

V1000, V2000 y V3000



Control de precisión para su sistema de riego

V1000, V2000 y V3000 - Válvulas Hidráulicas

- **Múltiples aplicaciones:** Reguladoras de presión, eléctricas, y para protección de su instalación
- **Diseño exclusivo con conjunto pistón-membrana:** Diseño innovador para una larga vida útil
- **Amplia gama de aplicaciones:** desde operar a presiones altas en el cabezal de riego hasta regular la presión a pie de cultivo.

Rivulis V1000 válvulas hidráulicas

La elección económica para los sistemas de riego a pequeña escala

Características:

- Estructura de nailon reforzado con fibra de vidrio
- Control interno de 2 vías o externo de 3 vías
- Manual/Eléctrica
- Con cavidad única totalmente exenta de obstrucciones
- Regulación manual

Ventajas:

- Todas las válvulas de control V1000 de Rivulis están diseñadas con un botón de cebado manual que proporciona una flexibilidad adicional para controlar la presión y el caudal
- El cuerpo, la tapa y el conjunto de diafragma y pistón de la válvula están hechos de nailon reforzado con fibra de vidrio que confiere mayor durabilidad en condiciones extremas
- El cuerpo de la válvula incluye una cavidad única totalmente exenta de obstrucciones y sin protuberancias que interfieran en el flujo del agua
- El circuito de control de la válvula eléctrica es interno (circuito de 2 vías) , lo que supone ventajas significativas, como la ausencia de tubos o accesorios externos



Dónde se debe utilizar

La válvula de control V1000 de Rivulis se puede utilizar para controlar sectores con caudales de hasta 25 metros cúbicos por hora.

La opción económica para sistemas de riego residenciales, comerciales y pequeñas explotaciones agrícolas

Opciones de configuración de la válvula

Función de la Válvula	Accionamiento					Piloto	
	Manual	24v AC	9v DC	Hidráulico	Regulación	Presión Baja (2/3- Vías)	Presión Media (3- Vías)
On/Off	●	●	●		●	● ●	●
Reducción de presión	●	●	●		●	● ●	●

Rivulis V2000 y V3000 válvulas hidráulicas

Diseño innovador. Mejor rendimiento.

Las válvulas de control hidráulico V2000 y V3000 de Rivulis controlan y protegen su sistema de riego de forma extremadamente precisa.

Ya sea que necesite proteger su sistema de los picos y cambios de presión o que quiera ahorrar mano de obra mediante la automatización, la gama de válvulas V2000 y V3000 de Rivulis con su exclusivo diseño del conjunto pistón-membrana, es la solución adecuada para usted.

Las válvulas V2000 y V3000 de Rivulis ofrecen las siguientes características y ventajas:

- **Control de presión:** Mayor uniformidad de presión en todo el campo, sin importar la distancia desde la bomba
- **Control automático eléctrico:** activación a distancia mediante control eléctrico o hidráulico
- **Protección del sistema:** Protegen las bombas, el grupo de filtrado y la red de distribución de los picos y garantizan, al mismo tiempo, que el equipo de riego por goteo funcione a la presión necesaria cada temporada de riego.

Diseño exclusivo con conjunto pistón-membrana

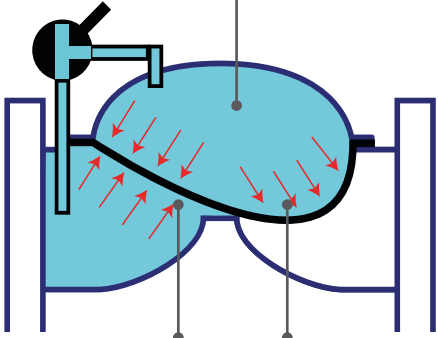
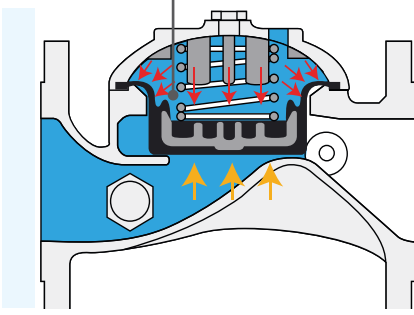
Eche un vistazo al interior de una válvula V2000 y V3000 de Rivulis y verá un mecanismo de válvula completamente diferente.



Rivulis V2000 y V3000 válvulas hidráulicas

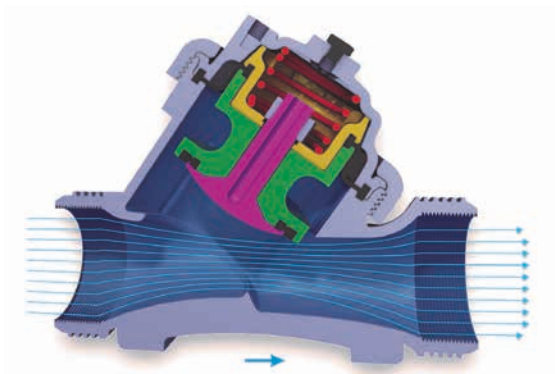
Presentación del diseño del conjunto membrana-pistón

Un desafío de la mayoría de las válvulas es que tienen un área de diafragma muy amplia que también requiere un área de cámara de control grande para poder regular la válvula. El resultado: una respuesta lenta a los cambios de presión, la necesidad de múltiples combinaciones de diafragma y resorte según la presión y un desgaste desigual del diafragma que puede provocar deformaciones o roturas.

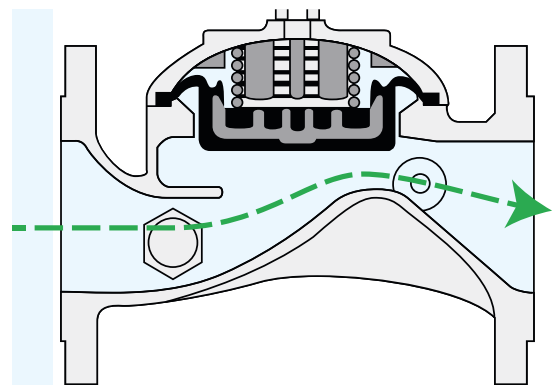
Válvulas tradicionales	Rivulis V3000
Cámara de control de gran volumen. Tiempo de reacción lento  Aplicación de presión desigual a lo largo de la sección del diafragma que puede causar deformaciones y roturas con el tiempo	Cámara de control pequeña para una respuesta rápida y precisa  Aplicación de presión uniforme en todo el diafragma

Un único diafragma y un único resorte

El mecanismo de pistón funciona en un amplio rango de presiones, lo que elimina la necesidad de elegir entre complicados kits de diafragmas y resortes para diferentes aplicaciones de presión.



Rivulis V2000 Diseño de Válvula con Mecanismo de Pistón (abierto)



Rivulis V3000 Diseño de Válvula con Mecanismo de Pistón (abierto)

Pilotos avanzados: Regulación de la presión suministrada, ideal para el riego por goteo

Las válvulas V2000 y V3000 de Rivulis ofrecen los pilotos más modernos del mercado para la agricultura.

Cada piloto está diseñado para reaccionar de forma rápida y consistente a los cambios de presión.

Esto es muy importante para el riego por goteo, especialmente cuando se utiliza tubería o cinta sin tecnología de auto-compensación de presión, que son susceptibles a los cambios de presión, la cual afecta a la uniformidad del caudal del emisor.

También hemos facilitado la elección de pilotos estandarizando las opciones utilizadas en las aplicaciones más comunes:

- **Pilotos de presión baja:** Ideal para tuberías y cintas de goteo de pared delgada
- **Pilotos de presión media:** Ideal para tuberías de goteo de pared media pesada
- **Pilotos de presión alta:** Ideal para riego por aspersión

Pilotos de alivio rápido y sostenimiento de presión también disponibles.



Guía de aplicación V1000, V2000 y V3000

Tipo de válvula	Función y aplicación común	Ventaja
Válvulas básicas (Cuerpo) 	Un cuerpo de válvula sin accesorios.	Monte y configure sus propias válvulas.
On/Off (Manual) 	Un cuerpo de válvula con selector manual para un control simple de encendido/apagado en campo, donde no es necesaria la regulación de presión. También es posible instalar un relé hidráulico.	Permite una operación simple en campo, ideal para explotaciones agrícolas pequeñas donde no se utilizan sistemas automatizados.
Válvulas reductoras de presión (PR) 	Reducen la presión aguas abajo de la válvula de manera que esta sea siempre constante, sin importar el caudal o la presión aguas arriba. Se utiliza en campo para cada sector.	Asegura la uniformidad de cada sector sin importar los cambios de presión debidos a la distancia de la bomba u otros factores.
Válvulas Sostenedoras de Presión (PS) 	Mantiene la presión aguas arriba de la válvula a un valor calibrado. Algunos componentes de riego requieren una mínima presión de funcionamiento. Las válvulas PS se instalan aguas abajo de estos componentes.	Asegúrese de que los filtros y los demás equipos de riego funcionen con la máxima eficiencia.
Válvulas Reductoras y Sostenedoras de Presión (PR/PS) 	Proporcionan funciones de reducción y sostenimiento de presión en una sola válvula. Se utilizan directamente detrás de los componentes de riego que requieren una presión mínima de funcionamiento y donde también es necesaria una reducción inmediata aguas abajo.	Elimina la necesidad de dos válvulas al combinarlas en una válvula de doble función.
Control eléctrico (On/Off Eléctrico) 	Controla la apertura de su válvula mediante un solenoide. Selecciona el solenoide correcto para que se adapte al voltaje de su sistema de control.	Permite la automatización utilizando una gama de voltajes y opciones.
Alivio rápido 	Funciona como una válvula de seguridad para su sistema. Las válvulas de alivio rápido liberan la presión del sistema cuando la presión sobrepasa un valor preestablecido.	Tan solo la instalación de una válvula es capaz de proteger toda una instalación de riego.

Cuerpo de válvulas hidráulicas

	Descripción	Conexión	Cuerpo	Código
				(SKU)
V1000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	Cuerpo PN10			
	V1000 IN-LINE 1" BSP-3W - BODY	BSP	En Línea	WT12191
	V1000 IN-LINE 1 1/2" BSP -3W BODY	BSP	En Línea	WT12195
	V1000 IN-LINE 2" BSP-3W - BODY	BSP	En Línea	WT12193
	V1000 3W BASE 2" BSP ANGULAIRE	BSP	En ángulo	WT12197
V2000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	Cuerpo PN10			
	V2000 BASE 2"L BSP	BSP	En Línea	WT12004
	V2000 BASE 3" BSP	BSP	En Línea	WT12007
	V2000 BASE 3"L BSP	BSP	En Línea	WT12009
	V2000 BASE 3"L FL	Brida	En Línea	WT12019
	V2000 BASE 4" FL	Brida	En Línea	WT12920
	V2000 BASE 6" FL	Brida	En Línea	WT12010
V3000 - Válvulas Hidráulicas metálicas PN16				
	Cuerpo PN16			
	BERMAD VALVE BODY 1 1/2" BSP	BSP	En Línea	101018818
	V3000 BODY 2" BSP	BSP	En Línea	WT12241
	V3000 BODY 3" BSP	BSP	En Línea	WT12243
	V3000 BODY 3" ISO-16	Brida	En Línea	WT12246
	V3000 BODY 4" ISO-16	Brida	En Línea	WT12249
	V3000 BODY 6" ISO-16	Brida	En Línea	WT12253
	V3000 BODY 8" ISO-16	Brida	En Línea	WT12256
	V3000 BODY 10" ISO-16	Brida	En Línea	WT12259
	V3000 BODY 3" BSP ANGLE	BSP	En ángulo	WT14382
	V3000 BODY 4" FL ANGLE	BSP	En ángulo	WT14384

Válvulas hidráulicas ON/OFF

	Descripción	Conexión	Cuerpo	Código (SKU)
V1000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	3Vías - Manual selector			
	V1000 1"BSP 3W + select manual	BSP	En Línea	WT12199
	V1000 1.5"BSP 3W + select manual	BSP	En Línea	WT12203
	2Vías - 9VDC			
	V1000 EL 1" BSP-2W 9VDC LATCH	BSP	En Línea	WT12214
	V1000 EL 1.5" BSP-2W 9VDC LATCH	BSP	En Línea	WT12216
	V1000 EL 2" BSP-2W 9VDC LATCH	BSP	En Línea	WT12218
	2Vías - 24VAC			
	V1000 EL 1" BSP-2W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12206
	V1000 EL 1.5" BSP-2W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12208
	V1000 EL 2" BSP-2W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12210
	V1000 EL 2"BSP-A-2W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12212
V2000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	3Vías - 9VDC			
	V2000 EL 2L BSP-3W 9VDC LATCH + SELECT	BSP	En Línea	101051038
	V2000 EL 3" BSP-3W 9VDC LATCH + SELECT	BSP	En Línea	101051039
	V2000 EL 3" FL-3W 9VDC LATCH + SELECT	Flange	En Línea	101051040
	V2000 EL 4" FL-3W 9VDC LATCH + SELECT	Flange	En Línea	101051043
	V2000 EL 6" FL-3W 9VDC LATCH + SELECT	Flange	En Línea	101063195
	3Vías - 24VAC			
	V2000 EL 2"L BSP-3W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12025
	V2000 EL 3" BSP-3W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12027
	V2000 EL 3" FL-3W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12028
	V2000 EL 4" FL-3W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12034
	V2000 EL 6" FL-3W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT12036
	2Vías - 24VAC			
	V2000 EL 2"L BSP-2W 24VAC-NC	BSP	En Línea	101019115
	V2000 EL 3"L BSP-2W 24VAC-NC	BSP	En Línea	101068143
	V2000 EL 2"L BSP-2W 24VAC-NO	BSP	En Línea	101068144
	V2000 EL 3"L BSP-2W 24VAC-NO	BSP	En Línea	101068145
V3000 - Válvulas Hidráulicas metálicas				
	3Vías - Manual selector			
	V3000 2"BSP + select manual	BSP	En Línea	WT12262
	V3000 3"BSP + select manual	BSP	En Línea	WT12264
	V3000 3" ISO16 + select manual	Flange	En Línea	WT12267
	V3000 4" ISO16 + select manual	Flange	En Línea	WT12270
	V3000 8" ISO16 + select manual	Flange	En Línea	WT12277
	V3000 10" ISO16 + select manual	Flange	En Línea	WT12280
	3Vías - 24VAC			
	V3000 EL 3" BSP-3W 24VAC-NC	BSP	En Línea	WT14404
	V3000 EL 3" ISO16-3W 24VAC-NC	Flange	En Línea	WT14406
	V3000 EL 4" ISO16-3W 24VAC-NC	Flange	En Línea	WT14410
	V3000 EL 6" ISO16-3W 24VAC-NC	Flange	En Línea	WT14414

Válvulas hidráulicas reductoras de presión

Descripción		Conexión	Cuerpo	Codigo
				(SKU)
Válvula de reducción de presión de accionamiento directo				
	3/4" BSP YELLOW 0.5-1.2 bar	BSP	En Línea	101005719
	3/4" BSP WHITE 0.8-2.5 bar	BSP	En Línea	101005720
	3/4" BSP RED 2.0-4.0 bar	BSP	En Línea	101005721
	3/4" BSP BLACK 3.5-6.0 bar	BSP	En Línea	101005730
	1" BSP WHITE 0.5-1.2 bar	BSP	En Línea	WT12562
	1" BSP RED 1.0-2.0 bar	BSP	En Línea	WT12563
	1" BSP BLACK 1.5-3.5 bar	BSP	En Línea	WT12564
	1 1/2" BSP WHITE 0.5-1.2 bar	BSP	En Línea	WT12568
	1 1/2" BSP RED 1.0-2.0 bar	BSP	En Línea	WT12569
	1 1/2" BSP BLACK 1.5-3.5 bar	BSP	En Línea	WT12570
	1 1/2" BSP BROWN 3.0-5.5 bar	BSP	En Línea	WT14273
V1000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	3Vías 0.8-6.5 bar + Manual selector			
	V1000 1 1/2" BSP - 3W 0.8 - 6.5 BAR - SELECT	BSP	En Línea	WT12223
	V1000 2" BSP - 3W 0.8 - 6.5 BAR - SELECT	BSP	En Línea	WT12225
	3Vías 0.8-6.5 bar - 9VDC			
	V1000 RED/EL 1.5" BSP-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5bar	BSP	En Línea	101061582
	V1000 RED/EL 2" BSP-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5bar	BSP	En Línea	101066619
	3Vías 0.8-6.5 bar - 24VAC			
	V1000 RED/EL 1.5" BSP-3W-24VAC-NC 0.8-6.5bar	BSP	En Línea	WT12229
	V1000 RED/EL 2" BSP-3W-24VAC-NC 0.8-6.5bar	BSP	En Línea	WT12231

Válvulas hidráulicas reductoras de presión

Descripción		Conexión	Cuerpo	Código (SKU)
V2000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
 	2/3 Vías 0.5-3 bar - Manual			
	V2000 PR 3" BSP-2/3W VAN			WT12075
	3 Vías 0.8-6.5 bar - Manual			
	V2000 RED 2" L BSP-3W 0.8-6.5 bar + SELECT	BSP	En línea	WT12057
	V2000 RED 3" BSP-3W 0.8-6.5 bar + SELECT	BSP	En línea	WT12059
	V2000 RED 3" FL-3W 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	WT12060
	V2000 RED 4" FL-3W 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	WT12066
	V2000 RED 6" FL-3W 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	WT12068
	2/3 Vías 0.5-3 bar - 9VDC			
	V2000 RED/EL 2" L BSP-2/3W-9VDC LATCH 0.5-3 bar	BSP	En línea	101059692
	V2000 RED/EL 3" BSP-2/3W-9VDC LATCH 0.5-3 bar	BSP	En línea	101063196
	V2000 RED/EL 3" FL-2/3W-9VDC LATCH 0.5-3 bar	Flange	En línea	101063198
	V2000 RED/EL 4" FL-2/3W-9VDC LATCH 0.5-3 bar	Flange	En línea	101066824
	V2000 RED/EL 6" FL-2/3W-9VDC LATCH 0.5-3 bar + SELECT	Flange	En línea	101063202
	3 Vías 0.8-6.5 bar - 9VDC			
	V2000 RED/EL 2" L BSP-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5 bar	BSP	En línea	101053491
	V2000 RED/EL 3" BSP-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5 bar	BSP	En línea	101063197
	V2000 RED/EL 3" FL-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5 bar	Flange	En línea	101053492
	V2000 RED/EL 4" FL-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5 bar	Flange	En línea	101063201
	V2000 RED/EL 6" FL-3W-9VDC LATCH 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	101063203
	3 Vías 0.8-6.5 bar - 24VAC			
	V2000 RED/EL 2" L BSP-3W-24VAC-NC 0.8-6.5 bar	BSP	En línea	WT12089
	V2000 RED/EL 3" BSP-3W-24VAC-NC 0.8-6.5 bar	BSP	En línea	WT12091
	V2000 RED/EL 3" FL-3W-24VAC-NC 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	WT12092
	V2000 RED/EL 4" FL-3W-24VAC-NC 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	WT12098
	V2000 RED/EL 6" FL-3W-24VAC-NC 0.8-6.5 bar + SELECT	Flange	En línea	WT12100
V3000 - Válvulas Hidráulicas metálicas PN16				
	2 Vías 1-10 bar - Manual			
	V3000 RED 1" 1/2 BSP-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	BSP	En línea	101066514
	V3000 RED 2" BSP-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	BSP	En línea	101066515
	V3000 RED 3R" BSP-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	BSP	En línea	101066518
	V3000 RED 2" 1/2 BSP-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	BSP	En línea	101067915
	V3000 RED 3" BSP-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	BSP	En línea	101066516
	V3000 RED 3" ISO16-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	Flange	En línea	101066517
	V3000 RED 4" ISO16-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	Flange	En línea	101066519
	V3000 RED 6" ISO16-2W 1-10 bar PN16 + SELECT	Flange	En línea	101066520

Válvulas hidráulicas sostenedoras de presión

Descripción		Conexión	Cuerpo	Codigo
				(SKU)
V2000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	3W - PN10			
	V2000 SUST 3" FL-3W 0.8-6.5 bar PN10 + SELECT	Flange	En línea	101067913
	V2000 SUST 4" FL-3W 0.8-6.5 bar PN10 + SELECT	Flange	En línea	101067914
	V2000 SUST 6" FL-3W 0.5-6.5 bar PN10 + SELECT	Flange	En línea	101034565
V3000 - Válvulas Hidráulicas metálicas				
	3 Vías - PN10 0.8-6.5 bar			
	V3000 SUST 3" BSP-3W 0.8-6.5 bar PN10 + SELECT	BSP	En línea	WT14242
	V3000 SUST 4" ISO16-3W 0.8-6.5 bar PN10 + SELECT	Flange	En línea	WT14248
	3 Vías - PN16- 1-16 bar			
	V3000 SUST 6" BSP-3W 1-16 bar PN16 + SELECT	BSP	En línea	WT14251
	V3000 SUST 8" ISO16-3W 1-16 bar PN16 + SELECT	Flange	En línea	WT14254

Válvulas hidráulicas reductoras y sostenedoras de presión

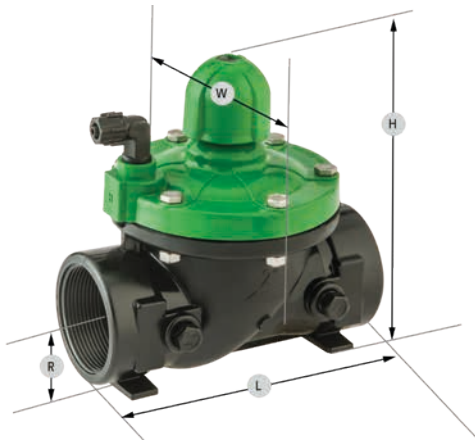
Descripción		Conexión	Cuerpo	Codigo
				(SKU)
V3000 - Válvulas Hidráulicas metálicas				
	3 Vías - PN10 0.8-6.5 bar			
	V3000 RED / SUST 2" BSP-3W 0.8-6.5 bar	BSP	En línea	WT12304
	V3000 RED / SUST 3" BSP-3W 0.8-6.5 bar	BSP	En línea	WT12306
	V3000 RED / SUST 3" ISO16-3W 0.8-6.5 bar	Flange	En línea	WT12308
	V3000 RED / SUST 4" ISO16-3W 0.8-6.5 bar	Flange	En línea	WT12312
	3 Vías - PN16- 1-16 bar			
	V3000 RED / SUST 6" ISO16-3W 1-16 bar PN16	Flange	En línea	WT12316
	V3000 RED / SUST 8" ISO16-3W 1-16 bar PN16	Flange	En línea	WT12319
	V3000 RED / SUST 10" ISO16-3W 1-16 bar PN16	Flange	En línea	WT12322

Válvulas hidráulicas de alivio rápida

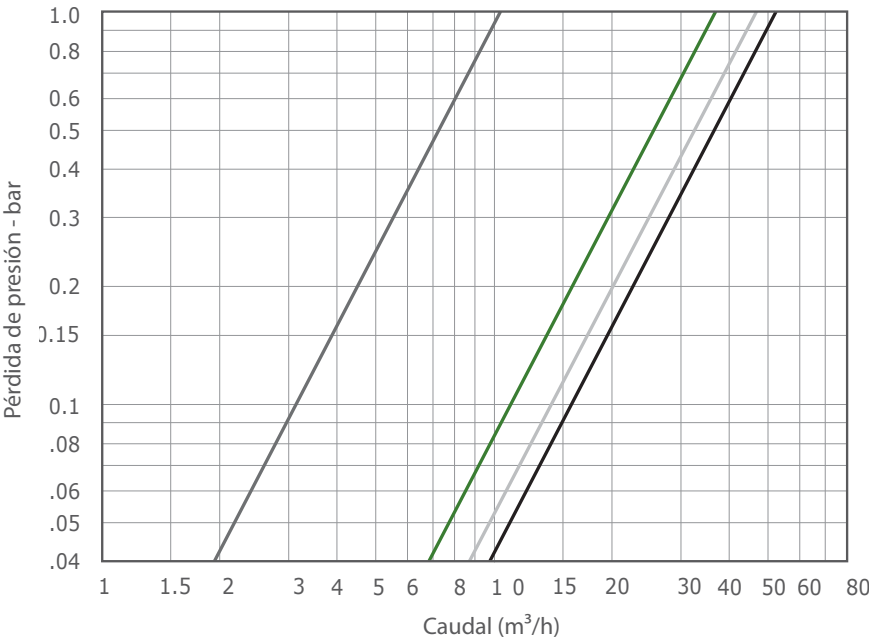
Descripción		Conexión	Cuerpo	Codigo
				(SKU)
V2000 - Válvulas Hidráulicas de nailon reforzado PN10				
	V2000 2"L BSP-2W 1-10 bar PN10	BSP	En línea	WT12185
	V2000 3" BSP-2W 1-10 bar PN10	BSP	En línea	WT12187
	V2000 3"L BSP-2W 1-10 bar PN10	BSP	En línea	WT12189
V3000 - Válvulas Hidráulicas metálicas PN16				
	V3000 2" BSP-ANGLE-2W 1-16 bar PN16	BSP	En ángulo	WT12367
	V3000 3" BSP-ANGLE-2W 1-16 bar PN16	Flange	En ángulo	WT12369
	V3000 4" ISO16-ANGLE-2W 1-16 bar PN16	Flange	En ángulo	WT12372

V1000 | Dimensiones y pesos

p	1" En Línea (25 mm)	1½" En Línea (40 mm)	2" En Línea (50 mm)	2" En Ángulo (50 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	110	160	170	85
H	115	180	190	210
R	22	35	38	60
W	78	125	125	125
Peso (kg)	0.35	1	1.1	0.91



V1000 | Pérdida de carga



Note: Circuito de 2 vías "Pérdida de carga añadida"(Para "V" por debajo de 2 m/s): 0.3 bar

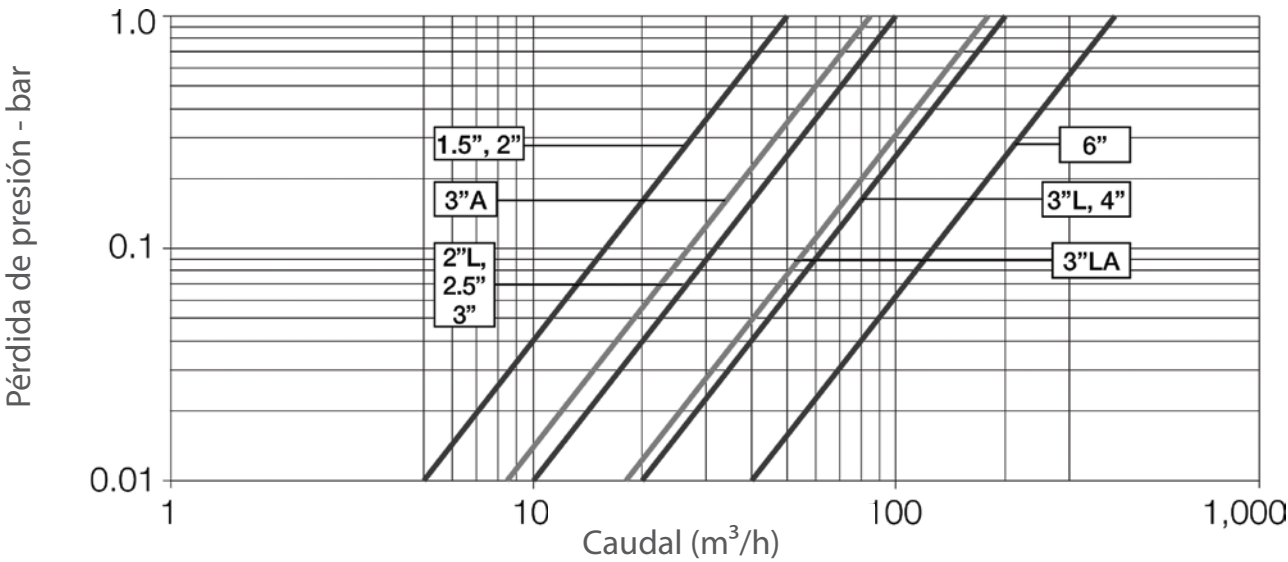
V2000 | Dimensiones y pesos del producto

Dimensión	2" Rosca (50 mm)	2" L Rosca (50 mm) L	3" Rosca (80 mm)	3" Brida (80 mm)	3" L Rosca (80 mm) L	3" L Brida (80 mm) L	4" Brida (100 mm)	6" Brida (150 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	230	298	298	308	298	310	350	480
H	185	195	195	255	240	280	290	285
R	40	50	50	100	60	100	112	145
W	135	135	135	200	190	200	224	385
Peso (kg)	1.35	1.6	1.6	2.5	3	4	4.9	12.5



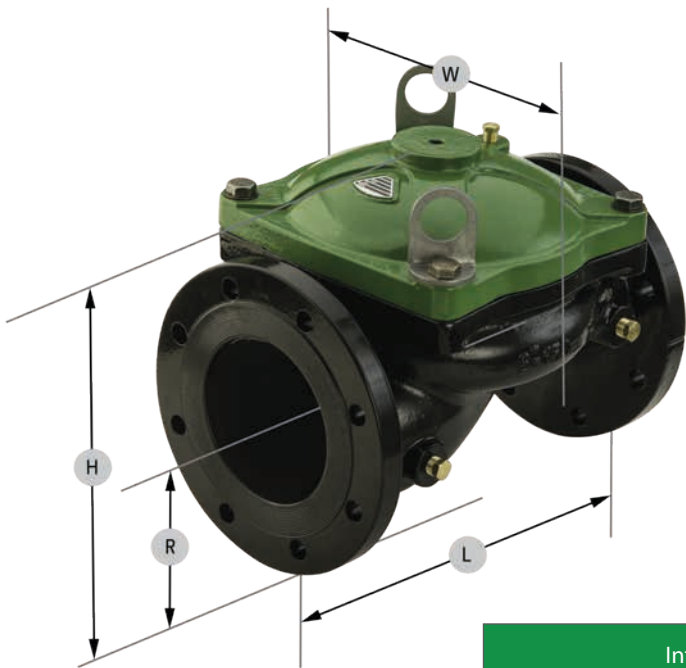
Información Adicional del Producto
Regulación manual hasta 3 pulgadas
Interruptor de anulación manual incluido con las electroválvulas.

V2000 | Tabla de pérdida de carga del producto



V3000 | Dimensiones y pesos del producto

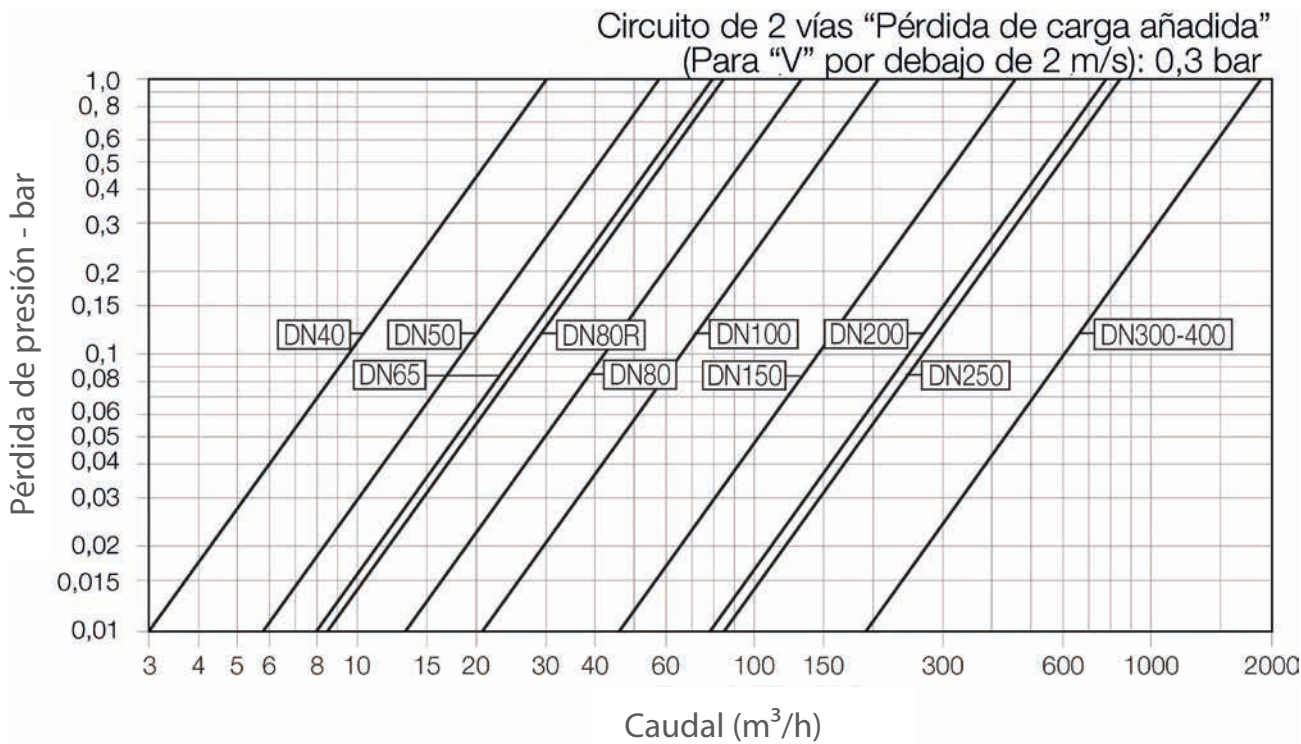
Dimensión	2" Rosca (50 mm)	3" Rosca (80 mm)	3" Brida (80 mm)	4" Brida (100 mm)	6" Brida (150 mm)	8" Brida (200 mm)	10" Brida (250 mm)
	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
L	180	255	250	320	415	500	605
H	114	165	210	242	345	430	460
W	119	170	200	223	306	365	405
R	39	55	100	112	140	170	202
Peso (kg)	4	13	19	28	68	125	140



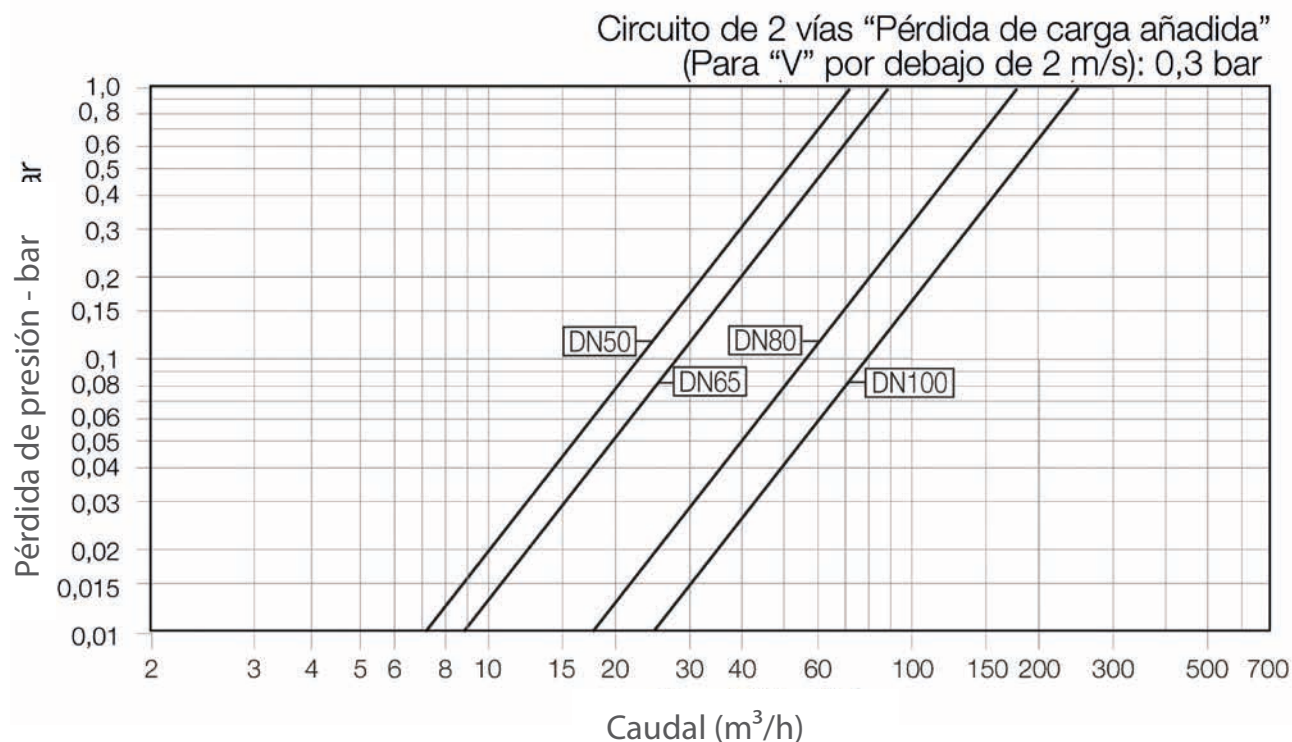
Información Adicional del Producto
Construcción de metal
Interruptor de anulación manual incluido con las electroválvulas.

V3000 | Tabla de pérdida de carga del producto

V3000 | En-línea



V3000 | Ángulo



V1000, V2000 y V3000



Los resultados de los casos prácticos se ofrecen a título meramente informativo y los resultados reales pueden variar. Este folleto ha sido diseñado para su publicación en todo el mundo, por lo que las descripciones, las fotos y la información son de carácter genérico. Consulte a un especialista y lea las características técnicas para garantizar un uso correcto de los productos de Rivulis. Dado que algunos productos no están disponibles en todas las regiones, consulte a su distribuidor local para obtener más información. Rivulis se reserva el derecho a cambiar las especificaciones y el diseño de todos sus productos sin previo aviso. Hemos puesto todo el empeño en proporcionar información correcta en las fichas técnicas, planos, manuales y folletos de nuestros productos. Aún así, esta información se debe comprobar antes de tomar una decisión.