário, acrescenta água de forma automática através de uma válvula de entrada.

Tampa telescópica: tem como função nivelar e ajustar melhor a tampa do skimmer ao terreno.

Kit de acoplamento para skimmer de inox

Concebido para poder adaptar os skimmers a piscinas de betão, em piscinas com liner, pré-fabricadas e com painéis. Composto por 2 juntas elásticas, uma moldura em aço inoxidável 18/8/2 AISI-316 e parafusos para a sua fixação. Compatíveis com todos os modelos de skimmers.

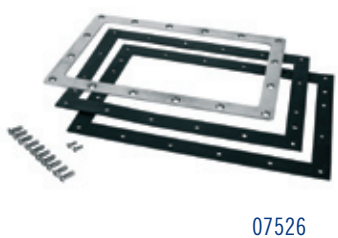
(Ver modelos de skimmers na secção das piscinas de betão).



07525

Para Skimmers A-100 (cod. 00254), A-201 (cod. 07520) e A-202 (cod. 07610).
Código 07525

For A-100 skimmers (code no. 00254), A-201 (code no. 07520) and A-202 (code no. 07610).
Code no. 07525



07526

Para Skimmers A-400 (cod. 07523).
Código 07526

For A-400 skimmers (code no. 07523).
Code no. 07526

Skimmers

Manufactured wholly in 18/8/2 (AISI-316) stainless steel, the skimmers draw in water from the pool surface, collecting the larger residual particles. The skimmer's inner basket acts as a sieve, trapping these larger dirt particles that can then easily be removed by hand. All models are supplied complete with Ø 50 overflow, and earth connection.

Models

Available in a range of sizes, with different basket extraction systems and different sized skimmer mouths. Choose the model that's best-suited to your pool: A-100, A-201, A-202 or A-400 as well as the adaptor kit for prefabricated pools that corresponds to the skimmer you have chosen.

Accessories

Skimmer basket: retains larger dirt particles (insects, leaves etc), preventing them from blocking the filter.

Level regulator: automatically adds water should this be necessary via an entrance valve.

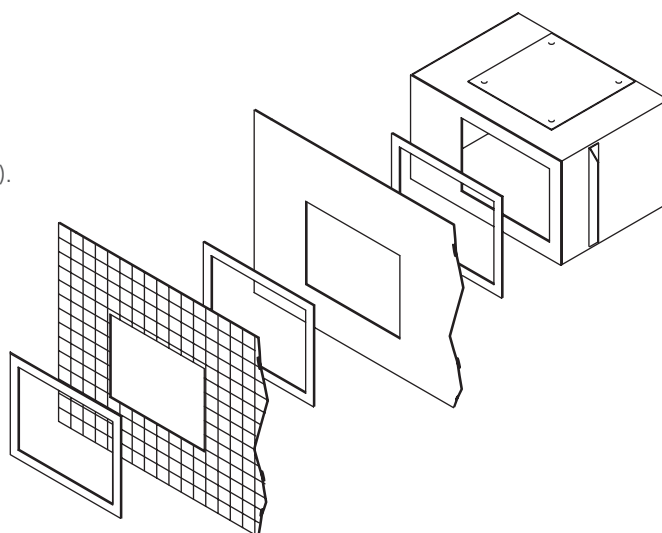
Telescopic lid: to level out and adjust the height of the skimmer lid to suit it's surrounding.

Liner adaptor kit

Designed to adapt concrete pool skimmers for use in liner, pre-fabricated and panel pools. Comprised of 2 gaskets, an 18/8/2 AISI-316 Stainless Steel frame and attachment screws.

Compatible with all skimmer models.

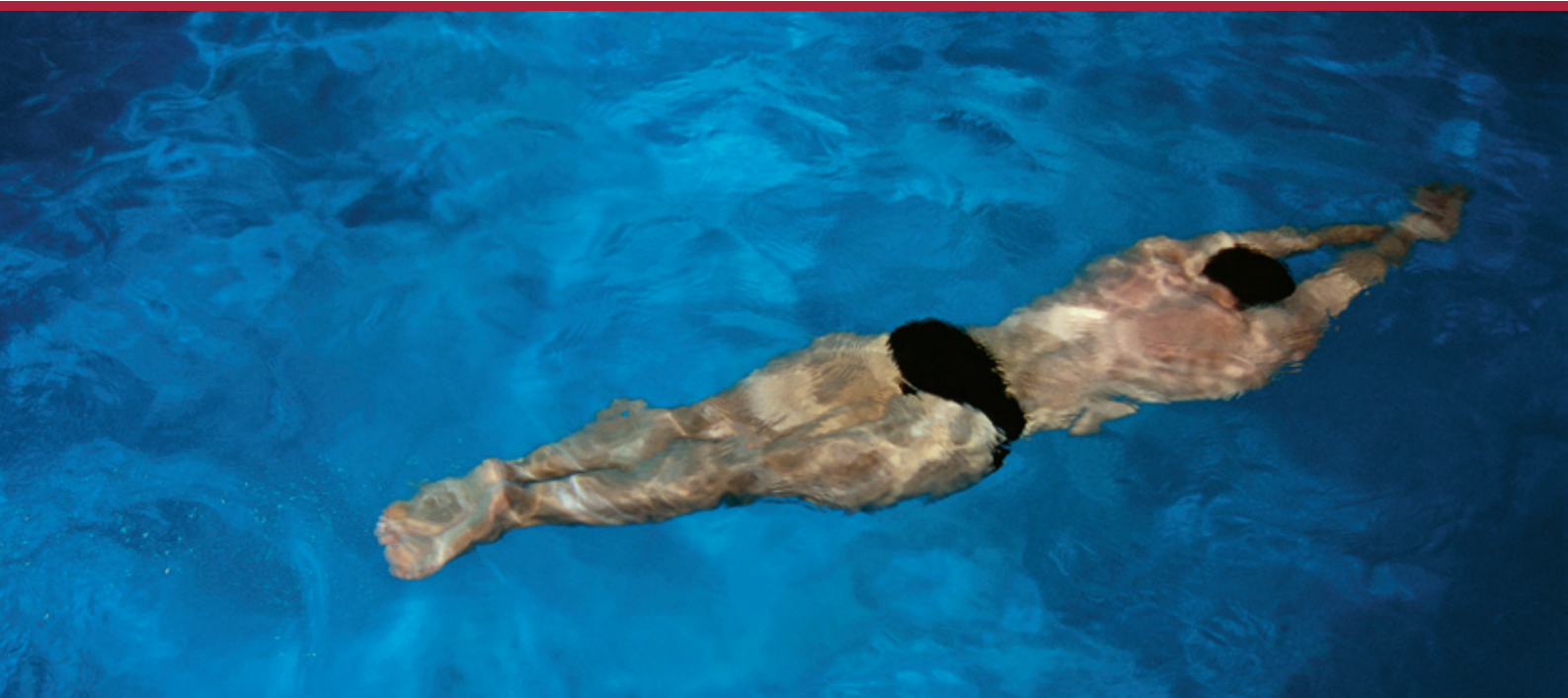
(See skimmer models in the concrete pool section)



Exemplo de instalação de um skimmer numa piscina pré-fabricada
Example of the installation of a skimmer in a pre-fabricated pool.

Ralo de fundo para piscina com liner, pré-fabricada e com painéis

Main drains for liner, prefabricated and panel pools.



Ralos

Fabricados totalmente em aço inoxidável 18/8/2 (AISI-316). A sua função é aspirar a água mais profunda do reservatório para que possa circular a 100%. Também tem um papel importante no caso de esvaziamento total da piscina. Incluem uma grelha que cumpre com a norma vigente, de acordo com a qual os orifícios devem ser inferiores a 8 mm para evitar que os dedos dos banhistas possam ficar presos.

A gama também dispõe de um modelo com tampa anti-remoinho que evita a formação de remoinhos na água.

Main drains

Manufactured wholly in 18/8/8 (AISI-316) Stainless Steel. The drain sucks water from the deepest part of the pool shell so that it can be completely recycled. It is also used when completely emptying the pool. All of our drain grilles comply with current regulations stating that slot sizes should be less than 8mm across to avoid entrapment.

The range also includes an antivortex grille model for the prevention of whirlpools.

Ralo Circular

Fixação da grelha com parafusos. Equipado com juntas, flange e parafusos de fixação. Caudal máximo recomendado de 13 m³/h.

Ligação lateral rosca interior 2". Código 00275.

Ligação lateral rosca interior 2" e inferior rosca interior 1½". Código 26197.

Circular main drain

Fixed grille with screws, complete with gaskets, flange and screw fixings. Maximum recommended flow rate: 13 m³/h.

Side connection with a 2" internal thread.

Code no. 00275

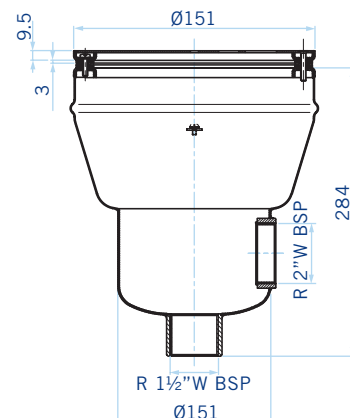
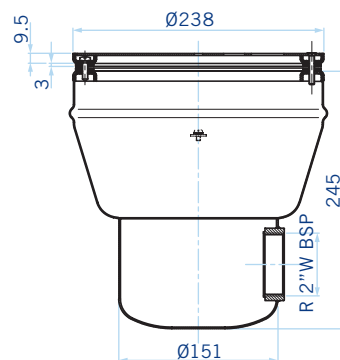
Side connection with a 2" internal thread and bottom connection with 1 ½" external thread. Code no. 26197



00275



26197





Kit de acoplamento para ralo

Para instalar o ralo anti-remoinho (código 00269) e poder utilizá-lo em piscina de liner, pré-fabricadas ou de painéis.

Composto por juntas elásticas, flange em aço inoxidável 18/8/2 AISI-316 e parafusos para a sua fixação.

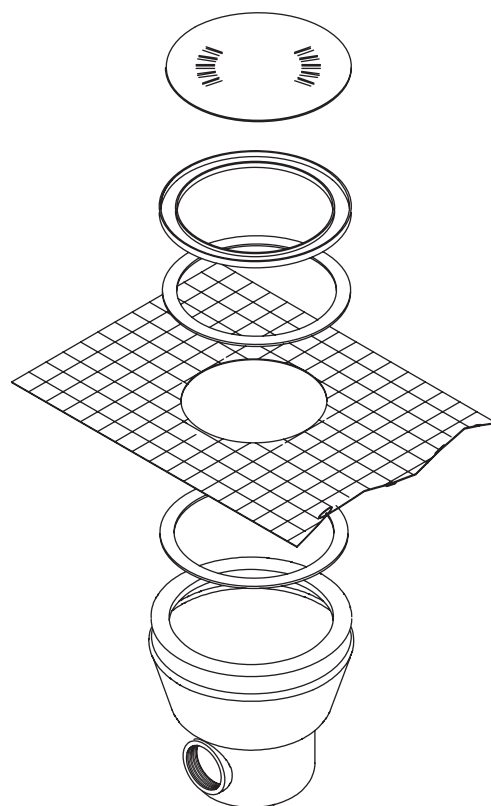
Código 00276

Liner adaptor kit for main drain

For connection to antivortex main drain (código 00269) and for use in liner, pre-fabricated and panel pools.

Comprised of gaskets, 18/8/2 AISI 316 Stainless Steel flange and attachment screws.

Code no. 00276



Exemplo de instalação de um ralo numa piscina pré-fabricada

Example of the installation of a main drain in a pre-fabricated pool.



Recomendações do Dr. Pool

- Como medida de segurança é recomendável instalar 2 ralos em cada piscina e deixar uma distância mínima entre eles de 2 m.
- De acordo com a norma EN13451, recomenda-se uma velocidade máxima de passagem através da grelha de 0,5 m/s.
- Para evitar possíveis danos aos banhistas, instale um sistema de segurança Warner que interrompe a sucção das bombas no caso de qualquer variação de pressão.
- Recomendamos a ligação do ralo a uma válvula hidrostática e a um tubo de drenagem para aliviar a pressão que possíveis águas subterrâneas possam exercer sobre o reservatório da piscina.

Tips from Dr. Pool

- For safety reasons it is recommended you install 2 main drains in each pool and leave a minimum 2 m gap between each.
- As stated in EN-13451 Standard, the recommended maximum speed of water flowing through the grille is 0.5 m/s.
- In order to avoid possible injuries to bathers, install a Warner safety system that switches off the main pumps should there be any variation in pressure.
- We recommend you connect your main drain to a hydrostatic valve and drainage tube to reduce pressure caused by the possible presence of underground water courses on your pool shell.

Bocas para piscinas de liner, pré-fabricada e com painéis

Inlets for liner, prefabricated and panel pools

Bocas

Fabricadas em aço inoxidável 18/8/2 AISI-316, adaptam-se a qualquer tipo de piscina pré-fabricada, incorporando juntas e parafusos para a sua perfeita impermeabilidade.

As bocas de impulsão levam a água filtrada e tratada para a piscina.

As bocas de aspiração são utilizadas para ligar os aspiradores.

As bocas de fundo tal como o nome indica estão situadas no fundo. Dão impulso à água no fundo e impedem que a sujidade sedimente elevando-a até à superfície.

Modelos

Impulsão: Disponível com rosca exterior de 1½".

Aspiração: Ligaçãocom rosca exterior de 1½".

Fundo: Disponível com rosca exterior de 2".

Acessórios

Tubos para passagem de cabos: Facilitam a instalação das bocas.

Conversor do tubo de passagem de cabos: utiliza-se na conversão do tubo de passagem de cabos da piscina de betão para a piscina pré-fabricada.

Inlets

Manufactured from 18/8/2 AISI-316 Stainless Steel, they can be adapted to any kind of prefabricated pool with joints and screws that guarantee perfect water tightness. Return inlets, as the name suggests, return filtered and treated water to the pool.

Suction inlets (or vacuum points) are used to connect pool cleaners. Floor inlets are located, logically enough, on the pool floor. They expel water from the pool floor and prevent the accumulation of dirt by pushing it towards the surface.

Models

Return: Available with 1 ½" external thread.

Suction: Available with 1 ½" external thread.

Bottom: Available with 2" external thread .

Accessories

Wall conduits: Used to help install return and suction inlets in concrete pools.

The different available sizes ease the assembly and replacement of the inlets in concrete pools.

Bocas de impulsão

Return inlets

Rosca exterior 1½". Esfera Ø 20 mm. São fornecidos juntas e parafusos. Caudal máximo recomendado: 4,5 m³/h. Código: 16327.

External 1½" thread. Ø 20 mm ball. Supplied with gaskets and screws. Maximum recommended flow rate: 4.5 m³/h. Code no. 16327.

Adapta-se ao tubo de passagem de cabos 00344, 00345 e conversor 26171. Com juntas e parafusos. Esfera Ø 20 mm. Caudal máximo recomendado: 4,5 m³/h. Código: 16331.

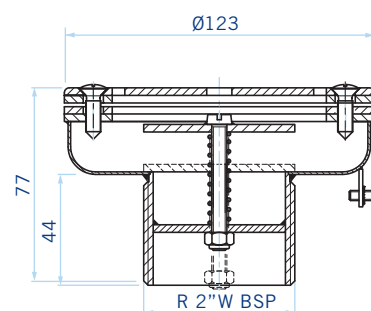
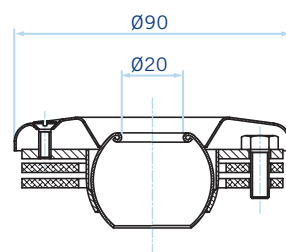
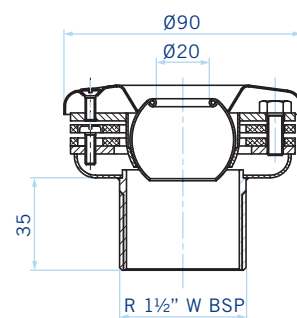
Adaptable to bushings nos. 00344, 00345 and converter no. 26171. Includes gaskets and screws. Ø 20 mm ball. Maximum recommended flow rate: 4.5 m³/h. Code no. 16331.

Regulador de fundo

Rosca exterior 2". O caudal da água pode ser regulado através do parafuso central. Com juntas, flange e parafusos. Caudal máximo recomendado: 14 m³/h. Código: 15839.

Adjustable floor inlet

External thread 2". Water flow rate can be adjusted by turning the central screw. Includes gaskets, flange and screws. Maximum recommended flow rate: 14 m³/h. Code no. 15839.



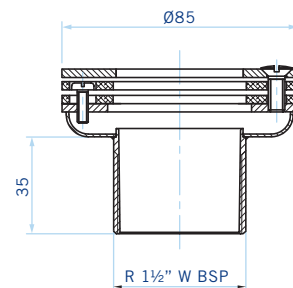
Bocas de aspiração Suction inlets



Rosca exterior 1 ½". São fornecidos juntas de impermeabilidade, flange e parafusos. É necessário um racord de ligação código 05684.

Código: 16330

External 1 ½" thread. Supplied with sealing gaskets, flange and screws. Connector required: 05684. Code no.: 16330



Passamuros Wall conduits



Fabricados em aço inoxidável 18/8 AISI-304. As duas extremidades com rosca interior 1 ½". Com uma tomada equipotencial. Para a boca 16331.

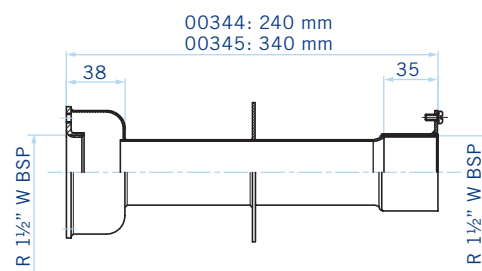
Comprimento 240 mm. Código: 00344

Comprimento 340 mm. Código: 00345

Manufactured from 18/8 AISI-304 Stainless Steel. Both ends have 1 ½" inner screw threads. With equipotential intake. For nozzle no. 16331.

Length 240 mm. Code no. 00344

Length 340 mm. Code no. 00345



Conversor do tubo de passagem de cabos

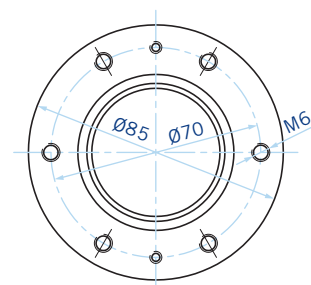
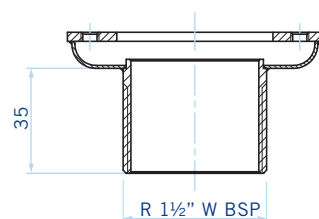
Rosca exterior 1 ½". Para a conversão do tubo de passagem de cabos da piscina de betão para a pré-fabricada. Para incorporar junto à boca de inox 16331.

Código: 26171

Wall conduits converter

External 1 ½" screw thread. To convert concrete pool bushings for use in pre-fabricated pools. To be used with nozzle no. 16331

Code no. 26171



Recomendações do Dr. Pool

- As bocas de impulsão devem colocar-se na parede oposta à dos skimmers.
- O número de bocas será proporcional ao caudal de circulação, à forma do tanque e ao volume de água por áreas.
- De acordo com a norma EN-13451, recomenda-se uma velocidade máxima de passagem através da grelha de 4 m/s.

Tips from Dr. Pool

- Return nozzles should be placed on the opposite wall to skimmers.
- The number of nozzles needed is proportional to the pool's circulation flow rate, the size of the pool shell and the water volume in different areas of the pool.
- As stated in regulation EN-13451, the recommended maximum speed of water flow is 4 m/s.

Projector de piscina com liner, pré-fabricada e com painéis

Liner, pre-fabricated and panel pool projector lamp

Projectores

Nas piscinas com liner, pré-fabricadas e de painéis, serão adaptados os projectores da piscina de betão utilizando o kit de acoplamento. Também se poderá utilizar a caixa de ligação código 00393.



Kit de acoplamento para projectores de inox

Concebido para adaptar os projectores da piscina de betão (código 00358 e 00359) a piscinas pré-fabricadas e liner.

É composto por 2 juntas elásticas, uma flange em inox e parafusos para a sua fixação.

Código 00368.

Projectors

Concrete pool projector lamps can be adapted for use in liner, pre-fabricated and panel pools with this conversion kit.

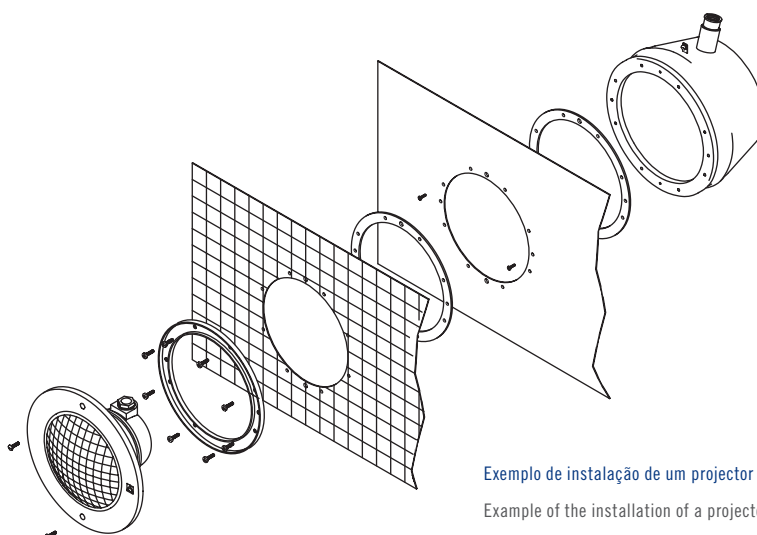
The connection box code no. 00393 may also be used.

Conversion kit for Stainless Steel projectors

Designed to adapt projectors for concrete pools (code nos. 00358 and 00359) for use in prefabricated and liner pools.

The kit is comprised of 2 elastic joints, an S.S. flange and attachment screws.

Code no. 00368



Exemplo de instalação de um projector numa piscina pré-fabricada.

Example of the installation of a projector in a pre-fabricated pool.



Recomendações para a manutenção do aço inoxidável

Stainless Steel maintenance recommendations

Condições para a manutenção do aço inoxidável durante a sua utilização

1. Deve ser feita uma limpeza periódica com água doce.
2. A água deve manter-se com a adequada circulação e em condições de limpeza óptima, seguido estritamente as instruções do fabricante quanto à dosagem de produtos químicos (pH, concentração de cloro, sais, etc.)
3. As dosagens manuais de produtos químicos ou de choque não devem efectuar-se na proximidade dos elementos de aço inoxidável, para evitar elevadas concentrações e manchas produzidas pelos salpicos.
4. Deve evitar-se a formação de depósitos de pó e sais, a aderência de betão e sujidade, bem como o contacto com outros elementos metálicos (sobretudo ferro), pois os processos de corrosão são favorecidos nestas situações.
5. Na primeira limpeza do tanque da piscina (antes do enchimento) e nas posteriores limpezas de manutenção, é aconselhável retirar todos os elementos de aço inoxidável para evitar qualquer rasto de produtos de limpeza. O que não seja possível retirar deve ser limpo com água corrente abundante.
6. Nas piscinas cobertas há uma maior concentração de vapores corrosivos de produtos químicos, por isso é muito importante fazer a limpeza com mais frequência.
7. Nos casos previstos, deve fazer-se uma boa ligação à tomada equipotencial da piscina para garantir um correcto isolamento, aumentando assim a vida útil do produto.
8. Nas instalações onde se prevê a existência de condições muito severas tanto da água como ambientais, é vital uma correcta selecção do material inoxidável (AISI-304 ou AISI-316).

Armazenamento

1. Os elementos de aço inoxidável, nas épocas em que não são utilizados, devem ser retirados, lavados em abundante água doce, secos e guardados longe de produtos químicos e dos instrumentos utilizados na dosagem.
2. No caso de haver a formação de depósitos calcários ou manchas, devem ser limpos com o produto de limpeza e abrillantador de inox da **AstralPool**, sem esfregar com elementos abrasivos. Posteriormente devem ser lavados com abundante água doce e secos.

Conditions for the maintenance of Stainless Steel during its use

1. Stainless Steel should be cleaned from time to time with fresh water.
2. Water should be kept circulating and in conditions of maximum cleanliness, following maker recommendations to the letter concerning dosification of chemical products (pH levels, chlorine concentration, salts etc).
3. Manual chemical dosification, including sudden emergency "shock treatment, should not be carried out near Stainless Steel elements, in order to avoid high concentration of these chemical and splash stains.
4. Accumulations of dust, salts, concrete adhesives and dirt should be avoided, as should contact with other metallic elements. (above all, iron), as this speeds up the corrosion process.
5. The first time the pool shell is cleaned (before filling with water) and in subsequent cleaning operations, it is advisable to remove all Stainless Steel elements to avoid any contact with potentially corrosive cleaning products. In the case of those elements that cannot be removed, these should be cleaned with abundant fresh water..
6. Covered pools produce a greater concentration of corrosive vapours. This makes it extremely important to carry out cleaning more often.
7. In such case where this is factored in, a good connection should be made to the pools equipotential system to ensure perfect insulation and thus prolong the life of the product.
8. In installation where severe water and environmental conditions are an issue, it is of vital importance to correctly select the right kind of Stainless Steel (AISI-304 or AISI-316)

Storage

1. When Stainless Steel elements are not in use they should be removed, washed in abundant fresh water, dried and stored well away from chemical product and apparatus used in their dosification.
2. Should calcium deposits or other stains appear, these should be cleaned off with AstralPool's S.S. cleaning polish, avoiding the use of abrasive elements. The item should then be washed in abundant fresh water and dried.

