

**Versátil.
Eficiente.
Sencillo.**

Válvulas hidráulicas de calidad y
servicios individualizados.





**PRODUCTOS DE
ALTA CALIDAD**



**DISEÑO
OPTIMIZADO**



**+30 AÑOS DE
EXPERIENCIA**



**GESTIÓN
PROFESIONAL**



**ESTÁNDAR
INTERNACIONAL**



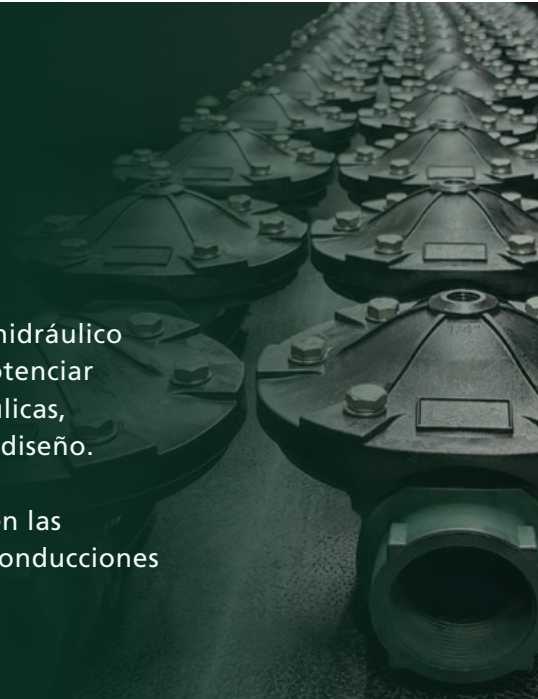
**CONFIANZA DE
1000+ CLIENTES**

Acerca de RIS Valves

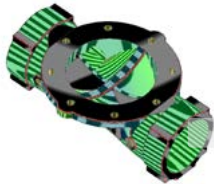


RIS Valves es la división de diseño y fabricación de válvulas de control hidráulico de RIS Iberia (*IREX Group, Irrigation Excellence.*). Con el objetivo de potenciar y hacer más accesible el riego automático con el uso de válvulas hidráulicas, comercializamos nuestra gama de válvulas de control con un atractivo diseño.

Las válvulas RIS son un producto altamente versátil capaz de trabajar en las situaciones más adversas. Pueden ser usadas en la automatización de conducciones de agua para riego y procesos industriales.

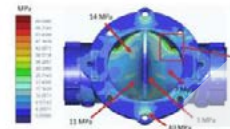


Proceso de diseño



DISEÑO CAD

- Diseño de componentes
- Diseño de ensamblaje
- Análisis de interferencias



SIMULACIÓN ELEMENTOS FINITOS

- Estudio dinámico y estático
- Estudios de Fatiga
- Colaboraciones con universidad



FABRICACIÓN DE PROTOTIPOS

- Impresión 3D
- Fabricación lote para pruebas
- Validación interna
- Pruebas en campo



FABRICACIÓN DE PRODUCCIÓN

- Fabricación grandes lotes
- Comprobación en recepción
- Validación de la producción

Sistema de calidad

Proceso
certificado por
ISO 9001



RECEPCIÓN DE MATERIAL →

- Identificación
- Control de calidad
- Medición / Dimensiones **
- Estático / Dinámico / Prueba de alta presión **
- Asignación de lote (Código de trazabilidad)

ORDEN DE
FABRICACIÓN

LÍNEA DE PRODUCCIÓN →

- Picking de componentes
- Comprobación par de apriete **
- Test alta presión **
- Identificación del código de lote de ensamblaje

ALMACENAJE DE LOTE →

- Asignación de ubicación
- Código de lote de material terminado
- Identificación de caja y palet

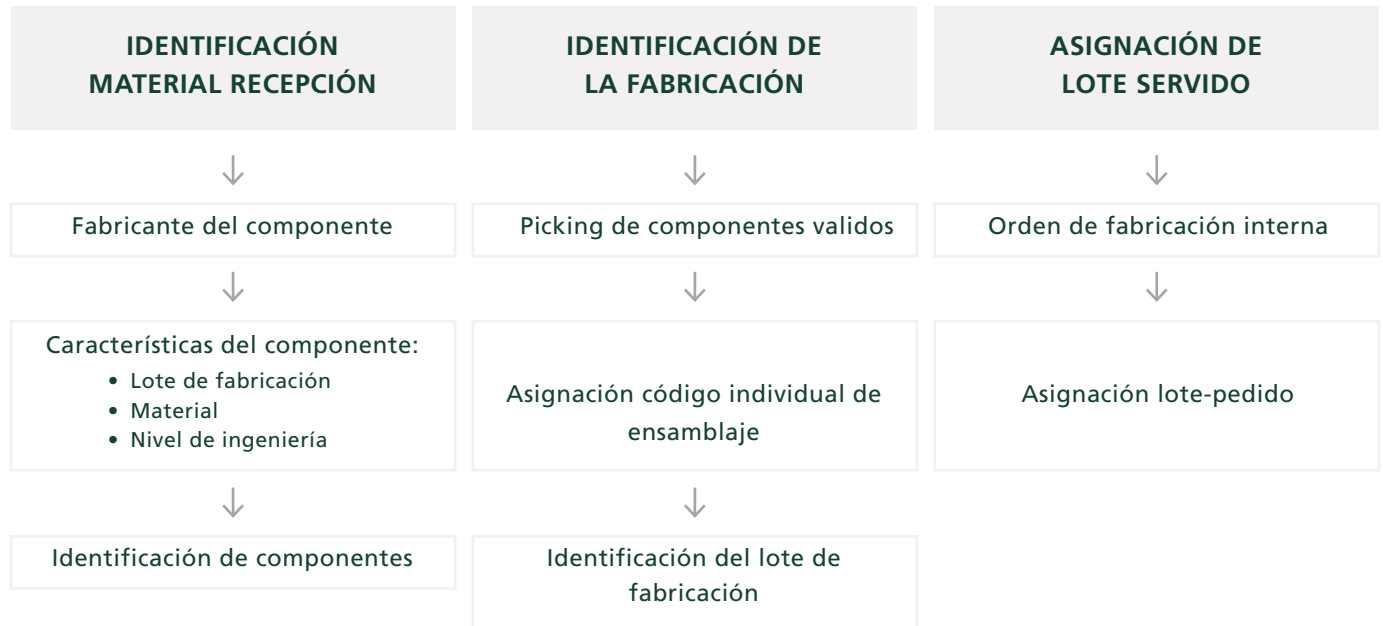
EXPEDICIÓN DE PEDIDO

- Picking de producto fabricado
- Comprobación de unidades
- Preparación del envío

PEDIDO DE
CLIENTE

** Equipos de medida con certificación externa de validación y verificación interna

Sistema de trazabilidad: 3 Niveles



Test de Calidad



RIS TEST JIG

PN 16 35m³/h

- ISO 9001
- TEST DURABILIDAD
- COMPORTAMIENTO MEMBRANA (TEST DE ESFUERZOS)

- TEST DE FATIGA
- TEST DE PRESIÓN ESTÁTICA
- COMPORTAMIENTO CON REGULACIÓN
- INFORMES DE CONTROL DE CALIDAD

BANCO DE VALIDACIÓN EXTERNO

PN 16 200m³/h

- ISO 9635
- Kv
- PÉRDIDA DE CARGA
- PRESIÓN MÍNIMA DE APERTURA

- TIEMPO DE APERTURA-CIERRE
- COMPORTAMIENTO CON REGULACIÓN
 - Para todo nuevo producto
 - Para cada modificación de diseño
 - En caso de cambio de proveedor o componente

Válvulas básicas de plástico y metal

**Plástico
Rosca**



**Plástico
Victaulic**



**Plástico
Brida**



**Kits de
Control**



Solenoides



Metal Rosca



Metal Victaulic



Metal Brida



Metal Brida 90°



Pilotos Reguladores



Válvulas de Contralavado



Válvulas Plástico Rosca - Victaulic

MODELOS:

1 ½", 2", 2"½", 3", 4"



PRESIÓN DE TRABAJO

1,5 a 4"	Membrana BP	Membrana MP
	0,5 a 3 bar	0,8 a 10 bar

FUNCIONES

Electroválvula
Control de nivel
Reguladora de presión
Control de caudal
Sostenedora de presión
Válvula de seguridad

VENTAJAS

Baja pérdida de presión
Fácil mantenimiento
Rápida apertura y cierre
Diseño optimizado. Alto Kv.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material cuerpo y tapa:

Poliamida reforzada con fibra de vidrio (PA+GF)

Membrana: Caucho natural (NR) reforzado con Nylon (EPDM, VITON opcional)

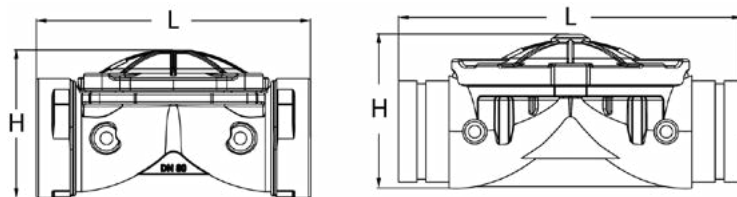
Muelle: Acero inoxidable AISI 304

Tornillería: Tornillos, arandelas y tuercas - Acero inoxidable AISI 304

Presión de trabajo:

Membrana BP: 0,5 a 3 bar

Membrana estándar: 0,8 a 10 bar



Tamaño	Kv	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1 ½" Rosca	49	198	110	0,93
2" Rosca	50	198	110	0,98
2 ½" Rosca	53	237	117	1,07
3" Rosca	97	284	127	1,85
4" Rosca	185	375,5	178	4,00
3" Victaulic	97	302	127	2,10
4" Victaulic	185	375,5	178	4,30

PÉRDIDAS DE CARGA (M.C.A.) SEGÚN MODELO Y CAUDAL

Caudal m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160
1 ½"	0,10	0,42	0,94	1,67	2,60	3,75	5,10											
2"	0,10	0,40	0,90	1,60	2,50	3,60	4,90											
2 ½"		0,36	0,80	1,42	2,22	3,20	4,36	5,70	7,21									
3"			0,24	0,43	0,66	0,96	1,30	1,70	2,15	2,66	3,83	5,21	6,80	8,61				
4"				0,12	0,18	0,26	0,36	0,47	0,59	0,73	1,05	1,43	1,87	2,37	2,92	4,21	5,73	7,48

Mismas pérdidas de carga para válvulas Rosca y Victaulic

Válvulas Plástico Brida

MODELOS:

3", 4"



PRESIÓN DE TRABAJO

DN80 a DN100	Membrana BP	Membrana MP
	0,5 a 3 bar	0,8 a 10 bar

FUNCIONES

Electroválvula
Control de nivel
Reguladora de presión
Control de caudal
Sostenedora de presión
Válvula de seguridad

VENTAJAS

Baja pérdida de presión
Fácil mantenimiento
Rápida apertura y cierre
Diseño optimizado. Alto Kv.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material cuerpo y tapa:

Poliamida reforzada con fibra de vidrio (PA+GF)

Membrana: Caucho natural (NR) reforzado con Nylon (EPDM, VITON opcional)

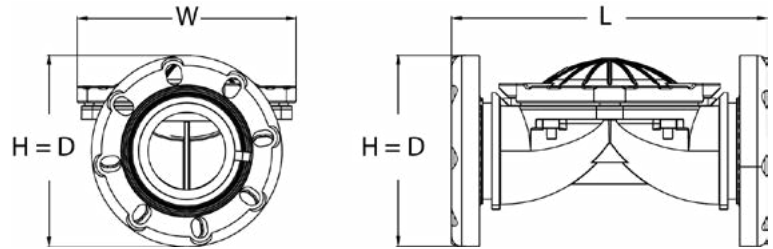
Muelle: Acero inoxidable AISI 304

Tornillería: Tornillos, arandelas y tuercas - Acero inoxidable AISI 304

Presión de trabajo:

Membrana BP: 0,5 a 3 bar

Membrana estándar: 0,8 a 10 bar



Tamaño	Kv	L (mm)	W (mm)	D (mm)	H (mm)	Peso (kg)
3" Brida	97	302	222,6	200	200	3,30
4" Brida	185	375,5	260,5	220	220	6,33

PÉRDIDAS DE CARGA (M.C.A.) SEGÚN MODELO Y CAUDAL

Caudal m³/h	10	15	20	25	30	35	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200
3"	0,11	0,24	0,43	0,66	0,96	1,30	1,07	2,66	3,83	5,21	6,80	8,61	10,63					
4"			0,12	0,18	0,26	0,36	0,47	0,73	1,05	1,43	1,87	2,37	2,92	4,21	5,73	7,42	9,47	11,69

Válvulas metal Rosca - Victaulic

MODELOS:

1 ½", 2", 2"½", 3", 3"x2x3", 4"



PRESIÓN DE TRABAJO

1,5" a 3"	Membrana BP	Membrana MP	Membrana AP
	0,5 a 3 bar	0,8 a 10 bar	1,5 a 16 bar
4"	Membrana BP	Membrana Estándar	
	0,5 a 3 bar	1,5 a 16 bar	

FUNCIONES

Electroválvula
Control de nivel
Reguladora de presión
Control de caudal
Sostenedora de presión
Válvula de seguridad

VENTAJAS

Baja pérdida de presión
Fácil mantenimiento
Rápida apertura y cierre
Diseño optimizado. Alto kv.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material cuerpo y tapa:

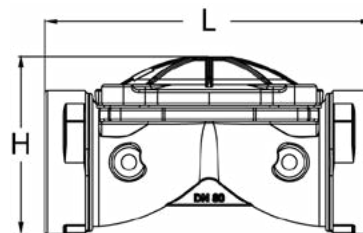
Fundición Gris (Dúctil Opcional)

Pintura: Poliéster en polvo.

Membrana: Caucho natural (NR) reforzado con Nylon (EPDM, VITON opcional)

Muelle: Acero inoxidable AISI 304

Tornillería: Tornillos, arandelas y tuercas - Acero inoxidable AISI 304



Tamaño	Kv	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
1 ½" Rosca	45	185	93	3,5
2" Rosca	52	185	93	3,6
2 ½" Rosca	54	195	93	4,4
3" Rosca	112	242	124	6,7
4" Rosca	217	294	193	10,9
3" Vx2x3"V	54	195	93	4,0
3" Victaulic	112	242	124	6,1
4" Victaulic	217	294	153	9,9

PÉRDIDAS DE CARGA (M.C.A.) SEGÚN MODELO Y CAUDAL

Q m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	60	70	80	90	100	120	140	160
1 ½"	0,12	0,49	1,11	1,98	3,09	4,44	6,05											
2"	0,09	0,37	0,83	1,48	2,31	3,33	4,53	5,92										
2 ½"		0,34	0,77	1,37	2,14	3,09	4,20	5,49	6,94	8,57								
3"			0,18	0,32	0,50	0,72	0,98	1,28	1,61	1,99	2,87	3,91	5,10	6,46	7,97			
4"				0,08	0,13	0,19	0,26	0,34	0,43	0,53	0,76	1,04	1,36	1,72	2,12	3,06	4,16	5,44

* Mismas pérdidas de carga para válvulas Rosca y Victaulic

Válvulas metal Brida

MODELOS:

DIN 2502 PN16: DN 50, 65, 80, 100, 125, 150, 200, 250, 300



PRESIÓN DE TRABAJO			
DN50 a DN80	Membrana BP	Membrana MP	Membrana AP
	0,5 a 3 bar	0,8 a 10 bar	1,5 a 16 bar
DN 100 a DN300	Membrana BP	Membrana Estándar	
	0,5 a 3 bar	1,5 a 16 bar	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material cuerpo y tapa:

Fundición Gris (Dúctil Opcional)

Pintura: Poliéster en polvo.

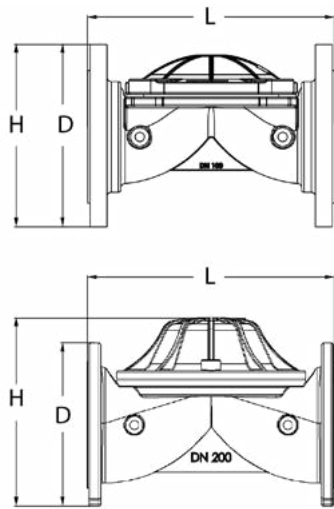
Membrana: Caucho natural (NR)
reforzado con Nylon (EPDM, VITON
opcional)

Muelle: Acero inoxidable AISI 304

Tornillería: Tornillos, arandelas y
tuercas - Acero inoxidable AISI 304

Funciones:

Electroválvula, control de nivel, reguladora de presión,
control de caudal, sostenedora de presión y válvula de
seguridad.



Tamaño	Kv	L (mm)	D (mm)	H (mm)	Peso (kg)
DN 50	50	200	165	165	7,0
DN 65	50	214	185	185	9,5
DN 80	115	242	200	200	13
DN 100	220	294	220	220	20
DN 125	222	294	250	250	23
DN 150	560	396	285	285	53
DN 200	820	520	340	395	86
DN 250	832	560	405	429	105
DN 300	1800	605	460	487,5	156

PÉRDIDAS DE CARGA (M.C.A.) SEGÚN MODELO Y CAUDAL

Q m³/h	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200	300	400	500	600	700	800	1000	1200
DN 50	1,48	3,33	5,92	9,25																
DN 65	1,37	3,09	5,49	8,57	12,35															
DN 80	0,30	0,68	1,21	1,89	2,72	3,71	4,84	6,12	7,56											
DN 100	0,08	0,19	0,33	0,52	0,74	1,01	1,32	1,67	2,07	3,23	4,65	8,26								
DN 125		0,18	0,32	0,51	0,73	0,99	1,30	1,64	2,03	3,17	4,57	8,12								
DN 150				0,08	0,11	0,16	0,20	0,26	0,32	0,50	0,72	1,28	2,87	5,10	7,97					
DN 200									0,15	0,23	0,33	0,59	1,34	2,38	3,72	5,35	7,29	9,52		
DN 250									0,14	0,23	0,33	0,58	1,30	2,31	3,61	5,20	7,08	9,25		
DN 300												0,12	0,28	0,49	0,77	1,11	1,51	1,98	3,09	4,44

Válvulas metal

Brida 90°

MODELOS:

DIN 2502 PN16: DN 80, 100, 125



PRESIÓN DE TRABAJO

DN50 a DN80	Membrana BP	Membrana MP	Membrana AP
	0,5 a 3 bar	0,8 a 10 bar	1,5 a 16 bar
DN 100 a DN300	Membrana BP	Membrana Estándar	
	0,5 a 3 bar	1,5 a 16 bar	

FUNCIONES

Electroválvula
Control de nivel
Reguladora de presión
Control de caudal
Sostenedora de presión
Válvula de seguridad

VENTAJAS

Baja pérdida de presión
Fácil mantenimiento
Rápida apertura de cierre
Diseño optimizado. Alto kv.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material cuerpo y tapa:

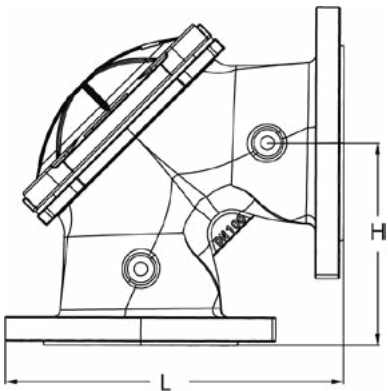
Fundición Gris (Dúctil Opcional)

Pintura: Poliéster en polvo.

Membrana: Caucho natural (NR)
reforzado con Nylon (EPDM, VITON
opcional)

Muelle: Acero inoxidable AISI 304

Tornillería: Tornillos, arandelas y
tuercas - Acero inoxidable AISI 304



Tamaño	Kv	L (mm)	H (mm)	Peso (kg)
DN 80	130	250,93	149,62	16
DN 100	240	274,78	164,78	24
DN 125	250	282,33	159,3	23

PÉRDIDAS DE CARGA (M.C.A.) SEGÚN MODELO Y CAUDAL

Q m³/h	20	30	40	50	60	70	80	90	100	125	150	200
DN 80	0,24	0,53	0,95	1,48	2,13	2,90	3,79	4,79	5,92	9,25		
DN 100		0,16	0,28	0,43	0,63	0,85	1,11	1,41	1,74	2,71	3,91	6,94
DN 125			0,26	0,40	0,58	0,78	1,02	1,30	1,60	2,50	3,60	6,40

Válvulas de Contralavado

MODELOS:

2", 3", 4"



FUNCIONES

Puede utilizarse como sistema automático de retrolavado en equipos de filtrado automáticos de arena o de discos.

También como sistema de suministro de agua utilizando cañerías de suministro de agua para reconducir la corriente a una dirección en ángulo o recta.

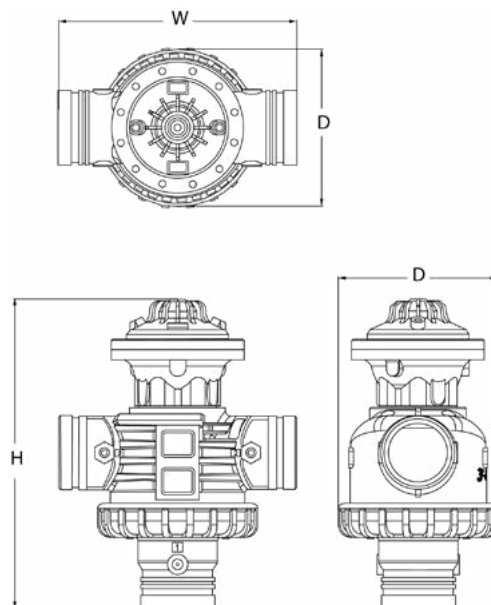
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Plástico de gran resistencia y cierre estanco.

Estabiliza el caudal y evita la mezcla de agua limpia y sucia.

Polipropileno a prueba de corrosión y de larga duración.

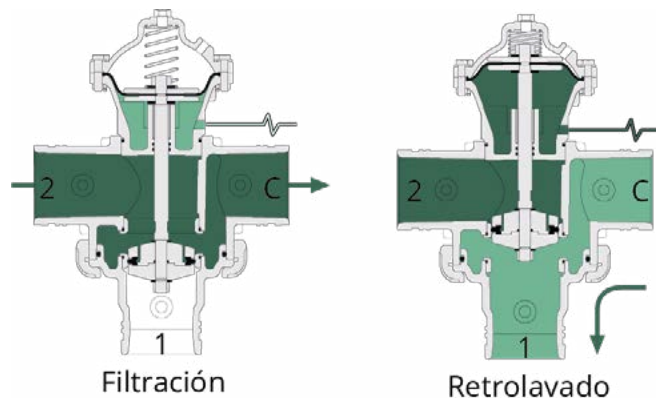
Sistema de desmontado fácil para adecuado mantenimiento.



Tamaño	L (mm)	W (mm)	D (mm)	Peso (kg)
2"	274	180	160	2,8
3"	378	287	192	5,5
4"	464	277	260	9,9

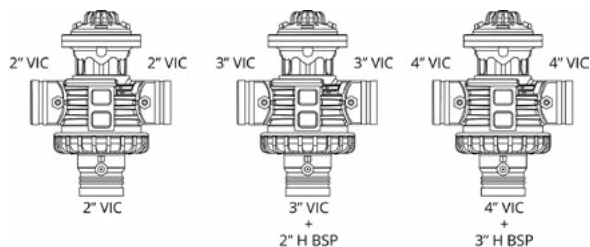
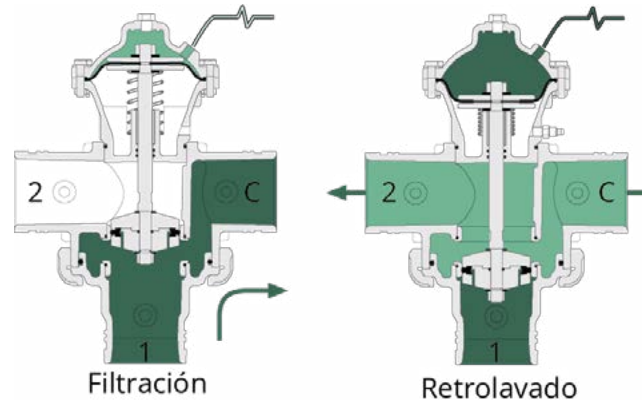
FUNCIONAMIENTO

Flujo recto



FUNCIONAMIENTO

Flujo en ángulo

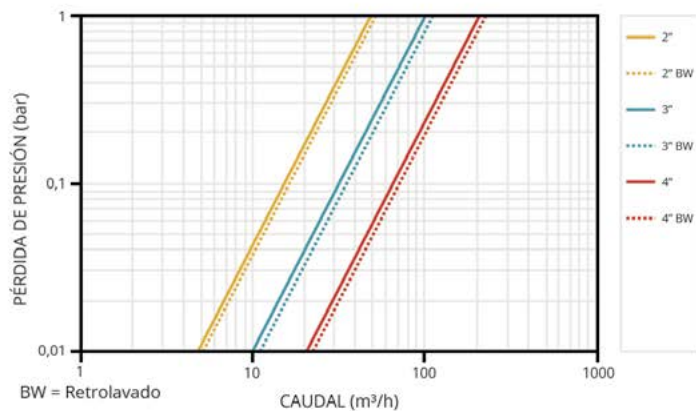


Modelo	Tamaño de conexión	Tipo de conector	Flujo max. (m3/h)	Presión max. (Bar)
2"	* 2" x 2" x 2"	VIC	30	0,7 - 10
3"	* 3" x 3" (2" H BSP) x 3"	VIC	50	0,7 - 10
4"	* 4" x 4" (3" H BSP) x 4"	VIC	100	0,7 - 10

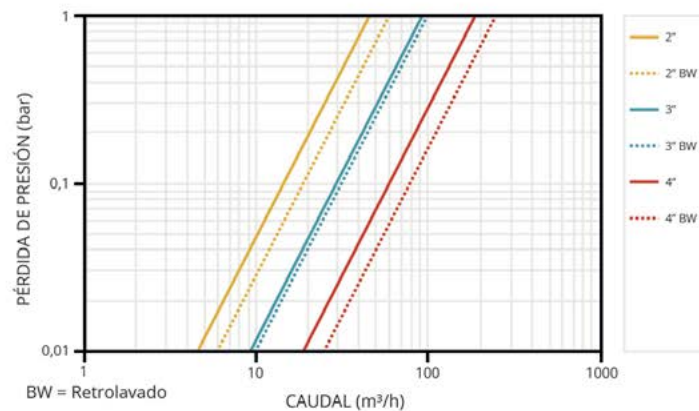
Consultar opciones con conexiones (NPT)

	Kv (m ³ /h - ΔP [1bar])			
TAMAÑO	Flujo en ángulo		Flujo recto	
	Filtración	Retrolavado	Filtración	Retrolavado
2"	52	48	46	60
3"	110	100	93	122
4"	225	205	190	250

Flujo en ángulo



Flujo recto



Válvula de control Reductora de presión

MODELOS:

PLÁSTICO 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METAL ROSCA 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METAL VICTAULIC 3", 4"

METAL BRIDA DN80, DN100, DN 125, DN150, DN200,
DN250, DN 300

APLICACIONES

Control de presión aguas abajo.

Protección de equipos y
accesorios.

Compensación de la presión por
desnivel en el terreno.



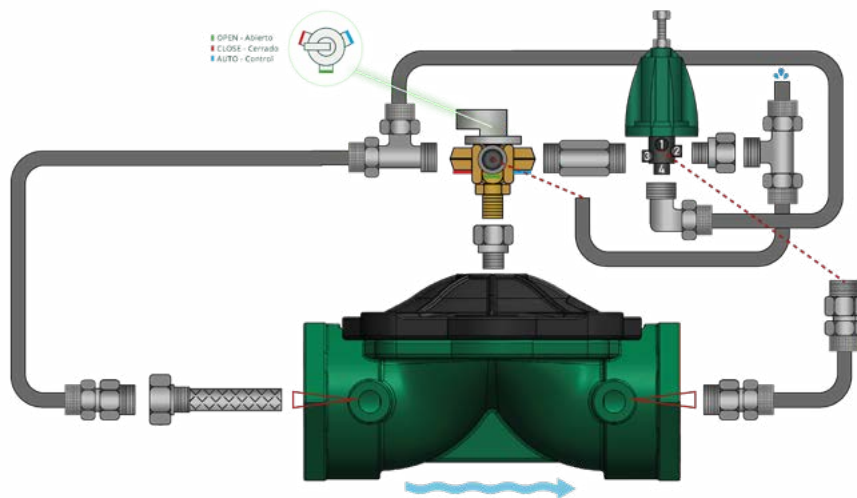
DESCRIPCIÓN

Válvula controlada hidráulicamente a través de la presión de línea.

Permite la apertura y cierre manual de la válvula utilizando la válvula de 3 vías.

Colocando la posición 'AUTO' y utilizando un piloto de tres vías la válvula es capaz de reducir la presión a la salida y mantenerla constante frente a las variaciones de presión aguas arriba de la misma.

Si la presión aguas arriba desciende por debajo de la presión seleccionada en el piloto, la válvula abre completamente.



Válvula de control Sostenedora de presión

MODELOS:

PLÁSTICO 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METAL ROSCA 1 ½", 2", 2 ½", 3", 4"

METAL VICTAULIC 3", 4"

METAL BRIDA DN80, DN100, DN 125, DN150, DN200,
DN250, DN 300

APLICACIONES

Control de presión aguas arriba.

Mantenimiento de presión para
equipos de filtrado.

Protección del sistema de bombas.

Válvula de alivio rápido/
Válvula de seguridad.

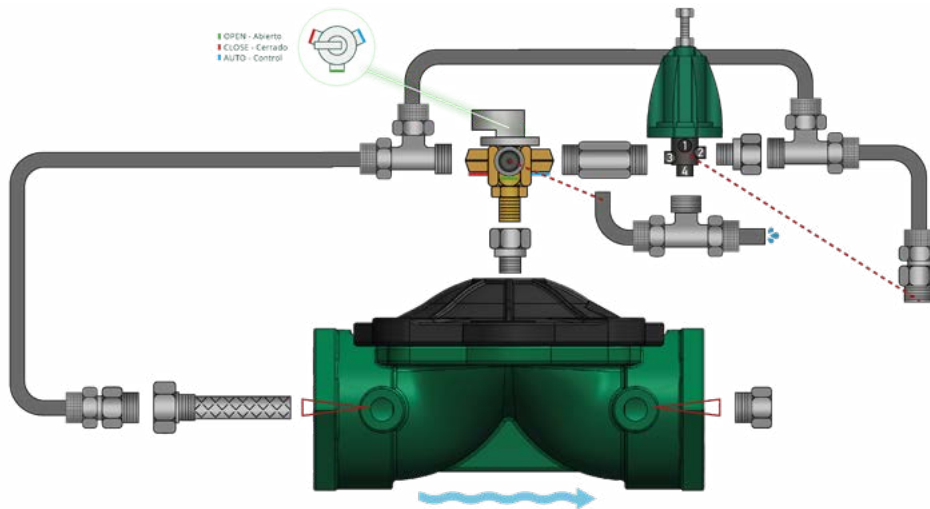


DESCRIPCIÓN

Válvula controlada hidráulicamente a través de la presión de línea. Permite la apertura y cierre manual de la válvula utilizando la válvula de 3 vías. Colocando ésta en posición "AUTO", la válvula entra el modo de regulación utilizando el piloto de 3 vías.

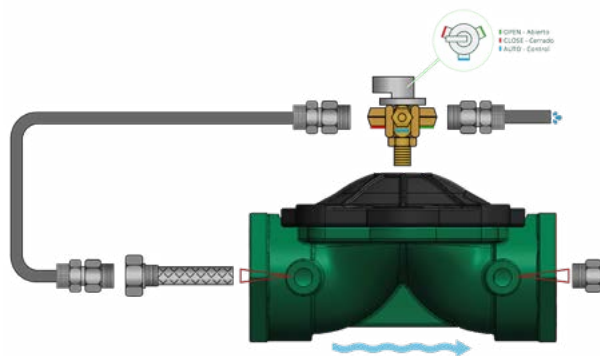
En el modo de regulación, el piloto regulador mantiene la presión de entrada en el valor establecido. Si la presión aguas arriba es inferior a la establecida en el piloto, la válvula cerrará completamente.

También puede usarse como válvula de alivio.

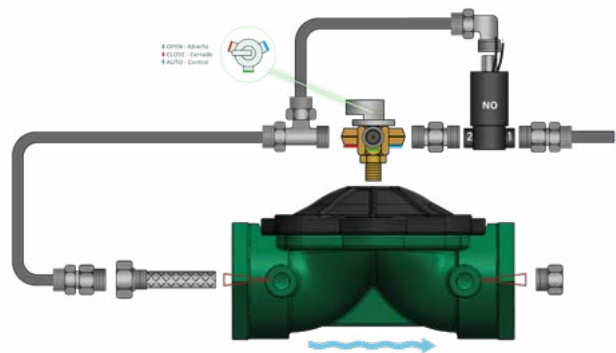


Kits de control

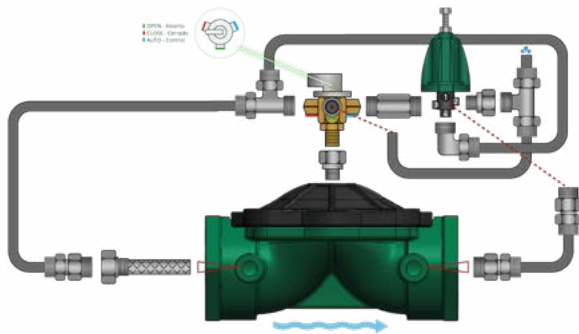
Disponemos de una amplia variedad de aplicaciones donde nuestras válvulas pueden ser usadas, válvulas de seguridad, válvulas reguladoras de presión, válvulas de alivio rápido, válvulas flotador y sostenedoras de presión. RIS Valves tiene una completa gama de componentes para el ensamblaje de estas aplicaciones: Pilotos Reguladores, Solenoides Latch, Solenoides 24V, Válvulas de 3 vías, fitting hidráulico.



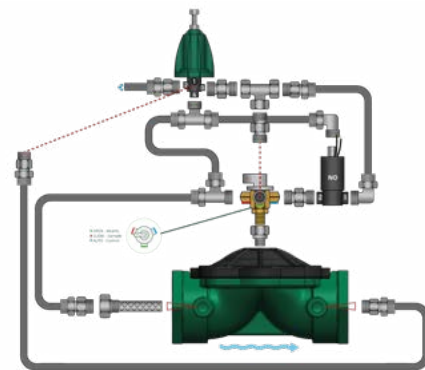
MANDO MANUAL



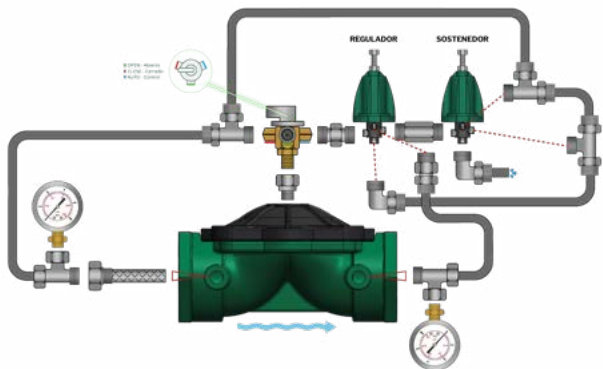
ELECTROVÁLVULA N.C. + MANDO MANUAL



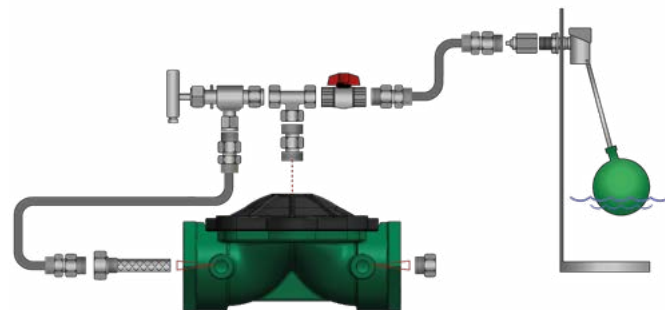
VÁLVULA REDUCTORA



ELECTROVÁLVULA REDUCTORA



VÁLVULA REDUCTORA - SOSTENEDORA



VÁLVULA CONTROL DE NIVEL

Solenoides RS 1000

MODELOS:

RS1001L 3W 1/8" Latch NO

RS1002V 3W 1/8" 24V AC NO

RS1002V 3W 1/8" 24V AC NC

RS1002V 3W 1/8" 24V DC NO

Larga vida incluso en
condiciones extremas.

Inyección de poliuretano de
alta calidad. Encapsulado en
funda de nylon.



Especificaciones	RS 1001 (Latch - 9V)	RS1002 (24V)
Conexiones	2: Cámara: 1/8" 1: Atmósfera: 1/8" P: Presión: 1/8"	
Funciones	Latch - NO	24V AC- NO y NC 24 DC - NO
Construcción interna	3 vías	
Orificio	1,5 mm	
Presión Máxima de trabajo	10 bar	
Material Pistón	Inox AISI 316	
Material Juntas	EPDM	
Peso	108 gr.	
Temperatura ambiente / flujo	60°C / 80°C	
Cableado	2 cables - Ø 2,4 mm	
Resistencia de la bobina	9.1 Ω	NO: 66 Ohms. (20°C) // NC: 50 Ohms. (20°C)
Voltaje	9 - 30 VDC / 0,13 A	24 VAC / 0,13 A
Fuerza lanzamiento - Retención	> 7N	
Conexiones hidráulicas	1/8" BSP	
Protección	IP66. 500V/min	

Solenoides Latch

RIS 392-3W



CARACTERÍSTICAS

El solenoide 392-3W es un solenoide compacto de 3 vías que consta de dos componentes principales: un solenoide y un piloto hidráulico de 3 vías. Puede controlar válvulas de forma independiente o en combinación con otros accesorios de control.

Este modelo consume energía solo cuando cambia de posición, utilizando un pulso eléctrico muy corto. Esto alarga la vida de las baterías y permite la recarga solar.

La base hidráulica cuenta con una válvula manual de tres posiciones e incluye un soporte para acoplar a la válvula o un colector de solenoide.

Especificaciones	RS 392 Latch - 3W
Conexiones	C: Cámara: 1/4" 1: Atmósfera: 1/4" P: Presión: 1/8"
Modos de operación (conexiones eléctricas)	+Rojo -Negro: el solenoide drena +Negro -Rojo: el solenoide presuriza
Rango de presión de trabajo	0 - 10 bar
Orificio de la base	2,0 mm
Orificio del actuador	1,6 mm
Factor de flujo base	$K_v = 0,08 \text{ m}^3/\text{h} @ 1 \text{ bar } \Delta P$ $C_v = 0,09 \text{ GPM} @ 1 \text{ PSI } \Delta P$
Rango de voltaje	9-20 VDC
Resistencia de la bobina	6 Ohms.
Inductancia de la bobina	15/18 mH (off/on)
Temperatura ambiente máxima	60°C
Temperatura del flujo máxima	70°C

Solenoides

GEM-SOL[®] Baccara

MODELOS:

24V-AC (NC)	LATCH 9-12V (NC)
24V-AC (NO)	LATCH 9-12V (NO)
12V-DC (NC)	110V-AC (NC)
12V-DC (NO)	110V-AC (NO)

*Diferentes configuraciones en 3 vías y 2 vías en las tablas de la siguiente página.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Funciones: 2 hilos,
3 vías NC y NO - 2 vías NC y NO
Conexión de la base: 1/8" y 1/4"
BSP y NPT

Temperatura:

Líquido: -10°C to 80°C
Ambiente: -10°C to 50°C

Materiales:

Apertura manual: Tornillo Latón

Base válvula:

Latón o INOX AISI 316
Solenoides: Inox AISI 300
Juntas: EPDM

Protección IP65

PRESIÓN MÁXIMA (Bar) 3 Vías NC

Corriente	Orificio (mm)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
AC 8W. DC 10W	35	30	17	14	10	6
AC 5,5W	23	20	15	10	8	5,5
AC 2,5W	20	16	10	9	5	4
DC 5,5W	20	16	10	9	5	4
DC 3,5W	20	16	10	9	5	4
Caudal - KV (l/min)	0,6	1,1	1,7	2,5	3,5	4,5

PRESIÓN MÁXIMA (Bar) 2 Vías NC

Corriente	Orificio (mm)						
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0	4,0
AC 8W. DC 10W	80	80	60	38	30	18	10
AC 5,5W	80	60	40	28	20	15	6
AC 2,5W	60	50	35	20	15	9	5
DC 5,5W	60	30	18	12	9	6	3
DC 3,5W	40	20	12	8	6	4	2
Caudal - KV (l/min)	0,5	1,1	1,7	2,5	3,5	4,5	5

PRESIÓN MÁXIMA (Bar) 3 Vías NO

Corriente	Orificio (mm)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
AC 8W. DC 10W	30	22	17	12	10	7
AC 5,5W	25	20	15	11	8	6
AC 2,5W	20	18	12	8	6	4
DC 5,5W	20	18	12	8	6	4
DC 3,5W	20	18	12	8	6	4
Caudal - KV (l/min)	0,6	1	1,4	2,2	3,0	3,5

PRESIÓN MÁXIMA (Bar) 2 Vías NO

Corriente	Orificio (mm)					
	0,8	1,2	1,6	2,0	2,4	3,0
AC 8W. DC 10W	25	25	25	20	15	10
Caudal - KV (l/min)	0,5	1,1	1,4	2,5	3,0	3,5

Pilotos Reguladores

MODELOS:

3 vías



3 vías:
Plástico



3 vías:
Metálico

APLICACIONES

Transforma una válvula hidráulica en una válvula reductora de presión o una sostenedora cambiando el esquema de conexión.

REDUCTOR DE PRESIÓN:

El piloto reduce la presión de salida a una presión predeterminada, que se ajusta a través del tornillo en la parte superior.

SOSTENEDOR DE PRESIÓN:

El piloto abre o cierra la válvula hasta la presión predeterminada aguas arriba, liberando el exceso de presión en la tubería.

También puede funcionar como válvula de alivio rápido.

REDUCTOR-SOSTENEDOR:

Ambas funciones al mismo tiempo.

Pilotos para la regulación de la presión aguas arriba y aguas abajo de las válvulas hidráulicas.

Se pueden utilizar también como válvulas de alivio rápido.

MATERIALES		
Componentes	Plástico	Metal
Cuerpo y tapa	Poliamida reforzada con fibra de vidrio	Latón
Tornillo y tuerca	Acero inoxidable AISI304	Acero inoxidable AISI304
Muelle	Acero inoxidable AISI304	Acero inoxidable AISI304
Juntas tóricas	NBR	NBR
Diafragma	EPDM	Caucho natural
Eje	Acero inoxidable AISI304	Acero inoxidable AISI304
Alojamiento del eje	Teflón	Teflón

Material	Modelo	PN	Max. Presión Regulada	Tamaño conexiones
Plástico	○ 10/3 bar	10	3 bar	1/8" BSP
Plástico	● 10/6 bar	10	6 bar	1/8" BSP
Plástico	● 10/9 bar	10	9 bar	1/8" BSP
Latón	16/12 bar	16	12 bar	1/8"-1/4" BSP



ZARAGOZA

C/ Los Ángeles, 9
Polígono Centrovía
50196 La Muela
976 144 700

MADRID

C/ Tales de Mileto, 15, Nave 29
Polígono Mapfre
28806 Alcalá de Henares
918 020 292

SEVILLA

C/ San Nicolás Díez, 33B
Polígono San Nicolás
41500 Alcalá de Guadaira
955 996 784

BOLONIA

Via Viadagola, 48
Granarolo dell'Emilia
40057, Italia
+39 051 763 363