

# RETORNOS ORIENTABLES PISCINAS HORMIGÓN

PISCINAS



CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	BOQUILLA ESFÉRICA	EMBALAJE		
					PESO BRUTO	VOLUMEN	UNIDADES*
117003	A	RO Aro Desmontable Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Pico ø19	7.00 kg	0.029m³	50
117002	A	RO Aro Desmontable Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Pico ø19	7.00 kg	0.029m³	50
11703B	B	RO Aro Fijo Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Pico ø19	4.85 kg	0.029m³	50
11702B	B	RO Aro Fijo Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Pico ø19	4.85 kg	0.029m³	50
117006	C	RO Aro Fijo Blanco Multiflujo - p/pegar	p/pegar ø50mm	Multiflujo	5.10 kg	0.029m³	50

(\*) Se venden por unidad.

Estos dispositivos, producen flujo de agua en dirección al skimmer o a la toma de fondo según la orientación que se desee darles. Se instalan a una distancia entre 10 y 20cm bajo el nivel de agua, en la pared opuesta al skimmer.

## ARO CROMADO

Compatible con 117003 - 117002



CÓD. 236003

## RETORNOS ESPECIALES



CÓDIGO	FOTO	MODELO	PISCINAS	CONEXIÓN	BOQUILLA ESFÉRICA	EMBALAJE		
						PESO BRUTO	VOLUMEN	UNIDADES*
117015	D	RO para insertar ø45mm (AR/CL)	Hormigón	p/pegar ø50mm	Multiflujo	6,25 kg	0,029m³	100
117016	E	RO para insertar ø44mm (BR)	Hormigón	p/pegar ø50mm	Multiflujo	6,25 kg	0,029m³	100
117000	F	RO para exterior	---	c/rosca 1 ½"	Pico ø19	8,55 kg	0,029m³	100
117008	G	RO para exterior adaptable	---	c/rosca 1 ½"	Multiflujo	7,90 kg	0,029m³	200

# RETORNOS ORIENTABLES PISCINAS FIBRA DE VIDRIO

PISCINAS



REPUESTOS PÁG. 243

CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	BOQUILLA ESFÉRICA	PESO BRUTO	EMBALAJE VOLUMEN	UNIDADES*
117005	H	RO Aro Desmontable Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Pico ø19	8.85 kg	0.029m³	50
117009	H	RO Aro Desmontable Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Pico ø19	8.85 kg	0.029m³	50
11705B	I	RO Aro Fijo Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Pico ø19	8.82 kg	0.029m³	60
11709B	I	RO Aro Fijo Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Pico ø19	7.35 kg	0.029m³	50
117007	J	RO Aro Fijo Blanco Multiflujo - p/pegar	p/pegar ø50mm	Multiflujo	5.35 kg	0.029m³	50

(\*) Se venden por unidad.

**Boquilla Multiflujo:** Consiste en un pico con un diámetro de 14mm por defecto, provisto de dos diámetros premarcados de 20 y 25,4mm, que pueden ser cortados de forma sencilla.

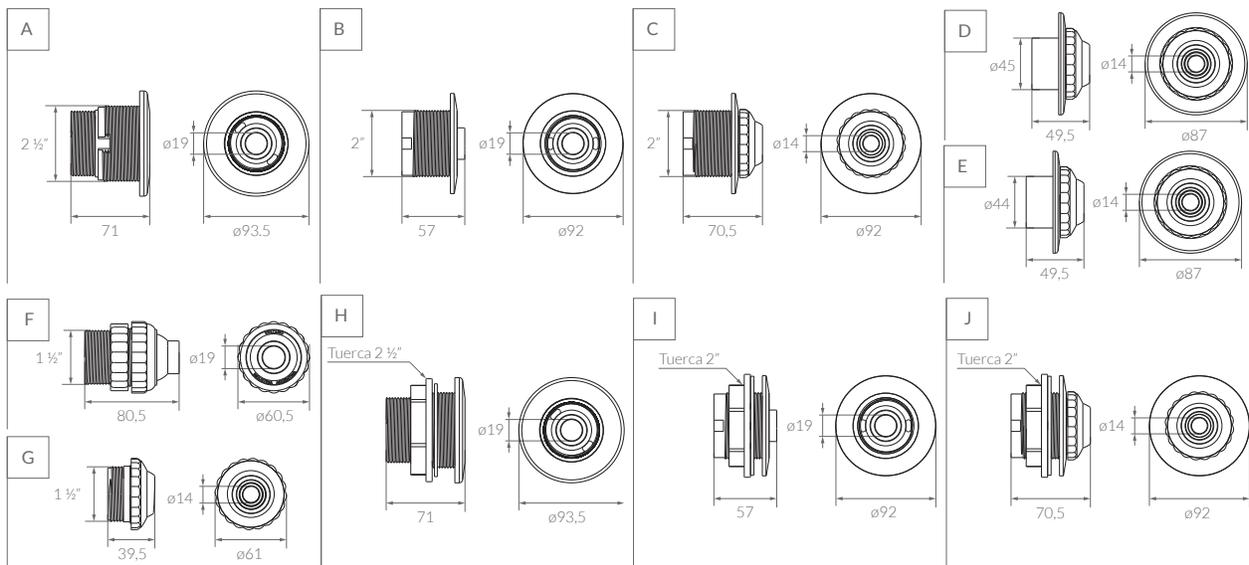
En la instalación de piscinas con volumen de hasta 50m³ (o superficie de 50m² de espejo de agua) la cantidad mínima de dispositivos a colocar, debe ser de al menos dos retornos para garantizar un buen funcionamiento.

## ARO CROMADO

Compatible con 117005 - 117009

CÓD. 236003





Medidas de referencia. la empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones constructivas.

ACCESORIOS DE INSTALACIÓN

# VIOLAS

PISCINAS

A

B

C

D



REPUESTOS PÁG. 248

CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PISCINA	EMBALAJE		
					PESO BRUTO	VOLUMEN	UNIDADES*
143901	A	Virola Aro Desmontable Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Hormigón	5.35 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
143905	A	Virola Aro Desmontable Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Hormigón	5.35 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
143903	B	Virola Aro Fijo Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Hormigón	3.20 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
143900	B	Virola Aro Fijo Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Hormigón	3.20 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
143902	C	Virola Aro Desmontable Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Fibra de Vidrio	7.20 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
143904	C	Virola Aro Desmontable Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Fibra de Vidrio	7.20 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
14392B	D	Virola Aro Fijo Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Fibra de Vidrio	5.70 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
14390B	D	Virola Aro Fijo Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Fibra de Vidrio	5.70 kg	0.029m <sup>3</sup>	50

(\*) Se venden por unidad.

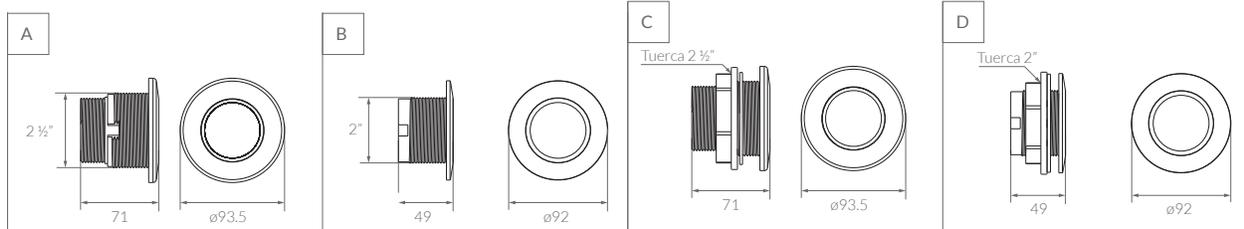
## VIOLAS

Las Virolas Vulcano son dispositivos de aspiración que se colocan en la pared interior de la piscina y se utilizan para conectar la manguera del limpiafondo.

### ARO CROMADO

Compatible con  
143901 - 148905 - 143902 - 143904

CÓD. 236003



Medidas de referencia, la empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones constructivas.

# REBOSADEROS

PISCINAS

**A**



**B**



REPUESTOS PÁG. 249

CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PISCINA	EMBALAJE		
					PESO BRUTO	VOLUMEN	UNIDADES*
138903	A	Rebosadero Aro Desmontable Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Hormigón	6.15 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
138902	A	Rebosadero Aro Desmontable Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Hormigón	6.15 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
138901	B	Rebosadero Aro Desmontable Blanco - p/rosca	c/rosca 1 ½"	Fibra de Vidrio	6.15 kg	0.029m <sup>3</sup>	50
138900	B	Rebosadero Aro Desmontable Blanco - p/pegar	p/pegar ø50mm	Fibra de Vidrio	6.15 kg	0.029m <sup>3</sup>	50

(\*) Se venden por unidad.

## FUNCIÓN Y CARACTERÍSTICAS

Los rebosaderos son dispositivos utilizados para mantener el nivel de agua máximo de la piscina, actuando como desagotes cuando el agua de la piscina llega al lugar donde están instalados.

Están contruidos de plástico ABS inyectado. Todos los modelos vienen provistos de un aro vista que se comercializa en color blanco que poseen varias ventajas respecto de los fijos, dentro de las que se destacan la posibilidad de instalar los cuerpos de los dispositivos sin que estos se dañen con el material, permiten regular los aros una vez terminada la construcción, simplifican la tarea de pintado de las piscinas y permiten reemplazarlos pasado cierto tiempo y renovar su aspecto sin tener que reemplazar todo el dispositivo.

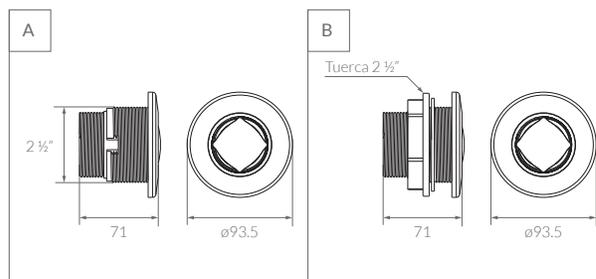
Hay dos opciones de vinculación a los caños de la instalación; para pegar con ø50mm y para roscar en 1½", ambos con las mismas características, Vulcano ofrece rebosaderos para instalar en piscinas de hormigón y en piscinas de fibra de vidrio.

**⚠** ATENCIÓN: No se recomienda su uso como succión.

**✓** IMPORTANTE: Los rebosaderos deben ser instalados a la altura que se desea establecer como nivel máximo.

**ARO CROMADO**  
ACCESORIO OPCIONAL

CÓD. 236003



# HIDROMASAJEADORES

PISCINAS



REPUESTOS PÁG. 250

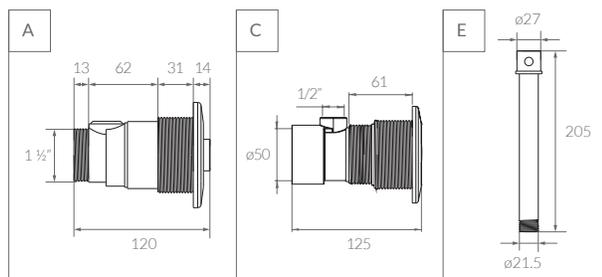
CÓDIGO	FOTO	DESCRIPCIÓN	CONEXIÓN	PISCINA	EMBALAJE		
					PESO BRUTO	VOLUMEN	UNIDADES*
117112	A	Hidromasajeador Aro Desmont. Blanco	Liso $\varnothing 50$ - Liso $\varnothing 50$ H - H	Hormigón	6.47 kg	0.029m <sup>3</sup>	36
117122	A	Hidromasajeador Aro Desmont. Blanco	Liso $\varnothing 50$ - Rosca $\frac{1}{2}$ " H - H	Hormigón	6.47 kg	0.029m <sup>3</sup>	36
117113	B	Hidromasajeador Aro Desmont. Blanco	Liso $\varnothing 50$ - Liso $\varnothing 20$ H - H	Fibra de vidrio	7.63 kg	0.029m <sup>3</sup>	36
117123	B	Hidromasajeador Aro Desmont. Blanco	Liso $\varnothing 50$ - Rosca $\frac{1}{2}$ " H - H	Fibra de vidrio	7.63 kg	0.029m <sup>3</sup>	36
108001	C	Hidromasajeador Aro Desmont. Blanco	Rosca $\varnothing 50$ - Rosca $1\frac{1}{2}$ " H - M	Hormigón	7.36 kg	0.029m <sup>3</sup>	36
108004	D	Hidromasajeador Aro Desmont. Blanco	Rosca $\varnothing 50$ - Rosca $1\frac{1}{2}$ " H - M	Fibra de vidrio	8.72 kg	0.029m <sup>3</sup>	36
108002	E	Caño con sombrero venturi	Rosca 7/8"	---	---	---	1

(\*) Se venden por unidad.

## FUNCIONAMIENTO

Los hidromasajeadores con picos orientables, son accesorios diseñados especialmente para proporcionar al usuario una grata sensación de bienestar y acción terapéutica. Pueden usarse en piscinas de hormigón y en piscinas de fibra de vidrio según el modelo.

Estos dispositivos permiten armar diferentes configuraciones, la cantidad y distribución de los dispositivos dependerá de cada proyecto, de la cantidad de plazas en la zona de SPA y el efecto buscado.



## ARO CROMADO ACCESORIO OPCIONAL

CÓD. 236003



## BOMBA SOPLADORA HIDROMASAJES Y SPA

+ INFO

pág. 166



Medidas de referencia, la empresa se reserva el derecho de realizar modificaciones constructivas.



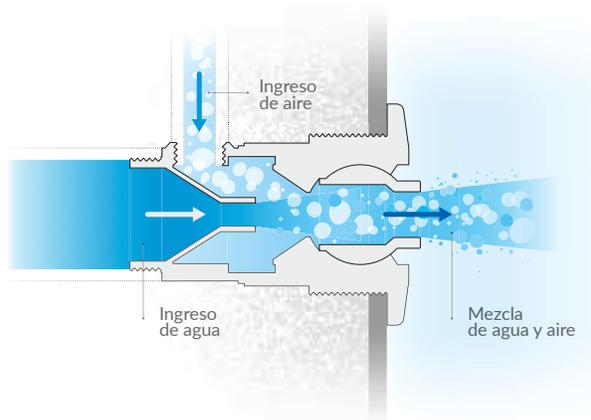
Relax

INSTALACIÓN

**HIDROMASAJEADOR**

Los dispositivos hidromasajeadores utilizan el principio del Efecto Venturi para generar la succión de aire que inmediatamente se mezcla con el flujo de agua para enviar a la piscina o SPA una mezcla de agua-aire. De esta manera las burbujas de aire en el chorro de agua generan un efecto masajeador.

La instalación más sencilla utiliza un tubo Venturi con un sombrero que permite regular el ingreso de aire. También se puede conectar una bomba sopladora a la entrada de aire para potenciar la cantidad de burbujas en el chorro.

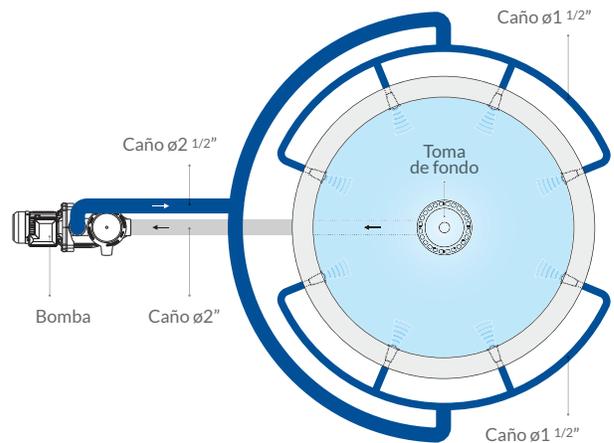


**IMPORTANTE:** La instalación de una bomba sopladora mejora notablemente la calidad del chorro aumentando incluso la presión del mismo.

**ESQUEMA BÁSICO DE INSTALACIÓN**

Para el correcto funcionamiento se requiere a la entrada del hidromasajeador una presión de 2,5 kg/cm<sup>2</sup> siendo el caudal consumido por cada uno 1500 lts./h. Cumpliéndose estas condiciones, se obtendrá una penetración del chorro, en la masa de agua, de 1m y tendremos la eficiencia requerida para el fin propuesto. Si la presión es menor tendremos menos penetración y en consecuencia un efecto menor.

Existen dos opciones de conexión para el ingreso de aire, una de ellas es incorporar aire al chorro de agua mediante la utilización del caño con sombrero venturi, este sombrero permite la dosificación del mismo. La segunda opción es la instalación de una bomba sopladora. Para ello se conectan las distintas entradas de aire de los hidromasajeadores con la bomba sopladora.



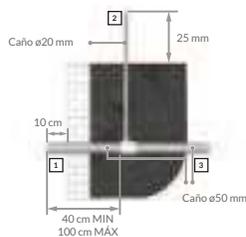
ACCESORIOS DE INSTALACIÓN



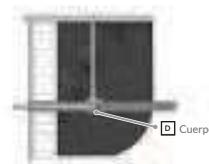
# 100%

## ACERO INOXIDABLE

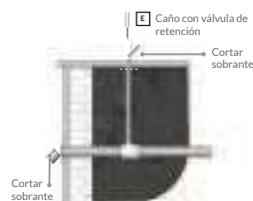
### INSTALACIÓN



1. Al momento de construir la piscina, dejar prevista la conexión hidráulica con excedentes de caño según indica el gráfico.



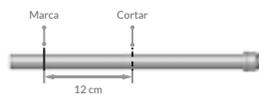
5. Insertar el caño con el adaptador en el interior del caño de  $\varnothing 50$  mm (3).
6. Ajustar el caño al cuerpo del dispositivo hidromasaje (D).



2. Antes de colocar el revestimiento sobre el piso, considerar la instalación del caño con válvula de retención (E). Eliminar los excedentes de caño al finalizar el revestimiento de la piscina.



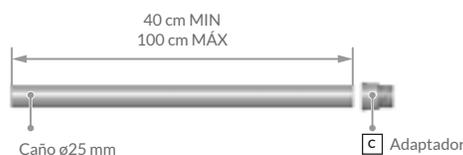
7. Realizar una marca sobre el caño al ras de la pared de la piscina.



8. Desajustar el caño sujeto al cuerpo del dispositivo hidromasaje (D).
9. Retirar el caño con adaptador (C) ubicado en el interior del caño de  $\varnothing 50$  mm (3).



10. Cortar el caño 12 cm respecto a la marca realizada previamente.
11. Pegar el dispositivo Venturi (B) en el extremo cortado del caño.



3. Cortar un caño de  $\varnothing 25$  mm con una longitud igual a la del caño (1).
4. Pegar, en uno de los extremos del caño, el adaptador corto con rosca de  $\varnothing 25$  mm x  $\frac{3}{4}$ " (C).



12. Insertar el caño con adaptador en el interior del caño de  $\varnothing 50$  mm (3).
13. Ajustar el caño al cuerpo del dispositivo hidromasaje (D).
14. Colocar el dispositivo hidromasaje (B) en el caño de  $\varnothing 50$  mm (3).