



2011

EXCELLENCE
AWARDS



El Grupo VYR amplía la gama de productos enfocados al mundo deportivo.

Desde el año 1971, la empresa VYR S.A. lleva investigando, desarrollando y fabricando equipos profesionales de riego. En sus comienzos, VYR S.A. enfocó mas su producción al sector agrícola, sienta la marca VYR hoy en día una de las mas conocidas e importantes internacionalmente, estando presente a través de una red de distribuidores en más de 70 países.

Es a partir de comienzos de los 90 cuando VYR comienza su andadura en la fabricación de aspersores y difusores enfocados hacia el sector de la jardinería y paisajismo. Has el día de hoy se ha producido un continuo y creciente desarrollo de productos para este sector. Hoy en día contamos con una amplia gama de productos que abarcan todas las necesidades dentro del sector de la jardinería y paisajismo.

1.- VYR S.A. es fabricante de equipos de **NEBULIZACIÓN** para el control de humedad, temperatura y olores que se adaptan dentro de

diferentes sectores (industria, ganadería, tratamiento de aguas, construcción, etc) incluyendo la jardinería.

2.- También contamos con una gama de **MICROASPERSIÓN** para el riego de jardinerías, invernaderos, flores, etc.

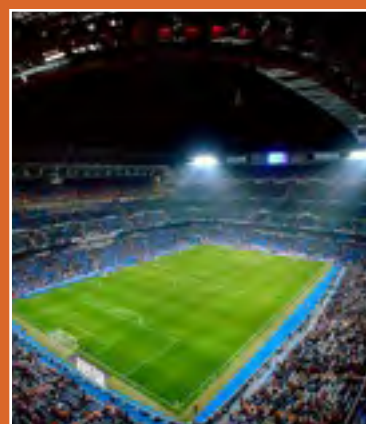
3.- La gama mas común de sistemas de riego para **ZONAS VERDES** y paisajismo es la que denominamos como **TURF** y que abarca todos los sistemas de riego residencial y comercial con aspersores y difusores de diferente rango de caudal y alcances.

4.- Otra de nuestras gamas de sistemas de riego para jardinería está enfocada a lo que denominamos **BRICO-JARDINERÍA** que va dirigida a los brico-centros de "hazlo tu mismo" con kits de fácil y rápido montaje. Esta gama suele ir en diferentes formatos de empaquetado y emblistado para su colocación en baldas y estantes.

5.- Por ultimo y como la gama más novedosa y que más desarrollo ha tenido dentro de este sector es la amplia gama de aspersores y sistemas hidráulicos dirigidos hacia el **RIEGO DEPORTIVO**.



EXPERIENCIA



Presentes en los últimos eventos internacionales más importantes

Los sistemas de riego profesional VYR para campos y estadios deportivos han estado presentes en las ultimas olimpiadas da Grecia y China, así como en el último Mundial de Fútbol celebrado en Alemania.

APLICACIONES



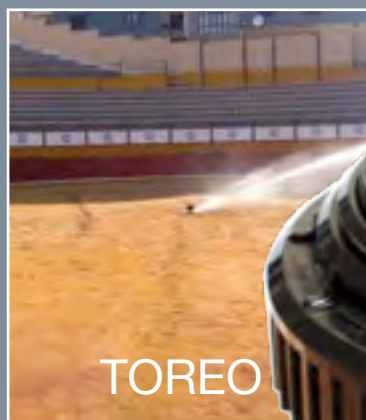
FÚTBOL



TÉNIS



HOCKEY



TOREO

La adaptación de nuestra amplia gama de aspersores se adapta a todas las necesidades de riego deportivo y paisajista existente en el mercado.

Son numerosas las aplicaciones que de gama de aspersores enfocada al mundo deportivo. Césped natural, césped artificial ó tierra batida son los principales terrenos de juego sobre los que son necesarios contar con un sistemas de riego para su mantenimiento. Podemos clasificar las diferentes gamas de aspersores que fabricamos en diferentes grupos dependiendo del caudal y alcance que estos utilicen.

Para campos pequeños como puedan ser canchas de tenis, paddle, bolos o petanca recomendamos el uso de aspersores emergentes de 3/4"-1" con caudales bajos y con coeficientes de uniformidad muy precisos. También este tipo de aspersores se adapta dentro de otras zonas grandes con subdivisiones de riego de corto alcance, como por

ejemplo son los tee's de salida de los campos de golf.

Por otro lado VYR cuenta con aspersores de medio-largo alcance para campos deportivos de césped natural y artificial como campos de fútbol 7, hockey, campos de golf, etc.

La tercera y ultima gama es la de los aspersores de largo-gran alcance diseñados para realizar riegos de largo alcance y altos caudales como pueda ser el riego perimetral de campos de fútbol o greens de golf de grandes dimensiones. Este tipo de aspersores son también los ideales para instalar en centros hípicos, campos de polo o incluso plazas de toros.

La mayoría de nuestros modelos de aspersores emergentes pueden ser fabricados con diferentes tipos de tapas, que varían en el color y en el tipo de material: plástico rígido, termo-caucho, ó césped artificial.

ADAPTACIÓN
A TODAS LAS
DIMENSIONES



HÍPICA

FUTBOL VYR



RIEGO PROFESIONAL PARA CAMPOS INNOVADORES

SON CADA VEZ MÁS LOS CONSTRUCTORES PROFESIONALES DE CAMPOS Y ESTADIOS DEPORTIVOS ALREDEDOR DEL MUNDO QUE CONFÍAN EN NUESTROS PRODUCTOS DE RIEGO PROFESIONAL VYR

Son cada vez más los campos en todo el mundo los que confían en la calidad y eficiencia de los sistemas de riego para campos deportivos de la marca VYR.

Podemos presumir de que nuestros productos VYR hayan estado presentes en los campos y estadios deportivos más importantes de los últimos acontecimientos mundiales como puedan ser el Mundial de Fútbol FIFA, ó las Olimpiadas.

Durban (Sudáfrica 2010), Allianz Arena (Alemania), El Nido (China), .San Siro (Italia), ó La Bombonera (Argentina) son algunas de nuestras referencias.

Los novedosos sistemas de giro mediante tecnología de pistón, la regulación de velocidad de giro ó la fácil regulación del sector de riego son algunas de las características que diferencian nuestros aspersores del resto de los existentes en el mercado. Además, la calidad y robustez de los materiales son inmejorables.

SISTEMAS DE RIEGO VYR PRESENTES EN LOS PROYECTOS MÁS IMPORTANTES DEL MOMENTO



Consulte con nuestro departamento técnico para cualquier duda que le pueda surgir sobre el diseño de distribución hidráulica, ó el espaciado y coeficiente de uniformidad de los

Riego deportivo



Carro de riego automático

Carro de riego con avance automático hidráulico. Carrete con 100 metros de cable y estaca. Válvula de cierre automática incorporada.

CAUDAL 2,250-10,800 L/H

ALCANCE 16-36 metros.

PRESION: 3,5-5 BAR

VYR-973

Aspersor emergente deportivo especial para campos de fútbol é hípica. Su cubo de caucho superior permite rellenarlo con tierra y sembrarlo con césped natural a 25 cm de profundidad. Modelos circular o sectorial, sin ó con electro-válvula incorporada.

CAUDAL 3000-25,000 L/H

ALCANCE 19- 37 metros.

PRESIÓN: 3 - 8 BAR



VYR-977

Cañón de riego emergente único en el mercado. Su gran alcance permite el riego perimetral en grandes estadios deportivos. Control hidráulico desde la tapa. Regulación de velocidad de giro. Fácil regulación del ángulo. Opción de montaje con válvula hidráulica de 3".

CAUDAL 21,000-75,000 L/H

ALCANCE 30-56 metros.

PRESIÓN 5-8 BAR

VYR-973 "INVISIBLE"

ESTE MODELO SE INTEGRA TOTALMENTE EN LOS TERRENOS DE JUEGO HACIENDO QUE PASE TOTALMENTE INADVERTIDA SU INSTALACIÓN

Es tan grande la adaptación del aspersor emergente VYR-973 a los suelos deportivos que muchas veces resulta verdaderamente difícil poder localizar su posición. La única forma de conseguir localizarlos es encendiendo el riego y marcando su posición.

Su diseño especial cuenta con una tapa en forma de cubo de caucho superpuesto, el cual podemos rellenar con turba y semilla para conseguir una tapa de césped natural.

El aspersor instalado puede ser circular ó sectorial, y con 2 ó 3 boquillas. Además existen a su vez dos modelos dependiendo si llevan o no incorporada la electro-válvula para su control remoto.

Mayor seguridad

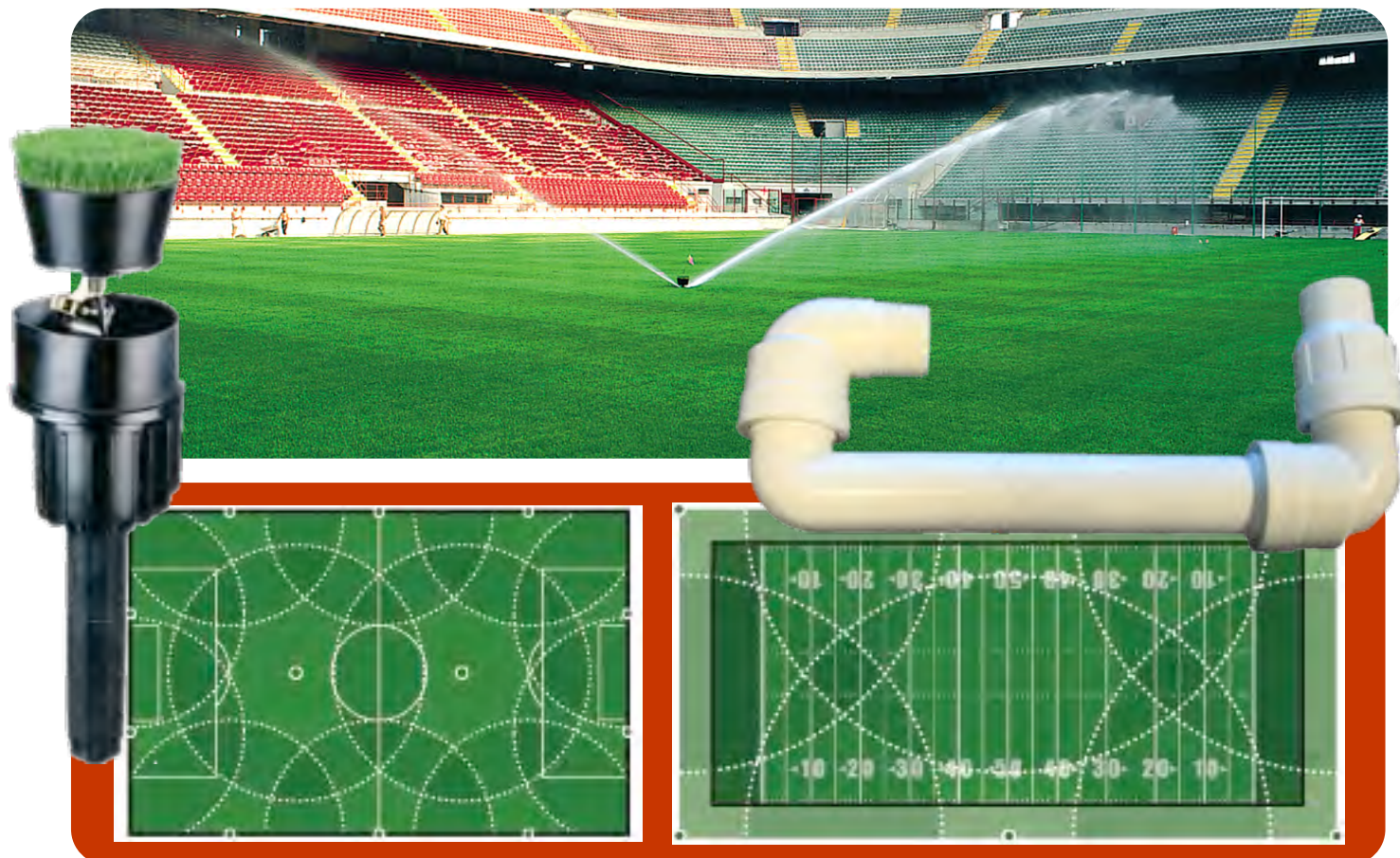
La formación de una tapa con el mismo suelo que el resto del terreno de juego no solo nos asegura una mayor integración con el campo sino que también nos garantiza una mayor seguridad ante el riesgo de accidentes por lesión.

La tapa queda perfectamente sujeta al suelo y permite que los jugadores pisen justamente encima del cabezal con la mayor fuerza posible sin que este sienta en ningún momento ninguna dureza ó movimiento bajo su pie.

Adaptación
total al terreno

Fácil mantenimiento

El aspersor VYR-973 es un modelo que se puede decir que a penas necesita ningún tipo de mantenimiento gracias a la robustez de los materiales y al diseño tan especial con el que ha sido fabricado. Siempre y cuando la calidad y filtrado del agua utilizada haya sido el correcto, este modelo nos asegurará su correcto funcionamiento durante mucho tiempo.





VYR-977 “OLIMPIA”. Un gigante en los terrenos de juego de todo el mundo.

Nos complace presentarles nuestro cañón emergente VYR-977, un aspersor emergente perimetral que realmente tiene las características y el alcance necesario para poder regar un terreno de juego sin la necesidad de la instalación de aspersores en su interior.

Hasta ahora este tipo de instalaciones de riego perimetral en campos deportivos se venía haciendo con cañones aéreos instalados en un tubo vertical a 3-4 metros de altura. Las principales diferencias de las instalaciones con el VYR-977 es que no existe el riesgo de rotura externa accidental o por vandalismo ya que se trata de un aspersor emergente, y que le afecta muchísimo menos el desplazamiento lateral del agua por viento. Además podemos decir que el impacto visual es inexistente.

La instalación de estos aspersores es muy sencilla. El diseño más común es el del aspersor VYR-977 completo con kit de pilotaje hidráulico de 3". Necesitaremos primero situar los aspersores; por ejemplo en un campo de fútbol con dimensiones estándar colocaríamos 6 unidades, 4 en las esquinas y 2 en los laterales del centro del campo. Todos estos aspersores con válvula de pilotaje están unidos a un anillo de tubería de 3" que rodea el campo y que está comunicado con la sala de bombeo y control de riego.

La tapa de este aspersor es lo único que quedará visible una vez instalado, y esta puede tener un acabado en plástico rígido ó con césped artificial según la demanda de nuestros clientes.

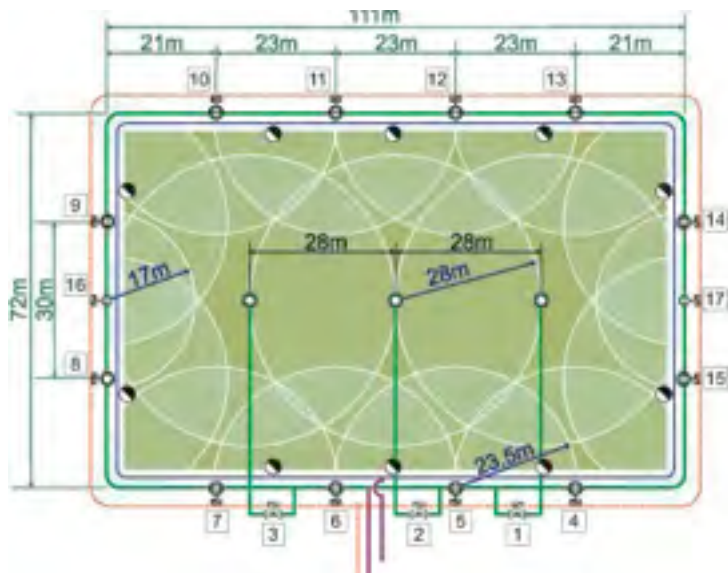
**Mejor
aspersor
deportivo del
año 2010**

DISEÑO CONCEPTUAL DEL RIEGO



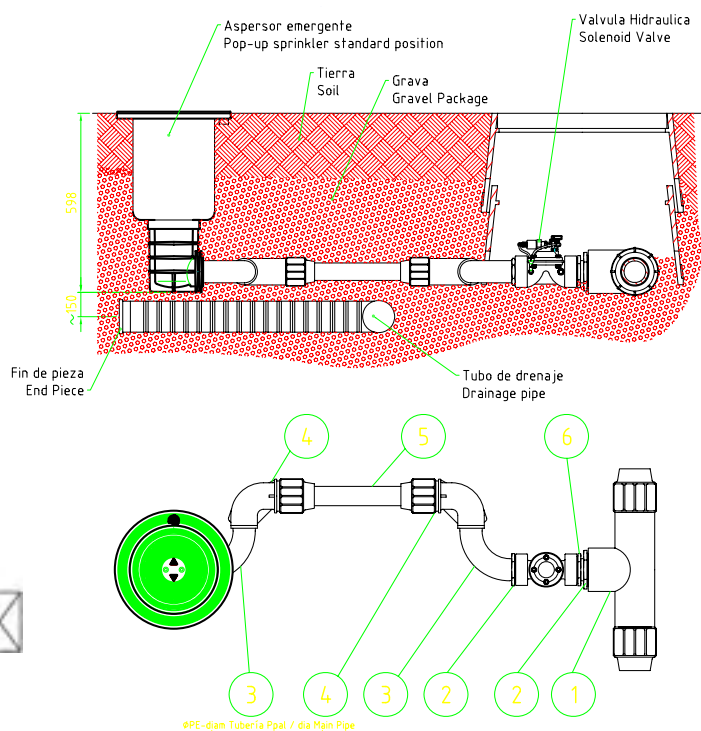
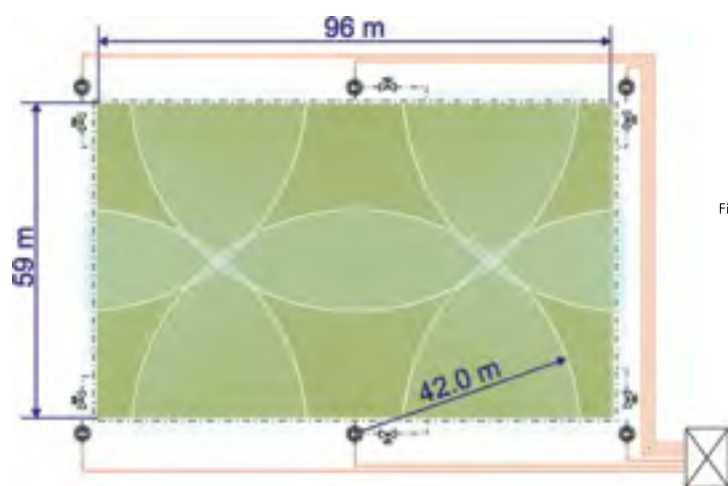
GUÍAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN DEPORTIVA

EN NUESTRA WEB ENCONTRARÁ NUMEROSOS DOCUMENTOS TÉCNICOS Y PLANOS DE INSTALACIÓN PARA DIFERENTES MODELOS DE CAMPOS DEPORTIVOS



Consulte con nuestros técnicos para buscar la mejor solución de diseño para su instalación.

Nuestras guías prácticas le ayudarán a poner en marcha el proceso de construcción.



ØPE=diám Tubería Ppal / dia Main Pipe



GOLF VYR



RIEGO PROFESIONAL PARA CAMPOS INNOVADORES

Los campos de golf cuentan ahora con una nueva opción en sistemas de riego que se adapta a las necesidades individuales de cada campo teniendo en cuenta la sostenibilidad y el ahorro energético.

VYR S.A. es una empresa europea y española que está más que preparada para competir con el resto de los fabricantes de sistemas de riego que han acaparado el mercado hasta ahora.

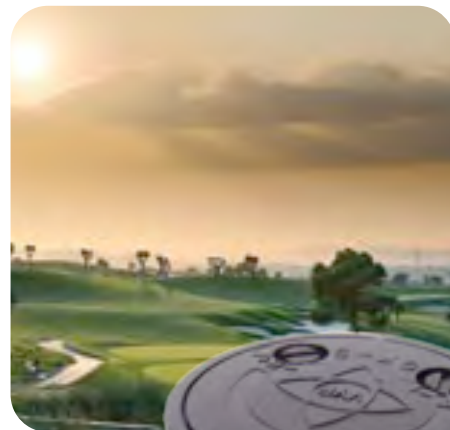
El fuerte desarrollo de los últimos años junto con el crecimiento generalizado de nuestra empresa ha creado la formación de diferentes divisiones de producto dependiendo del uso final de este. Para ello hemos también creado diferentes catálogos especializados en los diferentes campos de aplicación, y uno de ellos son los campos de golf.

Los campos de golf son diseñados por paisajistas y arquitectos especializados que conocen muy bien las necesidades pluviométricas y consumos de riego. Como nueva herramienta, VYR

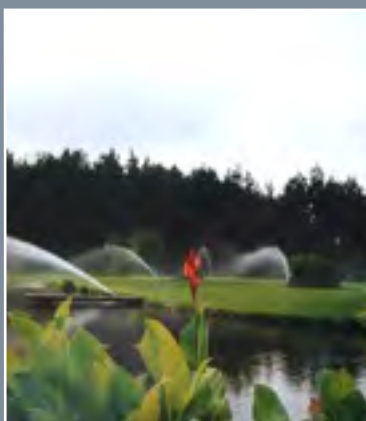
ofrece a todos estos profesionales nuestra amplia gama de aspersores de impacto, aspersores de turbina, aspersores especiales de largo alcance, válvulas hidráulicas, hidrantes, arquetas de registro, sistema de control y telegestión tipo satélite, monocable y radio, así como un sofisticado y completísimo software de control. VYR ofrece una solución completa que se adaptará a los diferentes diseños dependiendo de sus necesidades.

Entre las mejoras remarcables de nuestros productos frente a los existentes en el mercado podemos mencionar la ampliación de los marcos de riego, desde marcos muy cortos hasta marcos muy superiores a los hasta ahora conocidos, manteniendo siempre unos buenos coeficientes de distribución.

Los nuevos aspersores de turbina VYR-650S ofrecen un gran número de mejoras frente a los sistemas hasta ahora conocidos en el mercado. Se amplían el rango de espacios de cobertura y se mejoran los coeficientes de uniformidad.



LARGO ALCANCE BAJO CONSUMO



EL ASPERSOR VYR-650L ESTÁ DISEÑADO PARA RIEGOS DE LARGO ALCANCE (18-32 metros)

Gracias a los aspersores VYR de largo alcance el riego en campos de golf ha encontrado una nueva herramienta que le ayudará a solucionar muchos de sus problemas de espaciamento. Por ejemplo, son muchas las situaciones en las que nos encontramos amplios greens en los que para poder conseguir regarlos se han rodeado estos de un gran número de aspersores instalados en el mismo antegreen prácticamente a pie del green. Desde luego esto no favorece para nada el juego ni impacto visual del hoyo.

VYR ha conseguido solucionar estos problemas con la fabricación de los aspersores de largo alcance como el VYR-650 L. Este aspersor de 1 1/2" cuenta con unos índices de pérdida de carga interna muy bajos, beneficiando así el alcance de este. El amplio número de boquillas disponibles con triple salida de radio largo, radio medio y radio corto, beneficia a que la distribución del agua sea la mejor posible. Su bajo ángulo es

también muy importante para que los vientos laterales afecten lo mínimo posible a la correcta distribución.

El VYR-650L cuenta con diferentes modelos dependiendo de que este sea circular o sectorial, y que este cuente ó no con válvula de control incorporada. La toma hembra de 1 1/2" está reforzada con un anillo insertado de latón para mayor resistencia y seguridad. La tapa superior aloja los mandos de control hidráulico desde donde podemos accionar manualmente la válvula interna (AUTO-ON-OFF), seleccionar el ángulo de giro ó incluso ajustar el regulador de presión con el que estos aspersores también vienen equipados.

El mantenimiento de este aspersor es mínimo y muy fácil de realizar ya que su diseño nos permite un fácil y rápido acceso a todos sus mecanismos desde la parte superior, sin necesidad de cavar ó extraer el aspersor del suelo.

Los acabados de la tapa son en plástico rígido pero este puede también ser en césped artificial bajo demanda de nuestros clientes.

La mejor
tecnología
hidráulica aplicada
al riego



LOS ASPERSORES DE IMPACTO DEL FUTURO



Aspersores de impacto VYR, la mejor solución de uniformidad contra el viento

Con la introducción en el mercado de los aspersores de turbina a principios de los 90, los aspersores de impacto sufrieron un gran desplazamiento siendo estos cada vez menos utilizados en los campos de golf. Hoy en día los profesionales de riego en campos de golf han llegado a la conclusión de que los aspersores de impacto siguen siendo indispensables para los campos de golf y cuentan con grandes beneficios frente a las turbinas. Podemos decir que cada sistema tiene sus beneficios y sus inconvenientes.

Un diseño adecuado depende en gran medida de un análisis correcto de las distintas áreas del diseño. Los sistemas de riego más eficaces dividen el diseño en zonas de riego diferentes para acomodar las distintas necesidades de riego de las plantas. VYR cuenta con una amplia gama de aspersores de impacto y combinaciones de boquillas que se adaptan a cada caso particular.

Los aspersores de impacto cuentan con un mecanismo de giro y de regulación del ángulo de cobertura mucho más sencillo que el de los aspersores de turbina. De esta forma el mantenimiento de los aspersores de impacto es mucho más sencillo y económico, a parte que los propios operarios del campo pueden reparar estos aspersores sin tener que esperar a sustituirlo o a recibir un repuesto.

Más económico, más resistente, y más eficaz

También es importante tomar nota del efecto del viento sobre el campo. Los vientos fuertes aumentan la velocidad de evaporación y pueden hacer que se desvíe la pulverización. En las zonas más propensas a condiciones de viento, el sistema de riego debe diseñarse de modo que compense las mayores velocidades de evaporación y desvío. Los efectos del viento también se pueden corregir con una presión de agua adecuada.

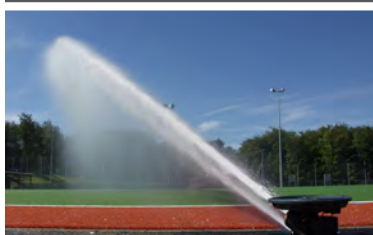
ASPERSORES DE IMPACTO:

VYR-962

VYR-970

VYR-972

VYR-973



Riego deportivo



VYR-970

Aspersor emergente con aspersor de latón. Conexión 1". Dos boquillas con ángulos de 25° y 30°.

CAUDAL 2800-20,000 L/H

ALCANCE 14-21 metros.

PRESIÓN: 3 - 6 BAR



VYR-972

Aspersor 1 1/2" emergente. Modelos circular o sectorial, sin ó con electro-válvula incorporada. Dos o tres boquillas con ángulos de 15° y 25°.

CAUDAL 3000-22,000 L/H

ALCANCE 15- 33 metros.

PRESIÓN: 3 - 6 BAR



VYR-650-S & VYR-650-S-AV

Aspersor emergente de turbina de largo alcance. Circular o sectorial, sin ó con electro-válvula incorporada. Control y regulación desde la tapa.

CAUDAL 2500-10,000 L/H

ALCANCE 15-26 metros.

PRESIÓN: 3 - 8 BAR



VYR-650-L & VYR-650-L-AV

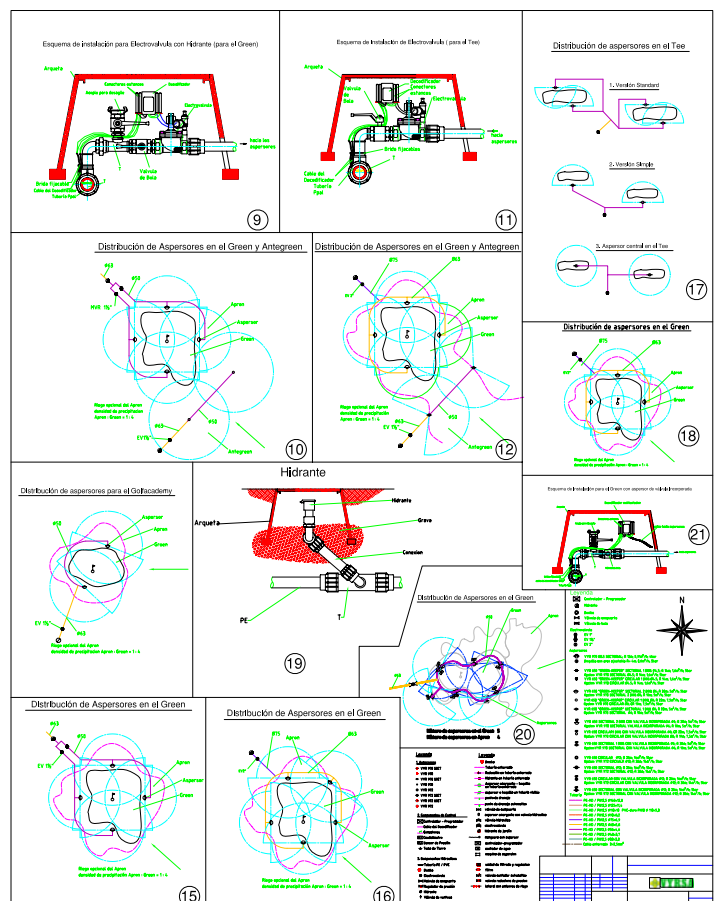
Aspersor emergente de turbina de largo alcance. Circular o sectorial, sin ó con electro-válvula incorporada. Control y regulación desde la tapa. Especial para greenes de grandes dimensiones.

CAUDAL 3,500-22,000 L/H

ALCANCE 18-32 metros.

PRESIÓN: 3 - 8 BAR

No lo dude más e instale o sustituya su sistema de riego con nuestros modelos VYR y verá mejorar notablemente su rendimiento y calidad.



Zonas comunes



**Triunfo asegurado en
los estadios y campos
más competitivos...**

Riego de zonas comunes



DIFUSORES LATÓN VYR-118

Difusores emergentes 4 cm. Boquillas difusoras fijas de 90°, 180°, 270° y 360°. Regulador de caudal regulable. Emergencia anti-arenas.

CAUDAL 400-1900 L/H

ALCANCE 1-4 metros.

PRESION: 1,5-5 BAR

ASPERSORES DIFUSORES VYR-180

Aspersor difusores emergentes con modelos de 5, 7 y 10 cm de emergencia. Filtro incorporado y válvula anti-drenaje opcional. Junta de emergencia anti-arenas.

CAUDAL 240-1200 L/H

ALCANCE 1-5 metros.

PRESION: 1,5-5 BAR



V-FIX VYR-128

BOQUILLAS DIFUSORAS FIJAS

Boquillas difusoras fijas de 90°, 180° y 360°, y regulables de 0-360°. Regulador de caudal regulable. Filtro anti-arenas.

CAUDAL 240-1200 L/H

ALCANCE 13-20 metros.

PRESION: 3,5-5 BAR

V-ECO VYR-131

BOQUILLAS DIFUSORAS REGULABLES

Boquillas de ángulo regulable de 0°-360° fabricadas en plástico de alta resistencia e inox. regulador de caudal. Cierre total de la boquilla en su ángulo 0°.

CAUDAL 240-1200 L/H

ALCANCE 1-5 metros.

PRESION: 1,5-4 BAR

V-PLUS VYR-129

BOQUILLAS REGULABLES 0°-360°

Boquillas de ángulo regulable de 0°-360° fabricadas en plástico de alta resistencia e inox. regulador de caudal. Cierre total de la boquilla en su ángulo 0°.

CAUDAL 240-1400 L/H

ALCANCE 1-5 metros.

PRESION: 1,5-5 BAR



VYR-962

Aspersor sectorial emergente de impacto fabricado en plástico de alta resistencia y acero INOX. Tornillo difusor regulable, pala anti-salpicadura, tensión de muelle regulable, toma de 1/2"-3/4" y toma lateral de 1/2".

CAUDAL 450-1180 L/H

ALCANCE 5 -13 metros.

PRESIÓN 1,8-5 BAR

VYR-961

Aspersor sectorial emergente con aspersor de latón. Conexión 3/4" y lateral de 1/2". Dos boquillas con ángulos de 25° y 30°.

CAUDAL 450-1440 L/H

ALCANCE 9 -15 metros.

PRESIÓN 1,8-5 BAR



Riego residencial y comercial



Nuevo



VYR-611 MINI-TURF

Aspersor de turbina de corto alcance y bajo caudal para zonas ajardinadas estrechas y con perímetros irregulares.

CAUDAL 200-1000 L/H

ALCANCE 5-10 metros.

PRESION: 2-5 BAR

VYR-612 PRO-TURF

Aspersor de turbina emergente con ramillete de 5 boquillas. Regulable desde la tapa. Filtro incorporado y válvula anti-drenaje opcional. Junta de emergencia anti-arenas.

CAUDAL 200-2200 L/H

ALCANCE 8-15 meters.

PRESION: 2-5 BAR

VYR-603 HIDRO-TURF

Aspersor rotor emergente con regulación de ángulo desde la tapa superior. Conexión 3/4". Una boquilla con ángulos de 15° ó 25°.

CAUDAL 800-3000 L/H

ALCANCE 8-17 meters.

PRESION: 3,5-7 BAR



VYR-80

Aspersor sectorial de latón de 1/2" macho. Una boquilla con ángulo de 25°.

CAUDAL 800-2100 L/H

ALCANCE 13-20 metros.

PRESION: 1,5-3 BAR

VYR-803

Aspersor sectorial de plástico de 1/2" macho. Una boquilla con ángulo de 25°.

CAUDAL 800-2100 L/H

ALCANCE 13-20 metros.

PRESION: 1,5-3 BAR

VYR-802

Aspersor sectorial de plástico de 1/2" macho. Una boquilla con ángulo de 25°.

CAUDAL 800-2100 L/H

ALCANCE 13-20 metros.

PRESION: 1,5-3 BAR



Sistemas de control para riego



**Ahorro energético y
del agua...**

Sistemas de control de riego automático



VYR-6051 TAP-TIMER

Programador de grifo motorizado con 16 inicios diarios. Toma de 3/4" y 1".

CAUDAL 0-12,100 L/H

PRESIÓN 0-7 BAR.



PROGRAMADOR PG-6015 IRRI-CHIP

Programador eléctrico con transformador a 24 Vac. 4 programas con 6 inicios independientes y solapables. 5, 8 y 14 estaciones, válv. maestra, sensores de actuación e inhibición.



VYR-6060 WATER-PROOF ANFIBIO

Programador estanco de impulso "LATCH" con 2 programas y 6 inicios independientes y solapables. 1 y 3 estaciones y entrada de sensor NC.



PG-6010 LATCH IRRI-MASTER

Programador de impulso "LATCH" con pilas alcalinas 9 Vdc. 4 programas con 6 inicios independientes y solapables. 5, 8 y 14 estaciones, válv. maestra, sensores de actuación e inhibición.



PROGRAMADOR QUICK-RAIN

Programador eléctrico con transformador a 24 Vac. 2 programas con 6 inicios independientes y solapables. 6 estaciones, válv. maestra, sensores de inhibición NC.



PROGRAMADOR PG-6001 HOBBY

Programador eléctrico con transformador a 24 Vac. 4 programas con 6 inicios independientes y solapables. 4, 9 y 12 estaciones, válv. maestra, sensores de inhibición.



PROGRAMADOR VYR-6045 RAIN-PRO

Programador eléctrico para exteriores con transformador a 24 Vac. 8 programas con 6 inicios independientes y solapables. 4, 6, 9 y 11 estaciones, válv. maestra, sensores de inhibición (sensor de lluvia), calendario, 15 días de retardos, 10%-200% aporte de agua. Fácil de instalar y manejar. Anclaje para colocación de candado incorporado.



PROGRAMADOR VYR-6320 PG-PRO XL

Programador modular profesional de 8, 16, 24 y 32 estaciones, con 6 programas independientes y solapables, 6 arranques por programa, arranque de bomba, retardo de arranque, calendario, sensor de bloqueo, aporte de agua. Módulos de 8 estaciones para ampliaciones. Tele-controlable.



SOLENOIDES VYR-6200

Gama completa de solenoides de impulso LATCH, 12Vdc, 24Vac. Todos estos en modelos de 2 y 3 vías con mandos de apertura manual.

Sistemas de control de riego automático



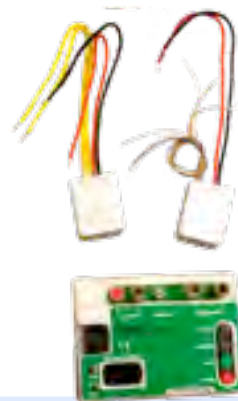
SENSORES PARA PROGRAMADORES

Amplia gama de sensores NC y NO de lluvia, humedad, viento, PH. Gracias a la utilización de estos sensores podemos tener un gran ahorro energético y de agua.



ESTACIONES VYR-METEO

Estaciones meteorológicas VYR-Meteo Pro2 y VYR-Meteo Vue, configuradas para integrarse a todos nuestros programadores con opción "meteo" e interactuar en el funcionamiento del programador y sus tiempos de riego.



VYR-DECODER

Sistema modular universal decodificador para adaptación a cualquier tipo de programador de 230V/24Vac convirtiendo este en un programador decodificador mono-cable de 2 hilos.



SISTEMA INTEGRAL MODULAR DE TELE-GESTIÓN DE RIEGO GREEN+

Sistema de tele-gestion modular GREEN-PLUS de 8 y 16 salidas/entradas. Alimentación a 220 V para solenoides 24 Vac y con baterías 12 Vdc para solenoides de impulso "LATCH". Entradas y salidas configurables para lectura y actuación de hidrantes, contadores, bombas, inyectores, filtros, sensores, estaciones agro-metereológicas,...etc.

SOFTWARE DE GESTION GREEN+

www.greenplus.es

Software de telecontrol para la gestión de hidrantes, contadores, sensores, estaciones agro-metereológicas, estación de bombeo, etc. Fácil manejo y visualización intuitiva.



ARMARIOS COMPLETOS PARA CONTROL

Armarios fabricados en aluminio IP-65 para alojar programadores de riego autónomos y el sistema de tele-gestión Green+.

MINI-TURBINA DE CARGA ELÉCTRICA VYR-3301

Microturbina capaz de mantener la carga de la batería de un sistema de telecontrol tomando la energía de la propia red de riego.

La potencia suministrada por la turbina es de aprox. 15W, que se aprovechan para realizar la carga de la batería. La potencia depende de la presión con la que circule el agua que alimentará la turbina. El valor estándar de una tubería de riego no excede los 30m. de columna de agua. La turbina está fabricada con materiales plásticos de gran robustez, por lo que el agua utilizada continúa siendo limpia y puede ser reutilizada. Su pequeño tamaño permite instalarla en una arqueta.



Válvulas de control para riego automático



MICRO-VÁLVULAS 3/4"

Micro válvulas de 3/4" con diferentes modelos dependiendo de su caudal y conexión de salida a rosca ó espiga.

CAUDAL 300-3800 L/H

PRESIÓN 1-10 BAR

ELECTRO-VÁLVULAS DE PASO DIRECTO 1", 1 1/2", 2" & 3" VYR-6010 Y 6015

Electro-válvulas de paso directo y autolimpiantes. Tornillos, eje y filtro incrustado en inox. Regulador de caudal. Modelos de 1", 1 1/2", 2" y 3".

CAUDAL 800-60,000 L/H

PRESIÓN 1-10 BAR



ELECTRO-VÁLVULAS DE GLOBO

Electro-válvulas de globo en 1" y 1 1/2", con regulador de caudal. Tornillos, filtro y eje en inox.

CAUDAL 800-18.000 L/H

PRESION 0-10 BAR

ELECTRO-VÁLVULAS DE TAPA ROSCADA 1

Electro-válvulas de globo en 1" recta ó en ángulo, con regulador de caudal. Tornillos y filtro en inox.

CAUDAL 800-18.000 L/H

PRESION 0-10 BAR

ELECTRO-VÁLVULA DE PRECISIÓN VYR-6051

Válvulas de bronce en 1" y 1 1/2" con reguladores de caudal y presión de alta precisión.

CAUDAL 800-18.000 L/H

PRESION 0-10 BAR.



VÁLVULAS HIDRÁULICAS DE PLÁSTICO VYR-1800

Válvulas hidráulicas de plástico de alta resistencia (30% fibra de vidrio) en 1", 1 1/2", 2" y 3".

CAUDAL 800-60,000 L/H

PRESIÓN 1-10 BAR

ELECTRO-VÁLVULAS & FILTROS

Kits de electro-válvula con filtro para riego por goteo y aspersión.

CAUDAL 800-12100 L/H

PRESIÓN 1-10 BAR

KIT REGULADOR DE PRESIÓN

Kit regulador de presión para integrarse con las electro-válvulas VYR. Regulación desde 0,2 BAR hasta 10 BAR desde la maneta de control con pestillo de seguridad.

Válvulas de control para riego automático



VÁLVULAS HIDRÁULICAS VYR-6110

Válvulas hidráulicas desde 1" hasta 12" en rosca, brida y vitaulic, Fabricadas en fundición dúctil y pintura de alta resistencia. Perdidas de caudal mínima con alta resistencia en su diafragma. Numerosas opciones de montaje con sus diferentes accesorios.

VÁLVULAS CON CIERRE DE SEGURIDAD

Amplia gama de válvulas de mariposa y compuerta con sistema de cierre de seguridad, válvulas reguladoras de caudal, anti-retorno, caza-piedras, solenoides, etc.

CONTADORES VYR

Contadores tipo Woltmann de alta precisión con transmisión magnética y con totalizador de impulsos.



VÁLVULAS HIDRANTE HydroPlus

Hidrantes formados por un contador de chorro único y de turbina woltmann, válvula hidráulica de membrana, y pilotos reguladores y sostenedores de bronce o plástico.

REGULADORES DE PRESIÓN VYR-19

Reguladores de presión fija de 6, 10, 20, 25, 30, 40 y 50 PSI. Fabricado en plástico de alta resistencia con conexión hembra de 3/4".

VÁLVULAS DE VENTOSA VYR-39

Amplia gama de válvulas de ventosa de doble y triple efecto fabricadas en plástico de alta resistencia, latón y aluminio.



VÁLVULAS METÁLICAS DE VENTOSA

Válvulas de ventosa fabricadas en fundición dúctil y pintura de alta resistencia. Conexión en rosca ó brida de 2", 3", 4", 6" y 8".

REGULADORES Y SOSTENEDORES DE PRESIÓN

Pilotos reguladores en latón o plástico de alta resistencia para reducir y sostener las presiones en las válvulas hidráulicas.

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS HIDRÁULICAS

Válvulas de 3 vías, filtros de malla, conexiones rápidas para micro-tubo, micro-tubo y todos los accesorios necesarios para en montaje de válvulas hidráulicas y pilotos reguladores.

Válvulas, racordaje y accesorios



VÁLVULAS DE ESFERA

Válvulas de esfera de 1/2" hasta 3" fabricadas en latón y plástico. Existe una gama especial (maneta azul) fabricada en plástico de alta resistencia con fibra de vidrio, especial para combatir heladas y soportar hasta temperaturas de -30 °C sin que esta se dañe.

HIDRANTES CON LLAVE DE BAYONETA Y CODOS GIRATORIOS

Hidrantes de latón y plástico de 3/4" y 1", con llave de apertura rápida de bayoneta. Codos giratorios para impedir pinzamientos de manguera.



COLECTORES MODULARES

Piezas modulares para el montaje de colectores para electro-válvulas de 1", 1 1/2" y 2". Fabricados en plástico de alta resistencia con juntas tóricas de estanqueidad incorporadas.

COLECTORES FIJOS

Colectores fijos para 2, 3 y 4 electro-válvulas en paralelo (+1). Fabricados en plástico de alta resistencia con juntas tóricas de estanqueidad incorporadas.

CODOS ARTICULADOS

Codos articulados de PE en 1/2" y 3/4" de 30 cm. Codos articulados de PVC en 1", 1 1/4", y 1 1/2" de 30 cm.



COLLARINES EXPRESS VYR-88

Collarines para tuberías de 20, 25 y 32 mm con salida a 1/2" y 3/4". Fabricado con materiales plásticos altamente flexibles y resistentes. fáciles y rápidos de montar. HAZLO TU MISMO!

ARQUETAS DE REGISTRO

Arquetas especiales para el alojamiento de electro-válvulas y programadores. Formatos rectangulares y redondos para adaptación a su diseño.

COLLARINES Y ROSCADOS

En VYR le ofrecemos una amplia gama de collarines, bobinas y adaptadores roscados para la instalación de un sistema de riego. Adaptadores y conexiones pueden ser fabricados en plástico ó latón.

Válvulas, racordaje y accesorios



VÁLVULAS DE DESCARGA VYR-395

Válvulas de descarga automáticas para el vaciado de la red de tuberías.

INYECTORES VENTURI

Inyectores venturi de 3/4" y 1" con válvula de control de flujo.

FILTROS Y DE MALLA Y DISCO

Filtros de tipo Y en malla y disco de 120 y 150 micrón de 3/4" y 1" macho.



LANZAS Y PISTOLAS DE RIEGO

Lanzas de riego con chorro fijo ó regulable hasta su cierre total.

RACORDAJE

Racores, conexiones express, abrazaderas y adaptadores para diferentes tipos de tuberías y mangueras.



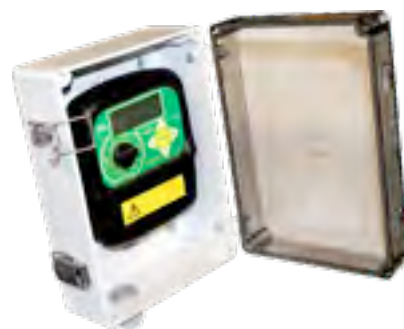
VÁLVULAS DE ESFERA ANTI-HIELO

Válvulas de esfera de 1/2" hasta 3" fabricadas en plástico de alta resistencia con fibra de vidrio, especial para combatir heladas y soportar hasta temperaturas de -30 °C sin que esta se dañe.

CAJAS ESTANCAS Y CONEXIONES

Amplia gama de cajas IP-58 e IP-65, cajas para conexiones de cables, geles de inundación para estanqueizar, prensa-estopas, tapones anti-condensación, amarres de pared y tubería, y cierres herméticos.

Conectores para cable con gel anti-derivaciones fácil y rápido de instalar.





VYR S.A.
Polígono Industrial N-1, s/n
09001 Burgos, SPAIN

Tlf: +34 947 26 22 26
Fax: +34 947 26 21 24
e-mail: vyrsa@vyrsa.com

www.vyrsa.com