

VÁLVULAS

Válvulas especiales para fertirrigación

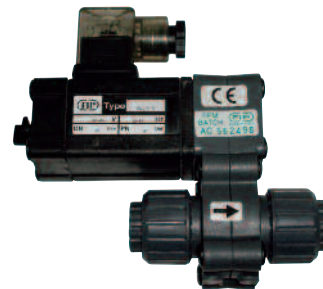
- Válvula SF 11 con junta de viton



Código	Artículo	Uds.
893901	Válvula 1/2" 24 VAC abonado GEM-SOL	10



Código	Artículo	Uds.
893900	Válvula de abonado Amiad 3/4" NC	10



Código	Artículo	Uds.
891711	Válvula SF 11 DN 8 3/8" 24 VAC	10

Válvulas manuales en PVC

Características

- Válvula de bola
- Junta CR-Asiento PE
- Bidireccional
- H-H encolar



Código	Ø	DN	PN	Uds.
898120	20	15	16	60
898125	25	20	16	40
898132	32	25	16	25
898140	40	32	16	14
898150	50	40	16	15
898163	63	50	16	8

Características

- Válvula de bola
- Junta CR-Asiento PE
- Bidireccional
- H-H roscar

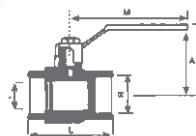
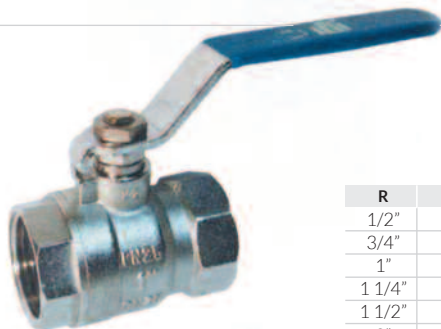


Código	Ø	DN	PN	Uds.
898202	1/2"	15	16	60
898204	3/4"	20	16	40
898210	1"	25	16	25
898214	1 1/4"	32	16	14
898215	1 1/2"	40	16	15
898220	2"	50	16	8

Válvula esfera

Características

- PN-25 paso estándar
- Construcción en latón UNE-EN 12165 cromado, juntas RTFE, extremos rosca gas
- Hembra-hembra. Temp. máx. 180 °C



R	P	A	L	M
1/2"	15	48	46	94
3/4"	20	49	51	94
1"	25	59	62	110
1 1/4"	27	63	71	113,5
1 1/2"	34	77	81	144,5
2"	42,5	83	93	144,5
3"	65	126	137	196
4"	79	137	163	265

Código	Artículo	Uds.
897020	Válvula esfera 1/2"	8
897025	Válvula esfera 3/4"	8
897032	Válvula esfera 1"	8
897040	Válvula esfera 1 1/4"	46
897050	Válvula esfera 1 1/2"	2
897064	Válvula esfera 2"	2
897075	Válvula esfera 3"	4
897100	Válvula esfera 4"	2

Válvulas de compuerta. Latón H-H roscar

Características

- PN-16
- Construcción en latón UNE-EN 12165
- Prensa estopa: acrilonitrilo
- Conexión rosca H-H BSP



Código	Artículo	Uds.
897112	Válvula de compuerta 3,8"	16
897120	Válvula de compuerta 1/2"	16
897125	Válvula de compuerta 3/4"	12
897132	Válvula de compuerta 1"	8
897140	Válvula de compuerta 1 1/4"	6
897150	Válvula de compuerta 1 1/2"	4
897164	Válvula de compuerta 2"	2

Regulador de presión Irritec

Características

- Regulador de presión filiteado M-H
- Presión de salida fijada: 1,4 bar
- Caudal mínimo: 0,8 m3/h
- Caudal máximo: 5 m3/h
- Rosca 3/4" M x 3/4" H



Código	Artículo	Uds.
700025	Regulador 3/4" x 3/4"	10

Regulador de presión Hendrikson

Características

- Prerregulado
- Cuerpo en ABS resistente de alta calidad
- Soldadura sónica para una mayor seguridad
- El montaje del émbolo y válvula están contruidos en DU-Pont HYTEL para una vida prolongada y de funcionamiento constante
- Aros en silicona para reducir la pérdida de presión
- Muelle retráctil en acero inoxidable
- Rosca 3/4" H y 3/4" M



Código	Artículo	Uds.
700028	Hendrikson 3/4" x 3/4"	10

Presión de entrada										
	1,4	2,1	2,8	3,5	4,2	4,9	5,6	6,3	7,0	l/min.
bar	0,89	1,23	1,47	1,51	1,50	1,50	1,50	1,48	1,47	3,8
	1,25	1,40	1,45	1,45	1,48	1,49	1,50	1,52	1,51	7,6
	1,09	1,42	1,38	1,36	1,35	1,49	1,35	1,44	1,40	15,2
	0,91	1,22	1,26	1,28	1,25	1,40	1,20	1,19	1,35	22,8
	0,88	1,20	1,24	1,22	1,20	1,33	1,15	1,17	1,25	30,4
Presión en salida										

Regulador de presión Nelson

Características

- Regulador prerregulado
- Presión salida 1,4 bar
- Caudal mínimo 0,4 m3/h
- Caudal máximo 4,5 m3/h
- Conexión 3/4" H y 3/4" H

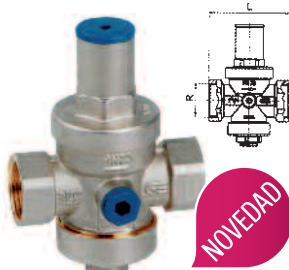


Código	Artículo	Uds.
700101	Regulador 3/4" x 3/4"	10

Válvula reductora de presión «REDUX»

Características

- Cuerpo latón UNE 12165 cromado
- Cierre inox. AISI 303
- Muelle acero zincado
- P. Entrada máx. 15 ATM
- P. Salida 0,5-5 ATM extremos
- Extremos rosca gas hembra

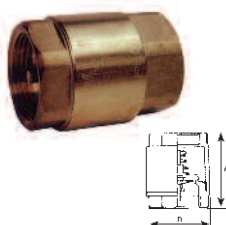


Código	Artículo	Uds.
702020	Reductor 1/2"	40
702025	Reductor 3/4"	40
702032	Reductor 1"	20
702040	Reductor 1 1/4"	20
702050	Reductor 1 1/2"	20
702064	Reductor 2"	20
702075	Reductor 3"	1
702100	Reductor 4"	1

Válvula de retención «RE-GE»

Características

- Construcción en latón DIN 17660
- Cierre NBR (goma) 65 SH/PS
- Muelle acero inox. 18/8
- Temp. máx. 90°C
- Montaje: cualquier posición
- Extremos rosca gas hembra



Código	Artículo	Uds.
892520	1/2"	30
892525	3/4"	20
892532	1"	12
892540	1 1/4"	10
892550	1 1/2"	5
892564	2"	4

Filtro válvula retención

Características

- Tamiz acero inox AISI 304 L
- Racor: nylon 6.6
- Extremos rosca gas macho



Código	Artículo	Uds.
429520	1/2"	30
429525	3/4"	15
429532	1"	15
429540	1 1/4"	10
429550	1 1/2"	10
429564	2"	5

Válvulas de Mariposa Jade tipo Wafer PN 10

Características

- Cuerpo: fundición gris GJL250
- Disco: fundición nodular GJS500
- Asiento: E.P.D.M.
- Mando: palanca



Código	Artículo	Uds.
899005	VMJ DN 50	1
899006	VMJ DN 65	1
899008	VMJ DN 80	1
899010	VMJ DN 100	1
899012	VMJ DN 125	1
899015	VMJ DN 150	1
899020	VMJ DN 200	1
899025	VMJ DN 250	1
899030	VMJ DN 300	1

Válvulas de Mariposa Wafer

Características

- Cuerpo: aluminio
- Disco: fundación nodular GJS500
- Asiento: E.P.D.M.
- Mando: palanca con 9 posiciones
- Conexión: PN 10



Código	Artículo	Uds.
898305	VM DN 50	1
898306	VM DN 65	1
898308	VM DN 80	1
898310	VM DN 100	1
898312	VM DN 125	1
898315	VM DN 150	1
898320	VM DN 200	1

NOTA: Otras medidas consultar.

Válvulas motorizadas MJ

Aplicaciones

Las válvulas de mariposa VM han sido diseñadas para su uso en instalaciones de agua a baja presión de calefacción, aire acondicionado e instalaciones de riego, donde no es posible la utilización de electroválvulas por falta de presión.

Principales propiedades

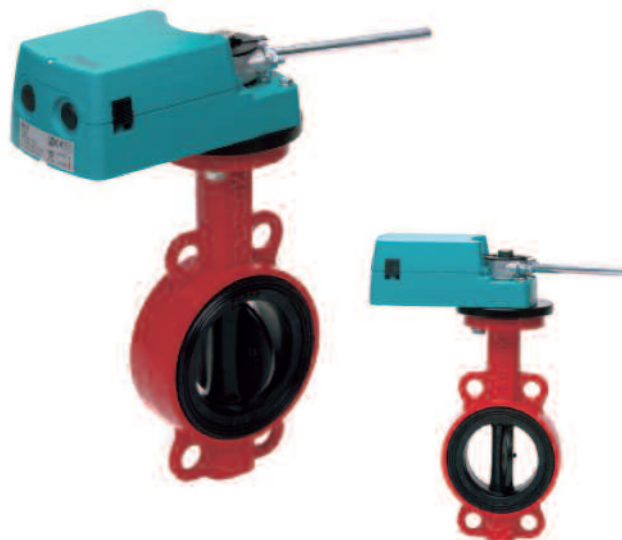
- Dimensiones y peso reducido
- Montaje y desmontaje rápido
- Bajos costes de instalación y mantenimiento
- Reducida pérdida de carga
- Fácil maniobrabilidad
- Regulación automática
- Estanqueidad total

Características

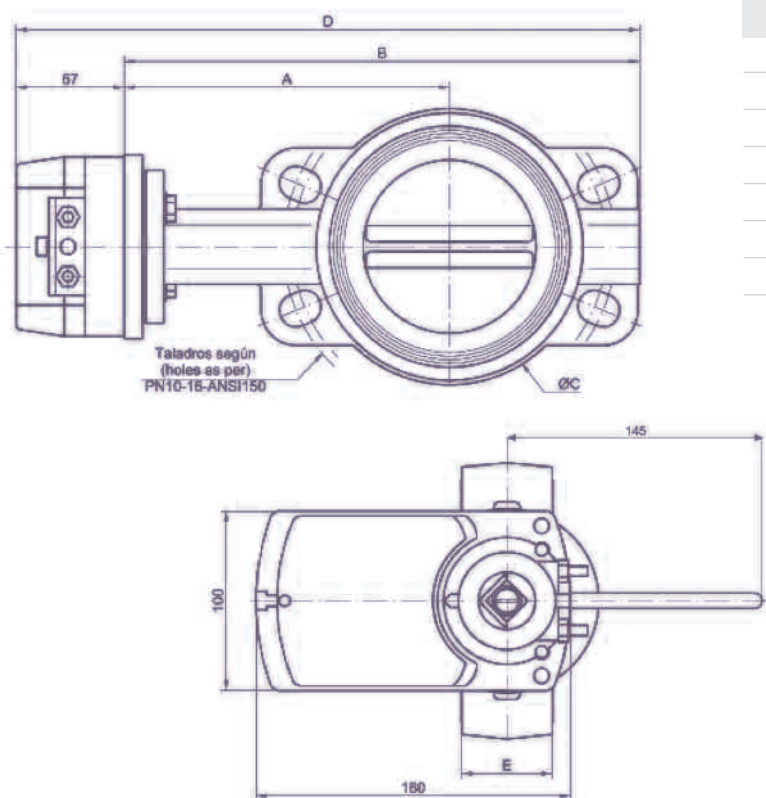
- Mando: eléctrico 220 V ó 24 V
- Cuerpo: fundición nodular (GJS400)
- Asiento: E.P.D.M.
- Eje: X30Cr13 (AISI-420)
- Disco: fundición nodular GJS500
- Motor: joventa protección IP 54
- Válvula tipo Wafer PN 16

Código	Artículo	Uds.
898405	VM MJ DN 50	1
898406	VM MJ DN 65	1
898408	VM MJ DN 80	1
898410	VM MJ DN 100	1
898412	VM MJ DN 125	1
898415	VM MJ DN 150	1

NOTA: Otras medidas consultar.



Válvulas motorizadas MJ



Datos técnicos

Válvula	kv. (m³/h)	Pres. Dif.	Conexionado	Tem. agua (°C)
VM 40	50	12	10/16	-15 - 90
VM 50	85	10	10/16	-15 - 90
VM 65	215	8	10/16	-15 - 90
VM 80	420	8	10/16	-15 - 90
VM 100	800	6	10/16	-15 - 90
VM 125	1.010	6	10/16	-15 - 90
VM 150	2.100	4	10/16	-15 - 90

Dimensiones

DN	A	B	C	D	E
32	151	217	83	284	33
40	151	217	83	284	33
50	166	239	104	306	43
65	172	258	121	325	46
80	170	260	132	327	46
100	187	295	154	362	52
125	205	324	189	391	56
150	217	349	218	416	56

Válvulas motorizadas MB

Características

- Mando: eléctrico trifásico 400 V
- Cuerpo: fundición nodular (GJS400)
- Asiento: E.P.D.M.
- Eje: X30CR13 (AISI-420)
- Disco: fundición nodular GJS500
- Motor: Bernard protección IP67
- Conexión: PN 10-16 estanqueidad 16 bar
- Válvula tipo Wafer PN 16

Código	Artículo	Uds.
898505	VM MB 50	1
898506	VM MB 65	1
898508	VM MB 80	1
898510	VM MB 100	1
898512	VM MB 125	1
898515	VM MB 150	1
898520	VM MB 200	1

NOTA: Otras medidas consultar.



OVAL-V

Válvula hidráulica oval desde 2" hasta 6"

Características

- Diseño del diafragma exclusivo y patentado: forma oval. Gracias a su diseño, se consigue una válvula más ligera y pequeña y con pérdida de carga muy baja
- Cuerpo y tapa en fundición gris GG25
- Diafragma oval: caucho natural reforzado, de gran duración gracias al diseño de la válvula, con mayor superficie de asiento del diafragma que en las válvulas estándar
- Tornillos en acero galvanizado ALS1302.
- Recubrimiento: Epoxi/poliéster RAL3000 (>150 micrones)
- Sin muelle: gracias al innovador diseño del diafragma, no es necesario el muelle (la forma oval del diafragma hace de «resorte permanente»)
- PN 16 (regulador de presión en plástico y solenoide PN10).
- Fácil desmontaje, pocas piezas que permiten abaratar el mantenimiento

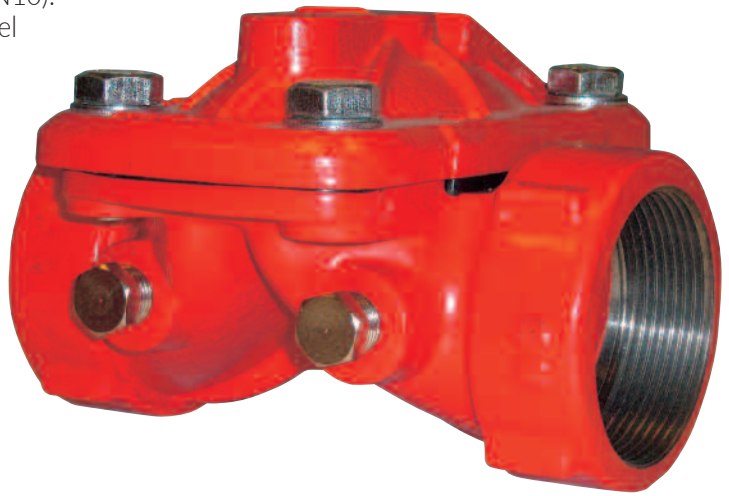
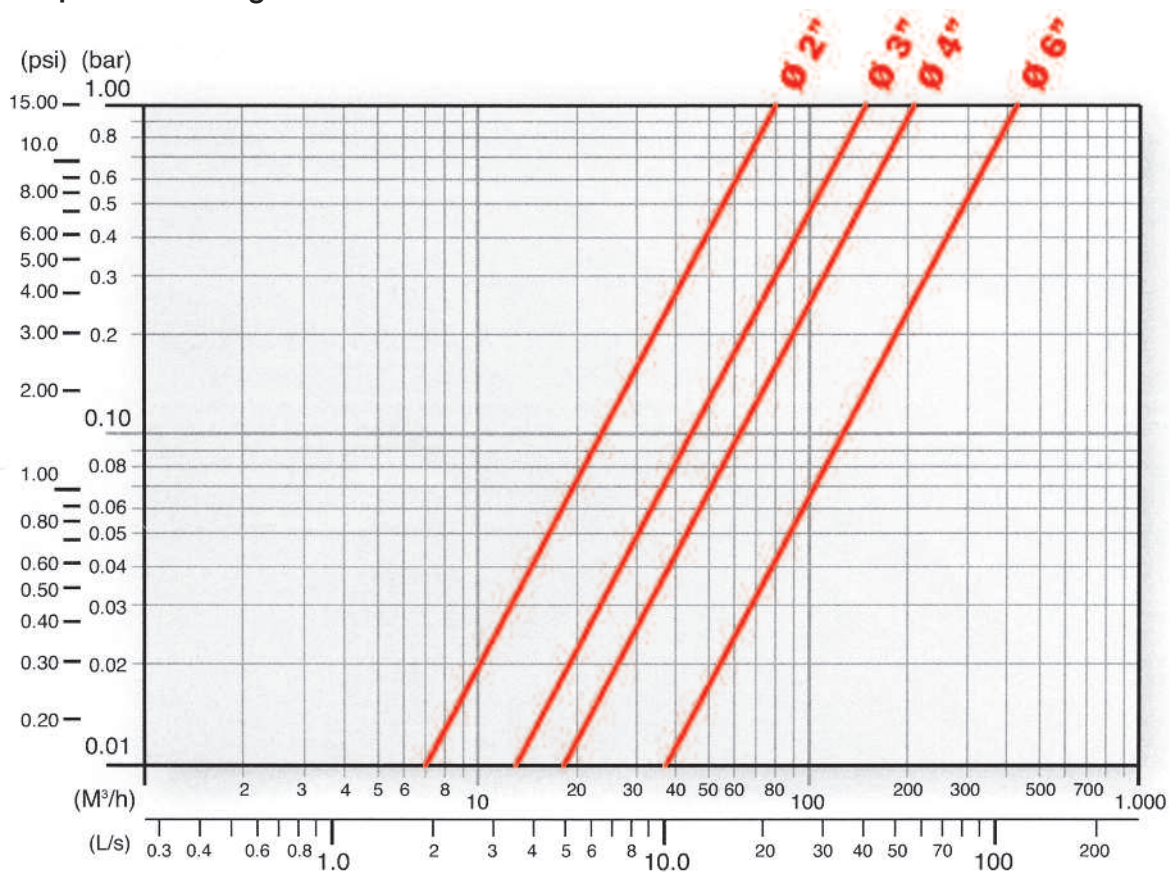


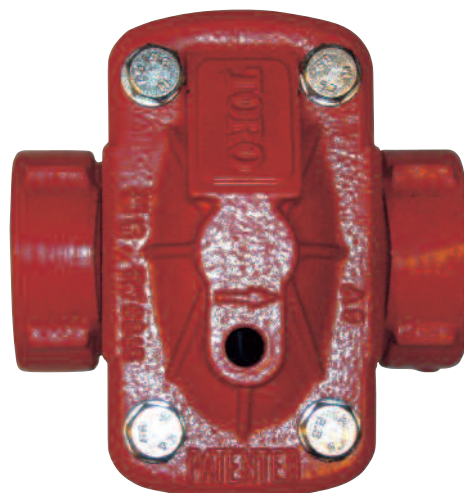
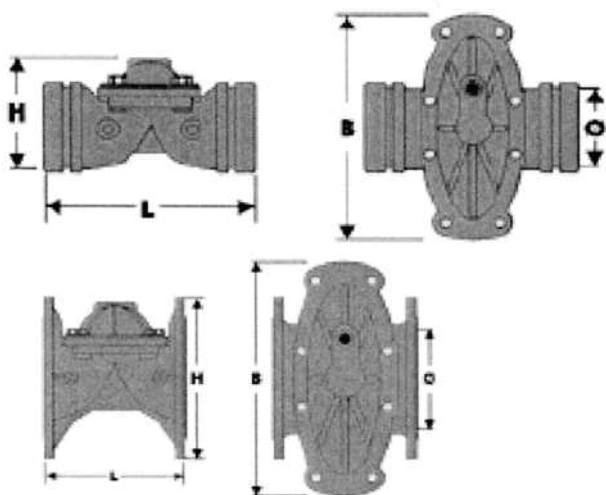
Tabla de pérdida de carga



* Presión de trabajo de la membrana de 0,5 a 10 bars; para presión mayor de 10 bars consultar con marketing.

OVAL-V Válvula hidráulica oval desde 2" hasta 6"

Dimensiones y pesos



	Ø (pulgadas)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Peso (kg)
Roscada	2"	145	93	144	2,8
	3"	220	120	216	6,0
	4"	256	15D	270	9,0

	Ø (pulgadas)	L (mm)	H (mm)	B (mm)	Peso (kg)
Con brida	3"	180	200	216	10,5
	4"	190	220	270	12,7
	6"	275	288	425	37,0

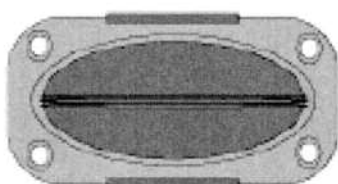
Kit con regulador de presión

Código	Artículo
892420	Válvula básica Oval-V 2"
892425	Válvula básica Oval-V 2 1/2"
892430	Válvula básica Oval-V 3" Rosca
892433	Válvula básica Oval-V 3" Brida
892440	Válvula básica Oval-V 4" Rosca
892443	Válvula básica Oval-V 4" Brida
892463	Válvula básica Oval-V 6" Brida

Consultar los kit para válvulas hidráulicas pág. 49.



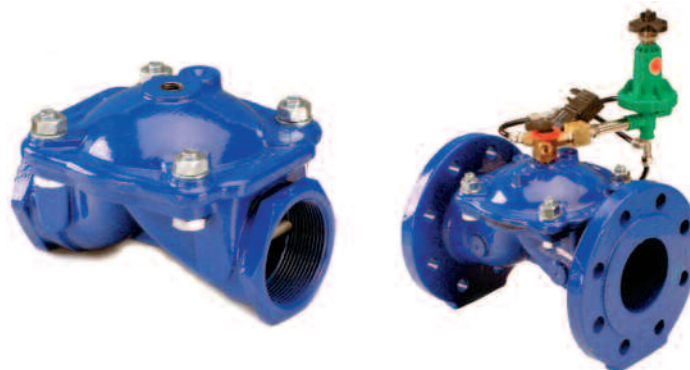
Diafragma Oval-V



VÁLVULAS RIS-AGP

Características

- Material: fundición G25
- Recubrimiento: poliéster en polvo, 150 micras.
Bajo pedido, se pueden suministrar con otro tipo de recubrimientos (esmaltado vitrif., Rilsan, etc.)
- Presión máx. de trabajo: 16 kg/cm²
- Membrana: neopreno. Otros materiales bajo pedido.
- Válvulas roscadas: BSP, NPT bajo pedido
- Válvulas a bridas: según norma DIN 2576

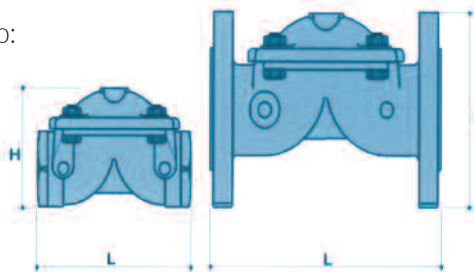


Aplicaciones

Las válvulas hidráulicas tienen diversas aplicaciones tanto en riego agrícola como en distribución de agua potable o en procesos industriales.

Una válvula hidráulica desempeña diversas funciones según su equipamiento:

- válvula manual,
- válvula eléctrica,
- reguladora y/o sostenedora de presión,
- válvula de seguridad, etc.



Ventajas

- Baja pérdida de carga gracias al perfil de la válvula.
- No hay necesidad de desmontar la válvula de la conducción para su mantenimiento
- Simplicidad de construcción, con pocas partes en movimiento
- Apertura y cierre lentos, evitando el golpe de ariete
- Pocas turbulencias gracias a su perfil hidrodinámico
- Gran solidez, poca corrosión, recubrimiento de poliéster endurecido al horno
- Membrana con calidad alimentaria
- Muelle en acero inoxidable
- Posibilidad de funcionar incluso con aguas muy sucias

DIMENSIONES Ø	L (mm)	H (mm)	No*	D**	Kg.
1 1/2 DB 40 Rosca	165	110			3,5
2" DN 50 Rosca	165	110	-	-	3,2
2" 1/2 DN 65 Rosca	230	120	-	-	4,3
3" DN 80 Rosca	240	150	-	-	7,3
4" DN 100 Rosca	295	192	-	-	11,5
3" DN 80 Brida	275	205	8	18	14,8
4" DN 100 Brida	315	240	8	18	21,8
5" DN 125 Brida	300	250	8	18	28,0
6" DN 150 Brida	390	320	12	22	50,0
8" DN 200/150 Brida	390	340	12	22	63,0
10" DN 250 Brida	460	450	12	24	105,0
12" DN 300 Brida	580	480	12	24	160,0

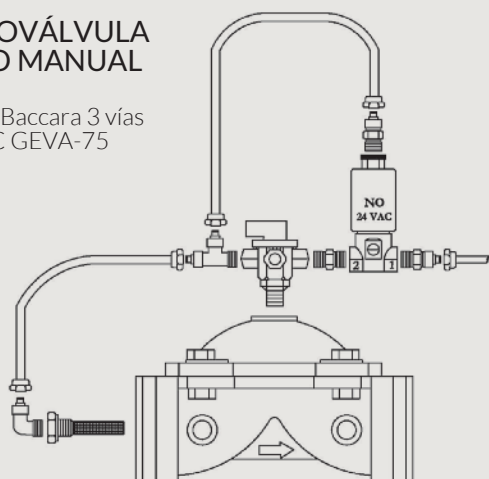
*No: No de taladros en la brida **D: Diámetro de los taladros

Tabla de pérdidas de carga

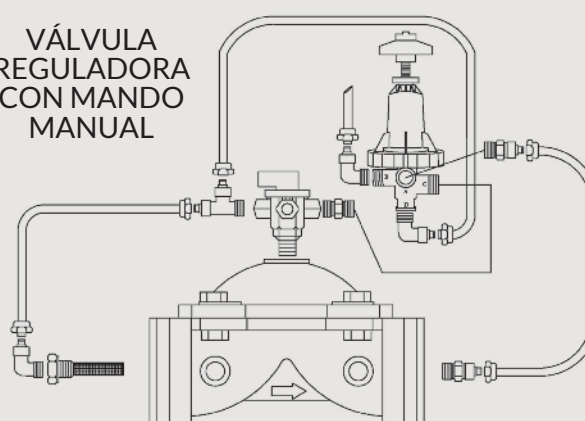
Caudal (m³/h)	Pérdida (mca)				Caudal (m³/h)	Pérdida (mca)		
	2"	2" 1/2	3"	4" DN 100		5" DN 125	6" DIN 50	8" DIN 200
5	0,08	0,05	0,03	0,04	100	1,00		
10	0,35	0,30	0,12	0,11	125	1,25		
15	0,82	0,60	0,25	0,22	150	2,10		
20	1,50	1,20	0,44	0,35	200	4,55	1,25	1,00
25	2,40	1,85	0,68	0,50	250	7,10	1,80	1,55
30	3,51	2,80	0,97	0,68	300		2,70	2,00
35	4,85	3,95	1,31	0,88	350		3,45	2,85
40	6,42	4,90	1,70	1,09	400		5,10	3,75
45	8,22	6,10	2,13	1,33	450		6,40	4,60
50	10,25	7,75	2,62	1,58	500		8,00	6,00
55		9,00	3,15	1,85	600			8,90
60		10,15	3,73	2,13				
65			4,35	2,43				
70			5,03	2,75				
75			5,74	3,08				
80			6,51	3,42				
85			7,32	3,79				
90			8,18	4,16				
95			9,08	4,55				
100			10,03	4,95				
125				7,15				
150				9,66				

ELECTROVÁLVULA MANDO MANUAL

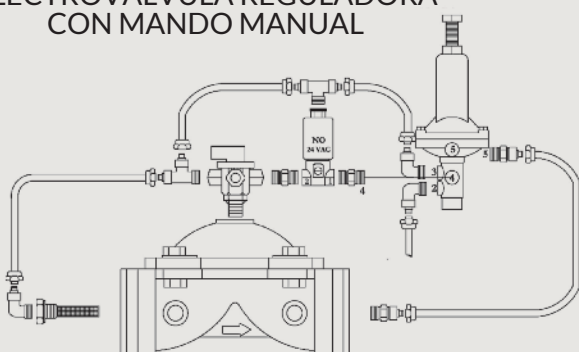
Solenoides Baccara 3 vías
24VAC GEVA-75



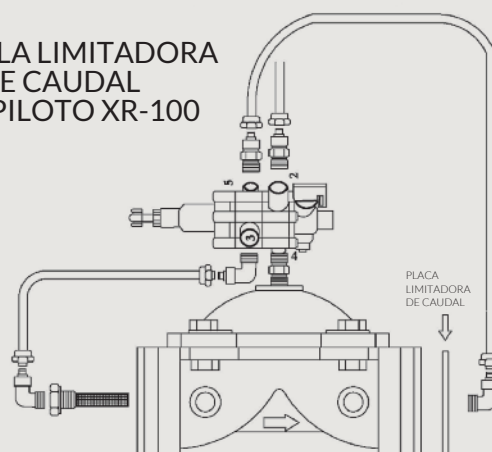
VÁLVULA REGULADORA CON MANDO MANUAL



ELECTROVÁLVULA REGULADORA CON MANDO MANUAL



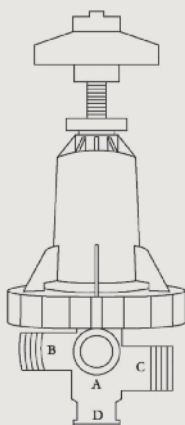
VÁLVULA LIMITADORA DE CAUDAL CON PILOTO XR-100



PILOTO AZUL

COMO REGULADOR DE PRESIÓN

- 2.- Drenaje
- 3.- Presión (aguas arriba)
- 4.- Cámara
- 5.- Sensor (aguas abajo)



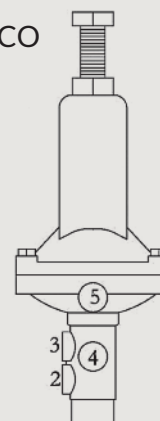
COMO SOSTENEDOR DE PRESIÓN

- 2.- Presión (aguas arriba)
- 3.- Drenaje
- 4.- Cámara
- 5.- Sensor (aguas arriba)

PILOTO METALICO

COMO REGULADOR DE PRESIÓN

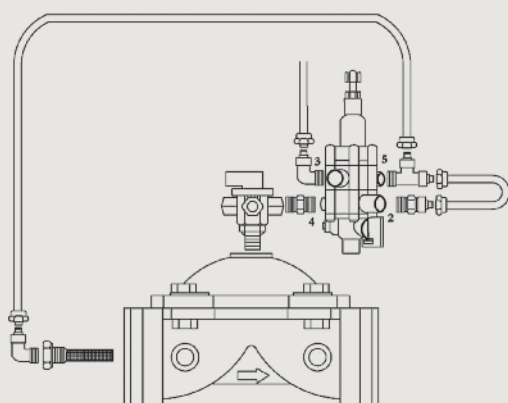
- 2.- Drenaje
- 3.- Presión (aguas arriba)
- 4.- Cámara
- 5.- Sensor (aguas abajo)



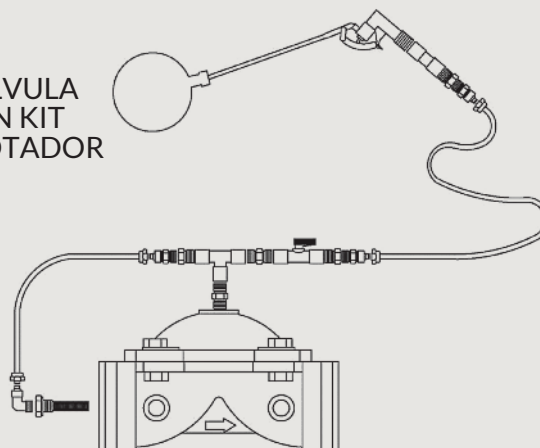
COMO SOSTENEDOR DE PRESIÓN

- 2.- Presión (aguas arriba)
- 3.- Drenaje
- 4.- Cámara
- 5.- Sensor (aguas arriba)

VÁLVULA SOSTENEDORA O ALIVIO RÁPIDO CON MANDO MANUAL



VÁLVULA CON KIT FLOTADOR



VÁLVULAS

hidráulicas metálicas

Válvulas metálicas alta presión



Código	Artículo	Rango presión	Uds.
892310	Válvula básica 1"	0,5 - 12	1
892315	Válvula básica 1 1/2"	0,5 - 12	1
892320	Válvula básica 2"	0,5 - 12	1
892325	Válvula básica 2 1/2"	0,5 - 12	1
892330	Válvula básica 3" rosca	0,6 - 12	1
892335	Válvula básica 3" brida	0,6 - 12	1
892340	Válvula básica 4" rosca	0,6 - 12	1
892345	Válvula básica 4" brida	0,6 - 12	1
892355	Válvula básica 5" brida	0,6 - 12	1
892360	Válvula básica 6" brida	1 - 16	1
892380	Válvula básica 8" brida	1 - 16	1
892410	Válvula básica 10" brida		1
892412	Válvula básica 12" brida		1

NOTA: cualquier válvula básica puede variar sus funciones equipándola con los kits de transformación.

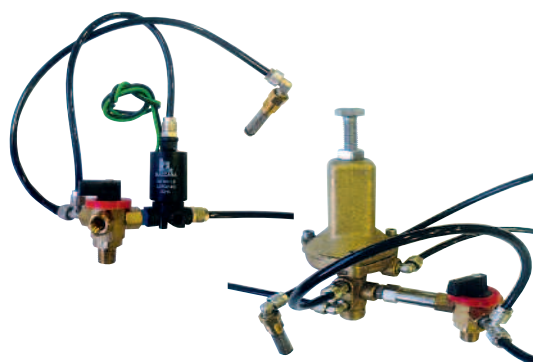
Válvulas metálicas baja presión



Código	Artículo	Rango presión	Uds.
892311	Válvula básica 1"	0,3 - 4	1
892316	Válvula básica 1 1/2"	0,3 - 4	1
892321	Válvula básica 2"	0,3 - 4	1
892326	Válvula básica 2 1/2"	0,3 - 4	1
892331	Válvula básica 3" rosca	0,4 - 4	1
892336	Válvula básica 3" brida	0,4 - 4	1
892341	Válvula básica 4" rosca	0,5 - 5	1
892347	Válvula básica 4" brida	0,5 - 5	1
892356	Válvula básica 5" brida	0,5 - 5	1
892366	Válvula básica 6" brida	0,6 - 6	1
892386	Válvula básica 8" brida	0,6 - 6	1

NOTA: cualquier válvula básica puede variar sus funciones equipándola con los kits de transformación.

Kit para equipar las válvulas hidráulicas



Código	Artículo	Uds.
493000	Kit mando manual	1
496023	Kit electroválvula y mando manual 1 1/2" a 3"	1
496048	Kit electroválvula y mando manual 4" a 8"	1
499010	Kit sostenedora o alivio rápido 10 bar	1
499016	Kit sostenedora o alivio rápido 16 bar	1
496306	Kit reductor piloto 3 vías 10 bar	1
496316	Kit reductor piloto 3 vías 16 bar	1
498306	Kit electroválvula y regulador piloto 3 vías 10 bar	1
498316	Kit electroválvula y regulador piloto 3 vías 16 bar	1
496832	Kit regulador + rele + solen galcon	1
499130	Kit flotador depósito	1
499110	Kit flotador diferencial	1

Repuestos válvulas básicas



Código	Artículo	Uds.
704134	Membrana HP válvula 1 1/2", 2" y 2 1/2"	1
704138	Membrana HP válvula 3"	1
704145	Membrana HP válvula 4" y 5"	1
707147	Membrana HP válvula 6" y 8"	1
704112	Muelle válvula 1 1/2", 2" y 2 1/2"	1
704113	Muelle válvula 3"	1
704114	Muelle válvula 4" y 5"	1
704116	Muelle válvula 6" y 8"	1

VÁLVULAS hidráulicas plástico

Válvulas hidráulicas de plástico

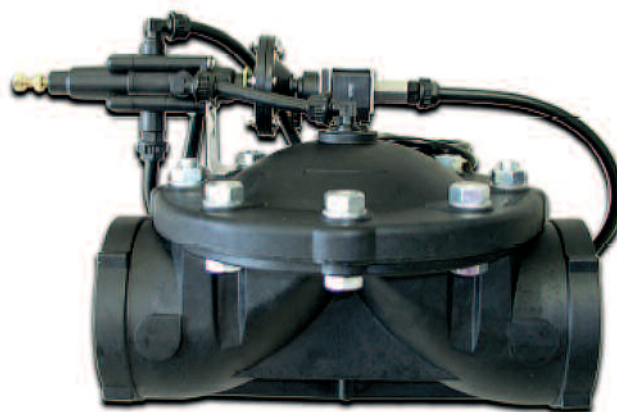
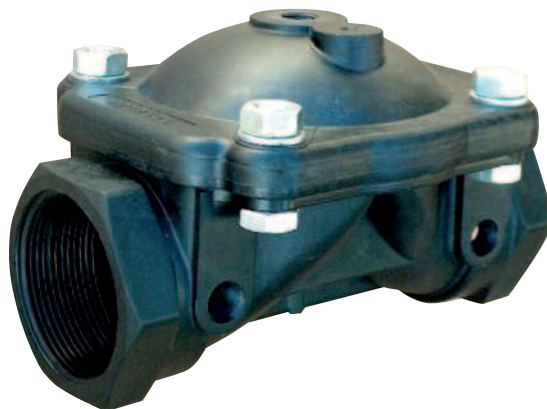
Aplicaciones

Las válvulas hidráulicas de plástico tienen diversas aplicaciones tanto en riego como en conducciones de agua:

- electroválvula
- regulación de presión
- sostenedora de presión
- válvula de flotador.
- etc...

Características técnicas

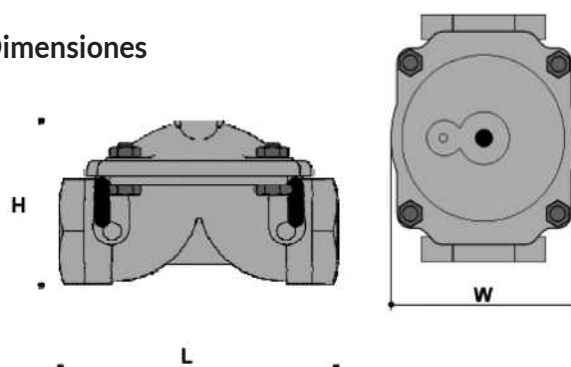
- Cuerpo y tapa: nylon + fibra de vidrio
- Presión máxima: 10 bars
- Membrana: Caucho nitrilo (otros bajo pedido)
- Roscas: BSP



Código	Artículo	Uds.
892945	Válvula básica PI 1 1/2"	1
892920	Válvula básica PI 2"	1
892930	Válvula básica PI 3"	1



Dimensiones



Ø	L (mm)	H (mm)	W (mm)	Kg
1" 1/2	179	110	135	1
2"	179	110	135	1
3"	258	151	215	2,5

Tabla de pérdidas de carga

Ø	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
1" 1/2 - 2"	0,08	0,35	0,82	1,50	2,40	3,51	4,85	6,42	8,22	10,2						
3"	0,03	0,12	0,25	0,44	0,68	0,97	1,31	1,70	2,13	2,62	3,15	3,73	4,35	5,03	5,74	6,51

VÁLVULAS lavado de filtros

Características técnicas

- Válvulas para la automatización del procesos de lavado de todo tipo de filtros.
- Fabricadas en poliamida o hierro fundido GG25 con un recubrimiento de poliéster en polvo.
- El diafragma, de caucho natural o neopreno, compartido en común con un eje de acero inoxidable se guía tanto por la parte superior como la inferior del mismo.
- Los tornillos, tuercas y arandelas son de acero inoxidable AISI 304.

Dimensiones

Válvula	Material	L (mm)	H (mm)	Peso Kg.
2x2x2	Acero GG25 / poliamida	185	180	5,50
3x2x2 V	Acero GG25 / poliamida	255	223	10,50
3x2x2 B	Acero GG25 / poliamida	255	238	18,10
3x2x2	Poliamida	241	250	2,80
3x2x3	Poliamida	241	250	2,80

Conexiones

Válvula	Conexión	
2x2x2	Entrada y salida: rosca 2" BSP	Drenaje: rosca 2" BSP
2x2x2 V	Entrada y salida: vitaulic 2"	Drenaje: rosca 2" BSP
3x2x3 V	Entrada y salida: vitaulic 3"	Drenaje: rosca 2" BSP (NPT bajo pedido)
3x2x3 B	Entrada y salida: brida DN80	Drenaje: rosca 2" BSP (NPT bajo pedido)
Poliamida		
2x2x2	Entrada y salida: vitaulic 2"	Drenaje: vitaulic 2"
2x2x2	Entrada y salida: vitaulic 3"	Drenaje: vitaulic 2"

*Bajo pedido es posible disponer de conexión vitaulic 2^{1/2"} en el drenaje

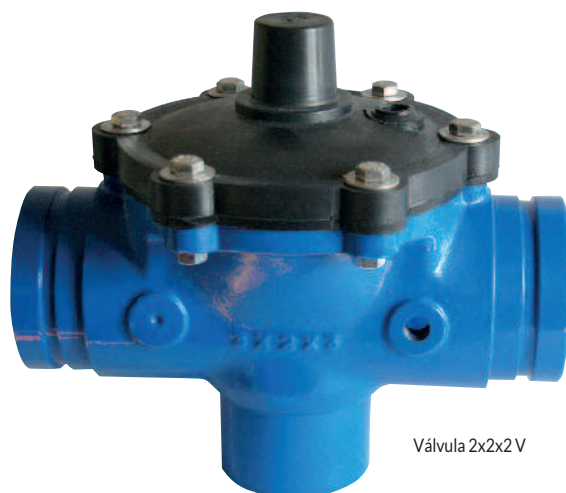
Código	Artículo	Uds.
892620	Válvula limpieza filtros PI 2" x 2" x 2"	1
892632	Válvula limpieza filtros PI 3" x 2" x 3" Vic	1

Código	Artículo	Uds.
892622	Válvula limpieza 2" x 2" x 2" metal	1
892635	Válvula limpieza 3" x 2" x 3" Vict metal	1
892633	Válvula limpieza 3" x 2" x 3" Brida metal	1

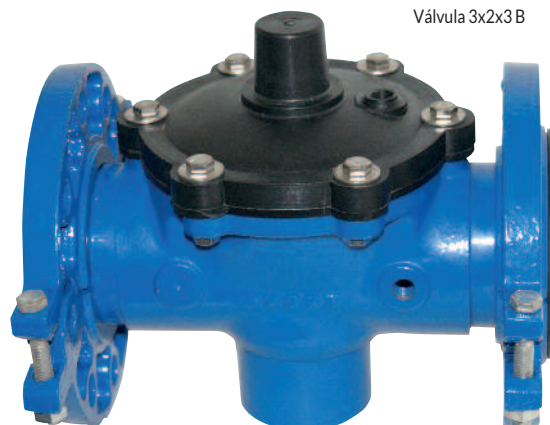
NOTA: cualquier válvula básica puede variar sus funciones equipándola con los kits de transformación.



Válvula 2x2x2 plástica



Válvula 2x2x2 V



Válvula 3x2x3 B

SOLENOIDES BACCARA Accesorios

Solenoides Baccara geva 75. 2 hilos



Código	Artículo	Uds.
714885	Geva 75 2 vías latch 9-12V DC	50
719937	Geva 75 3 vías 1,6 mm 24V AC N/C	25
719926	Geva 75 3 vías 1,6 mm 24V AC N/O	25
719940	Geva 75 3 vías 1,6 mm latch 9-12 DC N/C	25
719941	Geva 75 3 vías 1,6 mm latch 9-12 DC N/O	25

Solenoides Baccara Gemsol



Código	Artículo	Uds.
717316	Gemsol 3 vías 1,6 mm 24V AC N/C	30
717317	Gemsol 3 vías 1,6 mm 24V AC N/O	30
716316	Gemsol 3 vías 1,6 mm 12V DC N/C	30
716317	Gemsol 3 vías 1,6 mm 12V DC N/O	30
717341	Gemsol 3 vías 2 mm latch 9-12V N/C	30
717340	Gemsol 3 vías 2 mm latch 9-12V N/O	30
716111	Gemsol 3 vías 1,6mm 110V AC N/C	30
712110	Gemsol 3 vías 1,6 mm 110V AC N/O	30

Solenoides Baccara geva 80



Código	Artículo	Uds.
719980	Geva 80 3 vías 1,2 mm 24V AC N/O	50

Solenoides larga distancia

Retraso en segundos	Distancia en Km	Sección del cable (mm)
	2,4	0,5
4-5	4,8	1,0
	7,5	1,5



Código	Artículo	Uds.
719812	Solenoide 3 vías 1/8" larga distancia 12 VDC 1,6 m	1
719824	Solenoide 3 vías 1/8" larga distancia 24 VAC 1,6 mm	1
719810	Solenoide 3 vías 1/8" larga distancia, 1,6 mm, 12/24	1

Relé hidráulico:

compensa la variación de presión debido al desnivel topográfico



Código	Artículo	Uds.
701001	Relé antitopográfico de 3 vías con juego de muelles	1

Piloto regulador XR100



Código	Artículo	Uds.
620303	Piloto regulador 3 vías 10 bar XR100	1

Piloto regulador Azul

Piloto PN6: presión máx. de entrada 10bar / salida: regulación max. 6bar

Piloto PN10: presión máx. de entrada 12bar / salida: regulación max. 10bar



Código	Artículo	Uds.
620304	Piloto regulador 3 vías 10 bar azul	1
620312	Piloto regulador 3 vías 12 bar azul	1

Piloto regulador Bronce

Piloto PN16: presión máx. de entrada 16bar / salida: regulación max. 15bar



Código	Artículo	Uds.
620333	Piloto regulador 3 vías bronce 16 bar	1

Filtro



Código	Artículo	Uds.
429508	Filtro 1/4" válvula hidráulica	1

Válvula



Código	Artículo	Uds.
891918	Válvula 3 vías 1/4 x 1/8	1

Microtubo mando hidráulico

Nota: Microtubo para campo. Ver pág 14



Código	Artículo	Uds.
529462	Manguera 4 x 6 mando hidráulico	1
529680	Manguera 5,6 x 8 mando hidráulico	1

Presostato diferencial digital



Código	Artículo	Uds.
649510	Presostato diferencial digital	1

FITTING PARA VÁLVULAS

Fitting para válvulas hidráulicas



Fitting automático para válvulas hidráulicas



Código	Artículo	Uds. caja	Pedido mínimo
704244	Recto macho cónico 4x6 - 1/8	100	1
704248	Recto macho cónico 4x6 - 1/4	100	1
704264	Recto macho cónico 6x8 - 1/8	100	1
704268	Recto macho cónico 6x8 - 1/4	100	1
704275	Recto macho cónico 4x6 - M5	100	1
704344	Recto hembra 4x6 - 1/8	100	1
704348	Recto hembra 4x6 - 1/4	100	1
704364	Recto hembra 6x8 - 1/8	100	1
704368	Recto hembra 6x8 - 1/4	100	1
704446	Recto tubo-tubo 4x6	100	1
704468	Recto tubo-tubo 6x8	100	1
283044	Codo macho cónico 4x6 - 1/8	100	1
283048	Codo macho cónico 4x6 - 1/4	100	1
283064	Codo macho cónico 6x8 - 1/8	100	1
283068	Codo macho cónico 6x8 - 1/4	100	1
794044	Te macho 4x6 - 1/8 - 4x6	100	1
794064	Te macho 6x8 - 1/8 - 6x8	100	1
794004	Te tubo 4x6	100	1
794006	Te tubo 6x8	100	1
794144	Te macho lateral 4x6 - 4x6 - 1/8	100	1
794164	Te macho lateral 6x8 - 6x8 - 1/8	100	1
794168	Te macho lateral 6x8 - 6x8 - 1/4	100	1
560004	Macho cónico 1/8	100	1
560008	Macho cónico 1/4	100	1
560048	Macho cónico reducido 1/8 - 1/4	100	1
560144	Alargadera M-H cónica 1/8 - 1/8	100	1
560147	Alargadera M-H cónica 1/4 - 1/4	100	1
560145	Alargadera M-H cónica 1/8 - 1/8 5 cm	100	1
560146	Reducción M-H 1/4 - 1/8	100	1
560148	Reducción M-H 1/8 - 1/4	100	1
560149	Reducción M-H M5 - 1/8	100	1
700614	Tuerca reducida M-H 1/4 - 1/8	100	1
400638	Tuerca reducida M-H 3/8 - 1/4	100	1
390704	Manguito H 1/8 - 1/8	100	1
390708	Manguito H 1/8 - 1/4	100	1
781844	Tapón macho cónico 1/8	100	1
781848	Tapón macho cónico 1/4	100	1
794204	Te hembra 1/8	100	1
794208	Te hembra 1/4	100	1
896008	Válvula esfera hembra 1/4 - 1/4	10	1
700048	Racor recto 6mm x 1/8" M	100	100
700049	Racor recto 6mm x 1/4" M	100	100
700051	Racor recto 8mm x 1/8" M	100	100
700054	Racor recto 8mm x 1/4" M	100	100
294741	Conector recto 6 x 1/8" H	100	100
294744	Conector recto 6 x 1/4" H	100	100
294751	Conector recto 8 x 1/8" H	100	100
294754	Conector recto 8 x 1/4" H	100	100
700044	Racor recto tubo a tubo 6	100	100
700046	Racor recto tubo a tubo 8	100	100
283241	Codo orientable Rosca 6 x 1/8M	100	100
283244	Codo orientable Rosca 6 x 1/4M	100	100
283251	Codo orientable Rosca 8 x 1/8M	100	100
283254	Codo orientable Rosca 8 x 1/4M	100	100
794441	Te orientable mixta 6-1/8" M-4	100	100
794451	Te orientable mixta 8-1/8" M-6	100	100
794541	Te orientable mixta 6-6-1/8" M	100	100
794551	Te orientable mixta 8-8-1/8" M	100	100
794554	Te orientable mixta 8-8-1/4" M	100	100
794644	Te tubo 6-6-6	100	100
794666	Te tubo 8-8-8	100	100

VÁLVULAS FULCON

Válvulas fulcon 200 DN32 - DN600

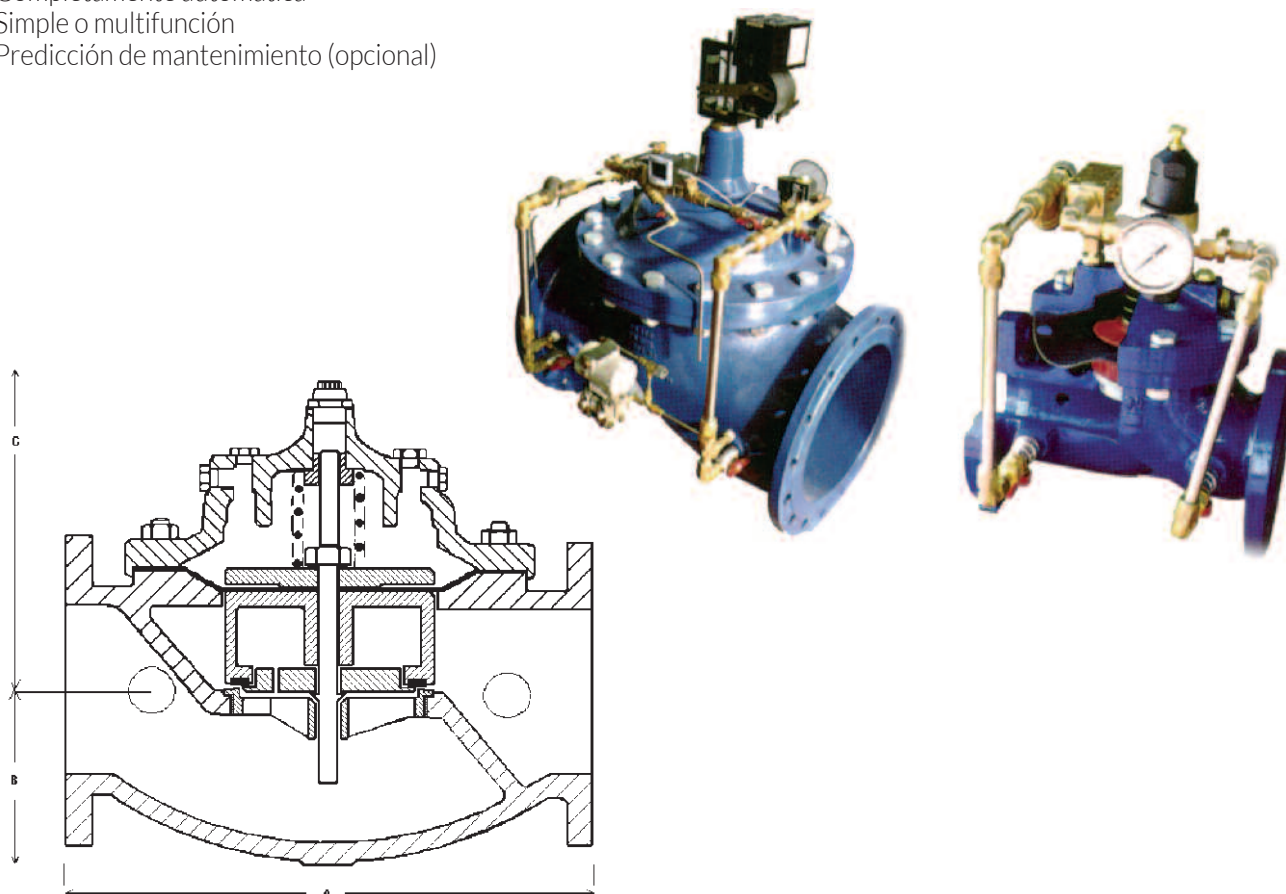
Características

Este modelo es una válvula hidráulica de control con piloto eléctrico y/o hidráulico. Sus funciones principales son como válvula reductora de presión, sostenedora de seguridad, limitadora de caudal, control de nivel, DP, bombeo, etc...

Está especialmente diseñada para agua, abastecimiento e industria.

Esta válvula de control operada por piloto es la producción básica de VALCON.

- Completamente automática
- Simple o multifunción
- Predicción de mantenimiento (opcional)



Dimensión	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125
A	180	200	230	290	310	350	400
B	70	75	83	93	100	115	135
C	205	205	205	270	270	305	305

Dimensión	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300	DN 400	DN 500	DN 600
A	480	600	730	710	845	1060	1300
B	150	180	213	235	295	340	360
C	430	520	590	550	570	800	995

VÁLVULAS HIDRÁULICAS con programador a pilas

Válvulas + Junior DC

Características

- Completamente estanco
- 1 y 4 estaciones. Indicador de la duración de la batería
- Dos programas independientes
- Water budget 10-200%
- Stacking program. 3 arranques por programa.
- Duración del riego de 1 min a 599 min con incrementos de 1 min
- Programación de riego: 7 días de calendario (select a day) o a intervalos de 1 a 14 días (skip days)
- Mando de la bomba / Master válvula
- Función de interrupción debido a la lluvia (Rain Off)
- Cancelación por programa

Especificaciones

- Utiliza una batería alcalina 9 V - Salida para el solenoide: 12 V
- Opera con válvulas con solenoide latching 9 V, 2 cables, 2 ó 3 vías

Código	Artículo	Uds.
657204	Prog. Junior DC 1 con solen 3 vías 1/8"	1
657250	Válvula Hid 1 1/2" con Júnior DC-1	1
657264	Válvula Hid 2" con Júnior DC-1	1
657290	Válvula Hid 3" con Júnior DC-1	1
657298	Válvula Hid 4" con Júnior DC-1	1



Válvulas + Galcon DC

Características

- Programador 1 y 4 estaciones
- Programación independiente por estación
- 4 arranques diarios
- Ciclo de riego de 1 segundo a 12 horas
- Ciclo semanal o a intervalo de 1 a 30 días
- Opción para anulación de riego
- Solenoide de 3 vías
- Alimentación con 2 pilas de 9 V alcalinas
- Ventana horaria
- Estanco. Opción para contacto exterior

Código	Artículo	Uds.
654611	Prog. Galcon DC-1S con solenoide	12
654610	Válvula 1/8" con Galcon DC-1S	12
654950	Válvula Hid 1 1/2" rosca con DC-1S	1
654964	Válvula Hid 2" rosca con DC-1S	1
654975	Válvula Hid 3" brida con DC-1S	1
654990	Válvula Hid 4" brida con DC-1S	1
714705	Solenoide Galcon 3 vías	5
714706	Solenoide Galcon 3 vías + válvula 1/8"	1
496003	Kit reparación, 3 vías	5



CONTADORES

Contador chorro múltiple RWS

Características

- Cuerpo de robusta aleación de cobre fundida
- Filtro de cestilo en la boquilla de entrada, fácil de extraer para su limpieza
- Mecanismo interno fabricado en plásticos técnicos y acero inoxidable para garantizar la duración
- Esfera estanca cerrada al vacío para evitar suciedades empañamientos
- Protección contra golpes y agentes atmosféricos mediante tapa opaca
- Produce pérdida de presión muy baja en la tubería.
- Pre-equipado para emisores de impulsos
- Homologado CEE clase B
- PN16

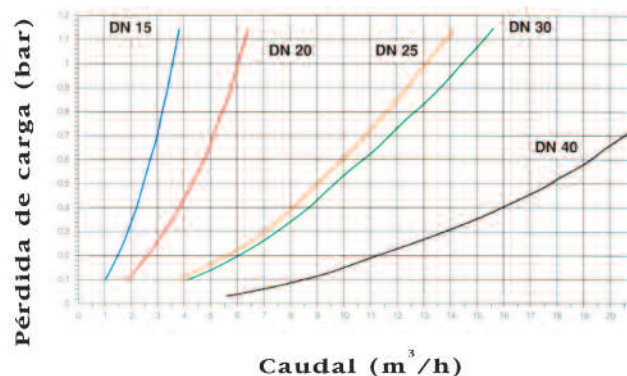
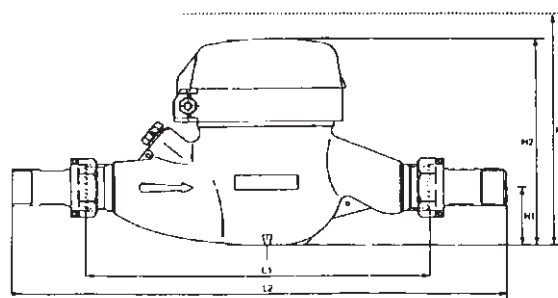


DATOS DE CAUDALES

Modelo		DN 15	DN 20	DN 25	DN 30	DN 40
Calibre	mm	15	20	25	30	40
Caudal nominal	m³/h	1,5	2,5	3,5	6	10
Caudal máximo	m³/h	3	5	7	12	20
Caudal de transición	l/h	120	200	280	400	800
Caudal mínimo	l/h	30	50	70	100	200
Pérdida de carga a Qn	bar	<0,2	<0,2	<0,25	<0,25	<0,25
Lectura máx. del totalizador	m³	9.999	9.999	99.999	99.999	99.999
Pulsos de contacto reed	l/p	1 litro	1 litro	1 litro	1 litro	1 litro

DATOS PARA LA INSTALACIÓN

Modelo	DN 15	DN 20	DN 25	DN 30	DN 40
Longitudes					
mm					
sin conexiones L1	190	190	260	260	300
con conexiones L2	275	281	365	371	431
Alturas					
mm					
al eje de la tubería H1	28	30	40	40	50
con tapa cerrada H2	103	105	133	133	146
con tapa abierta H3	156	158	188	188	199
Anchura					
mm	82	82	100	100	122
rosca entrada/salida	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
peso aproximado	1,0	1,2	2	2,1	3,3



Código	Artículo	Rosca Racores	Uds.
328015	RWS DN15 3/4"	1/2"	1
328020	RWS DN20 1"	3/4"	1
328025	RWS DN25 1 1/4"	1"	1
328030	RWS DN30 1 1/2"	1 1/4"	1
328040	RWS DN40 2"	1 1/2"	1
408008	Emisor impulsos		1

Contador Woltman CNR4

Características

- Cuerpo en fundición de hierro GG25
- Rejilla interna estabilizadora de flujo
- Mecanismo interno fabricado en plásticos técnicos y acero inoxidable para garantizar la duración
- Esfera estanca cerrada al vacío para evitar suciedades y empañamientos
- Protección contra golpes y agentes atmosféricos mediante tapa opaca
- Produce pérdida de presión muy baja en la tubería
- Se puede equipar con emisores de impulsos para comandar válvulas, bombas, etc.
- Homologado CEE clase B
- PN16



Código	Artículo	Uds.
323050	CNR4 DN50 2"	1
323065	CNR 4 DN65 2 1/2"	1
323080	CNR 4 DN80 3"	1
323100	CNR 4 DN100 4"	1
323125	CNR 4 DN125 5"	1
323150	CNR 4 DN150 6"	1
323200	CNR 4 DN200 8"	1
323250	CNR 4 DN250 10"	1
323300	CNR 4 DN300 12"	1
408006	Emisor impulsos PR6 1/1000	1

NOTA: Todos los contadores incluyen la verificación primitiva

DIMENSIONES Y PESOS

Modelo DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longitud	mm	200	200	200	250	250	300	520	450	500
Altura	mm	214	237	247	276	289	345	408	487	513
Anchura	mm	166	186	201	221	251	286	340	410	461
Peso	kg	10	12	13	20	25	32	53	136	152

DATOS DE CAUDALES

Modelo		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Calibre	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Caudal nominal	m³/h	50	65	120	180	180	450	700	1000	1500
Caudal máximo	m³/h	90	120	200	250	250	600	1000	1600	2000
Caudal de transición	m³/h	1	1,5	2	2	2	4	6	11	15
Caudal mínimo	m³/h	0,35	0,4	0,5	0,6	0,6	1,8	4	6	12
Pérdida de carga a Qn	bar	0,49	0,69	0,27	0,43	0,58	0,33	0,32	0,37	0,58
Lect. máx. del totalizador	millones m³	1	1	1	1	1	10	10	10	10
Pulsos de contacto reed	impul/L	1:100/1:1000					1:1000/1:10000			

La empresa Ris Iberia, S. L.
se reserva el derecho de modificar las
características de sus productos sin previo aviso
y quedando libre de cualquier responsabilidad.

Contador de hélice tangencial CNR1

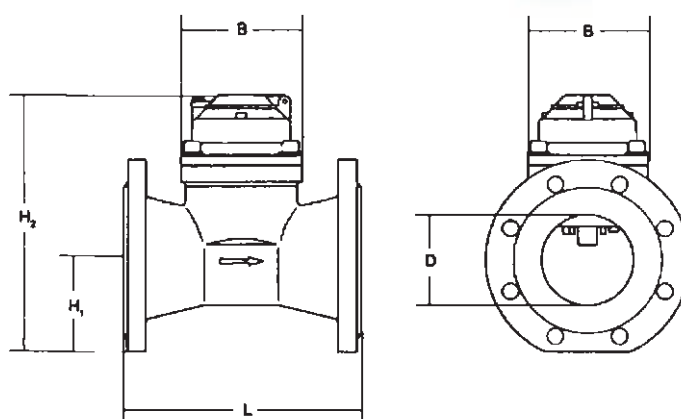
Características

- Cuerpo en fundición de hierro GG25
- Mecanismo interno fabricado en plásticos técnicos
- Mecanismo de medida completamente extraíble del cuerpo del contador
- El totalizador es seco protegido mediante carcasa y tapa opaca
- Se puede equipar con emisores de impulsos para comandar válvulas, bombas, etc.
- Posibilidad de instalación en posición horizontal y vertical
- Homologación europea y aprobación española clase "A" en calibres 50-125 (resto de calibres en curso)



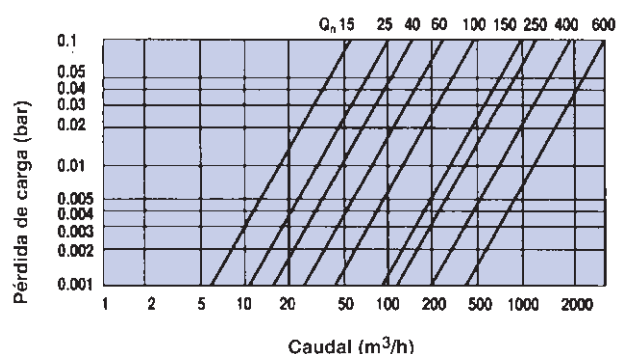
Código	Artículo	Uds.
321050	CNR 1 DN50 2"	1
321065	CNR 1 DN65 2 1/2"	1
321080	CNR 1 DN80 3"	1
321100	CNR 1 DN100 4"	1
321125	CNR 1 DN125 5"	1
321150	CNR 1 DN150 6"	1
321200	CNR 1 DN200 8"	1
321250	CNR 1 DN250 10"	1
321300	CNR 1 DN300 12"	1
408000	Emisor impulsos REED	1

NOTA: Todos los contadores incluyen la verificación primitiva



DIMENSIONES Y PESOS

Modelo DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300
D	mm	50	65	80	100	125	150	200	250	300
L	mm	200	200	225	250	250	300	350	450	500
B	mm	130	130	130	130	130	130	130	130	130
H ₁	mm	72	85	95	105	120	135	160	200	230
H ₂	mm	130	240	250	260	275	290	315	355	460
Peso	kg	11	13	15	19	24	30	48	85	115



DATOS DE CAUDALES

Modelo		DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200	DN 250	DN 300
Caudal nominal	m³/h	15	25	40	60	100	150	250	400	600
Caudal máximo	m³/h	30	50	80	120	200	300	500	800	1200
Caudal de transición	m³/h	4,5	7,5	12	18	30	45	75	120	180
Caudal mínimo	m³/h	1,2	2,0	3,2	4,8	8	12	20	32	48
Presión máxima	PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16
Pulsos de contacto reed	impul/L	1:100/1:1000					1:1000/1:10000			
Totalización máxima	m³/h	10 ⁷					10 ⁸			

Totalizador CT05

Especificaciones

- Permite totalizar volúmenes a distancia
- Dispone de puesta a cero frontal que puede activarse a distancia mediante un pulsador externo
- Registra impulsos recibidos de emisores libres de tensión (REED) o impulsos de tensión
- Diseñado para montaje en panel encastrado

Características técnicas

- Display LCD de 8 dígitos de 7 mm
- Alimentación mediante batería de litio con autonomía de 7 años
- Dimensión frontal: DIN 48 X 24 mm
- Protección frontal: IP-65
- Conexión mediante tornillos



Código	Artículo	Uds.
836005	Totalizador CT05	1

Contacto REED		Impulso tensión	
Duración mínima de impulso	15 m	Nivel alto	de 5 a 30 V cc.
		Nivel bajo	de 0 a 0,7 V cc.
Frecuencia máxima	30 Hz	Frecuencia máxima	7,5 KHz

Dosificador DP-02

Especificaciones

- Diseñado para realizar operaciones de dosificación/preselección.
- Permite utilizar emisores de tipo REED, PNP, NPN o NAMUR
- Puede programarse como dosificador progresivo o negativo
- Posee una puesta a cero manual o automática
- Dispone de un relé para activar electroválvulas, avisadores ópticos o acústicos...
- Permite compensar desviaciones de volúmenes al cerrar una electroválvula
- Se puede programar para distintos valores de impulsión



Características técnicas

- Fácil visualización mediante indicador de 5 dígitos de 12mm. (hasta 99.999)
- Alimentación: normalmente se suministra 220 V c.a. Bajo pedido se puede suministrar a distintos voltajes
- Dimensiones DIN 43700 / IEC 61554, (96 X 48 X 138)
- Protección del frontal IP-53
- Salida de relé con contactos libres de potencial (5 Amp)
- Conexión eléctrica mediante clemas de tornillo
- Fabricado en material autoextinguible NORYL GN2-SE1

Código	Artículo	Uds.
370002	Dosificador DP-02	1

Indicador de caudal instantáneo ICI-02

Especificaciones

- Permite visualizar caudales instantáneos en l/seg, l/min, m³/h con gran precisión
- Permite utilizar emisores de tipo REED, PNP, NPN o NAMUR
- Dispone de dos puntos de consigna con histéresis (retardo), para actuar como alarmas de nivel alto o bajo permitiendo activar avisadores ópticos o acústicos...
- Incorpora un amortiguador de señales programable permitiendo visualizar caudales muy fluctuantes

Características técnicas

- Fácil visualización mediante indicador de 5 dígitos de 12mm. (hasta 99.999)
- Alimentación : normalmente se suministra 220 V c.a. Bajo pedido se puede suministrar a distintos voltajes
- Dimensiones DIN 43700 / IEC 61554 (96 X 48 X 138)
- Protección del frontal IP-53
- Salida de relé con contactos libres de potencial (5 Amp)
- Conexión eléctrica mediante clemas de tornillo
- Fabricado en material autoextinguible NORYL GNF2-SE1



Código	Artículo	Uds.
480000	Indicador caudal instantáneo ICI-02	1

Convertidor de frecuencia/corriente CFC-3

Especificaciones

- Suministrar una corriente (0-4/20 mA) proporcional al caudal instantáneo
- Visualiza caudales instantáneos en l/seg, l/min, m³/h con gran precisión
- Permite totalizar volumen en distintas unidades, Litros, m³...
- Permite utilizar emisores de tipo REED, PNP, NPN o NAMUR
- Dispone de un punto de consigna para actuar como alarma de nivel alto o bajo permitiendo activar avisadores ópticos o acústicos...
- Incorpora un amortiguador de señales programable permitiendo visualizar caudales muy fluctuantes

Características técnicas

- Fácil visualización mediante indicador de 5 dígitos de 12mm. (hasta 99.999)
- Alimentación : normalmente se suministra 220 V c.a. Bajo pedido se puede suministrar a distintos voltajes
- Dimensiones DIN 43700 / IEC 61554 (96 X 48 X 138)
- Protección del frontal IP-53
- Salida de relé con contactos libres de potencial (5 Amp)
- Conexión eléctrica mediante clemas de tornillo.
- Fabricado en material autoextinguible NORYL.GNF2-SE1



Código	Artículo	Uds.
306003	Convertidor de frecuencia/corriente CFC-3	1