



## SISTEMAS DE PRESIÓN

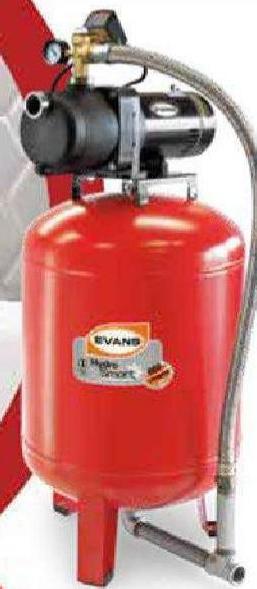
Disfruta la presión del agua

# SISTEMAS DE PRESIÓN

TANQUES



HIDRONEUMÁTICOS



EQUIPOS  
ARMADOS

SISTEMAS CENTRALES

# ¿QUÉ ES UN HIDRONEUMÁTICO ?



Un hidroneumático EVANS® es un sistema para presurizar agua de manera constante, que nos proporciona una presión uniforme en todas las salidas de agua.

Se llama sistema hidroneumático porque es un equipo que requiere una combinación adecuada de aire y agua para su funcionamiento. Cuenta con un tanque precargado de aire y una Membrana de Acción Controlada (MAC®), que contiene agua y que evita su contacto con el metal del tanque.

## USOS Y BENEFICIOS

- ✓ Presión uniforme en toda tu casa.
- ✓ Ideal para cocinas, lavadoras, regaderas y monomandos.
- ✓ Ciclos de llenado más rápidos (Lavaplatos, lavadoras, tinas, w.c. y más).
- ✓ Sistemas eficientes y silenciosos.



## MITOS Y REALIDADES

### ¿UN HIDRONEUMÁTICO ES DEMASIADO COSTOSO?

A diferencia del sistema tradicional de bomba con tinaco que lleva tubería de subida al tinaco y de bajada a los servicios, un sistema hidroneumático puede presurizar directamente hacia los servicios desde abajo, lo cual es un ahorro considerable en la red hidráulica de la instalación.

Además, puede colocarse al pie de la instalación y no necesariamente en el techo por lo que no requiere material adicional para construir su base y/o paredes para ocultarlo como el tinaco.

También se considera un sistema ahorrador de agua, ya que al brindar presión de agua, se necesita menos cantidad de la misma y menos tiempo para bañarnos, lavar los trastes y la ropa.

### ¿SI FALLA LA ENERGÍA ELÉCTRICA QUEDO SIN AGUA?

No, cuando falte el suministro eléctrico no nos quedamos sin agua porque siempre contaremos con la reserva del tanque. Entre más grande sea el tamaño del tanque mayor será el respaldo durante apagones, además, de que menor será el número de veces que encienda la bomba resultando en un ahorro considerable de energía y alargando la vida útil del equipo.

### ¿NECESITO CAMBIAR LA TUBERÍA PARA INSTALAR UN HIDRONEUMÁTICO?

Si la instalación tiene menos de 15 años, no se requiere ningún cambio; si fuese más antigua, se puede cambiar o utilizar un rango de presión más bajo para evitar posibles fugas.

### ¿SON MUY COMPLICADAS LAS REPARACIONES DE UN HIDRONEUMÁTICO?

Requiere de un mínimo mantenimiento. Una vez calibrado el sistema, lo único que se debe revisar es la presión de aire dentro del tanque (primero se debe apagar la bomba y vaciar el agua del tanque) con un medidor de aire (gauge) cada 6 meses.

## APLICACIONES EN CASA



LAVAPLATOS



TARJA Y FILTRO



REGADERA



LAVAMANOS



TINA



LAVADORA



RIEGO POR ASPERSIÓN



- La membrana en su interior evita el contacto del agua con el interior del tanque.
- Ideal para sistemas de alta presión con bombas sumergibles o de superficie. Diseñados para presiones de hasta 150 PSI.
- Sistema de membrana intercambiable con espesores de hasta 6 mm.
- Duplican la vida útil del tanque comparado con cualquiera de diafragma con un simple cambio de membrana (sin necesidad de reemplazar todo el tanque).

**SOPORTE DE BRONCE**

Resistente a la corrosión. Ideal para colocar una base de bomba sobre el tanque hidroneumático y así ahorrar espacio. Tanques de 25, 50 y 90 litros incluyen base metálica superior.

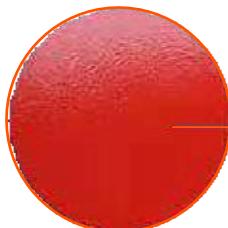
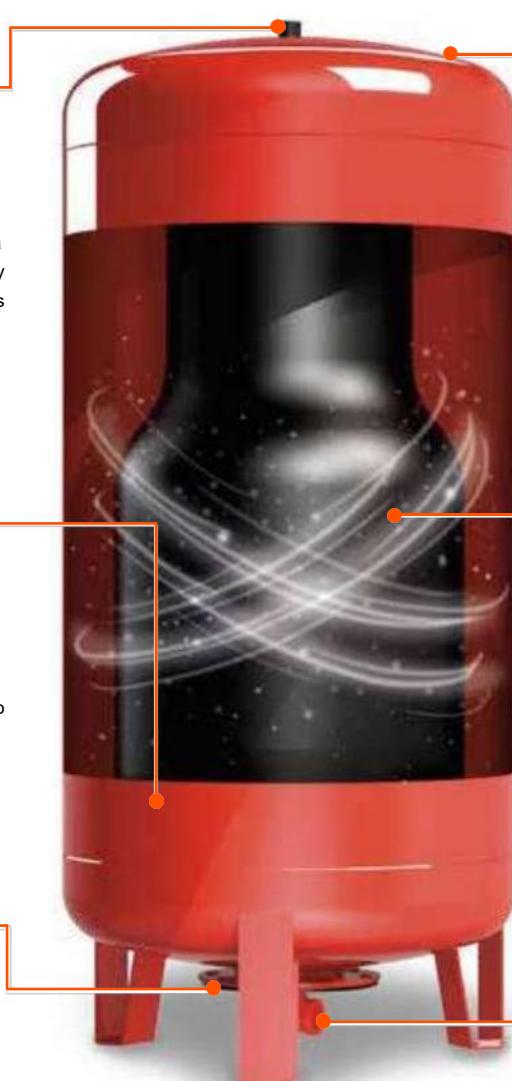
**CUERPO**

Lámina de calibre 14 recubierta con pintura electroestática resistente a los rayos UV, aplazando la decoloración y desgaste.

**BRIDA DE ACERO**

Resistente a la corrosión reforzada con recubrimiento anticorrosivo.

**VÁLVULA DE AIRE**

Válvula y tapón roscado construidos 100% en latón con empaque en NBR para asegurar el sellado correcto de la válvula.

**SISTEMA HYDRO-MAC®**

Con membrana intercambiable italiana fabricada en EPDM de gran espesor que ayuda a mantener la precarga del tanque por mucho más tiempo.

**CODO 90°**

Para fácil instalación.

# TANQUE HYDROSMART®

Disfruta la presión del agua

CLASE 1N



Los Tanques Hidroneumáticos Evans cuentan con un innovador Sistema Hydro-MAC®, que evita que el metal entre en contacto con el agua y genere corrosión, malos olores y/o sabores desagradables.

Para uso en residencias, lavanderías, hoteles, condominios, escuelas y hospitales.



SISTEMAS DE PRESIÓN



CÓDIGO	CAPACIDAD (L)	TIPO	ALTO	ALTO DEL TANQUE	Ø DE TANQUE (cm)	Ø DESCARGA NPT	PESO (kg)
EQTHM-003L*	3	Lineal	23	17	17	1"	2
EQTHM-024L*	24	Horizontal	45	29	32	1"	55
EQTH-025LE	25	Lineal	43	43	49	1"	8
EQTH-025HE	25	Horizontal	36	35	31	1"	8.5
EQTHM-050L*	50	Horizontal	54	35	37.5	1"	8
EQTH-050LE	50	Lineal	54	54	49	1"	12.5
EQTH-050HE	50	Horizontal	43	42	36	1"	14
EQTH-090VE	90		78	73	46	1"	17
EQTH-110VE	110		76	74	46	1"	17
EQTH-130VE	130		88	86	46	1"	18
EQTH-150VE	150		78	76	56	1"	20
EQTH-170VE	170	Vertical	88	86	56	1"	23
EQTH-210VE	210		99	97	56	1"	26
EQTH-250VE	250		115	117	56	1 1/4"	43
EQTH-310VE	310		107	105	66	1 1/4"	45.5
EQTH-380VE	380		123	121	66	1 1/4"	58
EQTH-480VE	480		150	148	66	1 1/4"	61

Material: Lámina rolada calibre # 14. Membrana de EPDM.

\*Los Tanques con código "EQTHM" están construidos con lámina de calibre #21 para una presión máxima de 87 PSI.



CLASE 1N

## DIMENSIONES DEL EQUIPO HYDROSMART®

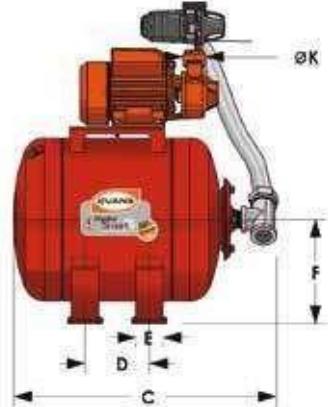
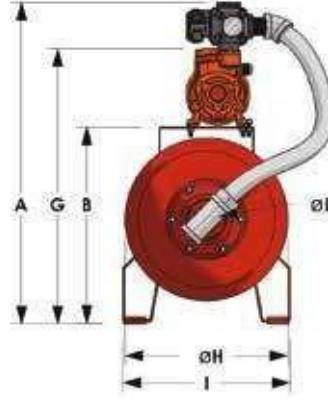
Disfruta la presión del agua

SISTEMAS DE PRESIÓN

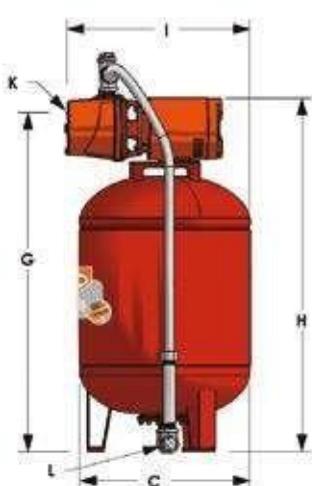
5 años  
GARANTÍA  
en tanque1 año  
GARANTÍA  
en bomba

- Ideales para presurizar regaderas, monomandos, lavavajillas, mezcladoras y aspersores.
- Ciclos de llenado más rápidos. (Lavaplatos, lavadoras, tinas, WC y más).
- Sistemas eficientes y silenciosos.

HORIZONTAL (HE)



VERTICAL (VE)



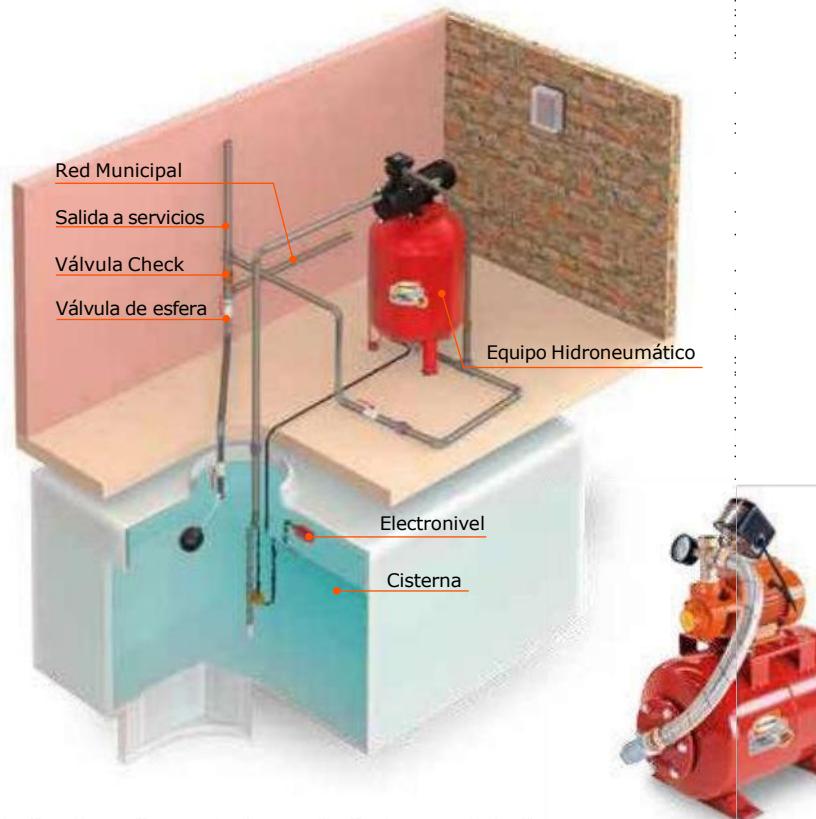
## DIMENSIONES DEL HYDROSMART®

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØK	ØL
<b>EAP030-024HE</b>	60	37	49	12	5	18	51	31	32	1"	1"
<b>EAP100-024HE</b>	65	37	49	12	5	18	51	31	32	1"	1"
<b>EAJ030-030HE</b>	65	43	59	17	5	22	55	35	36	1"	1"
<b>EAJ073A-024L</b>	60	37	49	12	5	18	51	31	32	1"	1"
<b>EAJ100A-030L</b>	65	43	59	17	5	22	55	35	36	1"	1"
<b>EAJ030-090VE</b>	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1"	1"
<b>EAJ030-110VE</b>	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1"	1"
<b>EAJ030-130VE</b>	117	91	46	46	32	4.5	103	107	51	1"	1"
<b>EAJ073-090VE</b>	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1 ¼"	1"
<b>EAJ073-130VE</b>	117	91	46	46	32	4.5	103	107	51	1 ¼"	1"
<b>EAJ100-090VE</b>	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1"	1"
<b>EAJ100-130VE</b>	117	91	46	46	32	4.5	103	107	51	1"	1"
<b>EAJ100-130VE</b>	105	78	56	56	40	4.5	86	95	56	1 ¼"	1"
<b>EAJ100-170VE</b>	115	88	56	56	40	4.5	96	105	56	1 ¼"	1"
<b>EAXH100-030HE</b>	65	43	59	17	5	22	55	35	36	1"	1"
<b>EAXH100-110VE</b>	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1"	1"

# SELECCIONA TU EQUIPO HYDROSMART®

Disfruta la presión del agua

CLASE 1N



EAP030-024HE



EAXH100-110VE



EAJ030-030HE

## SELECCIONA TU HYDROSMART® / DE ACUERDO AL NÚMERO DE LLAVES Y PISOS DE TU CASA

CÓDIGO	CAPACIDAD DEL TANQUE	PISOS	SERVICIOS	PESO
<b>EAP030-024HE</b>	24 L (6.3 Gal)	1	1 a 3	16 kg
<b>EAP100-024HE</b>	24 L (6.3 Gal)	3	3 a 6	12 kg
<b>EAJ030-030HE</b>	50 L (13 Gal)	2	6 a 9	33 kg
<b>EAJ030-090VE</b>	90 L (24 Gal)	2	6 a 13	39 kg
<b>EAJ030-110VE</b>	110 L (29 Gal)	2	13 a 17	39 kg
<b>EAJ030-130VE</b>	130 L (34 Gal)	2	17 a 21	45 kg
<b>EAJ073A-024L</b>	24 L (6.3 Gal)	3	6 a 9	12 kg
<b>EAJ073-090VE</b>	90 L (24 Gal)	3	13 a 17	41 kg
<b>EAJ073-130VE</b>	130 L (34 Gal)	3	17 a 21	47 kg
<b>EAJ100-090VE</b>	90 L (24 Gal)	3	17 a 21	41 kg
<b>EAJ100-130VE</b>	130 L (34 Gal)	3	21 a 24	47 kg
<b>EAJ100-130VE</b>	150 L (40 Gal)	3	21 a 24	49 kg
<b>EAJ100A-030L</b>	50 L (13 Gal)	3	9 a 12	15 kg
<b>EAXH100-030HE</b>	50 L (13 Gal)	4	6 a 9	18 kg
<b>EAXH100-110VE</b>	110 L (29 Gal)	4	20 a 25	39 kg
<b>EAJ100-170VE</b>	170 L (45 Gal)	3	24 a 28	50 kg

Presión recomendada en una casa de 1 piso de 20-40 PSI • Considerando que máximo 60% de las salidas son utilizadas simultáneamente.



CONTROL-PRESS



- Automatiza el paro y arranque de la bomba para mantener siempre presión en la línea.
- Enciende por baja presión y apaga hasta que el equipo llega a su máxima presión y/o el flujo es 0.
- Puede instalarse sin hidroneumático. (De ser posible, instalarlo con uno pequeño puede alargar la vida útil de su equipo).
- Protege a la bomba contra corrida en seco. (Para bombas de superficie, es necesario volver a ceder la bomba si se queda sin agua la tubería).
- Se restablece automáticamente después de su protección por corrida en seco.
- Incluye válvula check, manómetro y sensor de flujo.



Conecta cualquier bomba con descarga de 1"

AP-100NH  
Adaptador de plástico  
Macho/HembraSe vende  
por separado

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	MATERIALES
AP-100NH	1"	PLÁSTICO

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS
CONTROL-PRESS	0.5 kg	LARGO XANCHO X ALTO 20 x 10 x 11 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	*PRESIÓN PREPROGRAMADA	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO
CONTROL-PRESS	1"	1"	1 HP / 1.5 HP	(110/220)V~ 60Hz 1Φ	12 A	21 PSI	145 PSI	60 l/min

\*La presión preprogramada de arranque se puede ajustar.

# SISTEMAS ARMADOS CON CONTROL-PRESS

Disfruta la presión del agua

CLASE 1R



- Sistemas integrales de presión compuestos por: bomba, presurizador, tapón para rápido cebado y cable con clavija.
- Pre ensamblados y conectados listos para instalarse.
- Ideales para presurizar instalaciones succionando desde la cisterna hacia los servicios o a la salida del tinaco.

\*Los modelos bi voltaje se entregan configurados a 110 V de fábrica, si desea conectarlos a 220 V, es necesario destapar la caja de bornes del motor y reacomodar las conexiones con base al diagrama eléctrico impreso en la tapa de conexiones.



**AB-NSVP4**

MANGUERAS DE SUCCIÓN CON VÁLVULA DE PIE

CÓDIGO	DIÁMETRO DE SUCCIÓN	LONGITUD
AB-MSVP2	1"	2 m
AB-MSVP4	1"	4 m

Solo recomendable para bombas de máximo 1" de succión.



**SEP-XH100**



**SEP-JX2100**



**SEP-BP030**



**SEP-SXH073**

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
SEP-BP050	5.5 kg	29 x 26.5 x 31 cm
SEP-SXH075	12 kg	44 x 20.5 x 37 cm
SEP-XH100	13 kg	46.6 x 18 x 37 cm
SEP-JX2100	20.5 kg	49 x 21 x 37 cm

CÓDIGOS		SEP-BP030		SEP-SXH073		SEP-XH100		SEP-JX2100	
PRESIÓN	PISOS	SERVICIOS	FLUJO	SERVICIOS	FLUJO	SERVICIOS	FLUJO	SERVICIOS	FLUJO
<b>30 PSI</b>	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	2	11 l/min
<b>43 PSI</b>	3	1	7 l/min	4	30 l/min	3	23 l/min	3	25 l/min
<b>40 PSI</b>	2	1	9 l/min	5	38 l/min	5	36 l/min	5	40 l/min
<b>33 PSI</b>	2	2	12 l/min	6	46 l/min	7	45 l/min	7	55 l/min
<b>30 PSI</b>	1	2	15 l/min	7	54 l/min	8	63 l/min	8	60 l/min

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	*PRESIÓN PREPROGRAMADA	FLUJO MÁXIMO EN PRESIÓN PREPROGRAMADA
<b>SEP-BP030</b>	1"	1"	1/2 HP	110 V~ 60Hz 1Φ	5 A	(30 - 57) PSI	15 l/min
<b>*SEP-SXH073</b>	1"	1"	3/4 HP	(110/220)V~ 60Hz 1Φ	7.6 / 3.8 A	(30 - 50) PSI	54 l/min
<b>SEP-JX2100</b>	1 1/4"	1"	1 HP	220 V~ 60Hz 1Φ	7 A	(30 - 57) PSI	60 l/min
<b>*SEP-XH100</b>	1"	1"	1HP	(115/220)V~ 60Hz 1Φ	12.4 / 6.2	(30 - 60) PSI	100 l/min



CLASE 1R

## BOMBAS PRESURIZADORAS

Presión bajo demanda

SISTEMAS DE PRESIÓN



BP120W15-090

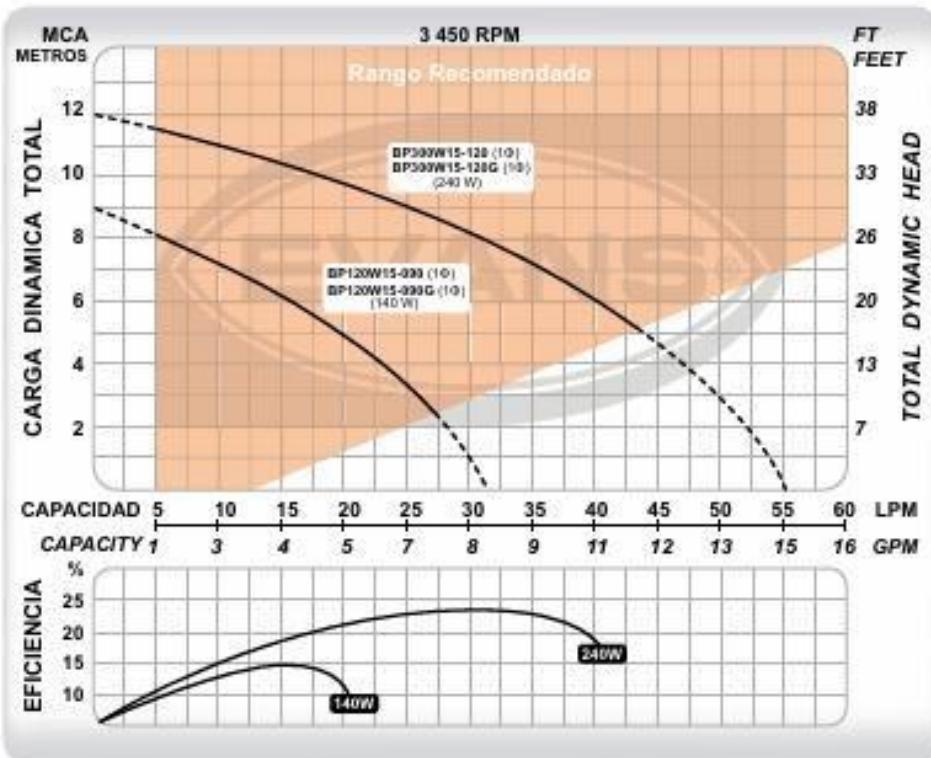


BP300W15-120

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
BP120W15-090	3 kg	15 x 19 x 15 cm
BP300W15-120	5 kg	21 x 17 x 18 cm
BP120W15-090G	3 kg	15 x 19 x 15 cm
BP300W15-120G	5 kg	21 x 17 x 18 cm



- Ideal para instalar a la salida del calentador solar directo a los servicios.
- Puede instalarse antes de calentadores, lavadoras o lavaplatos que requieren presión.
- Protector térmico evita que el motor se dañe por calentamiento.
- Protección por sobrecarga evita que el motor trabaje en situaciones adversas.

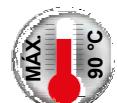


CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
<b>BP120W15-090</b>	1/2"	1/2"	140 W	127 V~ 60Hz 1Φ	11 A	30 l/min	9.3 m	16 l/min a 6 m
<b>BP300W15-120</b>	3/4"	1/2"	240 W	127 V~ 60Hz 1Φ	22 A	55 l/min	12.7 m	31 l/min a 8 m
<b>BP120W15-090G</b>	1/2"	1/2"	140 W	220 V~ 60Hz 1Φ	0.6 A	30 l/min	9.3 m	16 l/min a 6 m
<b>BP300W15-120G</b>	3/4"	1/2"	240 W	220 V~ 60Hz 1Φ	11 A	55 l/min	12.7 m	31 l/min a 8 m

# BOMBAS PRESURIZADORAS AUTOMATICAS

Presión bajo demanda

CLASE 1R



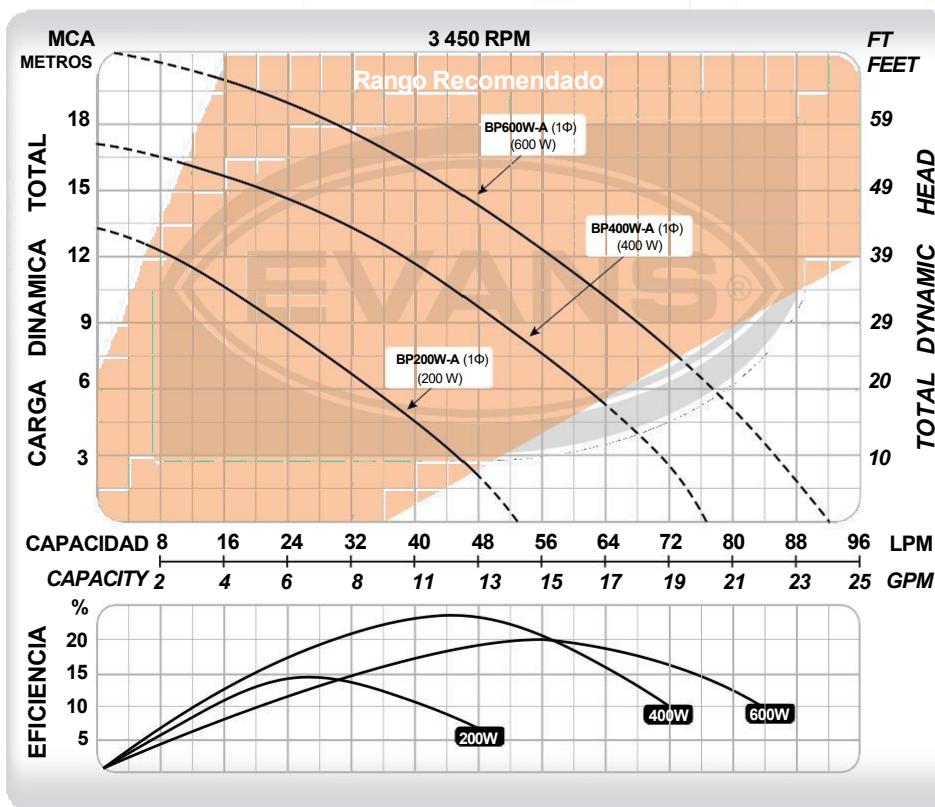
- Para presurización de sistemas como: calentadores, lavavajillas, lavadoras, etcétera.
- Ideal para instalar con succión positiva en sistemas de gravedad, a la salida del tinaco o antes de algún(os) servicio(s).
- Opción de instalación con succión negativa para traslado de agua a baja presión.



SISTEMAS DE PRESIÓN

**BP200W-A**

**BP600W-A**



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
BP200W-A	4.9 kg	24 X 26 X 18 cm
BP400W-A	6.6 kg	27 X 29 X 19 cm
BP600W-A	8.7 kg	28 X 30 X 21 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
BP200W-A	3/4" M	3/4" M	200 W		2.4 A	53 l/min	13 m	24 l/min a 8 m
BP400W-A	1" H	1" H	400 W	110 V~ 60Hz 1Φ	3.7 A	77 l/min	17 m	44 l/min a 10.5 m
BP600W-A	1" H	1" H	600 W		6.7 A	93 l/min	21 m	56 l/min a 12 m



CLASE 1R

# BOMBA PERIFÉRICA

Disfruta la presión del agua

SISTEMAS DE PRESIÓN



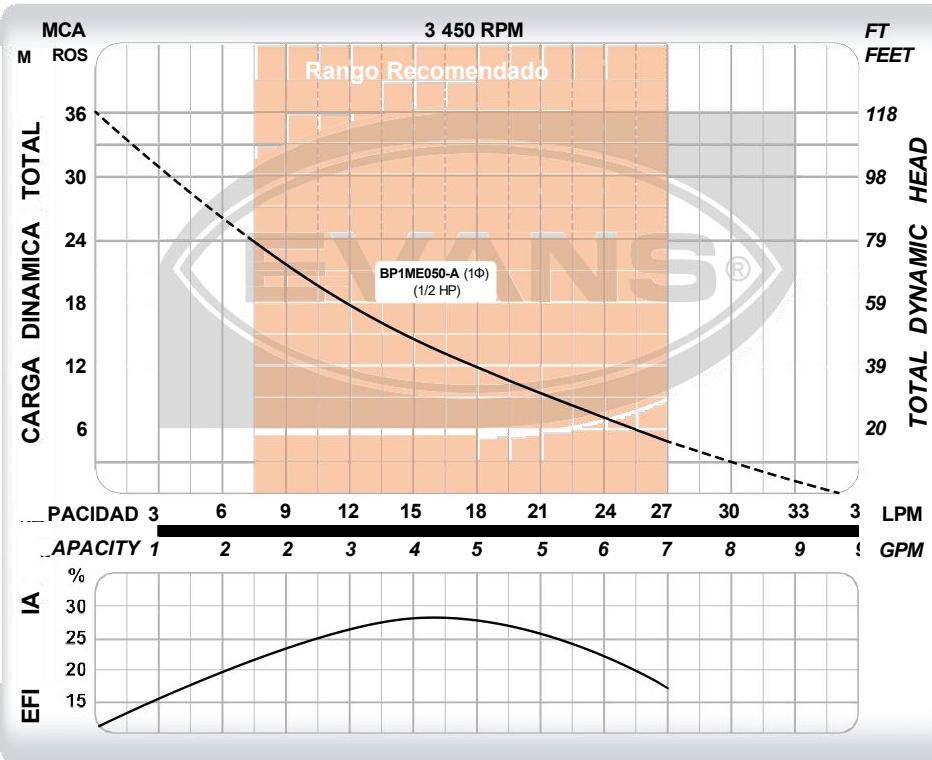
- Función automática. Enciende cuando baja la presión en la red y apaga al alcanzar su máxima presión para ofrecer ciclos de trabajo más largos.
- Equipo integral, equivalente en funcionamiento a una periférica instalada con presurizador.
- Protector térmico evita que el motor se dañe por calentamiento.
- Motor con embobinado de cobre alarga la vida útil.
- Gran capacidad de succión.

\* Se sugiere la instalación de un tanque hidroneumático de 3 o 24 litros (EQTHM-003L o EQTHM-024L de EVANS®).



BP1NE030-A

## DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
BP1ME050-A	7 kg	27.5 x 19 x 21 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
BP1NE030-A	1"	1"	1/2 HP	110 V ~ 60Hz 1Φ	4 A	35 l/min	36 m	15 l/min a 14 m

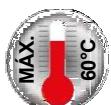
# BOMBAS TIPO JET AUTOMÁTICAS

Disfruta la presión del Agua

CLASE 1R



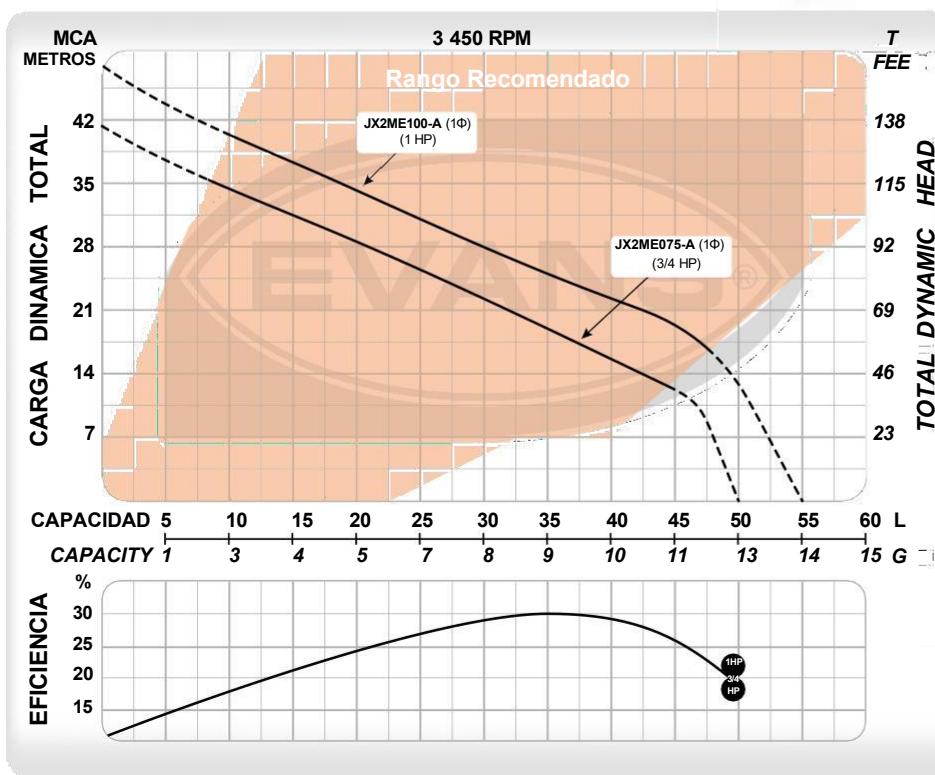
**1**  
año  
GARANTÍA



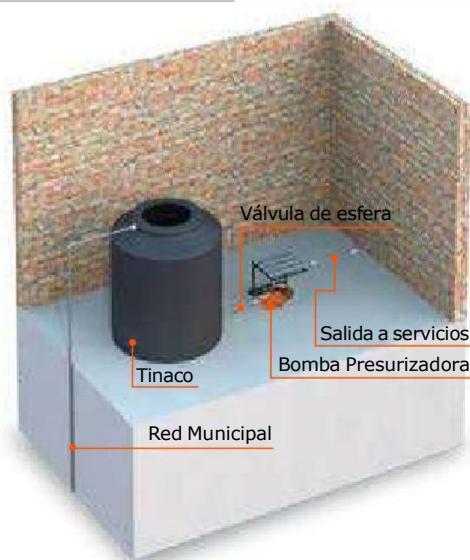
- Presión en todas las salidas de agua de manera simultánea.
- Funcionamiento automático: enciende por presión y apaga por flujo.
- Puede ser instalada con succión positiva o negativa.
- Se sugiere la instalación de un tanque hidroneumático de 24 litros (EQTHM-024L de EVANS®).



JX2NE073-A



INSTALACIÓN RECOMENDADA



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
JX2ME075-A	15 kg	47 X 20 X 28 cm
JX2ME100-A	16.5 kg	47 X 20 X 28 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
JX2NE073-A	1"	1"	3/4 HP	110 V ~ 60Hz 1Φ	6.6 A	50 l/min	41 m	35 l/min a 18 m
JX2NE100-A	1"	1"	1 HP		8.7 A	55 l/min	47 m	35 l/min a 24 m



CLASE 1K

# VARIADORES DE FRECUENCIA EVANS-PRESS

Disfruta la presión del agua

SISTEMAS DE PRESIÓN



Los variadores de frecuencia Evans® añaden muchos beneficios a un sistema de presión, adicional al suministro de presión constante sin importar el número de llaves abiertas. Su arranque suave y velocidad variable genera importantes ahorros en el consumo energético, acelerando así su retorno de inversión.



**1**  
año  
GARANTÍA

Adicional, los sistemas de presión constante no necesitan utilizar un tanque hidroneumático grande, ahorrando así en el tamaño y construcción del cuarto de máquinas destinado al sistema de presión.

Un variador alargará exponencialmente la vida útil de la bomba ya que desgasta mucho menos el motor en comparación a los arranques a tensión plena en los sistemas de presión convencionales.

El equipo ejerce protecciones para el motor de:

- Sobrecarga.
- Falla de fase.
- Corto circuito.

CÓDIGO	POTENCIA	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE SALIDA	CORRIENTE MÁX. BOMBA	CONSUMO CORRIENTE VARIADOR	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
<b>EVANS-PLUS-1.0</b>	1 HP	110 V ~ 60 Hz 1Φ	110 V ~ 60 Hz 1Φ	11 A	12 A	(0-10) Bar
<b>EVANS-PRESS-1.0</b>	1HP			5 A	9 A	
<b>EVANS-PRESS-2.0</b>	2 HP	220 V ~ 60 Hz 1Φ	220 V ~ 60 Hz 3Φ	8 A	15 A	
<b>EVANS-PRESS-3.0</b>	3 HP			11 A	24 A	
<b>EVANS-PRESS-3.0</b>	5 HP			18 A	19 A	
<b>EVANS-PRESS-7.3</b>	7.5 HP			23 A	24 A	
<b>EVANS-PRESS-10</b>	10 HP			36 A	37 A	
<b>*EVANS-PRESS-13</b>	15 HP	220 V ~ 60 Hz 3Φ	220 V ~ 60 Hz 3Φ	45 A	46 A	
<b>*EVANS-PRESS-20</b>	20 HP			60 A	61 A	
<b>*EVANS-PRESS-23</b>	25 HP			75 A	76 A	
<b>*EVANS-PRESS-30</b>	30 HP			90 A	91 A	
<b>EVANS-PRESS-3H</b>	3 HP			5 A	6 A	
<b>EVANS-PRESS-3H</b>	5 HP			9 A	10 A	
<b>EVANS-PRESS-7H</b>	7.5 HP			13 A	14 A	(0-16) Bar
<b>EVANS-PRESS-10H</b>	10 HP			17 A	18 A	
<b>EVANS-PRESS-13H</b>	15 HP			25 A	26 A	
<b>EVANS-PRESS-20H</b>	20 HP			32 A	33 A	
<b>*EVANS-PRESS-23H</b>	25 HP			38 A	39 A	
<b>*EVANS-PRESS-30H</b>	30 HP	440 V ~ 60 Hz 3Φ	440 V ~ 60 Hz 3Φ	45 A	46 A	
<b>*EVANS-PRESS-40H</b>	40 HP			60 A	61 A	
<b>*EVANS-PRESS-30H</b>	50 HP			75 A	76 A	
<b>*EVANS-PRESS-60H</b>	60 HP			90 A	91 A	
<b>*EVANS-PRESS-73H</b>	75 HP			110 A	111 A	
<b>*EVANS-PRESS-100</b>	100 HP			150 A	151 A	
<b>*EVANS-PRESS-123</b>	125 HP			191 A	192 A	
<b>*EVANS-PRESS-130</b>	150 HP			225 A	226 A	

# SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE 110 V

Disfruta la presión del agua

CLASE 1K



- Sistemas de presión pre calibrados y pre ensamblados.
- Incluyen bomba, tanque, variador, manómetro y válvula check de 5 vías.
- Ahorro de electricidad de hasta un 50%.
- Suministran presión constante sin importar el número de llaves abiertas.
- Ahorro de espacio. No utilizan tinaco ni tanque hidroneumático grande.
- Opciones con bomba de superficie o sumergible.



SPCBP-SX1NE100



SPCBP-SXH1E100

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
SPCBP-SXH1E100	18 kg	47 x 37 x 53 cm
SPCBP-SX1E050	27 kg	75 x 40 x 70 cm
SPCBP-SX1E100	29 kg	75 x 40 x 74 cm

\*Los equipos sumergibles se surten con tanque hidroneumático de 24 L.

\*Los equipos de superficie se surten con tanque hidroneumático de 3 L.

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	PRESIÓN PREPROGRAMADA	FLUJO MÁXIMO EN PRESIÓN PREPROGRAMADA
SPCBP-SXH1E100	1 1/4"	1"	1 HP		14 A	40 PSI	100 l/min
SPCBP-SX1NE030	N/A	1 1/4"	1/2 HP	110 V~ 60Hz 1Φ	10 A	40 PSI	50 l/min
SPCBP-SX1NE100	N/A	1 1/4"	1 HP		14 A	40 PSI	70 l/min

Nota: En caso de ser necesario el sistema se puede calibrar a una presión diferente a la que sale de fábrica. consulte la curva del sistema.



CLASE 1K

# SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE 220 V

Disfruta la presión del agua

SISTEMAS DE PRESIÓN



- Sistemas de presión pre calibrados y pre ensamblados.
- Incluyen bomba, tanque, variador, manómetro y válvula check de 5 vías.
- Ahorro de electricidad de hasta un 50%.
- Suministran presión constante sin importar el número de llaves abiertas.
- Ahorro de espacio . No utilizan tinaco ni tanque hidroneumático grande.
- Opciones con bomba de superficie o sumergible.



**1**  
año  
GARANTÍA



SPCBP-SX1NE0100



SPCBP-SXH1E0300

\*Los equipos sumergibles se surten con tanque hidroneumático de 24 L.

\*Los equipos de superficie se surten con tanque hidroneumático de 3 L.

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
SPCBP-3HE0100A	18 kg	47 x 37 x 53 cm
SPCBP-SXH1E0100	18 kg	47 x 37 x 53 cm
SPCBP-SXH1E0200	24 kg	53 x 45 x 83 cm
SPCBP-SXH1E0300	26 kg	53 x 45 x 83 cm
SPCBP-SX1ME0100	28 kg	75 x 40 x 70 cm
SPCBP-SX4ME0200	35 kg	75 x 40 x 70 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	PRESIÓN PREPROGRAMADA	FLUJO MÁXIMO EN PRESIÓN PREPROGRAMADA
<b>SPCBP-3HE0100A</b>	1 1/4"	1"	1 HP		9 A	30 PSI	100 l/min
<b>SPCBP-SXH1E0100</b>	1 1/4"	1"	1 HP		9 A		70 l/min
<b>SPCBP-SXH1E0200</b>	1 1/2"	1 1/2"	2 HP	220 V ~	15 A		85 l/min
<b>SPCBP-SXH1E0300</b>	1 1/2"	1 1/2"	3 HP	60 Hz 1Φ	24 A	50 PSI	150 l/min
<b>SPCBP-SX1NE0100</b>	N/A	1 1/4"	1 HP		9 A		60 l/min
<b>SPCBP-SX4NE0200</b>	N/A	1 1/4"	2 HP		15 A		110 l/min

Nota: En caso de ser necesario el sistema se puede calibrar a una presión diferente a la que sale de fábrica. consulte la curva del sistema.

# BOMBAS DE PRESIÓN CONSTANTE

Disfruta la presión del Agua

CLASE 1K



- Sistema integral de presión constante con motor de magnetos permanentes.
- Motor extra eficiente, sistema de arranque suave y velocidad variable generando un ahorro hasta el 50% de consumo eléctrico.
- Bridas de succión y descarga en acero inoxidable 304 extra resistentes.



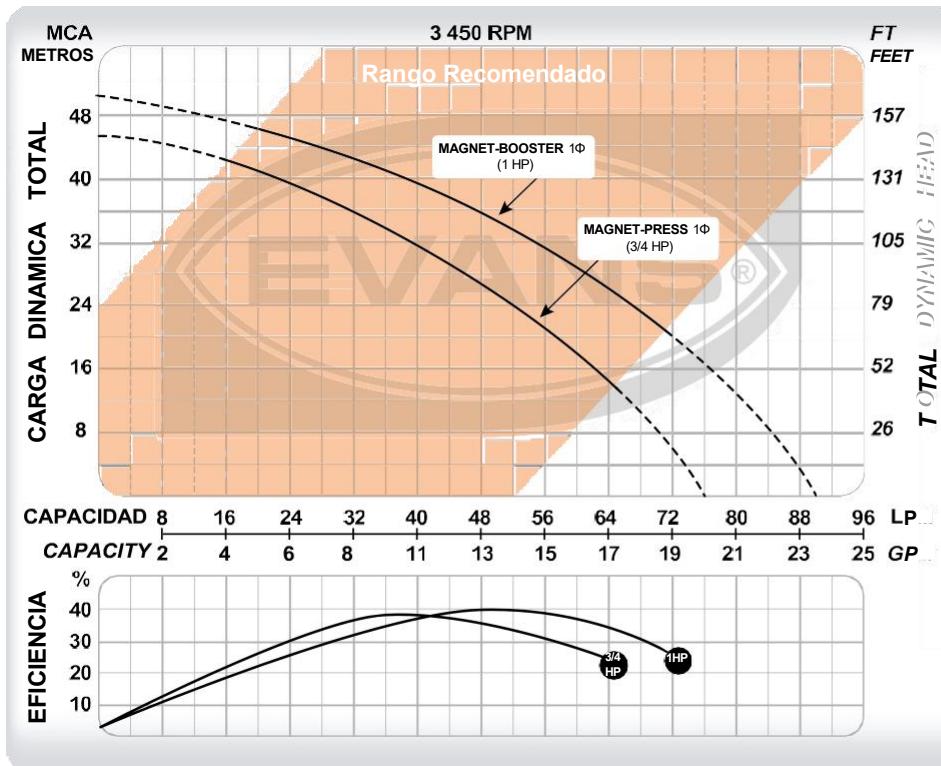
SISTEMAS DE PRESIÓN



MAGNET-PRESS



MAGNET-BOOSTER



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
MAGNET-PRESS	8 kg	42 X 22 X 28 cm
MAGNET-BOOSTER	8 kg	42 X 22 X 28 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
MAGNET-PRESS	1"	1"	3/4 HP	110 V~ 60Hz 1Φ	9.5 A	76 l/min	45 m	36 l/min a 33 m
MAGNET-BOOSTER	1"	1"	1 HP	220 V~ 60Hz 1Φ	6 A	90 l/min	50 m	48 l/min a 35 m



CLASE 1K

## ALTERNADOR SIMULTANEAJOR

Disfruta la presión del agua

SISTEMAS DE PRESIÓN



## Sus principales funciones son:

- 1) Mantener la presión en la red hidráulica, sensando por medio de presostatos.
- 2) Mantener el nivel de agua en tanques elevados, sensando por medio de flotadores

Los alternadores simultaneadores son tableros que controlan el funcionamiento de 2 o 3 bombas ya sea para mantener presión en la red, o el nivel en un tanque de almacenamiento, operando las bombas a velocidad constante.

Se surten dentro de un gabinete metálico con protección IP65, recubierto con pintura electrostática altamente resistente a la corrosión. Cuentan con 3 modos de operación: Manual / Fuera / Automático, así como indicadores LED de trabajo y falla para cada bomba y un indicador de bajo nivel en cisterna.

3  
años  
GARANTÍA

## Los principales beneficios de instalar un alternador simultaneador son:

- 1) Aseguran un desgaste uniforme de las bombas.
- 2) En caso de que un equipo necesite servicio/mantenimiento, la instalación sigue funcionando.
- 3) Trabajan alternando cuando la demanda de agua es moderada y en simultáneo en momentos de alto consumo.
- 4) Protegen a las bombas de: sobrecarga, falta de agua, variaciones de voltaje, corto circuito y caída de fase.

TODOS NUESTROS GABINETES SE ENSAMBLAN CON COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE LA MEJOR CALIDAD COMO WEG Y ABB.

## GUÍA DE CODIFICACIÓN

**AB - AST 0730 H N**

1      2      3      4      5



## 1 ACCESORIO BOMBA

## 2 TIPO

Control de 2 bombas sumergibles o de superficie para agua limpia*
Control de 3 bombas sumergibles o de superficie para agua limpia*

## 3 POTENCIA DE LAS BOMBAS

<b>100</b>	1 HP 1Φ	<b>0730</b>	7.5 HP 3Φ
<b>200</b>	2 HP 1Φ	<b>1000</b>	10 HP 3Φ
<b>300</b>	3 HP 1Φ	<b>1300</b>	15 HP 3Φ
<b>300</b>	5 HP 1Φ	<b>2000</b>	20 HP 3Φ
<b>0100</b>	1 HP 3Φ	<b>2300</b>	25 HP 3Φ
<b>0200</b>	2 HP 3Φ	<b>3000</b>	30 HP 3Φ
<b>0300</b>	3 HP 3Φ	<b>4000</b>	40 HP 3Φ
<b>0300</b>	5 HP 3Φ	<b>3000</b>	50 HP 3Φ

## 4 VOLTAJE

127 V ~60 Hz
220 V ~60 Hz
440 V ~60 Hz

## 3 APLICACIÓN



Sin prefijo se refiere a que los gabinetes **AS** y **AST** se usan para presurización. Incluyen 2 o 3 presostatos según sea el caso y un flotador como protección por bajo nivel de agua.

Los gabinetes **AS** y **AST** con terminación "N" se usan para llenado y/o vaciado de depósitos. Incluyen 2 o 3 flotadores según sea el caso y otro adicional como protección por bajo nivel de agua.

# Gabinetes de presión constante

Disfruta la presión del agua

CLASE 1K

EVANS



Los gabinetes de presión constante controlan el funcionamiento desde 2 a 4 bombas con arranque y paro suave, variando la velocidad de la bomba de acuerdo a la demanda de agua en la instalación, manteniendo la presión constante en la red.

Su principal función es presurizar residencias y edificios. Se surten dentro de un gabinete metálico con protección IP55, recubierto con pintura electrostática, altamente resistente a la corrosión.

Cuenta con 2 modos de operación: Fuera / Automático, así como indicadores LED para controlador energizado y falla para cada bomba.

Los controladores de presión dentro del gabinete están intercomunicados entre sí para accionar el número de bombas necesarias acorde a la demanda de la instalación y mantener la presión constante.



SISTEMAS DE PRESIÓN

## Los principales beneficios son:

- 1) Ahorran hasta un 50% de energía con respecto a un alternador simultaneador convencional.
- 2) Aseguran un desgaste parejo de las bombas.
- 3) En caso de que un equipo necesite servicio o mantenimiento, la instalación sigue funcionando.
- 4) Trabajan alternando cuando la demanda de agua es moderada y en simultáneo en momentos de alto consumo.
- 5) Protegen a las bombas de: sobrecarga, falta de agua, variaciones de voltaje, corto circuito y caída de fase.
- 6) Pueden usar tanques de menor capacidad que con un alternador simultaneador, por lo que ahorran espacio en el cuarto de máquinas.
- 7) En caso de requerir un generador de respaldo para las bombas, usar un gabinete de presión constante reduce el tamaño del generador a menos de la mitad que con un alternador simultaneador, ahorrando mucho dinero en la adquisición de este.

TODOS NUESTROS GABINETES SE ENSAMBLAN CON COMPONENTES ELECTRÓNICOS DE LA MEJOR CALIDAD COMO WEG Y ABB.

## 1 Gabinetes de presión constante

## 2 Cantidad de bombas a controlar

2	2 Bombas
3	3 Bombas
4	4 Bombas

## 3 BOOSTER PRESS

## 4 POTENCIA DE LAS BOMBAS

1	1 HP 3Φ	13	15 HP 3Φ
2	2 HP 3Φ	20	20 HP 3Φ
3	3 HP 3Φ	23	25 HP 3Φ
3	5 HP 3Φ	30	30 HP 3Φ
7.3	7.5 HP 3Φ	40	40 HP 3Φ
10	10 HP 3Φ	30	50 HP 3Φ

## GUÍA DE CODIFICACIÓN

GPC 2 BP - 3 H  
1 2 3 4 3

220 V ~60 Hz
440 V ~60 Hz





Los sistemas de presión variable están compuestos por 2 ó 3 bombas con 1, 2 ó 3 tanques según sea el caso. Incluye también un tablero Alternador Simultaneador para el mando de las bombas con arranques a tensión plena (velocidad constante) con todas las protecciones necesarias para garantizar el óptimo funcionamiento del equipo; protección por bajo nivel de agua (se surte con flotador), protección por corto circuito, sobrecarga, variaciones de voltaje, falla de fase, entre otros.

El tablero de control propicia el desgaste natural de las bombas de manera uniforme; a su vez, si alguna de ellas falla o se requiere dejar sin operar por mantenimiento, el sistema sigue operando.

Incluye clemas debidamente identificadas en su interior para agilizar la puesta en marcha e instalación eléctrica del equipo. Además, los tableros incluyen los indicadores LED necesarios para facilitar al máximo la interpretación de operación del equipo y su mantenimiento a las bombas, así como botones de paro en caso de emergencias.

Existen modelos de alto flujo, de alta presión o ambos según el tipo y potencia de bomba seleccionado.

Todas las bombas cuentan con conexión para cebado, válvula check y válvula esfera, como auxiliar para mantenimiento. Si el sistema trabaja a más de 35 PSI, es necesario considerar en la tubería de descarga general, una válvula check a la salida del equipo.



# SISTEMAS CENTRALES DE PRESIÓN CONSTANTE

Disfruta la presión del agua

CLASE 1K

EVANS



Los sistemas de presión constante están compuestos por 2 ó 4 bombas con 1 ó 2 tanques según sea el caso. Incluye también un Gabinete de Presión Constante para el mando de las bombas con arranques suaves por variador de velocidad (velocidad variable) con todas las protecciones necesarios para garantizar el óptimo funcionamiento de tu equipo; protección por bajo nivel de agua (se surte con flotador), protección por corto circuito, sobrecarga, variaciones de voltaje, falla de fase, entre otros.

Su arranque suave y velocidad variable alargan considerablemente la vida útil de los motores de las bombas, las membranas de los tanques y los componentes de la red hidráulica ya que mantienen la línea presurizada a una misma presión y evitan el golpe de ariete.

Los equipos de presión constante siempre utilizan menor capacidad de almacenamiento (menos tanques hidroneumáticos y más pequeños) lo que los hace más compactos, ahorrando espacio en el cuarto de máquinas.

Si se considera respaldar el sistema de bombeo con generador para evitar quedarse sin agua durante apagones, es importante considerar que un sistema de presión constante necesita un generador exponencialmente más pequeño que un sistema de presión variable gracias a su arranque suave.

Todas las bombas cuentan con conexión para cebado, válvula check y válvula esfera, como auxiliar para mantenimiento. Si el sistema trabaja a más de 35 PSI, es necesario considerar en la tubería de descarga general, una válvula check a la salida del equipo.



SISTEMAS DE PRESIÓN



Consulte la página 321 para mayor información sobre válvulas.



La principal función de los sistemas centrales de nivel variable es el llenado de tinacos en grandes construcciones, edificios, parques industriales, etc. Están compuestos por 2 ó 3 bombas según sea el caso. Se surten con flotadores para controlar el alternado y simultaneado de las bombas según el nivel de agua en el depósito. Incluyen también un gabinete de arranque a tensión plena y velocidad constante con todas las protecciones necesarias para garantizar el óptimo funcionamiento de tu equipo: protección por bajo nivel de agua, corto circuito, sobrecarga, variaciones de voltaje, falla de fase, entre otros.

Incluye clemas debidamente identificadas en su interior para agilizar la puesta en marcha e instalación eléctrica del equipo. Además, los tableros incluyen los indicadores LED necesarios para facilitar al máximo la interpretación de operación del equipo y su mantenimiento, así como botones de paro en caso de emergencias.

Existen modelos de alto flujo, de alta presión o ambos según el tipo y potencia de bomba seleccionado.

Todas las bombas cuentan con conexión para cebado, válvula check y válvula esfera, como auxiliar para mantenimiento. Si el sistema trabaja a más de 35 PSI, es necesario considerar en la tubería de descarga general, una válvula check a la salida del equipo.



# GUÍA DE CODIFICACIÓN DE SISTEMAS CENTRALES DE PRESIÓN

CLASE 1K



**3**  
años  
GARANTÍA



**SCPC 4 SXH 3 H 1 480**

**1 2 3 4 3 6 7**

## 1 TIPO DE SISTEMA CENTRAL

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
SCPV	SISTEMA CENTRAL DE PRESIÓN VARIABLE
SCNV	SISTEMA CENTRAL DE NIVEL VARIABLE
SCPC	SISTEMA CENTRAL DE PRESIÓN CONSTANTE

## 2 NÚMERO DE BOMBAS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2	DOS BOMBAS
3	TRES BOMBAS
*4	CUATRO BOMBAS

\*Solo para SCPC

## 3 LÍNEA DE BOMBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4H	4H
5H	5H
6H	6H
SXH	SSXH15, SSXH25
SHA	SSXH45
SHB	SSXH60
SVA	SSXV25
SVB	SSXV55
SVC	SSXV80
SVD	SSXV100
SVE	SSXV140
SVF	SSXV200
SVG	SSXV300
SVH	SSXV400
XH2	XH2
XH3	XH3
XH4	XH4
4I	4I
5I	5I
6I	6I
7I	7I
8I	8I
9I	9I
MT1	MT1A
MT2	MT2A
MT3	MT3
MT4	MT4, MT4A

\*NOTA: Para los sistemas centrales con bombas SSXV, sin importar la cantidad ó potencia de bombas, la selección del tanque incluido se limitará a un tanque según el siguiente listado:

SVA = 50L      SVB = 110L  
 SVC = 130L      SVD = 150L  
 SVE = 210L      SVF = 250L  
 SVG = 380L      SVH = 480L

## 4 POTENCIA POR BOMBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2	2 HP
2A	2.5 HP
3	3 HP
4	4 HP
5	5 HP
7	7.5 HP
10	10 HP
15	15 HP
20	20 HP
25	25 HP
30	30 HP
40	40 HP
50	50 HP

## 3 ACOMETIDA DE LA INSTALACIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
M	MONOFÁSICO 220 V
( OMITIR CAMPO )	TRIFÁSICO 220 V
H	TRIFÁSICO 440 V

## 6 CANTIDAD DE TANQUES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
1	UN TANQUE
2	DOS TANQUES
3	TRES TANQUES

## 7 CAPACIDAD DEL TANQUE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
050	EQTH-050LE/EQTH-050HE
090	EQTH-090VE
110	EQTH-110VE
130	EQTH-130VE
150	EQTH-150VE
170	EQTH-170VE
210	EQTH-210VE
250	EQTH-250VE
310	EQTH-310VE
380	EQTH-380VE
480	EQTH-480VE

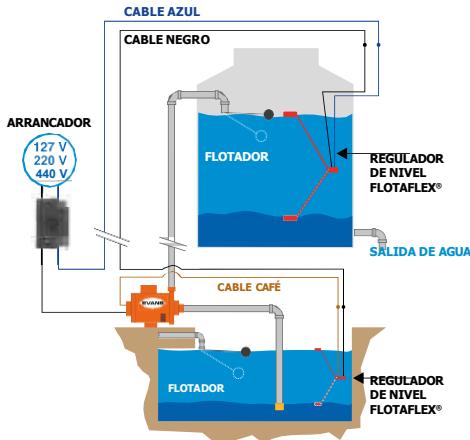
Los sistemas centrales con bombas SSXV están diseñados exclusivamente para trabajo con succión positiva.



**3**  
años  
GARANTÍA



#### DIAGRAMA DE INSTALACIÓN



El automatizado por flotadores como se muestra en el diagrama, solo se puede realizar a una bomba monofásica y con equipos de hasta 16 A.

Los arrancadores manuales brindan una protección integral a los equipos con motor eléctrico como pueden ser bombas, hidro lavadoras, vibradores de concreto o equipos en donde su activación sea manual.

Estos arrancadores cuentan con envolvente termoplástico con un grado de protección IP65, para uso a la intemperie.

Los principales beneficios son:

- 1)** Protegen al equipo contra caída de fase, corto circuito y sobrecargas.
- 2)** Incluyen un monitor de voltaje que desconecta el equipo de la energía eléctrica en caso de que ésta esté por

debajo de lo permitido para el motor.

- 3)** Posibilidad de agregar candado de seguridad para seccionar la bomba y asegurar que esté des energizada al momento de dar mantenimiento.

El uso de este arrancador satisface los requerimientos de la NOM-001-SEDE-2021 correspondientes a las protecciones contra cortocircuito y sobrecarga que se deben incluir en las instalaciones eléctricas de los equipos que incluyan motores eléctricos.

Protección integral para su motor de:

- |                 |                  |
|-----------------|------------------|
| - Bajo voltaje  | - Corto circuito |
| - Caída de fase | - Sobrecarga     |

CÓDIGO	POTENCIA POR BOMBA (HP)	VOLTAJE NOMINAL	RANGO DE CORRIENTE (A)
AM-ATPM025F	1/4 HP	127 V~ 1Φ	4 - 6.3
AM-ATPM050F	1/2 HP		6.3 - 10
AM-ATPM075F	3/4 HP		8 - 12
AM-ATPM100F	1HP		10 - 16
AM-ATPM150F	1/2 HP		18 - 25
AM-ATPM200F	2 HP		18 - 25
AM-ATPM050G	1/2 HP		4 - 6.3
AM-ATPM075G	3/4 HP		6.3 - 10
AM-ATPM100G	1HP		6.3 - 10
AM-ATPM150G	15 HP		8 - 12
AM-ATPM200G	2 HP		10 - 16
AM-ATPM300G	3 HP		10 - 16
AM-ATPM500G	5 HP		25 - 32
AM-ATPM0050G	1/2 HP		16 - 25
AM-ATPM0075G	3/4 HP		2.5 - 4
AM-ATPM0100G	1HP		2.5 - 4
AM-ATPM0150G	15 HP	220 V~ 3Φ	4 - 6.3
AM-ATPM0200G	2 HP		6.3 - 10
AM-ATPM0300G	3 HP		6.3 - 10
AM-ATPM0500G	5 HP		10 - 16
AM-ATPM0750G	7.5 HP		8 - 12
AM-ATPM1000G	10 HP		10 - 16
AM-ATPM100H	1 HP		16 - 25
AM-ATPM150H	15 HP		2.5 - 4
AM-ATPM0200H	2 HP	440 V~ 3Φ	2.5 - 4
AM-ATPM0300H	3 HP		4 - 6.3
AM-ATPM0500H	5 HP		6.3 - 10
AM-ATPM0750H	7.5 HP		8 - 12
AM-ATPM1000H	10 HP		10 - 16
AM-ATPM1500H	15 HP		20 - 25
AM-ATPM2000H	20 HP		25 - 32

# VÁLVULA CHECK ROSCADA

CLASE AB

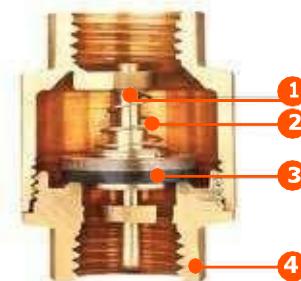
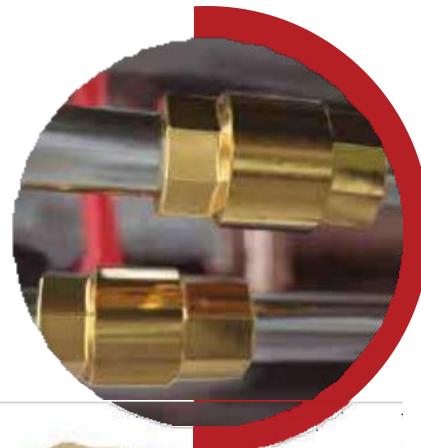


Esta es la válvula ideal para evitar el contra flujo en la tubería que pueda dañar los equipos de bombeo.

El sello de elastómero de esta válvula promueve que cierre la velocidad adecuada para permitir que pase el flujo de inercia (presión positiva) pero cierre justo antes de que el contra flujo (presión negativa) pase a través de la válvula en sentido contrario generando daños a la bomba.

El diseño de la válvula es tipo "paso completo", que significa que no restringe el flujo en absoluto.

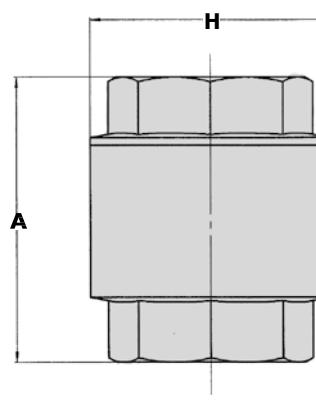
Útil para instalaciones verticales u horizontales.



- Presión máxima de trabajo: 16 kg/cm<sup>2</sup>.
- Presión mínima para vencer la check: 1/2 kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -20 °C a 100 °C.

NO.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	ÉMBOLO	LATÓN
2	RESORTE	AISI 304
3	EMPAQUE	NBR
4	CUERPO	LATÓN

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	A (cm)	H (cm)	PESO (kg)
<b>ABVC030B</b>	1/2"	4.6	3.2	0.20
<b>ABVC073B</b>	3/4"	4.6	4.1	0.23
<b>ABVC100B</b>	1"	5.65	4.4	0.25
<b>ABVC123B</b>	1.25"	6.3	5.85	0.36
<b>ABVC130B</b>	1.5"	7.15	6.55	0.46
<b>ABVC200B</b>	2"	8.05	8.3	0.66
<b>ABVC300B</b>	3"	10	11.1	2.1
<b>ABVC400B</b>	4"	11.6	13.85	3.4

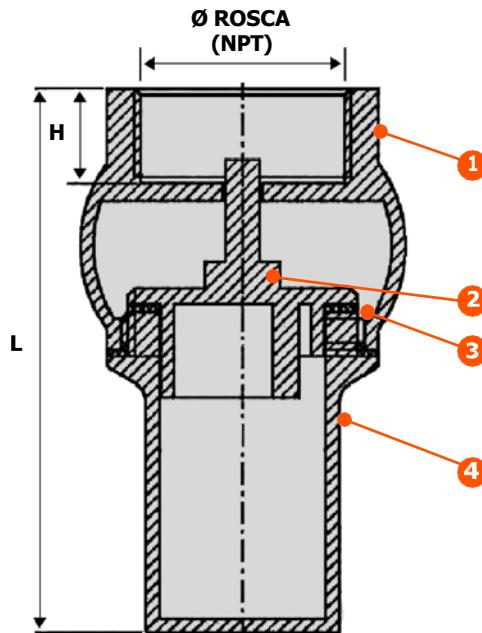




Las válvulas de pie son útiles para instalarse en la succión de bombas de superficie.

Evitan que la bomba pierda el cebado y continúe operando correctamente. Su ampliación del diámetro en el cuerpo permite el libre paso del fluido, sin limitar el flujo de la bomba y ahorrando considerablemente en consumo energético comparado con una válvula de pie convencional.

Su cuerpo 100% de latón la hace la opción más resistente con una rejilla que evita la entrada de sólidos a la línea de succión.



NO.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	CUERPO	LATÓN
2	ÉMBOLO	LATÓN
3	EMPAQUE	NBR
4	REJILLA	LATÓN



CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	L (cm)	H (cm)	PESO (kg)
<b>ABVPC100B</b>	1"	8	1.2	0.27
<b>ABVPC123B</b>	1.25"	8.9	1.4	0.44
<b>ABVPC130B</b>	1.5"	9.9	1.46	0.58
<b>ABVPC200B</b>	2"	10.5	1.5	0.93
<b>ABVPC300B</b>	3"	15.9	1.9	1.83
<b>ABVPC400B</b>	4"	17.2	2.2	2.85

# VÁLVULA CONTRA EL GOLPE DE ARIETE

## TIPO "L" BRIDADA

CLASE AB



La válvula contra golpe de ariete tipo "L" es ideal para unir dos tuberías bridadas a 90° y absorber el golpe de ariete en ambas direcciones.

Sustituye un codo convencional.

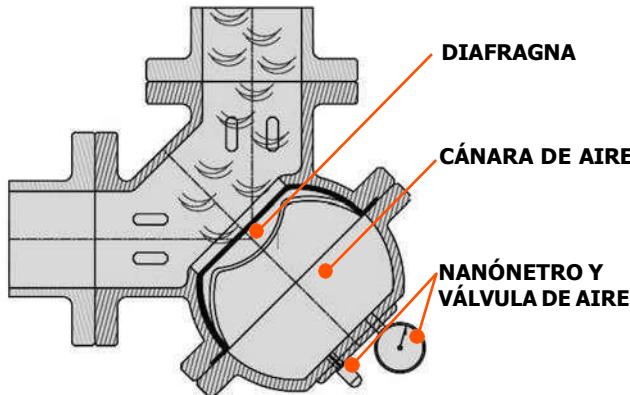
Reduce ruidos, vibraciones, costos de mantenimiento del sistema hidráulico y alarga la vida útil de la tubería.

Funciona por medio de un diafragma y cámara de aire.

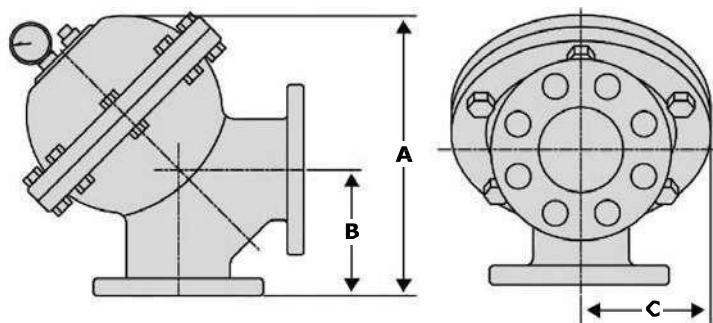
Incluye: manómetro y válvula de aire.



SISTEMAS DE PRESIÓN



PRESIÓN EN TUBERÍA	PRESIÓN EN CÁMARA DE AIRE
3-4 kg/cm <sup>2</sup>	1.8-2 kg/cm <sup>2</sup>
4-5 kg/cm <sup>2</sup>	2-2.5 kg/cm <sup>2</sup>
5-10 kg/cm <sup>2</sup>	2.5-3.5 kg/cm <sup>2</sup>
10-12 kg/cm <sup>2</sup>	3.5-5 kg/cm <sup>2</sup>



- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm<sup>2</sup>.
- Presión máxima cámara de aire: 5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Material de diafragma: NBR.
- Temperatura: -15 °C a 80 °C.

CÓDIGO	Ø DE CONEXIÓN	A (cm)	B (cm)	C (cm)	PESO (kg)	CÁMARA DE AIRE (cm <sup>2</sup> )
AB-VCGA200L	2"	23	11	10.5	17	1490
AB-VCGA300L	3"	27.5	14	12.5	22	2465
AB-VCGA400L	4"	34.5	15.5	15	37.5	5535
AB-VCGA600L	6"	46.7	20	20	70	15325

# VÁLVULA CONTRA EL GOLPE DE ARIETE

## TIPO "I" ROSCADA



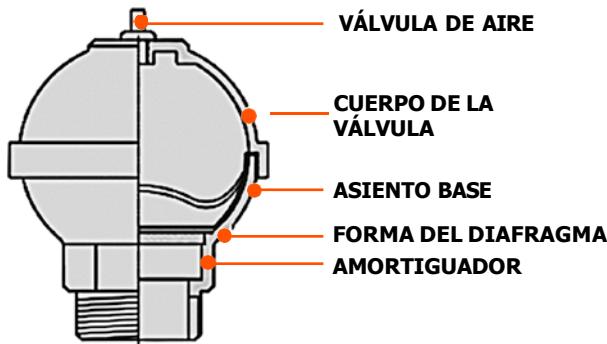
La válvula contra golpe de ariete tipo "I" se puede instalar en posición vertical u horizontal. Gracias a sus materiales de bronce, NBR y Vitón® ofrece una gran durabilidad incluso en las aplicaciones más exigentes.

Sus aplicaciones son muy extensas, puede instalarse entre dos niples con el simple uso de una tee para reducir el golpe de ariete a lo largo de la tubería. Además de reducir el ruido y las vibraciones a lo largo de la tubería, esta válvula ayuda a alargar la vida útil de la red hidráulica considerablemente.

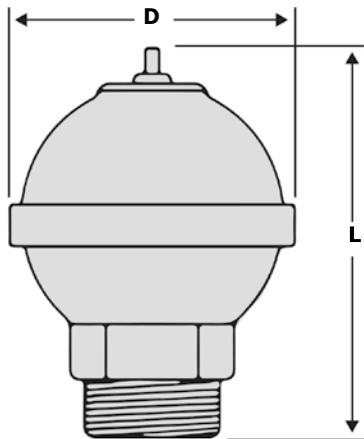
Funciona por medio de un diafragma y cámara de aire comprimible que absorben los golpes del retroceso de agua al apagar el equipo de bombeo.



PRESIÓN DE TUBERÍA	PRESIÓN EN CÁMARA DE AIRE
3-4 kg/cm <sup>2</sup>	1.8-2 kg/cm <sup>2</sup>
4-5 kg/cm <sup>2</sup>	2-2.5 kg/cm <sup>2</sup>
5-10 kg/cm <sup>2</sup>	2.5-3.5 kg/cm <sup>2</sup>
10-12 kg/cm <sup>2</sup>	3.5-5 kg/cm <sup>2</sup>



### INSTALAR SIN NANÓNETRO



- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm<sup>2</sup>.
- Presión máxima cámara de aire: 5 kg/cm<sup>2</sup>.
- Material de la válvula: Bronce.
- Material de diafragma: NBR/ Vitón.
- Temperatura: -15 °C a 80 °C.

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	L (cm)	D (cm)	PESO (kg)	CÁMARA DE AIRE (cm <sup>2</sup> )
<b>AB-VCGA100I</b>	1"	11	6.4	0.5	63
<b>AB-VCGA123I</b>	1 ¼"	12.2	8	1.2	180
<b>AB-VCGA130I</b>	1 ½"	13.3	9.2	1.4	205

# VÁLVULA CHECK SILENCIOSA BRIDADA

CLASE AB



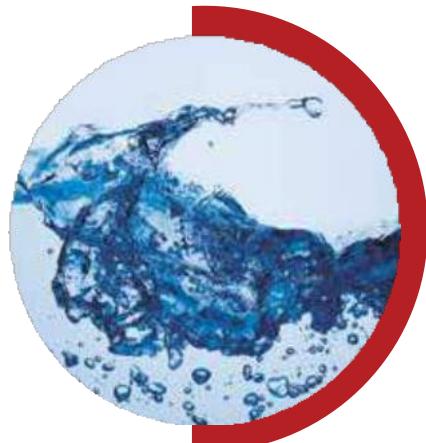
Esta es la válvula ideal para evitar el contra flujo en la tubería que pueda dañar los equipos de bombeo.

El sello de elastómero de esta válvula promueve que cierre a la velocidad adecuada para permitir que pase el flujo de inercia (presión positiva) pero cierre justo antes de que el contra flujo (presión negativa) pase a través de la válvula en sentido contrario generando daños a la bomba.

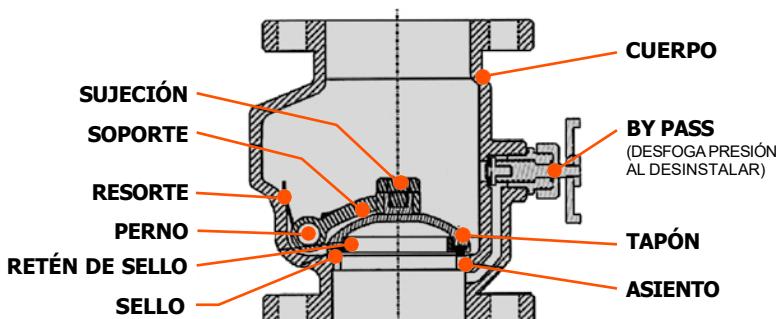
El diseño de esta válvula es de "paso completo", lo que significa que las perdidas de flujo son menores.

Útil para instalaciones verticales u horizontales.

Cuenta con un Bypass que es útil para descargar el agua de la línea antes de desinstalar si fuera necesario.



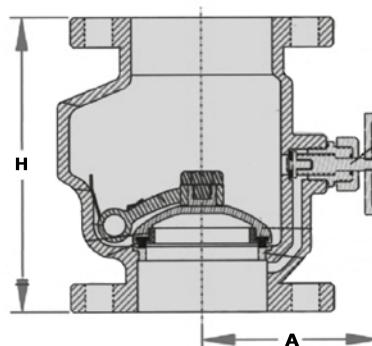
SISTEMAS DE PRESIÓN



PRESIÓN EN TUBERÍA	PÉRDIDA DE FLUJO (%)
2 kg/cm <sup>2</sup>	20%
3 kg/cm <sup>2</sup>	15%
4 kg/cm <sup>2</sup>	10%
5-12 kg/cm <sup>2</sup>	< 10%

- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm<sup>2</sup>.
- Presión mínima para vencer la check: 1 kg/ cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -15 °C a 80 °C.

CÓDIGO	Ø DE CONEXIÓN	A (cm)	H (cm)
AB-VCS200B	2"	18.3	12.2
AB-VCS300B	3"	21	14.7
AB-VCS400B	4"	22	16
AB-VCS600B	6"	28	18



# VÁLVULA CHECK DE COLUMPIO BRIDADA



- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm<sup>2</sup>.
- Presión mínima para vencer la check: 1 kg/ cm<sup>2</sup>.
- Temperatura: -15 °C a 80 °C.

DESCRIPCIÓN	MATERIAL
Cuerpo	Fundición de hierro
Tapa cubierta	Fundición de hierro
Disco	Fundición de hierro
Anillo de asiento del cuerpo	Bronce
Anillo del disco	Bronce
Tornillo de la tapa	Acero
Tuerca del tornillo de la tapa	Acero
Empaque	NBR
Plato del cuerpo	Aluminio

PRESIÓN EN TUBERÍA	PÉRDIDA DE FLUJO (%)
2 kg/cm <sup>2</sup>	25%
3 kg/cm <sup>2</sup>	20%
4 kg/cm <sup>2</sup>	15%
5-12 kg/cm <sup>2</sup>	< 15%

Esta válvula check permite que el fluido pase en una sola dirección y evita regresión del mismo. Tiene un disco sujetado mediante un pasador de alta resistencia, que está suspendido dentro del cuerpo de la válvula, abre y cierra automáticamente mediante la presión del fluido, cuando la presión empieza a descender este disco se cierra disminuyendo considerablemente el golpe de ariete y así puede proteger su tubería y bomba.

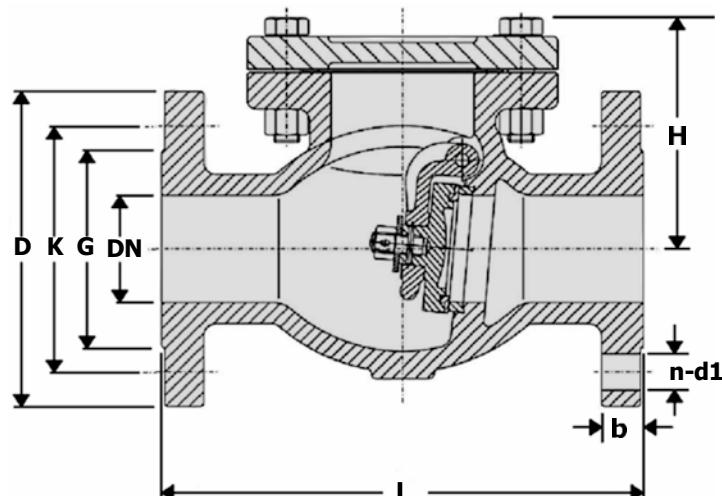
Debe ser instalada de manera horizontal únicamente.

## Aplicaciones:

Las válvulas check de columpio tienen una gran gama de aplicaciones como en tuberías de agua potable, energía eléctrica (en instalaciones hidráulicas como hidroeléctricas, calderas, etc.) entradas y salidas de tanques, drenajes, procesos químicos, tratamiento de aguas, etc.

## Ventajas:

- Acceso por la parte superior para facilitar el mantenimiento de la válvula sin necesidad de quitarla.
- No restringe el flujo ni el paso de sólidos en tubería.
- El pasador de alta resistencia alarga la vida de la válvula.
- El disco posee alta resistencia y rigidez.



CÓDIGO	DN (")	L (cm)	D (cm)	K (cm)	G (cm)	H (cm)	b (cm)	n-d1 (cm)
AB-VCC200B	2"	20.3	15.2	12.1	9.21	13.7	1.9	4 - Ø1.9
AB-VCC300B	3"	24.1	19.1	15.3	12.7	15.6	2.38	4 - Ø1.9
AB-VCC400B	4"	29.2	22.9	19.1	15.72	18	2.38	8 - Ø1.9
AB-VCC600B	6"	35.6	27.9	24.1	21.59	22.3	2.54	8 - Ø2.2

# VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN BRIDADA

CLASE AB



Las válvulas reductoras de presión bridadas están diseñadas para las instalaciones hidráulicas donde:

- 1) Se requiere una presión estable (ejemplo: aires acondicionados, equipos contra incendio, etc.).
- 2) Hay una limitante de presión (por ejemplo: calentadores, lavavajillas, tuberías que soportan un máximo de presión, etc.).
- 3) En sistemas de presión que fueron dimensionados para las salidas de agua más lejanas, es necesario reducir la presión en las salidas de agua más cercanas.

Ayudan a mantener la presión estable a la salida de la válvula sin importar las variaciones de presión a la entrada.

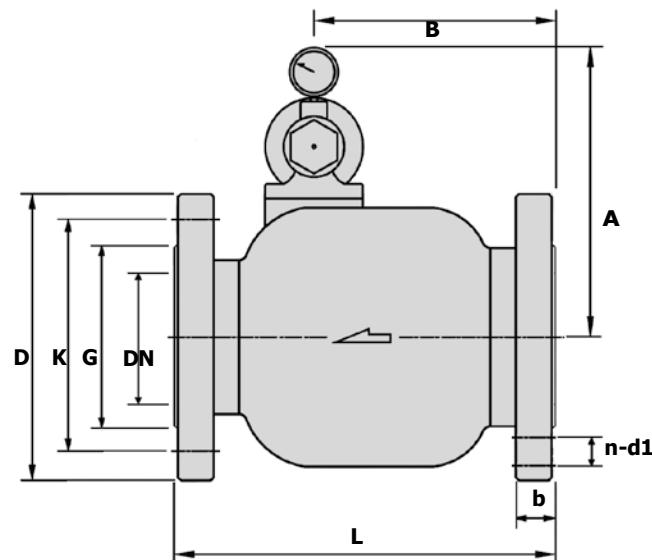
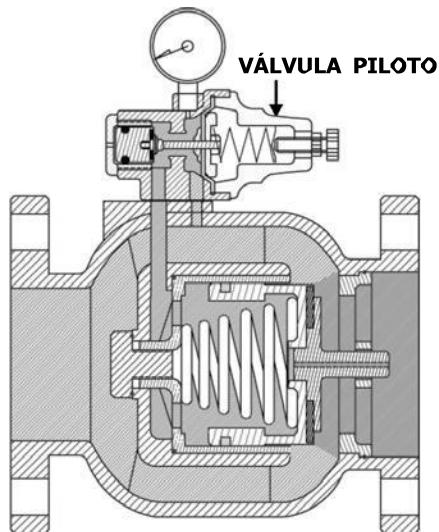
## Válvula piloto

Controla la válvula principal cuando alcanza la presión de salida ajustada, esta ajustará la presión en la cámara y así abrirá compuerta de la válvula para mantener la presión de salida.

- Presión máxima de trabajo: 16 kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura del fluido: -15 °C a 80 °C.
- Rango de presión de ajuste: 1 a 7 kg/cm<sup>2</sup>.



SISTEMAS DE PRESIÓN

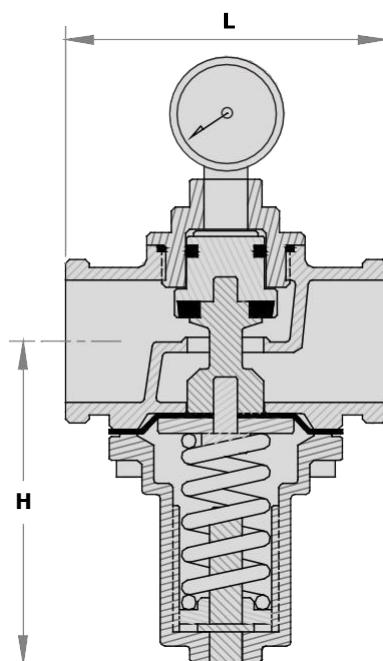


CÓDIGO	DN (")	L (cm)	D (cm)	K (cm)	G (cm)	A (cm)	B (cm)	b (cm)	n-d1 (cm)
<b>AB-VRDP200B</b>	2"	19	15.2	12.1	9.21	18	12.5	1.9	4 - Ø1.9
<b>AB-VRDP300B</b>	3"	22.5	19.1	15.3	12.7	20	14.5	2.38	4 - Ø1.9
<b>AB-VRDP400B</b>	4"	25	22.9	19.1	15.7	22.5	16	2.38	8 - Ø1.9
<b>AB-VRDP600B</b>	6"	31	27.9	24.1	21.6	26	17	2.54	8 - Ø2.2

# VÁLVULA REDUCTORA DE PRESIÓN ROSCADA



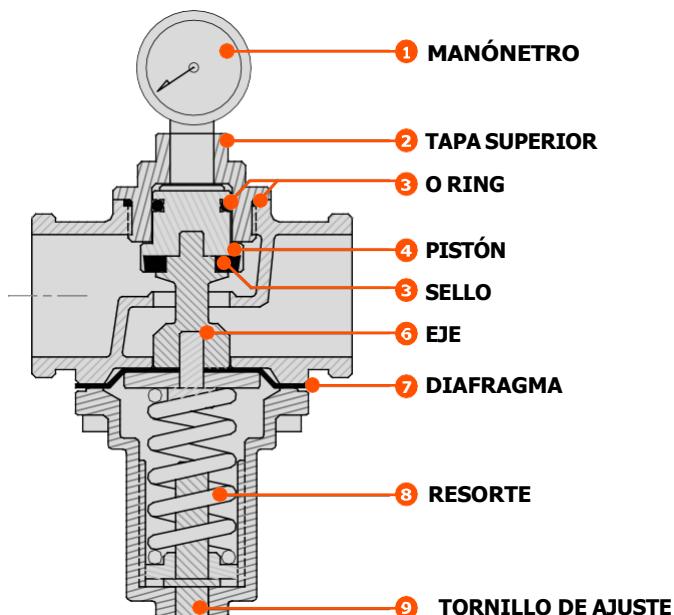
- Ideales para aplicaciones con agua o aire.
- Presión máxima de trabajo: 16 kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura del fluido: -15 °C a 80 °C.
- Rango de presión de ajuste: 1 a 5 kg/cm<sup>2</sup>.



Las válvulas reductoras de presión roscadas son ideales para aplicaciones donde los requerimientos de presión son muy variados de unos servicios a otros. Generalmente, los sistemas de bombeo y de presión deben ser calculados en base a la aplicación que requiera la mayor presión (por ejemplo: el piso más alto de una torre), aun así deben considerar otras aplicaciones donde necesiten menor presión (por ejemplo: el piso más bajo de una torre).

Estas válvulas reducen la presión de salida inclusive si la presión de entrada es muy variable o inestable, asegurando así que la presión de salida sea siempre la adecuada, sin comprometer el flujo en la tubería.

Puede calibrar la presión deseada de salida de la válvula, utilizando el tornillo de ajuste y verificando en el manómetro.



CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	H (cm)	L (cm)	PESO (kg)
AB-VRDP100R	1"	8	8	6.4
AB-VRDP123R	1 1/4"	8.5	9	1.2
AB-VRDP130R	1 1/2"	11	11	2
AB-VRDP200R	2"	11.5	11.5	2.4

# VÁLVULA DE COMPUERTA

CLASE AB



Las válvulas de compuerta permiten el paso libre del fluido o lo bloquean con su compuerta en forma de cuchilla que se abre y se cierra. Pueden ser utilizadas en aguas limpias o residuales a un máximo de temperatura 70 °C.

## VENTAJAS DE LA VÁLVULA:

**Sellado en el Vástago:** Tres sellos que ofrecen seguridad, anillo limpiador NBR que lo protege del exterior y 4 anillos de poliamida que evitan la corrosión.

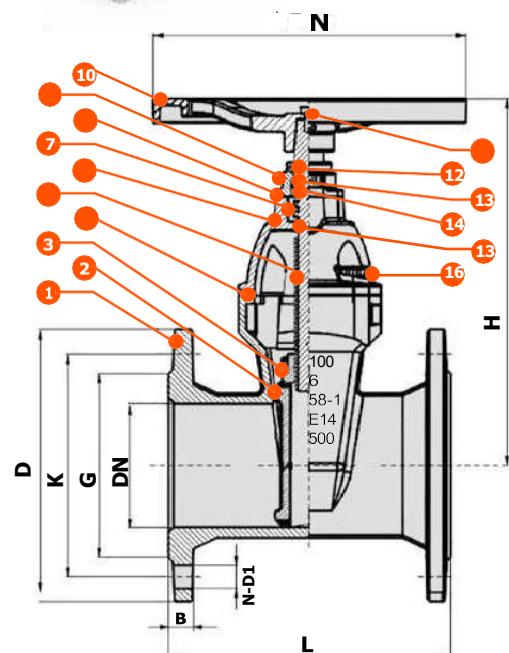
**Cuerpo y tapa:** Tiene un ensamble duradero por su junta en la ranura de la válvula que impide fuga de presión y tornillos galvanizados sellados que impiden la corrosión aunque estén expuestos al medio ambiente.

**Tuerca de cuña:** Reduce piezas móviles de la válvula, minimiza la corrosión y mal funcionamiento, está hecha de latón resistente con capacidades lubricantes y compatibilidad con el vástago de acero inoxidable.

**Tuerca Vulcanizada:** Está fabricada en hierro dúctil y vulcanizado completamente. No hay piezas de hierro que estén expuestas al medio y la excelente vulcanización impide que arrastre la corrosión. Las guías en la cuña y cuerpo de la válvula aseguran un cierre uniforme independientemente de la alta presión. Además estas guías previenen una sobre carga en el vástago.

## Operación:

Las válvulas pueden ser operadas por rueda de mano, cabezal, engranaje helicoidal, actuador eléctrico etc. según las necesidades de los clientes.



No.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Cuerpo	Hierro dúctil
2	Disco	EPDM
3	Tuerca del vástago	CZ132
4	Empaque tapa junta	NBR
5	Vástago	Acero inox. 431
6	Tapa	Hierro dúctil
7	Anillo de sujeción	CZ132
8	O-ring	NBR
9	Caja prensa superior	Hierro dúctil
10	Volante	Hierro dúctil
11	Pernos	Acero inox. 316
12	Cubre polvo	NBR
13	O-ring	NBR
14	Separadores	Nylon 66
15	O-ring	NBR
16	Tornillos	Acero inox. 304

CÓDIGO	DN (")	L (cm)	D (cm)	K (cm)	G (cm)	N (cm)	H (cm)	N- D1 (cm)	B (cm)
<b>AB-VDC200B</b>	2"	17.8	15.2	12.1	9.21	20	21.5	4 - Ø1.9	1.9
<b>AB-VDC300B</b>	3"	20.3	19.1	15.3	12.7	25.4	26.5	4 - Ø1.9	2.38
<b>AB-VDC400B</b>	4"	22.9	22.9	19.1	15.7	25.4	31.5	8 - Ø1.9	2.38
<b>AB-VDC600B</b>	6"	26.7	27.9	24.1	21.6	31.5	38.5	8 - Ø2.2	2.54

## VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE ROSCADA



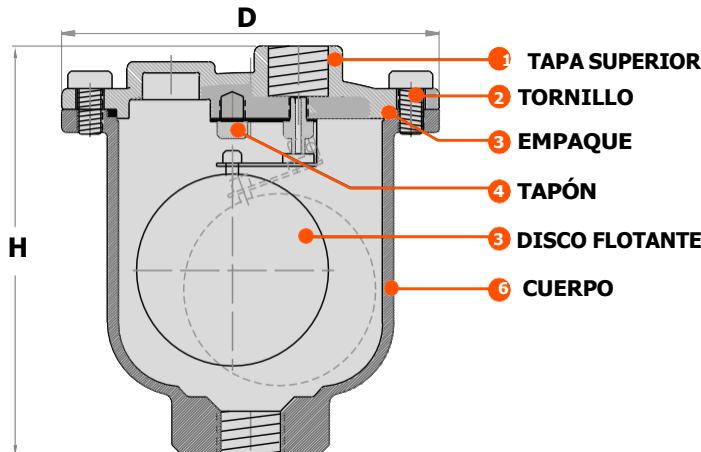
La válvula expulsora de aire es útil para evacuar la presencia de aire en tuberías y así reducir el ruido o turbulencia que genera.

Al instalarse en la succión de las bombas de superficie, protege al equipo contra el daño que causa el efecto de la cavitación.

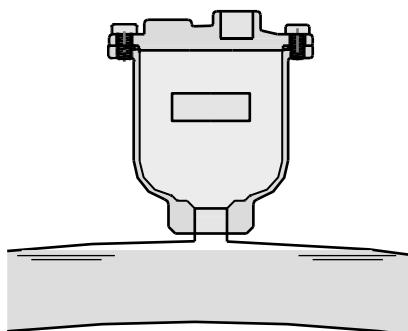
Este modelo de válvulas solamente puede instalarse en posición vertical y debe ser colocada en el punto más alto de la tubería, pues es ahí donde se acumula el aire (por su baja densidad en relación al agua).



- Presión máxima de trabajo: 15 kg/cm<sup>2</sup>.
- Temperatura del fluido: -15 °C a 80 °C.



NO.	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	Tapa superior	Hierro gris
2	Tornillo	Acero inox. 304
3	Empaque	NBR
4	Tapón	Hierro gris
5	Disco flotante	Acero inox. 304
6	Cuerpo	Hierro gris



CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	H (cm)	D (cm)	PESO (kg)
<b>AB-VEDA030R</b>	1/2"	13.1	12	2.5
<b>AB-VEDA073R</b>	3/4"	13.1	12	2.5
<b>AB-VEDA100R</b>	1"	13.1	12	2.5
<b>AB-VEDA130R</b>	1½"	21	19	4
<b>AB-VEDA200R</b>	2"	21	19	4

# ACCESORIOS

Disfruta la presión del agua

CLASE AB



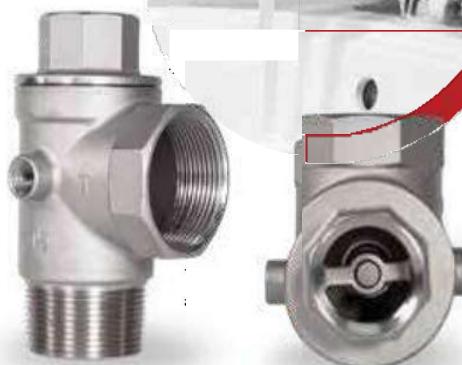
**AB-SP-PRO6**  
Rango variable.



**33120303**



SISTEMAS DE PRESIÓN



## SWITCHES DE PRESIÓN

CÓDIGO	RANGO PRE-CALIBRADO	PRESIÓN MÁXIMA	CONEXIÓN
<b>33120303</b>	20 - 40 PSI	175 PSI	Macho 1/4" NPT
<b>33120303-E</b>	20 - 40 PSI	175 PSI	Espiga 1/4"
<b>33120304</b>	30 - 50 PSI	175 PSI	Hembra 1/4" NPT
<b>33120304-E</b>	30 - 50 PSI	175 PSI	Espiga 1/4"
<b>AB-SP-PRO6</b>	14 - 43 PSI	87 PSI	Macho 1/4" NPT
<b>AB-SP-PRO10</b>	72 - 87 PSI	145 PSI	Macho 1/4" NPT

## VÁLVULAS CHECK DE 5 VÍAS

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	MATERIALES
<b>AB-VC5V125</b>	1 ¼"	ACERO INOXIDABLE
<b>AB-VC5V150</b>	1 ½*	ACERO INOXIDABLE

\*Todas las válvulas tienen:  
2 conexiones hembra de 1/4" NPT  
(para manómetro y switch de presión/transductor de presión).  
1 conexión hembra de 1" NPT (para hidroneumático).



## MANÓMETROS

CÓDIGO	RANGO	DIÁNETRO	CONEXIÓN	SUSPENSIÓN
<b>MA100-1/4</b>	0-100 PSI	2"	INFERIOR	SECO
<b>MA100-1/4G</b>	0-100 PSI	2.5"	INFERIOR	GLICERINA
<b>MA100-1/4GP</b>	0-100 PSI	2.5"	POSTERIOR	GLICERINA
<b>MA160-1/4</b>	0-160 PSI	2"	INFERIOR	SECO
<b>MA200-1/4</b>	0-200 PSI	2"	INFERIOR	SECO
<b>MA200-1/4G</b>	0-200 PSI	2.5"	INFERIOR	GLICERINA

## VÁLVULAS CHECK DE 3 VÍAS

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	MATERIALES
<b>ABVC3V100</b>	1"	LATÓN NIQUELADO
<b>ABVC3V123</b>	1 ¼"	LATÓN NIQUELADO
<b>ABVC3V130</b>	1 ½"	LATÓN NIQUELADO

\*Todas las válvulas tienen:  
2 conexiones hembra de 1/4" NPT  
(para manómetro y switch de presión/transductor de presión).  
1 conexión hembra de 1" NPT (para hidroneumático).





## CLASE AB

## ACCESORIOS

## Disfruta la presión del agua



## MANGUERAS DE SUCCIÓN CON VÁLVULA DE PIE

CÓDIGO	DIÁNETRO DE SUCCIÓN	LONGITUD
<b>AB-MSVP2</b>	1	2 m
<b>AB-MSVP4</b>	1	4 m

\*Solo recomendable para bombas de máximo 1" de succión.  
Flujo más 60 l/min



\*ABRNS2C



\*ABRNK2C



**ABRNS10**

## **FLOTADORES**

CÓDIGO	CORRIENTE	POTENCIA NÁX. BOMBA 127 V	POTENCIA NÁX. BOMBA 220 V	LONGITUD DE CABLE
<b>ABRNS2C</b>	15 A	1 HP	2 HP	2 m
<b>ABRNK2C</b>	16 A	1 HP	2 HP	2 m
<b>ABRNS3C</b>	22 A	1.5 HP	3 HP	5 m
<b>ABRNS10</b>	22 A	1.5 HP	3 HP	10 m

Automatizan el paro y arranque de su bomba, evitando derrames de agua ó trabajo en seco.

\*Los modelos con terminación "C" incluyen contrapeso.



## TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	PRESIÓN	SALIDA	Ø CONEXIÓN
<b>EVANS-PRO-TP10</b>	Transductor de presión con cable	2 m	0-10 BAR	4 -20 mA	1/4"
<b>EVANS-PRO-TP16</b>	Transductor de presión con cable	2 m	0-16 BAR	4 -20 mA	1/4"
<b>RBV-TP16-CABL</b>	Cable para transductor de presión	2 m	N/A	N/A	N/A
<b>RBV-TP16-CABL10</b>	Cable para transductor de presión	10 m	N/A	N/A	N/A



## TUBERÍA CPVC

Resistente a la presión del agua



Ideal para instalaciones hidráulicas residenciales, comerciales e industriales debido a su facilidad de instalar y transportar, así como su alta resistencia.

Vida útil superior a 40 años.

A diferencia de otros materiales como el PVC, el CPVC (polidloruro de vinilo clorado) puede utilizarse tanto en agua caliente como fría.



SDR 11 CLASS-1	SDR 13.5 CLASS-2	TEMPERATURA
PRESIÓN MÁXIMA	PRESIÓN MÁXIMA	
2.70 MPa (392 PSI)	2.18 MPa (316 PSI)	27 °C
0.66 MPa (96 PSI)	0.55 MPa (79 PSI)	82 °C

#### Características y beneficios

- Rendimiento probado en agua caliente.
- Seguro para el agua potable y la salud humana.
- Menor generación de corrosión debido a sus propiedades químicas.
- Mayor resistencia a los rayos Ultravioleta.
- Baja expansión térmica.
- Alta resistencia al impacto.
- Fácil y rápida instalación.
- Bajo costo total y larga vida útil.
- ASTM D-2846.



COPE CPVC		
CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CP-050	1/2"	250
CPVC-CP-075	3/4"	100
CPVC-CP-100	1"	50
CPVC-CP-125	1 1/4"	27
CPVC-CP-150	1 1/4"	20
CPVC-CP-200	2"	12

CODO 90° CPVC		
CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CD90-050	1/2"	150
CPVC-CD90-075	3/4"	60
CPVC-CD90-100	1"	30
CPVC-CD90-125	1 1/4"	17
CPVC-CD90-150	1 1/4"	10
CPVC-CD90-200	2"	6
CPVC-CDRD075050	3/4" - 1/2"	65

TEE CPVC		
CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-TE-050	1/2"	100
CPVC-TE-075	3/4"	40
CPVC-TE-100	1"	20
CPVC-TE-125	1 1/4"	10
CPVC-TE-150	1 1/4"	6
CPVC-TE-200	2"	4

Todos los accesorios se venden en múltiplos de piezas indicados.



# TUBERÍA CPVC DE ALTA PRESIÓN SDR11 Y SDR13.3

CLASE AR

Su superficie genera menos pérdidas por fricción que sus alternativas en cobre, hierro o acero, incrementando el flujo y eficiencia del sistema hidráulico. Además, no se oxida, no genera corrosión y evita la adherencia del sarro.



SISTEMAS DE PRESIÓN



## CODO 43º CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CD45-050	1/2"	170
CPVC-CD45-075	3/4"	80
CPVC-CD45-100	1"	35
CPVC-CD45-125	1 1/4"	20
CPVC-CD45-150	1 1/2"	12
CPVC-CD45-200	2"	6

## CONECTOR ROSCA NACHO CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CNRM-050	1/2"	180
CPVC-CNRM-075	3/4"	95
CPVC-CNRM-100	1"	50
CPVC-CNRM-125	1 1/4"	28
CPVC-CNRM-150	1 1/2"	20
CPVC-CNRM-200	2"	12

## CONECTOR ROSCA HEMBRA CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CNRH-050	1/2"	120
CPVC-CNRH-075	3/4"	70
CPVC-CNRH-100	1"	40
CPVC-CNRH-125	1 1/4"	22
CPVC-CNRH-150	1 1/2"	16
CPVC-CNRH-200	2"	9



## COPLE REDUCCIÓN CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CPRD075050	3/4" - 1/2"	130
CPVC-CPRD100050	1" - 1/2"	68
CPVC-CPRD100075	1" - 3/4"	60
CPVC-CPRD125075	1 1/4" - 3/4"	38
CPVC-CPRD125100	1 1/4" - 1"	35
CPVC-CPRD150100	1 1/2" - 1"	30
CPVC-CPRD150125	1 1/2" - 1 1/4"	20
CPVC-CPRD200125	2" - 1 1/4"	16
CPVC-CPRD200150	2" - 1 1/2"	16

## REDUCCIÓN BUSHING CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-RDBU-75050	3/4" - 1/2"	200
CPVC-RDBU100050	1" - 1/2"	105
CPVC-RDBU100075	1" - 3/4"	105
CPVC-RDBU125075	1 1/4" - 3/4"	60
CPVC-RDBU125100	1 1/4" - 1"	60
CPVC-RDBU200125	2" - 1 1/4"	20
CPVC-RDBU200125	2" - 1 1/2"	20

## UNIÓN CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-UNION-050	1/2"	60
CPVC-UNION-075	3/4"	35
CPVC-UNION-100	1"	20
CPVC-UNION-125	1 1/4"	12
CPVC-UNION-150	1 1/2"	9
CPVC-UNION-200	2"	5



## TUBERÍA CPVC DE ALTA PRESIÓN



En la tubería CPVC se utiliza la relación de dimensión estándar SDR (Standard Dimension Ratio) por sus siglas en inglés, para evaluar la resistencia del termoplástico sometido a presión. Entre menor sea el valor SDR tendrá mayor capacidad de soportar presión; debido a que existe un mayor espesor entre el diámetro interno y el diámetro externo del tubo.



TEE CON REDUCCIÓN CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-TERD075050	3/4" - 1/2"	55
CPVC-TERD100050	1" - 1/2"	30
CPVC-TERD100075	1" - 3/4"	25
CPVC-TERD125075	1 1/4" - 3/4"	25
CPVC-TERD125100	1 1/4" - 1"	14

TAPÓN CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-TAPON-050	1/2"	430
CPVC-TAPON-075	3/4"	180
CPVC-TAPON-100	1"	90
CPVC-TAPON-125	1 1/4"	52
CPVC-TAPON-150	1 1/2"	35
CPVC-TAPON-200	2"	16



CONECTOR ROSCA MACHO LATÓN Y CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CNRLML-050	1/2"	31
CPVC-CNRLML-075	3/4"	20
CPVC-CNRLML-100	1"	9
CPVC-CNRLML-125	1 1/4"	6
CPVC-CNRLML-150	1 1/2"	9
CPVC-CNRLML-200	2"	3
CPVC-CNRMRL7550	3/4" - 1/2"	25



CODO CPVC Y LATÓN 90°

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CDL90-050	1/2"	30
CPVC-CDL90-075	3/4"	17
CPVC-CDRDL75050	3/4" - 1/2"	25
CPVC-CDRDL10050	1" - 1/2"	16

TEE CPVC Y LATÓN

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-TEL-050	1/2"	23
CPVC-TERDL75050	3/4" - 1/2"	15
CPVC-TERDL10050	1" - 1/2"	11

CONECTOR ROSCA HENBRA LATÓN CPVC

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-CNRLH-050	1/2"	43
CPVC-CNRLH-075	3/4"	25
CPVC-CNRLH-100	1"	14
CPVC-CNRLH-125	1 1/4"	6
CPVC-CNRLH-150	1 1/2"	3
CPVC-CNRLH-200	2"	3
CPVC-CNRLH7550	3/4" - 1/2"	39
CPVC-CNRLH1-50	1" - 1/2"	30

**Aplicaciones:**

- Distribución de agua fría y caliente en espacios residenciales, comerciales.
- Transporte de agua potable y fluidos comestibles.
- Ideal para instalación de calentadores.
- Puede utilizarse en sistemas de filtración.



SISTEMAS DE PRESIÓN

**TEE 4 VÍAS CPVC**

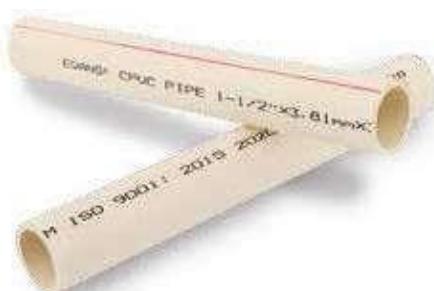
CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-TE4V-050	1/2"	75
CPVC-TE4V-075	3/4"	30
CPVC-TE4V-100	1"	15
CPVC-TE4V-125	1 1/4"	9
CPVC-TE4V-150	1 1/2"	7
CPVC-TE4V-200	2"	4

**NIPLE DE TANQUE CPVC**

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-NIPTAN-050	1/2"	30
CPVC-NIPTAN-075	3/4"	22
CPVC-NIPTAN-100	1"	12
CPVC-NIPTAN-125	1 1/4"	8
CPVC-NIPTAN-150	1 1/2"	9
CPVC-NIPTAN-200	2"	6

**VÁLVULA BOLA CPVC**

CÓDIGO	DIÁMETRO	PIEZAS
CPVC-VALBOL-050	1/2"	30
CPVC-VALBOL-075	3/4"	20
CPVC-VALBOL-100	1"	12
CPVC-VALBOL-125	1 1/4"	7
CPVC-VALBOL-150	1 1/2"	5
CPVC-VALBOL-200	2"	2



Cuando el líquido a utilizar en la tubería supera los 27 °C, su rango de presión para agua fría de 392 PSI deberá de ser reducido multiplicando el rango de presión por el factor de corrección apropiado de la tabla que aparece a continuación:

**RELACIÓN TEMPERATURA VS PRESIÓN PARA CPVC**

SDR-11

SDR-13.3

TEMPERATURA °C	°F	FACTOR DE CORRECCIÓN	RANGO DE PRESIÓN		RANGO DE PRESIÓN	
			NPa	PSI	NPa	PSI
27	80	1	2.7	392	2.18	316
32	90	0.91	2.45	357	2.45	288
38	100	0.82	2.21	321	2.21	259
49	120	0.65	1.66	255	1.66	205
60	140	0.5	1.35	196	1.35	158
71	160	0.4	1.08	157	1.08	126
82	180	0.25	0.67	98	0.67	79

**TUBO 3 DE METROS CPVC**

SDR11	SDR13	DIÁMETRO
CPVC-TUBO3M-050	CPVC-TB3M-050	1/2"
CPVC-TUBO3M-075	CPVC-TB3M-075	3/4"
CPVC-TUBO3M-100	CPVC-TB3M-100	1"
CPVC-TUBO3M-125	CPVC-TB3M-125	1 1/4"
CPVC-TUBO3M-150	CPVC-TB3M-150	1 1/2"
CPVC-TUBO3M-200	CPVC-TB3M-200	2"



### CPVC CEMENTO 8213 EVANS

Facilita la unión e instalación de tubería CPVC de una manera confiable rápida y sencilla.

Es de secado rápido, viscosidad media y su pigmentación amarilla facilita la identificación de las conexiones cementadas. Resiste temperaturas continuas de hasta 80 °C y es ideal para sistemas de agua caliente a presión, como calentadores de agua, baños y cocinas.

El **CEMENTO** solvente para tuberías de CPVC 8213 de bajo compuesto orgánico volátil, cumple con el estándar de salud para agua potable de la fundación nacional de saneamiento de los estados unidos (ANSI/NSF-61).



### CPVC PRIMER 1030 EVANS

El **PRIMER** limpiador color púrpura para tubos y conexiones CPVC, remueve suciedad, grasa de las superficies y suaviza los tubos preparándolos para el cemento solvente.

Este producto reblandece la superficie del tubo permitiendo una mayor penetración del cemento, asegurando una unión fuerte y duradera en tuberías de cualquier diámetro y cualquier espesor de pared. El limpiador se aplica en seco.

El **PRIMER** para tuberías de CPVC es de bajo compuesto orgánico volátil y cumple con las normas de imprimador solvente para tubería y la salud del agua potable.



#### CPVC CEMENTO 8213

CÓDIGO	CONTENIDO
CPVC-CEMENTO946	946 ml
CPVC-CEMENTO473	473 ml
CPVC-CEMENTO237	237 ml
CPVC-CEMENTO118	118 ml

#### CPVC CEMENTO 8213

CÓDIGO	CONTENIDO
CPVC-PRIMER946	946 ml
CPVC-PRIMER473	473 ml
CPVC-PRIMER237	237 ml
CPVC-PRIMER118	118 ml

# CORTADORES DE TUBO CPVC

CLASE AR



Los cortadores CPVC son una herramienta útil que nos ayudara a realizar cortes de manera efectiva y eficaz para las instalaciones hidráulicas.

- Avance progresivo de cuchilla para un mínimo esfuerzo y corte rápido.
- Cuchilla fabricada en acero inoxidable.
- Amplia aplicación: el cortador de tubos se utiliza para cortar la mayoría de tipos de plástico (PVC, CPVC, PP, PEX, PE, manguera de goma) y tubos multicapa.



SISTEMAS DE PRESIÓN

CPVC-CUTTER-125

Corte de 1/2" a 1 1/4"



CPVC-CUTTER-150

Corte de 1/2" a 1 1/2"



CPVC-CUTTER-200

Corte de 1/2" a 2"





- **Sistema configurable, calibrado y listo para instalarse.**
- **Ideales para hoteles, fraccionamientos comercios e industria.**
- **Tanque de combustible y periféricos incluidos.**

Los equipos cumplen con los requisitos de la NOM-002-STPS-2010 y se apegan al estándar NFPA20.

**NOM**  
NOM-002  
STPS-2010

**NFPA<sup>®</sup>20**



**SIEMPRE LISTOS** para  
**COMBATIR** el **FUEGO**





- Un Sistema Contra Incendio, es un conjunto de equipos utilizados para el combate del fuego; los hay de dos tipos, vía seca y vía húmeda. Para estos últimos el equipo de bombeo son la parte fundamental del sistema.
- Un equipo de bombeo contra incendio adecuado, se compone de 3 bombas.

**MOTOBOMBA ELÉCTRICA JOCKEY:** equipo de bajo flujo y alta presión; su función es mantener la red presurizada para evitar falsas señales de arranque a las bombas principales.

**MOTOBOMBA ELÉCTRICA PRINCIPAL:** equipo de alto flujo y alta presión; su función es proveer caudal a alta presión cuando los hidrantes se activan. Esta bomba es la de primer respuesta.

**MOTOBOMBA A COMBUSTIÓN AUXILIAR (DIESEL):** equipo de alto flujo y presión; su función es proveer caudal a alta presión cuando los hidrantes se activan. Esta bomba entra en operación cuando el suministro de energía eléctrica falla o se desconecta, o cuando se abren más hidrantes de los que puede cubrir la motobomba eléctrica principal.

Cumple con los requisitos de la  
NOM-002-STPS-2010.



Equipos aprobados al estándar  
NFPA® 20.



Los Equipos de bombeo Contra Incendio Evans, son ensamblados en un chasis en el que se montan los 3 bombas, ramales de descarga por bomba con todos los accesorios hidráulicos necesarios, cabezal de descarga bidireccional, tableros de control y monitoreo por bomba, así como elementos de medición y control; todos los equipos se entregan probados y pre-calibrados desde fábrica.

#### USOS Y BENEFICIOS

- Ideales para hoteles, fraccionamientos, comercios e industria.
- Sistemas de control totalmente interconectados y calibrados.
- Equipos compactos y de fácil instalación.
- Tanque de combustible y periféricos incluidos.
- Puesta en marcha, calibración y capacitación al usuario en campo, incluidos.

REQUERIMIENTO	NOM 002	NFPA 20	EQUIPO EVANS
Diametro cabezal de descarga	No especificado	Acordie a tabla 427 (a)	Cumple ✓
Tableros de control independientes por bomba	No especificado	Indicado	Cumple ✓
Bomba Jockey	Indicado	Indicado	Cumple ✓
Bomba Eléctrica	Indicado	Indicado	Cumple ✓
Bomba Diesel	Opcional	Indicado	Cumple ✓
Pre calentador de anti congelante	No especificado	Indicado	Cumple ✓
Accesorios certificados (Check's, seccionadoras)	No especificado	Con certificados UL / FM	Cumple ✓
Tanque de combustible	No especificado	Exclusivo, por motor 5.07 L/kW + 5% exp + 5% sed	Cumple ✓
Baterías para bomba diesel Entregadas sin ácido*	No indicado	Doble banco de baterías	El equipo se suministra con solo 1 batería
Motores diesel con doble marcha	No indicado	Opcional	No incluido ✗
Equipo instalado en succión positiva	No indicado	Indicado	Cumple ✓

# GUÍA DE CODIFICACIÓN DE EQUIPOS CONTRA INCENDIO

Siempre listos para combatir el fuego

CLASE ID



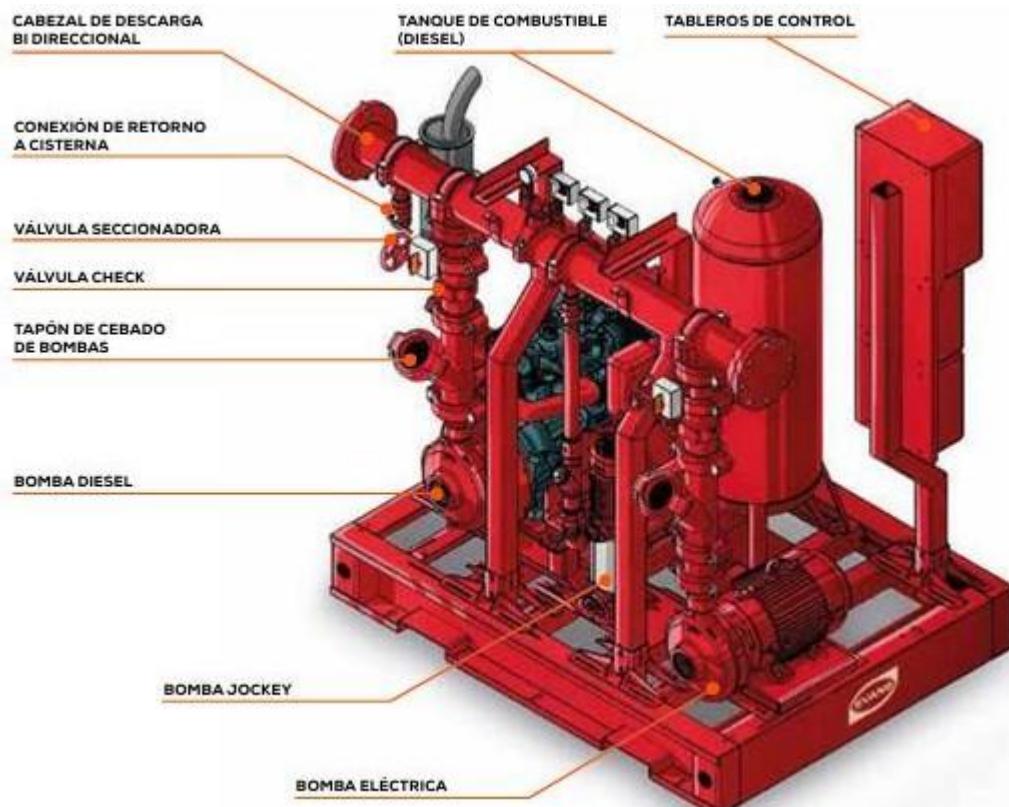
**EVSI 43 X 23 X 2 G**

1      2      3      4      3

- 1** Equipo Contra Incendio.
- 2** Potencia de Motobomba Diesel en HP, acorde a tabla de Potencia de bomba.
- 3** Potencia de Motobomba Eléctrica en HP, acorde a tabla de Potencia de bomba.
- 4** Potencia de Motobomba Jockey en HP, acorde a tabla de Potencia de bomba.
- 3** Voltaje de operación.

POTENCIA DE BOMBA	
CÓDIGO	POTENCIA
1	1 HP
1.3	1.5 HP
2	2 HP
.	.
.	.
.	.
<b>100</b>	100 HP

VOLTAJE DE OPERACIÓN	
CÓDIGO	VOLTAJE
G	220 V~ 3 $\Phi$
H	440 V~ 3 $\Phi$





# EQUIPO DE BOMBEO CONTRA INCENDIO ENSAMBLADO

CLASE ID

Siempre listos para combatir el fuego

SISTEMAS DE PRESIÓN



Kubota



NEMA Premium



1 año GARANTÍA

- Sistema completamente armado, listo para instalarse.
- Equipos desde 200 hasta 581 GPM a 7 kg/cm<sup>2</sup> (100 PSI).
- Tanque de combustible y cargador de batería para bomba diesel incluidos.
- Incluye flotador para alarma de bajo nivel en cisterna.

NOM  
NOM-002  
STPS-2010

EVSI23X13X1.3H

## CURVAS DE REDIMIENTO

BOMBA	CONSULTA
8IME1000	Página 130
8IME1500	Página 130
8IME2000	Página 130
SXVP10ME0150	Página 143
SSXV5ME0150	Página 145
8IMD2000KU	Página 331
8IMD2500KU	Página 331
9IAMD4500F	Página 331

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
EVSI20X10X1.5G	500 kg	170 x 140 x 190 cm
EVSI20X10X1.5H	500 kg	170 x 140 x 190 cm
EVSI25X15X1.5G	550 kg	170 x 140 x 190 cm
EVSI25X15X1.5H	550 kg	170 x 140 x 190 cm
EVSI45X20X1.5G	750 kg	210 x 140 x 190 cm
EVSI45X20X1.5H	750 kg	210 x 140 x 190 cm

VUELO DE BUSTIBLE	FLUJO a 7 kg/cm <sup>2</sup> (100 PSI)
100 Litros	200 g/min
100 Litros	370 g/min
200 Litros	581 g/min

EVSI20X10X1.3G	220 V~ 3 φ	8IMD2000KU	8IME1000	SXVP10ME0150	100 Litros	200 g/min
EVSI20X10X1.3H	440 V~ 3 φ					
EVSI23X13X1.3G	220 V~ 3 φ	8IMD2500KU	8IME1500	SSXV5ME0150	100 Litros	370 g/min
EVSI23X13X1.3H	440 V~ 3 φ					
EVSI43X20X1.3G	220 V~ 3 φ	9IAMD4500F	8IME2000	SSXV5ME0150	200 Litros	581 g/min
EVSI43X20X1.3H	440 V~ 3 φ					

Para conocer la curva de respuesta de cada bomba, consulte la especificación de la tabla superior.

# MOTOBOMBA CONTRA INCENDIOS A DIESEL

Siempre listos para combatir el fuego

CLASE II, ID

**EVANS**



Kubota

- Sistema completamente armado, listo para usarse. Incluye pre calentador de refrigerante.
- Controlador de motor electrónico incluido con el que se podrá monitorear en tiempo real la presión del aceite y temperatura del motor.
- Tanque de combustible, batería y cargador de batería incluidos.
- Flotador para alarmar de bajo nivel en cisterna.

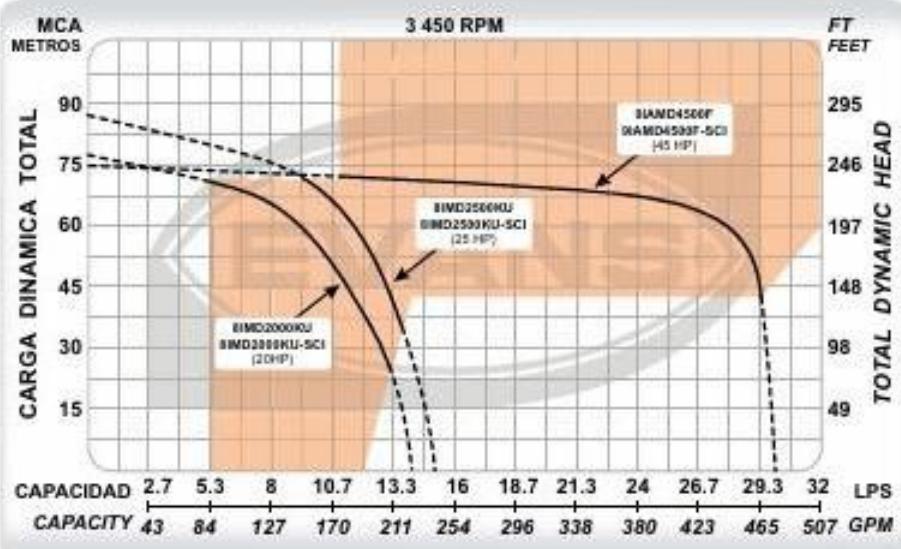
IMPORTANTE: Los equipos sin terminación "-SCI" son equipos destinados para riego agrícola. Estos cuentan con:

- Protecciones habilitadas contra baja presión de aceite y sobre temperatura.
- Regulador de RPMs para optimizar el consumo de combustible.

No incluyen pre calentador de refrigerante, flotador, ni cargador de baterías. La batería se carga mientras opera el equipo.



SISTEMAS DE PRESIÓN



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
BIMD2000KU	282 kg	147 x 86 x 116 cm
BIMD2000KU-SCI	282 kg	147 x 86 x 116 cm
BIMD2500KU	297 kg	147 x 86 x 116 cm
BIMD2500KU-SCI	297 kg	147 x 86 x 116 cm
9IAMD4500F	350 kg	147 x 86 x 116 cm
9IAMD4500F-SCI	350 kg	147 x 86 x 116 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	DESPLAZAMIENTO	MOTOR	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
BIMD2000KU								
BIMD2000KU-SCI	3"	2"	20 HP	722 CC	KUBOTA®	76 m	15 l/s	10 l/s a 60 m
BIMD2500KU								
BIMD2500KU-SCI	3"	2"	25 HP	902 CC	KUBOTA®	88 m	16 l/s	11 l/s a 72 m
9IAMD4500F								
9IAMD4500F-SCI	3"	2"	45 HP	2.540 CC	FAWDE®	75 m	29.5 l/s	20 l/s a 70 m

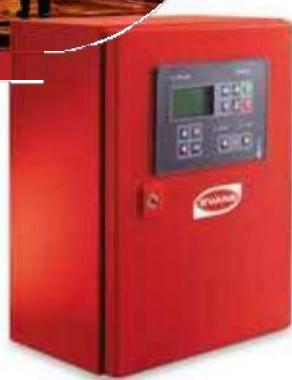


# CONTROLADORES PARA BOMBAS CONTRA INCENDIOS

CLASE ID

Siempre listos para combatir el fuego

SISTEMAS DE PRESIÓN



- Control inteligente SmartGen con secuencias de arranque y paro pre programadas para aplicaciones contra incendio.
- Monitoreo en tiempo real de temperatura de motor y presión de aceite.
- Compatible con cualquier motor Diesel con inyección mecánica.
- Incluye cargador de baterías.
- Entradas auxiliares para señales de protección, paro y arranque.

CÓDIGO	INYECCIÓN MOTOR	VOLTAJE DE OPERACIÓN MOTOR	VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
<b>AB-ANDN12VC</b>	MECÁNICA	12 VCD	127-220 VCA	10 kg	30 x 20 x 40 cm
<b>AB-ANDN24VC</b>	MECÁNICA	24 VCD	127-220 VCA	10 kg	30 x 20 x 40 cm



- Mirilla de nivel incluida.
- Conexión de retorno incluida.
- Tanque fabricado en lámina calibre 14.
- Conexión de purga para mantenimiento periódico.

CÓDIGO	CAPACIDAD	PESO	MEDIDAS LARGO X ANCHO X ALTO
<b>AGE-TEX-100</b>	100 Litros	22 kg	56 x 56 x 140 cm
<b>AGE-TEX-200</b>	200 Litros	30 kg	66 x 66 x 120 cm
<b>AGE-TEX-300</b>	300 Litros	50 kg	76 x 76 x 102 cm



## **Far y Celta Industrial de México, S.A. de C.V.**

### **FAR Y CELTA INDUSTRIAL DE MEXICO S.A DE C.V**

CALLE ROMA #250 COL IZCALLI PIRAMIDE  
TLALNEPANTLA, ESTADO DE MEXICO C.P. 54140  
R.F.C. FCI 090910 M82

**TEL. 55-50121339 /55- 8848-9709**

**[ventas@farycelta.com.mx](mailto:ventas@farycelta.com.mx) /[ventas1@farycelta.com.mx](mailto:ventas1@farycelta.com.mx) /[farycelta@yahoo.com.mx](mailto:farycelta@yahoo.com.mx)**