SPIN KLIN® NOVA · FILTRO DE ANILLAS AUTOMÁTICO

El nuevo filtro Spin Klin® Nova de Amiad® Water Systems, es el filtro de anillas más avanzado del mundo. Años de desarrollo invertidos en su diseño han dado como resultado un sistema que redefine completamente la filtración, gracias a su excepcional rendimiento y a su sistema de control inteligente.

CARACTERÍSTICAS

- **Rendimiento de filtración excepcional:** Spin Klin® Nova logra un rendimiento de filtración muy superior en comparación con otros filtros de discos:
  - Hasta un 80% menos de pérdida de carga.
  - Ciclos de filtración 2 veces más largos.
  - Hasta un 40% más de flujo por espina.

- **Excelente modularidad:** permite flexibilidad y adaptabilidad a las necesidades del cliente de varias maneras:
  - Puertos flexibles de entrada y salida (en configuración *single*) adaptables a las cuatro configuraciones de instalación: *online*, *inline*, *angle* y *reverse angle*.
  - Espinas de 2" que se pueden actualizar a espinas de 4" sin necesidad de reemplazar el cuerpo del filtro. En la práctica, esto significa que el cliente puede triplicar el área de filtración sin realizar una inversión sustancial.
  - Tubería de drenaje que permite cambiar la dirección del flujo para un sencillo ajuste en el campo.

- **Filtración inteligente:** Ofrece a los clientes lo último en el mundo del control de filtración inteligente de Amiad. El controlador ADI permite el acceso a los datos del filtro desde cualquier lugar y en cualquier momento por medio de aplicaciones para teléfonos móviles, tabletas y PCs. El acceso está basado en Internet y permite obtener datos de rendimiento del filtro en tiempo real, así como el control y la modificación de varios de sus par metros. En las unidades *single*, es posible utilizar el controlador ADI-P mediante *Bluetooth®*, una tecnología inalámbrica similar a la que está disponible hoy en día para los filtros Filtomat, Mini Sigma y Sigma Pro.

- **Construcción polimérica:** está equipado con un nuevo cuerpo que soporta presiones de hasta 10 bar, resistencia a la corrosión y una relación excepcional peso/rendimiento para el rendimiento de filtración y caudales recomendados.

- **Diseño compacto:** A diferencia de otros filtros de discos, Spin Klin® Nova es apilable verticalmente en lugar de horizontalmente. De esta forma utiliza hasta un 50% menos de superficie que otros filtros de discos, y permite agregar filtros manteniendo un espacio mínimo de instalación y ahorrar dinero.

- **Tecnología patentada:** Amiad tiene dos patentes registradas en el Spin Klin® Nova, en la válvula de enjuague y en el diseño de "línea de visión" que permite el flujo ininterrumpido desde la entrada hasta el elemento filtro, mejorando así significativamente el rendimiento de la filtración.

www.turiego.es
TODO PARA EL RIEGO - VALVULERIA - FERTIRRIGACION - ESTANQUES - WELLNESS - PISCINAS - BRICO RIEGO - LUZ LED

OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 683 285 857
Email: info@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Spin Klin® Nova

Datos generales	3" y 4"	Dual 4"	Trío 6"
Caudal máximo (130µ)*	50 m³/h	100 m³/h	150 m³/h
Presión operativa mínima durante la limpieza	1,5 bar		
Presión operativa máxima	10 bar		
Temperatura de operación	5 - 60 °C		
Área de filtración	1.760 cm²	3.520 cm²	5.280 cm²
Diámetro de entrada/salida	3" (80 mm) Acoplamiento ranurado / Brida universal	4" (100 mm) Acoplamiento ranurado / Brida universal	6" (150 mm) Brida universal
Peso (Vacío)	54 kg	115 kg	156 kg

* Consultar para conocer el caudal óptimo dependiente del grado de filtración y de la calidad del agua.

Control electrónico ADI-P (sólo en unidades single)	
Fuente de alimentación de control	4 baterías tipo AA 1,5V / Externo 7-14V DC
Datos de operación del solenoide	Solenoide tipo latch 9-12V DC
Interruptor DP	Sensores integrales

Control electrónico ADI-X	
Fuente de alimentación de control	4 baterías tipo AA 1,5V / Externo 7-14V DC
Datos de operación del solenoide	Solenoide tipo latch 9-12V DC
Interruptor DP	Sensores integrales

Datos de lavado (1,5 bar)	
Válvula de descarga	Acoplamiento ranurado de 3"
Tiempo de lavado	18 segundos
Volumen de agua de rechazo por ciclo de lavado	36 litros
Caudal de lavado	7,2 m³/h

Materiales de construcción	
Carcasas y tapa del filtro	RPA
Discos	PP o PA
Mecanismo de limpieza	Polimérico
Válvula de descarga	Polimérico
Sellos	EPDM

Cuando la presión aguas abajo es superior a 6 bar durante el retrolavado, se recomienda instalar una placa orificio en el colector de drenaje para evitar daños en las espinas SK.

Calidad del agua	Caudal (130 micras) 3" y 4" m³/h	Caudal (130 micras) Dual 4" m³/h	Caudal (130 micras) Trío 6" m³/h
Buena	50	100	150
Media	40	80	120
Mala	35	70	105
Muy mala	25	50	75

Calidad del agua	Tiempo de obstrucción del CCM (min)
Buena	> 15
Media	5 - 15
Mala	2,5 - 5
Muy mala	1,5 - 2,5

Disponibilidad del tipo de disco y su tamaño en micrones									
Micras	10	20	40	55	70	100	130	200	400
Discos 2"	PP	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP, PA	PP

www.turiego.es
TODO PARA EL RIEGO - VALVULERIA - FERTIRRIGACION - ESTANQUES - WELLNESS - PISCINAS - BRICO RIEGO - LUZ LED

OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 683 285 857
Email: info@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Spin Klin® Nova Plus

Datos generales	3"	4"	Dual 6"	Trío 8"
Caudal máximo (130µ)*	80 m³/h	110 m³/h	220 m³/h	330 m³/h
Presión operativa mínima durante la limpieza	1,5 bar			
Presión operativa máxima	10 bar			
Temperatura de operación	5 - 60 °C			
Área de filtración	5.240 cm²	5.240 cm²	10.480 cm²	15.720 cm²
Diámetro de entrada/salida	3" (90 mm) Acoplamiento ranurado / Brida universal	4" (100 mm) Acoplamiento ranurado / Brida universal	6" (150 mm) Brida universal	8" (200 mm) Brida universal
Peso (Vacío)	57 kg	58 kg	127 kg	182 kg

* Consultar para conocer el caudal óptimo dependiente del grado de filtración y de la calidad del agua.

Control electrónico ADI-P (sólo en unidades single)	
Fuente de alimentación de control	4 baterías tipo AA 1,5V / Externo 7-14V DC
Datos de operación del solenoide	Solenoide tipo latch 9-12V DC
Interruptor DP	Sensores integrales

Control electrónico ADI-X	
Fuente de alimentación de control	4 baterías tipo AA 1,5V / Externo 7-14V DC
Datos de operación del solenoide	Solenoide tipo latch 9-12V DC
Interruptor DP	Sensores integrales

Datos de lavado (1,5 bar)	
Válvula de descarga	Acoplamiento ranurado de 3"
Tiempo de lavado	18 segundos
Volumen de agua de rechazo por ciclo de lavado	65 litros
Caudal de lavado	13 m³/h

Materiales de construcción	
Carcasas y tapa del filtro	RPA
Discos	PP o PA
Mecanismo de limpieza	Polimérico
Válvula de descarga	Polimérico
Sellos	EPDM

Cuando la presión aguas abajo es superior a 6 bar durante el retrolavado, se recomienda instalar una placa orificio en el colector de drenaje para evitar daños en las espinas SK.

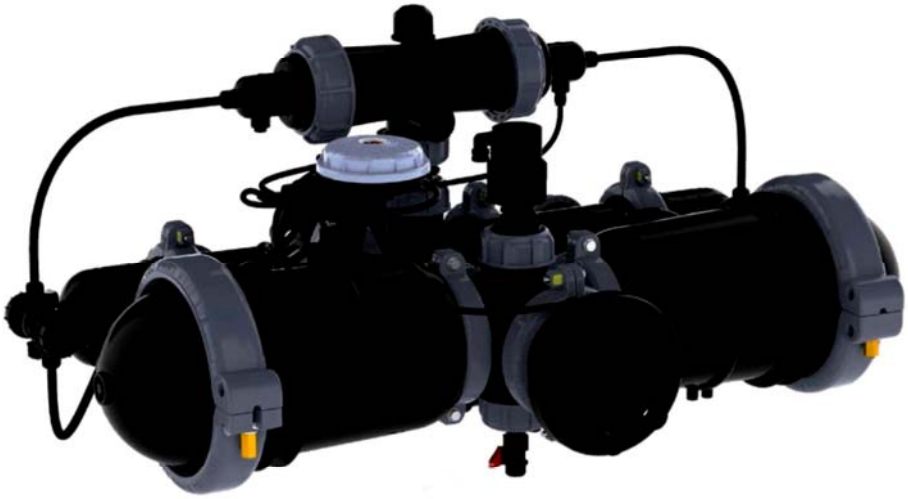
Calidad del agua	Caudal (130 micras) 3" m³/h	4" m³/h	Dual 6" m³/h	Trío 8" m³/h
Buena	80	110	220	330
Media	60	90	180	270
Mala	55	80	160	240
Muy mala	50	70	140	210

Calidad del agua	Tiempo de obstrucción del CCM (min)
Buena	> 15
Media	5 - 15
Mala	2,5 - 5
Muy mala	1,5 - 2,5

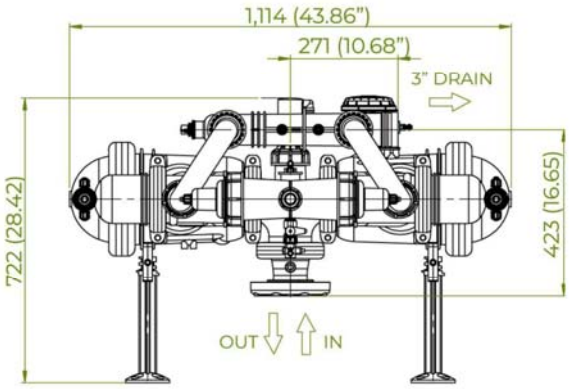
Disponibilidad del tipo de disco y su tamaño en micrones									
Micras	10	20	40	55	70	100	130	200	400
Discos 4"	-	PP	PP, PA	PP, PA	-	PP	PP	PP	PP

MODELOS Y DIMENSIONES

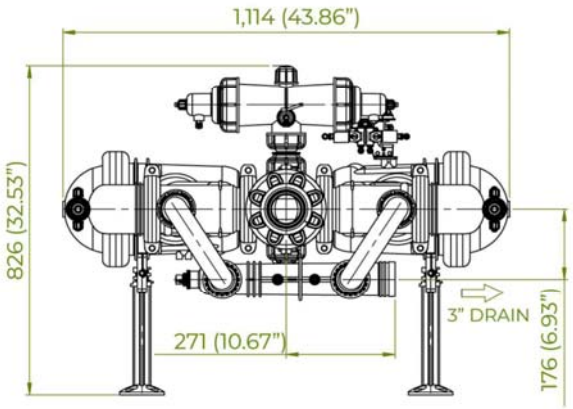
Spin Klin® Nova



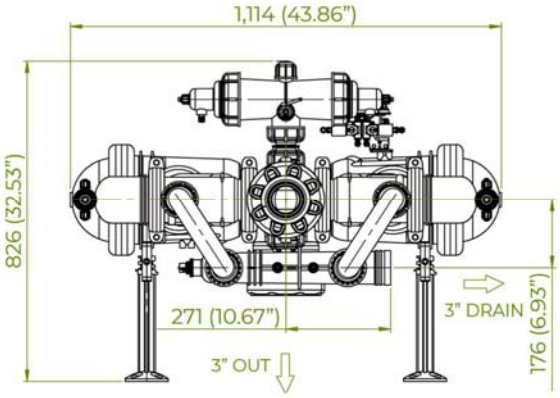
Online



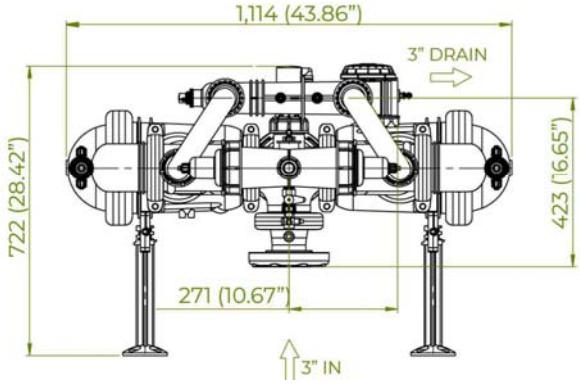
Inline



Angle



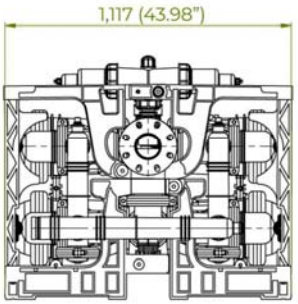
Reverse angle

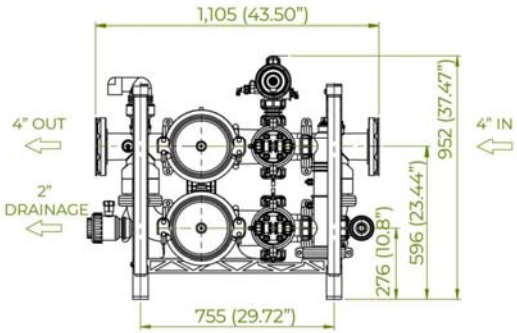


www.turiego.es
TODO PARA EL RIEGO - VALVULERIA - FERTIRRIGACION - ESTANQUES - WELLNESS - PISCINAS - BRICO RIEGO - LUZ LED

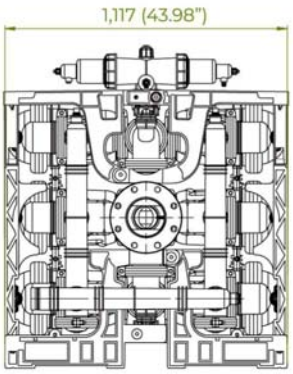
OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 683 285 857
Email: info@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262

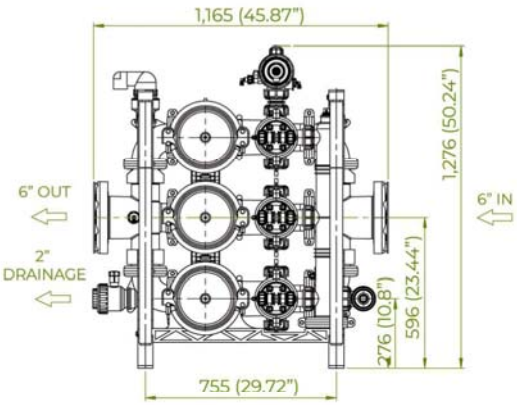
Spin Klin® Nova Dual



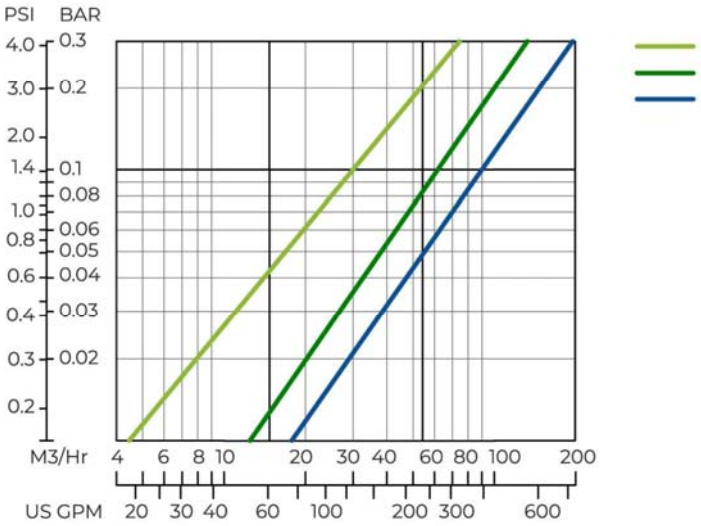


Spin Klin® Nova Trío

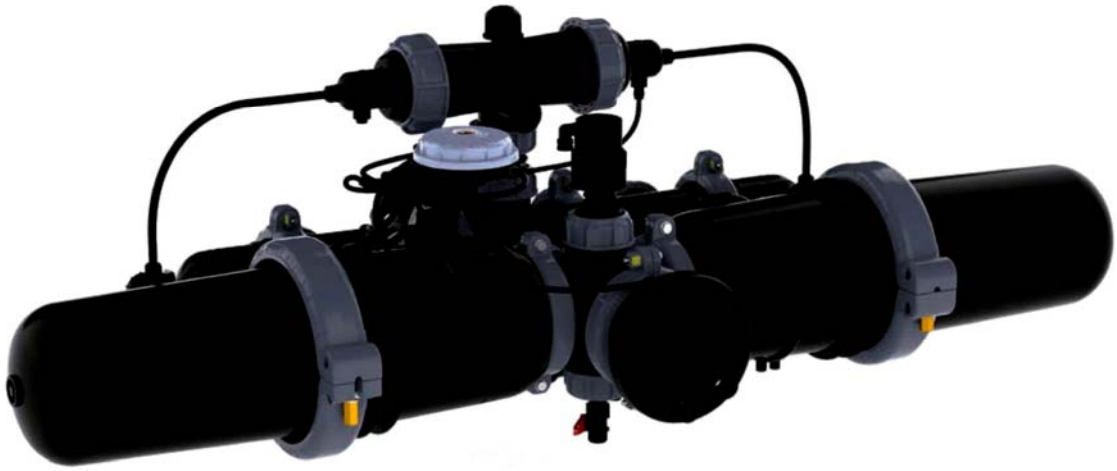




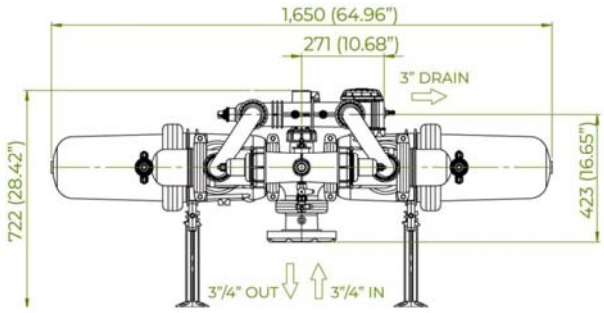
PÉRDIDA DE CARGA



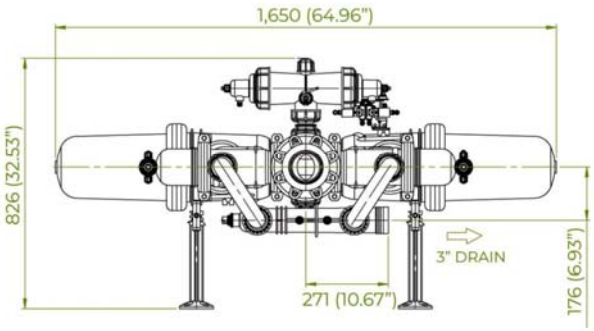
Spin Klin® Nova Plus



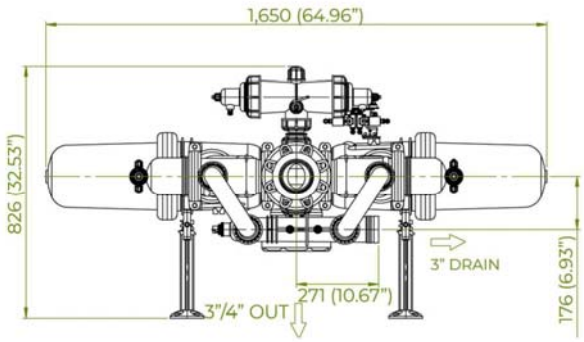
Online



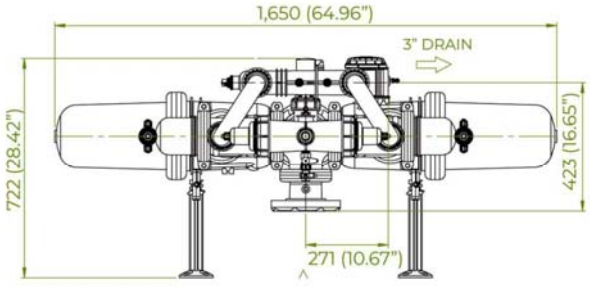
Inline



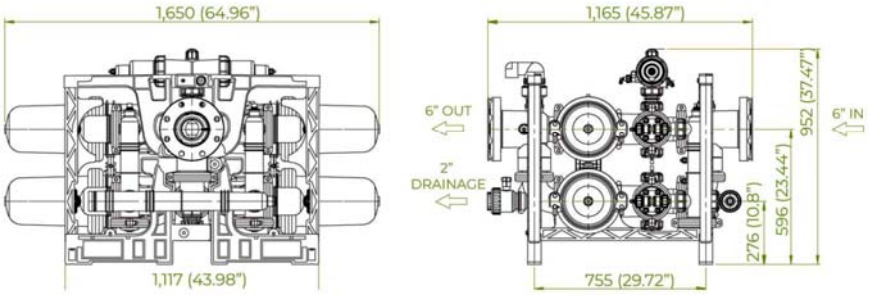
Angle



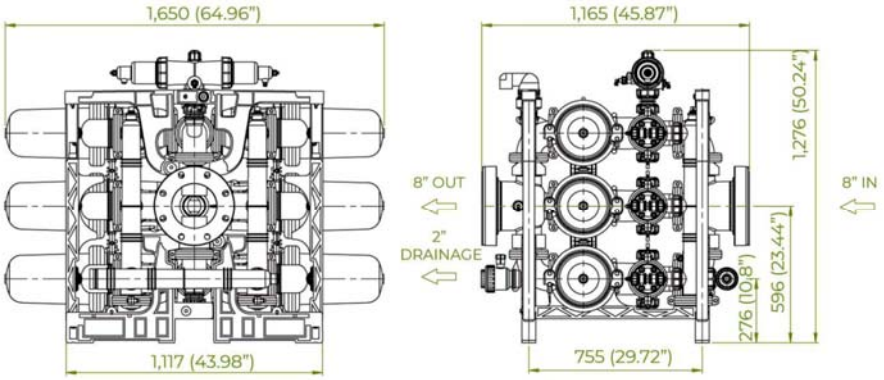
Reverse angle



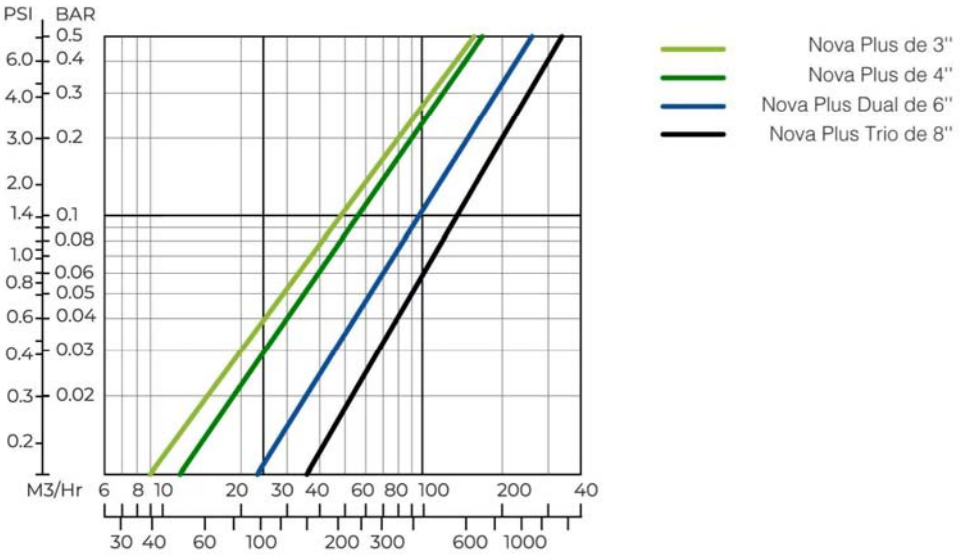
Spin Klin® Nova Plus Dual



Spin Klin® Nova Plus Trío



PÉRDIDA DE CARGA



OFICINAS: C/ Francisco Pradilla nº 26 bajos
Teléfono: 683 285 857
Email: info@turiego.es
50830 VILLANUEVA DE GALLEGO (Zaragoza)
C.I.F.: B99333262