



Piscinas Profissional



filtros • válvulas • bombas • quadros • grelhas • escadas • skimmer • ralos • químicos

A empresa Rui Costa,Lda, foi fundada no ano de 1997 com o Alvará de construção nº62042, tendo como principal objectivo a satisfação de todas as necessidades ao nível da Instalação, Manutenção e Assistência Técnica a Instalações Electromecânicas, Piscinas Públicas e Privadas, Canalizações, Electricidade e Náutica.

De modo a segurar os elevados padrões de qualidade pelos quais nos regemos, temos as seguintes qualificações: CARTEIRA PROFISSIONAL N . 12719 Técnico instalador de sistemas solares com o CAP nº 09 /sol / 16009 Técnico responsável de instalações elétricas com nº 39794 Técnico responsável de canalizações nº 175

Todos os serviços prestados são sinónimo de confiança, competência e capacidade técnica, de modo a satisfazer todas as necessidades dos seus clientes. Representa desde 1997 um vasto leque de marcas de qualidade para ter a garantia de peças originais e o selo de confiança de assistência técnica exclusiva.



■ Filtros para piscinas públicas	5
■ Baterias para filtros	15
■ Filtros para piscinas domésticas	27
■ Caixas técnicas	32
■ Bombas	33
■ Quadros eléctricos	45
■ Material de embutir	49
■ Equipamento exterior	65
■ Acessórios limpeza	83
■ Regulação e doseamento	89
■ Químicos	105
■ Equipamentos doseamento automático	113
■ Acessórios PVC	121



FIBERPOOL

INTERNATIONAL, S.L.

acessórios - filtros



Filtração

A filtração é uma das tarefas essenciais a realizar para a manutenção de uma piscina. A filtração por si, é apenas uma parte do trabalho que é necessário realizar para manter uma piscina limpa, e que não pode ser dissociado do tratamento químico, já que a realização de um sem a realização do outro não permite obter uma boa qualidade da água.

O filtro da piscina serve para reter as partículas físicas da água da piscina, esta capacidade filtração ronda os 50 µm com grão de areia, este grão tem granulometrias de 0,4 a 0,9 mm. Existe ainda outros tipos de carga como hidroantracite, diatomite, etc.. Nos filtros ditos domésticos ou filtros de filtragem rápidos a sua velocidade de filtração é de 50m³/h/m², enquanto nos filtros industriais podem variar de 20 a 50m³/h/m² e a altura do leito filtrante de 1 a 1,2 mts (filtros de alto rendimento). Estes podem ser de colectores de braços ou com placa de crepinas. A melhor forma de saber como aplicar o filtro de capacidade correcta é saber o volume de água da piscina.

Passamos a exemplificar:

Piscinas Quadradas ou Rectangulares, medidas em metros

Comp. x Larg. x Prof. média = Volume (m³)

Piscinas Redondas

Comp. x Larg. x Prof. Média x 0,78 = Volume (m³)

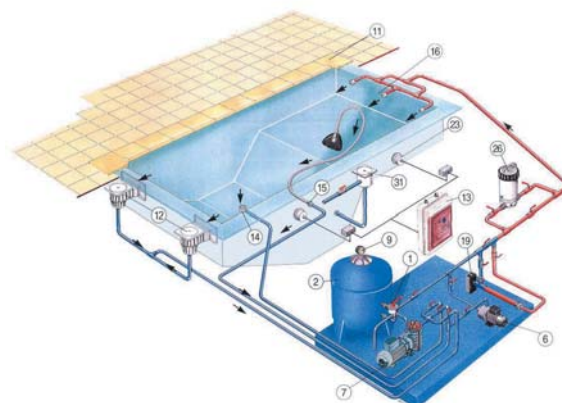
Piscinas Ovais

Comp. x Larg. x Prof. Média x 0,89 = Volume (m³)

Profundidade média

Prof. Máxima + Prof. Mínima = X / 2 = Prof. média

Após obtermos o volume de água da piscina, iremos dividir esse valor pelo nº de horas de filtração/recirculação total da água da piscina. Normalmente para piscinas domésticas aplica-se um valor de 6 a 8 horas, semi-privadas de 4 a 6 horas e públicas de 0,5 a 4 horas dependendo do seu tamanho e tipo. Exemplo: para piscina de 60m³ / ciclo de 6 horas = 10m³/h. O filtro de areia a escolher teria que ter um caudal de 10m³/h ou superior e nunca inferior. O grupo electrobomba deverá ser escolhido em função do caudal do filtro e nunca por excesso. Deve-se ter também em atenção o número de saídas de água, pois se tivermos muitas a água a fluir não terá força para empurrar a lâmina superficial da piscina.



FILTROS DE AREIA BOBINADOS

Com boca de homem superior, leito filtrante de 1 mt, braços colectores em grelha, purga de ar, boca de drenagem de areia e água.

Com manómetro de pressão no filtro. Entrada e saída flangeadas.

Pressão de trabalho: 2,5 , 4 ou 6 bar.

Opção: Revestimento especial para ozono.

PRESSÃO: 2,5 BAR

Velocidade de filtração: 20 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN210563	1050	63	17	1,986	125	
71PVFSCN212075	1200	75	22	2,592	159	
71PVFSCN214075	1400	75	30	3,528	178	
71PVFSCN216090	1600	90	40	4,864	240	
71PVFSCN218090	1800	90	50	5,896	275	
71PVFSCN220011	2000	110	62	8,000	300	
71PVFSCN223512*	2350	125	87	13,033	535	
71PVFSCN225014*	2500	140	100	15,312	-	
71PVFSCN230016*	3000	160	140	-	-	

PRESSÃO: 2,5 BAR

Velocidade de filtração: 30 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN210575	1050	75	25	1,986	130	€
71PVFSCN212075	1200	75	33	2,592	159	€
71PVFSCN214090	1400	90	46	3,528	183	€
71PVFSCN216011	1600	110	60	4,864	245	€
71PVFSCN218011	1800	110	76	5,896	280	€
71PVFSCN220012	2000	125	94	8,000	310	€
71PVFSCN223514*	2350	140	130	13,033	540	€
71PVFSCN225016*	2500	160	150	15,312	-	€
71PVFSCN230020*	3000	200	212	22,500	-	€

PRESSÃO: 2,5 BAR

Velocidade de filtração: 40 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN210575	1050	75	34	1,986	130	€
71PVFSCN212090	1200	90	45	2,592	160	€
71PVFSCN214011	1400	110	61	3,528	188	€
71PVFSCN216011	1600	110	80	4,864	245	€
71PVFSCN218012	1800	125	101	5,896	285	€
71PVFSCN220014	2000	140	125	8,000	320	€
71PVFSCN223516*	2350	160	175	13,033	550	€
71PVFSCN225020*	2500	200	200	15,312	-	€
71PVFSCN230022*	3000	225	282	22,500	-	€

PRESSÃO: 2,5 BAR

Velocidade de filtração: 50 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN210590	1050	90	43	1,986	135	€
71PVFSCN212090	1200	90	56	2,592	160	€
71PVFSCN214011	1400	110	77	3,528	188	€
71PVFSCN216012	1600	125	100	4,864	250	€
71PVFSCN218014	1800	140	125	5,896	290	€
71PVFSCN220016	2000	160	157	8,000	325	€
71PVFSCN223520*	2350	200	217	13,033	555	€
71PVFSCN225022*	2500	225	250	15,312	-	€
71PVFSCN230025*	3000	250	353	22,500	-	€

* Nota: Transporte especial.

FILTROS DE AREIA BOBINADOS



PRESSÃO: 4 BAR

Velocidade de filtração: 20 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN410563	1050	63	17	1,986	147	€
71PVFSCN412075	1200	75	22	2,592	179	€
71PVFSCN414075	1400	75	30	3,528	197	€
71PVFSCN416090	1600	90	40	4,864	255	€
71PVFSCN418090	1800	90	50	5,896	305	€
71PVFSCN420011	2000	110	62	8,000	355	€
71PVFSCN423512	2350	125	87	13,033	585	€
71PVFSCN425014	2500	140	100	15,312	-	€
71PVFSCN430016	3000	160	140	22,500	-	€

PRESSÃO: 4 BAR

Velocidade de filtração: 30 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN410575	1050	75	25	1,986	152	€
71PVFSCN412075	1200	75	33	2,592	174	€
71PVFSCN414090	1400	90	46	3,528	203	€
71PVFSCN416011	1600	110	60	4,864	260	€
71PVFSCN418011	1800	110	76	5,896	350	€
71PVFSCN420012	2000	125	94	8,000	360	€
71PVFSCN423514	2350	140	130	13,033	590	€
71PVFSCN425016	2500	160	150	15,312	-	€
71PVFSCN430020	3000	200	212	22,500	-	€

PRESSÃO: 4 BAR

Velocidade de filtração: 40 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN410575	1050	75	34	1,986	152	€
71PVFSCN412090	1200	90	45	2,592	179	€
71PVFSCN414011	1400	110	61	3,528	208	€
71PVFSCN416011	1600	110	80	4,896	260	€
71PVFSCN418012	1800	125	101	5,896	315	€
71PVFSCN420014	2000	140	125	8,000	365	€
71PVFSCN423516	2350	160	175	13,033	595	€
71PVFSCN425020	2500	200	200	15,312	-	€
71PVFSCN430022	3000	225	282	22,500	-	€

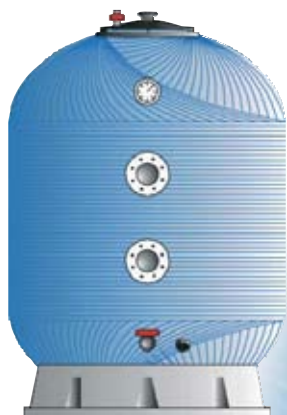
PRESSÃO: 4 BAR

Velocidade de filtração: 50 m³/h/m²

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN410590	1050	90	43	1,986	157	€
71PVFSCN412090	1200	90	56	2,592	179	€
71PVFSCN414011	1400	110	77	3,528	208	€
71PVFSCN416012	1600	125	100	4,864	265	€
71PVFSCN418014	1800	140	125	5,896	320	€
71PVFSCN420016	2000	160	157	8,000	370	€
71PVFSCN423520	2350	200	217	13,033	600	€
71PVFSCN425022	2500	225	250	15,312	-	€
71PVFSCN430025	3000	250	353	22,500	-	€

* Nota: Transporte especial.

FILTROS DE AREIA BOBINADOS



PRESSÃO: 6 BAR

Velocidade de filtração: 20 m³/h/m²

Nota: Não existem opcionais.

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN610563	1050	63	17	1,986	147	€
71PVFSCN612075	1200	75	22	2,592	179	€
71PVFSCN614075	1400	75	30	3,528	197	€
71PVFSCN616090	1600	90	40	4,864	255	€
71PVFSCN618090	1800	90	50	5,896	305	€
71PVFSCN620011	2000	110	62	8,000	355	€

PRESSÃO: 6 BAR

Velocidade de filtração: 30 m³/h/m²

Nota: Não existem opcionais.

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN610575	1050	75	25	1,986	152	€
71PVFSCN612075	1200	75	33	2,592	174	€
71PVFSCN614090	1400	90	46	3,528	203	€
71PVFSCN616011	1600	110	60	4,864	260	€
71PVFSCN618011	1800	110	76	5,896	350	€
71PVFSCN620012	2000	125	94	8,000	360	€

PRESSÃO: 6 BAR

Velocidade de filtração: 40 m³/h/m²

Nota: Não existem opcionais.

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN610575	1050	75	34	1,986	152	€
71PVFSCN612090	1200	90	45	2,592	179	€
71PVFSCN614011	1400	110	61	3,528	208	€
71PVFSCN616011	1600	110	80	4,896	260	€
71PVFSCN618012	1800	125	101	5,896	315	€
71PVFSCN620014	2000	140	125	8,000	365	€

PRESSÃO: 6 BAR

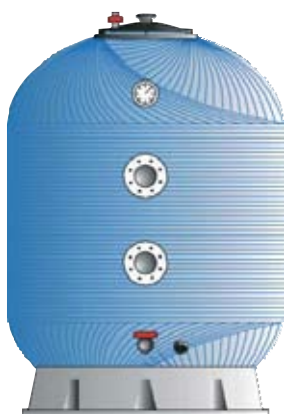
Velocidade de filtração: 50 m³/h/m²

Nota: Não existem opcionais.

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFSCN610590	1050	90	43	1,986	157	€
71PVFSCN612090	1200	90	56	2,592	179	€
71PVFSCN614011	1400	110	77	3,528	208	€
71PVFSCN616012	1600	125	100	4,864	265	€
71PVFSCN618014	1800	140	125	5,896	320	€
71PVFSCN620016	2000	160	157	8,000	370	€

* Nota: Transporte especial.

FILTROS DE AREIA HIDRO-ANTRACITE DE POLIESTER BOBINADOS ALTO RENDIMENTO



Filtro de poliéster bobinado com fibra de vidro com boca de homem superior, leito filtrante de 1,2 metros, braços colectores ou placa de crepinas, válvula de purga de ar. Saída para a areia e água. Com manómetro de pressão no filtro. Entrada e saída com flange livre. Pressão de trabalho 2,5 ou 4 bar. Opcional com boca lateral e vigias. Suplemento para revestimento resistente ao ozono +10%. Consultar para medidas especiais.

PRESSÃO: 2,5 BAR COM BRAÇOS COLECTORES

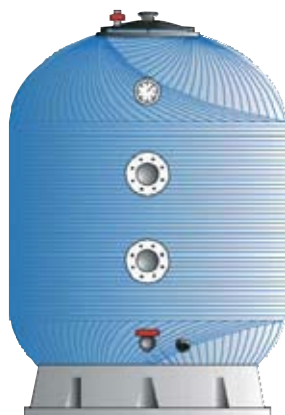
Ref.	ØA	Ø flange mm	Vel. Filtração m³/h/m²	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFACN210575	1050	75	30	25	2,282	210	€
71PVFACN210590	1050	90	50	43	2,282	215	€
71PVFACN212075	1200	75	30	33	2,995	237	€
71PVFACN212090	1200	90	50	56	2,995	243	€
71PVFACN214090	1400	90	30	46	4,253	301	€
71PVFACN214011	1400	110	50	77	4,253	307	€
71PVFACN216011	1600	110	30	60	5,913	365	€
71PVFACN216012	1600	125	50	100	5,913	370	€
71PVFACN218012	1800	125	30	76	7,516	421	€
71PVFACN218014	1800	140	50	125	7,516	427	€
71PVFACN220012	2000	125	30	94	9,680	488	€
71PVFACN220016	2000	160	50	157	9,680	495	€
71PVFACN223514*	2350	140	30	130	13,916	655	€
71PVFACN223520*	2350	200	50	217	13,916	670	€
71PVFACN225016*	2500	160	30	150	15,625	-	€
71PVFACN225022*	2500	225	50	250	15,625	-	€
71PVFACN230020*	3000	200	30	212	23,85	-	€
71PVFACN230025*	3000	250	50	353	23,85	-	€

PRESSÃO: 2,5 BAR COM PLACA E CREPINAS

Ref.	ØA	Ø flange mm	Vel. Filtração m³/h/m²	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFAPN210575	1050	75	30	25	2,282	241	€
71PVFAPN210590	1050	90	50	43	2,282	246	€
71PVFAPN212075	1200	75	30	33	2,995	278	€
71PVFAPN212090	1200	90	50	56	2,995	284	€
71PVFAPN214090	1400	90	30	46	4,253	357	€
71PVFAPN214011	1400	110	50	77	4,253	363	€
71PVFAPN216011	1600	110	30	60	5,913	438	€
71PVFAPN216012	1600	125	50	100	5,913	443	€
71PVFAPN218012	1800	125	30	76	7,516	514	€
71PVFAPN218014	1800	140	50	125	7,516	520	€
71PVFAPN220012	2000	125	30	94	9,680	603	€
71PVFAPN220016	2000	160	50	157	9,680	610	€
71PVFAPN223514*	2350	140	30	130	13,916	814	€
71PVFAPN223520*	2350	200	50	217	13,916	1.129	€
71PVFAPN225016*	2500	160	30	150	15,625	-	€
71PVFAPN225022*	2500	225	50	250	15,625	-	€
71PVFAPN230020*	3000	200	30	212	23,85	-	€
71PVFAPN230025*	3000	250	50	353	23,85	-	€

* Nota: Transporte especial.

FILTROS DE AREIA HIDRO-ANTRACITE DE POLIESTER BOBINADOS ALTO RENDIMENTO



PRESSÃO: 4 BAR COM BRAÇOS COLECTORES

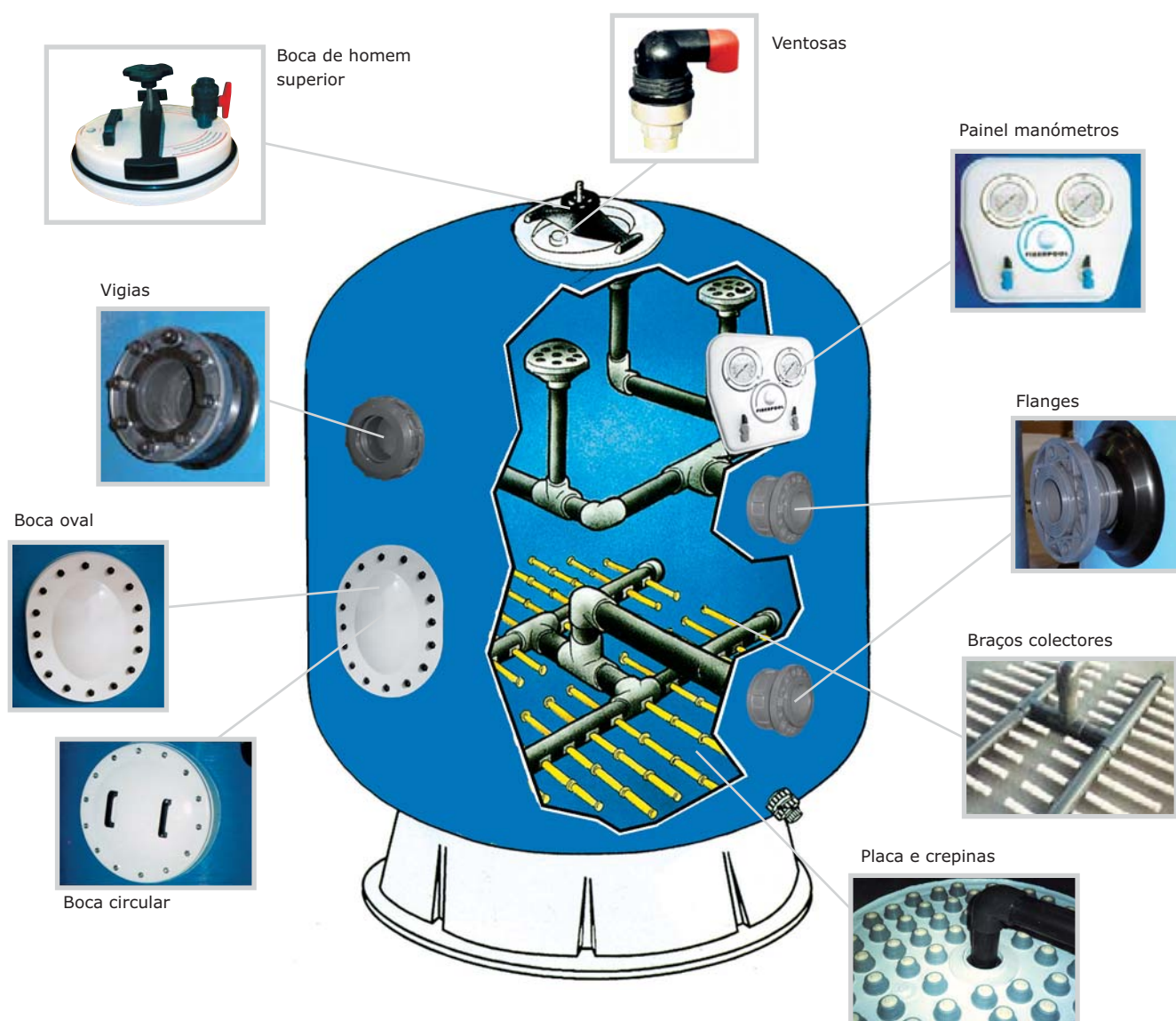
Ref.	ØA	Ø flange mm	Vel. Filtração (m³/h/m²)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFACN410575	1050	75	30	25	2,282	241	€
71PVFACN410590	1050	90	50	43	2,282	247	€
71PVFACN412075	1200	75	30	33	2,995	269	€
71PVFACN412090	1200	90	50	56	2,995	279	€
71PVFACN414090	1400	90	30	46	4,253	346	€
71PVFACN414011	1400	125	50	77	4,253	353	€
71PVFACN416011	1600	110	30	60	5,913	419	€
71PVFACN416012	1600	125	50	100	5,913	425	€
71PVFACN418012	1800	125	30	76	7,516	484	€
71PVFACN418014	1800	140	50	125	7,516	491	€
71PVFACN420012	2000	125	30	94	9,680	561	€
71PVFACN420016	2000	160	50	157	9,680	569	€
71PVFACN423514	2350	140	30	130	13,916	753	€
71PVFACN423520	2350	200	50	217	13,916	770	€
71PVFACN425016	2500	160	30	150	15,625	-	€
71PVFACN425022	2500	225	50	250	15,625	-	€
71PVFACN430020	3000	200	30	212	23,85	-	€
71PVFACN430025	3000	250	50	353	23,85	-	€

PRESSÃO: 4 BAR COM PLACA E CREPINAS

Ref.	ØA	Ø flange mm	Vel. Filtração (m³/h/m²)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFAPN410575	1050	75	30	25	2,282	272	
71PVFAPN410590	1050	90	50	43	2,282	278	
71PVFAPN412075	1200	75	30	33	2,995	310	
71PVFAPN412090	1200	90	50	56	2,995	320	
71PVFAPN414090	1400	90	30	46	4,253	402	
71PVFAPN414011	1400	110	50	77	4,253	409	
71PVFAPN416011	1600	110	30	60	5,913	492	
71PVFAPN416012	1600	125	50	100	5,913	498	
71PVFAPN418012	1800	125	30	76	7,516	577	
71PVFAPN418014	1800	140	50	125	7,516	584	
71PVFAPN420012	2000	125	30	94	9,680	676	
71PVFAPN420016	2000	160	50	157	9,680	684	
71PVFAPN423514*	2350	140	30	130	13,916	912	
71PVFAPN423520*	2350	200	50	200	13,916	929	
71PVFAPN425016*	2500	160	30	150	15,625	-	
71PVFAPN425022*	2500	225	50	250	15,625	-	
71PVFAPN430020*	3000	200	30	212	23,85	-	
71PVFAPN430025*	3000	250	50	353	23,85	-	

* Nota: Transporte especial.

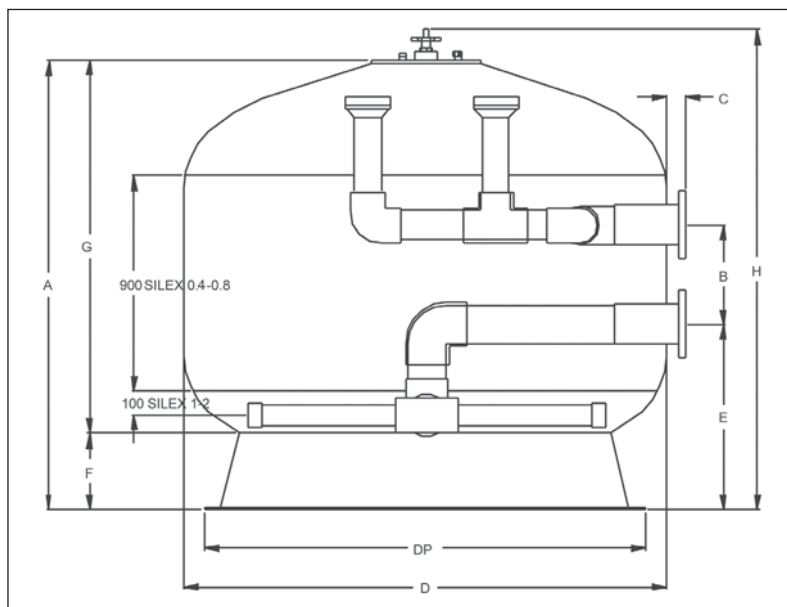
FILTROS DE AREIA BOBINADOS



OPÇÕES

Ref.	Descrição	Preço
71PVFOBO2	Boca oval - (2,5 bar) - 400x295mm	
71PVFOBO4	Boca oval - (4 bar) - 400x295mm	
71PVFOBC2	Boca circular - (2,5 bar) - 400mm Ø. A partir de 1.600mm Ø	
71PVFOBC4	Boca circular - (4 bar) - 400mm Ø. A partir de 1.600mm Ø	
71PVFOM090	Vigia 90mm Ø	
71PVFOM125	Vigia 125 mm Ø	
71PVFO71PV1	Válvula de purga de ar 1"	
71PVFO71PV2	Válvula de purga de ar 2"	
71PVFOPM04	Painel manómetros - 4 bar	
71PVFOPM10	Painel manómetros - 10 bar	
71PVFOS04	Areia de 0,4 a 0,8mm (Outras granulometrias sob consulta) x Kg	
71PVFOS10	Areia de 1 a 2 mm (Outras granulometrias sob consulta) x Kg	
71PVFOSH	Hidroantracite x Kg	
-	Revestimento especial para ozono	
-	Altura DIN (1,5m-leito)	

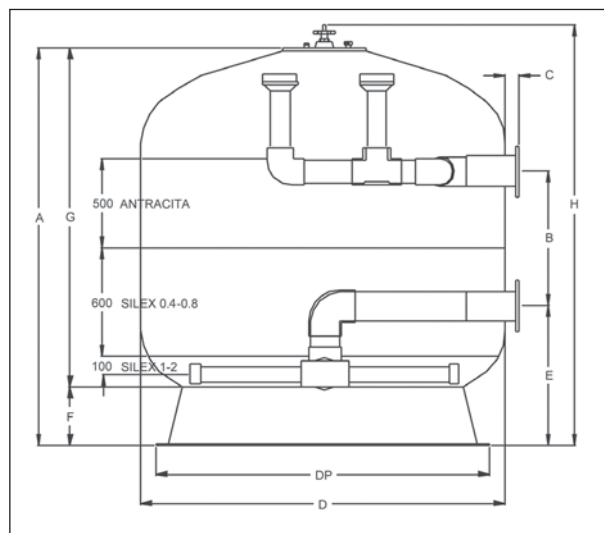
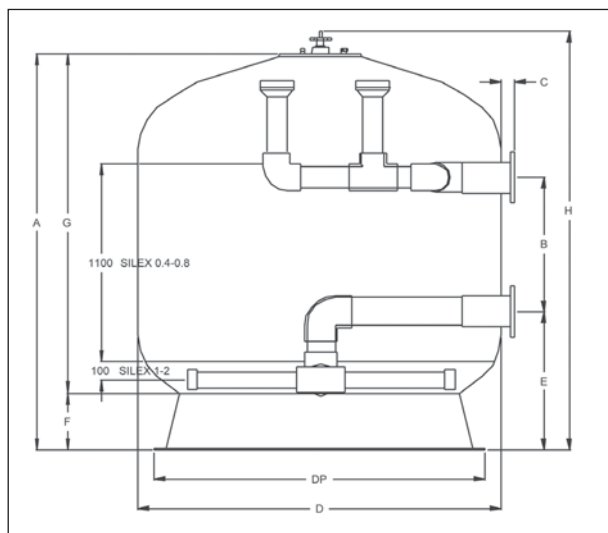
MEDIDAS E CARGAS DE AREIA E/OU ANTRACITE EM FILTROS DE POLIESTER BOBINADOS



FILTROS MODELO STANDARD FB COM CARGA DE AREIA

Ø mm	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.350	2.500	3.000
FLANGE Ø(mm)	63/75/90	75/90	75/90/110	90/110/125	90/110/125/140	110/125/140/160	125/140/160/200	140/160/200/225	160/200/225/250
Alt. areia filtrante (m)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
H (mm)	1.807	1.807	1.807	1.907	1.947	2.007	2.367	2.772	2.982
E (mm)	675	725	735	780	810	825	1.020	980	1.150
B (mm)	550	440	440	440	440	380	400	600	550
G (mm)	1.442	1.432	1.413	1.469	1.520	1.560	1.860	2.231	2.375
F (mm)	238	248	267	311	300	320	380	380	450
A (mm)	1.680	1.680	1.680	1.780	1.820	1.880	2.240	2.611	2.825
DP (mm)	1.015	1.090	1.300	1.500	1.630	1.850	2.100	2.100	2.600
C (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75-80	75-80
Sup. filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,90	7,07
Volume (L)	1.145	1.462	1.912	2.609	3.527	4.295	7.006	8.997	13.539
Areia 1-2 (Kg)	165	208	476	476	783	1.185	1.735	1.600	3.282
Areia 0,4-0,8(Kg)	975	1.273	1.711	2.261	2.863	3.525	4.866	5.474	7.913



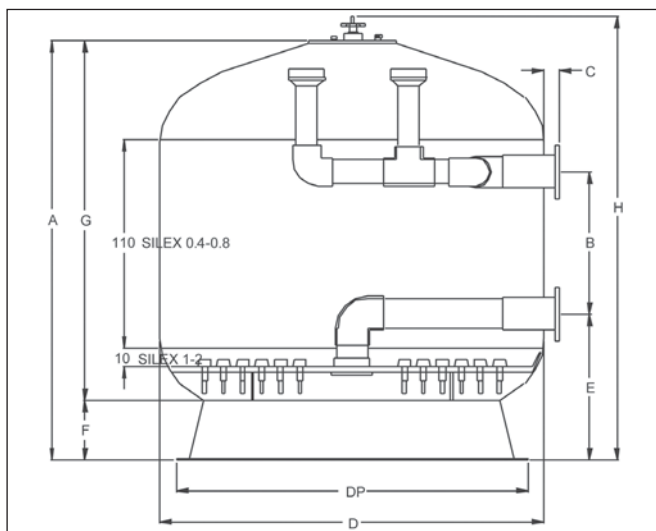
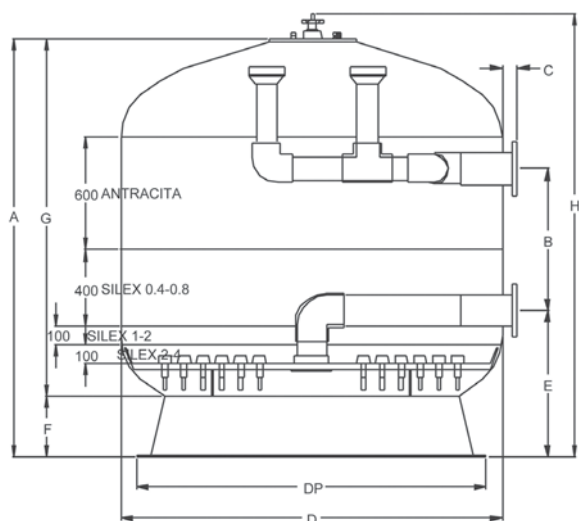


FILTROS MODELO STANDARD FA COM BRAÇOS COLECTORES E CARGA DE AREIA

Ø mm	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.350	2.500	3.000
FLANGE Ø(mm)	75/90	75/110	90/125	110/125	125/160	125/160	140/200	160/225	200/250
Alt. areia filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
H (mm)	2.259	2.282	2.304	2.399	2.327	2.476	2.676	2.772	2.986
E (mm)	675	725	735	780	810	810	1.020	980	1.150
B (mm)	820	810	815	850	820	800	650	600	550
G (mm)	1.894	1.907	1.910	1.961	1.900	2.030	2.170	2.231	2.375
F (mm)	238	248	267	311	300	320	380	380	450
A (mm)	2.132	2.155	2.177	2.272	2.200	2.350	2.550	2.611	2.766
DP (mm)	1.015	1.090	1.300	1.500	1.630	1.850	2.100	2.100	2.600
C (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75-80	75-80
Sup. filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,90	7,07
Volume (L)	1.536	1.999	2.677	3.600	4.494	5.768	8.430	8.997	13.892
Areia 1-2 (Kg)	164	208	228	476	783	1.185	1.735	1.600	3.282
Areia 0,4-0,8(Kg) 1,1m alt.	1.191	1.555	2.117	2.765	3.500	4.320	5.965	6.750	9.680

FILTROS MODELO STANDARD FA COM BRAÇOS COLECTORES E CARGA DE AREIA E ANTRACITE

Ø mm	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.350	2.500	3.000
FLANGE Ø(mm)	75/90	75/110	90/125	110/125	125/160	125/160	140/200	160/225	200/250
Alt. areia filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
H (mm)	2.259	2.282	2.304	2.399	2.327	2.476	2.677	2.772	2.986
E (mm)	675	725	735	780	810	810	1.020	980	1.150
B (mm)	820	810	815	850	820	800	560	600	550
G (mm)	1.894	1.907	1.910	1.961	1.900	2.030	2.170	2.231	2.375
F (mm)	238	248	267	311	300	320	380	380	450
A (mm)	2.132	2.155	2.177	2.272	2.200	2.350	2.550	2.611	2.825
DP (mm)	1.015	1.090	1.300	1.500	1.630	1.850	2.100	2.100	2.600
C (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75-80	75-80
Sup. filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,90	7,07
Volume (L)	1.536	1.999	2.677	3.500	4.494	5.611	7.693	8.997	13.960
Areia 1-2 (Kg)	184	234	256	535	880	1.333	1.951	1.600	3.282
Areia 0,4-0,8(Kg)	650	850,00	1.155,00	1.508,00	2.356	2.356	3.253	3.682	5.294
Antracite (L)	416	544	739	965	1220	1.508	2.082	2.356	3.394



FILTROS MODELO STANDARD FA COM PLACA DE CREPINAS E CARGA DE AREIA

Ø mm	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.350	2.500	3.000
Flange Ø(mm)	75/90	75/110	90/125	110/125	125/160	125/160	140/200	160/225	200/250
Alt. areia filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
H (mm)	2.259	2.282	2.304	2.399	2.327	2.476	2.676	2.772	2.980
E (mm)	675	725	735	780	810	810	1.020	980	1.150
B (mm)	820	810	815	850	820	800	650	600	550
G (mm)	1.894	1.907	1.910	1.961	1.900	2.030	2.170	2.231	2.375
F (mm)	238	248	267	311	300	320	380	380	450
A (mm)	2.132	2.155	2.177	2.272	2.200	2.350	2.550	2.611	2.825
DP (mm)	1.015	1.090	1.300	1.500	1.630	1.850	2.100	2.100	2.600
C (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75-80	75-80
Sup. filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,90	7,07
Volume (L)	1.536	1.999	2.677	3.600	4.494	5.768	8.430	8.997	13.960
Areia 1-2 (Kg)	138	182	247	321	408	504	694	784	1.120
Areia 0,4-0,8(Kg) 1,1m alt.	1.190	1.555	2.117	2.765	3.500	4.320	5.964	6.738	9.763

FILTROS MODELO STANDARD FA COM PLACA DE CREPINAS CARGA DE AREIA E ANTRACITE

Ø mm	1.050	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.350	2.500	3.000
Flange Ø(mm)	75/90	75/110	90/125	110/125	125/160	125/160	140/200	160/225	200/250
Alt. areia filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
H (mm)	2.259	2.282	2.304	2.399	2.327	2.476	2.676	2.772	2.986
E (mm)	675	725	735	780	810	810	1.020	980	1.150
B (mm)	820	810	815	850	820	800	560	600	550
G (mm)	1.894	1.907	1.910	1.961	1.900	2.030	2.170	2.231	2.375
F (mm)	238	248	267	311	300	320	380	380	450
A (mm)	2.132	2.155	2.177	2.272	2.200	2.350	2.550	2.611	2.766
DP (mm)	1.015	1.090	1.300	1.500	1.630	1.850	2.100	2.100	2.600
C (mm)	75	75	75	75	75	75	75	75-80	75-80
Sup. filtração (m²)	0,86	1,13	1,54	2,01	2,54	3,14	4,33	4,90	7,07
Volume (L)	1.536	1.999	2.677	3.500	4.494	5.611	7.693	8.997	13.892
Areia 2-4 (Kg)	146	192	261	342	433	534	731	833	1.190
Areia 1-2 (Kg)	139	182	247	322	407	503	694	784	1.120
Areia 0,4-0,8(Kg)	434	565	770	1.005	1.273	1.571	2.169	2.454	3.534
Antracite (L)	499	651	887	1158	1.466	1.810	2.499	2.827	4.072

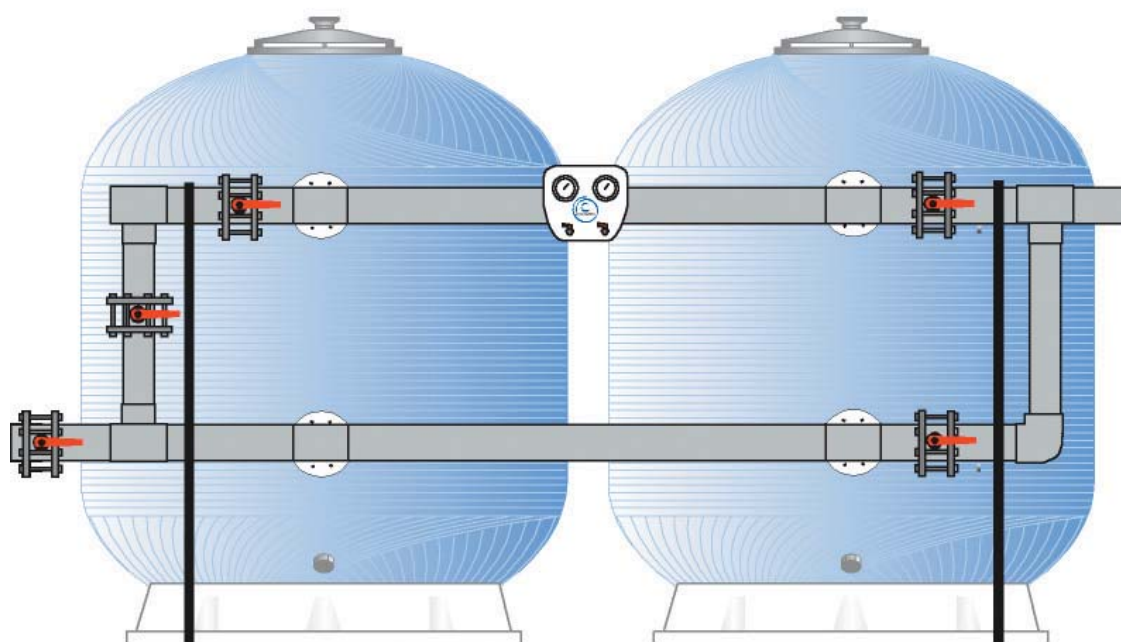
BATERIAS MANUAIS

Bateria PVC com válvulas de borboleta, **totalmente montadas**. Com painel de manómetros, com entrada para amostras e suportes (+110 Ø). Consultar para outras configurações.

PARA 1 FILTRO - 5 VÁLVULAS

* Preço só da bateria

Ref. 2,5 bar	Ref. 4 bar	Ligação	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFBSM275	71PVFBSM475	75	0,178	35	
71PVFBSM290	71PVFBSM490	90	0,210	50	
71PVFBSM211	71PVFBSM411	110	0,230	65	
71PVFBSM212	71PVFBSM412	125	0,290	70	
71PVFBSM214	71PVFBSM414	140	0,440	90	
71PVFBSM216	71PVFBSM416	160	0,560	95	
71PVFBSM220	71PVFBSM420	200	0,685	135	
71PVFBSM222	71PVFBSM422	225	0,800	150	
71PVFBSM225	71PVFBSM425	250	0,890	165	



PARA 2 FILTROS - 5 VÁLVULAS

* Preço só da bateria

Ref. 2,5 bar	Ref. 4 bar	Ø Tubos bateria	Ø Ligação filtros	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFBDM275	71PVFBDM475	110	75	0,356	45	
71PVFBDM290	71PVFBDM490	140	90	0,420	60	
71PVFBDM211	71PVFBDM411	160	110	0,460	75	
71PVFBDM212	71PVFBDM412	200	125	0,580	80	
71PVFBDM214	71PVFBDM414	200	140	0,880	100	

BATERIAS AUTOMÁTICAS

TODOS OS MODELOS DE FILTROS PODEM SER FORNECIDOS COM BATERIAS COMPLETAMENTE AUTOMÁTICAS



Bateria PVC com válvula de borboleta motorizada com actuador eléctrico e possibilidade de accionamento manual em caso de avaria. Painei de manómetros com recolha de amostras de água. Suporte de tubagens e visor de turvação para esvaziamento. Pronto a instalar.



Válvula automática c/actuador eléctrico.



Bateria PVC com válvula de borboleta motorizada com actuador pneumático e possibilidade de accionamento manual em caso de avaria. Painei de manómetros com recolha de amostras de água. Suporte de tubagens. Pronto a instalar.

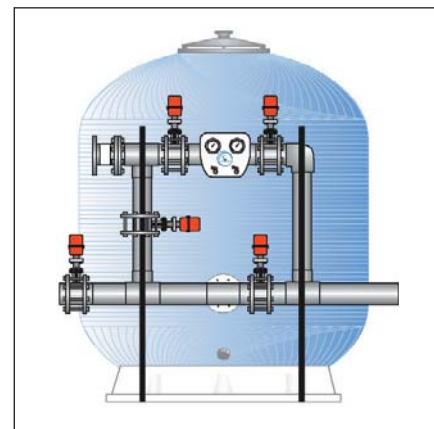


Válvula automática c/actuador pneumático

BATERIAS AUTOMÁTICAS

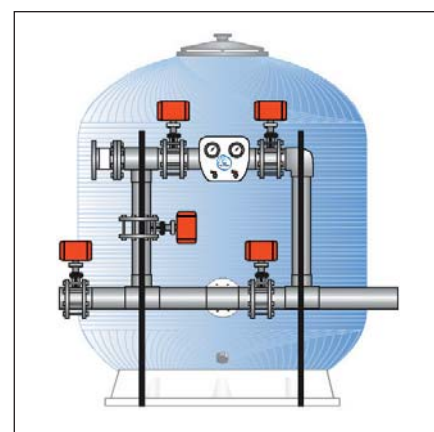
BATERIA AUTOMÁTICA 1 FILTRO 5 VÁLVULAS BORBOLETA COM ACTUADOR ELÉCTRICO

* Preço só da bateria					
Ref. 2,5 bar	Ref. 4 bar	Ligação	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFBSE275	71PVFBSE475	75	0,175	45	€
71PVFBSE290	71PVFBSE490	90	0,175	50	€
71PVFBSE211	71PVFBSE411	110	0,190	60	€
71PVFBSE212	71PVFBSE412	125	0,240	75	€
71PVFBSE214	71PVFBSE414	140	0,300	78	€
71PVFBSE216	71PVFBSE416	160	0,350	84	€
71PVFBSE220	71PVFBSE420	200	0,410	90	€
71PVFBSE222	71PVFBSE422	225	0,510	-	Sob consulta
71PVFBSE225	71PVFBSE425	250	-	-	Sob consulta



BATERIA AUTOMÁTICA 1 FILTRO 5 VÁLVULAS BORBOLETA COM ACTUADOR PNEUMÁTICO

* Preço só da bateria					
Ref. 2,5 bar	Ref. 4 bar	Ligação	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFBSN275	71PVFBSN475	75	0,170	35	€
71PVFBSN290	71PVFBSN490	90	0,175	50	€
71PVFBSN211	71PVFBSN411	110	0,190	60	€
71PVFBSN212	71PVFBSN412	125	0,240	75	€
71PVFBSN214	71PVFBSN414	140	0,300	78	€
71PVFBSN216	71PVFBSN416	160	0,350	84	€
71PVFBSN220	71PVFBSN420	200	0,410	90	€
71PVFBSN222	71PVFBSN422	225	0,510	115	Sob Consulta
71PVFBSN225	71PVFBSN425	250	-	-	Sob Consulta



Quadro de programação-Bateria automática	Preço
71PVC073	€
Com ligação ao computador	
71PVC067	€

Montagem completa de bateria pneumática, incluindo compressor e quadro eléctrico.	Preço
71PVBAN2 2,5 bar	€
71PVBAN4 4 bar	€

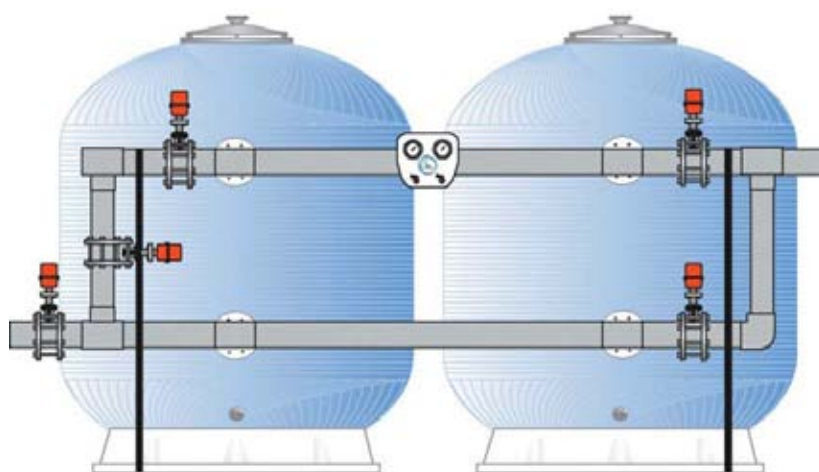


BATERIAS AUTOMÁTICAS

BATERIA AUTOMÁTICA 2 FILTROS 5 VÁLVULAS BORBOLETA COM ACTUADOR ELÉCTRICO

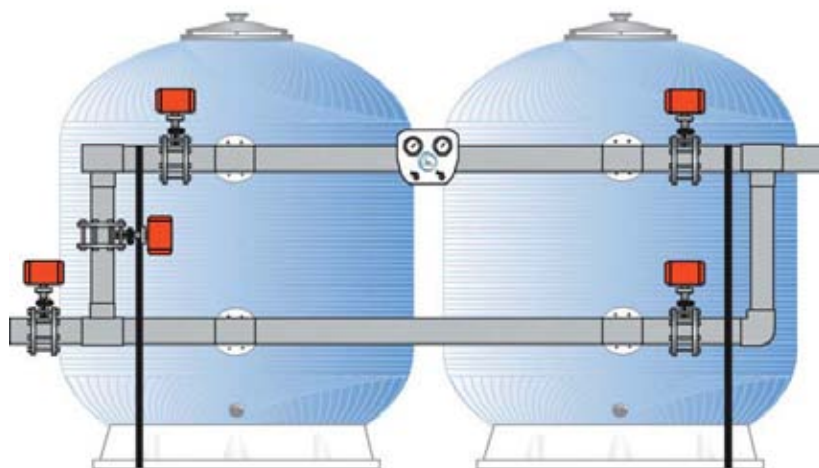
Ref.	Ref.	Ø Tubos bateria	Ø Ligação	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFBDE275	71PVFBDE475	110	75	0,210	50	
71PVFBDE290	71PVFBDE490	140	90	0,210	55	
71PVFBDE211	71PVFBDE411	160	110	0,230	70	
71PVFBDE212	71PVFBDE412	200	125	0,290	75	
71PVFBDE214	71PVFBDE414	200	140	0,440	95	

* Preço só da bateria

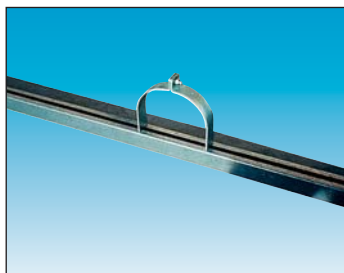


BATERIA AUTOMÁTICA 2 FILTROS 5 VÁLVULAS BORBOLETA COM ACTUADOR PNEUMÁTICO

Ref. 2,5 bar	Ref. 4 bar	Ø Tubos bateria	Ø Ligação	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFBDN275	71PVFBDN475	110	75	0,178	40	
71PVFBDN290	71PVFBDN490	140	90	0,210	55	
71PVFBDN211	71PVFBDN411	160	110	0,230	70	
71PVFBDN212	71PVFBDN412	200	125	0,290	75	
71PVFBDN214	71PVFBDN414	200	140	0,440	95	



BATERIAS AUTOMÁTICAS



Suporte tubo carril de ferro zincado com abraçadeiras e sistema de suporte e fixação.

SUPORTE PARA BATERIAS

Suporte unitário com 2 abraçadeiras para bateria.

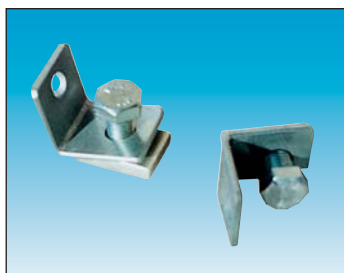
Ref.	Descrição	Preço
71PVFBRSU75	Ø75 - 2 mts.	€
71PVFBRSU90	Ø90 - 2 mts.	€
71PVFBRSU11	Ø110 - 2 mts.	€
71PVFBRSU12	Ø125 - 2 mts.	€
71PVFBRSU14	Ø140 - 2 mts.	€
71PVFBRSU16	Ø160 - 2 mts.	€
71PVFBRSU20	Ø200 - 2 mts.	€
71PVFBRSU22	Ø225 - 2 mts.	€



SUPORTE PARA BATERIAS

Suporte para um tubo na parede.

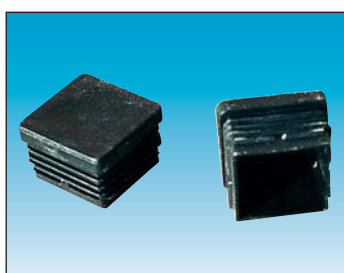
Ref.	Descrição	Preço
71PVFBRST75	Ø75	€
71PVFBRST90	Ø90	€
71PVFBRST11	Ø110	€
71PVFBRST12	Ø125	€
71PVFBRST14	Ø140	€
71PVFBRST16	Ø160	€
71PVFBRST20	Ø200	€
71PVFBRST22	Ø225	€



SUPORTE PARA BATERIAS

Tubo quadrado 40 em ferro zincado carril de 2 mts.

Ref.	Descrição	Preço
71PVFBRTC		€



SUPORTE PARA BATERIAS

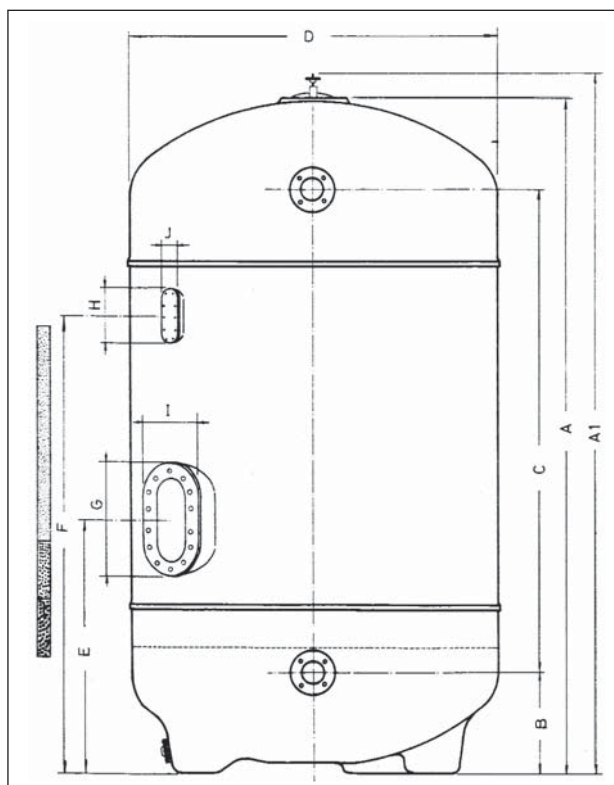
Suporte em U em ferro zincado

Ref.	Descrição	Preço
71PVFBRA75	Ø75	€
71PVFBRA90	Ø90	€
71PVFBRA11	Ø110	€
71PVFBRA12	Ø125	€
71PVFBRA14	Ø140	€
71PVFBRA16	Ø160	€
71PVFBRA20	Ø200	€
71PVFBRA22	Ø225	€
71PVFBRE	Apoio com parafusos	€
71PVFBRT	Tampão de 40mm	€

FILTROS KOK DIN 19605 & 19643



Fabricado conforme as normas DIN 19605 & 19643. Com resina de poliéster e fibra de vidro. Grande boca de inspeção. Pannel de manómetro e purga de ar. Porcas e parafusos de aço inoxidável. Visor adequado para piscinas spa-pools, lavagem de águas residuais, etc. Pode usar-se com areia/hidro-antracite a 48m³/h/m² ou somente areia a 30 m³/h/m². Pressão de trabalho: 2,5 bar. Pressão de prova: 3,75bar. Temperatura máx. 40 °C.



NOTA: A pedido coloca-se revestimento especial resistente ao ozono.

MEDIDAS											
A	A1	B	C	D	E	F	G	H	I	J	Crepinas
2120	2280	260	1590	640	905	1535	400	200	300	75	23
2120	2280	260	1590	760	905	1535	400	200	300	75	32
2120	2280	260	1590	900	905	1535	400	200	300	75	45
2400	2580	360	1720	1100	1020	1600	400	200	300	75	77
2400	2580	360	1720	1300	1020	1600	400	200	300	75	89
2400	2580	360	1720	1600	1020	1600	400	200	300	75	121
2400	2580	360	1720	1800	1020	1600	400	200	300	75	153
2400	2580	360	1720	2000	1020	1600	400	200	300	75	193



COLECTOR DE PLACA E CREPINAS

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (30 m³/h/m²)	Caudal (48 m³/h/m²)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFKCN64063	640	63	9	14	1,032	125	€
71PVFKCN76075	760	75	13	23	1,425	160	€
71PVFKCN90090	900	90	20	32	1,962	204	€
71PVFKCN11090	1100	90	29	48	2,900	265	€
71PVFKCN13011	1300	110	40	65	4,060	344	€
71PVFKCN16012	1600	125	60	100	6,144	476	€
71PVFKCN18014	1800	140	75	125	7,775	620	€
71PVFKCN20016	2000	160	95	155	9,600	775	€



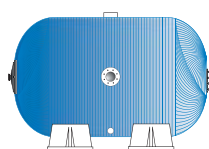
COLECTOR DE BRAÇOS

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (30 m³/h/m²)	Caudal (48 m³/h/m²)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFKPN64063	640	63	9	14	1,032	150	€
71PVFKPN76075	760	75	13	23	1,425	192	€
71PVFKPN90090	900	90	20	32	1,962	242	€
71PVFKPN11090	1100	90	29	48	2,900	296	€
71PVFKPN13011	1300	110	40	65	4,060	395	€
71PVFKPN16012	1600	125	60	100	6,144	536	€
71PVFKPN18014	1800	140	75	125	7,775	706	€
71PVFKPN20016	2000	160	95	155	9,600	896	€

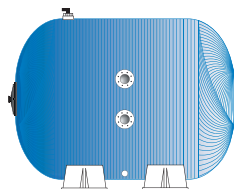
FILTROS AREIA BOBINADOS HORIZONTAIS



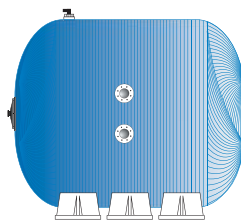
TAMANHOS



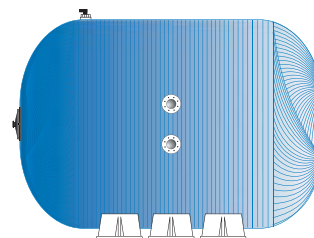
Leito filtrante 0,6 m



Leito filtrante 1,0 m



Leito filtrante 1,20 m



Leito filtrante 1,20 m



Com boca de homem, altura de leito filtrante 0,6 m, braços colectores em grelha, purga de ar, boca de drenagem de areia e água. Pannel de manómetro. Entrada e saída flangeadas.

Pressão de trabalho: 2,5 ou 4 BAR

PRESSÃO: 2,5 BAR

Ref.	Ø mm	Comprimento (mm)	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtrac. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN21051575	1050	1500	75	30	20	1,6	-	€
71PVFHN21052075	1050	2000	75	40	20	2,2	-	€
71PVFHN21051590	1050	1500	90	45	30	1,6	-	€
71PVFHN21052090	1050	2000	90	60	20	2,2	-	€

PRESSÃO: 4 BAR

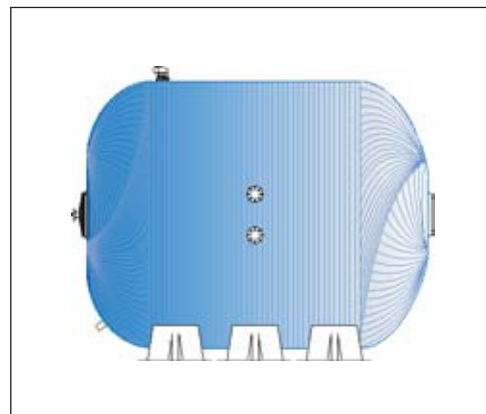
Opção: Com bateria de válvulas manuais ou automáticas.

Ref.	Ø mm	Comprimento (mm)	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtrac. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN41051575	1050	1500	75	30	20	1,6	-	€
71PVFHN41052075	1050	2000	75	40	20	2,2	-	€
71PVFHN41051590	1050	1500	90	45	30	1,6	-	€
71PVFHN41052090	1050	2000	90	60	20	2,2	-	€

FILTROS DE AREIA BOBINADOS HORIZONTAIS

Com boca de homem, altura de leito filtrante 1,0m ou 1,2m, braços colectores em grelha, purga de ar, boca de drenagem de areia e água. Pannel de manómetro. Entrada e saída flangeadas.

Pressão de trabalho: 2,5 ou 4 BAR



LEITO FILTRANTE: 1,0 METROS. 2,5 BAR

Ref.	Ø mm	Largo mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtrac. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN22002511	2000	2500	110	75	15	10	-	€
71PVFHN22003012	2000	3000	125	90	15	12	-	€
71PVFHN22003514	2000	3500	140	105	15	14	-	€
71PVFHN22002512	2000	2500	125	100	20	10	-	€
71PVFHN22003014	2000	3000	140	120	20	12	-	€
71PVFHN22003516	2000	3500	160	140	20	14	-	€
71PVFHN22002516	2000	2500	160	150	30	10	-	€
71PVFHN22003016	2000	3000	160	180	30	12	-	€
71PVFHN22003520	2000	3500	200	210	30	14	-	€
71PVFHN22002520	2000	2500	200	200	40	10	-	€
71PVFHN22003020	2000	3000	200	240	40	12	-	€
71PVFHN22003522	2000	3500	225	280	40	14	-	€
71PVFHN22002520	2000	2500	200	250	50	10	-	€
71PVFHN22003022	2000	3000	225	300	50	12	-	€

PRESSÃO: 4 BAR

Opção: Com bateria de válvulas manuais ou automáticas.

Ref.	Ø mm	Largo mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtrac. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN42002511	2000	2500	110	75	15	10	-	€
71PVFHN42003012	2000	3000	125	90	15	12	-	€
71PVFHN42003514	2000	3500	140	105	15	14	-	€
71PVFHN42002512	2000	2500	125	100	20	10	-	€
71PVFHN42003014	2000	3000	140	120	20	12	-	€
71PVFHN42003516	2000	3500	160	140	20	14	-	€
71PVFHN42002516	2000	2500	160	150	30	10	-	€
71PVFHN42003016	2000	3000	160	180	30	12	-	€
71PVFHN42003520	2000	3500	200	210	30	14	-	€
71PVFHN42002520	2000	2500	200	200	40	10	-	€
71PVFHN42003030	2000	3000	200	240	40	12	-	€
71PVFHN42003522	2000	3500	225	280	40	14	-	€
71PVFHN42002520	2000	2500	200	250	50	10	-	€
71PVFHN42003022	2000	3000	225	300	50	12	-	€

FILTROS DE AREIA BOBINADOS HORIZONTAIS

LEITO FILTRANTE: 1,2 METROS - 2,5 BAR

Ref.	Ø mm	Comprimento (mm)	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtr. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN22353014	2350	3000	140	105	15	16,5	-	€
71PVFHN22353514	2350	3500	140	120	15	19,3	-	€
71PVFHN22353016	2350	3000	160	140	20	16,5	-	€
71PVFHN22353516	2350	3500	160	160	20	19,3	-	€
71PVFHN22353020	2350	3000	200	210	30	16,5	-	€
71PVFHN22353520	2350	3500	200	240	30	19,3	-	€
71PVFHN22353022	2350	3000	225	280	40	16,5	-	€
71PVFHN22353522	2350	3500	225	320	40	19,3	-	€

LEITO FILTRANTE: 1,2 METROS - 4 BAR

Opção: Com bateria de válvulas manuais ou automáticas

Ref.	Ø mm	Comprimento (mm)	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtr. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN42353014	2350	3000	140	105	15	16,5	-	€
71PVFHN42353514	2350	3500	140	120	15	19,3	-	€
71PVFHN42353016	2350	3000	160	140	20	16,5	-	€
71PVFHN42353516	2350	3500	160	160	20	19,3	-	€
71PVFHN42353020	2350	3000	200	210	30	16,5	-	€
71PVFHN42353520	2350	3500	200	240	30	19,3	-	€
71PVFHN42353022	2350	3000	225	280	4	16,5	-	€
71PVFHN42353522	2350	3500	225	320	40	19,3	-	€

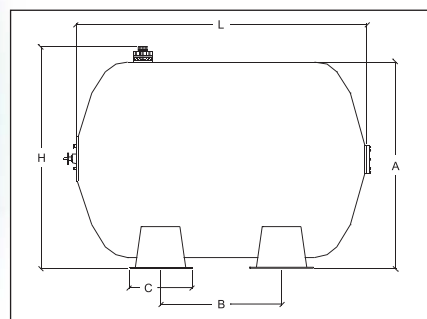
LEITO FILTRANTE: 1,2 METROS - 2,5 BAR

Ref.	Ø mm	Comprimento (mm)	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtr. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN22504014	2500	4000	140	100	10	25	-	Sob consulta
71PVFHN22505016	2500	5000	160	125	10	32	-	Sob consulta
71PVFHN22504020	2500	4000	200	200	20	25	-	Sob consulta
71PVFHN22505022	2500	5000	225	250	20	32	-	Sob consulta
71PVFHN22504022	2500	4000	225	300	30	25	-	Sob consulta
71PVFHN22505025	2500	5000	250	375	30	32	-	Sob consulta
71PVFHN22504025	2500	4000	250	400	40	25	-	Sob consulta

LEITO FILTRANTE: 1,2 METROS - 4 BAR

Ref.	Ø mm	Comprimento (mm)	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Vel. filtr. m³/h/m²	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PVFHN42504014	2500	4000	140	100	10	25	-	Sob consulta
71PVFHN42505016	2500	5000	160	125	10	32	-	Sob consulta
71PVFHN42504020	2500	4000	200	200	20	25	-	Sob consulta
71PVFHN42505022	2500	5000	225	250	20	32	-	Sob consulta
71PVFHN42504022	2500	4000	225	300	30	25	-	Sob consulta
71PVFHN42505025	2500	5000	250	375	30	32	-	Sob consulta
71PVFHN42504025	2500	4000	250	400	40	25	-	Sob consulta

MEDIDAS E CARGAS DE AREIA E/OU ANTRACITE P/FILTROS DE POLIESTER BOBINADOS HORIZONTAIS



FILTROS HORIZONTAIS COM CARGA DE AREIA

Ø mm	1.050	1.050	2.000	2.000	2.000
L	1.500	2.000	2.500	3.000	3.500
Flange Ø(mm)	75/90/110	75/110/125	110/125/160/200	125/140/160/200/225	140/160/200/225
Alt. areia filtrante (m)	0,6	0,6	1	1	1
H (mm)	1.413	1.413	2.433	2.433	2.433
A	1.120	1.120	2.140	2.140	2.140
B	500	1000	850	1.250	1.500
C	450	450	650	650	650
Nº Pés	2	2	2	2	2
Sup. filtração (m²)	1,318	1,798	4,2	5,14	6,08
Volume (L)	1.444	1.573	6.633	8.132	9.802
Areia 1-2 (Kg)	275	416	1.495	1.785	2.365
Areia 0,4-0,8 (Kg)	851	1.185	4.665	5.720	8.765

FILTROS HORIZONTAIS COM CARGA DE AREIA E ANTRACITE

Ø mm	2.350	2.350	2.500	2.500
L	3.000	3.500	4.000	5.000
Flange Ø(mm)	140/160/200/225	140/160/200/225	140/200/225/250	160/225/250
Alt. areia filtrante (m)	1,2	1,2	1,2	1,2
H (mm)	2.753	2.753	2.765	2.765
A	2.460	2.460	2.610	2.610
B	1.100	800	1.000	1.000
C	650	650	650	650
Nº Pés	2	3	3	4
Sup. filtração (m²)	5,89	7,04	8,77	11,04
Volume (L)	11.040	13.222	17.183	22.096
Areia 1-2 (Kg)	2.023	2.383	3.133	4.096
Areia 0,4-0,8(Kg)	4.170	4.977	6.026	8.020
Antracite (L)	2.969	3.530	4.333	5.525



Filtros

O princípio de funcionamento de um filtro é o seguinte, a água é aspirada pelo fundo (através do ralo de fundo) e junto à superfície pelos skimmers. De seguida, passa pelo filtro através de ligações diferenciadas que existem na válvula selectora e retorna à piscina através de injectores (entradas de água). As entradas de água encontram-se instaladas do lado oposto do ralo de fundo e dos skimmers, permitindo desta forma uma renovação total da água da piscina.

A carga filtrante do filtro é normalmente de areia sílica através da qual se faz circular a água no sentido descendente, retendo as matérias em suspensão que se encontram na água da piscina.

Uma vez iniciado o ciclo de filtração e ao fim de um certo tempo, será preciso lavar o filtro, já que a areia terá ficado colmatada com a sujidade impedindo a passagem da água. Quando a pressão do filtro sobe acima de $1,3\text{kg/cm}^2$ significa que está na altura de realizar uma contralavagem.

Esta contralavagem é obtida invertendo o sentido de circulação da água no filtro, conseguindo-se desta forma a eliminação das matérias filtradas.

É aconselhada a troca de areia do filtro a cada 3 anos e a realização de uma desinfecção química do filtro anual.

FILTROS DE AREIA BOBINADOS TIPO DOMÉSTICO



Série com válvula lateral, manual ou automática. Esta série de filtros está indicada para piscinas privadas e incluem:

- Válvula selectora de 6 posições (filtragem, contralavagem, enxaguamento, recirculação, esvaziamento e fechado).
- Manómetro, purga de ar.
- Tampa de grande diâmetro.

Pressão máxima de trabalho: 3 bar.

COM VÁLVULA 6 VIAS LATERAL

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Areia Kg	Peso Kg	Preço
71PZBV5001	500	1" 1/2	9,5	0,225	90	22	€
71PZBV6001	600	1" 1/2	13,5	0,349	125	24	€
71PZBV7502	750	2"	21	0,640	230	29	€
71PZBV9002	900	2"	28	0,943	420	64	€
71PZBV1052	1050	2"	32	1,323	575	120	€
71PZBV1053	1050	3"	43	1,323	575	125	€
71PZBV1203	1200	3"	56	1,65	1125	150	€

SEM VÁLVULA

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Areia Kg	Peso Kg	Preço
71PZBS7502	750	2"	21	0,640	230	29	€
71PZBS9002	900	2"	28	0,943	420	64	€
71PZBS1052	1050	2"	32	1,323	575	120	€
71PZBS1053	1050	3"	43	1,323	575	125	€
71PZBS1203	1200	90	56	1,65	1125	150	€

FILTROS DE AREIA BOBINADOS AUTOMÁTICOS PARA PISCINAS

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³/h)	Volume (m³)	Areia Kg	Peso Kg	Preço
71PZBA5001	500	1"1/2	9,5	0,225	90	24	€
71PZBA6001	600	1"1/2	13,5	0,349	125	26	€
71PZBA7502	750	2"	21	0,640	230	31	€
71PZBA9002	900	2"	28	0,943	420	66	€
71PZBA1052	1050	2"	32	1,323	575	123	€
71PZBA1053	1050	3"	43	1,323	575	128	€
71PZBA1203	1200	3"	56	1,65	1125	153	€



VÁLVULAS SELECTORAS

Válvulas selectoras 6 vias manuais ou automáticas com accionamento por pressostato.

Ref.	Descrição	Ligação (mm)	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PZVM1	Manual	1"1/2	0,009	1,75	€
71PZVM2	Manual	2"	0,016	3,00	€
71PZVM3	Manual	3"	0,058	7,8	€
71PZVA1	Automática	1"1/2	0,057	4,8	€
71PZVA2	Automática	2"	0,057	7,8	€
71PZVA3	Automática	3"	0,127	13	€

FILTROS EM POLIESTER LAMINADOS REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO

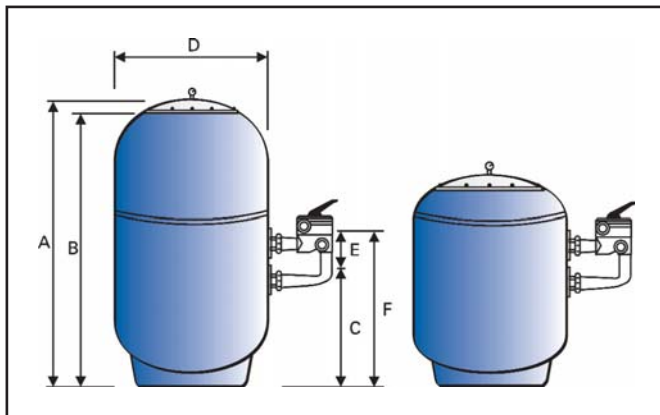
MODELO TRIUNFO - Série com válvula lateral

Tampa injectada em polipropileno branco, com purgador manual e possibilidade de incorporar o manómetro. Válvula lateral com uniões incorporadas para ligação ao circuito hidráulico inferior. Purga de ar automática e manual.



MODELO TRIUNFO

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal	Areia	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PZTV5201	520	1 1/2"	10	100	0,242	17	€
71PZTV6401	640	1 1/2"	15	150	0,366	23	€
71PZTV7602	760	2"	22	225	0,608	34	€
71PZTV9002	900	2"	30	325	0,902	45	€



D	A	B	C	E	F
Ø520	980	920	400	125	525
Ø640	1.070	1.010	450	125	575
Ø800	1.200	1.140	500	140	640

MODELO COPA

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal	Areia	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PZCV5201	520	1 1/2"	10	130	0,307	22	€
71PZCV6401	640	1 1/2"	15	255	0,500	30	€
71PZCV8002	800	2"	25	445	0,875	38	€

MODELO COPA



NOTA: No modelo COPA pode utilizar-se areia e antracite como material filtrante para maior eficácia de filtração.

FILTROS MULTICAPA PARA PISCINAS E SPAS



Fabricado com resina de poliéster e fibra de vidro.
Boca de inspecção grande. Visor, manómetro
e purga de ar. Pode usar-se com areia/hidro-antracite
ou somente areia. Válvula selectora de 6 vias.
Colector de placa ou braços.

Pressão de trabalho: 2 bar

Pressão de prova: 4 bar

Temperatura máx.: 40° C.



ALTURA LEITO FILTRANTE 1 MT.

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³)	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Com colector de placa						
71PZMP64021	640	2"	15	0,745	60	€
71PZMP76021	760	2"	22	1,020	74	€
71PZMP90021	900	2"	30	1,395	86	€
Com colector de braços						
71PZMC64021	640	2"	15	0,745	52	€
71PZMC76021	760	2"	22	1,020	64	€
71PZMC90021	900	2"	30	1,395	75	€

ALTURA LEITO FILTRANTE 1,2 MT.

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m³)	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Com colector de placa						
71PZMP64022	640	2"	15	0,820	76	€
71PZMP76022	760	2"	22	1,125	93	€
71PZMP90022	900	2"	30	1,620	110	€
Com colector de braços						
71PZMC64022	640	2"	15	0,820	68	€
71PZMC76022	760	2"	22	1,125	83	€
71PZMC90022	900	2"	30	1,620	98	€

FILTROS DE AREIA SOPRADOS PARA PISCINAS PRIVADAS

A nova geração de filtros fabricados pela tecnologia de sopro de polipropileno permite a fabricação em grandes séries a um preço económico e de grande duração. Podem fornecer-se com válvula superior ou lateral e também com base de apoio e bomba incorporada. Especialmente indicados para piscinas elevadas ou enterradas até 70 m³.



COM VÁLVULA À CABEÇA

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m ³)	Areia (kg)	Volume (m ³)	Peso (kg)	Preço
71PZST4001	400	1 1/2"	6	50	0,138	8	€
71PZST5001	500	1 1/2"	9	90	0,214	10	€
71PZST6001	600	1 1/2"	14	125	0,335	13	€

COM VÁLVULA LATERAL

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m ³)	Areia (kg)	Volume (m ³)	Peso (kg)	Preço
71PZSL4001	400	1 1/2"	6	50	0,138	8	€
71PZSL5001	500	1 1/2"	9,5	90	0,214	10	€
71PZSL6001	600	1 1/2"	14	125	0,335	13	€

KIT COM BOMBA, FILTRO E VÁLVULA À CABEÇA

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal (m ³)	CV	Volume (m ³)	Peso (kg)	Preço
71PZSK4001	400	1 1/2"	6	0,33	0,242	19,5	€
71PZSK5001	500	1 1/2"	9,5	0,50	0,349	22	€
71PZSK6001	600	1 1/2"	14	0,75	0,488	26	€

CASETAS

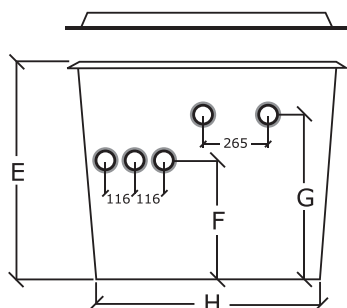
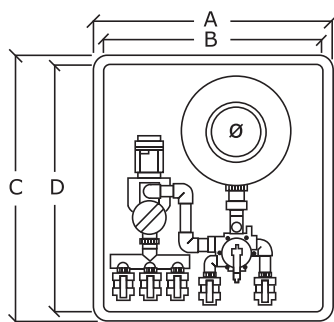
As caixas técnicas da FIBERPOOL, são uma solução completa para a filtragem na sua piscina. Fabricados em poliéster e fibra de vidro são inalteráveis à corrosão estando equipadas no seu interior com:

- Filtro;
- Bomba com prefiltro autoaspirante;
- Conjunto de válvulas de esfera para todas as operações de funcionamento;
- Quadro eléctrico com programador de horário.

Sob pedido construímos conjuntos com outras especificações.

Consulte o nosso departamento técnico.

Ømm	A	B	C	D	E	F	G
500	1010	790	1100	1000	790	660	908
600	1180	1080	1280	1180	850	670	900
750	1555	-	1750	-	1050	850	1480
900	1550	-	1750	-	1050	850	1480



CASETA MONTADA COM FILTRO LAMINADO

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal	CV	Areia	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVL520TR05	520	1 1/2"	10	0,50	100	1,365	85	€
71PVL640TR07	640	1 1/2"	14,5	0,75	150	1,365	92	€

CASETA MONTADA COM FILTRO BOBINADO

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal	CV	Areia	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVLB500TR05	500	1 1/2"	10	0,50	90	1,365	85	€
71PVLB600TR07	600	1 1/2"	14,5	0,75	125	1,365	92	€
71PVLB750TT15	750	2"	21	1,5	230	2,85	148	€
71PVLB900TT20	900	2"	28	2	420	2,85	170	€

CASETA MONTADA COM FILTRO SOPRADO

Ref.	Ø mm	Ligação (mm)	Caudal	CV	Areia	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVL500TR05	500	1 1/2"	9	0,50	80	1,365	79	€
71PVL600TR07	600	1 1/2"	12	0,75	140	1,365	63	€

CASETA VAZIA PARA FILTROS

Ref.	Descrição	Preço
71PVLV500	Para filtros de 500	€
71PVLV600	Para filtros de 600	€
71PVLV750	Para filtros de 750/900	€

Bombas

As bombas para instalações de piscinas deverão ser especificamente desenhadas para este tipo de instalação.

Estas devem ser autoaspirantes, resistentes ao cloro e outros químicos habitualmente usados para desinfecção nas piscinas e com uma capacidade máxima de impulsão de 20 a 25 metros de coluna de água (m.c.a).

Habitualmente estas estão preparadas para funcionar com uma velocidade de deslocamento de água na tubagem que não deve exceder 1,2 m/s na aspiração e 2 m/s na compressão.

A tubagem usada nas ligações deve ser em material rígido, e as bombas não devem ser instaladas a uma distância superior a 3 metros dos skimmers e no mínimo a 0,5 metros abaixo da cota do nível da água (nunca superior a 3 metros) por forma a conseguir-se um óptimo rendimento e um funcionamento contínuo "em carga".

É igualmente importante que a tubagem de aspiração seja perfeitamente estanque evitando desta forma a formação de bolsas de ar e evitando graves danos nas bombas.

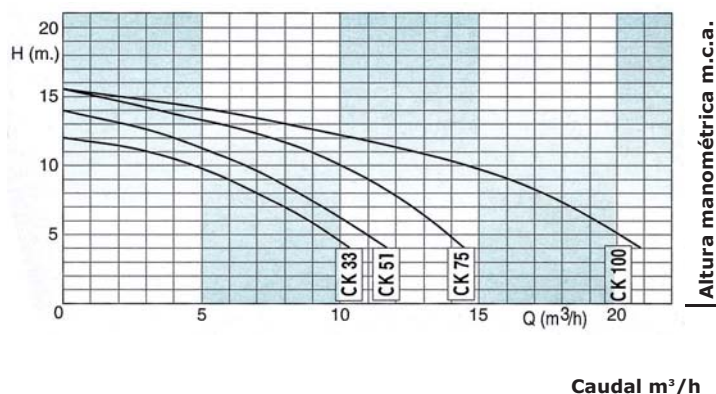
Regularmente deve-se proceder à limpeza do pré-filtro da bomba tendo o cuidado de colocar o cesto na posição correcta. Dado o cesto ter uma posição de entrada a sua introdução não deve ser forçada. Este cesto deve ser limpo semanalmente.

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE PARA PISCINAS, COM TAMPA ROSCADA



Corpo de bomba em plástico termo endurecido. Tampa roscada com chave transparente. Turbina em noryl com inserção em aço inoxidável 303. Motor blindado. Protecção IP55. Classe F.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Caudais a 10 m.c.a.

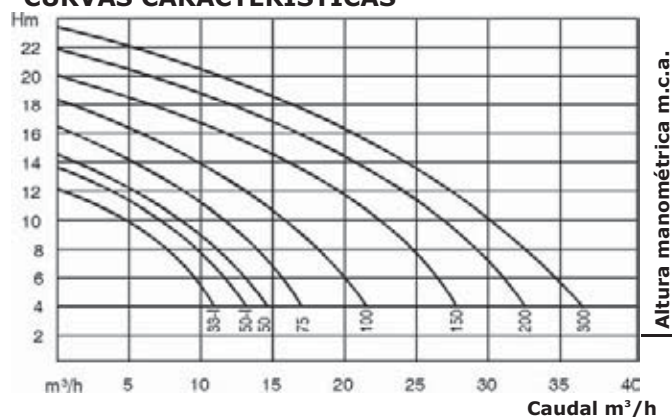
Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Ligação (mm)	Potência C.V.	Tensão	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBTRM003	TR-33 M	4,8	1 1/2"	0,33 HP	220V	0,041	9,7	€
71PXBTRM005	TR-51 M	6,6	1 1/2"	0,50 HP	220V	0,041	10,2	€
71PXBTRM007	TR-75 M	10,0	1 1/2"	0,75 HP	220V	0,041	19,0	€
71PXBTRM010	TR-100 M	14,5	1 1/2"	1,00 HP	220V	0,041	13,5	€
71PXBTRT003	TR-33 T	4,8	1 1/2"	0,33 HP	380V	0,041	9,7	€
71PXBTRT005	TR-51 T	6,6	1 1/2"	0,50 HP	380V	0,041	10,2	€
71PXBTRT007	TR-75 T	10,0	1 1/2"	0,75 HP	380V	0,041	19,0	€
71PXBTRT010	TR-100 T	14,5	1 1/2"	1,00 HP	380V	0,041	13,5	€

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE PARA PISCINA, COM TAMPA APARAFUSADA



Corpo de bomba em plástico termo endurecido. Porcas borboleta rebatíveis com pernos em aço inoxidável. Turbina em noryl com inserção de aço inoxidável 303. Motor blindado. Protecção IP55. Classe F.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Caudais a 10 m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Ligação (mm)	Potência C.V.	Tensão	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBTTM003	TT-33I M	5,0	2"	1/3 CV	220V	0,056	11,2	€
71PXBTTM005	TT-50I M	7,5	2"	1/2 CV	220V	0,056	11,7	€
71PXBTTM007	TT-75I M	11,5	2"	3/4 CV	220V	0,056	12,5	€
71PXBTTM010	TT-100I M	15,4	2"	1,0 CV	220V	0,056	13,5	€
71PXBTTM015	TT-150I M	21,9	2"	1 1/2 CV	220V	0,056	16,0	€
71PXBTTM020	TT-200I M	25,7	2"	2,0 CV	220V	0,056	17,0	€
71PXBTTT005	TT-50I T	7,5	2"	1/2 C/V	380V	0,056	12,0	€
71PXBTTT007	TT-75I T	11,5	2"	3/4 CV	380V	0,056	13,0	€
71PXBTTT010	TT-100I T	15,4	2"	1,0 CV	380V	0,056	13,5	€
71PXBTTT015	TT-150I T	21,9	2"	1 1/2 CV	380V	0,056	16,0	€
71PXBTTT020	TT-200I T	25,7	2"	2,0 CV	380V	0,056	17,0	€
71PXBTTT030	TT-300I T	30,0	2"	3,0 CV	380V	0,056	22,0	€

BOMBA CENTRÍFUGA PARA CONTRACORRENTES, HIDROMASSAGENS, SPAS, ETC

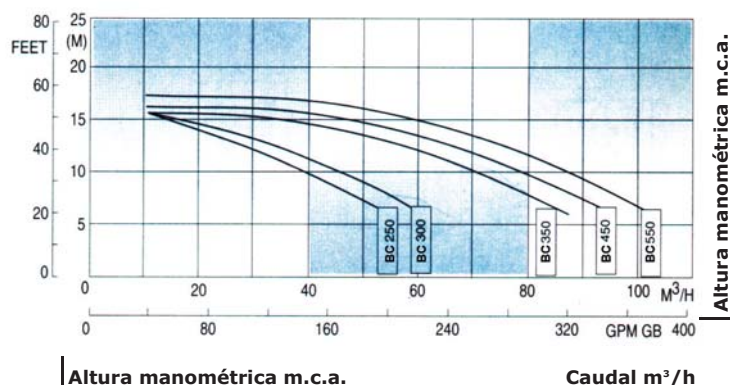


Bombas centrífugas para contracorrentes, hidromassagens, spas, etc. Conjunto hidráulico em plástico termo endurecido. Turbina e corpo de união em noryl com carga de F.V. Motor: Protecção IP54, isolamento classe F, 50 Hz, 2.850 r.p.m. Limite de utilização: temperatura da água 60° C, pressão máx. 2,5 bar.

Caudais a 10 m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Ligação (mm)	Potência C.V.	Tensão	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBBCM025	BC250 M	40	90	2,5	220V	0,083	20,8	€
71PXBBC025	BC250 T	40	90	2,5	380V	0,083	20,8	€
71PXBBCM030	BC300 M	45	90	3,0	220V	0,083	20,8	€
71PXBBC030	BC300 T	45	90	3,0	380V	0,083	20,8	€
71PXBBC035	BC350 T	70	90	3,5	380V	0,083	24,8	€
71PXBBC045	BC450 T	78	90	4,5	380V	0,083	26,8	€
71PXBBC055	BC550 T	88	90	5,5	380V	0,083	31,8	€
71PXBBC056	BC500 T	-	110	5,5	380V	0,13	34,0	€
71PXBBC065	BC600 T	-	110	6,5	380V	0,13	35,0	€
71PXBBC075	BC750 T	-	110	7,5	380V	0,13	41,0	€
71PXBBC100	BC1000 T	-	110	10,0	380V	0,13	50,0	€

CURVAS CARACTERÍSTICAS



BOMBA CENTRÍFUGA AUTOASPIRANTE PARA PISCINAS



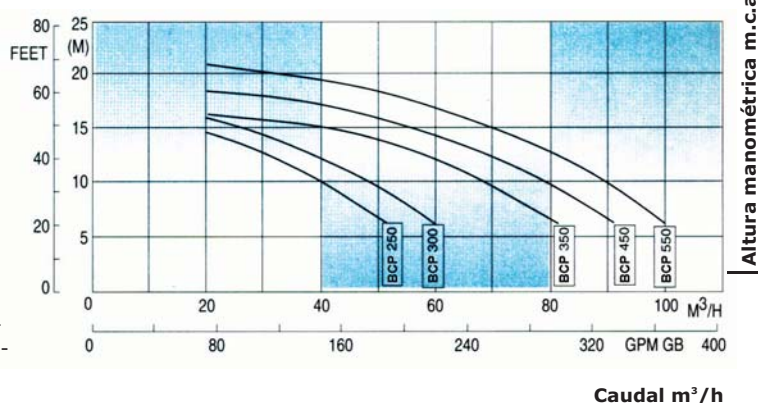
Bombas centrífugas autoaspirantes para piscinas. Pré-filtro de grande capacidade (8 litros). Conjunto hidráulico em plástico termo endurecido. Parafusos rebatíveis com dobradiça em aço inox. Turbina e corpo de união em noryl com carga de F. V. Motor: Protecção IP54, isolamento classe F. 50Hz 2.850 rpm. Limite de utilização temperatura da água 60°C. Pressão máx. 2,5 bar.

Caudais a 10 m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Ligação (mm)	Potência C.V.	Tensão	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBBCPM025	BCP250 M	40	90	2,5	220V	0,151	25,5	€
71PXBBCPT025	BCP250 T	40	90	2,5	380V	0,151	25,5	€
71PXBBCPM030	BCP300 M	48	90	3,0	220V	0,151	25,5	€
71PXBBCPT030	BCP300 T	48	90	3,0	380V	0,151	25,5	€
71PXBBCPT035	BCP350 T	68	90	3,5	380V	0,151	28,5	€
71PXBBCPT045	BCP450 T	78	90	4,5	380V	0,151	30,5	€
71PXBBCPT055	BCP550 T	90	90	5,5	380V	0,151	35,5	€
71PXBBCPT056	BCP500 T	83*	110	5,5	380V	0,208	39,0	€
71PXBBCPT065	BCP600 T	89*	110	6,5	380V	0,208	40,0	€
71PXBBCPT075	BCP750 T	104*	110	7,5	380V	0,208	46,0	€
71PXBBCPT100	BCP1000 T	123*	110	10,0	380V	0,208	55,0	€

*Caudais a 12 m.c.a.

CURVAS CARACTERÍSTICAS

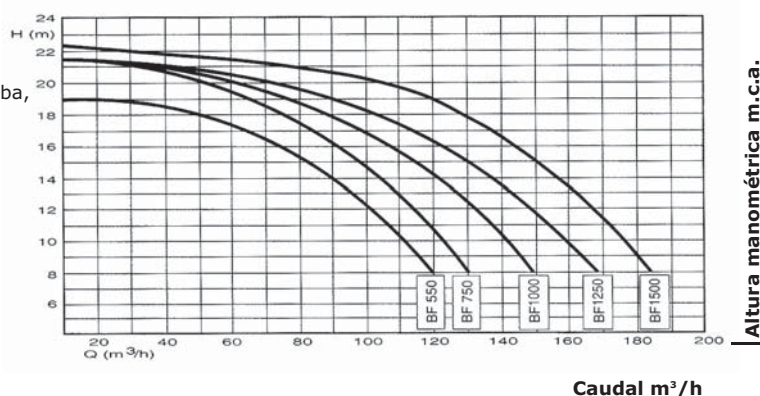


BOMBAS CENTRÍFUGAS FERRO FUNDIDO OU BRONZE 2.800 R.P.M.



Bombas centrífugas para piscinas de elevado rendimento, adequadas para instalações médias e grandes. Corpo da bomba, turbina e pré-filtro na BF: ferro fundido cinzento GG-22. BB: Bronze. Veio em aço inoxidável. Motor blindado com ventilação externa, protecção IP54; 220/380/660 Volts. Motor classe F -50 Hz.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



FERRO FUNDIDO

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBBF055	BF-550 T	111	5,5	380V	100	100	0,181	117	€
71PXBBF075	BF-750 T	123	7,5	380V	100	100	0,181	122	€
71PXBBF100	BF-1000 T	141	10,0	380V	100	100	0,181	124	€
71PXBBF125	BF-1250 T	159	12,5	380V	100	100	0,181	144	€
71PXBBF150	BF-1500 T	178	15,0	380V	100	100	0,181	150	€

BRONZE

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBBB055	BB-550 T	111	5,5	380V	100	100	0,181	128	Sob consulta
71PXBBB075	BB-750 T	123	7,5	380V	100	100	0,181	133	Sob consulta
71PXBBB100	BB-1000 T	141	10,0	380V	100	100	0,181	135	Sob consulta
71PXBBB125	BB-1250 T	159	12,5	380V	100	100	0,181	157	Sob consulta
71PXBBB150	BB-1500 T	178	15,0	380V	100	100	0,181	163	Sob consulta

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE FLUXO MISTO - SÉRIE FD 3.000 R.P.M.

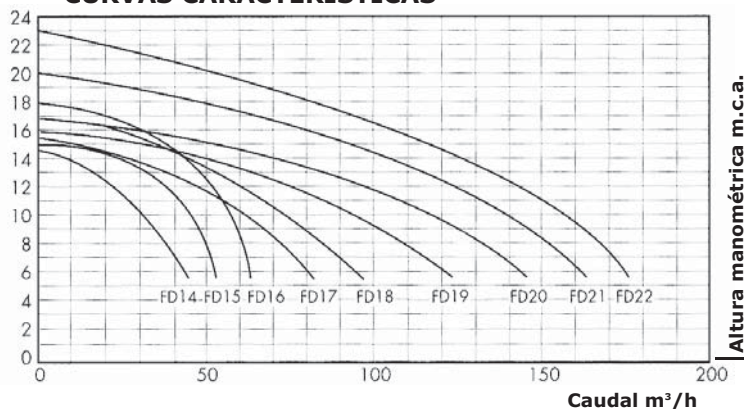


Adequadas para equipamentos de filtragem e limpeza de piscinas, porque possuem um pré-filtro para cabelos de fácil acesso. **Características:** Bombas para transfeira e pré-filtragem de grandes caudais de água

com pouca pressão, aspiração máxima até 2 mts.

Construção: Carcaça da bomba e do pré-filtro em ferro fundido, turbina em bronze, cesto de recolha de cabelos em aço inoxidável e equipada com vedante mecânico. **Motor:** Ventilação externa, protecção IP-44. Protecção IP-55. Classe F.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBFD0001	FD-14 T	32	2,0	380V	80	R3"	0,06	50,0	€
71PXBFD0002	FD-15 T	46	3,0	380V	80	R3"	0,06	51,5	€
71PXBFD0003	FD-16 T	57	4,0	380V	80	R3"	0,07	55,5	€
71PXBFD0004	FD-17 T	61	4,0	380V	100	100	0,08	64,0	€
71PXBFD0005	FD-18 T	75	5,0	380V	100	100	0,074	72,0	€
71PXBFD0006	FD-19 T	98	6,0	380V	125	100	0,087	85,0	€
71PXBFD0007	FD-20 T	120	7,5	380V	125	100	0,10	95,0	€
71PXBFD0008	FD-21 T	140	10,0	380V	125	100	0,10	100,5	€
71PXBFD0009	FD-22 T	158	12,5	380V	125	100	0,11	110,0	€

BOMBAS CENTRÍFUGAS DE FLUXO MISTO - SÉRIE FD 1.500 R.P.M.

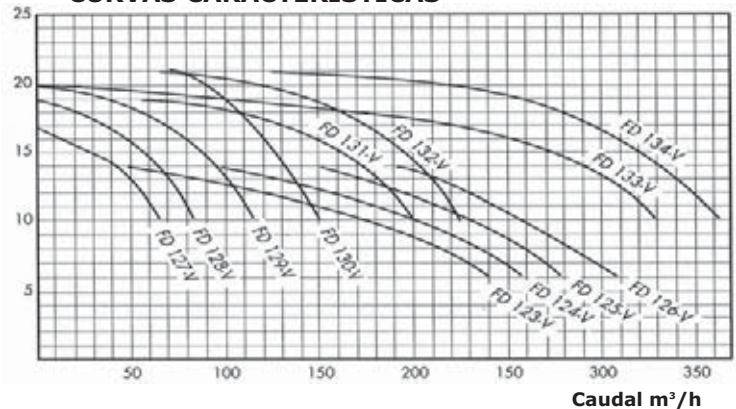


Adequadas para equipamentos de filtragem e limpeza de piscinas, porque possuem um pré-filtro para cabelos de fácil acesso. Bombas para transfeira e pré-filtragem de grandes caudais de água com pouca pressão, aspiração máxima até 2 mts.

Carcaça da bomba e do pré-filtro em ferro fundido, turbina em bronze, cesto de recolha de cabelos em aço inoxidável e equipada com vedante mecânico. **Proteção:** IP-55. Classe F.

NOTA: Sob encomenda pode construir-se toda a bomba em bronze, vedante mecânico em aço inox.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Altura manométrica m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação	Asp.	Comp.	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PXBFD020	FD-123 T	180	10,0	380V	150	125	0,324	214	€	
71PXBFD021	FD-124 T	208	12,5	380V	150	125	0,335	212	€	
71PXBFD022	FD-125 T	235	12,5	380V	150	125	0,335	221	€	
71PXBFD023	FD-127 T	66	4,0	380V	100	65	0,14	96	€	
71PXBFD024	FD-128 T	84	5,5	380V	100	65	0,14	103	€	
71PXBFD025	FD-129 T	115	7,5	380V	125	80	0,19	136	€	
71PXBFD026	FD-130 T	151	10,0	380V	125	80	0,19	147	€	
71PXBFD027	FD-131 T	200	12,5	380V	150	100	0,29	206	€	
71PXBFD028	FD-132 T	225	15,0	380V	150	100	0,3	230	€	
71PXBFD029	FD-133 T	330	20,0	380V	250	150	0,554	305	€	
71PXBFD030	FD-134 T	365	25,0	380V	300	200	0,554	321	€	

NOTA: Modelo FD 133 e FD 134 pré-filtro especial.

BOMBAS VERTICAIS PARA PISCINAS 1.500 R.P.M.



Um novo conceito de bombas para os equipamentos de filtragem e limpeza de piscinas, que poupam espaço e com maior poder de limpeza, segurança e simplicidade em toda a instalação (pode-se escolher entre as quatro posições permitindo que o motor fique em linha facilitando a montagem). Os "pré-filtros para cabelos", em aço inoxidável AISI 316, têm um novo desenho com uma grande capacidade. A pedido pode fornecer-se a bomba em bronze e o veio em aço inoxidável.

FERRO FUNDIDO

Caudais a 10 m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Lig.	Asp.	Comp.	Volume (m³)	Peso Kg	PREÇOS SOB CONSULTA
71PXBFD040	FD-123 T	181	10,0	380V	200	125	0,30	189		
71PXBFD041	FD-124 T	208	12,5	380V	200	125	0,31	194		
71PXBFD042	FD-125 T	235	12,5	380V	250	125	0,37	211		
71PXBFD043	FD-126 T	260	15,0	380V	250	125	0,40	237		
71PXBFD044	FD-127 T	66	4,0	380V	100	65	0,15	105		
71PXBFD045	FD-128 T	84	5,5	380V	125	65	0,15	112		
71PXBFD046	FD-129 T	115	7,5	380V	125	80	0,18	131		
71PXBFD047	FD-130 T	151	10,0	380V	150	80	0,24	161		
71PXBFD048	FD-131 T	200	12,5	380V	200	100	0,25	175		
71PXBFD049	FD-132 T	225	15,0	380V	200	100	0,27	202		
71PXBFD050	FD-133 T	330	20,0	380V	250	125	0,42	259		
71PXBFD051	FD-134 T	365	25,0	380V	250	125	0,42	261		

BRONZE

Caudais a 10 m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Lig.	Asp.	Comp.	Volume (m³)	Peso Kg	PREÇOS SOB CONSULTA
71PXBFD060	FD-123 T	181	10,0	380V	200	125	0,30	226		
71PXBFD061	FD-124 T	208	12,5	380V	200	125	0,30	232		
71PXBFD062	FD-125 T	235	12,5	380V	250	125	0,37	253		
71PXBFD063	FD-126 T	260	15,0	380V	250	125	0,40	284		
71PXBFD064	FD-127 T	66	4,0	380V	100	65	0,15	126		
71PXBFD065	FD-128 T	84	5,5	380V	125	65	0,15	134		
71PXBFD066	FD-129 T	115	7,5	380V	125	80	0,18	157		
71PXBFD067	FD-130 T	151	10,0	380V	150	80	0,24	193		
71PXBFD068	FD-131 T	200	12,5	380V	200	100	0,25	210		
71PXBFD069	FD-132 T	225	15,0	380V	200	100	0,27	242		
71PXBFD070	FD-133 T	330	20,0	380V	250	125	0,42	310		
71PXBFD071	FD-134 T	365	25,0	380V	250	125	0,42	313		

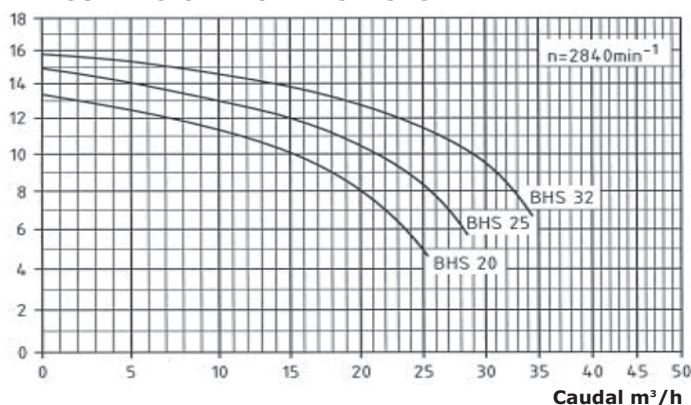
BADU HYDROSTAR

NOVO!



Autoaspirante. Desenhada para piscinas de hotéis, banhos terapêuticos e aplicações similares. Resistente a temperaturas até 60° C. Resistência à corrosão graças à utilização de materiais sintéticos e 100% recicláveis. Cada bomba é testada de acordo com as directrizes de gestão de qualidade. Alto padrão de eficiência, longa duração e fiabilidade.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Peso Kg	Preço
	Badu Hydrostar 20 M	20	1	230V	63	63	14	
	Badu Hydrostar 25 M	25	1,75	230V	75	75	18	
	Badu Hydrostar 32 M	32	2	230V	75	75	19	
	Badu Hydrostar 20 T	20	1	380V	63	63	14	
	Badu Hydrostar 25 T	25	1,75	380V	75	75	18	

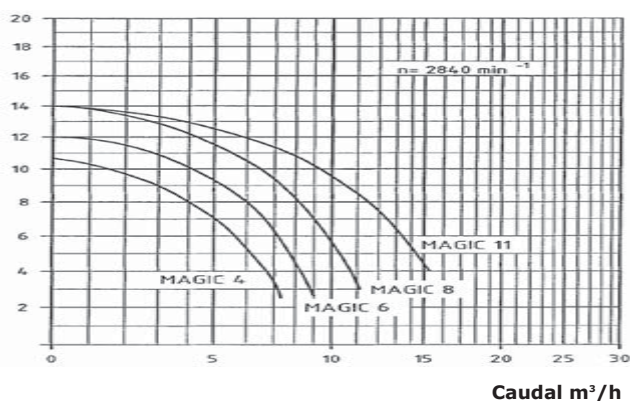
BADU MAGIC

NOVO!



Autoaspirante. Desenhada para unidades de filtração pequenas, para piscinas fixas e de superfície. Resistente a temperaturas até 60° C. Resistência à corrosão graças à utilização de materiais sintéticos e 100% recicláveis. Cada bomba é testada de acordo com as directrizes de gestão de qualidade. Alto padrão de eficiência, longa duração e fiabilidade.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Peso Kg	Preço
	Badu Magic 4 M	4	0,25	230V	50	50	7	
	Badu Magic 6 M	6	0,33	230V	50	50	7	
	Badu Magic 8 M	8	0,5	230V	50	50	7	

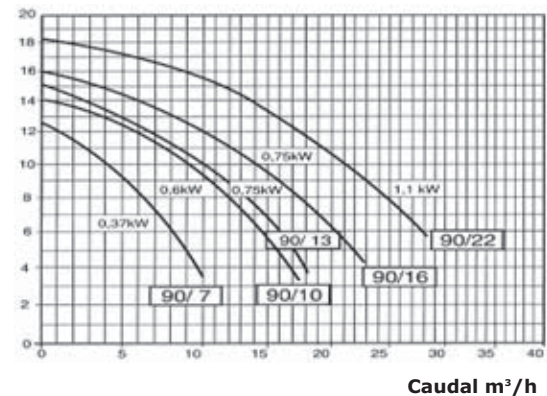
BADU 90

NOVO!



Autoaspirante. Desenhada para circulação de água de piscinas em combinação com uma instalação de filtração adequada. Pode ser instalada até 3 metros abaixo do nível da água. Resistente a temperaturas até 60° C. Resistência à corrosão graças à utilização de materiais sintéticos e 100% recicláveis. Cada bomba é testada de acordo com as directrizes de gestão de qualidade. Alto padrão de eficiência, longa duração e fiabilidade.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Altura manométrica m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Peso Kg	Preço
71P2190072038	Badu 90/7 M	7	0,5	230V	2"	1" 1/2	12	€
71P2190132038	Badu 90/13 M	13	0,75	230V	2"	1" 1/2	13	€
71P2190102038	Badu 90/10 M	10	0,75	230V	2"	1" 1/2	13	€
71P2190160038	Badu 90/16 M	16	1	230V	2"	1" 1/2	14	€
71P2190220038	Badu 90/22 M	22	1,5	230V	2"	1" 1/2	16	€
71P2190072037	Badu 90/7 T	7	0,5	380V	2"	1" 1/2	12	€
71P2190132037	Badu 90/13 T	13	0,75	380V	2"	1" 1/2	13	€
71P2190102037	Badu 90/10 T	10	0,75	380V	2"	1" 1/2	13	€
71P2190160037	Badu 90/16 T	16	1	380V	2"	1" 1/2	14	€
71P2190220037	Badu 90/22 T	22	1,5	380V	2"	1" 1/2	16	€

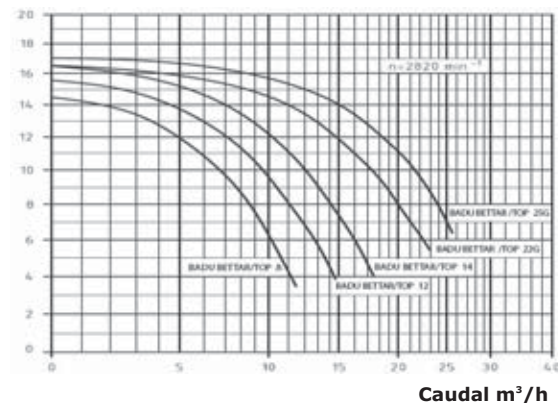
BADU BETTAR

NOVO!



Autoaspirante. Desenhada para circulação de água de piscinas em combinação com uma instalação de filtração adequada. Pode ser instalada até 3 metros abaixo do nível da água. Resistente a temperaturas até 60° C. Resistência à corrosão graças à utilização de materiais sintéticos e 100% recicláveis. Cada bomba é testada de acordo com as directrizes de gestão de qualidade. Alto padrão de eficiência, longa duração e fiabilidade.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Altura manométrica m.c.a.

Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação Asp.	Comp.	Peso Kg	Preço
71P2190083038	Badu Bettar 8 M	8	0,5	230V	2"	1" 1/2	11	€
71P2190123038	Badu Bettar 12 M	12	0,75	230V	2"	1" 1/2	12	€
71P2190133038	Badu Bettar 13 M	13	1	230V	2"	1" 1/2	13	€
71P2190143038	Badu Bettar 14 M	14	1,15	230V	2"	1" 1/2	15	€
71P2190223038	Badu Bettar 22G M	22	1,5	230V	2"	1" 1/2	17	€
71P2190225038	Badu Bettar 25G M	25	2	230V	2"	1" 1/2	17	€
71P2190133037	Badu Bettar 13 T	13	1	380V	2"	1" 1/2	13	€
71P2190143037	Badu Bettar 14 T	14	1	380V	2"	1" 1/2	15	€
71P2190223037	Badu Bettar 22G T	22	1,5	380V	2"	1" 1/2	17	€
71P2190225037	Badu Bettar 25G T	25	2	380V	2"	1" 1/2	17	€

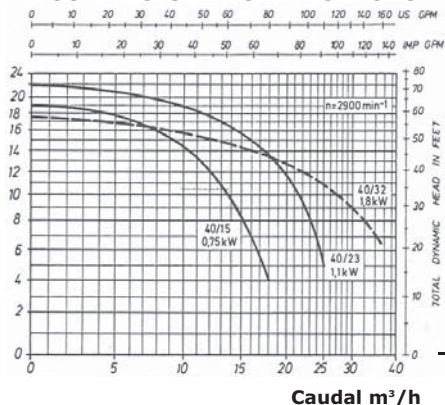
BADU 40

NOVO!

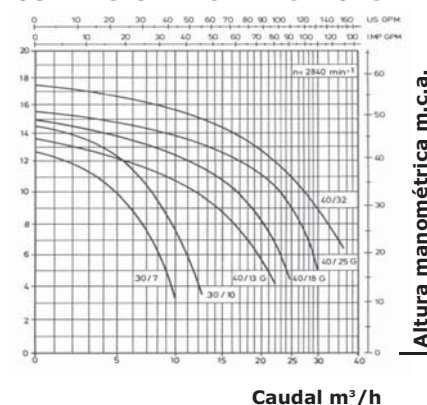


Autoaspirante. Desenhada para circulação de água de piscinas em combinação com uma instalação de filtração adequada. Pode ser instalada até 3 metros abaixo do nível da água. Resistente a temperaturas até 60° C. Resistência à corrosão graças à utilização de materiais sintéticos e 100% recicláveis. Cada bomba é testada de acordo com as directrizes de gestão de qualidade. Alto padrão de eficiência, longa duração e fiabilidade.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



CURVAS CARACTERÍSTICAS



Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação	Asp.	Comp.	Peso Kg	Preço
71P2040150038	Badu 40/15 M	13	1	230V	2"	2"	2"	14	€
71P2040230038	Badu 40/23 M	15	1	230V	2"	2"	2"	17	€
71P2040130038	Badu 40/13G M	18	1,5	230V	2"	2"	2"	14	€
71P2040180038	Badu 40/18G M	23	1,5	230V	2"	2"	2"	17	€
71P2040250038	Badu 40/25G M	25	2	230V	2"	2"	2"	18	€
71P2040150037	Badu 40/15 T	13	1	380V	2"	2"	2"	14	€
71P2040230037	Badu 40/23 T	15	1	380V	2"	2"	2"	17	€
71P2040130037	Badu 40/13G T	18	1,5	380V	2"	2"	2"	14	€
71P2040180037	Badu 40/18G T	23	1,5	380V	2"	2"	2"	17	€
71P2040250037	Badu 40/25G T	25	2	380V	2"	2"	2"	18	€
71P2040320037	Badu 40/32 T	32	2,5	380V	2"	2"	2"	19	€

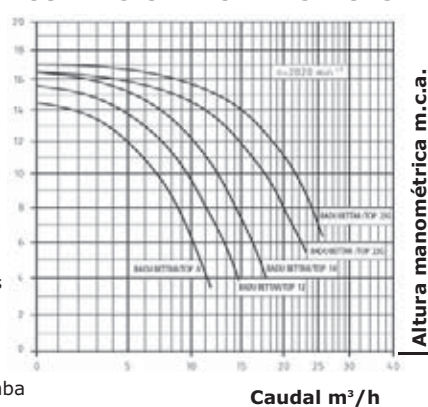
BADU QUICK

NOVO!

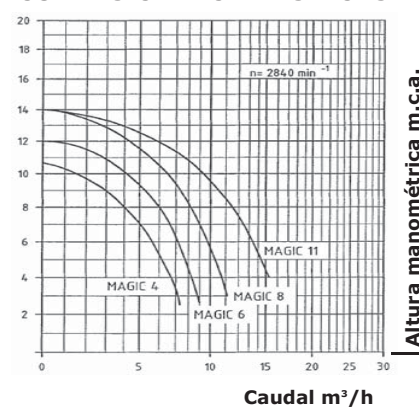


Autoaspirante. Desenhada para piscinas pequenas pré-fabricadas ou liner até 20 m³. Inclui filtro de cartucho. Resistente a temperaturas até 60° C. Resistência à corrosão graças à utilização de materiais sintéticos e 100% recicláveis. Cada bomba é testada de acordo com as directrizes de gestão de qualidade. Alto padrão de eficiência, longa duração e fiabilidade.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



CURVAS CARACTERÍSTICAS



Ref.	Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Ligação	Asp.	Comp.	Cartuchos	Sup. Filtrante (m²)	Peso Kg	Preço
71P2400082038	Badu Quick 66-2	8	0,5	230V	2"		1" 1/2	2 (Horiz.)	1,2	14	€
71P2400084038	Badu Quick 66-4	8	0,5	230V	2"		1" 1/2	4 (Vert.)	2,4	15	€
71P2402100000	Badu Quick 63-1	6	0,5	230V	50		50	1 (Ver.)	0,6	8	€
71P2401000000	Badu Quick 63-2	6	0,5	230V	50		50	2 (Ver.)	1,2	8	€

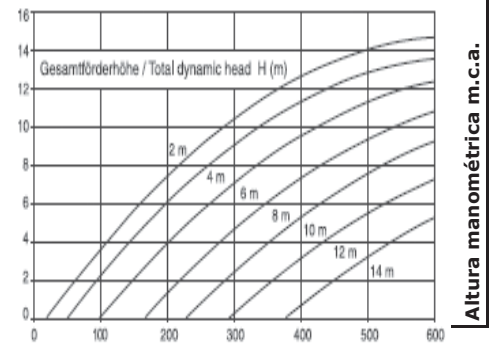
BADU TOP 12 SOLAR / BATERIA

NOVO!

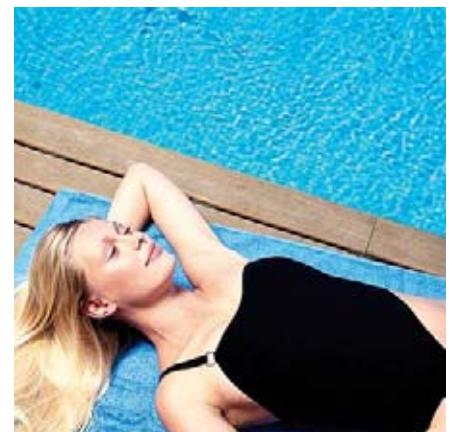
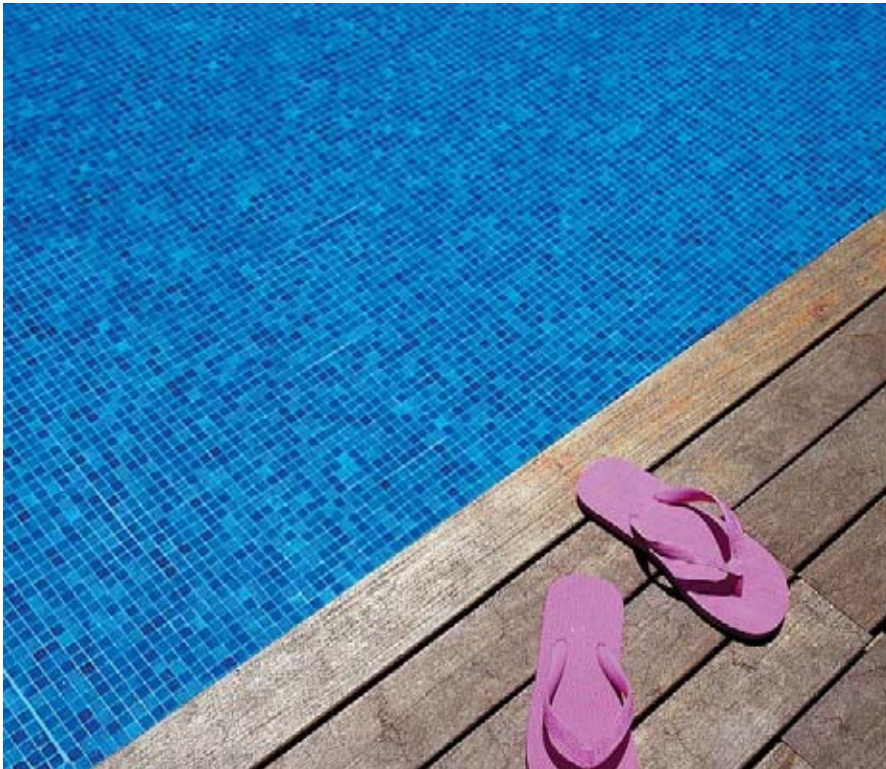


Bomba de filtração, óptima para trabalhar com bateria e/ou energia solar, para painéis solares até 480 Wp. Motor CC sem manutenção e sem escovas. Aplicação para circulação de água através de sistemas de filtração, painéis solares, viveiros, sistemas de rega e pisciculturas. Bomba tipo monobloco combinada com cesto de filtração. Junta de retenção montada sobre roda motriz de plástico. O eixo do motor não está em contacto com a água da piscina, permitindo total separação eléctrica. Protecção IPX4.

CURVAS CARACTERÍSTICAS



Mod.	Caudal (m³/h)	Potência C.V.	Tensão	Lig. Asp.	Comp.	Peso Kg	Preço
71P2190123439	Badu Top Solar	0,6	3 x 18-60V	2" 1/2	50	4,5	€
71P2190126000	Controlador PS 600M	0,6	3 x 18-60V			3,9	€



PRÉ-FILTROS FERRO FUNDIDO E BRONZE



Mod. 10'' - 12''



Mod. 3'' - 6''

Corpo e tampa construídos em ferro fundido.
Cesto em aço inox 316.

FERRO FUNDIDO

Ref.	Mod.	Entrada Ø	Saída Ø	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71XPPEH001	3''	DN80	80	0,026	20,9	€
71XPPEH002	4''	DN100	80	0,026	21,0	€
71XPPEH003		DN100	100	0,026	21,5	€
71XPPEH004	5''	DN125	100	0,032	35,0	€
71XPPEH005		DN125	125	0,032	36,0	€
71XPPEH006	6''	DN150	125	0,080	76,0	€
71XPPEH007		DN150	150	0,080	77,0	€
71XPPEH008	*10''	DN150	150	0,190	114,0	€
71XPPEH009	*12''	DN300	200	0,200	122,0	€

* Para montagem horizontal ou vertical

BRONZE

Ref.	Mod.	Entrada Ø	Saída Ø	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71XPPEB001	3''	DN80	80	0,026	25,0	€
71XPPEB002	4''	DN100	80	0,026	26,0	€
71XPPEB003		DN100	100	0,026	26,5	€
71XPPEB004	5''	DN125	100	0,032	40,0	€
71XPPEB005		DN125	125	0,032	42,0	€

* Para montagem horizontal ou vertical

PEAD



Ref.	DN (mm)	Caudal máx. (m³/h)	Peso Kg	Preço
71XPPE001	65	20	17,0	€
71XPPE002	80	30	19,0	€
71XPPE003	100	45	20,0	€
71XPPE004	125	70	22,0	€
71XPPE005	150	95	26,0	€
71XPPE006	200	170	32,0	€
71XPPE007	250	270	50,0	€
71XPPE008	300	300/400	60,0	€
71XPPE009	Válvula de purga de ar			€

* Nota: Transporte especial.

SOPRADORES COM TURBINA DE CANAL LATERAL DE ETAPA SIMPLES E DUPLA

ETAPA SIMPLES

Ref.	Mod.	HZ	KW	V Tensão	mbar-hPa Vac/máx	mbar-hPa Pres/máx	Caudal m³/h	Preço
71PXSSET001	HB229	50	0,4	220-240/380-415	110	130	84	
71PXSSET002	HB229	60	0,5	220-240/380-415	140	170	102	
71PXSSEM001	HB229	50	0,4	110-120/220-240	110	130	84	
71PXSSEM002	HB229	60	0,5	110-120/220-240	130	150	102	
71PXSSET003	HB329	50	0,75	220-240/380-415	140	140	144	
71PXSSET004	HB329	60	0,85	220-240/380-415	140	140	174	
71PXSSEM003	HB329	50	0,75	110-120/220-240	140	160	144	
71PXSSEM004	HB329	60	0,85	110-120/220-240	140	140	174	
71PXSSET005	HB329-L	50	1,3	220-240/380-415	175	200	144	
71PXSSET006	HB329-L	60	1,5	220-240/380-415	205	230	174	
71PXSSEM005	HB329-L	50	1,3	220-240	160	190	144	
71PXSSEM006	HB329-L	60	1,5	220-240	180	200	174	
71PXSSET007	HB429-2	50	1,3	220-240/380-415	180	180	216	
71PXSSET008	HB429-2	60	1,5	220-240/380-415	170	160	252	
71PXSSET009	HB429	50	1,75	220-240/380-415	210	220	216	
71PXSSET010	HB429	60	1,9	220-240/380-415	200	200	252	
71PXSSEM007	HB429	50	1,50	220-240	180	190	216	
71PXSSEM008	HB429	60	1,75	220-240	180	170	252	
71PXSSET011	HB529	50	2,2	220-240/380-415	230	220	312	
71PXSSET012	HB529	60	2,6	220-240/380-415	220	200	372	
71PXSSET013	HB629	50	3,4	220-240/380-415	255	280	312	
71PXSSET014	HB629	60	3,7	220-240/380-415	280	270	372	
71PXSSET015	HB729	50	5,5	380-415/660-720	270	300	552	
71PXSSET016	HB729	60	6,3	380-415/660-720	290	280	654	
71PXSSET017	HB829	50	7,5	380-415/660-720	295	395	552	
71PXSSET018	HB829	60	8,6	380-415/660-720	350	395	654	
71PXSSET019	HB919	50	9	380-415/660-720	200	190	1134	
71PXSSET020	HB919	60	11	380-415/660-720	180	170	1344	
71PXSSET021	HB929	50	13	380-415/660-720	305	295	1134	
71PXSSET022	HB929	60	15	380-415/660-720	280	270	1344	

SOPRADORES COM TURBINA DE CANAL LATERAL DE ETAPA SIMPLES E DUPLA

ETAPA DUPLA

Ref.	Mod.	HZ	KW	V Tensão	mbar-hPa Vac/máx	mbar-hPa Pres/máx	Caudal m³/h	Preço
71PXSD001	HB2308	50	0,75	220-240/380-415	200	240	90	€
71PXSD002	HB2308	60	0,85	220-240/380-415	245	245	108	€
71PXSD003	HB2308	50	0,75	110-120/220-240	180	220	90	€
71PXSD004	HB2308	60	0,85	110-120/220-240	200	240	108	€
71PXSD005	HB3326	50	2,2	220-240/380-415	280	375	156	€
71PXSD006	HB3326	60	2,6	220-240/380-415	350	435	180	€
71PXSD007	HB4337	50	3,4	220-240/380-415	345	410	222	€
71PXSD008	HB4337	60	3,7	220-240/380-415	405	415	270	€
71PXSD009	HB6355	50	5,5	380-415/660-720	410	515	312	€
71PXSD010	HB6355	60	6,3	380-415/660-720	425	530	372	€
71PXSD011	HB6375	50	7,5	380-415/660-720	420	580	312	€
71PXSD012	HB6375	60	8,6	380-415/660-720	450	675	372	€
71PXSD013	HB8315	50	11	380-415/660-720	430	600	576	€
71PXSD014	HB8315	60	13	380-415/660-720	455	600	654	€
71PXSD015	HB8320	50	16	380-415/660-720	450	700	576	€
71PXSD016	HB8320	60	19	380-415/660-720	-	780	654	€
71PXSD017	HB8410	50	7,5	380-415/660-720	180	145	852	€
71PXSD018	HB8410	60	8,6	380-415/660-720	110	110	990	€
71PXSD019	HB8415	50	11	380-415/660-720	260	260	852	€
71PXSD020	HB8415	60	13	380-415/660-720	260	230	990	€

ACESSÓRIOS

FILTROS DE ASPIRAÇÃO

Ref.	Caudal m³/h	d" G	a mm	b mm	c mm	Peso Kg	Preço
71PXSAC001	200	1 1/2"	Ø 130	130	45	0,9	€
71PXSAC002	420	2"	Ø 172	160	50	1,5	€
71PXSAC003	660	2 1/2"	Ø 195	160	60	2,1	€

SILENCIADOR SUPL. DUPLA CONEXÃO

Ref.	Diâmetro	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	Preço
71PXSAC004	1 1/2"	232	168	32	80	€
71PXSAC005	2"	262	198	32	89	€
71PXSAC006	2 1/2"	262	198	32	100	€

VÁLVULAS LIMITADORAS DE PRESSÃO E VÁCUO

Ref.	Mod.	Ligação	Preço
71PXSAC007	RV-01	1 1/4" G	€
71PXSAC008	RV-02	1 1/4" G	€

Quadros eléctricos

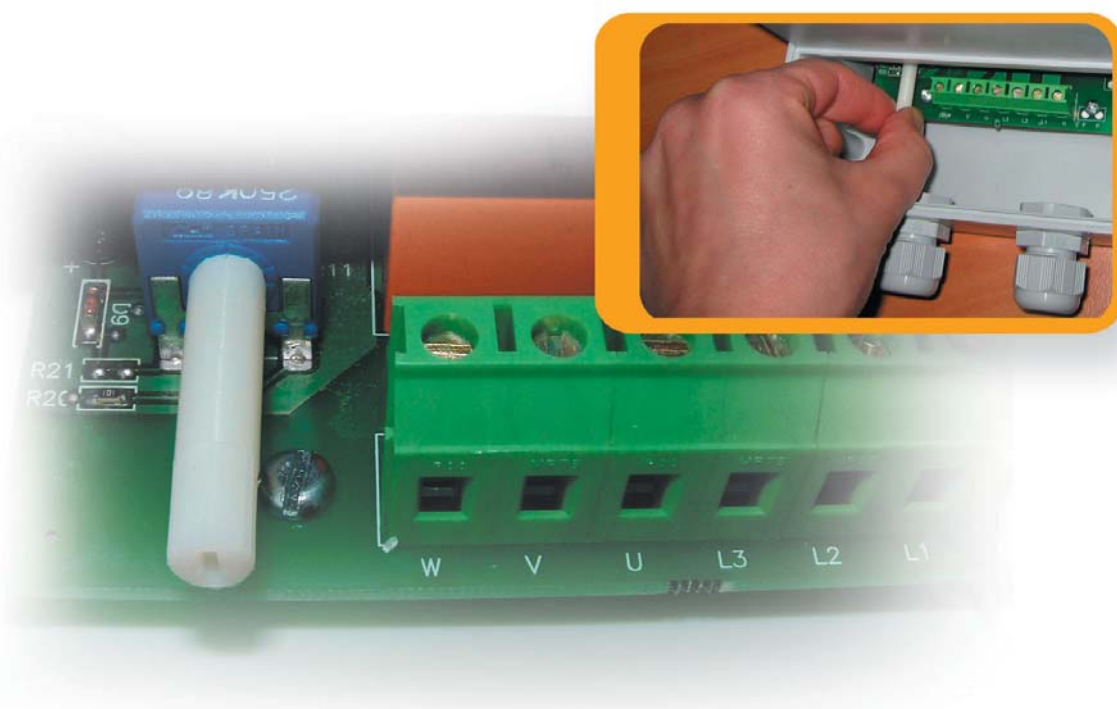
Os quadros eléctricos têm como função proteger a bomba, focos ou outros equipamentos de qualquer sobrecarga eléctrica que possa ocorrer durante o funcionamento dos mesmos. Desta forma é garantida uma maior durabilidade dos equipamentos.

Simultaneamente, e no caso dos quadros eléctricos para piscinas, estes quadros têm igualmente a função de programador horário para os equipamentos a que estão ligados.

Os quadros Fiberpool são totalmente electrónicos e incorporam tecnologia SMD, o que lhes permite proteger e desligar a bomba em caso de avaria e se houver uma falha de energia, manter em memória a última programação realizada

QUADROS ELÉCTRICOS

Nova geração de quadros eléctricos para controlo e protecção das instalações eléctricas em piscinas. A FIBERPOOL apresenta a sua nova gama de quadros eléctricos com design e estética avançados, fabricados com tecnologia de ponta "SMD" para melhores prestações. Estão sujeitos ao mais rigoroso controlo de qualidade. Totalmente electrónicos. Protecção de bomba. Desliga-se em caso de avaria. Em caso de falha eléctrica mantém em memória o último estado. Potenciómetro de ajuste e ligações eléctricas de fácil acesso. Homologados pela CE. Armário IP54



QUADROS ELÉCTRICOS PARA CONTROLO DA BOMBA

Caixa de controlo electrónico, controlo de limitação de intensidade regulável para bomba. Versatilidade de uso tanto para bombas monofásicas ou trifásicas de 1/3 cv até 5,5 cv. Com programador de horário. Norma CE.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC006	0,01	1,7	€
Com saída auxiliar			
71PVC008	0,01	1,7	€



QUADRO DE ILUMINAÇÃO

Caixa de controlo electrónico de características iguais ao 20-IC-006 + transformador com protecção magnética e diferencial.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Para bomba + 1 projector de 300w			
71PVC039	0,02	7,9	€
Para bomba + 2 projectores de 300w			
71PVC031	0,02	12,5	€
Para bomba + 1 projector de 130w			
71PVC032	0,02	6,9	€

QUADROS ELÉCTRICOS



Ref.	Descrição	Preço
Receptor controlo remoto adaptável a qualquer dos quadros		
71PVC505		€
Transmissores		
71PVC506	Programável, 1 canal	€
71PVC507	Programável, 2 canais	€

QUADRO DE ILUMINAÇÃO

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Para 1 projector de 300w			
71PVC020	0,01	6,0	€
Para 2 projectores de 300w			
71PVC021	0,01	10,8	€
Para 1 projector de 100w			
71PVC033	0,01	5,0	€

QUADRO DE PROTECÇÃO DA BOMBA DO FILTRO E DA BOMBA DO ASPIRADOR

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC040	0,01		€

QUADRO DE PROTECÇÃO DA BOMBA + AQUECIMENTO

Termostato 0-40°C com sonda.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC041	Permutador de calor	0,01	2,15	€
71PVC042	Placa solar com 2 termostatos			€
71PVC047	Aquecedor eléctrico			€

QUADRO DE PROTECÇÃO DE EQUIPAMENTO CONTRACORRENTE/SPA

Termostato 0-40°C com sonda.

Ref.	Descrição	Preço
71PVC045	1 função	€
71PVC061	2 funções	€

QUADROS ELÉCTRICOS



QUADRO DE CONTROLO DO NÍVEL DE DEPÓSITO DE COMPENSAÇÃO

Quadro de controlo do nível.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC071	24v	0,01	3	€
71PVC072	220v	0,01	1,6	€



QUADRO DE ALARME DE SATURAÇÃO

Quadro de alarme com pressostato.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC070	0,01	1,5	€



QUADRO DE PROTECÇÃO DA BOMBA DE JOGOS DE ÁGUA

Bomba até 5,5 CV, com pulsador pneumático.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC043	0,01	1,7	€



QUADRO DE PROGRAMAÇÃO DE BATERIA AUTOMÁTICA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC073		0,01	2	€
71PVC067	C/ ligação ao computador	0,01	2	€



QUADRO DE PROGRAMAÇÃO DE BATERIA AUTOMÁTICA COM LAVAGEM DE ÁGUA FILTRADA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC060		0,01	2	€
71PVC068	C/ ligação ao computador	0,01	2	€

Material de embutir

Para o correcto funcionamento de uma piscina são necessários uma série de acessórios, sem os quais o processo de filtração não seria possível.

Entre estes acessórios temos os skimmers, entradas de água, tomadas de aspiração, ralos de fundo, reguladores de nível, etc.

Se pretendermos assegurar o melhor desempenho possível da filtração, deveremos garantir que são cumpridas algumas regras. Os skimmers deverão ser instalados à razão de 1 por cada 25 m² de superfície da piscina, as entradas de água deverão ser instaladas à razão de 1 por cada 4 m³/h, os ralos de fundo, de modo geral, deverão ser colocados um por piscina.

A função dos skimmers é aspirar a superfície da piscina, retirando da mesma cabelos, gorduras, folhas, insectos, etc, que aí podem ficar retidos. São instalados na zona mais profunda da piscina e não se recomenda que a velocidade da água que passa através deles seja superior a 1,5 m/s.

As entradas de água permitem o retorno da água, depois de filtrada, ao interior da piscina, ajudando a empurrar a lâmina de água superficial na direcção dos skimmers. Daí que devam ser instalados na direcção oposta à dos skimmers.

Os ralos de fundo, por sua vez, têm a função de movimentar as águas mais fundas, aspirar alguns sedimentos e auxiliar a aspiração em conjunto com skimmers e tomadas de vácuo, devendo ser instalados na zona mais profunda.

EQUIPAMENTO DE NATACÃO CONTRACORRENTE ECC®

O ECC® é um equipamento de massagem e natação de contra corrente de desenho revolucionário e de fácil instalação na sua piscina permitindo nadar na sua frente sem mover-se do sítio. O seu patenteado sistema de tubagem facilita a regulação da água, além de poder orientá-la na direcção desejada, proporcionando um relaxante banho de bolhas. No seu design e construção foram tidas em conta as medidas de segurança necessárias e aplicados materiais inalteráveis à corrosão, podendo ser instalado em qualquer tipo de piscina.



EQUIPAMENTO DE NATACÃO CONTRACORRENTE ECC®

Ref.	HP	KW	Caudal	Bomba	Preço
Standard para Betão					
71PVEHM25	2,5 MONO	2,30	40.000	KA250	€
71PVEHT25	2,5 TRI	2,30	40.000	KA250	€
71PVEHM30	3,0 MONO	2,76	45.000	KA300	€
71PVEHT30	3,0 TRI	2,76	45.000	KA300	€
71PVEHT35	3,5 TRI	3,26	70.000	KA350	€
71PVEHT45	4,5 TRI	4,04	78.000	KA450	€
71PVEHT55	5,5 TRI	4,71	88.000	KA550	€
Standard para Liner					
71PVELM25	2,5 MONO	2,30	40.000	KA250	€
71PVELT25	2,5 TRI	2,30	40.000	KA250	€
71PVELM30	3,0 MONO	2,76	45.000	KA300	€
71PVELT30	3,0 TRI	2,76	45.000	KA300	€
71PVELT35	3,5 TRI	3,26	70.000	KA350	€
71PVELT45	4,5 TRI	4,04	78.000	KA450	€
71PVELT55	5,5 TRI	4,71	88.000	KA550	€

Nota: Inclui bomba, válvulas e quadro eléctrico.

BOCAS DE MASSAGEM - ECC®

Ref.	Preço
Standard para Betão	
71PVEA001	€
Standard para Liner	
71PVEA002	€

KIT DE MASSAGEM - ECC®

Ref.	Descrição	Qtd	Preço
71PVEA003	Comprimento da mangueira - 2.000 mm	1	€

PEGAS AISI 304 - ECC®

Ref.	Modelo	Ø	Preço
71PVEA004	Para embutir	43	€
71PVEA005	Para aparafusar	43	€

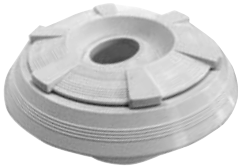
ENTRADAS DE ÁGUA



ENTRADAS DE ÁGUA

Para piscinas de betão, plástico branco, rosca exterior 2", interior Ø 50mm.

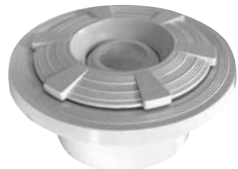
Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH01	0,009	1,0	€



ENTRADAS DE ÁGUA

Para piscinas de betão, plástico branco, para colar ao tubo PVC Ø 50 - 10 atm, interior Ø 40mm.

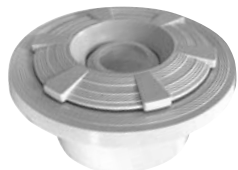
Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH17	0,009	2,0	€



ENTRADAS DE ÁGUA

Para piscinas de betão, plástico branco, para colar ao tubo PVC Ø 63 - 6 atm

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH18	0,009	1,0	€



ENTRADAS DE ÁGUA

Para piscinas de betão, plástico branco, para colar ao tubo PVC Ø 63 - 10 atm

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH19	0,009	2,0	€



ENTRADAS DE ÁGUA

Para piscinas pré-fabricadas, exterior 2", interior Ø 50mm.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEP04	0,009	2,5	€



ENTRADAS DE ÁGUA

Para piscinas de liner, entrada de impulsão, exterior 2", interior Ø 50mm.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEL04	0,009	2,0	€



ENTRADAS DE ÁGUA DE FUNDO

Entrada de fundo ajustável, exterior 2", interior 1 1/2".

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH05	Betão	0,005	2,5	€
71PYAEP05	Pré-fabricada	0,003	0,8	€

TOMADAS DE ASPIRAÇÃO



TOMADA DE ASPIRAÇÃO

63 2 1/2" mm, para betão, polyester ou liner.

Ref.	Modelo	Preço
71PYAEH03	Betão	€
71PYAEL03	Polyester ou liner	€



TOMADA DE ASPIRAÇÃO

Para liner 1 1/2" ext. 2" int. Ø 50mm.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEL06	0,009	1,5	€



TOMADA DE ASPIRAÇÃO COM TAMPA

1 1/2" para colar em tubo de PVC Ø 50mm, 6 atm Ø int. 40mm.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH07	0,009	1,5	€



TOMADA DE ASPIRAÇÃO COM TAMPA

1 1/2" roscado exterior 2" interior Ø 50mm.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH08	0,009	1,5	€



TOMADA DE ASPIRAÇÃO À PRESSÃO COM TAMPA

Com Ø 40mm para colar em tubo de PVC Ø 50mm, 6 atm, Ø int. 40

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH09	0,009	1,5	€



TOMADA DE ASPIRAÇÃO À PRESSÃO COM TAMPA

Com Ø 40mm, rosca ext. 2" int. Ø 50mm

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH10	0,009	1,5	€

PEÇAS PARA EMBUTIR


TOMADA DE ASPIRAÇÃO

Ø 63 - 2 1/2".

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH11	0,005	1,2	€


PASSAMUROS

Para piscina de betão, comprimento 250mm rosca int. 2" - 50.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH12	0,016	2,0	€


PASSAMUROS

Para piscina de betão, comprimento 300mm rosca int. 2".

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH13	0,003	2,0	€


PASSAMUROS

Para piscina de liner, comprimento 300mm rosca int. 2".

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEL13	0,003	2,0	€


RACCORD DE LIGAÇÃO

Raccord de ligação 1 1/2".

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE001	0,005	1,0	€


RACCORD DE LIGAÇÃO

Raccord de ligação à pressão.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE002	0,003	0,8	€

RALOS DE FUNDO



RALOS DE FUNDO

Corpo e grelha ABS branco saída 2".

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH015	0,044	3,5	€



RALOS DE FUNDO

Para liner, corpo e grelha ABS branco 2".

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEL015	0,044	3,5	€



GRELHA DE FUNDO

Grelhas de esvaziamento 265x265 com marco.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE020	-	-	€



GRELHA DE FUNDO

Polyester 400x340 com grelha ABS branca.

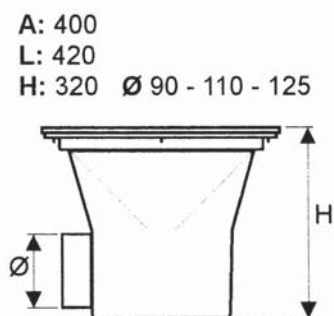
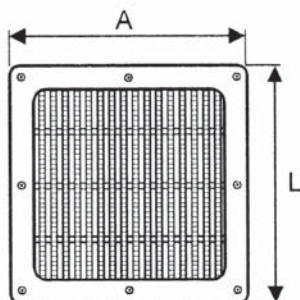
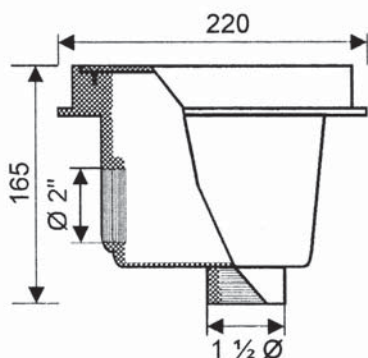
Ref.	Ligação	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE025	Ligação de saída Ø 90	0,132	6,5	€
71PYAE026	Ligação de saída Ø 110	0,132	6,5	€
71PYAE027	Ligação de saída Ø 125	0,132	6,5	€



GRELHA DE FUNDO

Polyester 540x340 com grelha ABS branca.

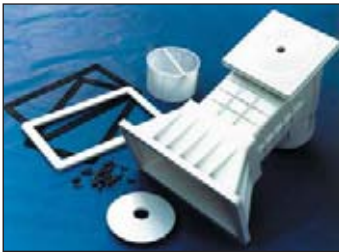
Ref.	Ligação	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE028	Ligação de saída Ø 140	1,158	8,0	€
71PYAE029	Ligação de saída Ø 160	1,158	8,0	€
71PYAE030	Ligação de saída Ø 200	1,158	8,0	€



SKIMMERS

Fabricados em material plástico ABS, com tampa superior quadrada, inalterável aos agentes químicos e atmosféricos para todo o tipo de piscinas.

Caudal recomendado: 5.000l/h



SKIMMERS PARA BETÃO

De ABS branco com flutuador de comporta, tampa redonda, marco quadrado.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH040	0,082	6,6	€

SKIMMERS PARA BETÃO

De ABS branco com flutuador de comporta, boca larga, tampa redonda, marco quadrado.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEH041	0,173	7,6	€

SKIMMERS PARA PISCINA LINER

De ABS branco com flutuador de comporta, tampa redonda, marco quadrado.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEL042	0,082	6,7	€

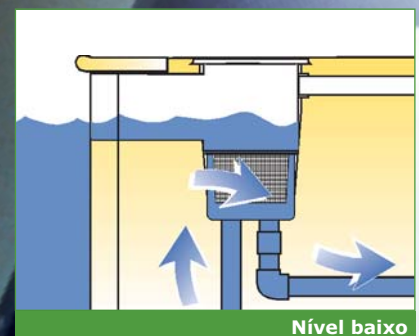
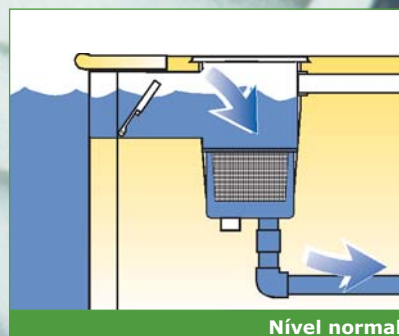
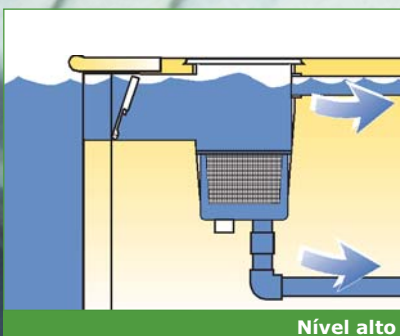
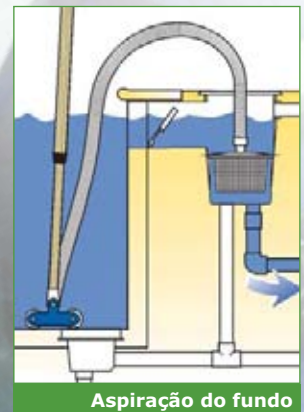
SKIMMERS PARA PISCINA LINER

De ABS branco com flutuador de comporta, boca larga, tampa redonda, marco quadrado.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAEL043	0,173	8,0	€

EXTENSÃO VERTICAL PARA SKIMMER

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE044	0,002	2,0	€



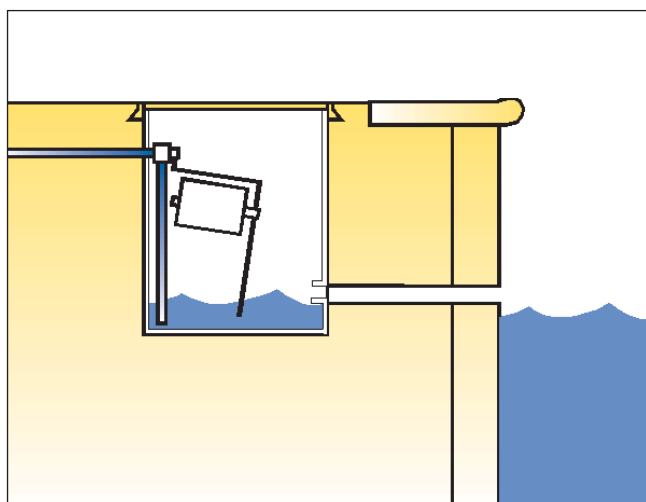
REGULADOR DE NÍVEL



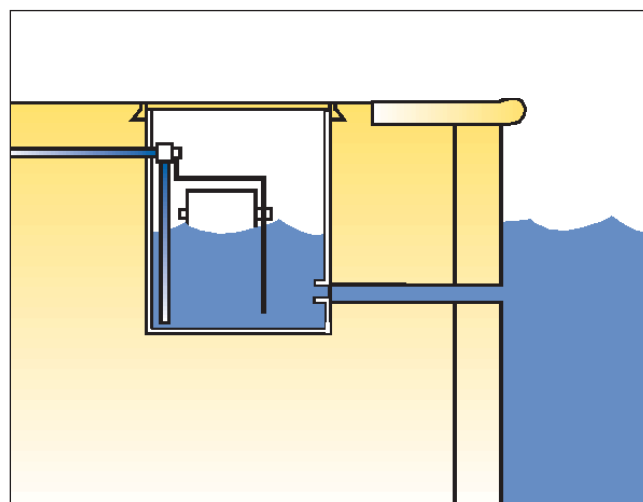
REGULADOR

Fabricado em ABS, tampa quadrada e bóia de nível regulável.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE050	0,0015	1,5	€



Nível baixo



Nível normal

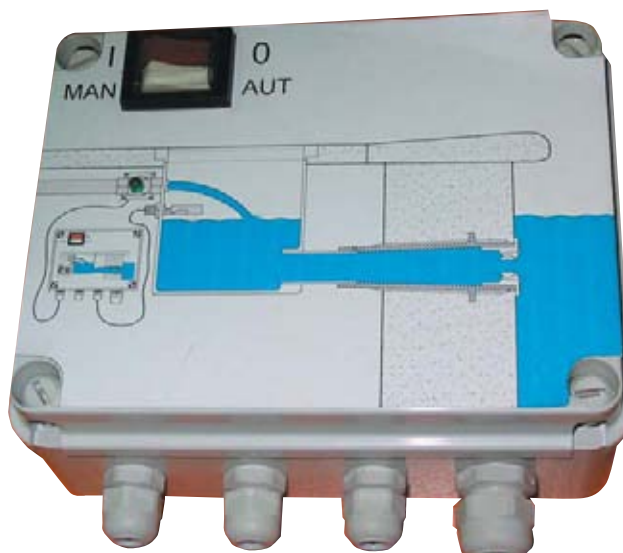
O regulador automático de nível permite-nos detectar o abaixamento do nível de água da piscina e através da abertura de uma electroválvula repor o nível de água inicial. A tensão da electroválvula é de 24V AC e a da sonda é de 12V DC.

O kit completo é fornecido com:

- 1 passamuros;
- 1 electroválvula;
- 1 sonda de nível;
- 1 caixa de nível
- 1 armário de controlo.

REGULADOR AUTOMÁTICO

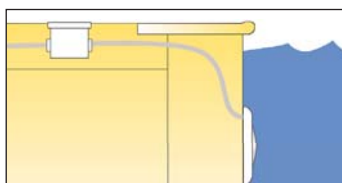
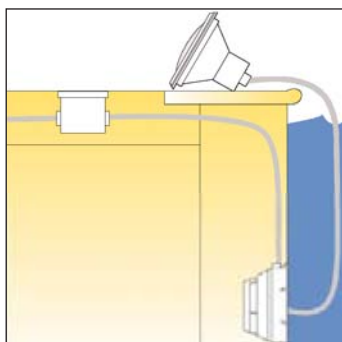
Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYAE051	0,0018	3,5	€



PROJECTORES

Construídos em materiais plásticos inalteráveis pelos agentes químicos, para instalação em piscinas de betão ou pré-fabricadas.

Para iluminar uma piscina deve instalar-se 1 projector de 300W a cada 25m² de superfície de piscina.



PROJECTORES

Projector completo com corpo e aro em plástico branco, com juntas e lâmpada de 300W 12V.

Ref.	Modelo	Volume (m ³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PYILPH001		0,018	1,5	€
71PYILPH002	Com cabo de 2 mts	0,018	2,0	€
Piscinas de liner				
71PYILPL001		0,018	1,5	€
71PYILPL002	Com cabo de 2 mts	0,018	2,0	€

PROJECTORES

Projector extraplano com fixação à parede por parafusos, lâmpada 100W e 3 mts de cabo.

Ref.	Modelo	Volume (m ³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PYILPH003		0,005	1,1	€
Piscinas de liner				
71PYILPL003		0,005	0,005	€



NICHOS



NICHO

Nicho em plástico para betão.

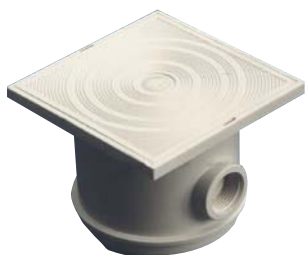
Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYILAH001	0,019	0,5	€

LÂMPADA

Lâmpada 300W 12v.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYILA002	0,004	0,7	€

Nota: Sob pedido pode-se fornecer focos com outro comprimento de cabo.



CAIXA DE LIGAÇÕES PARA PROJECTOR

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYILA003	0,0018	0,4	€



TUBO PASSACABOS FLEXÍVEL

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYILA004	0,006	0,5	€



TRANSFORMADOR

Transformador 220/12v para 10, 25 e 40 mts de comprimento de cabo

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYILT01	130W	0,0028	5,0	€
71PYILT02	300W	0,0032	7,0	€
71PYILT03	600W	-	-	€

PROJECTOR COLORIDO HELIOS

Os novos projectores HELIOS da Fiberpool proporcionam uma excelente iluminação da sua piscina, funcionando em modo de cor fixa ou em sequência de cores.

NOVIDADE

PROJECTOR

Ref.	Modelo	Preço
71PYILH025	Preparado para montar em nicho (YILAH001) inclui transformador e pulsador.	€
71PYILH026	Para montar em foco extraplano, inclui transformador e pulsador.	€

QUADRO ELECTRÓNICO DE MANOBRA

Ref.	Modelo	Preço
71PVC016	Para uma bomba e projectores Helios	€
71PVC018	Com pulsador para projectores Helios	€

RECEPTOR

Ref.	Modelo	Preço
71PVC504	Receptor com controlo remoto adaptável aos quadros anteriores (emissor bi-canal).	€

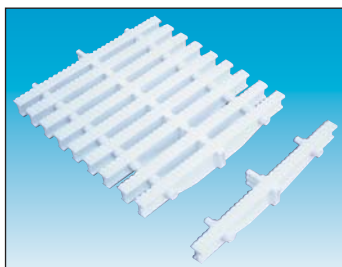
EMISSION

Ref.	Modelo	Preço
71PVC507	Emissor Bi-canal	€



GRELHAS

Construídas em materiais plásticos de cor branca, de alta resistência mecânica, superfície anti-deslizante e inalterável a agentes químicos e atmosféricos.



GRELHAS

Módulos soltos unidos por acoplamento à pressão (45 unidades por metro).

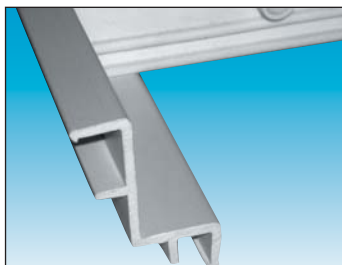
Ref.	Largura x Espessura	Volume (m³)	Peso (kg)	Qtd	Metros	Preço
71PYRJR01	195 mm x 20 mm	0,019	0,5	380	8,44	€
71PYRJR02	245 mm x 20 mm	0,072	16	320	7,11	€
71PYRJR03	295 mm x 20 mm	0,072	16	280	6,22	€



GRELHAS

Curva (45 módulos por metro).

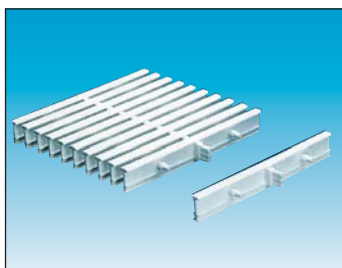
Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Qtd	Metros	Preço
71PYRJC01	20 mm x 195 mm			380	8,44	€
71PYRJC02	20 mm x 245 mm			320	7,11	€
71PYRJC03	20 mm x 295 mm			280	6,22	€



GRELHAS

Perfil para grelha (preço para 2 metros).

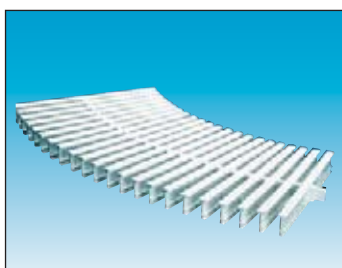
Ref.	Comprimento	Volume (m³)	Peso (kg)	Qtd	Metros	Preço
71PYRJP	2.000 mm	0,096	18			€



GRELHAS

União por clips (45 unidades por metro).

Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Qtd	Metros	Preço
71PYRJR04	35 mm x 195 mm	0,072	15,0	380	8,44	€
71PYRJR05	35 mm x 245 mm	0,072	16,0	320	7,11	€
71PYRJR06	35 mm x 295 mm	0,072	16,5	280	6,22	€



GRELHAS

Módulo de grelha para curvas reversível, união por acoplamento de ajuste entre módulos (45 unid. por metro).

Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Qtd	Metros	Preço
71PYRJC04	34 mm x 195 mm	0.011	15,0	380	8,44	€
71PYRJC05	34 mm x 245 mm	0.011	16,0	320	7,11	€
71PYRJC06	32 mm x 295 mm	0.011	16,5	280	6,22	€

GRELHAS



GRELHAS

Esquina, ângulo 45°.

Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYRJE01	20 mm x 200 mm	0,006	1,8	€
71PYRJE02	20 mm x 250 mm	0,009	2,3	€
71PYRJE03	20 mm x 300 mm	0,012	2,8	€



GRELHAS

Esquina, ângulo 45°.

Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYRJE04	34 mm x 200 mm	0,009	1,9	€
71PYRJE05	34 mm x 250 mm	0,013	2,5	€
71PYRJE06	34 mm x 300 mm	0,018	3,1	€



GRELHAS

Esquina, ângulo 90°.

Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYRJE10	20 mm x 200 mm	0,006	2,7	€
71PYRJE11	20 mm x 250 mm	0,009	3,4	€
71PYRJE12	20 mm x 300 mm	0,012	4,6	€



GRELHAS

Esquina, ângulo 90°.

Ref.	Altura x Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYRJE13	34 mm x 200 mm	0,009	3,1	€
71PYRJE14	34 mm x 250 mm	0,013	4,1	€
71PYRJE15	34 mm x 300 mm	0,018	5,1	€



ACESSÓRIOS INOX

ENTRADAS DE ÁGUA FIXAS

Inox 316L-V4A.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN001	1 1/2" - 10m³/h	0,001	0,2	Sob consulta
71PAIN002	2" - 14m³/h	0,001	0,3	Sob consulta
71PAIN003	2 1/2" - 25m³/h	0,001	0,4	Sob consulta
71PAIN004	3" - 40m³/h	0,001	0,5	Sob consulta
71PAIN005	4" - 60m³/h	0,001	0,6	Sob consulta
Piscinas pré-fabricadas				
71PAIN010	1 1/2" - 10m³/h	0,001	0,3	Sob consulta
71PAIN011	2" - 14m³/h	0,001	0,4	Sob consulta
71PAIN012	2 1/2" - 25m³/h	0,001	0,5	Sob consulta
71PAIN013	3" - 40m³/h	0,001	0,6	Sob consulta
71PAIN014	4" - 60m³/h	0,001	1,0	Sob consulta

ENTRADAS DE ÁGUA ORIENTÁVEIS

Inox 316L-V4A.

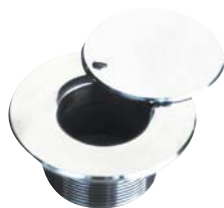
Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN020	Ø80mm - 1 1/2"-4m³/h	0,001	0,3	Sob consulta
71PAIN021	Ø100mm - 2"-6m³/h	0,001	0,4	Sob consulta
71PAIN022	Ø110mm - 2 1/2"-10m³/h	0,001	0,5	Sob consulta
71PAIN023	Ø130mm - 3"-15m³/h	0,001	0,9	Sob consulta
Piscinas pré-fabricadas				
71PAIN030	Ø80mm - 1 1/2"-4m³/h	0,001	0,4	Sob consulta
71PAIN031	Ø100mm - 2"-6m³/h	0,001	0,5	Sob consulta
71PAIN032	Ø110mm - 2 1/2"-10m³/h	0,001	0,6	Sob consulta
71PAIN033	Ø130mm - 3"-15m³/h	0,001	1,0	Sob consulta

TOMADA DE ASPIRAÇÃO

Inox 316L-V4A.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN040	3" - 45m³/h	0,025	5,5	Sob consulta
71PAIN041	4" - 60m³/h	0,036	6,5	Sob consulta
71PAIN042	DN 125 - 80m³/h	0,052	12,0	Sob consulta
71PAIN043	DN 150 - 100m³/h	0,065	18,0	Sob consulta
Piscinas pré-fabricadas				
71PAIN050	3" - 45m³/h	0,011	5,8	Sob consulta
71PAIN051	4" - 60m³/h	0,016	6,8	Sob consulta
Piscinas de betão com revestimento liner				
71PAIN060	DN 125 - 80m³/h	0,024	13,0	Sob consulta
71PAIN061	DN 150 - 100m³/h	0,030	19,0	Sob consulta
71PAIN062	3" - 45m³/h	0,025	6,0	Sob consulta
71PAIN063	4" - 60m³/h	0,036	7,0	Sob consulta

ACESSÓRIOS INOX



TOMADAS DE ASPIRAÇÃO COM TAMPA

Inox 316L-V4A.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN070	1 1/2" - 2"	0,001	0,2	Sob consulta
Piscinas de liner				
71PAIN071	2 1/2" - 2"	0,001	0,3	Sob consulta



ENTRADA DE ÁGUA DE FUNDO

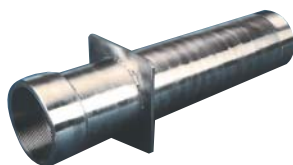
Inox 316L-V4A.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN072	Mod. Plato	0,001	0,3	Sob consulta
71PAIN073	Mod. Standard	0,001	0,7	Sob consulta
71PAIN074	Mod. Regulável 2"	0,001	0,8	Sob consulta
Piscinas pré-fabricadas				
71PAIN075	Mod. Regulável 2"	0,001	1,0	Sob consulta



GRELHA PARA TUBO DE DESCARGA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN080	1 1/2"	0,001	0,2	Sob consulta
71PAIN081	2"	0,001	0,3	Sob consulta
71PAIN082	2 1/2"	0,001	0,4	Sob consulta
71PAIN083	3"	0,001	0,5	Sob consulta
71PAIN084	4"	0,001	0,6	Sob consulta



PASSAMUROS

Inox 304

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAIN090	1 1/2" M/F	0,020	1,5	Sob consulta
71PAIN091	2" M/F	0,025	2,0	Sob consulta
71PAIN092	3" M/F	0,030	3,0	Sob consulta
71PAIN093	4" M/F	0,035	4,0	Sob consulta
71PAIN094	5" M/F	0,040	5,0	Sob consulta



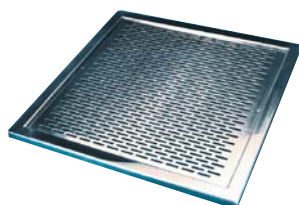
ACESSÓRIOS INOX



TOMADAS DE ASPIRAÇÃO

Inox 316L-V4A.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN100	3" - Ø 130mm ext.	0,001	0,9	Sob consulta
71PAIN101	4" - Ø 155mm ext.	0,002	1,1	Sob consulta
71PAIN102	5" - Ø 165mm ext.	0,002	1,3	Sob consulta
Piscinas de liner				
71PAIN110	3" - Ø 130mm ext.	0,001	1,0	Sob consulta
71PAIN111	4" - Ø 155mm ext.	0,002	1,2	Sob consulta
71PAIN112	5" - Ø 165mm ext.	0,002	1,4	Sob consulta



GRELHA DE FUNDO

Inox 316L-V4A.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAIN120	200mm x 200mm	0,002	2,0	Sob consulta
71PAIN121	250mm x 250mm	0,003	2,5	Sob consulta
71PAIN122	300mm x 300mm	0,004	3,0	Sob consulta
71PAIN123	400mm x 400mm	0,005	4,2	Sob consulta
71PAIN124	500mm x 500mm	0,006	5,5	Sob consulta



RALO DE FUNDO

Inox 316L

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN130	Ø 170 - Inox AISI 316L - H 2"	0,004	3,0	Sob consulta
Piscinas pré-fabricadas				
71PAIN131	Ø 170 - Inox AISI 316L - H 2"	0,004	4,0	Sob consulta



RALO DE FUNDO

Inox 316L

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Piscinas de betão				
71PAIN135	200mm x 200mm Ligação 2"	0,009	5,0	Sob consulta
71PAIN136	250mm x 250mm Ligação 3"	0,017	7,0	Sob consulta
71PAIN137	300mm x 300mm Ligação 4"	0,022	9,0	Sob consulta
71PAIN138	400mm x 400mm Ligação DN 125	0,050	25,0	Sob consulta
Piscinas pré-fabricadas				
71PAIN139	200mm x 200mm Ligação 2"	0,009	5,8	Sob consulta
71PAIN140	250mm x 250mm Ligação 3"	0,017	8,0	Sob consulta
71PAIN141	300mm x 300mm Ligação 4"	0,022	10,0	Sob consulta

Conselhos práticos

Mudar sempre a posição da válvula selectora apenas com o motor parado.

Não mudar o motor para outro com caudal superior à capacidade de filtragem do filtro areia instalado.

Em caso de inundação do motor, o mesmo não deve ser colocado em funcionamento. Deve desmontá-lo e levá-lo a uma oficina para uma verificação e secagem.

Operações a efectuar semanalmente:

Limpar os cestos dos skimmers.

Limpar os cestos do pré-filtro das bombas com um jorro de água e colocar na posição correcta.

Escovar paredes.

Limpeza do fundo.

Lavar o filtro quando a pressão passar 0.3 bar da pressão normal de serviço.

Análise do pH da água e corrigi-lo se necessário.

Análise do residual do produto de desinfecção e corrigi-lo se necessário.

Adição de anti-algas.

Invernação da piscina:

No final da temporada de banhos ou com a descida da temperatura da água, a utilização dos produtos de manutenção e as horas de funcionamento podem diminuir permitindo manter da mesma forma a água limpa durante o Inverno.

Se a filtração não funcionar durante o inverno é conveniente:

Adição de um produto químico Invernador para que se evitem as precipitações calcárias da água, que se depositam no fundo e nas paredes, caso contrario no principio da temporada será mais complicada a limpeza da piscina.

Desligar a corrente eléctrica da bomba.

Desmontar o grupo de bombagem e guardá-lo num sitio seco (ao voltar a instalar verificar se o motor não está preso, se sim na parte do ventilador com uma chave de fendas rodar o veio até desprender).

Em caso de locais com formação de gelo na superfície, colocar um objecto flutuante na piscina com gravilha ou terra mas nunca com água, para evitar que o gelo se acumule e abra fissuras nas paredes da piscina.

ESCADAS



Mod. Standard

Corrimão em aço inox 18/8 Ø 43 polido brilhante. Degraus inox. Batente plástico. Chumbadouro para fixação.

MODELO STANDARD

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
AISI 304 - Inox				
71PYEST042	2	0,084	10,0	€
71PYEST043	3	0,095	11,5	€
71PYEST044	4	0,110	13,5	€
71PYEST045	5	0,120	15,0	€
AISI 316 - Inox				
71PYEST162	2	0,084	11,0	€
71PYEST163	3	0,095	12,5	€
71PYEST164	4	0,110	15,0	€
71PYEST165	5	0,120	17,0	€



Modelo Muro

MODELO MURO

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
AISI 304 - Inox				
71PYEMU042	2	0,055	9,5	€
71PYEMU043	3	0,064	10,5	€
71PYEMU044	4	0,073	12,5	€
71PYEMU045	5	0,083	14,0	€
AISI 316 - Inox				
71PYEMU162	2	0,055	10,5	€
71PYEMU163	3	0,064	11,5	€
71PYEMU164	4	0,073	14,0	€
71PYEMU165	5	0,083	16,0	€



Modelo Duas Peças

MODELO DUAS PEÇAS

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
AISI 304 - Inox				
71PYEDP042	2	0,108	9,5	€
71PYEDP043	3	0,108	11,0	€
71PYEDP044	4	0,159	12,5	€
71PYEDP045	5	0,159	14,0	€
AISI 316 - Inox				
71PYEDP162	2	0,108	9,5	€
71PYEDP163	3	0,108	11,0	€
71PYEDP164	4	0,159	12,5	€
71PYEDP165	5	0,159	14,0	€

ESCADAS



Modelo Mista

MODELO MISTA

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
AISI 304 - Inox				
71PYEMX042	2	0,078	10,5	€
71PYEMX043	3	0,091	11,0	€
71PYEMX044	4	0,104	14,0	€
71PYEMX045	5	0,117	15,5	€
AISI 316 - Inox				
71PYEMX162	2	0,078	11,5	€
71PYEMX163	3	0,091	13,0	€
71PYEMX164	4	0,104	15,5	€
71PYEMX165	5	0,117	17,5	€



Modelo Assimétrica

MODELO ASSIMÉTRICA

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
EAISI 304 - Inox				
71PYEAS042	2	0,117	10,5	€
71PYEAS043	3	0,117	12,0	€
71PYEAS044	4	0,117	14,0	€
71PYEAS045	5	0,117	16,0	€
AISI 316 - Inox				
71PYEAS162	2	0,117	10,5	€
71PYEAS163	3	0,117	12,0	€
71PYEAS164	4	0,117	14,0	€
71PYEAS165	5	0,117	16,0	€

MODELO ASSIMÉTRICA MURO

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
AISI 304 - Inox				
71PYEAM042	2	0,076	11,5	€
71PYEAM043	3	0,076	13,0	€
71PYEAM044	4	0,076	14,5	€
71PYEAM045	5	0,076	17,0	€
AISI 316 - Inox				
71PYEAM162	2	0,076	11,5	€
71PYEAM163	3	0,076	13,0	€
71PYEAM164	4	0,076	14,5	€
71PYEAM165	5	0,076	17,0	€



Modelo Munich

MODELO MUNICH

Ref.	Degraus	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
AISI 304 - Inox				
71PYEMN042	2	0,009	11,0	€
71PYEMN043	3	0,115	13,0	€
71PYEMN044	4	0,170	14,0	€
71PYEMN045	5	0,120	17,0	€
AISI 316 - Inox				
71PYEMN162	2	0,009	11,0	€
71PYEMN163	3	0,115	13,0	€
71PYEMN164	4	0,170	14,0	€
71PYEMN165	5	0,120	17,0	€

ESCADAS



Mod. Elevada

MODELO ELEVADA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYEEL043(304)	Alt. pisc. 1m. 3 degraus x 2 + plataforma	0,072	20,0	€
71PYEEL044(304)	Alt. pisc. 1,2m. 4 degraus x 2 + plataforma	0,087	21,5	€
71PYEEL045(304)	Alt. pisc. 1,5m. 5 degraus x 2 + plataforma	0,102	24,8	€
71PYEEL043(316)	Alt. pisc. 1m. 3 degraus x 2 + plataforma (AISI 316)	0,072	17,5	€
71PYEEL044(316)	Alt. pisc. 1,2m. 4 degraus x 2 + plataforma (AISI 316)	0,087	18,7	€
71PYEEL045(316)	Alt. pisc. 1,5m. 5 degraus x 2 + plataforma (AISI 316)	0,102	19,8	€



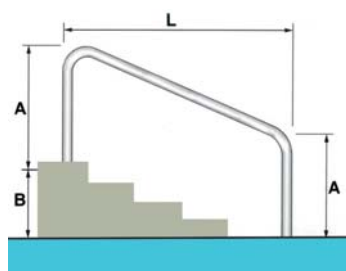
Mod. Semi-Elevada

MODELO SEMI-ELEVADA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYESE043(304)	Alt. pisc. 1 m. 3 degraus x 1 + plataforma	0,072	17,5	€
71PYESE044(304)	Alt. pisc. 1,2m. 4 degraus x 1 + plataforma	0,087	18,7	€
71PYESE045(304)	Alt. pisc. 1,5m. 5 degraus x 1 + plataforma	0,102	19,8	€
71PYESE043(316)	Alt. pisc. 1 m. 3 degraus x 1 + plataforma (AISI 316)	0,072	17,5	€
71PYESE044(316)	Alt. pisc. 1,2m. 4 degraus x 1 + plataforma (AISI 316)	0,087	18,7	€
71PYESE045(316)	Alt. pisc. 1,5m. 5 degraus x 1 + plataforma (AISI 316)	0,102	19,8	€

CORRIMÃO DE AÇO INOX

Corrimão FIBERPOOL, construído em aço inox AISI 304 polido brilhante Ø43 mm. Fixação por flange, parafusos e juntas. Todos os modelos compostos por duas unidades.



Medidas

Ref.	Comprimento mm	Ø mm	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Embutir					
71PYP1220	1.220	43	0,136	8,2	€
71PYP1524	1.524	43	0,159	9,1	€
Aparafusar					
71PYPA1220	1.220	43	0,136	8,2	€
71PYPA1524	1.524	43	0,159	9,1	€

Modelo	A mm	B mm	L mm	Ø mm
71PYP1220 / 71PYP1524	800	680	1220	43
71PYPA1220 / 71PYPA1524	800	855	1524	43

Saída



SAÍDA

Duas peças Inox AISI 304 Ø 43 com chumbadouro por flange e parafuso.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYPS001	0,072	7,5	€
71PYPS002	0,072	7,5	€



ESCADAS



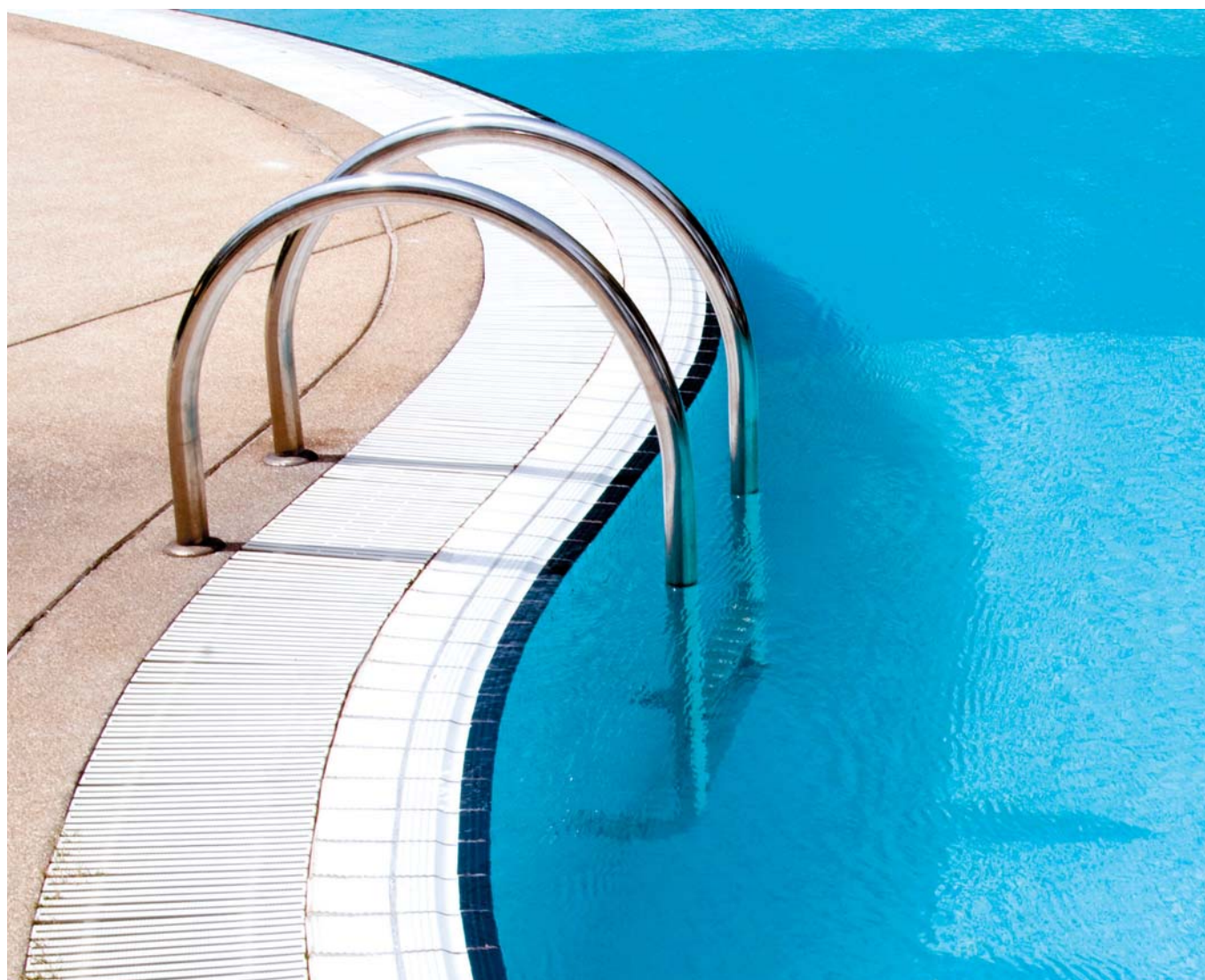
OPCIONAL

Ref.	Descrição	Peso (kg)	Preço
71PYEO1	Chumbadouro universal c/ flanges, unid. -	-	€
71PYEO2	Chumbadouro	5,0	€
71PYEO3	Espelho	1,0	€
71PYEO4	Protector articulado	1,5	€



DEGRAU

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYEO5	Degrau inox	0,005	0,5	€
71PYEOS4	Degrau de segurança AISI 304	0,006	0,8	€
71PYEOS6	Degrau de segurança AISI 316	0,006	0,8	€



ELEVADOR HIDRÁULICO PARA PISCINAS

O elevador hidráulico, modelo ELVA, está desenhado para facilitar o acesso à água a pessoas com limitação física.

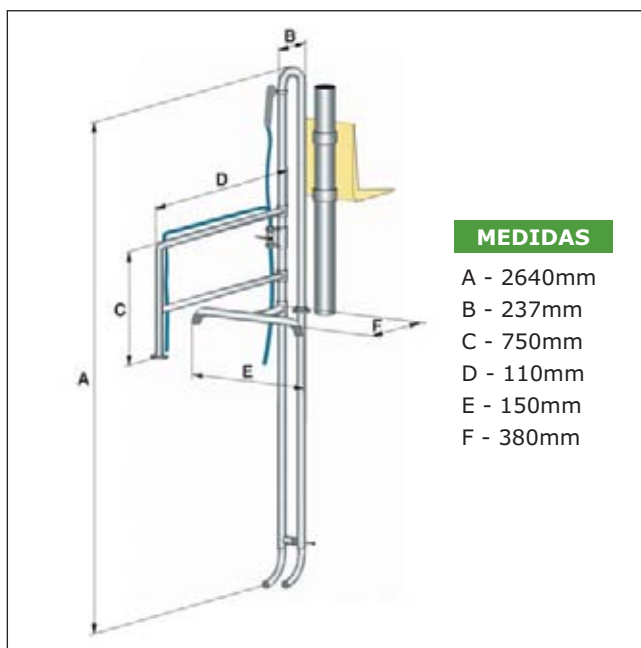
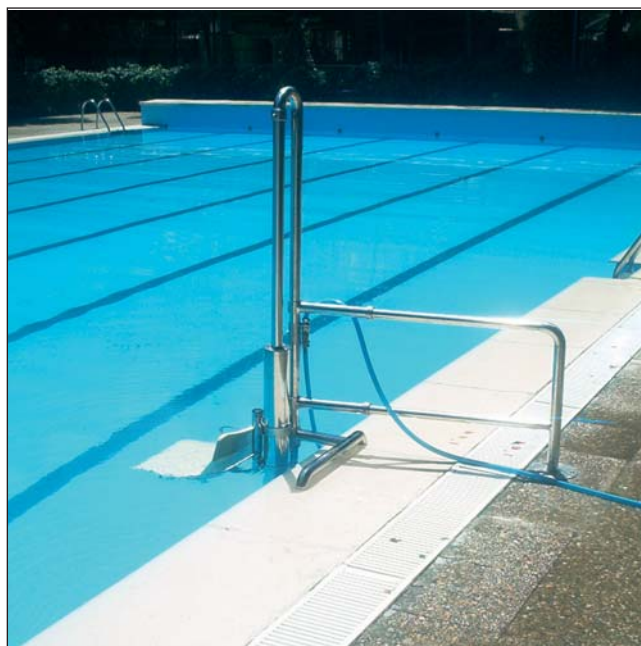
A estrutura é feita em aço inox AISI 316.

A superfície é polida evitando arestas que causem lesões e as uniões externas dos tubos são curvadas.

A velocidade de descida é baixa para evitar quedas.

O peso máximo do utente é de 120kg (indicado sobre o assento).

Para o correcto funcionamento do elevador é necessário uma entrada de água que forneça uma pressão de 3,5 - 4 kg/cm², directamente da rede ou por meio de uma bomba hidráulica que cumpra as normas de segurança.



MODELO ELVA

Ref.	Descrição	Volume (m ³)	Peso (kg)	Preço
71PYEEH1601	AISI 316 - aço inoxidável	54,0	0,400	€

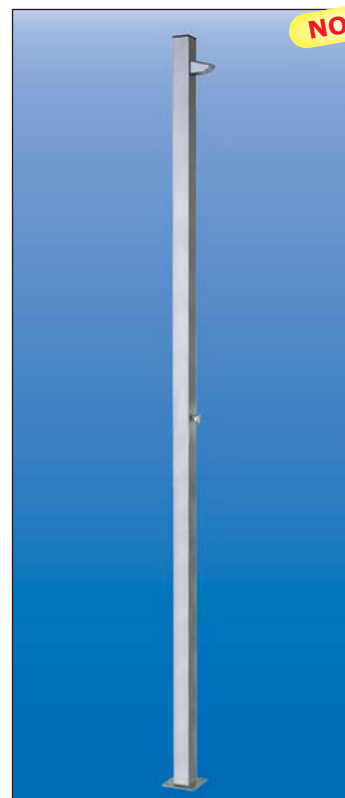
CHUVEIROS



MODELO BASTON



MODELO LAVA-PÉS



MODELO STANDARD

Chuveiros fabricados em aço inox polido brilhante. Corpo e espalhador em AISI 304.

STANDARD

NOVO!

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDST	1 braço com duche e 1 válvula manual	0,030	13,5	€

STANDARD LAVA-PÉS

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDSL	1 duche, 1 válvula, 1 torneira lava-pés com adaptador para mangueira	0,030	14	€

DUPLO

NOVO!

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDDB	2 duches e 2 válvulas manuais Ø 104mm	0,030	14,5	€

DUPLO LAVA-PÉS

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDDBL	2 duches e 2 válvulas manuais Ø 104mm com adaptador p/ mangueira	0,03	14,5	€

BASTON

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDBA	1 braço com duche e 1 válvula manual	0,090	17,5	€

BASTON LAVA-PÉS

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDBL	1 braço c/duche, válvula manual, 1 torneira lava-pés e adaptador p/mangueira	0,090	18	€

CHUVEIROS



MODELO DUPLO MANUAL



MODELO DUPLO AUTOMÁTICA



MODELO QUADRADO

STANDARD AUTOMÁTICO **NOVO!**

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDSA	1 duche e 1 válvula automática	0,030	13,5	€
71PYDSAL	1 duche e 1 válvula autom. c/ adaptador p/ mangueira c/ ancoragem	0,030	13,5	€

DUPLO AUTOMÁTICO **NOVO!**

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDDA	2 duches e 2 válvulas automáticas	0,030	14,5	€

DUPLO AUTOMÁTICO C/ LAVAPÉS **NOVO!**

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDDAL	2 duches e 2 válvulas automáticas e adaptador p/ mangueira	0,03	14,5	€

QUADRADO

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDCU	Com 4 duches e 4 fluxómetros 120x120mm	-	-	€

CHUMBADOURO DE CHUVEIRO

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYDAD	Chumbadouro para chuveiros de Ø 43 de PVC. Injectado com encaixe de latão roscado para ligação de 1/2".	0,001	0,50	€

JOGOS DE ÁGUA

Fabricados em aço inox AISI 316 polido ou envernizado em cor branca. Em opção fornece-se equipamento de bombagem e quadro eléctrico de protecção e comando.



MODELO CASCADA

Ref.	Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA01	300 mm	0,200	20	Sob consulta
71PAJA02	400 mm	0,250	25	Sob consulta
71PAJA03	600 mm	0,500	50	Sob consulta
71PAJA04	800 mm	0,600	65	Sob consulta



MODELO HONGO

Ref.	Coluna	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA05	800 - Ø 114	0,210	32	Sob consulta
71PAJA06	1000 - Ø 140	0,260	45	Sob consulta
71PAJA07	1200 - Ø 168	0,350	60	Sob consulta
71PAJA08	1600 - Ø 220	1,240	92	Sob consulta
71PAJA09	2000 - Ø 273	2,060	115	Sob consulta
71PAJA10	2400 - Ø 273	2,760	125	Sob consulta

ANCORAGEM PARA HONGO

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA11	Tipo 800-1000	0,025	10	Sob consulta
71PAJA12	Tipo 1200-1600	0,040	12	Sob consulta
71PAJA13	Tipo 2000-2400	0,060	15	Sob consulta

Nota: Opcional totalmente em aço inox. Consultar.

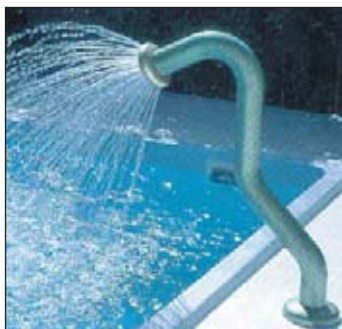


MODELO LUNA

Ref.	Largura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA14	325 mm	0,130	20	Sob consulta
71PAJA15	500 mm	0,250	46	Sob consulta
71PAJA16	625 mm	0,460	60	Sob consulta

Nota: A pedido fornece-se nas seguintes cores: prateado, azul celeste metalizado e branco pérola.

JOGOS DE ÁGUA



MODELO SUNFLOWER

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA17	Ø 76 Tipo Médio • Difusor Ø 168	0,066	9	Sob consulta
71PAJA18	Ø 89 Tipo Girasol • Difusor Ø 220	0,100	13	Sob consulta



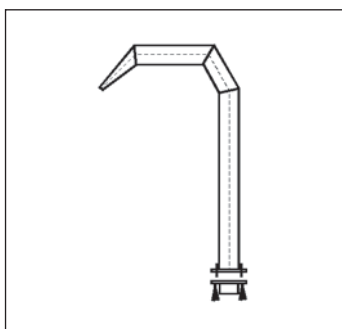
MODELO AIRON

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA19	Ø 76 Tipo Médio • Orifício Ø 33	0,080	10	Sob consulta
71PAJA20	Ø 89 Tipo Maxi • Orifício Ø 33-48	0,098	12	Sob consulta



MODELO CISNE

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA21	500 mm	0,600	70	Sob consulta
71PAJA22	625 mm	0,730	90	Sob consulta
71PAJA23	750 mm	0,870	110	Sob consulta



MODELO PATO

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA24	170 mm	0,063	10	Sob consulta
71PAJA25	250 mm	0,098	12	Sob consulta



QUADRO PROTECÇÃO DA BOMBA DE JOGOS DE ÁGUA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PVC043	Bomba até 5,5 cv, c/pulsador de ar	0,01	1,7	€

JOGOS DE ÁGUA

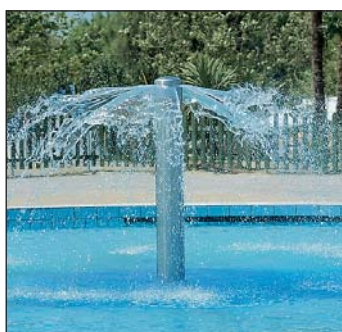


MODELO CACTUS

Ref.	Largura X Altura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA26	500 mm x 500mm H	0,240	20	Sob consulta
71PAJA27	500 mm x 700mm H	0,300	22	Sob consulta
71PAJA28	500 mm x 900mm H	0,340	25	Sob consulta

MODELO PALMERA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA29	Ø 170mm - h: 2500mm	0,180	35	Sob consulta
71PAJA30	Ø 220mm - h: 2500mm	0,230	50	Sob consulta



MODELO SOMBRILLA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA31	Ø 170mm - h: 2.500mm	0,180	35	Sob consulta

MODELO SETA

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA32	Ø 220mm - h: 2.500mm	0,230	50	Sob consulta



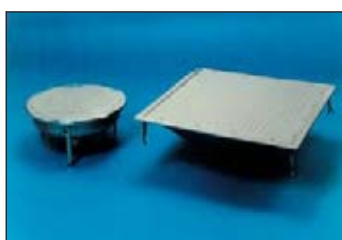
MODELO COBRA

Ref.	Largura X Altura	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA33	300 mm x 650mm	0,115	18	Sob consulta
71PAJA34	500 mm x 650mm	0,170	32	Sob consulta
71PAJA35	650 mm x 800mm	0,325	40	Sob consulta
71PAJA36	800mm x 1000mm	0,600	60	Sob consulta

GRELHA DE HIDROMASSAGEM COM AR - INOX 316

Piscinas betão

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA37	Redonda Ø 320mm	0,011	13	Sob consulta
71PAJA38	Quadrada 500 x 500mm	0,044	17	Sob consulta



GRELHA DE HIDROMASSAGEM COM AR - INOX 316

Piscinas pré-fabricadas

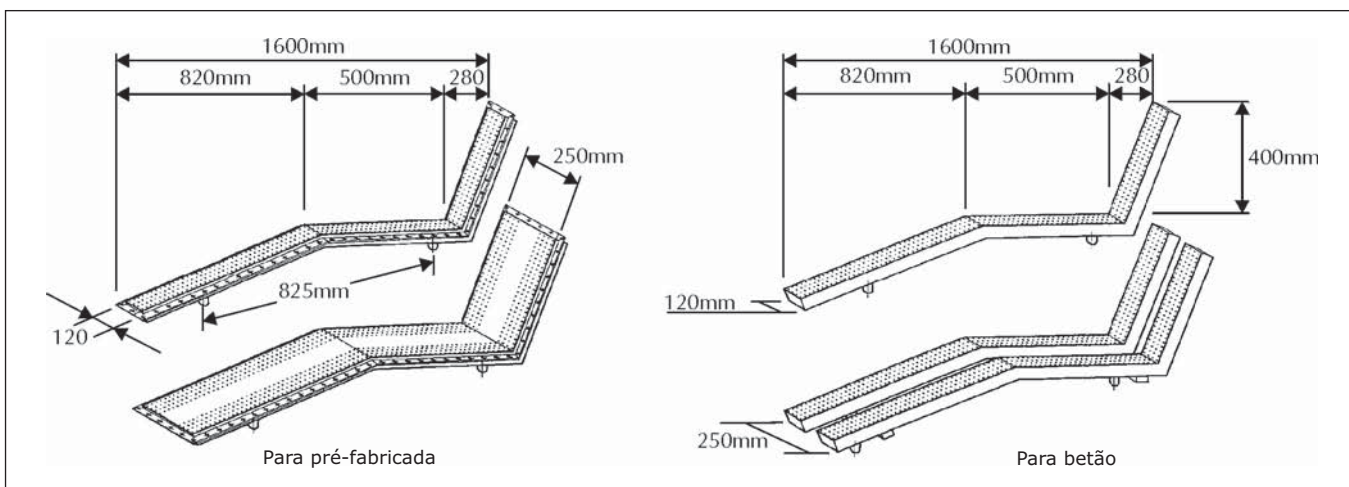
Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA39	Redonda Ø 320mm	0,013	16	Sob consulta
71PAJA40	Quadrada 500 x 500mm	0,047	20	Sob consulta

JOGOS DE ÁGUA



MODELO CAMA HIDROMASSAGEM

Ref.	Modelo	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA41	Individual para betão	0,050	12	Sob consulta
71PAJA42	Duplo para betão	0,090	16	Sob consulta
71PAJA43	Individual para pré-fabricadas	0,065	18	Sob consulta
71PAJA44	Duplo para pré-fabricadas	0,098	25	Sob consulta



MODELO LÂMINA

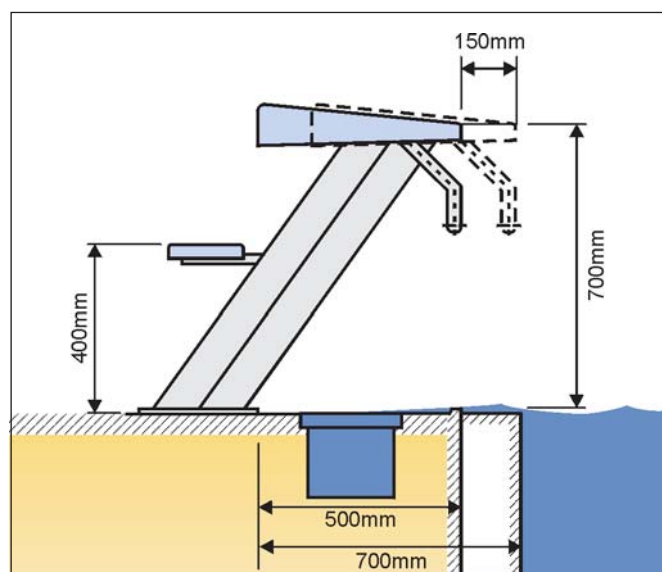
Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PAJA45	330mm	0,030	10	Sob consulta
71PAJA46	500mm	0,050	15	Sob consulta
71PAJA47	750mm	0,070	25	Sob consulta
71PAJA48	1000mm	0,090	30	Sob consulta



MOD. CANHÃO - CANHÃO C

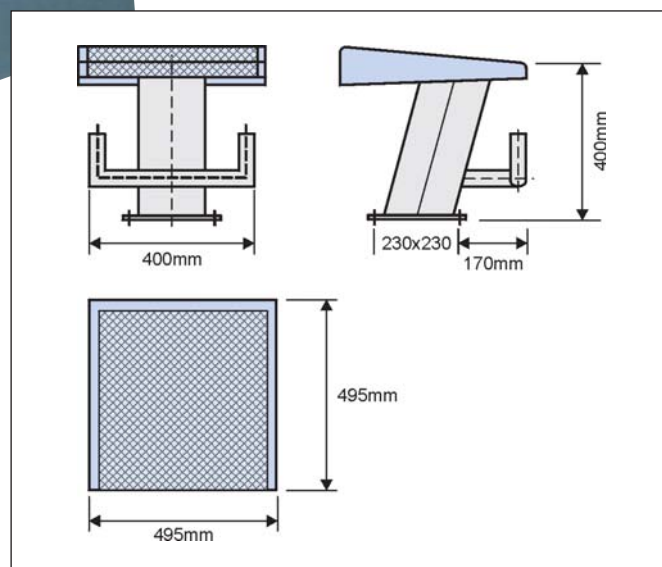
Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Canhão				
71PAJA49	Ø60 Altura 900mm	0,037	8	Sob consulta
71PAJA50	Ø89 Altura 1000mm	0,054	10	Sob consulta
71PAJA51	Ø114 Altura 1200mm	0,076	15	Sob consulta
Canhão C				
71PAJA52	Ø89 Altura 1000mm	0,036	9	Sob consulta
71PAJA53	Ø114 Altura 1200mm	0,050	14	Sob consulta

MATERIAL PISCINAS DE COMPETIÇÃO



BLOCO DE PARTIDA

Ref.	Modelo	Altura	Preço
71PAMCP01	Standard	400mm	€
71PAMCP02	Regulável	400mm	€
71PAMCP03	Regulável	700mm	€
71PAMCP04	Prato 50x50cm		€
71PAMCP05	Agarradora dorso com flange fixação		€



PAINÉIS DE VIRAGEM



Fabricado em aço inox 316 com suportes reguláveis.



Ref.	Modelo	Preço
71PAMCPV01	Painel de viragem Inox. 2000 mm x 184 mm 2 suportes	Sob consulta
71PAMCPV02	Painel de viragem Inox. 2000 mm x 300 mm 2 suportes	Sob consulta
71PAMCPV03	Painel de viragem Inox. 2500 mm x 184 mm 2 suportes	Sob consulta
71PAMCPV04	Painel de viragem Inox. 2500 mm x 300 mm 2 suportes	Sob consulta

CHUMBADOUROS EM INOX



1



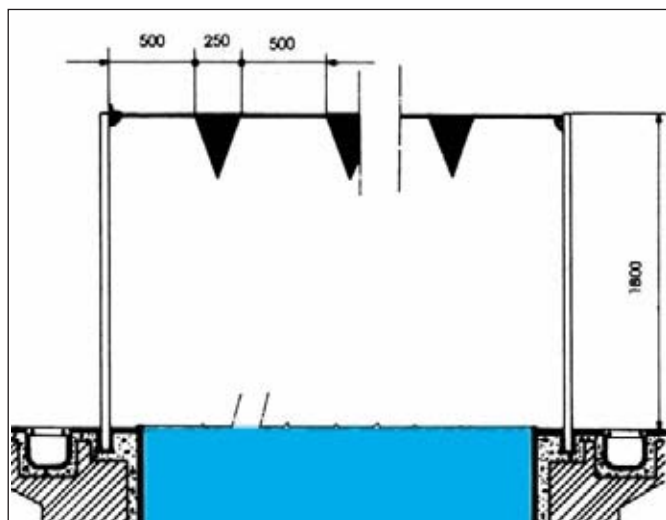
2



3

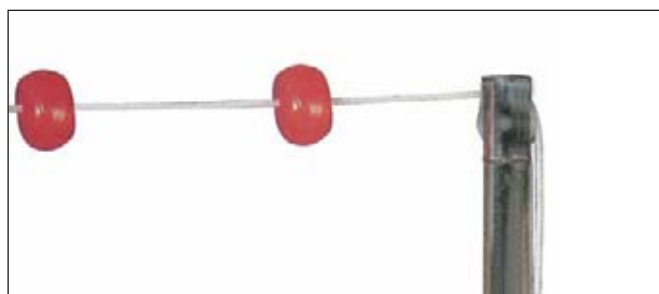
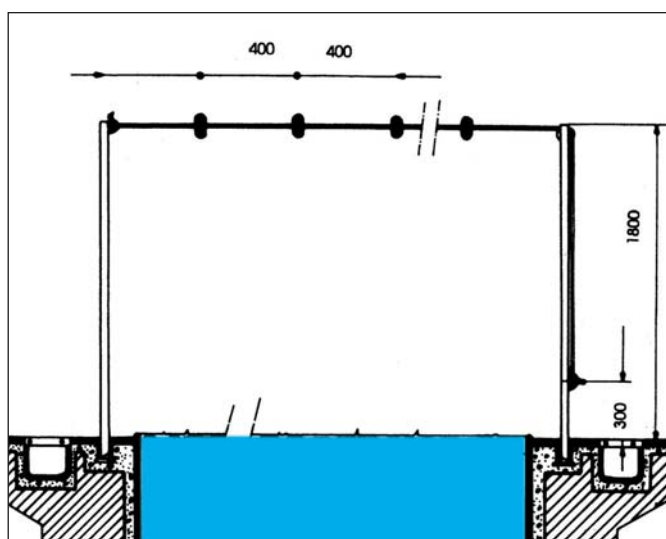
Ref.	Modelo	Preço
71PAMCAN01	Chumbadouro c/ tampa inox. AISI 316 Ø 43 (img. 1)	Sob consulta
71PAMCAN02	Chumbadouro c/ argola de segurança. AISI 316 Ø 30 mm e para suporte de painel de viragem (img. 2)	Sob consulta
71PAMCAN03	Chumbadouro c/ argola de segurança e para suporte de painel de viragem médio Ø 30 mm (img. 3)	Sob consulta

POSTES DE SINALIZAÇÃO NATACÃO DE COSTAS



Ref.	Modelo	Preço
71PAMCPS01	Sinalização de natação 4 postes Ø 43 e bandeiras 21 mts.	€
71PAMCPS02	Sinalização natação costas 4 postes Ø 43 e bandeiras 12,5 mts.	€

POSTES DE FALSA PARTIDA



Ref.	Modelo	Preço
71PAMCPS03	Sinalização falsa partida 2 postes com corda e flutuador largura 21 mts.	€
71PAMCPS04	Sinalização falsa partida 2 postes com corda e flutuador largura 12,5 mts.	€



Ref.	Modelo	Preço
71PAMCSA01	Salva-vidas de plástico	€
71PAMCSA02	Suporte salva-vidas inox	€
71PAMCSA03	Suporte de salva-vidas com base altura max. 1,5m	€
Monitor salvavidas inox com tubo de alumínio		
71PAMCSA04	Largura 2m	€
71PAMCSA05	Largura 3m	€

FLUTUADORES



Modelo ROMA



Modelo MOSCÚ



SUORTE
PARA GANCHO



GANCHO



ESTABILIZADOR DE
SEPARADORES DE PISTA

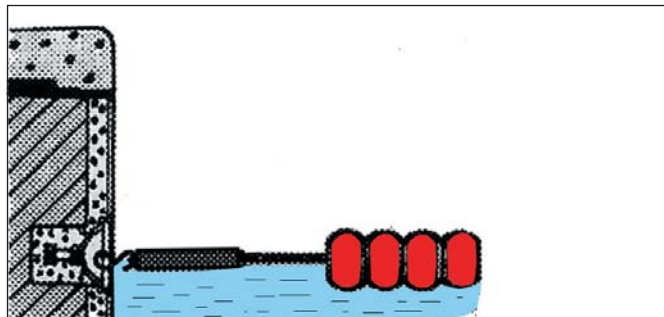
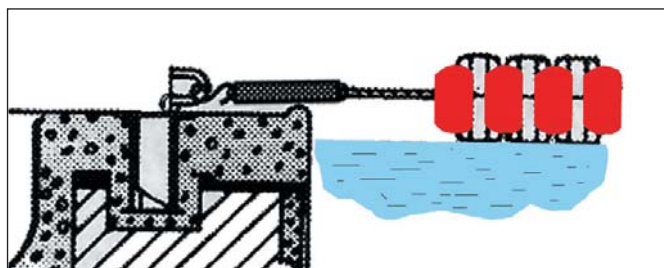
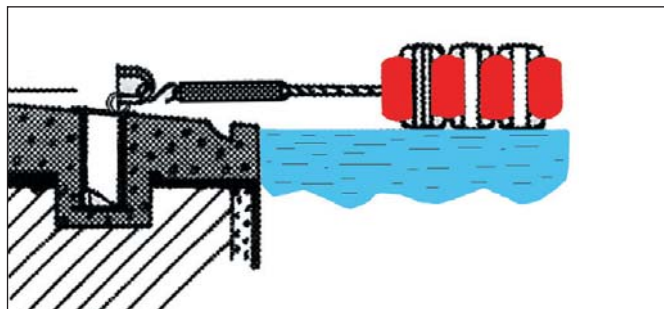


CHUMBADOURO PARA
SEPARADOR DE PISTA

Ref.	Modelo	Preço
71PAMCC001	Pista - Roma 25 mts. (Com corda e gancho)	€
71PAMCC002	Pista - Roma 50 mts. (Com corda e gancho)	€
71PAMCC003	Pista - Moscú 25 mts. (Com corda e gancho)	€
71PAMCC004	Pista - Moscú 50 mts. (Com corda e gancho)	€
71PAMCC005	Cabo aço inox. - 3 mm. (50 mts.)	€
71PAMCC006	Cabo aço inox. - 3 mm. (25 mts.)	€
71PAMCC007	Corda especial para pista - 1 unid.	€
71PAMCC008	Chumbadouro para separador de pista em inox	€
71PAMCC009	Gancho AISI 316 Ø 8 mm	€
71PAMCC010	Estabilizador separadores de pista em inox	€
71PAMCC011 a 015	Flutuador Mod. Roma - Branco (011)-Vermelho (012)-Azul (013)-Verde (014)-Amarelo (015)	€
71PAMCC016 a 020	Flutuador Mod. Moscú - Branco (016)-Vermelho (017)-Azul (018)-Verde (019)-Amarelo (020)	€
71PAMCC021	Suporte para gancho de embutir em inox	€
71PAMCC022	Tensor	€

CARRO DE TRANSPORTE DOS SEPARADORES DE PISTA

Com roldanas em aço inox. Ø 1.300 x 900 para quatro separadores de pista de 25 mts. ou dois de 50 mts.



Ref.	Modelo	Preço
71PAMCC030	Carro completo p/ separadores	Sob consulta
71PAMCC031	Roda	Sob consulta
71PAMCC032	Suporte de roda	Sob consulta



Manutenção

As pessoas passam horas imersas dentro da piscina, desfrutando dos benefícios da água, no entanto, a piscina é uma "cama" para vírus e bactérias.

Enquanto a água aparenta estar maravilhosamente límpida, na verdade pode esconder o crescimento de organismos prejudiciais. Aqui temos que tomar alguns cuidados de manutenção, como o teste químico da água, para ver se os parâmetros estão correctos e o seu efeito é o melhor; o uso de produtos químicos não voláteis e sem metais pesados, prejudiciais à nossa saúde, e ter as ferramentas mecânicas necessárias tais como:

- A escova que deve ser utilizada uma vez por semana para evitar os limos e paredes escorregadias, ou retirar alguma acumulação de calcário nas paredes.

- O apanha-folhas para retirar detritos que possam estar a superfície ou no fundo evitando no caso de ser matéria orgânica se decomponha.

- Aspirador manual para aspirar os detritos depositados no fundo. Os modelos mais pesados e com rodas são usados em piscinas de betão e os mais leves e com escovas para liner.

- Mangueira flutuante para conectar ao aspirador de fundo e por sua vez ligar a tomada de aspiração ou ao skimmer.

- Vara telescópica com várias medidas para qualquer dos acessórios acima referenciados, para poder manobrá-los e chegar aos pontos mais distantes.

- Limpeza assídua dos cestos dos skimmers e pré-filtro da electrobomba.

A limpeza do perímetro da piscina para evitar que a sujidade vá para o interior da mesma, contaminando-a e forçando a que a quantidade de produto químico a utilizar seja maior.

Doenças e infecções podem ser travadas se tomarmos medidas preventivas, criando assim um ambiente saudável e divertido!



ACESSÓRIOS DE LIMPEZA



APANHA-FOLHAS

Ref.	Descrição	Unidade	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALRP01	Apanha-folhas plano c/vara telescópica de 1,30 mts.				€
71PYALRP02	Apanha-folhas plano universal				€
71PYALRB01	Apanha-folhas fundo universal				€

ESCOVAS

450mm de comprimento com haste em plástico flexível

Ref.	Modelo	Unidade	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
MODELO RECTO					
71PYALCR01	Fixação parafuso	10	0,047	4,0	€
71PYALCR02	Fixação Clip	10	0,047	4,0	€
MODELO CURVO					
71PYALCC01	Fixação parafuso	10	0,047	4,0	€
71PYALCC02	Fixação Clip	10	0,047	4,0	€

ESCOVAS

160mm de comprimento com haste em plástico rígido

Ref.	Modelo	Unidade	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
MODELO CURTO					
71PYALCR03	Fixação Clip	10	0,009	3,8	€

ESCOVAS

160mm de comprimento PVC

Ref.	Modelo	Unidade	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
MODELO ALGAS					
71PYALCR04	Fixação Clip	10	0,009	4,0	€

ACESSÓRIOS DE LIMPEZA



ASPIRADOR DE FUNDO MANUAL (img. 1)

Aspirador de fundo plástico com chumbo, escovas substituíveis. Ligação 1 1/2", 33 cm largura.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALLP01	Universal	0,055	10	€



ASPIRADOR DE FUNDO MANUAL (img. 2)

Aspirador inox. 18/8 com chumbo, escovas substituíveis. Ligação Ø 38/40, 33 cm largura.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALLI01	Universal	0,055	12	€



ASPIRADOR DE FUNDO MANUAL (img. 3)

Aspirador aço inox 18/8 com chumbo, escovas substituíveis 45 cm de largura.

Ref.	Descrição	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALLI02	Ligação Ø 38/40mm Universal	0,071	15	€
71PYALLI03	Ligação Ø 50mm Universal	0,071	15	€



ASPIRADOR DE FUNDO MANUAL (img. 4)

Aspirador POLISH para clip.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALLIP2	0,050	2,5	€



ASPIRADOR DE FUNDO MANUAL (img. 5)

Aspirador flexível para clip.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALLP03	0,005	1,5	€

ASPIRADOR DE FUNDO MANUAL (img. 6)

Aspirador LINER com escova para clip.

Ref.	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
71PYALLP04	0,005	1,5	€

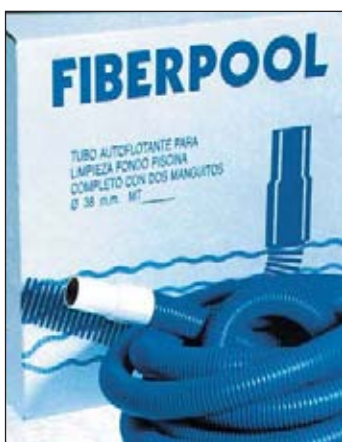
ACESSÓRIOS DE LIMPEZA



VARAS TELESCÓPICAS

Varas em alumínio lacado. Cor alumínio anodizado.

Ref.	Descrição	Unidade	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Ligação universal					
71PYALP01	Vara fixa de 2,40m	10	0,050	8,0	€
71PYALP02	Vara telescópica de 1,8 - 3,6m	10	0,046	11,0	€
71PYALP03	Vara telescópica de 2,4 - 4,8m	10	0,050	14,0	€
71PYALP04	Vara telescópica de 3,75 - 7,5 m	10	0,050	6,0	€



MANGUEIRA FLUTUANTE

Plástico azul Ø 38 int. Em caixas de cartão com ponteira.

Ref.	Descrição	Unidade	Volume (m³)	Peso (kg)	Preço
Plástico azul Ø 38 int.					
71PYALM01	8 mts.	1	0,040	2,5	€
71PYALM02	10 mts.	1	0,042	3,0	€
71PYALM03	12 mts.	1	0,045	3,5	€
71PYALM04	15 mts.	1	-	-	€
71PYALM05	30 mts.	1	0,147	11,0	€
Plástico azul Ø 50 int.					
71PYALM10	30 mts.		0,224	16,0	€
71PYALM11	Ponteira para mangueira Ø 38	10	0,005	1,5	€
71PYALM12	Ponteira para mangueira Ø 50	10	0,007	1,6	€

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS



Aspirador automático de turbina "PowerFlex" com escovas móveis que se adaptam ao fundo das piscinas, facilitando a aspiração. A sujidade é aspirada através do filtro. As grandes rodas permitem passar os desníveis sem o mínimo esforço. Dependendo da forma da piscina e potência da bomba, o aspirador pode subir a parede da mesma. É fornecido com 10 mts de mangueira e adaptador para a tomada de aspiração. Adequado para piscinas até 15 mts, fácil manutenção e sem ruídos de funcionamento. Recomenda-se o uso com bomba de 0,75cv.

ASPIRADOR AUTOMÁTICO 2 RODAS

Ref.	Rodas	Caudal Mínimo	Volume (m³)	Preço
71PYALLA01	2	6.000l/h	0,069	€



ASPIRADOR AUTOMÁTICO 4 RODAS

Ref.	Rodas	Caudal Mínimo	Volume (m³)	Preço
71PYALLA02	4	8.000l/h	0,069	€

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS



Idêntico aos modelos anteriores, trabalha com a mesma bomba de filtração, funcionando ligado ao retorno da piscina e recolhendo sujidade num saco que possui. Assim evita impurezas no filtro, conseguindo poupanças de energia e água.

Inclui 7 troços de mangueira de 1,8 mts, com Ø 38mm

ASPIRADORES AUTOMÁTICOS POR PRESSÃO 4 RODAS

Ref.	Rodas	Caudal Mínimo	Volume (m³)	Preço
71PYALLA03	4	8-10.000l/h	0,069	€



Aspirador automático dotado de um microprocessador de controlo. Alto rendimento da bomba de filtração. Novo desenho, com cartuchos de filtro patenteados. Sobe e limpa as paredes da piscina ao longo da linha de flutuação dependendo da programação pré-estabelecida. Aspira e limpa simultaneamente a piscina. Autodiagnóstico electrónico. Sistema de funcionamento fácil e eficiente. Construído em materiais anticorrosivos. Pode ir acompanhado de uma escova especial para a limpeza de revestimentos vitrocerâmicos. A partir das dimensões da piscina, o microprocessador calcula e autoprograma-se para obter a melhor limpeza.

ASPIRADOR AUTOMÁTICO BADU SHARK

NOVO!

Ref.	Descrição	Preço
71P2711000000	Badu Shark para liner	€
71P2712000000	Badu shark para revestimento vitrocerâmico	€
71P2712099385	Carro para Badu Shark	€



Aspirador automático com carro. Filtração: 13 m³/h. Velocidade: 12m/min. Largura de trabalho: 358 mm. Comprimento de cabo: 12 m. Potência: 600W. Modo de trabalho: Manual e automático de 3 e 5 horas. Peso - 14,5kg

ASPIRADOR AUTOMÁTICO GRAMPUS HJ-2000

NOVO!

Ref.	Descrição	Preço
71PHJ2000	Aspirador automático Grampus HJ-2000	€



Este é um aspirador automático robusto, adequado a piscinas de água de grande salinidade e com inclinações máximas 30%. Velocidade de avanço de 18 mts/min. Usa uma bolsa de filtro (K-35) ou duas (K-50), escova giratória dianteira, escovas ajustáveis na parte de baixo, relógio programável para funcionamento em modo automático, manual ou automático com comando à distância sem cabos. Inclui 38 mts de mangueira flutuante, carro de transporte, tratamento anti-corrosivo e quadro eléctrico com transformador de 42V.

ASPIRADOR AUTOMÁTICO "FOND CLEANER" PARA PISCINAS DE GRANDES DIMENSÕES

Ref.	Modelo	Largura	Cap. Sucção m³/h	Motor Bomba a 3.000rpm	Peso	Preço
71PYALLA10	K-35	550	35	3 CV	60	€
71PYALLA11	K-50	700	50	4 CV	65	€

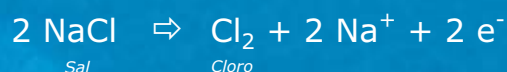
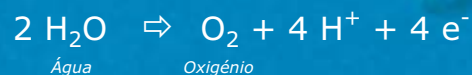


ANTECEDENTES DA TECNOLOGIA

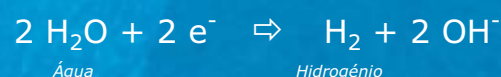
A electrólise de cloreto de sódio (sal) para a fabricação de hipoclorito de sódio "in situ" é um dos processos electroquímicos mais antigos da indústria química. A electrogeração in situ de dissoluções de hipoclorito de sódio começou a ganhar força com diversas aplicações industriais, onde a água do mar era a matéria prima utilizada (a custo zero). Uma destas era o tratamento dos circuitos de refrigeração das centrais eléctricas perto do mar e outra dos circuitos de refrigeração dos grandes navios transoceânicos (especialmente os que cruzam os mares tropicais). Em ambos os casos, os circuitos entravam em colapso a médio prazo devido ao crescimento de algas, moluscos e outros organismos marinhos. A manutenção de 1 a 10 ppm de hipoclorito no circuito por electrólise salina de água do mar evita de forma eficiente este crescimento. A electrólise foi posteriormente usada para grandes lavandarias e o tratamento de águas residuais, destruição de corantes na indústria têxtil, tratamento de torres de refrigeração, centros hospitalares, indústrias alimentares, pisciculturas, piscinas e fontes.

Os sistemas de electrólise salina trazem um novo conceito para o tratamento da sua piscina, melhorando a qualidade da água, evitando manipulação de químicos e simplificação das tarefas de manutenção. Quando fazemos circular uma corrente eléctrica contínua por uma solução salina, sobre a superfície dos electrodos da célula produzem-se as seguintes reacções químicas:

ANÔDO:



CÁTODO:

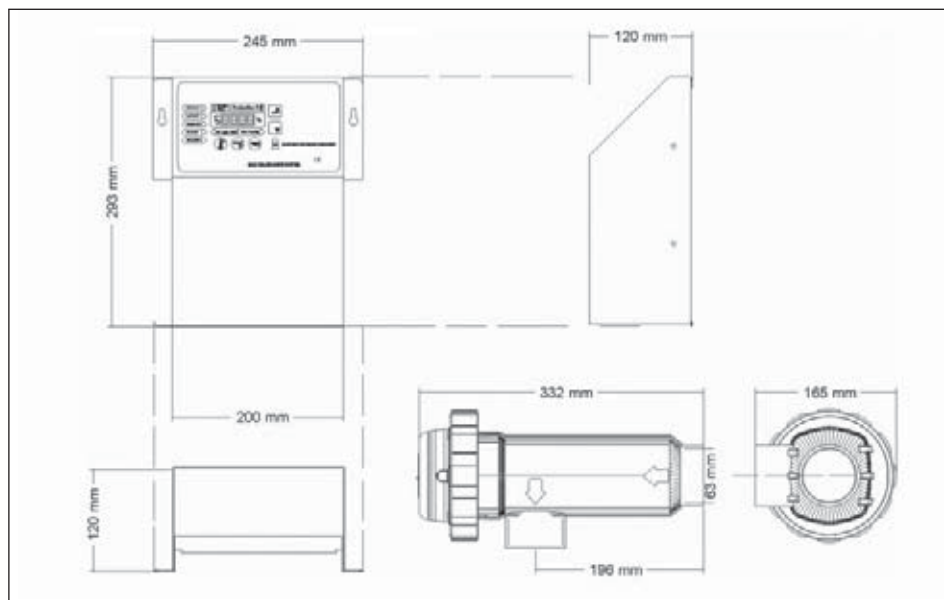


PROCESSO EM CICLO FECHADO

O tratamento de água por electrólise é um ciclo fechado em que não há consumo de sal. O cloro gerado destrói a matéria orgânica e agentes patogénicos presentes na água, transformando-se de novo em sal.

CLORADORES SALINOS

Os cloradores salinos auto-limpantes FIBERPOOL estão pensados para proporcionar uma cloração salina da água nas melhores condições. Dispõem de um botão para confirmar o nível de sal dissolvido na água. As células estão desenhadas para uma fácil manutenção e os seus electrodos, de longa duração, estão montados num recipiente transparente. Indicador de temperatura da água incorporado. Um microprocessador controla a sua auto-limpeza. O regulador de produção de cloro pode aumentar ou diminuir a quantidade produzida. Recomenda-se a utilização de aço inox AISI 316 em todos os componentes de piscinas com cloradores salinos.



Ref.	Gmrs./h	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PADC15	15	0,048	9,7	€
71PADC30	30	0,048	9,7	€

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Controlo:
Microprocessador

Input:
230-115 Vac / 50-60 Hz.
H07V/K - 3x1.0mm² cabo

Output:
24 Vcc, 4A/8A max,
H07V/K - 3x4 mm² cabo

Auto-limpeza dos electrodos:
Alteração electrónica
da polaridade

Ref.	Input (V, ac)	Consumo (A, ac)	Fusível (secundário)	Output max (dc)	Refrigeração
D-15b	230 / 115	0.5 / 1.0	6 A (5x20 mm)	24V & 4 A max	Natural
D-30b	230 / 115	1.0 / 2.0	12,5 A (5x20 mm)	24V & 8 A max	Natural

CÉLULA DE ELECTRÓLISE

Salinidade recomendada: 3.0-3.3g.NaCl
(1,8-2gr Cl/L)

Nível de salinidade: 2,6-3,6g NaCl /L

Electrodos: 24 Vcc,
4A/8A max, H07V/K - 3x4
mm² cabo

Max. pressão recomen-
dada: 1 Kg/cm²

Temperatura:
Inferior a 40°C

Ref.	Produção equivalente a (>25°C & 3g/l NaCl)	Fluxo min. recomendado	Nº Electrodos/Detector fluxo adicional	Perda Carga (20m³/h)
D-15b	13-15gr "Cl2"/h Aprox. 336gr/dia	4 m³/h	2+5:7	<0.15bar
D-30b	26-30gr "Cl2"/h Aprox. 672gr/dia	8 m³/h	3+10:13	<0.15bar

CLORADORES SALINOS

A FIBERPOOL aconselha os clientes, no caso de instalarem um clorador salino e para assegurarem um óptimo funcionamento, a colocar um equipamento de regulação de PH. Por isso preparou-se um kit composto por: uma bomba doseadora digital (A00-DI-005), uma sonda de nível (A00-DI-009), um porta sondas (A00-DI-010), uma sonda de PH (A00-DI-014), uma solução tampão (A00-DI-17) e uma solução de ajuste de PH (A00-DI-018). Também há um kit para regulação do cloro (RH).



KIT REGULAÇÃO DE PH PARA CLORADOR SALINO

Ref.	Descrição	Preço
71PADKPH	Kit para pH	€
71PADKCL	Kit para RH (Cloro)	€



PAINEL COM QUADRO DE CONTROLO AUTOMÁTICO DE PH E CLORO

Painel com 2 equipamentos de doseamento automático com controlo de PH e Redox. Doseador com sonda de nível. Porta sondas com electrodos PH e Redox. Filtro de protecção. Montado sobre painel.

Ref.	Bomba	Pressão	Cloro	Preço
71PADP01	5 l/h	8	5 l/h	€
71PADP02	10 l/h	10	10 l/h	€



Painel com quadro de controlo automático de PH e cloro.

Leitura PH digital. Leitura cloro digital em ppm por electrodo amperimétrico.

Ref.	Bomba	Pressão	Preço
71PADP10	5 l/h	5	€

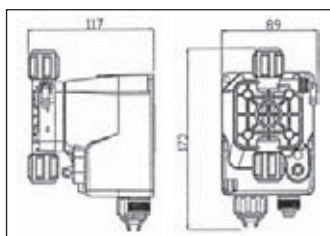
Consultar para outras especificações de doseamento.

BOMBAS DOSEADORAS

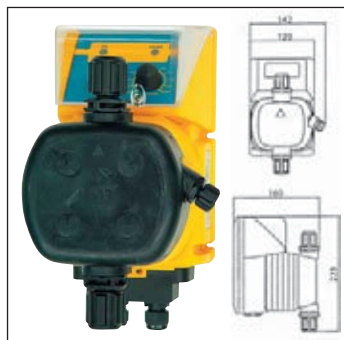


Bomba doseadora electromagnética, em Polipropileno, protecção IP65. Preparada para incorporar sonda de nível. Regulação manual de 0 a 100%. Alimentação 95-265 Vac com conector rápido. LED indicador de funcionamento.

Ref.	Caudal l/h	Pressão	imps/min.	Potência	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PADB01	6	5	180	15	0,018	1,5	€



BOMBAS DOSEADORAS



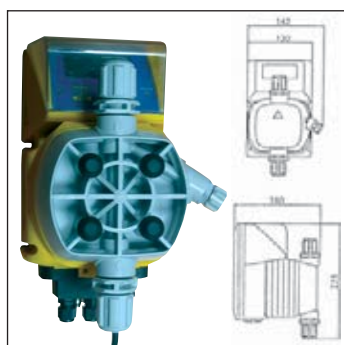
Bomba doseadora electromagnética analógica, em Polipropileno, protecção IP65. Regulação manual de 0 a 100%, com válvula de esfera e purga de ar, preparada para sonda de nível. Divisor de frequência 1/10. Alimentação standard 230V, com conector rápido.

Ref.	Caudal l/h	Pressão	imps/min.	Potência	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PADB05	12,5	5	400	15	0,050	3,1	€
71PADB06	30	3	400	15	0,050	3,2	€



SONDA DE NÍVEL PARA BOMBAS DOSEADORAS

Ref.	Preço
71PADA01	€



Bomba electromagnética digital com regulação manual ou proporcional ao sinal proveniente de um instrumento de pH ou Redox, seleccionável por meio de um botão incorporado. Ecrã LCD. Inclui válvula de esfera, purga de ar e vem preparada para instalação de sonda de nível. Alimentação standard 230V com conector rápido. Corpo em Polipropileno e protecção IP 65.

Ref.	Caudal l/h	Pressão	imps/min.	Potência	Volume (m³)	Peso Kg	Preço
71PADB10	6	5	400	15	0,050	3,1	€
71PADB11	12,5	5	400	15	0,050	3,1	€



ELECTRODO PH

Electrodo combinado de pH, para pressão até 7 bars com 70°C, com cabo de 4,6 mts. Corpo em epoxy. 0 a 14 pH.

Ref.	Preço
71PADA05	€



ELECTRODO RH

Electrodo combinado de rH (mv) para pressão até 7 bars com 70°C com cabo de 4,6 mts. Corpo em epoxy.

Ref.	Preço
71PADA06	€



PORTA-SONDAS

Derivação 3 electrodos.

Ref.	Preço
71PADA10	€

PORTA SONDAS

BOMBAS DOSEADORAS



FILTRO

Para porta electrodos em derivação.

Ref.	Preço
71PADA15	€

AJUSTE E LIMPEZA DE ELECTRODOS



SOLUÇÕES

Ref.	Descrição	Preço
71PADT01	Solução tampão pH 4	€
71PADT02	Solução tampão pH 7	€
71PADT03	Solução Redox	€

CLORADORES SALINOS - IDEGIS

NOVO!

Desde a antiguidade que são bem conhecidas as propriedades antisépticas das águas salgadas, sobretudo para o tratamento de infecções dos olhos, pele e nariz. A utilização destas águas não produzem irritação na pele e olhos já que as cloraminas que produzem estes efeitos são destruídas. A desinfecção é mais eficiente devido à acção combinada do cloro e outros agentes que são gerados durante a electrólise (oxigénio activo) e a própria oxidação sobre os electrodos da matéria orgânica presente na água. Os sistemas de electrólise salina geram cloro a partir do sal comum dissolvido na água. O sal necessário para o funcionamento pode ser adicionado uma só vez na piscina numa concentração de 4-6 g/l (6 vezes inferior à água do mar).

Ao usar a electrólise evitam-se riscos de transporte, manipulação e doseamento de grandes volumes de compostos perigosos. Nos sistemas de electrólise salina não é necessário dosear, armazenar ou manipular nenhum composto clorado. Desta forma, é eliminado o ambiente corrosivo criado nas estações de bombagem. O sistema gera a quantidade necessária de cloro de forma automática e sem necessidade de armazenar ou manipular produtos químicos perigosos. O sistema em si é extremamente seguro pois funciona com uma voltagem máxima de 9V (equivalente a uma pilha comum).

A utilização de sistemas de electrólise salina produz poupanças diárias de água significativas (podendo chegar a 5% do volume total da piscina), devido à não produção de ácido cianúrico residual. O valor limite para este composto é de 75 g/m³. Independentemente da vantagem económica, esta poupança de água, é favorável do ponto de vista ambiental devido à utilização de sistemas alternativos ao ácido tricloroisocianúrico (granulado ou pastilhas).



CLORADORES SALINOS - IDEGIS D

NOVO!

Sistema de electrólise salina. Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodos Autolimpantes c/ cobertura em Titânio.

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-10	Idegis D-10	50 m³	0,8 A	4	6,8V/12A	10 g/h	2 m³/h	€
71PD-18	Idegis D-18	80 m³	1,4 A	6	6,8V/22A	18 g/h	4 m³/h	€
71PD-25	Idegis D-25	120 m³	1,8 A	8	6,8V/26A	25 g/h	5 m³/h	€

CLORADORES SALINOS - IDEGIS



CLORADORES SALINOS - IDEGIS COMPACT D **NOVO!**

Sistema de electrólise salina. Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante c/ cobertura em Titânio.

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-10C	Idegis Compact D-10	50m³	0,8 A	4	6,8V / 12A	10 g/h	2 m³/h	€
71PD-18C	Idegis Compact D-18	80m³	1,4 A	6	6,8V / 22A	18 g/h	4 m³/h	€
71PD-25C	Idegis Compact D-25	120m³	1,8 A	8	6,8V / 26A	25 g/h	5 m³/h	€



CLORADORES SALINOS - IDEGIS SPA **NOVO!**

Sistema de electrólise salina. Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante c/ cobertura em Titânio.

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-2A	Idegis Spa	-	0,4A	3	6,3V / 3A	2 g/h	0,5 m³/h	€
71PBR.06.40	Bomba de caudal variável 0,6-4 l/h *							€

* Não se vende em separado



CLORADORES SALINOS - IDEGIS PH **NOVO!**

Sistema de electrólise salina. Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante c/ cobertura em Titânio. Escala 0,0 - 9,9 (pH). Gama de controlo: 7,0 - 7,8 (pH). Precisão: 0,1 pH.

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-10PH	Idegis D-10 PH	50 m³	0,8 A	4	6,8V / 12A	10 g/h	2 m³/h	€
71PD-18PH	Idegis D-18 PH	80 m³	1,4 A	6	6,8V / 22A	18 g/h	4 m³/h	€
71PD-25PH	Idegis D-25 PH	120 m³	1,8 A	8	6,8V / 26A	25 g/h	5 m³/h	€
71PBR.06.40	Bomba de caudal variável 0,6-4 l/h *							€

* Não se vende em separado



CLORADORES SALINOS - IDEGIS ECO **NOVO!**

Sistema de electrólise salina. Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante c/ cobertura em Titânio. Escala: 0,0 - 9,9 (pH). Gama de controlo: 7,0 - 7,8 (pH) (potencial redox). Precisão: 0,1 pH / 1 mV. Calibração: pH (Automática - dois modos; Standard dois pontos; Fast - um ponto), potencial redox (Automática - um ponto).

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-10+ECO	Idegis D-10 ECO	50 m³	0,8 A	4	6,8V / 12A	10 g/h	2 m³/h	€
71PD-18+ECO	Idegis D-18 ECO	80 m³	1,4 A	6	6,8V / 22A	18 g/h	4 m³/h	€
71PD-25+ECO	Idegis D-25 ECO	120 m³	2,0 A	8	6,8V / 26A	25 g/h	5 m³/h	€
71PBR.06.40	Bomba de caudal variável 0,6-4 l/h *							€

* Não se vende em separado



CLORADORES SALINOS - IDEGIS ADVANCE **NOVO!**

Sistema de electrólise salina. Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante com cobertura em Titânio. Escala 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Precisão: 0,1 pH / 1 mV. Calibração: pH (Automática - dois modos), pH (Fast - um ponto), potencial redox (Automática - um ponto).

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-4A	Idegis ADVANCE 4A	20 m³	0,6 A	2	6,0V / 5A	4 g/h	1 m³/h	€
71PD-8A	Idegis ADVANCE 8A	40 m³	1,0 A	7	23V / 3A	8 g/h	2 m³/h	€
71PBR.06.40	Bomba de caudal variável 0,6-4 l/h *							€

* Não se vende em separado

CLORADORES SALINOS - IDEGIS



CLORADORES SALINOS - IDEGIS PLUS

NOVO!

Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante com cobertura em Titânio. Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Precisão: 0,1 pH / 1 mV. Calibração: pH/potencial redox (Automática - dois modos), pH/potencial redox (Fast - um ponto), pH/potencial redox (Standard - dois pontos).

Ref.	Descrição	Dim. piscina	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-10+	Idegis D-10 PLUS	20 m³	0,6 A	5	4,5V / 12A	10 g/h	2 m³/h	€
71PD-18+	Idegis D-18 PLUS	40 m³	1,4 A	5	4,5V / 22A	18 g/h	4 m³/h	€
71PD-25+	Idegis D-25 PLUS	120 m³	1,8 A	8	4,5V / 30A	25 g/h	5 m³/h	€
71PBR.06.40	Bomba de caudal variável	0,6-4 l/h *						€

* Não se vende em separado

A MAIOR EXPERIÊNCIA DA ELECTRÓLISE SALINA

No caso das piscinas de uso público, é completamente incorrecto dimensionar exclusivamente o sistema de electrólise salina com base nos m³ da piscina. É de crucial importância conhecer a afluência máxima diária de banhistas, bem como as condições ambientais (ar livre, climatizada, etc.). No caso de necessitar de dimensionar um equipamento de electrólise para uma determinada instalação, não hesite em contactar o nosso departamento técnico. Podem ser fabricados equipamentos industriais para qualquer necessidade de dimensionamento, quer sejam hotéis, balneários, clubes desportivos ou piscinas públicas.

MANTENHA SOB CONTROLO OS SEUS CUSTOS DE MANUTENÇÃO

A aplicação de sistemas de electrólise salina para o tratamento de água de piscinas de uso colectivo está a crescer de forma progressiva devido à sua grande eficácia, comodidade, segurança e economia. Desde 1998, já se instalaram mais de 500 sistemas destes em piscinas públicas e hotéis em Espanha. Devido ao tamanho e utilização intensa deste tipo de instalações, as quais estão colocadas em centros turísticos e grandes cidades, foi necessário um estudo prévio minucioso e uma optimização dos sistemas para assegurar o máximo conforto e higiene. É recomendável que este tipo de instalações seja feito com equipamentos modulares que permitam a ampliação da potência e área eléctrica, por forma a poder adaptar-se a aumentos de produção de cloro para a piscina.

POUPE EM MANUTENÇÃO

A incorporação de sistemas de electrólise origina poupanças da ordem dos 50-60% a nível dos custos de exploração de uma instalação de uso público, quando comparada com um sistema tradicional. Desta forma consegue-se uma amortização da instalação em menos de 3 anos.

INVISTA EM SEGURANÇA

Ao investir num sistema de electrólise salina está a investir em segurança pois evita o transporte, manipulação, e doseamento de grandes volumes de químicos perigosos. Por vezes acontecem erros de manipulação com os produtos químicos, os quais podem originar a formação de nuvens tóxicas de cloro. Com a electrólise não é necessário armazenar, manipular nem dosear compostos químicos.

CLORADORES SALINOS INDUSTRIAIS - IDEGIS



CLORADORES SALINOS INDUSTRIAIS - IDEGIS D+

NOVO!

Salinidade: 4-6 g/l (4.000 - 6.000 ppm). Electrodo Autolimpante com cobertura em Titânio. Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Precisão: 0,1 pH / 1 mV. Calibração: pH/potencial redox (Automática - dois modos), pH/potencial redox (Fast - um ponto), pH/potencial redox (Standard - dois pontos).

Ref.	Descrição	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-40+	Idegis D-40+	2,4 A	8	9V/25A	40 g/h	9 m³/h	€



Ref.	Descrição	Consumo	Electrodos	Saída	Prod. cloro	Caudal mín.	Preço
71PD-65+	Idegis D-65+	3,9 A	12	10V/40A	65 g/h	14 m³/h	€
71PD-100+	Idegis D-100+	5,8 A	8	10V/65A	100 g/h	20 m³/h	€
71PD-150+	Idegis D-150+	3,3 A	12	10V/90A	150 g/h	30 m³/h	€
71PD-250+	Idegis D-250+	5,5 A	16	10V/150A	250 g/h	50 m³/h	€

Para outras produções de cloro, por favor consulte o nosso departamento técnico.

A IMPORTÂNCIA DE UM PERFEITO CONTROLO DO PH DA ÁGUA

Ainda que o conceito de pH não seja tão familiar para a maioria das pessoas como é a cloração, não é por isso menos importante. Felizmente o controlo deste é muito simples com os controladores IDEGIS. Na prática basta inserir um electrodo na linha de retorno da água para a piscina e o sistema encarrega-se de forma automática da visualização e controlo do pH da água. O pH ótimo da água deve situar-se entre 7,2-7,8, valor este que é igualmente aquele onde o cloro apresenta a sua maior eficiência. Uma água ácida (pH inferior a 7,0) pode produzir corrosão nos acessórios da piscina, enquanto que um pH alcalino (pH superior a 7,8) irá favorecer a formação de incrustações calcárias bem como uma perda de cloro.

A EFICÁCIA DO CLORO DEPENDE DO PH DA ÁGUA

Quando se dissolve na água um produto de tratamento com base em cloro activo (hipoclorito, tricloroisocianúrico, etc.) estabelece-se um equilíbrio químico entre o ácido hipocloroso (HClO) e os iões hipoclorito (ClO⁻). A concentração relativa de ambos os elementos modifica-se de forma drástica quando o pH varia entre 6,5 e 8,0. Sendo que o elemento com maior capacidade de tratamento da água é o ácido hipocloroso, entende-se facilmente que o pH da água de uma piscina não possa estar com valores acima de 7,4-7,6, já que caso contrário seria necessário manter níveis de cloro residual muito altos para garantir um correcto nível sanitário da água. Por exemplo: teríamos praticamente o mesmo grau de desinfecção mantendo 1 ppm de cloro livre residual a pH 7,2 que 4 ppm a pH 8,0.

UMA ÁGUA QUIMICAMENTE ESTABILIZADA

A formação de incrustações calcárias na piscina é devida à precipitação do cálcio e do magnésio da água sob a forma de carbonatos e hidróxidos. Existem vários factores que afectam este fenómeno: dureza total da água (concentração total de cálcio e magnésio na água), pH, alcalinidade total, temperatura e sólidos totais dissolvidos (STD). A tendência da água para formar incrustações calcárias, ou por contrário, o seu potencial de corrosão determina-se pelo Índice de Saturação (Langelier) (IS) = pH + A (alcalinidade) + D (dureza) + T (temperatura) - S (sólidos totais dissolvidos).

TABELA DE FACTORES DE CONVERSÃO PARA O CÁLCULO DO IS (ÍNDICE DE SATURAÇÃO)

Dureza (ppm)	Dureza (D)	Alcalinidade (ppm)	Alcalinidade (A)	Temperatura (°C)	Temperatura (T)	STD (ppm)	STD (S)	
5	0,3	5	0,7	0	0	0	12	Nivelada IS = 0
25	1	25	1,4	3	0,1	1000	12,1	Água corrosiva IS < 0
50	1,3	50	1,7	8	0,2	2000	12,2	Água incrustante IS > 0
75	1,5	75	1,9	12	0,3	4000	12,3	
100	1,6	100	2	15	0,4	6000	12,4	
150	1,8	150	2,2	19	0,5	12000	12,5	
200	1,9	200	2,3	24	0,6			Ótimo -0,3 a +0,3
300	2,1	300	2,5	29	0,7			
400	2,2	400	2,6	34	0,8			
800	2,5	800	2,9	40	0,9			Aceitável -0,5 a +0,5

PODEM-SE CONTROLAR OS NÍVEIS DE CLORO PELO POTENCIAL DE OXIDAÇÃO-REDUÇÃO (POTENCIAL REDOX)

O valor de potencial redox não se relaciona directamente com as ppm de cloro livre, já que na realidade mede a capacidade oxidativa da água e não a concentração de agente oxidante (cloro, ozono, etc.). De forma semelhante, para um valor constante de ppm de cloro livre, os valores de potencial redox aumentam quando o pH da água diminui, e diminui quando o pH da água aumenta. Do ponto de vista prático, e considerando que na água não existe outro agente oxidante, é possível estabelecer uma gama de trabalho (650-800 mV) em que se mantêm os níveis de cloro livre dentro dos parâmetros estabelecidos (0,5-2,0 ppm).

PORQUÊ POTENCIAL REDOX EM VEZ DE PPM DE CLORO?

Tendo em conta que os métodos colorimétricos tradicionais (DPD, OTO, etc.) não distinguem entre ácido hipocloroso (HClO) e hipoclorito (ClO⁻), não são capazes de detectar a perda de capacidade de desinfecção que se produz ao aumentar o pH da água pela decomposição do ácido hipocloroso em iões hipoclorito. Este facto não tem grande importância se o pH da água se mantiver entre 7,2-7,6. Porém, se o pH da água subir acima de valores de 8,0, a concentração de ácido hipocloroso pode diminuir para valores críticos sem que o kit de DPD mostre qualquer variação nos níveis de cloro livre detectados. O potencial redox, indica a todo o momento a capacidade desinfectante real de cloro presente na água e daí a sua maior fiabilidade.

O VALOR DE POTENCIAL REDOX AFECTA O PH?

Temos que ter em conta que o termo cloro livre engloba dois compostos químicos, ácido hipocloroso e o ião hipoclorito. A forma molecular ácido hipocloroso, é a forma de actuação rápida, enquanto que a forma iónica, hipoclorito, exerce uma acção desinfectante de forma mais lenta. Estas duas formas estão em equilíbrio químico sendo que a concentração do composto de acção rápida (HClO) diminui rapidamente quando o pH da água aumenta, na gama habitual de pH da piscina (7,0-8,0). A pH 7,0, cerca de 75% do cloro livre está na forma HClO. A pH 7,5, ambas as formas se encontram na mesma proporção. A pH 8,0 só 20% do cloro livre está na forma de HClO. O ácido hipocloroso é de 80 a 300 vezes mais eficaz que o hipoclorito. A actividade desinfectante do hipoclorito pode comparar-se à das cloraminas (muito abaixo do ácido hipocloroso). Para manter uma boa qualidade bacteriológica da água é essencial manter níveis de ácido hipocloroso adequados a todo o momento.

REGULADORES DE PH/POTENCIAL REDOX

NOVO!


Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Calibração: pH (Automática - dois modos), pH (Fast - um ponto), pH (Standard - dois pontos). Elementos incluídos: sonda pH H-035, corpo epoxy 12 x 15mm, escala 0-14 pH, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo, raccord 1/2" para inserção da sonda na tubagem e soluções de calibração (pH 7,0 e 4,0).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PRPH100	Regulador automático de pH RPH-100	0,1 pH	€



Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Calibração: pH (Automática - dois modos), pH (Fast - um ponto), pH (Standard - dois pontos). Elementos incluídos: sonda pH H-035, corpo epoxy 12 x 15mm, escala 0-14 pH, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo, raccord 1/2" para inserção da sonda na tubagem e soluções de calibração (pH 7,0 e 4,0). Bomba peristáltica 1,5 l/h, pressão máx. 1,5bar, filtro de aspiração, válvula de injeção, tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (com 2 mt), tubo de injeção PE 4 x 6mm (com 2 mt).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PRPH-101	Regulador automático de pH RPH-101 c/ bomba doseadora	0,1 pH	€



Escala: 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 650-850 mV (potencial redox). Calibração: potencial redox (Automática - por solução de 470 mV). Elementos incluídos: Sonda potencial redox RX-02, corpo epoxy 12 x 15mm, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo, raccord 1/2" para inserção da sonda na tubagem e solução de calibração (470 mV a 25°C).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PRMV-100	Regulador automático de potencial redox RMV-100	1 mV	€



Escala: 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 650-850 mV (potencial redox). Calibração: potencial redox (Automática - por solução de 470 mV). Elementos incluídos: Sonda potencial redox RX-01, corpo epoxy 12 x 15mm, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo, raccord 1/2" para inserção da sonda na tubagem e solução de calibração (470 mV a 25°C). Bomba peristáltica 5 l/h, pressão máx. 1,5bar, filtro de aspiração, válvula de injeção, tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (com 2 mt), tubo de injeção PE 4 x 6mm (com 2 mt).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PRMV-101	Regulador autom. de potencial redox RMV-101 c/ bomba doseadora	1 mV	€

PAINÉIS INTEGRADOS

NOVO!


Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Calibração: Automática (soluções de calibração). Bombas: Peristálticas: pH, 1,5l/h a 1,5bar; potencial redox, 4,0l/h a 1,5bar. Electrodo: H-035 (pH) / RX-01 (potencial redox). Elementos incluídos: Soluções de calibração (pH 7,0 e 4,0; potencial redox 470 mV), filtro de aspiração, válvula de injeção, tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 2mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 2mt).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PR-100	Painel integ. pH/potencial redox PR-100 c/ bombas doseadoras	0,1 pH/1 mV	€



Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Calibração: Automática (soluções de calibração). Bombas: Peristáltica: pH, 1,5l/h a 1,5bar. Electrodo: H-035 (pH) / RX-02 (potencial redox). Elementos incluídos: Soluções de calibração (pH 7,0 e 4,0; potencial redox 470 mV), filtro de aspiração, válvula de injeção, tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 2mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 2mt).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PR-101	Painel integ. pH/potencial redox PR-101 c/ bomba doseadora	0,1 pH/1 mV	€

PAINÉIS INTEGRADOS

NOVO!



Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Calibração: Automática (soluções de calibração). Bombas: sem bombas. Electrodo: H-035 (pH) / RX-02 (potencial redox). Elementos incluídos: Soluções de calibração (pH 7,0 e 4,0; potencial redox 470 mV).

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PR-102	Painel integrado pH/potencial redox PR-102	0,1 pH/1 mV	€



Escala: 0,0-9,9 (pH) / 0-999 mV (potencial redox). Gama de controlo: 7,0-7,8 (pH) / 650-850 mV (potencial redox). Calibração: Automática (soluções de calibração). Bombas: Electromagnéticas, 0-4 l/h a 5 bar. Electrodo: H-035 (pH) / RX-01 (potencial redox). Elementos incluídos: Soluções de calibração (pH 7,0 e 4,0; potencial redox 470 mV), filtro de aspiração, válvula de injeção (Pyrex), tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 2mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 2mt)

Ref.	Descrição	Precisão	Preço
71PR-103	Painel integ. pH/potencial redox PR-103 c/ bombas doseadoras	0,1 pH/1 mV	€

ACESSÓRIOS

NOVO!

ELECTRODO COMBINADO PH

Corpo epoxy 12 x 15mm, cor azul, escala 0-14 pH, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo.

Ref.	Preço
71PH-035	€

ELECTRODO COMBINADO POTENCIAL REDOX

Corpo epoxy 12 x 15mm, cor vermelha, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo.

Ref.	Preço
71PRX-01	€

ELECTRODO COMBINADO POTENCIAL REDOX-EX

Corpo epoxy 12 x 15mm, cor vermelha, 0-80°C, união selada Ag/AgCl, cabo 3 mts, conector BNC, electrólito gelificado, protector de sonda fixo.

Ref.	Preço
71PRX-02	€

BOMBAS DOSEADORAS

NOVO!



220V AC, dimensões 102 x 105 x 110mm, tubagem interna em Santoprene, 1,5bar máx. Elementos incluídos: filtro de aspiração, raccord de injeção 3/8", tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 3mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 3mt)

Ref.	Descrição	Preço
71PBR.04.15	Bomba doseadora BR-4 caudal variável 0,4-6 l/h	€
71PBR.07.15	Bomba doseadora BR-7 caudal variável 1- 7 l/h	€
71PBE.15.15	Bomba doseadora BE-1,5 caudal constante 1,5 l/h	€
71PBE.05.15	Bomba doseadora BE-4 caudal constante 4 l/h	€

220V AC, dimensões 103 x 82 x 92mm, tubagem interna em Santoprene, 1,5bar máx. Elementos incluídos: filtro de aspiração, raccord de injeção 3/8", tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 3mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 3mt).

Ref.	Descrição	Preço
71PPR.04.15	Bomba doseadora PR-4 caudal variável 0,4-6 l/h	€

BOMBAS DOSEADORAS

NOVO!

220V AC, dimensões 103 x 82 x 92mm, tubagem interna em TYGON, 1,5bar máx. Elementos incluídos: filtro de aspiração, raccord de injeção 3/8", tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 3mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 3mt).

Ref.	Descrição	Preço
71PPR.07.15	Bomba doseadora PR-7 caudal variável 1- 7 l/h	€
71PPE.15.15	Bomba doseadora PE-1,5 caudal constante 1,5 l/h	€

220V AC, dimensões 90 x 100 x 110mm, tubagem interna em Santoprene, 3 bar máx. Elementos incluídos: filtro de aspiração, raccord de injeção 3/8", tubo de aspiração PVC 4 x 6mm (comp. 3mt) e tubo de injeção PE 4 x 6mm (comp. 3mt).

Ref.	Descrição	Preço
71PHPR.01.03	Bomba doseadora HPR-1.3 caudal constante/variável 0-1,0 l/h	€

220V AC, dimensões 134 x 127 x 200mm, diafragma PTFE, 5 bar máx., regulação da frequência de 0-100%, controlo analógico, 2 leds indicadores, purga manual, interruptor de alimentação e entrada para sonda de nível.

Ref.	Descrição	Preço
71PHC10004.05	Bomba doseadora electromagnética HC-100 caudal constante 4 l/h	€



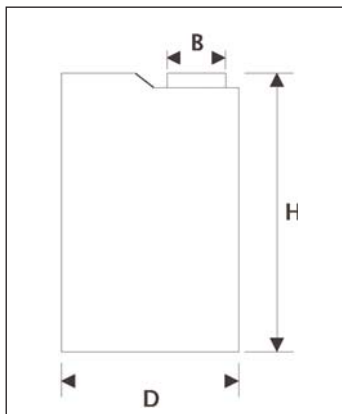
DEPÓSITOS DE DOSEAMENTO

Depósito em polietileno

Ref.	Capacidade	Preço
71PADD01	120l	€
71PADD02	200l	€
71PADD03	300l	€
71PADD05	500l	€
71PADD10	1.000l	€

Agitador manual

Ref.	Capacidade	Preço
71PADAG1	60 cm	€
71PADAG2	90 cm	€



CARACTERÍSTICAS DOS DEPÓSITOS

Ref.	Capacidade	D Ø mm	H Ø mm	B Ø mm
71PADD01	120	510	730	170
71PADD02	200	570	920	170
71PADD03	300	610	1190	170
71PADD05	500	760	1190	170
71PADD10	1000	1080	1445	290

CONTADORES PROPORCIONAIS PARA PISCINAS



Contador de sistema proporcional, tipo diafragma. Diafragma de aço inox AISI 304. Leitura directa sobre carretos numerados. Totalizador do volume de água. Corpo em fundição GG-25. Engrenagens em aço inox. Pressão máxima de trabalho: 16 bar. Ligação: tipo Wafer (entre flanges).

Ref.	DN	Q min. 1,6mt H ² O	Q máx. m ³ /h	Volume (m ³)	Peso Kg	Preço
71PACP050	50	3	40	0,005	4	€
71PACP065	65	5	70	0,006	4,5	€
71PACP080	80	5	100	0,006	5	€
71PACP100	100	7	160	0,007	5,5	€
71PACP150	150	10	350	0,009	8	€
71PACP200	200	25	650	0,011	10	€



MODELO WOLTMANN

Contador que utiliza como sensor de velocidade uma turbina tangencial. Totalização directa sobre carretos numerados. Mecanismo removível. Corpo em fundição GG-25. Ligação por flanges normalizadas UNE, PN 16.

Ref.	DN	Q min. 1,6mt H ² O	Q máx. m ³ /h	Volume (m ³)	Peso Kg	Preço
71PAVW050	50	2	35	0,006	10	€
71PAVW065	65	4	75	0,008	12	€
71PAVW080	80	5	100	0,012	15	€
71PAVW100	100	9	165	0,018	18	€
71PAVW150	150	17	450	0,024	35	€

MEDIDORES DE CAUDAL



Os medidores de caudal instalam-se depois do sistema de filtração para controlar o caudal de água de recirculação.

Ref.	Descrição LPM	Ligação	Preço
71PACM025	20/150	1" - Ø 25	€
71PACM040	55/275	1 1/4" - Ø 40	€
71PACM050	75/375	1 1/2" - Ø 50	€
71PACM063	150/550	2" - Ø 63	€
71PACM075	250/900	2 1/2" - Ø 75	€
71PACM090	300/1125	3" - Ø 90	€
71PACM110	500/2000	4" - Ø 110	€
71PACM160	900/3900	6" - Ø 160	€
71PACM200	1800/7200	8" - Ø 200	€

MEDIDORES DE CAUDAL COM TOTALIZADOR DIGITAL



Ref.	Descrição LPM	Ligação	Preço
71PACD40	678.0/2.713.0	4"	€
71PACD60	1.538.0/6.151.0	6"	€
71PACD80	2.695.2/10.770.0	8"	€

COBERTURAS
NOVO!

COBERTURAS SOLARES FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCSA400FN	Cobertura solar azul 400 microns	€ 2
79PCSAC400FN	cobertura solar escuro/cinza 400 microns	€ 2
79PCSAP400FN	cobertura solar opaco/preto 400 microns	€ 2

COBERTURAS SOLARES TÉRMICAS FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCSA500FN	Cobertura solar térmica azul escuro 500 microns	€ 2

COBERTURAS TÉRMICAS REFORÇADAS FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCTA400FN	Cobertura térmica azul escuro com reforço 400 microns	€ 2


COBERTURAS SOLARES TÉRMICAS REFORÇADAS FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCSTA400FE	Cobertura solar térmica azul com reforço 400 microns	€ 2

COBERTURAS SOLARES FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCSA400FNE	Cobertura solar azul 400 microns formato especial	€ 2
79PCSAC400FNE	Cobertura solar escuro/cinza 400 microns formato especial	€ 2
79PCSAP400FNE	Cobertura solar opaco/preto 400 microns formato especial	€ 2

COBERTURAS SOLARES TÉRMICAS FORMATO ESPECIAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCSA500FNE	Cobertura solar térmica azul escuro 500 microns formato especial	€ 2

COBERTURAS TÉRMICAS REFORÇADAS FORMATO ESPECIAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCTA400FNE	Cob. térmica azul escuro c/ reforço 400 microns formato especial	€ 2


COBERTURAS SOLARES TÉRMICAS REFORÇADAS FORMATO ESPECIAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCSTA400FEE	Cob. solar térmica azul c/ reforço 400 microns formato especial	€ 2

BAÍNHAS PARA COBERTURA DE BOLHAS

Ref.	Descrição	Preço
79PBNH1T	Bainha para cobertura com 1 topo (p/ enrolador)	€ 2
79PBNH2T	Bainha para cobertura com 2 topos	€ 2
79PBNHTP	Bainha a todo o perímetro	€ 2

COBERTURAS DE PROTECÇÃO BICOLOR FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCPBFSN	Cob. protecção 650g azul/beige fixação pedra standard	€ 2
79PCPVFSN	Cob. protecção 650g verde/beige fixação pedra standard	€ 2
79PCPBFLN	Cob. protecção 650g azul/beige fixação pedra luxo	€ 2
79PCPVFLN	Cob. protecção 650g verde/beige fixação pedra luxo	€ 2
79PCPBFRN	Cob. protecção 650g azul/beige fixação relva	€ 2
79PCPVFRN	Cob. protecção 650g verde/beige fixação relva	€ 2
79PCPBFMN	Cob. protecção 650g azul/beige fixação muro	€ 2
79PCPVFMN	Cob. protecção 650g verde/beige fixação muro	€ 2



COBERTURAS

NOVO!



COBERTURAS DE PROTECÇÃO AZUL FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCPUFSN	Cob. protecção 630g azul fixação pedra standard	€ 2
79PCPUFLN	Cob. protecção 630g azul fixação pedra luxo	€ 2
79PCPUFRN	Cob. protecção 630g azul fixação relva	€ 2
79PCPUFMN	Cob. protecção 630g azul fixação muro	€ 2



REDE DE PROTECÇÃO 350G/M² FORMATO NORMAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCRAFSN	Rede de protecção 350g azul fixação pedra standard	€ 2
79PCRVFSN	Rede de protecção 350g verde fixação pedra standard	€ 2
79PCRAFLN	Rede de protecção 350g azul fixação pedra luxo	€ 2
79PCRVFLN	Rede de protecção 350g verde fixação pedra luxo	€ 2
79PCRAFRN	Rede de protecção 350g azul fixação relva	€ 2
79PCRVFRN	Rede de protecção 350g verde fixação relva	€ 2
79PCRAFMN	Rede de protecção 350g azul fixação muro	€ 2
79PCRVFMN	Rede de protecção 350g verde fixação muro	€ 2



COBERTURAS DE PROTECÇÃO BICOLOR FORMATO ESPECIAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCPBFSE	Cob. prot. formato especial 650g azul/beige fixação pedra standard	€ 2
79PCPVFSE	Cob. prot. formato especial 650g verde/beige fixação pedra standard	€ 2
79PCPBFLE	CCob. prot. formato especial 650g azul/beige fixação pedra luxo	€ 2
79PCPVFLE	Cob. prot. formato especial 650g verde/beige fixação pedra luxo	€ 2
79PCPBFRE	Cob. prot. formato especial 650g azul/beige fixação relva	€ 2
79PCPVFRE	Cob. prot. formato especial 650g verde/beige fixação relva	€ 2
79PCPBFME	Cob. prot. formato especial 650g azul/beige fixação muro	€ 2
79PCPVFME	Cob. prot. formato especial 650g verde/beige fixação muro	€ 2

COBERTURAS DE PROTECÇÃO AZUL FORMATO ESPECIAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCPUFSE	Cob. prot. formato especial 630g azul fixação pedra standard	€ 2
79PCPUFLE	Cob. prot. formato especial 630g azul fixação pedra luxo	€ 2
79PCPUFRE	Cob. prot. formato especial 630g azul fixação relva	€ 2
79PCPUFME	Cob. prot. formato especial 630g azul fixação muro	€ 2



REDE DE PROTECÇÃO FORMATO ESPECIAL

Ref.	Descrição	Preço
79PCRAFSE	Rede prot. formato especial 350g azul fixação pedra standard	€ 2
79PCRVFSE	Rede prot. formato especial 350g verde fixação pedra standard	€ 2
79PCRAFLE	Rede prot. formato especial 350g azul fixação pedra luxo	€ 2
79PCRVFLE	Rede prot. formato especial 350g verde fixação pedra luxo	€ 2
79PCRAFRE	Rede prot. formato especial 350g azul fixação relva	€ 2
79PCRVFRE	Rede prot. formato especial 350g verde fixação relva	€ 2
79PCRAFME	Rede prot. formato especial 350g azul fixação muro	€ 2
79PCRVFME	Rede prot. formato especial 350g verde fixação muro	€ 2

Nota:

Formato normal - linhas rectas, ângulos rectos (90°)

Formato especial - linhas curvas ou rectas com ângulos diferentes de 90°. Implica o levantamento e entrega do desenho com as medidas essenciais, ou a entrega do molde em plástico. Considera-se para efeitos de facturação a área quadrada, isto é comprimento maior x largura maior.

VEDAÇÕES PARA PISCINAS

NOVO!


VEDAÇÃO FLASH-N

Os módulos de vedação são vendidos com os postes unidos à malha e todos os acessórios necessários, incluindo ancoragens, para a sua instalação.

MÓDULO STANDARD

Troço de vedação com os postes montados a cada 1,25 metros, com acabamento especial, para poder unir-se ao módulo seguinte.

Ref.	Descrição	Preço
71PMODST5	Módulo standard de 5 metros	€
71PMODST2	Módulo standard de 2,5 metros	€

MÓDULO PORTA

Troço de vedação com os postes montados a cada 1,25 metros, com acabamento especial para poder unir-se ao módulo seguinte.

Ref.	Descrição	Preço
71PMODPT5	Módulo porta de 5 metros	€

MÓDULO MEDIDAS ESPECIAIS

Fabricado sob medida. Estão incluídos os acessórios necessários, com excepção dos postes, que se desejar deverá pedir como postes soltos.

Ref.	Descrição	Preço
71PMODMESP	Módulo de medidas especiais	€



POSTE

Poste completo para adicionar aos módulos standard e poder fazer curvas em posições não standard. Também são necessários para os módulos de medidas especiais.

Ref.	Descrição	Preço
71PPSTCOMP	Poste solto completo	€

KIT MONTAGEM

Ferramenta fácil que permite accionar e regular a verticalidade dos postes, com a vedação totalmente montada. Inclui ponta para aparafusadora eléctrica e DVD de montagem.

Ref.	Descrição	Preço
71PKITMONT	Kit de montagem	€

PERFIL

Perfil de alumínio lacado que actua como travessa.

Ref.	Descrição	Preço
71PPERFTPBS	Perfil de topo/base	€

ANCORAGEM ESPECIAL PARA MADEIRA

Para atravessamento de câmaras de madeira.

Ref.	Descrição	Preço
71PANCESPM	Ancoragem especial para madeira	€

VEDAÇÕES PARA PISCINAS

NOVO!



VEDAÇÃO FLASH - TRANSPARENTE

Os módulos de vedação são vendidos com todos os acessórios necessários, incluindo ancoragens, para a sua instalação.

MÓDULO STANDARD 1,25 METROS

Troço de vedação com 1 poste e acabamento especial, para poder unir ao módulo seguinte.

Ref.	Descrição	Preço
71PMODST1	Módulo standard de 1,25 metros	€

MÓDULO STANDARD 0,5 METROS

Troço de vedação de 0,50 metros

Ref.	Descrição	Preço
71PMODST0	Módulo standard de 0,5 metros	€

MÓDULO PORTA

Troço de vedação com uma porta de 70 cm de largura, com todo o sistema de fecho e acabamento especial para uni-lo ao módulo seguinte

Ref.	Descrição	Preço
71PMODPT1	Módulo porta de 1,25 metros	€



POSTE

Poste completo para adicionar aos módulos standard e poder fazer curvas em posições não standard. Também são necessários para os módulos de medidas especiais.

Ref.	Descrição	Preço
71PPSTCOMP	Poste solto completo	€

KIT MONTAGEM

Ferramenta fácil que permite accionar e regular a verticalidade dos postes, com a vedação totalmente montada. Inclui ponta para aparafusadora eléctrica e DVD de montagem.

Ref.	Descrição	Preço
71PKITMONT	Kit de montagem	€

PERFIL

Perfil de alumínio lacado que actua como travessa.

Ref.	Descrição	Preço
71PPERFTPBS	Perfil de topo/base	€



ANCORAGEM ESPECIAL PARA MADEIRA

Para atravessamento de câmaras de madeira.

Ref.	Descrição	Preço
71PANCESPM	Ancoragem especial para madeira	€

1ª Etapa de manutenção: Regulação do valor do pH

O valor pH é o valor de medição que mostra o carácter da água da piscina. Um valor demasiado elevado significa que a água reage de forma agressiva com a pele. Para além disso, fará com que o resto das medidas de manutenção só actuem parcialmente, o calcário precipitará, aumentará o consumo de cloro e a floculação não será eficaz. Quando o valor pH é demasiado elevado, dizemos que a água é alcalina. Um valor de pH demasiado baixo, pelo contrário, pode corroer o sistema de tubagem da piscina, já que a água reage como um ácido. O valor de pH deve estar entre 7,0 e 7,4.

2ª Etapa de manutenção: Desinfecção da água

Desinfectar a água da piscina equivale a destruir os germes, que podem representar um risco de infecção para os banhistas. A alta qualidade dos produtos desinfectantes da Bayrol garante a maior protecção possível contra bactérias, fungos e outros germes patogénicos de uma forma fácil, desde que aplicados de uma forma regular e seguindo as indicações. De acordo com as suas preferências e necessidades, os clientes podem escolher dentro de uma ampla gama de opções para realizar uma desinfecção eficaz.

Vantagens do oxigénio activo:

- > água de qualidade muito suave e agradável.
- > não há odor a cloro.
- > não irrita a pele nem os olhos.
- > respeita a pele; não seca a pele nem o cabelo.
- > livre de metais pesados.

Vantagens do cloro:

- > máxima eficácia.
- > muito eficaz a altas temperaturas e em condições de sujidade.
- > os produtos cloro sólidos dissolvem-se sem deixar resíduos e não alteram o valor pH.

3ª Etapa de manutenção: Prevenção de algas

As algas são microorganismos vegetais que formam um meio de cultivo ideal para as bactérias. Por isso, para poder banhar-se numa água de elevada qualidade é imprescindível que a água e as superfícies da piscina não tenham algas. O cloro nem sempre impede a formação de algas, já que estas podem criar resistências. Especialmente nas piscinas descobertas é necessário aplicar outras medidas para prevenir e lutar contra as algas. A Bayrol conta com produtos especiais que protegem da formação de algas.

4ª Etapa de manutenção: Floculação

Com a filtração são eliminadas as partículas que turvam a água. No entanto, como o filtro só pode reter partículas de um tamanho mínimo determinado, as partículas mais pequenas não são removidas se não se aplicarem outras medidas. Nos filtros de areia, a retenção destas partículas pode resolver-se realizando a chamada floculação. Para a floculação das piscinas privadas com filtros de areia, foram desenvolvidos os cartuchos floculantes, cartuchos estes que contêm floculante concentrado de dissolução lenta. Simplesmente temos de introduzi-los no skimmer, depois realizar uma contralavagem, e o floculante vai sendo lentamente levado até ao filtro de areia de forma contínua e durante vários dias. Este método é mais eficaz que o doseamento manual dos floculantes tradicionais, já que a floculação dura mais tempo.

5ª Etapa de manutenção: Limpeza do filtro

Apesar de realizarmos as primeiras 4 etapas de manutenção correctamente, com frequência ao fim de algum tempo a água volta a estar turva ou verde e aumenta consideravelmente o consumo de desinfectante. A causa mais comum nestes casos é um filtro infectado ou com muita sujidade. O produto patenteado da Bayrol, Filtershock, desinfecta eficazmente as instalações com filtros de areia e elimina a sujidade orgânica que possa ter ficado no filtro (apesar de se fazer contralavagem) conseguindo assim uma água limpa.

REGULAÇÃO DO VALOR DO PH

1ª Etapa de manutenção: Regulação do valor pH

O valor ideal de pH para um tratamento eficaz da água está entre 7,0 e 7,4. Dentro desta margem está assegurado o bem-estar dos banhistas, a duração dos materiais da piscina e uma eficácia óptima dos produtos de cuidado da água. Para evitar consequências não desejadas deve-se comprovar o valor pH no mínimo a cada 8 dias e caso seja necessário, ajustá-lo a valores entre 7,0 e 7,4.

PH-MINUS

Granulado ácido de dissolução rápida ou solução líquida concentrada (PH-MINUS LIQ.), de alta pureza química, para diminuir o pH.

PH-MINUS BOLSAS - 4 bolsas de 500 g c/u., pré-doseadas. Fácil utilização.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294412	2	6	210	€

PH-MINUS - Para REDUZIR e estabilizar o valor pH da água. Pó ácido.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294112	6	2	70	€
73P2294114	18	1	33	€

PH-MINUS LIQ. - Para REDUZIR o valor pH da água. Doseado só com equipamento de medição, regulação e doseamento automático.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294314	25	1	24	€

Pó alcalino de dissolução rápida com efeito tampão ou solução altamente concentrada (PH-PLUS LIQ.) para aumentar e estabilizar o valor pH.

PH-PLUS

PH-PLUS BOLSAS - 3 bolsas de 500 g c/u., predoseadas. Fácil utilização.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294812	1,5	6	210	€

PH-PLUS - Para AUMENTAR e estabilizar o valor pH da água. Pó alcalino.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294815	5	2	70	€
73P2294817	25	1	18	€

PH-PLUS LIQ. - Para AUMENTAR o valor pH da água. Para utilização com equipamento de medição, regulação e doseamento automático.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294766	25	1	24	€

ALCAPLUS - Para AUMENTAR a alcalinidade (TAC) e estabilizar o valor pH.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2294524	5	2	70	€
73P2294527	25	1	18	€

CLORO

2ª Etapa de manutenção: Desinfecção da água com cloro

A desinfecção tradicional com cloro além de actuar destruindo os germes, no decurso da oxidação (combustão a frio) elimina as impurezas orgânicas que o filtro não retém. Com o desenvolvimento dos produtos clorados estabilizados - Chlorilong, Chloriklar, Chlorifix - a sua manipulação tornou-se mais cómoda e melhorou-se o uso do cloro disponível.

DESINFECÇÃO DE CHOQUE

CHLORIKLAR - Pastilhas de cloro de 20 g Dissolução rápida. Tricloro com alto conteúdo de cloro activo para uma desinfecção rápida. Produto não comburente.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2231112	1	6	420	€
73P2231114	5	2	70	€
73P2231118	10	1	44	€

CHLORIFIX - Fórmula melhorada! Nova apresentação em micro-pérolas! Dissolução rápida. Produto não comburente.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2233111	1	6	420	€
73P2233114	5	2	70	€
73P2233133	10	1	44	€
73P2233122	25	1	18	€

CLORO



DESINFECÇÃO DE CHOQUE

CHLORIFIX COMPACT - O SOLUCIONADOR-DE-PROBLEMAS, elimina algas e água turva. 8 bolsas de 400 g c/u. Produto não comburente.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4133612	1,2	6	210	€



DESINFECÇÃO DE LONGA DURAÇÃO

CHLORILONG 250 - Super-pastilhas de cloro estabilizado de 250 g. Dissolução muito lenta e controlada. Não deixa resíduos. Ácido Tricloroisocianúrico 90%. Produto não comburente.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2236121	1,25	6	420	€
73P2236117	5	2	70	€
73P2236125	10	1	44	€
73P2236126	25	1	18	€



CHLORILONG BLOC 600 - Cloro estabilizado compactado em 600 g. Dissolução muito lenta e controlada. Não deixa resíduos. De longa duração. Ácido Tricloroisocianúrico 90%. Produto não comburente.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P3436366	0,5	24	960	€



CHLORIFIX X100 - Granulado de cloro estabilizado de dissolução lenta. Produto não comburente. Ácido Tricloroisocianúrico 90%. Só com doseador manual.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2233410	1,25	6	420	€
73P2233414	5	2	70	€
73P2233419	20	1	44	€



DESINFECÇÃO POR HIPOCLORITO

CHLORILQUID - Desinfetante líquido à base de Hipoclorito de sódio (15%), para dosear com bomba. Não obstrói os injectores. Com aditivo patentado. Com efeito clarificante.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2234115	25	1	24	€



DESINFECÇÃO TRATAMENTO COMPLETO

MULTILONG - 4 productos REAIS em 1: cada cartucho contém 2 pastilhas de Tricloro de dissolução lenta de 300 gr para a desinfeção contínua, 1 pastilha de Tricloro de dissolução rápida para uma desinfeção de choque, 1 pastilha de algicida não espumante, 1 pastilha de floculante de dissolução contínua. Água cristalina sem esforço.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2299198	4	4	144	€



NOVO!

VARITAB - NOVO! Pastilhas de cloro de 2 fases para piscinas com filtro de areia. A velocidade de dissolução varia em 2 fases, permitindo uma cloração de choque inicial onde o filtro é desinfetado, e posteriormente uma desinfeção permanente durante 1-2 semanas onde se realiza também uma floculação para a eliminação da turvação da água.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2299301	4,5	2	128	€
73P2299303	60x4,5	1	1	€



CHLORILONG 5 FUNÇÕES - Pastilhas de 250 g de dissolução lenta. Desinfeção, prevenção de algas, floculação contínua, estabilizador de dureza e estabilizador de cloro.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2299245	5	2	70	€



COMPLETE - Tratamento completo para cuidar da água da piscina, à base de cloro concentrado granulado. Com um efeito sinérgico, possuindo menos 40% de cloro é mais eficaz. Com substâncias activas para uma desinfeção segura, previne algas e tem um efeito clarificante.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4199290	1,12	6	300	€
73P4199291	4,48	2	56	€

DESINFECÇÃO COM OXIGÉNIO ACTIVO

2ª Etapa de manutenção: Desinfecção da água com oxigénio activo.

O Oxigénio activo é a alternativa suave e natural ao cloro. A base dos métodos de oxigénio activo da Bayrol é a combinação de dois componentes activos que se complementam da forma ideal:

Componente 1: Para a desinfecção

Componente 2: Para prevenção de algas e activação do componente 1

Com esta combinação cria-se um efeito sinérgico único. Os dois componentes potenciam-se mutuamente, isto é, cada componente reforça a sua eficácia formando um efeito múltiplo conjunto muito semelhante à desinfecção por cloro. Por este motivo, os dois componentes devem utilizar-se sempre juntos.

MÉTODO SOFT & EASY - OXIGÉNIO ACTIVO

O cuidado completo inteligente à base de oxigénio activo com substâncias activas para uma desinfecção eficaz, prevenção de algas e efeito clarificante. Cada bolsa actua durante aproximadamente 1 semana por cada 20 m³ de água.

SOFT & EASY - Producto granulado à base de oxigénio activo para a desinfecção, prevenção de algas e floculação. 3 passos de tratamento num só.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4199205	1,12	6	300	€
73P4199206	4,48	2	56	€

MÉTODO BAYROKLAR - OXIGÉNIO ACTIVO

2 componentes em forma de pastilha concentrada: Bairoklar Tab (branco) + Bayroplus Tab (azul). Com as cómodas bi-pastilhas o doseamento é simples e eficaz. Cada bi-pastilha actua durante aproximadamente 8 dias por cada 30 m³ de água.

DUO TAB - Componente 1 + 2 em pastilhas pré-doseadas. Agora também com efeito clarificante.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2399204	4,5	2	128	€
73P3332225	15	1	24	€

BAYROSHOCK - Desinfetante líquido à base de oxigénio activo. Complemento IDEAL para desinfecções de choque. Compatível com todos os métodos de oxigénio.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2232285	5	2	112	€

MÉTODO SOFTSWIM

O produto líquido Softswim desinfeta e previne o aparecimento de algas. Não espumante. O efeito sinérgico dos seus componentes evita a decomposição do oxigénio. Contém um estabilizador de dureza que combate as precipitações calcárias.

SOFTSWIM - Producto líquido combinado de oxigénio activo líquido. Desinfecção e prevenção de algas livre de espuma. Doseamento manual.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2232262	10	1	60	€

SOFTSWIM STARTER - Estabiliza e potencia o efeito desinfetante do Softswim. Evita a turvação da água.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2232255	1	6	456	€

MÉTODO BAYROSOFT

Producto combinado inteligente para a desinfecção/oxidação com oxigénio activo (sem cloro) e prevenção de algas (não espumante). A sua nova fórmula ainda mais concentrada contém substâncias de efeito sinérgico. Pronto a usar directamente da embalagem com os equipamentos de doseamento automático. Agora também contém um estabilizador de dureza para prevenir as precipitações calcárias.

BAYROSOFT - Producto combinado de oxigénio activo líquido. Desinfecção e prevenção de algas. A dosear com equipamento automático PoolManager ou Pool Relax versão oxigénio.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2232246	22	1	24	€

BAYROSOFT TURBO - Pastilhas para potenciar o efeito do BayroSoft.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4133590	1	6	420	€

TRATAMENTOS PARA MINI-PISCINAS E SPAS



MINIPOOL SET (CLORO) - Conjunto de 0,5 kg. de Chlorifix e 0,5 l. de Algicida. Para piscinas pequenas.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2399120	1	6	330	€

BAYROKLAR MINIPOOL SET - Método de oxigénio activo com 2 componentes Bayroklar e Bayroplus. Ideal para piscinas infantis.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2399145	1	6	330	€

SET PARA SPAS - Conjunto de 1 kg de Bayroklar Spa, 1 l de Bayroplus Spa, 0,5 l de Calcinex Spa, 0,5 l de Antiespuma Spa e 1 kg de Adisan Spa. Para o tratamento completo à base de oxigénio activo especial para as condições de um Spa.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2299153	4	3	72	€

ADISAN SPA - Granulado para a limpeza e desinfeção do Spa. Impede a fixação de Biofilm assim como o sedimento do sabão.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2212141	1	6	420	€

BAYROKLAR SPA - Pastilhas de oxigénio (10g.) de dissolução rápida para a desinfeção.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2232122	1	6	420	€

BAYROPLUS SPA - Líquido activador com efeito desinfetante do Bayroklar Spa.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2241531	1	6	456	€
73P2218142	1	6	456	€

ANTIESPUMA SPA - Líquido estável que elimina a espuma causada pelas entradas de água.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2245145	0,5	12	660	€

DESINFECÇÃO COM BROMO

2ª Etapa de manutenção: Desinfeção da água com bromo.

O bromo, como o cloro, é um halogénio ideal para desinfetar a água da piscina. Actua contra as bactérias, vírus, fungos e elimina as sujidades orgânicas da água através da oxidação. Comparado com o cloro, o bromo oferece as seguintes vantagens:

- > Não liberta o odor característico a cloro.
- > É delicado com a pele e olhos.
- > Garante a desinfeção graças à sua elevada tolerância às variações de pH.

O bromo é extremamente adequado para as instalações onde o odor a cloro pode ser nefasto e, em simultâneo, não se queira renunciar a uma desinfeção segura, como por exemplo nos spas. O bromo tem uma eficácia semelhante ao cloro. As pastilhas de Aquabrome de dissolução lenta são ideais para doseamento por meio de um económico doseador automático.

MÉTODO AQUABROME

AQUABROME - Pastilhas de bromo (20 g) com dissolução muito lenta, não deixa resíduos. Utilizar só com o sistema doseador BROMINATOR. Produto não comburente.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4139335	5	2	80	€

AQUABROME REGENERATOR - Granulado de dissolução rápida, não deixa resíduos. Regenerador de bromo

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4132932	1,25	6	420	€
73P4132935	5	2	70	€

AQUABROME SPA - Pastilhas de bromo para banheiras de hidromassagem.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4139331	0,8	6	420	€



DESINFECÇÃO COM BIGUANIDA

2ª Etapa de manutenção: Desinfecção da água com biguanida.

À parte do oxigénio activo e do bromo, existe outra alternativa sem cloro para cuidar da água da piscina: a biguanida (PHMB = polihexametileno biguanida). Esta substância é a base de um método de desinfecção sem cloro composto por dois produtos: Newcil e Newshock. O cuidado completo da piscina realiza-se apenas com estes dois componentes, simplificando ainda mais o tratamento da água. Vantagens deste método:

- > Manutenção completa com apenas dois produtos.
- > Sem cloro.
- > Elimina eficazmente as bactérias.
- > Muito estável graças à sua fórmula química especial.
- > Agrupa as partículas suspensas na água para melhorar a sua filtração.
- > Actua contra as precipitações calcárias.
- > Não produz espuma.
- > Contém um algicida muito concentrado.
- > Indicado também para os tratamentos de choque.

DESINFECÇÃO COM BIGUANIDA - NEWCIL

NEWCIL - Bactericida líquido à base de Biguanida. Calor, sol e oscilações de pH não alteram a sua eficácia

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P3442004	3	4	160	€

KIT NEWSHOCK - Multiproduto oxidante em sistema 3 em 1. Com tratamento de choque; contém um algicida não espumante e um estabilizador de dureza.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P3442066	2x5	1	56	€

KIT COMPLET NEWCIL - Composto por Newcil 3l., 2x5 NEWSHOCK e 1 par de luvas.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P3442021	13	1	28	€

NEWCIL TEST - Tiras de análise para o método NEWCIL.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P288017	50	6		€

PREVENÇÃO DE ALGAS

3ª Etapa de manutenção: Prevenção de algas

As algas são microorganismos vegetais que produzem matéria orgânica não desejada, para além de constituir um meio de cultivo ideal para as bactérias e fungos: motivo suficiente para evitar o seu crescimento. Os produtos desinfectantes normalmente não acabam com elas. As algas, para além disso, podem tornar-se resistentes ao cloro, já que este não pode atravessar a sua capa protectora, sobretudo quando se formam grandes colónias. Mais vale prevenir que remediar. Aplicando a tempo os produtos Desalgine, são alterados os processos metabólicos das algas e estas morrem ou param o seu crescimento. Todos os algicidas da Bayrol foram desenvolvidos durante muitos anos em laboratórios e em ensaios para otimizar o seu uso em piscinas. O seu amplo espectro de actuação, são eficazes contra todos os tipos de algas. Como os algicidas da Bayrol são muito concentrados, basta uma dose mínima para oferecer a máxima protecção contra as algas. Graças à sua combinação de substâncias activas única e inovadora, estes produtos não só previnem contra as algas como também travam o desenvolvimento de bactérias e eliminam turvações da água (efeito clarificante). Os produtos Desalgine não contêm nem cloro nem metais pesados..

DESALGINE - Algicida-bactericida concentrado. Com efeito clarificante.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2241112	1	6	456	€
73P2241115	3	2	192	€
73P2241113	6	2	84	€
73P2241120	84x6	1	1	€

DESALGINE BOX

DESALGINE JET - Algicida-bactericida concentrado. Não espumante. Com efeito clarificante.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2241501	1	6	456	€
73P2241502	3	2	192	€
73P2241503	6	2	84	€

DESALGINE C - Algicida-bactericida.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P3341253	6	2	84	€
73P3341256	30	1	16	€

DESALGINE F Super - Algicida-bactericida.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2241224	20	1	24	€

FLOCULANTES

4ª Etapa de manutenção: Floculação

Um filtro de areia não pode ter as impurezas mais finas que estão suspensas na água (partículas coloidais) pois a água adquire um aspecto turvo e leitoso. A floculação e filtração destas partículas. Actua formando uma espécie de massa que envolve as pequenas partículas e, ao aumentar o seu volume, permite que fiquem retidas no filtro. Com a seguinte contralavagem do filtro, estas impurezas desaparecem. Por outro lado, uma boa floculação reforça a capacidade do produto desinfectante e é especialmente recomendada quando se utiliza oxigénio activo. O resultado obtido com estes produtos é uma água absolutamente cristalina.



QUICKFLOCK SUPER - Floculante líquido concentrado.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2295161	1	6	456	€

QUICKFLOCK LIQ. - Floculante líquido. Ideal para doseamento com bomba.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P3395164	6	2	84	€
73P2295166	20	1	24	€

QUICKFLOCK AUTOMATIC + - Fórmula melhorada. Floculante líquido para o doseamento automático com Flockmatic. Agora com um componente algicida não espumante.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4195125	20	1	24	€

SUPERFLOCK - Fórmula melhorada. Cartuchos de floculante para uma floculação contínua. Apenas para filtros de areia. 8 unid. de 125 gr por caixa de 1 kg.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2295291	1	8	320	€

LIMPEZA DO FILTRO

5ª Etapa de manutenção: Limpeza do filtro

O filtro de uma piscina reúne as condições perfeitas para o desenvolvimento de germes, sobretudo quando o sistema de circulação está parado. Está sempre húmido e quente, continuamente circula grande quantidade de material orgânico e microorganismos que, por último, acabam por multiplicar-se rapidamente. O resultado é uma água de qualidade insuficiente e uma perda da capacidade de desinfecção até 20 %. Sabia que um filtro de areia muito sujo ou infectado é a causa mais frequente de uma água turva, esverdeada ou de má qualidade? As investigações demonstraram que um em cada dois filtros está sujo ou infectado e as consequências de um filtro neste estado são totalmente previsíveis. Para estes casos existe agora uma solução: Filtershock Tab e Filterclean Silver, as últimas inovações da Bayrol.



DECALCIT FILTRE - Limpeza, desincrustação e desinfecção dos filtros de areia. Pó ácido. Recomenda-se o uso na Primavera para aumentar a eficácia do filtro.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2213111	1	6	420	€
73P2213115	12	1	44	€

FILTERSHOCK TAB - Pastilha para a desinfecção e limpeza dos filtros de areia à base de cloro com um pH neutro. Elimina sujidade e germes.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2213113	1	6	420	€

FILTERCLEAN SILVER - Granulado filtrante impregnado com prata para a desinfecção contínua do filtro. Aumenta a capacidade de filtração. Mantém o filtro livre de bactérias. Fórmula patentada.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P4196613	5	2	70	€
73P4196614	25	1	18	€

TRATAMENTO DE INVERNO

Os fabricantes de piscinas recomendam que as piscinas descobertas permaneçam cheias de água durante o Inverno. Deste modo, estarão mais protegidas das intempéries, queda de objectos, pressão da terra circundante e evitar-se-á que a piscina estale com a subida da camada freática na Primavera. Se não se tratar a água, aparecerão incrustações calcárias e algas, as paredes ficam esverdeadas e, consequentemente, a limpeza de início de época torna-se muito mais difícil. O doseamento de Puripool impede que o calcário e a sujidade se instalem ao mesmo tempo que evita a proliferação de algas. A limpeza primaveril resulta assim muito mais simples.

PURIPOOL SUPER - Previne o desenvolvimento de algas e evita incrustações de calcário. Facilita a limpeza na Primavera. Não forma espuma. Livre de fosfatos. Compatível com qualquer produto da gama BAYROL.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2243163	3	2	192	€
73P2243168	6	2	84	€

PURIPOOL - Previne o desenvolvimento de algas e evita incrustações de calcário. Facilita a limpeza na Primavera. Não forma espuma. Ideal para piscinas públicas. Compatível com qualquer produto da gama BAYROL.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2243115	20	1	24	€

CALCINEX - Evita incrustações de calcário. Estabiliza a dureza da água. Livre de fosfatos.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2218141	1	6	456	€
73P2218143	3	2	192	€

LIMPEZA E DESINFECÇÃO

Recomenda-se o esvaziamento das piscinas descobertas uma vez por ano, de preferência na Primavera, e a sua limpeza em profundidade. Nas piscinas cobertas comprovou-se que se pode fazê-lo a cada 2 anos. Ainda que a água pareça limpa, há que limpar a fundo as paredes, o fundo e o filtro de areia para eliminar a sujidade, calcário, restos de algas e microorganismos. Só assim os produtos de limpeza poderão ser rentabilizados ao máximo.

DECALCIT SUPER - Fórmula melhorada! Limpeza e desincrustação das paredes e fundo das piscinas. Líquido ácido.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2213281	3	2	192	€
73P2213205	10	1	60	€

BORDNET - Limpeza da linha de água. Líquido alcalino.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2215411	1	6	456	€

DEMYKOSAN CITRON - Desinfecção geral de piscinas, saunas, solários, escolas, etc.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2229807	10	1	60	€

NOVO!

DEMYKOSAN CLEANER - **NOVO!** Desinfetante para as áreas circundantes à piscina. Líquido alcalino concentrado. Sem cloro. Compatível com todos os revestimentos.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2113290	1	6	456	€

COMPLEMENTOS

STABICHLORAN GRAN - Estabilizador de cloro. Evita a destruição do cloro através dos raios UV e do calor. Não altera o valor do pH.

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P2238115	3	2	84	€
73P2238154	25	1	12	€

SAUNATOP EUCALIPTUS

Ref.	kg./lt	Emb. Standard	Unid. p/paleta	Preço
73P1599506	1	6	456	€

EQUIPAMENTOS



MEDIÇÃO E REGULAÇÃO AUTOMÁTICA - NOVA GAMA

POOL RELAX OXIGÉNIO (versão de oxigénio líquido para piscinas até 100 m³) - Medição do valor de pH, doseador automático de Bayrosoft, e previne as algas. Alarme de incidências e regulação proporcional. Com bombas doseadoras para Bayrosoft e pH Minus Liq. ou pH Plus Liq. de 1,1 l / h. Sem pré-filtro.

Ref.	Preço
71P172300	€

POOL RELAX CL-PH (versão de cloro líquido para piscinas até 100 m³) - Medição do valor de pH e do potencial Redox. Alarme de incidências e regulação proporcional. Com bombas doseadoras para ChloriLiquid e pH Minus Liq. o pH Plus Liq. de 1,1 l / h. Com pré-filtro.

Ref.	Preço
71P172200	€

POOL RELAX PASTILHAS CL/BR-PH (versão pastilhas de cloro/bromo para piscinas até 100 m³) - Medição do valor de pH e do potencial Redox. Alarme de incidências e regulação proporcional. Com bombas doseadoras para pH Minus Liq. ou pH plus Liq. e electroválvula 1/2. A completar com um doseador de cloro (pastilhas) ou um Brominator e um caudalímetro. Com pré-filtro.

Ref.	Preço
71P172180	€

CONCEPT PH CONFORT (versão correctora do valor de pH líquido para piscinas até 100 m³) - Medição do valor de pH. Alarme de incidências e regulação proporcional. Com bombas doseadoras para pH Minus Liq. ou pH Plus Liq.

Ref.	Preço
71P172500	€

KIT CONVERSÃO PARA POOL RELAX DE OXIGÉNIO A CLORO LÍQUIDO - Kit para transformar Pool Relax Oxigénio a Pool Relax Cloro. Inclui electrodo Redox, diafragma, solução tampão 465 mV, Pooltester Cl / pH e etiqueta adesiva Cloro.

Ref.	Preço
71P172301	€

KIT CONVERSÃO PARA POOL RELAX DE CLORO A OXIGÉNIO - Kit para transformar Pool Relax Cloro a Pool Relax Oxigénio. Inclui uma sonda de temperatura, diafragma, etiqueta adesiva para o painel, conector BNC cego e BayroSoft Quicktest.

Ref.	Preço
71P172303	€

POOLCONNECT PARA POOL RELAX - Pool Connect é um módulo de GSM que pode ser integrado directamente nos equipamentos Pool Relax, permitindo o seu controlo a partir de uma localização remota. **NOVO!!**

Ref.	Preço
71P172600	€

NOTA: Para instalar os equipamentos PoolRelax em piscinas de volume superior a 100 m3, deve mudar o diafragma correspondente. Para qualquer modificação, ampliação ou instalação, consulte o nosso Departamento Técnico



MEDIÇÃO E REGULAÇÃO AUTOMÁTICA - NOVA GAMA - AGORA COM ECRÃ TÁCTIL!

O Poolmanager é um equipamento de medição, regulação e doseamento automático que eleva os patamares no que diz respeito ao manuseamento, prestações e design dos equipamentos automáticos para piscinas. O seu funcionamento é fácil e intuitivo convertendo-o num verdadeiro aliado no cuidado da água da piscina. Só é necessário pressionar levemente o ecrã com os dedos para deslocar-se através das diferentes opções do menu. Em caso de necessidade, o equipamento também oferece textos de ajuda bastante detalhados. O seu design atractivo é inconfundível e a sua cobertura cobre de forma dinâmica e elegante tudo aquilo que não faz falta ver e simultaneamente protege do pó os componentes técnicos ao mesmo tempo que permite um fácil acesso aos mesmos.

POOLMANAGER OXIGÉNIO (versão oxigénio líquido) - Medição do valor pH, doseamento automático de BayroSoft e prevenção contra as algas. Alarmes de incidências e regulação proporcional. Com bombas doseadoras para Bayrosoft e pH Minus Liq. ou pH Plus Liq. de 6 l / h. Possibilidade de regulação bidireccional de pH. Entradas informáticas e analógicas (opcional). Sem pré-filtro.

Ref.	Preço
71P176300	€

POOLMANAGER CLORO (versão cloro líquido) - Medição do valor pH e do potencial Redox. Alarmes de incidências e regulações proporcionais. Com bombas doseadoras para Choriliquid e pH Minus Liq. ou pH Plus Liq. Possibilidade de regulação bidireccional de pH e mudança de diafragmas. Saídas informáticas e analógicas (opcional). Com pré-filtro.

Ref.	Preço
71P176100	€

EQUIPAMENTOS

MEDIÇÃO E REGULAÇÃO AUTOMÁTICA - NOVA GAMA - AGORA COM ECRÃ TÁCTIL!

POOLMANAGER PASTILHAS CLORO / BROMO (versão pastilhas cloro/bromo) - Medição do valor pH e do potencial Redox. Alarmes de incidências e regulações proporcionais. Com bomba doseadora de pH Minus Liq. ou pH Plus Liq. e electroválvula 1/2". A completar com um doseador de Cloro (pastilhas) ou um Brominator e um caudalímetro. Possibilidade de regulação bidireccional de pH. Saídas informáticas e analógicas (opcional). Com pré-filtro.

Ref.	Preço
71P176200	€

KIT CONVERSÃO PARA POOLMANAGER DE OXIGÉNIO PARA CLORO LÍQUIDO - Kit para transformar PoolManager Oxigénio a PoolManager Cloro. Inclui electrodo Redox, diafragma, solução tampão 465 mV, Pool-tester Cl / pH e etiqueta adesiva Cloro.

Ref.	Preço
71P176301	€

KIT CONVERSÃO PARA POOLMANAGER DE CLORO A OXIGÉNIO - Kit para transformar PoolManager Cloro para PoolManager Oxigénio. Inclui sonda de temperatura, diafragma, etiqueta adesiva para o painel, conector BNC cego e BayroSoft Quicktest.

Ref.	Preço
71P176303	€

POOLCONNECT PARA POOLMANAGER-ANALYT - Para instalação nos equipamentos PoolManager e Analyt, permitindo o controlo do equipamento a partir de uma localização remota.

Ref.	Preço
71P176700	€

NOTA: Para instalar os equipamentos PoolManager em piscinas de volume superior a 200 m3, deve mudar o diafragma correspondente. Para qualquer modificação, ampliação ou instalação, consulte o nosso Departamento Técnico.

MEDIÇÃO E REGULAÇÃO AUTOMÁTICA - NOVA GAMA - AGORA COM ECRÃ TÁCTIL!

Com o seu grande ecrã táctil de 5,7", em conjunto com a estrutura lógica do menu, oferece um manuseamento fácil e claro. Com um simples toque na superfície do ecrã pode chegar aos diferentes pontos do menu ou modificar um ajuste. Todos os dados importantes são apresentados em texto e são visíveis com um só olhar. A cobertura protege os sensores de medição da sujidade. Esta cobertura pode ser facilmente removida permitindo o acesso rápido aos componentes interiores. O fluxo de água através das células de medição pode ser facilmente controlado com a cobertura montada, graças à iluminação das células de medição. Todos os componentes cumprem as normas mais recentes e a sua robusta construção oferece elevada funcionalidade e segurança de operacional. Para além de tudo isto, o design flexível deste equipamento permite equipá-lo com uma variedade de opções, que o convertem no mais completo sistema de tratamento de água.

ANALYT 2 - Unidade microprocessador para a medição de cloro livre ou bromo, valor pH e temperatura. Regulações proporcionais e alarmes de incidências. Possibilidade de regulação bidireccional de pH. Saídas informáticas e analógicas (opcional). Com ecrã táctil. Sem bombas.

Ref.	Preço
71P176600	€

ANALYT 3 - Igual ao anterior mais medição de Redox.

Ref.	Preço
71P176800	€

ANALYT PC SOFTWARE - Programa para comunicação em contínuo com o PC, em ambiente Windows. Inclui cartão de saída RS 485, conversor RS 485/232 e software AUCOMM.

Ref.	Preço
71P176880	€

ANALYT 4 - Equipamento com microprocessador para a configuração modular de até cinco parâmetros, com prestações de regulação PID, saídas RS para Software em base Windows, saídas analógicas, etc. Versão base sem configuração, ver cartões. Inclui cartão de relés.

Ref.	Preço
71P174000	€

EQUIPAMENTOS



PLACAS PARA A CONFIGURAÇÃO DO ANALYT 4

PLACA CLORO LIVRE - Inclui célula amperimétrica.

Ref.	Preço
71P174010	€

PLACA VALOR PH - Inclui electrodo e cabo coaxial BNC.

Ref.	Preço
71P174030	€

PLACA POTENCIAL RED-OX - Inclui electrodo Redox e cabo coaxial BNC.

Ref.	Preço
71P174040	€

PLACA TEMPERATURA - Inclui sensor de temperatura.

Ref.	Preço
71P174050	€

PAINEL DE MEDIÇÃO - Para a colocação do equipamento e electrodos de medição. Inclui filtro, porta-electrodos do valor pH, Redox e temperatura. Regulador, alarme e controlo de caudal.

Ref.	Preço
71P174060	€

PACOTE DE COMUNICAÇÃO COMPLETO PARA A LIGAÇÃO COM PC DO ANALYT 4 - Inclui acessórios, conversor RS 458/232, Software A4COMM e interface RS 485.

Ref.	Preço
71P174100	€



CARTÕES PARA A CONFIGURAÇÃO DE TODOS OS ANALYT E POOLMANAGER

INTERFACE RS 485 SKV-3 - Para a ligação informática entre diferentes Analyts. São necessárias tantas como os Analyts, excepto o primeiro, que inclui o pacote de comunicação.

Ref.	Preço
71P174071	€

CONVERSOR ANALÓGICO - Para saídas analógicas 0 ou 4-20 mA.

Ref.	Preço
71P174110	€

PLACAS RELÉS RP 4-3 AS - Inclui 3 relés, saídas de doseamento e 1 relé de alarme.

Ref.	Preço
71P174120	€



ACESSÓRIOS E PEÇAS PARA OS EQUIPAMENTOS

Ref.	Descrição	Preço
71P187750	Mangueira PE 8x10 (rolo 100m)	€
71P130099	Válvula entrada/saída de água	€
71P185413	Válvula de tomada de amostras	€
71P125100	Célula amperimétrica	€
71P130836	Electrodo platina	€
71P130837	Electrodo cobre	€
71P115030	Kit bolas cristal para célula	€
71P185300	Electrodo redox BNC 0,85 m.	€
71P185301	Electrodo pH BNC 0,85 m.	€
71P114180	Electrodo pH sem cabo	€
71P114190	Electrodo redox sem cabo	€
71P100648	Cabo coaxial BNC	€
73P184843	Solução tampão 465 mv	€
73P186060	Solução tampão pH 7	€
73P186061	Solução tampão pH 9	€
73P186089	Limpa-electrodos	€

DOSEAMENTO AUTOMÁTICO



FLOCULAÇÃO CONTÍNUA LIVRE DE IMPULSOS

Floculação automática livre de impulsos para utilizar com Quickflock Automatic e Quickflock Líquido montado sobre painel PVC, inclui sonda aspiração, injector e mangueiras. Flockmatic Vario igual ao anterior. Caudal regulável, inclui sonda de nível. Montado sobre painel de PVC.

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152002	Flockmatic	10ml/h.- 1 bar	€
71P152020	Flockmatic	Vario Regulável -1 bar	€

ACESSÓRIOS E PEÇAS PARA BOMBA PERISTÁLTICA

DIAFRAGMA 1

Ref.	Para	Preço
71P171219	Flockmatic 10ml/h - de 5 a 15 m³/h Flockmatic Vario 30 - 360 ml/h - de 15 a 360 m³/h PoolManager 1 l/h	€

DIAFRAGMA 3

Ref.	Para	Preço
71P171233	Flockmatic 30 ml/h - de 15 a 45 m³/h Flockmatic Vario 100 - 1300 ml/h - de 50 a 1300 m³/h Pool Relax 1,1 l/h PoolManager 3 l/h	€

DIAFRAGMA 6

Ref.	Para	Preço
71P171216	Flockmatic 60 ml/h - de 30 a 90 m³/h Flockmatic Vario 200 - 2400 ml/h - de 100 a 2400 m³/h PoolManager 6 l/h	€

Ref.	Descrição	Preço
71P171207	Injector para bomba peristáltica	€
71P171280	Cabeçal bomba peristáltica + carretos	€
71P271277	Carreto completo	€
71P172132	Cana de aspiração + injector Pool Relax	€

BOMBAS DOSEADORAS DE MEMBRANA

Bombas doseadoras de membrana com accionamento electromagnético, cabeça de PVC e válvulas de carga e descarga com bolas de cerâmica. Carcaça em plástico reforçado. Regulação de impulsos e caudal. Impulsos externos. Inclui interruptor de nível e acessórios.

BAYRODOS - Doseamento de cloro até 30 m³ e do valor pH até 60 m³

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152055	DE 03	390 ml/h.	€

BAYRODOS - Doseamento de cloro até 70 m³ e do valor pH até 140 m³

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152050	DE 07	350 ml/h.	€

BAYRODOS - Doseamento de cloro até 200 m³ e do valor pH até 400 m³

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152051	DE 2	2 l/h.	€

BAYRODOS - Doseamento de cloro até 400 m³ e do valor pH até 800 m³

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152052	DE 4	4 l/h.	€

BAYRODOS - Doseamento de cloro até 800 m³ e do valor pH até 1600 m³

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152053	DE 8	8 l/h.	€

BAYRODOS - Doseamento de cloro até 1200 m³ e do valor pH até 2400 m³

Ref.	Designação	Características	Preço
71P152054	DE 12	12 l/h.	€

SUPOORTE DE PAREDE DE

Ref.	Designação	Preço
71P125163	Suporte de parede DE	€

DOSEAMENTO AUTOMÁTICO

ACESSÓRIOS BAYRODOS

Ref.	Descrição	Preço
71P125182	Injector	€
71P125177	Controlo de nível	€
71P125173	Sonda de aspiração	€
71P187506	Mangueira de malha 6x12 (rolo 50 mt)	€

BOMBAS PERISTÁLTICAS

BOMBA 0,9 L/H

Ref.	Designação	Preço
71P176950	Bomba peristáltica 0,9 l/h (Sem acessórios)	€

BOMBA 6 L/H

Ref.	Designação	Preço
71P176960	Bomba peristáltica 6 l/h (Sem acessórios)	€

POOLRELAX

Ref.	Designação	Preço
71P172110	Bomba peristáltica de PoolRelax (Sem acessórios)	€



DOSEADORES DE PASTILHAS AQUABROME

Doseadores de pastilhas Aquabrome. Funcionam sem corrente em Bypass com o sistema de filtração, completo com acessórios de montagem.

BROMINADORES

Ref.	Modelo	Características	Preço
71P251621	Brominador 40 CR8 - 14	Para piscinas de 0 a 40 m³	€
71P251641	Brominador 100 CR8 - 28	Para piscinas de 0 a 100 m³	€
71P251660	Brominador 250 CR8 - 45	Para piscinas de 0 a 250 m³	€

DOSEADORES DE PASTILHAS CHLORILONG E AQUABROME

Doseamento contínuo de pastilhas Chlorilong. Funciona sem corrente e em Bypass com o sistema de filtração. Precisão no doseamento e sistema de segurança contra fugas, fácil instalação e manutenção económico, inclui acessórios e válvula de segurança.

DOSEADOR G10 MINI 2 KG - NÃO INCLUI VÁLVULA DE SEGURANÇA.

Ref.	Características	Preço
71P152030	Cloro até 100 m³ / Bromo até 50 m³	€

ESTAÇÃO DOSEADORA 12 KG

Ref.	Características	Preço
71P130100	Cloro até 300 m³ / Bromo até 150 m³	€

ESTAÇÃO DOSEADORA 24 KG

Ref.	Características	Preço
71P130130	Cloro até 600 m³ / Bromo até 300 m³	€



ACESSÓRIOS - CAUDALÍMETROS PARA ESTAÇÕES DOSEADORAS E BROMINADORES

Caudalímetros para utilizar conjuntamente com as estações doseadoras e brominadores. Regulação do caudal de água ao doseador. Para um ajuste preciso de cloro e bromo na piscina. Inclui válvula antirretorno, válvula reguladora, filtro e rotómetro. Utilizar um por cada doseador instalado.

CAUDALÍMETROS

Ref.	Modelo	Características	Preço
71P130400	250 l/h, 1/2"	Cloro p/G10 mini. Bromo p/brominador 40	€
71P130500	600 l/h, 1"	Cloro p/ED 12 kg. Bromo p/brominador 100	€
71P130600	1000 l/h, 1"	Cloro p/ED 24 kg. Bromo p/brominador 250	€

DOSEAMENTO AUTOMÁTICO



ELECTROVÁLVULAS PARA ESTAÇÕES DOSEADORAS

Para colocar em combinação com equipamentos de medição e estação doseadora de pastilhas para o controlo de doseamento de desinfectante.

ELECTROVÁLVULAS

Ref.	Modelo	Características	Preço
71P185090	1/2"	para caudalímetro de 250 l/h.	€
71P113133	3/4"	para caudalímetros de 600 e 1000 l/h.	€

PRÉ-FILTROS ADICIONAIS PARA EQUIPAMENTOS

Filtros para colocar antes das bombas do circuito de medição dos equipamentos de regulação ou para colocar na entrada das estações doseadoras.

FILTRO F20 COMPLETO 1/4"

Ref.	Preço
71P172140	€

FILTRO OBLÍQUO 1/2" - Filtro de forma oblíqua, incluído nos caudalímetros para as estações doseadoras, entrada e saída de 1/2".

Ref.	Preço
71P123053	€

FILTRO OBLÍQUO 1" - Filtro de forma oblíqua, incluído nos caudalímetros para as estações doseadoras, entrada e saída de 1".

Ref.	Preço
71P123054	€

ULTRAVIOLETAS



EQUIPAMENTOS DE BAIXA PRESSÃO

Duração das lâmpadas: 8000 horas ou 1000 acendimentos.

Indicadores de funcionamento para cada lâmpada com função de alarme.

Testemunho de alarme de lâmpada e indicador de contacto de alarme.

Contador horário para o cálculo de horas de funcionamento.

Reactor em aço inox 316.

Ref.	Modelo	Características	Preço
71P185584	UV 20	Esterilizador UV 20 - 30 mJ para um caudal de 12 m³/h	€
71P185595	UV 30	Esterilizador UV 30 - 30 mJ para um caudal de 20 m³/h	€
71P185586	UV 40	Esterilizador UV 40 - 30 mJ para um caudal de 28 m³/h	€
71P185578	UV 3000HO	Esterilizador UV 3000HO - 60 mJ para um caudal de 14 m³/h	€
71P185579	UV 3205HO	Esterilizador UV 3205HO - 60 mJ para um caudal de 20 m³/h	€

EQUIPAMENTOS DE MÉDIA PRESSÃO

Duração das lâmpadas: 5000 horas ou 1000 acendimentos.

Indicadores de funcionamento para cada lâmpada com função de alarme.

Testemunho de alarme de lâmpada e indicador de contacto de alarme.

Contador horário para o cálculo de horas de funcionamento.

Célula de controlo de radiação UV C.

Caixa eléctrica IP65 com interruptor diferencial 30 mA.

Reactor em aço inox 316.



Ref.	Modelo	Características	Preço
71P185570	UV PURE MP 30	Esterilizador UV PURE MP 30 - 0,6 Kw para um caudal de 30 m³/h / 1 Kw - 50 m³/h	€
71P185580	UV PURE MP 60	Esterilizador UV PURE MP 60 - 0,6 Kw para um caudal de 60 m³/h	€
71P185592	UV PURE MP 100	Esterilizador UV PURE MP 100 - 1 Kw para um caudal de 80 m³/h	€
71P185590	UV PURE MP 125	Esterilizador UV PURE MP 125 - 2,5 Kw para um caudal de 140 m³/h	€
71P185591	UV PURE MP 140	Esterilizador UV PURE MP 140 - 4 Kw para um caudal de 300 m³/h	€
71P185589	UV PURE MP 240	Esterilizador UV PURE MP 240 - 8 Kw para um caudal de 450 m³/h	€
71P185588	UV PURE MP 340	Esterilizador UV PURE MP 340 - 12 Kw para um caudal de 675 m³/h	€
71P185593	UV PURE MP 440	Esterilizador UV PURE MP 440 - 16 Kw para um caudal de 900 m³/h	€
71P185184	Sistema de limpeza automático		€

ANÁLISE DA ÁGUA

KITS DE ANÁLISES COLORIMÉTRICOS

Ref.		Emb. Standard	Preço
73P287123	POOL-TESTER CLORO - PH Sistema DPD. Medição de cloro livre e valor pH.	6	€
73P287126	POOL-TESTER BROMO - PH Sistema DPD. Medição de Bromo livre e valor pH.	6	€
73P287988	BAYROKLAR PH Tester - Medição de oxigénio activo sólido e valor PH.	6	€
73P288015	BAYROSOFT QUICKTEST Contém 50 tiras. Medição de Oxigénio activo líquido e valor pH.	6	€
73P288013	AQUABROME TEST Contém 50 tiras analisadoras do valor pH e de bromo.	6	€
73P288008	QUICKTEST BLISTER CLORO - PH Medição de cloro livre, valor pH, alcalinidade total e algicida. Contém 50 tiras.	6	€
73P287650	TEST-KIT ACIDO ISOCIANÚRICO Medição do conteúdo de estabilizante na água.	1	€
73P288112	SODI-TEST Contém 10 tiras para a determinação do conteúdo de sal na água.	1	€

FOTÓMETROS

Ref.		Emb. Standard	Preço
71P291076	FOTÓMETRO PCHECKIT- CL - PH - CYS Fotómetro para análise de cloro livre, combinado, total, valor pH e ácido isocianúrico. Inclui maleta com 3 provetas, escova de limpeza, agitador, reagentes e bateria de 9 V.	1	€
71P188477	FOTÓMETRO 6 EM 1 Fotómetro para a análise de cloro livre, combinado, total, valor pH, bromo ácido isocianúrico, alcalinidade e dureza. Inclui maleta com 3 provetas, escova de limpeza, agitador, reagentes e bateria de 9 V.	1	€

ACESSÓRIOS PARA FOTÓMETROS

Ref.		Unid. p/paleta	Preço
73P287974	PROVETA 13,5 MM Em cristal graduado, para os fotómetros.	5	€
73P291077	PROVETA CILÍNDRICA Em cristal graduado para os fotómetros PcCheckit e Pool Control Direct.	12	€

RECARGAS PARA POOLTESTER E KITS DE ANÁLISES (DISSOLUÇÃO RÁPIDA)

Ref.		TAB	Preço
73P287124	BLISTER REAGENTES POOLTESTER Blister (30 pastilhas DPD 1 e 30 pastilhas de vermelho fenol)	2 X 30	€
73P291307	RECARGA VERMELHO FENOL (pH)	250	€
73P287151	RECARGA DPD 1 (CLORO LIVRE, BROMO LIVRE)	250	€
73P287959	RECARGA DPD 3 (CLORO TOTAL)	250	€
73P287132	BLISTER BAYROKLAR + PH - Recarga reagentes.	2 x 30	€
73P287155	REAGENTES ÁCIDO ISOCIANÚRICO	100	€

REAGENTES PARA FOTÓMETROS (DISSOLUÇÃO LENTA)

Ref.		TAB	Preço
73P287154	VERMELHO FENOL (PH) - Alcance de pH de 6,5 a 8,4.	250	€
73P287150	DPD 1 (CLORO LIVRE) - Alcance de 0 a 6 mg/l.	250	€
73P287152	DPD 3 (CLORO TOTAL) - Alcance de 0 a 6 mg/l.	250	€
73P287155	REAGENTES ÁCIDO ISOCIANÚRICO	100	€



COMPOSIÇÃO

O material usado na fabricação dos produtos é Policloreto de Vinilo não plastificado e estabilizado.

Este PVC apresenta resistência química de acordo com a norma ISO/TR 10358.

APLICAÇÃO

Os acessórios PVC de pressão e válvulas da Georg Fischer (GF) são adequados para sistemas de rega, sistemas de água potável, instalações químicas, estações de tratamento de água, piscinas e indústria alimentar.

Os acessórios e válvulas GF podem ser usados com qualquer tubagem PVC fabricada de acordo com os mesmos padrões internacionais.

Todos os acessórios PVC são fabricados para PN 16 (até ao diâmetro 200, PN 10 restantes diâmetros), válvulas de esfera são fabricadas para PN 16 (até ao diâmetro 63, PN 10 restantes diâmetros) e as válvulas de borboleta são fabricadas em PN 10 (até ao diâmetro 160, PN 6 restantes diâmetros).

NORMAS

Todas as dimensões dos acessórios e válvulas GF são fabricados de acordo com os padrões internacionais e para todos os testes de tolerância requeridos.

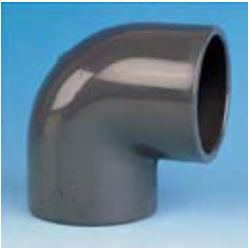
Desta forma, cumprem as normas UNI EN 1452:2001 (Itália, Holanda e França) e NSF Standard 61 (Estados Unidos da América) enquanto que as válvulas de borboleta são fabricadas de acordo com as normas ISO 16136, EN 1452 e ISO 93930.

INSTALAÇÃO

Na instalação por colagem das válvulas de esfera deve-se ter o cuidado de evitar que a cola ou solvente entrem em contacto com o assentamento da esfera ou com a esfera.

No caso de versões roscadas, é importante não usar linho ou material similar para assegurar a estanquicidade da ligação, mas sim Teflon.

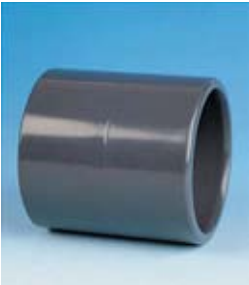
Deve-se assegurar o correcto alinhamento da tubagem e só em seguida apertar as porcas de ligação, sendo que este aperto deve ser realizado manualmente (não usar chaves para apertar as porcas). Uma característica importante nas válvulas de retenção GF é que com simples remoção da mola de borracha interna, pode ser usada também como válvula de purga de ar e como válvula de pé.



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC412016000	Joelho 90°	16	120	€
14PVC412020000	Joelho 90°	20	80	€
14PVC412025000	Joelho 90°	25	80	€
14PVC412032000	Joelho 90°	32	45	€
14PVC412040000	Joelho 90°	40	40	€
14PVC412050000	Joelho 90°	50	40	€
14PVC412063000	Joelho 90°	63	40	€
14PVC412075000	Joelho 90°	75	40	€
14PVC412090000	Joelho 90°	90	50	€
14PVC412110000	Joelho 90°	110	30	€
14PVC412125000	Joelho 90°	125	17	€
14PVC412140000	Joelho 90°	140	12	€
14PVC412160000	Joelho 90°	160	8	€
14PVC412200000	Joelho 90°	200	28	€
14PVC412225000	Joelho 90°	225	18	€
14PVC412250000	Joelho 90°	250	1	€
14PVC412315000	Joelho 90°	315	1	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC423016000	Tê de 90° colar	16	140	€
14PVC423020000	Tê de 90° colar	20	80	€
14PVC423025000	Tê de 90° colar	25	50	€
14PVC423032000	Tê de 90° colar	32	50	€
14PVC423040000	Tê de 90° colar	40	45	€
14PVC423050000	Tê de 90° colar	50	50	€
14PVC423063000	Tê de 90° colar	63	25	€
14PVC423075000	Tê de 90° colar	75	35	€
14PVC423090000	Tê de 90° colar	90	24	€
14PVC423110000	Tê de 90° colar	110	14	€
14PVC423125000	Tê de 90° colar	125	8	€
14PVC423140000	Tê de 90° colar	140	7	€
14PVC423160000	Tê de 90° colar	160	5	€
14PVC423200000	Tê de 90° colar	200	20	€
14PVC423225000	Tê de 90° colar	225	15	€
14PVC423250000	Tê de 90° colar	250	10	€
14PVC423315000	Tê de 90° colar	315	4	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC430016000	União de colar	16	300	€
14PVC430020000	União de colar	20	180	€
14PVC430025000	União de colar	25	120	€
14PVC430032000	União de colar	32	130	€
14PVC430040000	União de colar	40	80	€
14PVC430050000	União de colar	50	50	€
14PVC430063000	União de colar	63	35	€
14PVC430075000	União de colar	75	100	€
14PVC430090000	União de colar	90	60	€
14PVC430110000	União de colar	110	32	€
14PVC430125000	União de colar	125	24	€
14PVC430140000	União de colar	140	18	€
14PVC430160000	União de colar	160	9	€
14PVC430200000	União de colar	200	4	€
14PVC430225000	União de colar	225	3	€
14PVC430250000	União de colar	250	2	€
14PVC430315000	União de colar	315	1	€

Nota:
Consulte os prazos de entrega para os artigos assinalados a cor



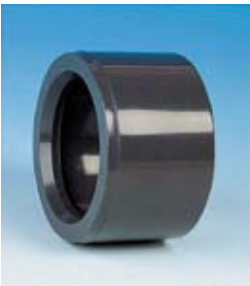
Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC417016000	Joelho 45º de colar	16	200	€
14PVC417020000	Joelho 45º de colar	20	130	€
14PVC417025000	Joelho 45º de colar	25	70	€
14PVC417032000	Joelho 45º de colar	32	100	€
14PVC417040000	Joelho 45º de colar	40	80	€
14PVC417050000	Joelho 45º de colar	50	50	€
14PVC417063000	Joelho 45º de colar	63	25	€
14PVC417075000	Joelho 45º de colar	75	65	€
14PVC417090000	Joelho 45º de colar	90	40	€
14PVC417110000	Joelho 45º de colar	110	22	€
14PVC417125000	Joelho 45º de colar	125	14	€
14PVC417140000	Joelho 45º de colar	140	8	€
14PVC417160000	Joelho 45º de colar	160	6	€
14PVC417200000	Joelho 45º de colar	200	30	€
14PVC417225000	Joelho 45º de colar	225	24	€
14PVC417250000	Joelho 45º de colar	250	2	€
14PVC417315000	Joelho 45º de colar	315	1	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC427020016	Tê redução colar	20x16	90	€
14PVC427025016	Tê redução colar	25x16	60	€
14PVC427025020	Tê redução colar	25X20	60	€
14PVC427032016	Tê redução colar	32x16	70	€
14PVC427032020	Tê redução colar	32X20	70	€
14PVC427032025	Tê redução colar	32X25	70	€
14PVC427040020	Tê redução colar	40X20	60	€
14PVC427040025	Tê redução colar	40X25	60	€
14PVC427040032	Tê redução colar	40X32	50	€
14PVC427050020	Tê redução colar	50X20	35	€
14PVC427050025	Tê redução colar	50X25	30	€
14PVC427050032	Tê redução colar	50X32	30	€
14PVC427050040	Tê redução colar	50X40	60	€
14PVC427063020	Tê redução colar	63X20	35	€
14PVC427063025	Tê redução colar	63X25	35	€
14PVC427063032	Tê redução colar	63X32	35	€
14PVC427063040	Tê redução colar	63X40	30	€
14PVC427063050	Tê redução colar	63x50	30	€
14PVC427075032	Tê redução colar	75X32	45	€
14PVC427075040	Tê redução colar	75X40	45	€
14PVC427075050	Tê redução colar	75X50	45	€
14PVC427075063	Tê redução colar	75x63	35	€
14PVC427090040	Tê redução colar	90X40	30	€
14PVC427090050	Tê redução colar	90X50	28	€
14PVC427090063	Tê redução colar	90X63	24	€
14PVC427090075	Tê redução colar	90x75	24	€
14PVC427110050	Tê redução colar	110X50	16	€
14PVC427110063	Tê redução colar	110X63	16	€
14PVC427110075	Tê redução colar	110X75	16	€
14PVC427110090	Tê redução colar	110x90	14	€
14PVC427125050	Tê redução colar	125X50	9	€
14PVC427125063	Tê redução colar	125X63	9	€
14PVC427125075	Tê redução colar	125X75	9	€
14PVC427125090	Tê redução colar	125x90	9	€
14PVC427125110	Tê redução colar	125x110	9	€
14PVC427160090	Tê redução colar	160x90	6	€
14PVC427160110	Tê redução colar	160x110	6	€
14PVC427160125	Tê redução colar	160X125	6	€
14PVC427160140	Tê redução colar	160x140	6	€

Nota:

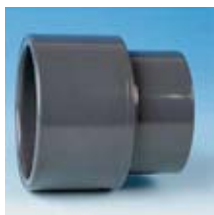
Consulte os prazos de entrega para os artigos assinalados a cor



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC448016000	Tampão colar F	16	400	€
14PVC448020000	Tampão colar F	20	250	€
14PVC448025000	Tampão colar F	25	150	€
14PVC448032000	Tampão colar F	32	200	€
14PVC448040000	Tampão colar F	40	110	€
14PVC448050000	Tampão colar F	50	70	€
14PVC448063000	Tampão colar F	63	60	€
14PVC448075000	Tampão colar F	75	75	€
14PVC448090000	Tampão colar F	90	50	€
14PVC448110000	Tampão colar F	110	25	€
14PVC448125000	Tampão colar F	125	36	€
14PVC448140000	Tampão colar F	140	30	€
14PVC448160000	Tampão colar F	160	18	€
14PVC448200000	Tampão colar F	200	8	€
14PVC448225000	Tampão colar F	225	6	€

Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC438020016	Anel redução M/F	20x16	500	€
14PVC438025016	Anel redução M/F	25x16	300	€
14PVC438025020	Anel redução M/F	25x20	300	€
14PVC438032016	Anel redução M/F	32x16	200	€
14PVC438032020	Anel redução M/F	32x20	200	€
14PVC438032025	Anel redução M/F	32x25	200	€
14PVC438040020	Anel redução M/F	40x20	200	€
14PVC438040025	Anel redução M/F	40x25	200	€
14PVC438040032	Anel redução M/F	40x32	200	€
14PVC438050025	Anel redução M/F	50x25	200	€
14PVC438050032	Anel redução M/F	50x32	200	€
14PVC438050040	Anel redução M/F	50x40	200	€
14PVC438063032	Anel redução M/F	63x32	100	€
14PVC438063040	Anel redução M/F	63x40	100	€
14PVC438063050	Anel redução M/F	63x50	100	€
14PVC438075040	Anel redução M/F	75x40	130	€
14PVC438075050	Anel redução M/F	75x50	130	€
14PVC438075063	Anel redução M/F	75x63	130	€
14PVC438090050	Anel redução M/F	90x50	80	€
14PVC438090063	Anel redução M/F	90x63	80	€
14PVC438090075	Anel redução M/F	90x75	80	€
14PVC438110063	Anel redução M/F	110x63	45	€
14PVC438110075	Anel redução M/F	110x75	45	€
14PVC438110090	Anel redução M/F	110x90	45	€
14PVC438125075	Anel redução M/F	125x75	30	€
14PVC438125090	Anel redução M/F	125x90	30	€
14PVC438125110	Anel redução M/F	125x110	30	€
14PVC438140090	Anel redução M/F	140x90	22	€
14PVC438140110	Anel redução M/F	140x110	22	€
14PVC438140125	Anel redução M/F	140x125	22	€
14PVC438160110	Anel redução M/F	160x110	15	€
14PVC438160125	Anel redução M/F	160x125	15	€
14PVC438160140	Anel redução M/F	160x140	15	€
14PVC438180160	Anel redução M/F	180x160	20	€
14PVC438200160	Anel redução M/F	200x160	15	€
14PVC438200180	Anel redução M/F	200x180	15	€
14PVC438225160	Anel redução M/F	225x160	9	€
14PVC438225200	Anel redução M/F	225x200	9	€
14PVC438250160	Anel redução M/F	250x160	6	€
14PVC438250200	Anel redução M/F	250x200	6	€
14PVC438250225	Anel redução M/F	250x225	6	€
14PVC438315200	Anel redução M/F	315x200	1	€
14PVC438315225	Anel redução M/F	315x225	1	€
14PVC438315250	Anel redução M/F	315x250	1	€

Nota:
 Consulte os prazos de entrega para
 os artigos assinalados a cor



Ref.	Descrição	Ø mm (F/M/F)	Qtd.	Preço Unit.
14PVC439020016	União redução F/F	20x16	250	€
14PVC439025020	União redução F/F	25X20	130	€
14PVC439032025	União redução F/F	32x25	200	€
14PVC439040032	União redução F/F	40x32	80	€
14PVC439050040	União redução F/F	50x40	45	€
14PVC439063050	União redução F/F	63x50	20	€
14PVC439075063	União redução F/F	75x63	75	€
14PVC439090075	União redução F/F	90x75	42	€
14PVC439110090	União redução F/F	110x90	48	€
14PVC439125110	União redução F/F	125x110	24	€
14PVC439140110	União redução F/F	140x110	18	€
14PVC439140125	União redução F/F	140x125	18	€
14PVC439160110	União redução F/F	160x110	12	€
14PVC439160140	União redução F/F	160x140	9	€
14PVC439200160	União redução F/F	200x160	6	€
14PVC439225200	União redução F/F	225x200	4	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC422020000	Curva 90º	20	80	€
14PVC422025000	Curva 90º	25	60	€
14PVC422032000	Curva 90º	32	30	€
14PVC422040000	Curva 90º	40	60	€
14PVC422050000	Curva 90º	50	60	€
14PVC422063000	Curva 90º	63	30	€
14PVC422075000	Curva 90º	75	25	€
14PVC422090000	Curva 90º	90	15	€
14PVC422110000	Curva 90º	110	8	€



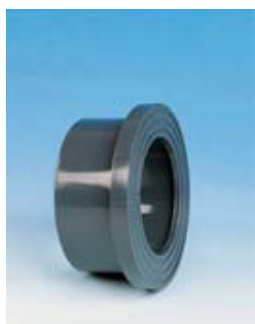
Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC441020000	Flange livre	20	100	€
14PVC441025000	Flange livre	25	60	€
14PVC441032000	Flange livre	32	50	€
14PVC441040000	Flange livre	40	35	€
14PVC441050000	Flange livre	50	35	€
14PVC441063000	Flange livre	63	25	€
14PVC441075000	Flange livre	75	50	€
14PVC441090000	Flange livre	90	38	€
14PVC441110000	Flange livre	110	24	€
14PVC441125110	Flange livre	125x110	30	€
14PVC441125000	Flange livre	125	20	€
14PVC441140000	Flange livre	140	20	€
14PVC441160000	Flange livre	160	15	€
14PVC441200000	Flange livre	200	8	€
14PVC441225000	Flange livre	225	6	€
14PVC441225250	Flange livre	250	8	€
14PVC441315000	Flange livre	315	6	€

Nota:

Consulte os prazos de entrega para os artigos assinalados a cor



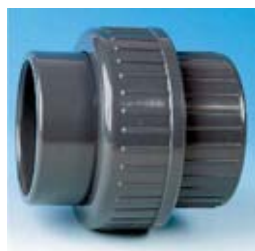
Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC443020000	Flange cega	20	75	€
14PVC443025000	Flange cega	25	60	€
14PVC443032000	Flange cega	32	50	€
14PVC443040000	Flange cega	40	40	€
14PVC443050000	Flange cega	50	40	€
14PVC443063000	Flange cega	63	25	€
14PVC443075000	Flange cega	75	45	€
14PVC443090000	Flange cega	90	38	€
14PVC443110000	Flange cega	110	30	€
14PVC443125000	Flange cega	125	25	€
14PVC443140000	Flange cega	140	18	€
14PVC443160000	Flange cega	160	15	€
14PVC443200000	Flange cega	200	8	€
14PVC443225000	Flange cega	225	8	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC440020000	Colarinho para flange	20	200	€
14PVC440025000	Colarinho para flange	25	150	€
14PVC440032000	Colarinho para flange	32	200	€
14PVC440040000	Colarinho para flange	40	100	€
14PVC440050000	Colarinho para flange	50	60	€
14PVC440063000	Colarinho para flange	63	30	€
14PVC440075000	Colarinho para flange	75	50	€
14PVC440090000	Colarinho para flange	90	38	€
14PVC440110000	Colarinho para flange	110	24	€
14PVC440125000	Colarinho para flange	125	30	€
14PVC440140000	Colarinho para flange	140	20	€
14PVC440160000	Colarinho para flange	160	15	€
14PVC440200000	Colarinho para flange	200	8	€
14PVC440225000	Colarinho para flange	225	6	€
14PVC440250000	Colarinho para flange	250	4	€
14PVC440315000	Colarinho para flange	315	3	€

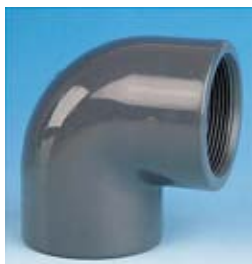


Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC442020000	Flange com colarinho	20	90	€
14PVC442025000	Flange com colarinho	25	70	€
14PVC442032000	Flange com colarinho	32	120	€
14PVC442040000	Flange com colarinho	40	20	€
14PVC442050000	Flange com colarinho	50	50	€
14PVC442063000	Flange com colarinho	63	40	€
14PVC442075000	Flange com colarinho	75	20	€
14PVC442090000	Flange com colarinho	90	15	€
14PVC442110000	Flange com colarinho	110	10	€
14PVC442125000	Flange com colarinho	125	6	€
14PVC442140000	Flange com colarinho	140	6	€
14PVC442160000	Flange com colarinho	160	5	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC456016000	Junção fêmea de colar	16	120	€
14PVC456020000	Junção fêmea de colar	20	70	€
14PVC456025000	Junção fêmea de colar	25	40	€
14PVC456032000	Junção fêmea de colar	32	60	€
14PVC456040000	Junção fêmea de colar	40	25	€
14PVC456050000	Junção fêmea de colar	50	30	€
14PVC456063000	Junção fêmea de colar	63	36	€
14PVC456075000	Junção fêmea de colar	75	20	€
14PVC456090000	Junção fêmea de colar	90	15	€
14PVC456110000	Junção fêmea de colar	110	18	€

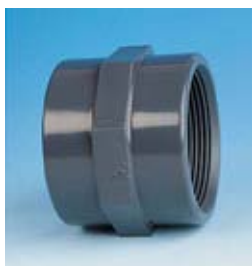
Nota:
Consulte os prazos de entrega para
os artigos assinalados a cor



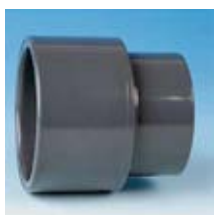
Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC415038000	Joelho 90° roscar	3/8"	180	€
14PVC415012000	Joelho 90° roscar	1/2"	120	€
14PVC415034000	Joelho 90° roscar	3/4"	80	€
14PVC415001000	Joelho 90° roscar	1"	80	€
14PVC415114000	Joelho 90° roscar	1 1/4"	40	€
14PVC415112000	Joelho 90° roscar	1 1/2"	40	€
14PVC415002000	Joelho 90° roscar	2"	40	€
14PVC415212000	Joelho 90° roscar	2 1/2"	50	€
14PVC415003000	Joelho 90° roscar	3"	30	€
14PVC415004000	Joelho 90° roscar	4"	17	€



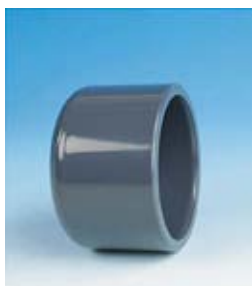
Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC426038000	Tê roscar	3/8"	140	€
14PVC426012000	Tê roscar	1/2"	80	€
14PVC426034000	Tê roscar	3/4"	50	€
14PVC426001000	Tê roscar	1"	50	€
14PVC426114000	Tê roscar	1-1/4"	45	€
14PVC426112000	Tê roscar	1-1/2"	25	€
14PVC426002000	Tê roscar	2"	25	€
14PVC426212000	Tê roscar	2-1/2"	35	€
14PVC426003000	Tê roscar	3"	24	€
14PVC426004000	Tê roscar	4"	14	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC437038000	União roscar F/F	3/8"	250	€
14PVC437012000	União roscar F/F	1/2"	150	€
14PVC437034000	União roscar F/F	3/4"	90	€
14PVC437001000	União roscar F/F	1"	120	€
14PVC437114000	União roscar F/F	1-1/4"	100	€
14PVC437112000	União roscar F/F	1-1/2"	60	€
14PVC437002000	União roscar F/F	2"	50	€
14PVC437212000	União roscar F/F	2-1/2"	120	€
14PVC437003000	União roscar F/F	3"	84	€
14PVC437004000	União roscar F/F	4"	44	€
14PVC437006000	União roscar F/F	6"	9	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC432012038	União red. roscada F/F	1/2"x3/8"	150	€
14PVC432034012	União red. roscada F/F	3/4"x1/2"	110	€
14PVC432001034	União red. roscada F/F	1"x3/4"	120	€
14PVC432114001	União red. roscada F/F	1-1/4"x1"	75	€
14PVC432112114	União red. roscada F/F	1-1/2"x1-1/4"	65	€
14PVC432002112	União red. roscada F/F	2"x1-1/2"	50	€
14PVC432212002	União red. roscada F/F	2-1/2"x2"	130	€
14PVC432003212	União red. roscada F/F	3"x2-1/2"	80	€
14PVC432004003	União red. roscada F/F	4"x3"	54	€



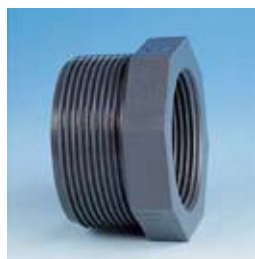
Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC449038000	Tampão roscar F	3/8"	300	€
14PVC449012000	Tampão roscar F	1/2"	250	€
14PVC449034000	Tampão roscar F	3/4"	180	€
14PVC449001000	Tampão roscar F	1"	200	€
14PVC449114000	Tampão roscar F	1-1/4"	150	€
14PVC449112000	Tampão roscar F	1-1/2"	110	€
14PVC449002000	Tampão roscar F	2"	100	€
14PVC449212000	Tampão roscar F	2-1/2"	90	€
14PVC449003000	Tampão roscar F	3"	66	€
14PVC449004000	Tampão roscar F	4"	34	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC434038000	Tampão roscado M	3/8"	350	€
14PVC434012000	Tampão roscado M	1/2"	270	€
14PVC434034000	Tampão roscado M	3/4"	160	€
14PVC434001000	Tampão roscado M	1"	250	€
14PVC434114000	Tampão roscado M	1-1/4"	130	€
14PVC434112000	Tampão roscado M	1-1/2"	110	€
14PVC434002000	Tampão roscado M	2"	60	€
14PVC434212000	Tampão roscado M	2-1/2"	100	€
14PVC434003000	Tampão roscado M	3"	65	€
14PVC434004000	Tampão roscado M	4"	45	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC420038000	Joelho 45° roscar	3/8"	200	€
14PVC420012000	Joelho 45° roscar	1/2"	130	€
14PVC420034000	Joelho 45° roscar	3/4"	70	€
14PVC420001000	Joelho 45° roscar	1"	100	€
14PVC420114000	Joelho 45° roscar	1-1/4"	90	€
14PVC420112000	Joelho 45° roscar	1-1/2"	55	€
14PVC420002000	Joelho 45° roscar	2"	25	€
14PVC420212000	Joelho 45° roscar	2-1/2"	65	€
14PVC420003000	Joelho 45° roscar	3"	40	€
14PVC420004000	Joelho 45° roscar	4"	22	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC455034012	União roscada curta M/F	3/4"x1/2"	170	
14PVC455001034	União roscada curta M/F	1"x3/4"	250	
14PVC455114001	União roscada curta M/F	1-1/4"x1"	130	
14PVC455112114	União roscada curta M/F	1-1/2"x1-1/4"	180	
14PVC455002112	União roscada curta M/F	2"x1-1/2"	100	
14PVC455212002	União roscada curta M/F	2-1/2"x2"	200	
14PVC455003212	União roscada curta M/F	3"x2-1/2"	165	



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC453012038	União roscada M/F	1/2"x3/8"	220	
14PVC453034038	União roscada M/F	3/4"x3/8"	140	
14PVC453034012	União roscada M/F	3/4"x1/2"	140	
14PVC453001038	União roscada M/F	1"x3/8"	180	
14PVC453001012	União roscada M/F	1"x1/2"	180	
14PVC453001034	União roscada M/F	1"x3/4"	160	
14PVC453114012	União roscada M/F	1-1/4"x1/2"	110	
14PVC453114034	União roscada M/F	1-1/4"x3/4"	100	
14PVC453114001	União roscada M/F	1-1/4"x1"	90	
14PVC453112034	União roscada M/F	1-1/2"x3/4"	150	
14PVC453112001	União roscada M/F	1-1/2"x1"	130	
14PVC453112114	União roscada M/F	1-1/2"x1-1/4"	100	
14PVC453002001	União roscada M/F	2"x1"	75	
14PVC453002114	União roscada M/F	2"x1-1/4"	75	
14PVC453002112	União roscada M/F	2"x1-1/2"	70	
14PVC453212114	União roscada M/F	2-1/2"x1-1/4"	170	
14PVC453212112	União roscada M/F	2-1/2"x1-1/2"	170	
14PVC453212002	União roscada M/F	2-1/2"x2"	150	
14PVC453003112	União roscada M/F	3"x1-1/2"	150	
14PVC453003002	União roscada M/F	3"x2"	125	
14PVC453003212	União roscada M/F	3"x2-1/2"	115	
14PVC453004002	União roscada M/F	4"x2"	85	
14PVC453004212	União roscada M/F	4"x2-1/2"	42	



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC433038000	Casquilho roscado	3/8"	300	€
14PVC433012000	Casquilho roscado	1/2"	200	€
14PVC433034000	Casquilho roscado	3/4"	140	€
14PVC433001000	Casquilho roscado	1"	160	€
14PVC433114000	Casquilho roscado	1-1/4"	140	€
14PVC433112000	Casquilho roscado	1-1/2"	120	€
14PVC433002000	Casquilho roscado	2"	125	€
14PVC433212000	Casquilho roscado	2-1/2"	168	€
14PVC433003000	Casquilho roscado	3"	90	€
14PVC433004000	Casquilho roscado	4"	45	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC431012038	Casquilho redução roscado	1/2"x3/8"	230	€
14PVC431034012	Casquilho redução roscado	3/4"x1/2"	130	€
14PVC431001034	Casquilho redução roscado	1"x3/4"	180	€
14PVC431114001	Casquilho redução roscado	1-1/4"x1"	100	€
14PVC431112114	Casquilho redução roscado	1-1/2"x1-1/4"	75	€
14PVC431002112	Casquilho redução roscado	2"x1-1/2"	45	€
14PVC431212002	Casquilho redução roscado	2-1/2"x2"	110	€
14PVC431003212	Casquilho redução roscado	3"x2-1/2"	50	€
14PVC431004003	Casquilho redução roscado	4"x3"	40	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC464038012	União roscar M/F	3/8"x1/2"	250	€
14PVC464012034	União roscar M/F	1/2"x3/4"	150	€
14PVC464034001	União roscar M/F	3/4"x1"	350	€
14PVC464001114	União roscar M/F	1"x1-1/4"	250	€
14PVC464114112	União roscar M/F	1-1/4"x1-1/2"	60	€
14PVC464112002	União roscar M/F	1-1/2"x2"	35	€
14PVC464002212	União roscar M/F	2"x2-1/2"	20	€
14PVC464212003	União roscar M/F	2-1/2"x3"	54	€
14PVC464003004	União roscar M/F	3"x4"	34	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC461038000	União roscada F/M	3/8"	1000	€
14PVC461012000	União roscada F/M	1/2"	500	€
14PVC461034000	União roscada F/M	3/4"	300	€
14PVC461001000	União roscada F/M	1"	500	€
14PVC461114000	União roscada F/M	1-1/4"	75	€
14PVC461112000	União roscada F/M	1-1/2"	90	€
14PVC461002000	União roscada F/M	2"	45	€
14PVC461212000	União roscada F/M	2-1/2"	125	€
14PVC461003000	União roscada F/M	3"	80	€
14PVC461004000	União roscada F/M	4"	48	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC458038000	Junção roscada F	3/8"	120	€
14PVC458012000	Junção roscada F	1/2"	70	€
14PVC458034000	Junção roscada F	3/4"	40	€
14PVC458001000	Junção roscada F	1"	60	€
14PVC458114000	Junção roscada F	1-1/4"	25	€
14PVC458112000	Junção roscada F	1-1/2"	30	€
14PVC458002000	Junção roscada F	2"	36	€
14PVC458212000	Junção roscada F	2-1/2"	20	€
14PVC458003000	Junção roscada F	3"	15	€
14PVC458004000	Junção roscada F	4"	18	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC460025034	Junção trans. colar/roscar F/M	25x3/4"	40	€
14PVC460032001	Junção trans. colar/roscar F/M	32x1"	60	€
14PVC460040114	Junção trans. colar/roscar F/M	40x1-1/4"	25	€
14PVC460050112	Junção trans. colar/roscar F/M	50x1-1/2"	18	€
14PVC460050002	Junção trans. colar/roscar F/M	50x2"	18	€
14PVC460063002	Junção trans. colar/roscar F/M	63x2"	18	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC457016038	Junção trans. colar/roscar F/F	16x3/8"	120	€
14PVC457020012	Junção trans. colar/roscar F/F	20x1/2"	70	€
14PVC457025034	Junção trans. colar/roscar F/F	25x3/4"	40	€
14PVC457032001	Junção trans. colar/roscar F/F	32x1"	60	€
14PVC457040114	Junção trans. colar/roscar F/F	40x1-1/4"	25	€
14PVC457050112	Junção trans. colar/roscar F/F	50x1-1/2"	30	€
14PVC457063002	Junção trans. colar/roscar F/F	63x2"	36	€
14PVC457075212	Junção trans. colar/roscar F/F	75x2-1/2"	20	€
14PVC457090003	Junção trans. colar/roscar F/F	90x3"	15	€
14PVC457110004	Junção trans. colar/roscar F/F	110x4"	18	€



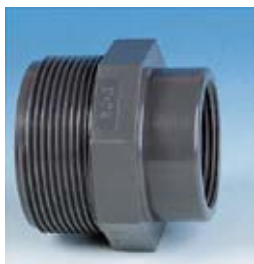
Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC469034000	Porca F	3/4"	450	€
14PVC469001000	Porca F	1"	300	€
14PVC469114000	Porca F	1-1/4"	170	€
14PVC469112000	Porca F	1-1/2"	200	€
14PVC469002000	Porca F	2"	120	€
14PVC469214000	Porca F	2-1/4"	125	€
14PVC469234000	Porca F	2-3/4"	100	€
14PVC469212000	Porca F	2-1/2"	50	€
14PVC469003000	Porca F	3"	80	€
14PVC469004000	Porca F	4"	50	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC424016038	Tê trans. colar/roscar	16X3/8"	140	€
14PVC424020012	Tê trans. colar/roscar	20X1/2"	80	€
14PVC424025034	Tê trans. colar/roscar	25X3/4"	50	€
14PVC424032001	Tê trans. colar/roscar	32X1"	50	€
14PVC424040114	Tê trans. colar/roscar	40X1-1/4"	45	€
14PVC424050112	Tê trans. colar/roscar	50X1-1/2"	25	€
14PVC424063002	Tê trans. colar/roscar	63X2"	25	€
14PVC424075212	Tê trans. colar/roscar	75X2-1/2"	35	€
14PVC424090003	Tê trans. colar/roscar	90X3"	24	€
14PVC424110004	Tê trans. colar/roscar	110X4"	14	€



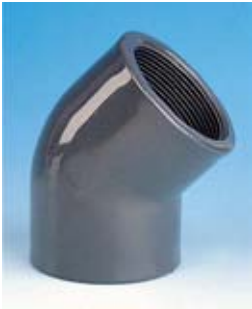
Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC413016038	Joelho 90° colar/roscar F	16X3/8	140	€
14PVC413020012	Joelho 90° colar/roscar F	20X1/2	120	€
14PVC413025034	Joelho 90° colar/roscar F	25X3/4	80	€
14PVC413032001	Joelho 90° colar/roscar F	32X1	80	€
14PVC413040114	Joelho 90° colar/roscar F	40X11/4	40	€
14PVC413050112	Joelho 90° colar/roscar F	50X11/2	40	€
14PVC413063002	Joelho 90° colar/roscar F	63X2	40	€
14PVC413075212	Joelho 90° colar/roscar F	75X21/2	50	€
14PVC413090003	Joelho 90° colar/roscar F	90X3	30	€
14PVC413110004	Joelho 90° colar/roscar F	110X4	17	€



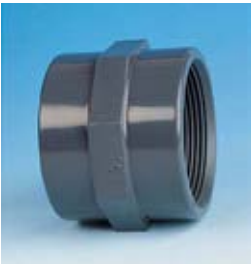
Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC451016038	União trans. colar/roscar M/F	16x3/8"	300	€
14PVC451020012	União trans. colar/roscar M/F	20x1/2"	150	€
14PVC451020034	União trans. colar/roscar M/F	20x3/4"	120	€
14PVC451025012	União trans. colar/roscar M/F	25x1/2"	110	€
14PVC451025034	União trans. colar/roscar M/F	25x3/4"	100	€
14PVC451025001	União trans. colar/roscar M/F	25x1"	70	€
14PVC451032034	União trans. colar/roscar M/F	32x3/4"	180	€
14PVC451032001	União trans. colar/roscar M/F	32x1"	120	€
14PVC451040001	União trans. colar/roscar M/F	40x1"	160	€
14PVC451040114	União trans. colar/roscar M/F	40x1-1/4"	120	€
14PVC451050114	União trans. colar/roscar M/F	50x1-1/4"	90	€
14PVC451050112	União trans. colar/roscar M/F	50x1-1/2"	60	€
14PVC451050002	União trans. colar/roscar M/F	50x2"	100	€
14PVC451063002	União trans. colar/roscar M/F	63x2"	35	€
14PVC451075002	União trans. colar/roscar M/F	75x2"	72	€
14PVC451075212	União trans. colar/roscar M/F	75x2-1/2"	90	€
14PVC451075003	União trans. colar/roscar M/F	75x3"	100	€
14PVC451090212	União trans. colar/roscar M/F	90x2-1/2"	90	€
14PVC451090003	União trans. colar/roscar M/F	90x3"	60	€
14PVC451090004	União trans. colar/roscar M/F	90x4"	52	€
14PVC451110003	União trans. colar/roscar M/F	110x3"	52	€
14PVC451110004	União trans. colar/roscar M/F	110x4"	52	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC450016038	União trans. colar/roscar M/F/M	16x3/8"	300	€
14PVC450020038	União trans. colar/roscar M/F/M	16x20x3/8"	250	€
14PVC450020012	União trans. colar/roscar M/F/M	16x20x1/2"	220	€
14PVC450025038	União trans. colar/roscar M/F/M	20x25x3/8"	150	€
14PVC450025012	União trans. colar/roscar M/F/M	20x25x1/2"	150	€
14PVC450025034	União trans. colar/roscar M/F/M	20x25x3/4"	140	€
14PVC450032012	União trans. colar/roscar M/F/M	25x32x1/2"	100	€
14PVC450032034	União trans. colar/roscar M/F/M	25x32x3/4"	90	€
14PVC450032001	União trans. colar/roscar M/F/M	25x32x1"	80	€
14PVC450040034	União trans. colar/roscar M/F/M	32x40x3/4"	140	€
14PVC450040001	União trans. colar/roscar M/F/M	32x40x1"	120	€
14PVC450040114	União trans. colar/roscar M/F/M	32x40x1-1/4"	90	€
14PVC450050001	União trans. colar/roscar M/F/M	40x50x1"	100	€
14PVC450050114	União trans. colar/roscar M/F/M	40x50x1-1/4"	85	€
14PVC450050112	União trans. colar/roscar M/F/M	40x50x1-1/2"	80	€
14PVC450063114	União trans. colar/roscar M/F/M	50x63x1-1/4"	55	€
14PVC450063112	União trans. colar/roscar M/F/M	50x63x1-1/2"	55	€
14PVC450063002	União trans. colar/roscar M/F/M	50x63x2"	50	€
14PVC450075112	União trans. colar/roscar M/F/M	63x75x1-1/2"	40	€
14PVC450075002	União trans. colar/roscar M/F/M	63x75x2"	35	€
14PVC450075212	União trans. colar/roscar M/F/M	63x75x2-1/2"	25	€
14PVC450090002	União trans. colar/roscar M/F/M	75x90x2"	54	€
14PVC450090212	União trans. colar/roscar M/F/M	75x90x2-1/2"	54	€
14PVC450090003	União trans. colar/roscar M/F/M	75x90x3"	36	€
14PVC450110212	União trans. colar/roscar M/F/M	90x110x2-1/2"	25	€
14PVC450110003	União trans. colar/roscar M/F/M	90x110x3"	25	€
14PVC450110004	União trans. colar/roscar M/F/M	90x110x4"	16	€
14PVC450125003	União trans. colar/roscar M/F/M	110x125x3"	40	€
14PVC450125004	União trans. colar/roscar M/F/M	110x125x4"	32	€
14PVC450125005	União trans. colar/roscar M/F/M	110x125x5"	32	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC418016038	Joelho trans. 45º colar/roscar	16x3/8	200	€
14PVC418020012	Joelho trans. 45º colar/roscar	20x1/2	130	€
14PVC418025034	Joelho trans. 45º colar/roscar	25x3/4	70	€
14PVC418032001	Joelho trans. 45º colar/roscar	32x1	100	€
14PVC418040114	Joelho trans. 45º colar/roscar	40x11/4	90	€
14PVC418050112	Joelho trans. 45º colar/roscar	50x11/2	55	€
14PVC418063002	Joelho trans. 45º colar/roscar	63x2	25	€
14PVC418075212	Joelho trans. 45º colar/roscar	75x21/2	65	€
14PVC418090003	Joelho trans. 45º colar/roscar	90x3	40	€
14PVC418110004	Joelho trans. 45º colar/roscar	110x4	22	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC435016038	União trans. colar/roscar F/F	16x3/8"	250	€
14PVC435020012	União trans. colar/roscar F/F	20x1/2"	150	€
14PVC435025034	União trans. colar/roscar F/F	25x3/4"	90	€
14PVC435032001	União trans. colar/roscar F/F	32x1"	120	€
14PVC435040114	União trans. colar/roscar F/F	40x1-1/4"	75	€
14PVC435050112	União trans. colar/roscar F/F	50x1-1/2"	70	€
14PVC435063002	União trans. colar/roscar F/F	63x2"	80	€
14PVC435075212	União trans. colar/roscar F/F	75x2-1/2"	120	€
14PVC435090003	União trans. colar/roscar F/F	90x3"	72	€
14PVC435110004	União trans. colar/roscar F/F	110x4"	35	€
14PVC435125005	União trans. colar/roscar F/F	125x5"	16	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC463075002	União trans. red. colar/roscar F/M	75x2"	72	€
14PVC463075212	União trans. red. colar/roscar F/M	75x2-1/2"	72	€
14PVC463090212	União trans. red. colar/roscar F/M	90x2-1/2"	80	€
14PVC463090003	União trans. red. colar/roscar F/M	90x3"	40	€
14PVC463110003	União trans. red. colar/roscar F/M	110x3"	40	€
14PVC463110004	União trans. red. colar/roscar F/M	110x4"	35	€
14PVC463125005	União trans. red. colar/roscar F/M	125x5"	24	€
14PVC463140005	União trans. red. colar/roscar F/M	140x5"	16	€

Nota:
 Consulte os prazos de entrega para
 os artigos assinalados a cor



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC400038000	Válvulas de esfera PVC roscar	3/8"	150	€
14PVC400012000	Válvulas de esfera PVC roscar	1/2"	150	€
14PVC400034000	Válvulas de esfera PVC roscar	3/4"	100	€
14PVC400001000	Válvulas de esfera PVC roscar	1"	60	€
14PVC400114000	Válvulas de esfera PVC roscar	1-1/4"	38	€
14PVC400112000	Válvulas de esfera PVC roscar	1-1/2"	24	€
14PVC400002000	Válvulas de esfera PVC roscar	2"	16	€
14PVC400212000	Válvulas de esfera PVC roscar	2-1/2"	8	€
14PVC400003000	Válvulas de esfera PVC roscar	3"	5	€
14PVC400004000	Válvulas de esfera PVC roscar	4"	2	€



Ref.	Descrição	Ømm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC401016000	Válvulas de esfera PVC colar	16	150	€
14PVC401020000	Válvulas de esfera PVC colar	20	150	€
14PVC401025000	Válvulas de esfera PVC colar	25	100	€
14PVC401032000	Válvulas de esfera PVC colar	32	60	€
14PVC401040000	Válvulas de esfera PVC colar	40	38	€
14PVC401050000	Válvulas de esfera PVC colar	50	24	€
14PVC401063000	Válvulas de esfera PVC colar	63	13	€
14PVC401075000	Válvulas de esfera PVC colar	75	8	€
14PVC401090000	Válvulas de esfera PVC colar	90	5	€
14PVC401110000	Válvulas de esfera PVC colar	110	2	€



Ref.	Descrição	Ømm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC404016000	Válvula de retenção colar F	16	65	€
14PVC404020000	Válvula de retenção colar F	20	65	€
14PVC404025000	Válvula de retenção colar F	25	65	€
14PVC404032000	Válvula de retenção colar F	32	42	€
14PVC404040000	Válvula de retenção colar F	40	16	€
14PVC404050000	Válvula de retenção colar F	50	18	€
14PVC404063000	Válvula de retenção colar F	63	10	€
14PVC404075000	Válvula de retenção colar F	75	2	€
14PVC404090000	Válvula de retenção colar F	90	1	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC405038000	Válvula de retenção roscar F	3/8"	65	€
14PVC405012000	Válvula de retenção roscar F	1/2"	65	€
14PVC405034000	Válvula de retenção roscar F	3/4"	65	€
14PVC405001000	Válvula de retenção roscar F	1"	42	€
14PVC405114000	Válvula de retenção roscar F	1-1/4"	16	€
14PVC405112000	Válvula de retenção roscar F	1-1/2"	18	€
14PVC405002000	Válvula de retenção roscar F	2"	10	€
14PVC405212000	Válvula de retenção roscar F	2-1/2"	2	€
14PVC405003000	Válvula de retenção roscar F	3"	2	€



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC406012000	Válvula de fundo roscar F	1/2"	200	€
14PVC406034000	Válvula de fundo roscar F	3/4"	120	€
14PVC406001000	Válvula de fundo roscar F	1"	60	€
14PVC406114000	Válvula de fundo roscar F	1-1/4"	10	€
14PVC406112000	Válvula de fundo roscar F	1-1/2"	21	€
14PVC406002000	Válvula de fundo roscar F	2"	15	€
14PVC406003000	Válvula de fundo roscar F	3"	5	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC407020000	Válvula de fundo colar F	20	200	€
14PVC407025000	Válvula de fundo colar F	25	120	€
14PVC407032000	Válvula de fundo colar F	32	60	€
14PVC407040000	Válvula de fundo colar F	40	10	€
14PVC407050000	Válvula de fundo colar F	50	21	€
14PVC407063000	Válvula de fundo colar F	63	15	€
14PVC407090000	Válvula de fundo colar F	90	5	€

acessórios - pvc de transição



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC421TECOL1	Tê colector (clarinete)	75x63x40	10	€
14PVC421TECOL2	Tê colector (clarinete)	125x110x50	6	€

Nota:
Consulte os prazos de entrega para
os artigos assinalados a cor



Ref.	Descrição	Ø	Qtd.	Preço Unit.
14PVC421TEDER	Tê derivação (clarinete)	75x63x40x63	9	€

acessórios - válvulas pvc



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC410075000	Válv. de borboleta c/alavanca	75	1	€
14PVC410090000	Válv. de borboleta c/alavanca	90	1	€
14PVC410110000	Válv. de borboleta c/alavanca	110	1	€
14PVC410125000	Válv. de borboleta c/alavanca	125	1	€
14PVC410140000	Válv. de borboleta c/alavanca	140	1	€
14PVC410160000	Válv. de borboleta c/alavanca	160	1	€
14PVC410200000	Válv. de borboleta c/alavanca	200	1	€
14PVC410225000	Válv. de borboleta c/alavanca	225	1	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC411075000	Válv. de borboleta c/volante	75	1	€
14PVC411090000	Válv. de borboleta c/volante	90	1	€
14PVC411110000	Válv. de borboleta c/volante	110	1	€
14PVC411125000	Válv. de borboleta c/volante	125	1	€
14PVC411140000	Válv. de borboleta c/volante	140	1	€
14PVC411160000	Válv. de borboleta c/volante	160	1	€
14PVC411200000	Válv. de borboleta c/volante	200	1	€
14PVC411225000	Válv. de borboleta c/volante	225	1	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC409075000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	75	1	€
14PVC409090000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	90	1	€
14PVC409110000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	110	1	€
14PVC409125000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	125	1	€
14PVC409140000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	140	1	€
14PVC409160000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	160	1	€
14PVC409200000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	200	1	€
14PVC409225000	Kit p/válv. borboleta (flange livre)	225	1	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC408075000	Kit p/válv. borboleta (flange fixa)	75	1	€
14PVC408090000	Kit p/válv. borboleta (flange fixa)	90	1	€
14PVC408110000	Kit p/válv. borboleta (flange fixa)	110	1	€



Ref.	Descrição	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
14PVC446016000	Junta plana	16	1	€
14PVC446020000	Junta plana	20	1	€
14PVC446025000	Junta plana	25	1	€
14PVC446032000	Junta plana	32	1	€
14PVC446040000	Junta plana	40	1	€
14PVC446050000	Junta plana	50	1	€
14PVC446063000	Junta plana	63	1	€
14PVC446075000	Junta plana	75	1	€
14PVC446090000	Junta plana	90	1	€
14PVC446110000	Junta plana	110	1	€
14PVC446125000	Junta plana	125	1	€
14PVC446140000	Junta plana	140	1	€
14PVC446160000	Junta plana	160	1	€
14PVC446200000	Junta plana	200	1	€
14PVC446225000	Junta plana	225	1	€

Nota:

Consulte os prazos de entrega para os artigos assinalados a cor



Ref.	Descrição	Qtd.	Preço Unit.
14CTCOLA250	Cola PVC Tangit 250 g c/pincel	1	€
14CTCOLA500	Cola PVC Tangit 500 g c/pincel	1	€
14CTCOLA1000	Cola PVC Tangit 1000 g c/pincel	1	€
14CTDILUENTE	Diluente 1000 g	1	€



Ref.	Tubo p/piscina (Hidrotubo)	Ø mm	Qtd.	Preço Unit.
74HT167016000	Hidrotubo	16	50	€
74HT167020000	Hidrotubo	20	50	€
74HT167025000	Hidrotubo	25	50	€
74HT167032000	Hidrotubo	32	50	€
74HT167040000	Hidrotubo	40	50	€
74HT167050000	Hidrotubo	50	50	€
74HT167063000	Hidrotubo	63	50	€

NOTAS:

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

