

Falesa Distribuidor Autorizado

Catálogo Comercial







- Accionada por la presión en la línea
- Diseño de cámara doble
- o Baja presión de accionamiento
- Cierre rápido y potente con junta suave de prevención del golpe de ariete (non-slam)
- o Reacción inmediata
- o Diafragma protegido
- o Pérdida de carga casi nula

■ Cómoda para el usuario	
o Estructura simple y fácil	
mantonimiento	

- Reducción de presión proporcional sin piloto
- Modulación precisa, estable e inmediata



Código	Producto
120015YPNPDCP-	PROPORCIONAL DC 1.5" NPT
DUC000PP08IR	BERMAD
120020YPNPDCP-	PROPORCIONAL DC 2" NPT
DUC000PP08IR	BERMAD
12002LYPNPDCP-	PROPORCIONAL DC 2"L NPT
DUC000PP08IR	BERMAD
12003SYPNPDCP-	PROPORCIONAL DC 3" NPT
DUC000PP08IR	BERMAD
12004SYPFFDCP-	PROPORCIONAL DC 4" NPT BERMAD

Propiedades del flujo

Tamaño	mm pulg	40 1½"	50 2"	50 2"	50L 2"L	65 2½"	80 3"	80 3"	80 3"	80 3"	80 3"	80 3"
Forma		Y	Y	A	Y	Y	Y	А	Т	TT	D	DD
									Un lado	Dos lados	Un lado	Dos lados
KV		50	50	52	100	100	100	85	95	9 130	90	200

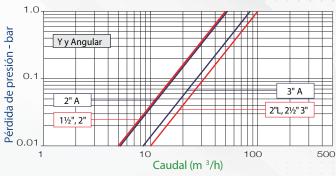
 $\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^{-2}$

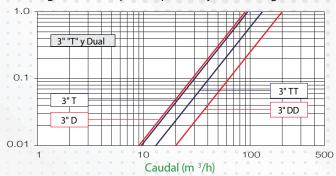
 $Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of 1 bar}$ $Q = m^3/h$ $\Delta P = bar$

Cv = 1.155 Kv

Diagrama de flujo

Circuito de 2 vías "Pérdida de carga adicional" (para "V" por debajo de 2 m/seg): 0.3 bar







Serie 100

Características y ventajas

- Válvula de control hidráulica
- Accionada por la presión en la línea
- o Control hidráulico On/Off
- Válvula de material compuesto con diseño de grado industrial
- Adaptable en el terreno a una amplia variedad de conexiones de distintos tipos y tamaños
- La conexión de brida articulada elimina las dos formas de estrés: mecánico e hidráulico
- Altamente duradera y resistente a los agroquímicos y la cavitación

- Cuerpo de válvula hYflow en 'Y' con pasaje "Look Through" sin interferencias
 - Ultra-elevada capacidad de flujo -Baja pérdida de presión
- Cómoda para el usuario
 - Inspección y mantenimiento en línea con facilidad
- Conjunto integral de tapón equilibrado y diafragma Flexible Super Travel (FST)
 - o Cierre suave
 - o Baja presión de accionamiento
 - Previene la erosión y distorsión del diafragma





Código

10502AP0BP00ZM8

Producto

HIDRAULICA BASICA 2" VALV ANGULAR SE-105-NPT-PN10-PL-3VAS-ESTRAN BERMAD



10503LYP-NP0000UC000PP08

Producto

HIDRAULICA BASICA 3"L VALV SE-105-NPT-PN10-PL-3VIAS-ESTRAN-OBLICUA BERMAD





Código

1052LYPONP00ZM8

Producto

HIDRAULICA BASICA 2'L VALV
SE-105-NPT-PN10-PL3WAS-ESTRAN-OBLICUA BERMAD

10503YP0NP00ZM8

HIDRAULICA BASICA 3" VALV SE-105-ROSC NPT-PN10-PL-3VIAS-ESTRAN-OBLICUA BERMAD

Código

10506YP0FF00Z08

Producto

HIDRAULICA BASICA 6' VALV SE-105-BRIDA-PN10-PL-3VIAS-ESTRAN-OBLICUA BERIMAD





Código

1054LYP0FF00Z08

Producto

HIDRAULICA BASICA 4"L VALV SE-105-BRIDA-PN10-PL-3VIAS-ESTRAN-OBLICUA BERMAD Código 10F3LYP0BP00000

Producto

COLADOR PIEDRA & GRAVA 3°L BSP BERMAD





<u>Código</u>

12003SYP-NP0000UC000PP08I

Producto

HIDRAULICA REDUCTORA 3° VALV SE120-NPT-ESTRANGULADOR PN10-3WAS-(PILOTO VERIDE 7-40 PSI)-OBLICUA BERIMAD

Código

12003YP3BP55ZM8T

Producto

HIDRAULICA REDUCTORA 24V-AC 3" VALV SE120-NPT-PN10-3VAS-(11-95 PSI)-OBLICUA BERIMAD







Código	Producto
13Q020AP- NP0000UC000PP08IR	HIDRAULICA ALMO RAPIDO 2" VALV ANGULAR SE13Q-NPT-(15-145 PSI) BERMAD

Código	Producto
13Q03AP2NP00008T	HIDRAULICA ALMO RAPIDO RH 3" ANGULAR SE13Q (15-100 PSI) BERMAD



Código	Producto
15004SYP- FF6000UC000PP08IR	VALVULA CONTROL DE NIVEL 4" FLOTADOR HORIZONTAL BRD PLAST

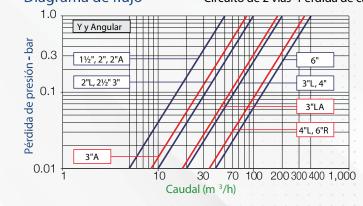
Propiedades del flujo

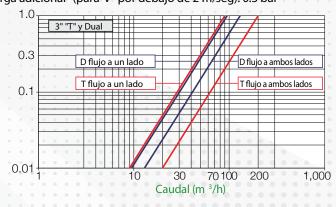
Tamaño	DN Pulgadas	40 1½	50 2	50 2	50L 2L	65 2½	80 3	80 3	80 3	80 3	80 3	80 3	80L 3L	80L 3L	100 4	100 4"	100L 4L	150R 6R	150 6
Forma		Υ	Υ	Α	Υ	Υ	Υ	А	Т	TT	D	DD	Υ	Α	Υ	Α	Υ	Υ	Υ
									Un lado	Dos lados	Un lado	Dos lados							
KV		50	50	50	100	100	100	85	95	130	90	200	200	190	200	190	340	340	400

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2 \qquad \qquad Kv = m \ ^3/h \ @ \ \Delta P \ of \ 1 \ bar \qquad \qquad Cv = 1.155 \ Kv \\ Q = m \ ^3/h \\ \Delta P = bar \qquad \qquad$$

Diagrama de flujo

Circuito de 2 vías "Pérdida de carga adicional" (para"V" por debajo de 2 m/seg): 0.3 bar







Serie 200

Características y ventajas

- Válvula elastomérica accionada por resorte
 - o Operación autónoma
- Válvula hidroeficiente de plástico Globo/Angular
 - o Trayectoria de flujo sin obstrucciones
 - o Una sola pieza móvil

- o Alta capacidad de caudal
- Diafragma y junta hermética flexibles y equilibrados
 - Apertura total
 - o Cierre hermético a prueba de
- Cómoda para el usuario
 - o Inspección en línea con facilidad





C	ód	igo	
			-

20501GP0NP00ZM0

Producto

HIDRAULICA BASICA 1" VALV SE-205-NPT-PN10-PL-3VIAS-ES-TRAN BERMAD

1	\sim $\stackrel{\ \ }{\sim}$	الہ	_	$\overline{}$
(٠,()(II	()	(
•	\mathcal{I}	\sim	M	\sim

Producto

22002GP5BP00Z-FAL/ANG

HIDRAULICA REDUCTORA 2" VALV SE200-NPT ANGULAR PN10-PL-3VAS-(7-40PSI) ESTRANG BERMAD



Tamaño	DN Pulgadas	12 ½	20 ¾	25 1	40 1½	40 1½	50 2	50 2
Forma		G	G	G	G	Α,	G ·	Α
KV		4	9	9	37	41	47	52

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^{-2}$$

 $Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of 1 bar}$ $Q = m^3/h$

Cv = 1.155 Kv

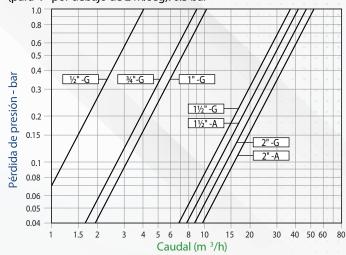
 $\Delta P = bar$

Producto	Coalgo
GREENAPP VALVULA PROGRAMABLE LATCH 3/4" SE200 BERMAD AA	BGA007GPNP- N121UC9DSA
GREENAPP VALVULA PROGRAMABLE LATCH 1" SE200 BERMAD AA	BGA010GPNP- N121UC9DSA
GREENAPP VALVULA PROGRAMABLE LATCH 1.5" SE200 BERMAD AA	BGA015GPNP- N121UC9DSAP00IR
GREENAPP VALVULA PROGRAMABLE LATCH 2" SE200 BERMAD AA	BGA020GPNP- N121UC9DSAP00IR



Diagrama de flujo

Circuito de 2 vías "Pérdida de carga adicional" (para"V" por debajo de 2 m/seg): 0.3 bar





- Accionada por la presión en la línea
- Diseño de cámara doble
 - o Cambio de modo rápido y suave
 - o Amplia gama de aplicaciones
 - o Baja presión de accionamiento
 - o Diafragma protegido
- Cierre dinámico
 - Se cierra herméticamente con presiones muy bajas
 - Prevención de fricciones y erosión de la junta
- Válvula de plástico de avanzado diseño

- Altamente duradera y resistente a los agroquímicos y la cavitación
- Carrera larga
 - Mayores caudales con menores pérdidas de carga
 - Cambio de dirección del flujo sin tropiezos
 - Previene la mezcla de agua limpia con aguas residuales
- Cómoda para el usuario
 - Puede instalarse en cualquier orientación
 - Inspección y mantenimiento en línea con facilidad



Producto	Código
VALVULA DE RETROLAVADO DE 4	W5044APW100S00

Datos hidráulicos

			2"x2"-P	3"x3"-P	4"x4"-P			
Flujo angular								
	filtración 1 -C	KV	52	110	225			
→	retrolavado C-2	KV	48	100	205			
	Flu	ijo rec	to					
→	filtración 2-C	KV	46	93	190			
₩	retrolavado C-1	KV	60	122	250			

$$\Delta P = \left(\frac{Q}{Kv}\right)^2$$

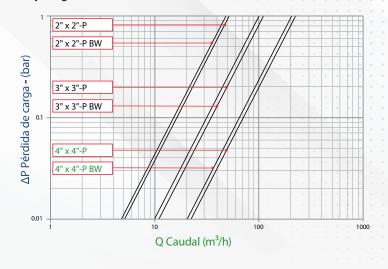
$$Kv = m^{-3}/h \approx \Delta P$$

 $Kv = m^3/h @ \Delta P \text{ of 1 bar}$ $Q = m^3/h$ $\Delta P = \text{bar}$

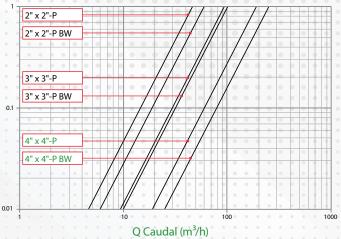
Cv = 1.155 Kv

Diagrama de flujo

Flujo angular



Flujo recto



- Válvula de control hidráulica
 - Accionada por la presión en la línea
 - o Control hidráulico On/Off
- Avanzado diseño hidroeficiente en forma de globo
 - Trayectoria de flujo sin obstrucciones
 - o Una sola pieza móvil
 - o Alta capacidad de caudal

- Diafragma totalmente equilibrado con soporte periférico
 - Requiere bajas presiones de apertura y accionamiento
 - Restringe progresivamente el cierre de la válvula
 - Impide la deformación del diafragma
- Cómoda para el usuario
 - o Inspección en línea con facilidad
 - Permite incorporar funciones adicionales con facilidad



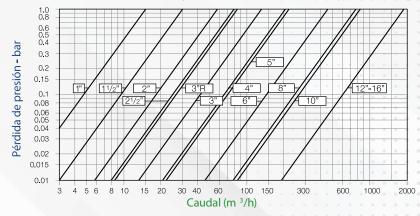
Producto	Código
HIDRAULICA BASICA 6° VALV	40506SGI160000PG
SE-405 METALICA	000PB3-8IR-RXZ

Código	Producto	
40508SGIA10000PG	HIDRAULICA BASICA 8" VALV	
000PB38IR	SE-405 ANSI-125-RF METALICA	

Tamaño	DN Pulgadas	25 1	40 1½	50 2	50 2	65 2½	65 2½	80 3	80 3	100 4	100 4	150 6	200 8	250 10	300 12	350 14	400 16
Forma		G	G	G	Α	G	Α	G	Α.	G	Α	G	G	G	G	G	G
KV		13	57	57	71	78	88	136	152	204	225	458	781	829	1,932	1,932	1,932

Forma de globo

Circuito de 2 vías "pérdida de carga adicional" (para "V" por debajo de 2 m/seg; 0.3 bar)





- Accionada por la presión en la línea
 Operación independiente
- Mantenimiento en línea Fácil mantenimiento
- Diseño de cámara doble
 - o Reacción moderada
 - o Diafragma protegido
- Diseño flexible Permite incorporar funciones adicionales con facilidad
- Variedad de accesorios Perfecta adaptación

- Cuerpo ancho, "Y" o Angular Mínima pérdida de presión
- Flujo semirrecto Flujo no turbulento
- Asiento elevado de acero inoxidable Resistencia a los daños por cavitación
- Cavidad libre de obstáculos
 Absoluta confiabilidad
- Tapón regulador (V-Port) Estabilidad con bajos caudales





Código	Producto
70N03YC-	WW-3"-70N-EN-SIG-
BA5SN000-M-EB	MA-Y-C-A5-EB-M VALV CHECK

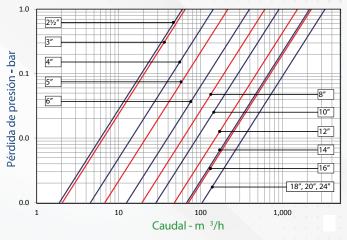
Código Producto 723ES10SY-CA50000EB000-CB38WW REDUCTORA & SOSTENEDORA 10° ES-SIGMA 723 ANSI-150 RF 723SN06SY-CA50000EB000-CB38WW REDUCTORA & SOSTENEDORA ES-SIGMA 723 ANSI-150 RF 723SN08SY-CA50000EB000-ES-SIGMA 723 ANSI-150 RF REDUCTORA & SOSTENEDORA 6° ES-SIGMA 723 ANSI-150 RF





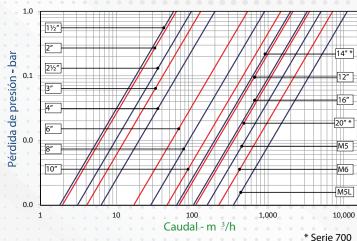
Diagramas de flujo

700-Sigma-ES



CB38WW

700-Sigma-EN; 700; -M5; -M6; -M5L





Propiedades del flujo

700 Siama FS	DN	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500	600
700-Sigma-ES	pulg	21/2"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"	24"
En Y	KV	60	65	145	215	395	610	905	1,520	2,250	4,070	4,275
Disco plano	Cv	69	75	168	248	456	705	1,046	1,756	2,600	4,703	4,938
En Y	• KV •	- 51	- 55	123	183	336	519	769	1,292	2,027	3,460	3,634
Tapón U	Cv	59	64	142	211	388	599	888	1,492	2,341	3,996	4,197

700-SIGMA-EN	DN	40	50	65	80	100	150	200	250	300	400
700-SIGIVIA-EIN	pulg	1½"	2"	2½"	3"	4"	6"	8"	10"	12"	16"
En Y	· KV	57	62	98	130	200	540	905	1,480	2,140	3,330
Disco plano	Cv C	66	72	113	150	231	624	1,045	1,709	2,472	3,812
En Y	KV	46	48	73	102	140	453	767	1,310	1,940	2,970
Tapón U	- Cv -	53	55	84	118	162	523	886	1,513	2,241	3,430



- Elemento de medición desmontable e intercambiable
- Registro de tipo seco, herméticamente cerrado
- La transmisión magnética mantiene al registro totalmente separado del agua.
- Opción de sensor con interruptor de lengüeta "reed switch"
- Fácil mantenimiento
- Baja pérdida de carga
- Aprobado por MID 2004/22/EEC, según OIML R49, EN14154.

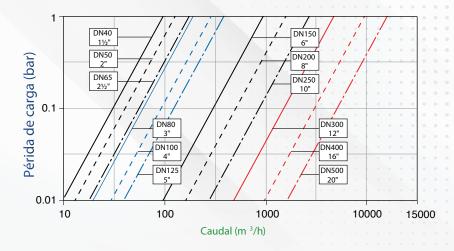
Código	Producto
WMB- M080A5PM00Y0	CAUDALIMETRO 3* TURBO-BAR-MAGNETICO(MONI- TOR M3) ANSI150 BERMAD
WMB- M100A5PM00Y0	CAUDALIMETRO 4* TURBO-BAR-MAGNETICO(MONI- TOR M3) ANS1150 BERMAD
WMB- M300A5PM00Y0	CAUDALIMETRO 12* TURBO-BAR-MAGNETICO(MONI- TOR M3) ANSI150 BERMAD
WMB- M400A5PM00Y0	CAUDALIMETRO 16* TURBO-BAR-MAGNETICO(MONI- TOR M3) ANSI150 BERMAD



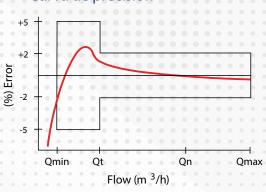
Curva de precisión

	Dunaisión	mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	400	500
	Precisión	pulg	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	16"	20"
Qmin (Caudal mínimo), m ³/h	±5%		0.5	0.5	0.8	1.3	1.3	2	3.1	5	8	12.5	32	50
Qt (Caudal transitorio), m ³/h	±2%		0.8	0.8	1.3	2	2	3.2	5.0	8.0	12.6	20	51	80
Qn (Caudal permanente), m ³ /h	±2%		25	40	63	63	100	160	250	400	630	1000	1600	2500
Qmax (caudal máximo por periodos breves), m³/h	±2%		31	50	79	79	79	200	313	500	788	1250	2000	3125
Q2/Q1			1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Q3/Q1			50	80	80	- 50	- 50	80	80	80	- 80	- 80	50	50
Kv=Q/√∆p			95	125	170	190	280	380	950	1580	2688	4700	9500	15000
Lectura máxima, m³					999,	999			9,999	,999		99,99	9,999	
Lectura mínima, litros						1			1	10		1	00	
Pérdida de presión Δp, bar							• • • s	egún el c	diagrama					

Curva de caudal



Curva de precisión





- Alta precisión en una amplia gama de caudales Cada sensor se calibra sobre un banco hidráulico equipado con un sistema de ponderación de referencia
- Trayectoria de flujo abierta Permite el uso aguas arriba de filtros, en canales y con efluentes
- Unidad electrónica compacta DC Bajo consumo de energía, ideal para el uso en sitios sin suministro eléctrico
- Construcción robusta y eficiente Medición precisa con líquidos corrosivos, fertilizantes y aguas residuales
- Sensores combinados de caudal y presión combinado en una sola unidad para optimizar la capacidad de monitoreo

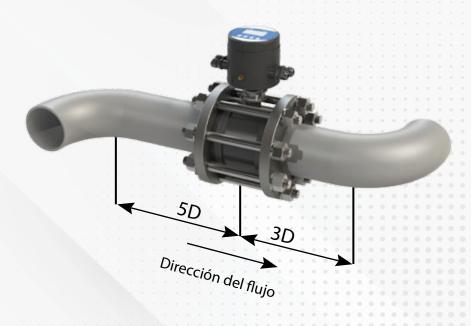


Código Producto CAUDALIMETRO ELECTROMAGNE-TICO MUT1100J BATERIA 4" PN16 4-ELECTRODOS IP68 S0J0100W10FND-

Longitudes de tubo requeridas aguas arriba y aguas abajo

MUT 1100J:

CACVD2F3C0X000





- Mayores caudales
- Cierre con bajas presiones
- Mínimo efecto de salpicadura
- Protección incorporada contra el golpe de ariete (anti-slam)
- Un diseño versátil que facilita la instalación
- Estructura confiable





- Material del cuerpo Poliamida reforzada
- Tamaños de entrada DN20 DN50; ¾" 2"
- Conexiones Rosca macho ¾", 1" BSPT / NPT Rosca hembra 2" BSPT / NPT
- Salida Lateral
- Presión nominal ISO PN10, ANSI 150
- Rango de presiones de trabajo: 0.1 10bar, 1.5 150psi
- Temperatura de trabajo: Agua hasta 60°C
- Ventajas eficacia en la purga y admisión de aire, cierre con bajas presiones



Válvulas de are combinadas - C10, C30

- Material del cuerpo Poliamida reforzada
- Tamaños de entrada DN20-DN80; ¾"-3"
- Conexiones Rosca Macho BSPT / NPT, Brida 2", 3"
- Salida Lateral, para la entrada de DN50-80; 2-3" la salida es de DN50; 2" rosca hembra.
- Presión nominal ISO PN10/16, ANSI 150
- Rango de presiones de trabajo: 0.1 10/16 bar, 1.5 150/230 psi
- Temperatura de trabajo: Agua hasta 60°C
- Ventajas mayor caudal de aire durante el alivio y la admisión, efectiva purga automática



Producto	Código						
AIRE K10 VALV CINETICA 1* RM-NPT-PN10 BERMAD	K10010PSNP00000						
AIRE K10 VALV CINETICA 2* RH-NPT-PN10 BERIMAD	K10020PSNA00000						
AIRE K10 VALV CINETICA 3/4* RM-NPT-PN10 BERMAD	K10070PSNP00000						

	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
Código	Producto
C10020PSNP00000	AIRE C10 VALV COMBINADA 2° RM-NPT-PN10 150<0>450m3/h BERMAD
C30070PS- NP00000-WD	AIRE C30 VALV COMBINADA 3/4" RM-NPT-PN20/230 PSI BERIMAD



Válvulas de aire combinadas de metal C70, C75

- Material y revestimiento del cuerpo hierro dúctil de fundición, poliéster verde endurecido al horno
- Tamaños de entrada: DN50 DN300; 2" 12"
- Conexiones Rosca hembra (DN50; 2"), Brida
- Salidas Lateral, hacia abajo, hongo
- Ventajas mayor caudal de aire durante el alivio y la admisión, efectiva purga automática de aire, cierre hermético (selladura) con bajas presiones, mínimo efecto de salpicadura en



Código	Producto
C70030C-	AIRE C70 VALV COMBINADA 3"
DA500000-EV	ANSI-150 METALICA BERMAD



CONTROLADOR DE RIEGO INTELIGENTE ACCIONADO POR SOLENOIDE

con base hidráulica de 3 vías

GreenApp 3-Way

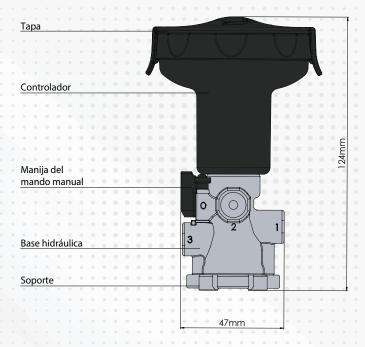


Características y ventajas

- Fácil de instalar, operación sencilla
 - Instale sólo el solenoide el controlador ya está incluido
 - Intuitivo la aplicación intuitiva facilita la programación
- Materiales de avanzada tecnología, caja de plástico exclusiva
 - Resistencia comprobada a presiones, tensiones e inclemencias del tiempo
 - Cambio de parámetros para 10-30m; 30-90 pies
 - Sin cables ni pantallas el teclado se lleva en el bolsillo
 - Duradero en todas las condiciones ambientales
 - Clase de protección: IP68; NEMA Tipo 6D
- Excelente calidad en el diseño interno y el acabado
 - Operación fiable con agua cargada de partículas e impurezas
- Producto fiable y duradero con la marca de calidad de BERMAD

Producto	Código
CONTROLADOR GREENAPP OPERADOR BATERIA 3V-1DC LATCH OUTPUT	BGAB0301D000 00AP-KIT
SOLENOIDE GREENAPP PROGRAMADORA BLUETOOTH	BGSB0301D000 BAP-KIT

- Bajo consumo de energía
 - Alimentado por dos baterías alcalinas AA reemplazables de 1.5 voltios
 - La comunicación Bluetooth 4.0 requiere energía ultra-baja
 - Hasta 3 años de operación continuada
 - Control del riego por tiempo
- Control de ciclos de riego por días y horas
 - Duración del riego de 1 minuto a 24 horas
 - Programación semanal y por ciclos
 - Opción de nombrar y manejar varios controladores
- Base hidráulica con soporte de instalación
 - La alta capacidad de caudales aumenta la velocidad de respuesta
 - Sin sedimentación de impurezas en el actuador de solenoide
 - Mando de operación manual
 - Instalación sencilla sobre válvulas o distribuidores (manifold)





BERMAD S-390-2W es un actuador compacto de 2 vías, normalmente cerrado y accionado por solenoide. Se instala directamente sobre la tapa de la válvula o con una base de 2 vías que permite combinar el S-390-2W en diversos circuitos de control de 2 vías.

Datos eléctricos

		Potencia	Corriente (Amp)		Resistencia
Tipo de actuador	Color del cable	(vatios)	Entrada	Retención	ohm@20°C; 68°F
S390T-2W-24VAC-R	Rojo/Rojo	1.7	0.25	0.125	37.5

Código	Producto
S3902WT2450N	SOLENOIDE 2VAS TRIO 24VAC
C00B	BERMAD



S-390-3W

Tipo de actuador	Color del	Color del Potencia Corriente (Amp)	Resistencia de la bobina		
Tipo de actuador	cable	(vatios)	Entrada	Retención	ohmios a 20°C; 68°F
S-390-3W-24VAC-D NO	Rojo/Naranja	2.2	0.13	0.13	37.5
S-390-3W-24VAC-D NC	Naranja/Azul	3.5	0.20	0.20	*

Código	Producto
S3903WD24AC-	SOLENOIDE 3W D 24V/AC NC
NC00B	200mA 3.5 Watt
S3903WD24AC-	SOLENOIDE 3W D 24V/AC NO
NO00B	130mA 2.2 Watt

- Materiales de avanzada tecnología, caja de plástico exclusiva
 - Resistencia comprobada a presiones, caudales e inclemencias del tiempo
 - Altamente duradero en entornos corrosivos
 - Alta resistencia mecánica
 - Clase de protección: IP68; NEMA Tipo 6D
- Excelente calidad en el diseño interno y el acabado
 - Operación fiable con agua cargada de partículas e impurezas
 - Escasa sensibilidad a las fluctuaciones de tensión
- Bajo consumo de energía
 - Bajo calentamiento de la bobina y alta resistencia a los sedimentos
 - □ Ahorro en costos de cables e infraestructura
 - Compatible con todos los controladores de CC disponibles en el mercado







Actuador magnético para solenoide tipo Latch, 2-Way, 9-20VDC Latch, 2- Leads

S-392T-2W

Los modelos S-392-2W/S-392-T-2W de BERMAD se refieren a un actuador de solenoide compacto de 2 vías, de tipo Latch. Se instalan directamente sobre la tapa de la válvula o bien sobre una base de 2 vías, lo que permite su integración en distintos circuitos

Datos eléctricos:

Voltajes: 9-20 VDC

Resistencia de la bobina: 6 Inductancia de la bobina: 90 mH Duración del pulso: 20-100 mseg. Modos de operación (conexiones eléctricas): +Rojo y -Negro: Posición Latch +Negro y -Red:

Posición desenganchado



Código

Producto

S3923WT09-DC00BBB

SOLENOIDE TIPO LATCH 9-20VDC CON BASE HIDRAULICA 3 VIAS

Solenoide magnético seco tipo Latch

con membrana aislante y base hidráulica 3 vías, 12VDC Latch, 2/3- conectores

S-982/5-3W

El actuador del solenoide S-982/5-3W de BERMAD está protegido mediante una membrana que lo aisla del agua heméticamente. Puede controlar válvulas de forma independiente o en combinación con otros accesorios. En la base hidráulica se incluye un mando de operación manual y un soporte para acoplarlo a la válvula o a un distribuidor (manifold)

Datos eléctricos:

Voltajes: 12-50 VDC

Resistencia de la bobina: 4.2

Duración del pulso: 20-100 mseg.

Modos de operación (conexiones eléctricas

+ Rojo y - Negro: Solenoide desahoga

+ Negro y - Rojo: Solenoide presuriza

Datos de presiones y caudales

Rango de presiones de trabajo: 0-10 bar Diámetro del orificio de base: 2 mm

Factor de caudal:

Kv abertura de presión = 0.12 m $^{3}/\text{h} @ 1 \text{ bar } \Delta P$

 $Cv = 0.14 \text{ gpm } @1 \text{ psi } \Delta P$

Kv abertura de escape = 0.14 m $^{3}/\text{h} @ 1 \text{ bar } \Delta P$

 $Cv = 0.16 \text{ gpm } @1 \text{ psi } \Delta P$

Conexiones:

1- A la atmósfera 2- Cámara de control de la válvula 3- Presión

Código

S9823W012-DC00BBBBrac Producto

SOLENOIDE SECO LATCH BASE
HIDRAULICA PL 3V, 12VDC, 2/3
CONECTORES



Destinado a impedir el acceso de cuerpos extraños, tales como guijarros y palillos, a la tubería. Se recomienda instalarlo aguas arriba de las válvulas de control, medidores (contadores) y otros

dispositivos del sistema.



Filtro Valloy

Este manómetro robusto y lleno de líquido se presta a las más duras condiciones de trabajo, donde las vibraciones o pulsaciones de presión podrían desgastar rápidamente a un manómetro seco, o donde el equipo se expone a la acción de sustancias corrosivas.

Manómetro de la composição de la composi

Código	Producto
9901000015	MANOMETRO 6BAR (0-80 PSI) R-1/4" C/GLIC BERIMAD
9901000036	MANOMETRO 40BAR (0-600 PSI) R-1/4"C/GLIC BERMAD
9901000049	MANOMETRO 10BAR (0-145 PSI) R-1/4" C/GLIC BERMAD
9901000113	MANOMETRO 16BAR (0-230 PSI) R-1/4* C/GLIC BERMAD





Pilotos

Código	Producto
5008L1G800	PILOTO 3WAS SHARP (1-16 BAR) MULTIPROPOSITO BERMAD
500406Q200	PILOTO 3VAS Q-RELIEF 15-145PSI PC -3Q
5004014100	PILOTO SOSTENEDOR DE PRESION METALICO#3 1-16 BAR
PC-S-A-P	PILOTO 2/3 VIAS SERVO (7-40 PSI) VERDE BERMAD



Código	Producto
1115060090	DIAFRAGMA VALV HIDRAULICA 1.5"-2" - SE100 BERMAD



Código Producto

11300PV125-KIT PVC ADAPT 110/125MM VALV
HIDRAULICA SE100 3°-3°L
BERMAD



1115060090 DIAFRAGMA VALV HIDRAULICA 1.5"-2" - SE100 BERIMAD



PVC ADAPT 90/110MM VALV HIDRAULICA SE100 3"-3"L BERMAD

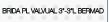


113L060091-4"

BRIDA PL VALVULA 4" BERMAD



113L060091-Pack BRIDA





114L0PV160-KIT

PVC ADAPT 160MM VALV HIDRAULICA SE100 4"L BERMADV



BGAC0000000001

TAPA GREENAPP BERMAD



EM-PB900006

BATERIA DE LITIO CAUDALIMETRO



VRV050P0BP00000'

AIRE INTERRUPTORA VACIO 1/2" RM PN10





360804PG00

COMANDO TEE 8*1/8**8 BERMAD

Código	Producto	MAR	Código	Producto
923000014	RELAY HIDRAULICO 1/8*DE 3 VIAS (3W-HRV) PLASTICO BERMAD	7,1	5008651100	RELAY HIDRÁULICO 1/8" DE 2WAS (2W-HRV) PLASTICO BERIMAD
901210003	VALV TRES VIAS 1/4 NPT x 1/8 (3H) BERMAD		5004A1C500	VALVULA AGUJA ANGULO 5° RH/RH 1/4 BRONCE BERMAD
9901210004	VALV TRES VIAS 1/8 NPT x 1/8 (3H) BERMAD			
			900404PG00-T	FILTRO P' VALV HIDRA RIM1/4"-RH 1/8" PL BERMAD
9901000002	AGUJA PARA MANOMETRO BERMAD			
			2220160092	DIAFRAGMA VALV HIDRAULICA 1.5"-2" - SE200
EM-PB900006	BATERIA DE LITIO CAUDALIMETRO			
			2220C60091	TAPA+PERNO SE 205-300 VALV HIDRAULICA BERMAD
3009401001_U	ANGULO PARA PILOTO-SOLENOI- DE-GALIT BERMAD	8		
VD			3638070200	TAPON 3/8 RIM NIPT P' VALV HIDRA
VR- 50P0BP00000-As <u>y</u>	CODO RH-BSP*RM-NPT 1/2*x1/4* BERMAD	1 -		
			1408P31800	COMANDO VALVULA 8*1/8**8
360401PG00	COMANDO CODO 8*1/4" BERMAD		1400101000	BERMAD MOD 50-P
36040P0000	TAPON 1/4" RIM NPT P' VALV HIDRA		3604040600	TOMA PUNTO PRESION PL VALV HIRAULICA BERMAD
360802PG00	COMANDO ADAPT RIM 8*1/8* BERIMAD	•	360801PG00	COMANDO CODO 8*1/8* BERMAD

36080TPG00

COMANDO TEE 8*8*8 BERMAD



Omega es el controlador de riego de tecnología avanzada basado en la nube de BERMAD, capaz de ofrecer conectividad con el sistema de riego en cualquier momento y lugar, utilizando BERMAD Cloud y una aplicación de smartphone para operaciones locales.

Omega es un controlador autónomo alimentado por batería, diseñado específicamente para proporcionar soluciones cómodas y rentables al usuario de sistemas de riego, distribución de agua, adquisición de datos y sistemas de prepago (distritos, comunidades de regantes y consorcios).





Código	Producto
BDO54200UC0IG-	CONTROLADOR A PILAS OMEGA
GL0000	MODELO 542 5 SALIDAS BERIMAD