

SISTEMAS DE PRESIÓN

Disfruta la presión del agua



hidroneumaticos.com.mx

SISTEMAS DE PRESIÓN

TANQUES



HIDRONEUMÁTICOS



SISTEMA DE PRESIÓN



SISTEMAS CENTRALES



¿ QUÉ ES UN HIDRONEUMÁTICO ?



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

Se llama sistema hidroneumático porque es un equipo que requiere para su funcionamiento una combinación adecuada de aire y agua para el cual contamos con un tanque precargado de aire y una MAC®, (Membrana de Acción Controlada) 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 resulta en 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 cuando contamos con presión de agua, generalmente necesitamos menor cantidad y menor tiempo para bañarnos, lavar los trastes y la ropa.

SI FALLA LA ENERGÍA ELÉCTRICA QUEDO SIN AGUA

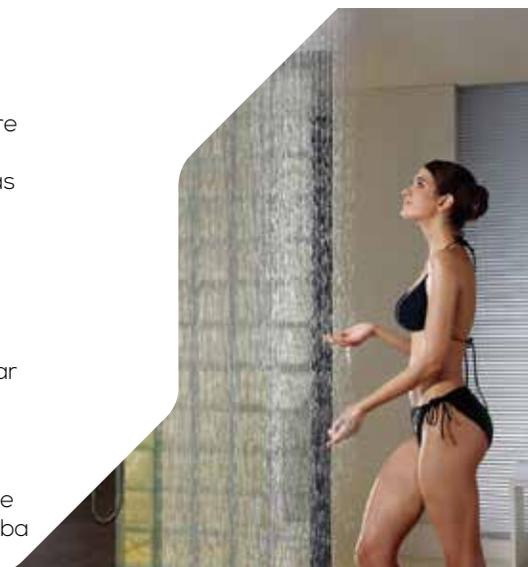
No, cuando falte el suministro eléctrico no nos quedamos sin agua porque siempre contaremos con la reserva de agua dentro del tanque. Entre más grande sea el tamaño del tanque mayor será el respaldo durante apagones. Además entre más grande sea el tanque menor será el número de veces que encienda la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

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

Se 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.



Disfruta de la presión del agua



- 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.



VÁLVULA DE AIRE

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



CUERPO

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



SISTEMA HYDRO-MAC®

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



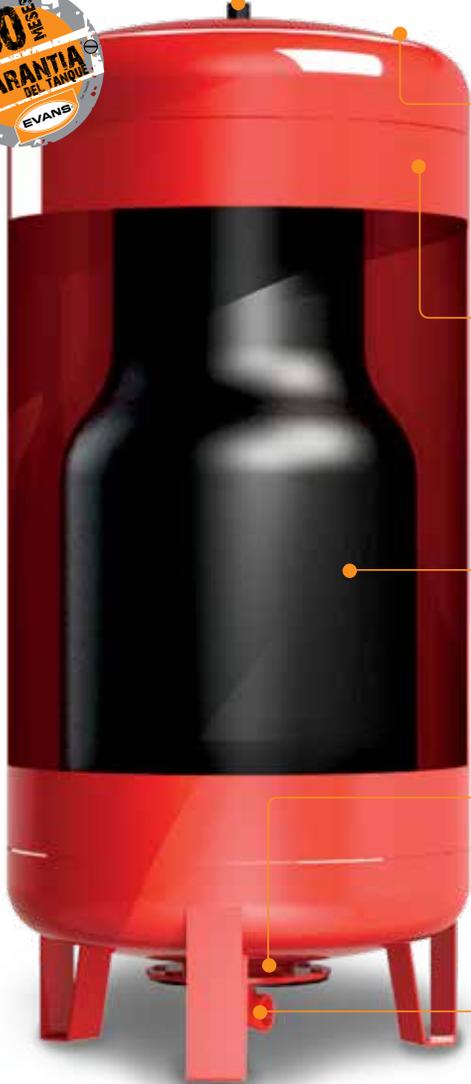
BRIDA DE ACERO

Resistente a la corrosión reforzada con recubrimiento anticorrosivo.



CODO 90°

Para fácil instalación.



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

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.



TABLA DE DIMENSIONES

CÓDIGO	CAPACIDAD (L)	TIPO	ALTO	ALTO DEL TANQUE SIN BASE (cm)	Ø DE TANQUE (cm)	Ø DESCARGA NPT	PESO (kg)
EQTH-025LE	25	Línea	41	41	31	1"	8
EQTH-025HE	25	Horizontal	36	35	31	1"	8.5
EQTH-050LE	50	Línea	55	55	36	1"	12.5
EQTH-050HE	50	Horizontal	43	36	36	1"	14
EQTH-090VE	90	Vertical	78	63	46	1"	17
EQTH-110VE	110		78	63	46	1"	17
EQTH-130VE	130		88	74	46	1"	18
EQTH-150VE	150		78	63	56	1"	20
EQTH-170VE	170		88	74	56	1"	23
EQTH-210VE	210		99	85	56	1"	26
EQTH-250VE	250		119	101	56	1 ¼"	43
EQTH-310VE	310		104	90	66	1 ¼"	45.5
EQTH-380VE	380		119	101	66	1 ¼"	58
EQTH-480VE	480		150	137	66	1 ¼"	61

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



1
año
GARANTÍA
en bomba



SELECCIONA TU HYDROSMART®

De acuerdo al número de llaves y el número de pisos de tu casa.

BASADO EN
CONSUMOS
ESTÁNDAR
(Water Well
Association U.S.)



25 L /
6.5 GAL



50 L /
13 Gal



90 L /
24 Gal



110 L /
29 Gal



130 L /
34 Gal



150 L /
40 Gal



170 L /
45 Gal

Capacidad
del Tanque

MODELO EAPO50-025HE EAJ050-050HE EAJ050-090VE EAJ050-110VE EAJ050-130VE EAJ075-150VE EAJ100-170VE

de llaves

1 a 3

6 a 9

6 a 13

13 a 17

17 a 21

21 a 24

24 a 28

de Pisos



PRESIÓN RECOMENDADA EN UNA CASA DE 1 PISO 20-40PSI

Dimensiones de HydroSmart®

HORIZONTAL (HE)

VERTICAL (VE)

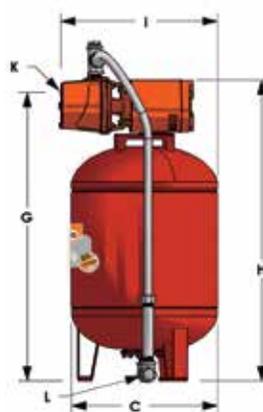
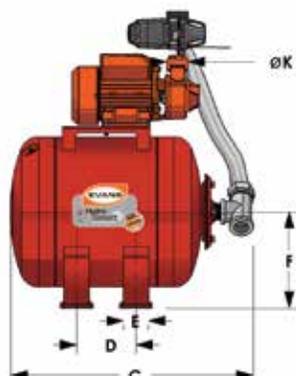
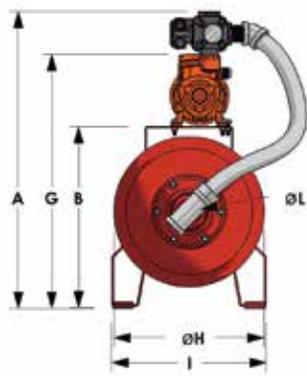


TABLA DE DIMENSIONES CM

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	ØK	ØL
EAPO50-025HE	60	37	49	12	5	18	51	31	32	1"	1"
EAJ050-050HE	65	43	59	17	5	22	55	35	36	1"	1"
EAJ050-090VE	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1"	1"
EAJ050-110VE	107	77	46	46	31	4.5	86	96	51	1"	1"
EAJ050-130VE	117	91	46	46	32	4.5	103	107	51	1"	1"
EAJ075-150VE	105	78	56	56	40	4.5	86	95	56	1 ¼"	1"
EAJ100-170VE	115	88	56	56	40	4.5	96	105	56	1 ¼"	1"

1
año
GARANTÍA



SELECCIONA TU HYDROSMART®

De acuerdo al número de llaves y pisos de tu casa

OPCIÓN	SUPERFICIE		SUMERGIBLE	
BASADO EN CONSUMOS ESTÁNDAR (Water Well Association U.S.)				
	CAPACIDAD DEL TANQUE	110 L / 29 Gal	170 L / 45 Gal	110 L / 29 Gal
CÓDIGO	EASS075-110VE	EASS100-170VE	EHSS050-110VE	EHSS100-310VE
# DE LLAVES	13 a 17	24 a 28	20	30
# DE PISOS	2 🏠	3 🏠	2 🏠	3 🏠
Presión recomendada en una casa de 1 piso de 20-40 PSI			*Considerando que máximo 60% de las salidas son utilizadas simultáneamente.	



Disfruta de la presión del agua



- 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.
- Incluye válvula check, manómetro y sensor de flujo.
- 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 cebar la bomba si se queda sin agua la tubería).



OPCIÓN SUMERGIBLE



OPCIÓN SUPERFICIE

CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO x ANCHO x ALTO
EASY-PRESS	1 kg	20 x 10 x 11 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE ALIMENTACIÓN	CORRIENTE	*PRESIÓN PREPROGRAMADA	PRESIÓN MÁXIMA	FLUJO MÁXIMO RECOMENDADO
EASY-PRESS	1"	1"	1 HP/ 1.5 HP	110/220 V~ 60Hz 1Φ	12 A	30 PSI	145 PSI	60 l/min

*PRESIÓN PREPROGRAMADA DE ARRANQUE, SE PUEDE AJUSTAR.

1
año
GARANTÍA



- 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.

*SEP-SXH075: el equipo viene a 110 V de fábrica, si desea conectarlo a 220 V es necesario destapar la caja de bornes del motor y reacomodar las conexiones en base al diagrama eléctrico impreso en la tapa.

**SEP-JX2100: se recomienda solamente utilizar en instalaciones a 220 V ya que en 110 V excede la máxima corriente permitida por el presurizador.



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.

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-JX2100	20.5 kg	49 x 21 x 37 cm

PRESIÓN	PISOS	FLUJO		
		SEP-BP050	SEP-SXH075	SEP-JX2100
50 psi	3 🏠	4 l/min	N/A	11 l/min
45 psi	3 🏠	7 l/min	30 l/min	25 l/min
40 psi	2 🏠	9 l/min	38 l/min	40 l/min
35 psi	2 🏠	12 l/min	46 l/min	55 l/min
30 psi	1 🏠	15 l/min	54 l/min	60 l/min

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE ALIMENTACIÓN	CORRIENTE	PRESIÓN PREPROGRAMADA	FLUJO MÁXIMO EN PRESIÓN PREPROGRAMADA
SEP-BP050	1"	1"	1/2 HP	110 V~ 60Hz 1Φ	5 A	(30 - 56) PSI	15 l/min
*SEP-SXH075	1"	1"	3/4 HP	110/220 V~	7.6 / 3.8 A	(30 - 50) PSI	54 l/min
**SEP-JX2100	1 1/4"	1"	1 HP	60Hz 1Φ	14.5 / 7 A	(30 - 56) PSI	60 l/min



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.

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.
- Corto circuito.
- Falla de fase.



CÓDIGO	POTENCIA	VOLTAJE ALIMENTACIÓN	VOLTAJE SALIDA	CORRIENTE MÁX. BOMBA	CONSUMO CORRIENTE VARIADOR	TRANSDUCTOR DE PRESIÓN
EVANS-PLUS-1.0	1 HP	110 V ~ 60 Hz 1Φ	110 V ~ 60 Hz 1Φ	11 A	12 A	(0-10) Bar
EVANS-PRESS-1.0	1 HP			5 A	9 A	
EVANS-PRESS-2.0	2 HP	220 V ~ 60 Hz 1Φ	220 V ~ 60 Hz 3Φ	8 A	15 A	
EVANS-PRESS-3.0	3 HP			11 A	24 A	
EVANS-PRESS-5.0	5 HP			18 A	19 A	
EVANS-PRESS-7.5	7.5 HP			23 A	24 A	
EVANS-PRESS-10	10 HP			36 A	37 A	
EVANS-PRESS-15	15 HP	220 V ~ 60 Hz 3Φ	220 V ~ 60 Hz 3Φ	45 A	46 A	
EVANS-PRESS-20	20 HP			60 A	61 A	
EVANS-PRESS-25	25 HP			75 A	76 A	
EVANS-PRESS-30	30 HP			90 A	91 A	
EVANS-PRESS-3H	3 HP			5 A	6 A	
EVANS-PRESS-5H	5 HP			9 A	10 A	
EVANS-PRESS-7H	7.5 HP			13 A	14 A	(0-16) Bar
EVANS-PRESS-10H	10 HP			17 A	18 A	
EVANS-PRESS-15H	15 HP			25 A	26 A	
EVANS-PRESS-20H	20 HP			32 A	33 A	
EVANS-PRESS-25H	25 HP			38 A	39 A	
EVANS-PRESS-30H	30 HP	440 V ~ 60 Hz 3Φ	440 V ~ 60 Hz 3Φ	45 A	46 A	
EVANS-PRESS-40H	40 HP			60 A	61 A	
EVANS-PRESS-50H	50 HP			75 A	76 A	
EVANS-PRESS-60H	60 HP			90 A	91 A	
EVANS-PRESS-75H	75 HP			110 A	111 A	
EVANS-PRESS-100	100 HP			150 A	151 A	
EVANS-PRESS-125	125 HP			191 A	192 A	
EVANS-PRESS-150	150 HP			225 A	226 A	

SISTEMAS DE PRESIÓN CONSTANTE 110 V

Disfruta de la presión del agua



CLASE IK

1
año
GARANTÍA



- 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-SXH1E100



SPCBP-SX1ME100

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

*Los equipos sumergibles se surten con tanque hidroneumático de 25 L.

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

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE ALIMENTACIÓN	CORRIENTE	PRESIÓN PREPROGRAMADA	FLUJO MÁXIMO EN PRESIÓN PREPROGRAMADA
SPCBP-SXH1E100	1 ¼"	1"	1 HP	110 V ~ 60 Hz 1Φ	14 A	40 PSI	100 l/min
SPCBP-SX1ME050	N/A	1 ¼"	1/2 HP		10 A	40 PSI	50 l/min
SPCBP-SX1ME100	N/A	1 ¼"	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.

DEBIDO A LAS MEJORAS CONSTANTES EL PRODUCTO PUEDE VARIAR EN SU APARIENCIA. ESPECIFICACIONES SUJETAS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO.



- 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-SXH1E0300



SPCBP-SX1ME0100

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

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

*Los equipos sumergibles se surten con tanque hidroneumático de 25 L.

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE ALIMENTACIÓN	CORRIENTE	PRESIÓN PREPROGRAMADA	FLUJO MÁXIMO EN PRESIÓN PREPROGRAMADA
SPCBP-3HE0100A	1 ¼"	1"	1 HP	220 V ~ 60 Hz 1Ø	9 A	30 PSI	100 l/min
SPCBP-SXH1E0100	1 ¼"	1"	1 HP		9 A		70 l/min
SPCBP-SXH1E0200	1 ½"	1 ½"	2 HP		15 A	50 PSI	85 l/min
SPCBP-SXH1E0300	1 ½"	1 ½"	3 HP		24 A		150 l/min
SPCBP-SX1ME0100	N/A	1 ¼"	1 HP		9 A		60 l/min
SPCBP-SX4ME0200	N/A	1 ¼"	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.

SISTEMA DE PRESIÓN CONSTANTE

con Magnetos Permanentes

Disfruta la presión del agua

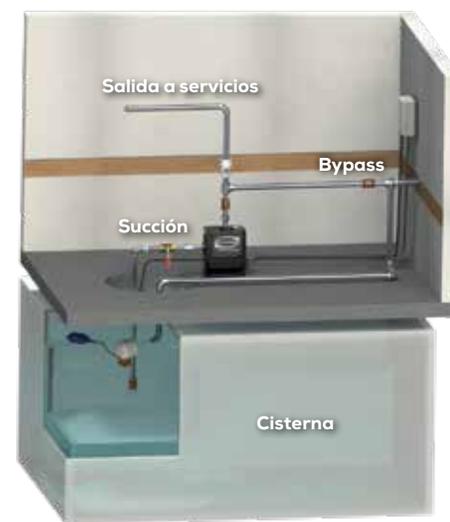
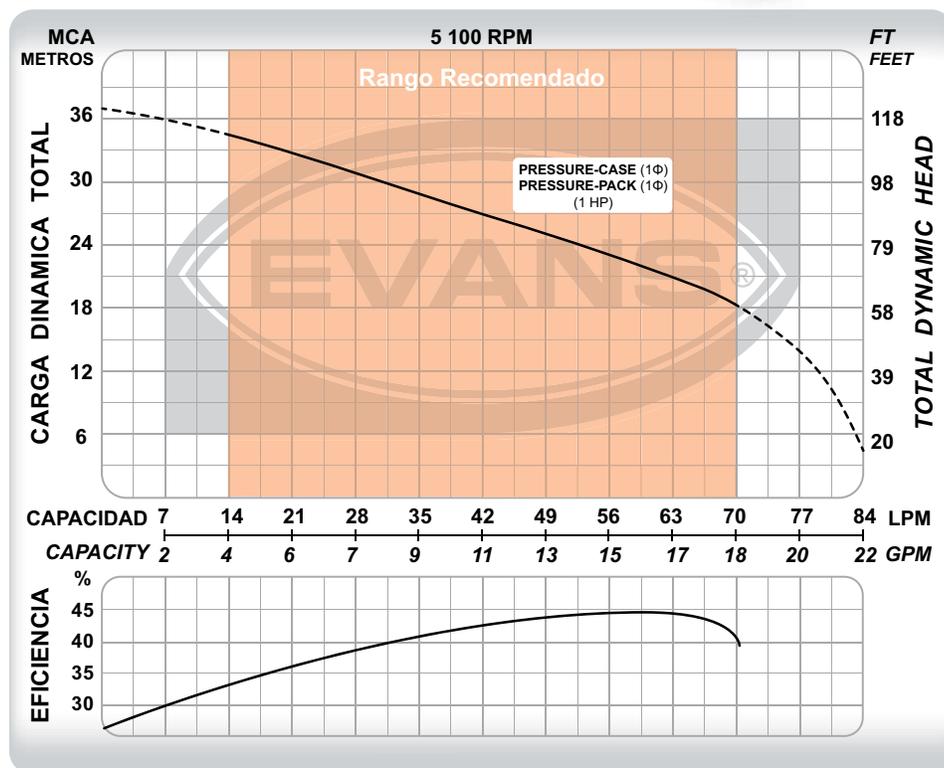


CLASE 1K

1
año
GARANTÍA



- Sistema de presión constante con motor de magnetos permanentes.
- El sistema más eficiente que existe en el mercado actualmente.
- Su motor extra eficiente, sistema de arranque suave y velocidad variable generan ahorros de energía de hasta el 50%.
- Incluye hidroneumático en su interior.



CÓDIGO	PESO	MEDIDAS LARGO x ANCHO x ALTO
PRESSURE-CASE	9 kg	31 x 18 x 32 cm
PRESSURE-PACK	9 kg	31 x 18 x 32 cm

CÓDIGO	Ø SUCCIÓN	Ø DESCARGA	POTENCIA	VOLTAJE	CORRIENTE	FLUJO MÁXIMO	PRESIÓN MÁXIMA	PUNTO DE MAYOR EFICIENCIA
PRESSURE-CASE	1"	1"	1 HP	110 V~ 60Hz 1Φ	9.7 A	90 l/min	37 m	60 l/min a 20 m
PRESSURE-PACK	1"	1"	1 HP	220 V~ 60Hz 1Φ	7 A	90 l/min	37 m	60 l/min a 20 m



Los alternadores simultaneadores son gabinetes que controlan el funcionamiento de 2 o 3 bombas. La presión en el sistema oscila entre un rango preestablecido que pueda ajustarse y la velocidad de operación es constante con arranques de tensión plena. Se surten dentro de un gabinete metálico con protección IP51, recubierto con pintura electroestática y altamente resistente a la corrosión. Incluye palanca de selección: Manual/Fuera/Automático así como indicadores LED de trabajo y falla para cada bomba.

Sus principales funciones son:

- 1) Presurizar por medio de presostatos
- 2) Vaciar cárcamos o llenar tanques elevados por medio de flotadores

Los principales beneficios de instalar un alternador simultaneador son:

- 1) Aseguran un desgaste uniforme de las bombas.
- 2) Encaso 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** **0750** **H** **N**
 1 2 3 4 5

1 ACCESORIO BOMBA

2 TIPO

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

3 POTENCIA DE LAS BOMBAS

100	1 HP 1Φ	0750	7.5 HP 3Φ
200	2 HP 1Φ	1000	10 HP 3Φ
300	3 HP 1Φ	1500	15 HP 3Φ
500	5 HP 1Φ	2000	20 HP 3Φ
0100	1 HP 3Φ	2500	25 HP 3Φ
0200	2 HP 3Φ	3000	30 HP 3Φ
0300	3 HP 3Φ	4000	40 HP 3Φ
0500	5 HP 3Φ	5000	50 HP 3Φ

4 VOLTAJE

F	127 V ~60 Hz
G	220 V ~60 Hz
H	440 V ~60 Hz

5 APLICACIÓN

Los gabinetes **AS** y **AST** sin terminación se usan para presurización. Incluyen 2 o 3 presostatos según sea el caso y un flotador como protección por bajo nivel de agua.

N 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.



Los gabinetes de presión constante controlan el funcionamiento de 2 a 4 bombas con arranque y paro suave, así como velocidad variable de acuerdo a la demanda de agua requerida. Su principal función es presurizar residencias y edificios. Se surten dentro de un gabinete metálico con protección IP51, recubierto con pintura electroestática, altamente resistente a la corrosión.

Incluye palanca de selección: Manual/Fuera/Automático así como indicadores LED de trabajo y falla para cada bomba. Los variadores dentro del gabinete están intercomunicados entre sí para accionar el número de bombas necesario para que siempre haya una presión uniforme en toda la instalación sin importar la demanda de agua.

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.

GUÍA DE CODIFICACIÓN

1 GABINETES DE PRESIÓN CONSTANTE

2 CANTIDAD DE BOMBAS A CONTROLAR

3 BOOSTER PRESS

4 POTENCIA DE LAS BOMBAS

5 VOLTAJE

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

G	220 V ~60 Hz
H	440 V ~60 Hz

GPC 2 BP - 3 H
 1 2 3 4 5



Disfruta de la presión del agua



Los sistemas de presión variable están compuestos por 2 ó 3 bombas con 2 ó 3 tanques según sea el caso. 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 (se surte con flotador), protección por 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.



Los sistemas de presión constante están compuestos por 2-4 bombas con 1 ó 2 tanques según sea el caso. Incluyen también un gabinete de arranque suave y velocidad variable con todas las protecciones necesarias para garantizar el óptimo funcionamiento de tu equipo: protección por bajo nivel de agua (se surge 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 y ahorran así 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.





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.



SCPC 4 SXH 5 H 1 480

1 2 3 4 5 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

3 LÍNEA DE BOMBA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4H	4H
5H	5H
6H	6H
SXH	SSXH15, SSXH25, SSXH45, SSXH60
SVA	SSXV25
SVB	SSXV55
SVC	SSXV80
SVD	SSXV100
SVE	SSXV140
SVF	SSXV200
SVG	SSXV300
SVH	SSXV400
XH2	XH2
3I	3IA
4I	4I
5I	5I
6I	6I
7I	7I
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 1/2 HP
3	3 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

5 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
090	EQTH-090VE
110	EQTH-110VE
126	EQTHD-126V
130	EQTH-130VE
150	EQTH-150VE
167	EQTHD-167V
170	EQTH-170VE
210	EQTH-210VE
235	EQTHD-235V
250	EQTH-250VE
306	EQTHD-306V
310	EQTH-310VE
340	EQTH-340VE
380	EQTH-380VE
450	EQTHD-450V
480	EQTH-480VE

Triplifica la garantía de tus equipos

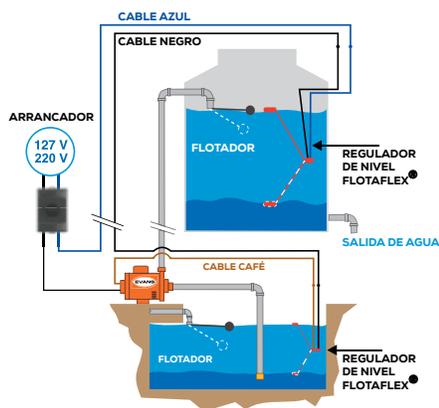


Los arrancadores manuales brindan una protección integral a los equipos con motor eléctrico como pueden ser bombas, hidrolavadoras, vibradores de concreto o equipos en donde su activación sea manual.

Estos arrancadores cuentan con envoltorio 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 desenergizada al momento de dar mantenimiento.



El uso de este arrancador satisface los requerimientos de la NOM-001-SEDE-2018 correspondientes a la 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

ARRANCADORES MANUALES INDIVIDUALES

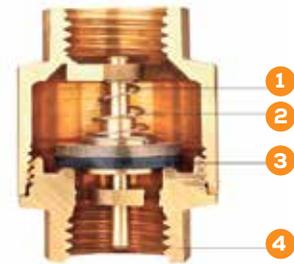
CÓDIGO	CANTIDAD DE BOMBAS A CONTROLAR	POTENCIA POR BOMBA (HP)	VOLTAJE NOMINAL	RANGO DE CORRIENTE (A)
AM-ATPM025F	1	1/4 HP	127 V~ 1Φ	4 - 6.3
AM-ATPM050F	1	1/2 HP		6.3 - 10
AM-ATPM075F	1	3/4 HP		8 - 12
AM-ATPM100F	1	1 HP		10 - 16
AM-ATPM050G	1	1/2 HP	220 V~ 1Φ	4 - 6.3
AM-ATPM075G	1	3/4 HP		6.3 - 10
AM-ATPM100G	1	1 HP		6.3 - 10
AM-ATPM0050G	1	1/2 HP	220 V~ 3Φ	1.6 - 2.5
AM-ATPM0075G	1	3/4 HP		2.5 - 4
AM-ATPM0100G	1	1 HP		2.5 - 4
AM-ATPM0150G	1	1.5 HP		4 - 6.3
AM-ATPM0200G	1	2 HP	440 V~ 3Φ	6.3 - 10
AM-ATPM0300G	1	3 HP		6.3 - 10
AM-ATPM0500G	1	5 HP		10 - 16
AM-ATPM0100H	1	1 HP		1.6 - 2.5
AM-ATPM0150H	1	1.5 HP		2.5 - 4
AM-ATPM0200H	1	2 HP		2.5 - 4
AM-ATPM0300H	1	3 HP		4 - 6.3
AM-ATPM0500H	1	5 HP		6.3 - 10
AM-ATPM0750H	1	7.5 HP		8 - 12
AM-ATPM1000H	1	10 HP		10 - 16

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 bomba 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.

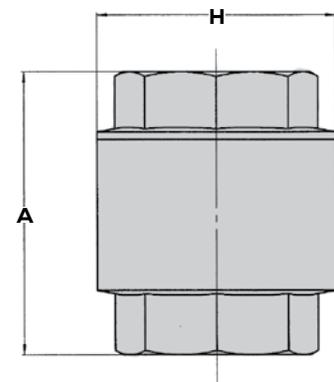
Útil para instalaciones verticales u horizontales.



- Presión máxima de trabajo: 16 kg/cm²
- Presión mínima para vencer la check: 1/2 kg/cm²
- Temperatura: -20°C ~ 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)
ABVC100B	1"	5.65	4.4	0.25
ABVC125B	1.25"	6.3	5.85	0.36
ABVC150B	1.5"	7.15	6.55	0.46
ABVC200B	2"	8.05	8.3	0.66
ABVC300B	3"	10	11.1	2.1
ABVC400B	4"	11.6	13.85	3.4

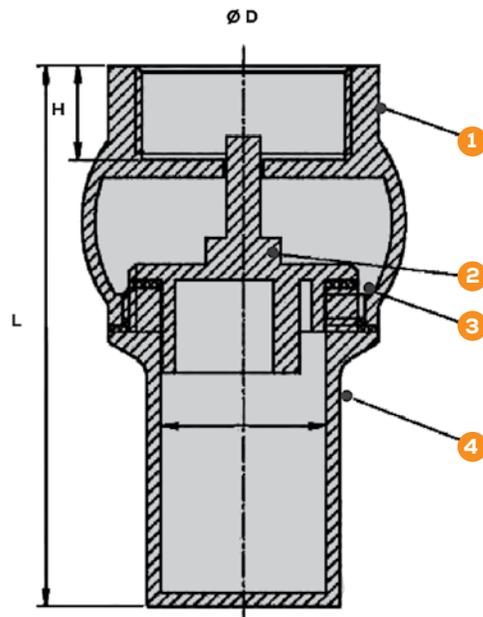




Las válvulas de pie son útiles para instalarse en la succión de bombas de superficie.

Evitan que la bomba pierda la ceba 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)	Ø D (cm)	PESO (kg)
ABVPC100B	1"	8	1.2	2.25	0.27
ABVPC125B	1.25"	8.9	1.4	2.7	0.44
ABVPC150B	1.5"	9.9	1.46	3.4	0.58
ABVPC200B	2"	10.5	1.5	4	0.93
ABVPC300B	3"	15.9	1.9	5.2	1.83
ABVPC400B	4"	17.2	2.2	6.5	2.85

VÁLVULA CONTRA EL GOLPE DE ARIETE TIPO "L" BRIDADA



CLASE AB

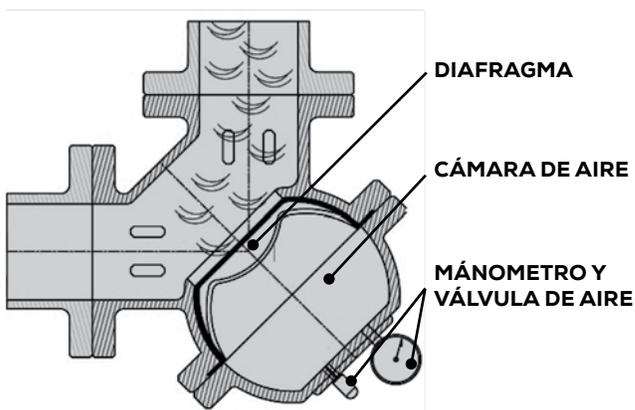
La válvula contra golpe de ariete tipo "L" es ideal para unir dos tuberías bridadas a 90° y absorber el golpe de ariete en ambas direcciones.

Sustituye un codo convencional.

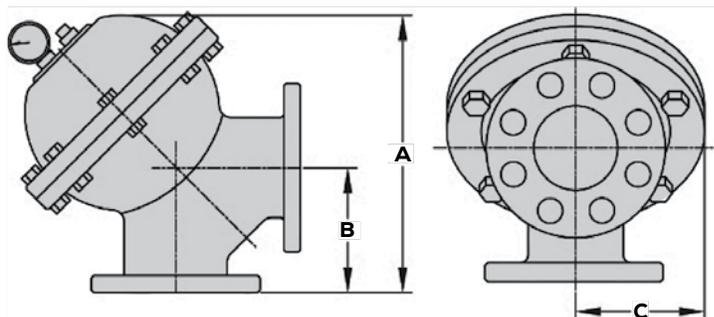
Reduce ruidos, vibraciones, costos de mantenimiento del sistema hidráulico y alarga la vida útil de la tubería.

Funciona por medio de un diafragma y cámara de aire.

Incluye: manómetro y válvula de aire.



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



- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm²
- Presión máxima cámara de aire: 5 kg/cm²
- Material de diafragma: NBR
- Temperatura: -15°C ~ 80°C

CÓDIGO	Ø DE CONEXIÓN	A (cm)	B (cm)	C (cm)	PESO (kg)	CÁMARA DE AIRE (cm ²)
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

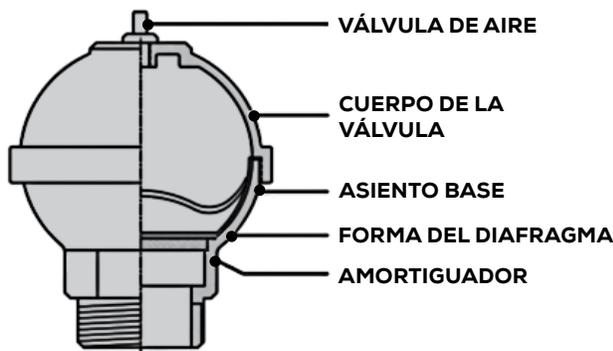


La válvula contra golpe de ariete tipo "I" se puede instalar en posición vertical u horizontal. Gracias a sus materiales de bronce, NBR y Vitón ofrece una gran durabilidad incluso en las aplicaciones más exigentes.

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.

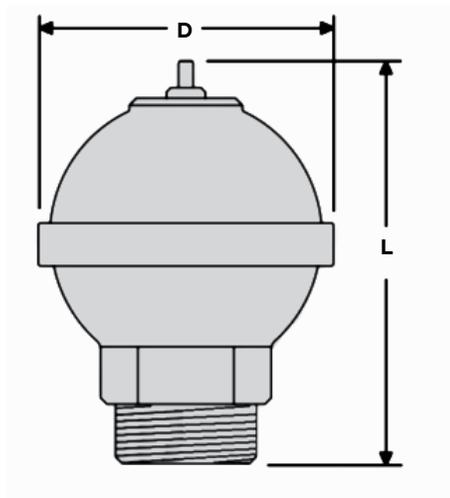
Funciona por medio de un diafragma y cámara de aire compresible que absorben los golpes del retroceso de agua al apagar el equipo de bombeo.

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



INSTALAR SIN MANÓMETRO

- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm²
- Presión máxima cámara de aire: 5 kg/cm²
- Material de la válvula: Bronce
- Material de diafragma: NBR/Vitón
- Temperatura: -15°C ~ 80°C



CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	L (cm)	D (cm)	PESO (kg)	CÁMARA DE AIRE (CM ³)
AB-VCGA100I	1"	11	6.4	0.5	63
AB-VCGA125I	1 ¼"	12.2	8	1.2	180
AB-VCGA150I	1 ½"	13.3	9.2	1.4	205

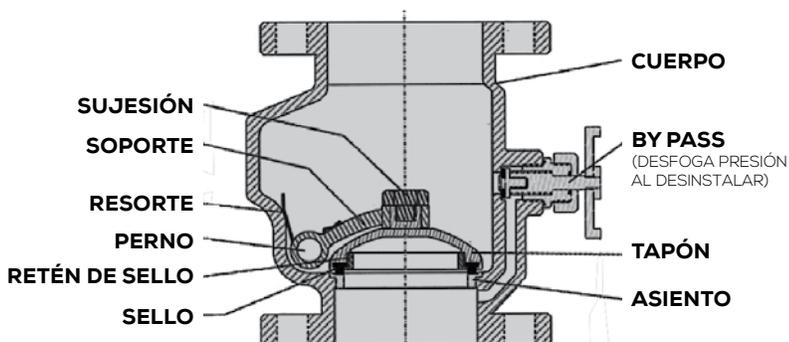
Esta es la válvula ideal para evitar el contra flujo en la tubería que pueda dañar los equipos de bombeo.

El sello de elastómero de esta bomba 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 la válvula es tipo "paso completo", que significa que no restringe el flujo en absoluto.

Útil para instalaciones verticales u horizontales.

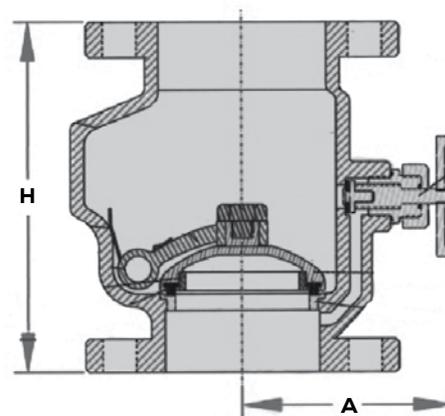
Cuenta con un Bypass que es útil para descargar el agua de la línea antes de desinstalar si fuera necesario.



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

- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm²
- Presión mínima para vencer la check: 1 kg/ cm²
- Temperatura: -15°C ~ 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





- Presión máxima de trabajo: 12 kg/cm²
- Presión mínima para vencer la check: 1 kg/cm²
- Temperatura: -15°C ~ 80°C

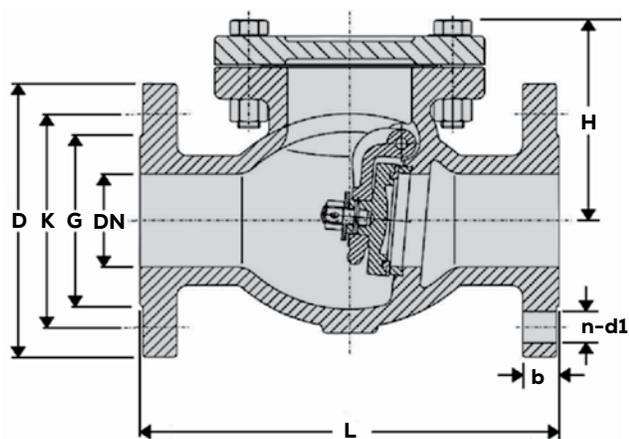
DESCRIPCIÓN	MATERIAL
Cuerpo	Fundición de hierro
Tapa cubierta	Fundición de hierro
Disco	Fundición de hierro
Anillo de asiento del cuerpo	Bronce
Anillo del disco	Bronce
Tornillo de la tapa	Acero
Tuerca del tornillo de la tapa	Acero
Empaque	NBR
Plato del cuerpo	Aluminio

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

CÓDIGO	DN (inches)	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

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.

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 max 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.

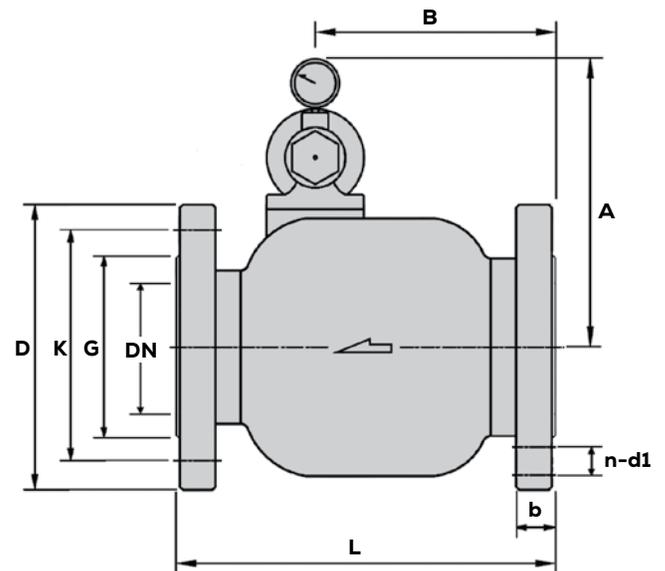
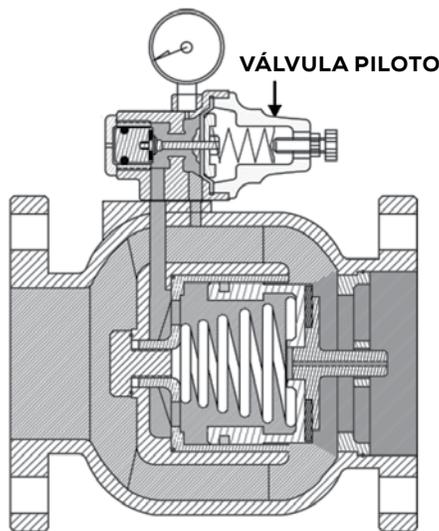
Ayudan a mantener la presión estable a la salida de la válvula sin importar las variaciones de presión a la entrada.

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/cm²
- Temperatura del fluido: -15°C ~ 80°C
- Rango de presión de ajuste: 1~5 kg/cm²



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

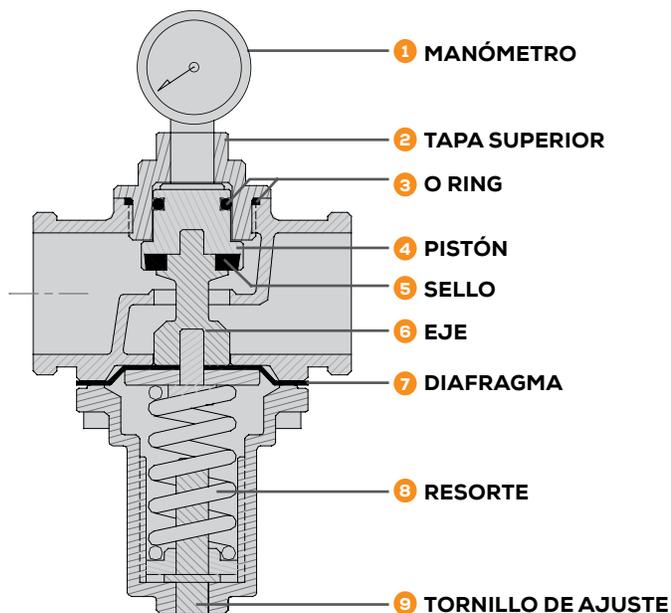
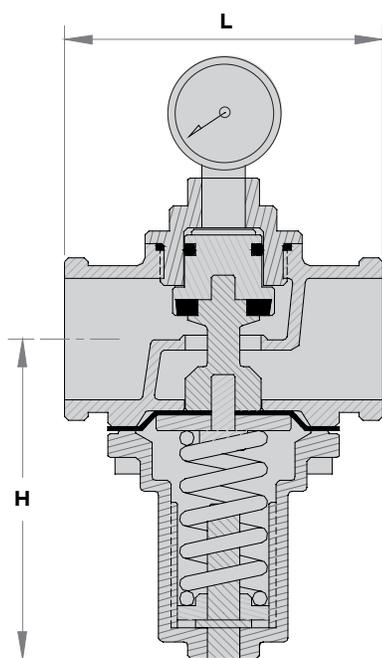


Las válvulas reductoras de presión roscadas son ideales para aplicaciones donde los requerimientos de presión son muy variados de unos servicios a otros. Generalmente, los sistemas de bombeo y de presión deben ser calculados en base a la aplicación que requiera la mayor presión (como el piso mas alto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

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.

- Ideales para aplicaciones con agua o aire.
- Presión máxima de trabajo: 16 kg/cm²
- Temperatura del fluido: -15°C ~ 80°C
- Rango de presión de ajuste: 1~5 kg/cm²



CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	H (cm)	L (cm)	PESO (KG)
AB-VRDP100R	1"	8	8	6.4
AB-VRDP125R	1¼"	8.5	9	1.2
AB-VRDP150R	1½"	11	11	2
AB-VRDP200R	2"	11.5	11.5	2.4

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.

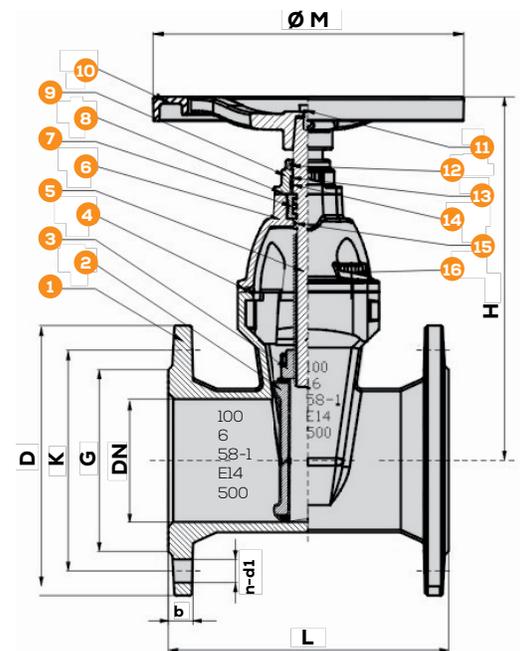
Tuerca Vulcanizada: Está fabricada en hierro dúctil y vulcanizado completamente. No hay piezas de hierro que estén expuestas al medio y la excelente vulcanización impide que arrastre la corrosión. Las guías en la cuña y cuerpo de la válvula aseguran un cierre uniforme independientemente de la alta presión. 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 (INCHES)	L (CM)	D (CM)	K (CM)	G (CM)	M (CM)	H (CM)	n- d1 (CM)	b (CM)
AB-VDC200B	2"	17.8	15.2	12.1	9.21	20	21.5	4 - $\varnothing 1.9$	1.9
AB-VDC300B	3"	20.3	19.1	15.3	12.7	25.4	26.5	4 - $\varnothing 1.9$	2.38
AB-VDC400B	4"	22.9	22.9	19.1	15.7	25.4	31.5	8 - $\varnothing 1.9$	2.38
AB-VDC600B	6"	26.7	27.9	24.1	21.6	31.5	38.5	8 - $\varnothing 2.2$	2.54



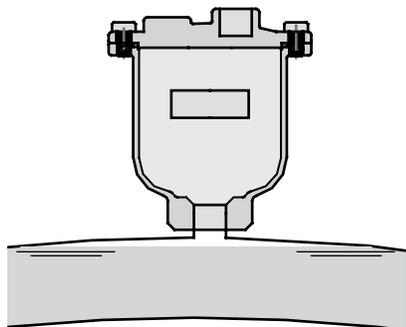
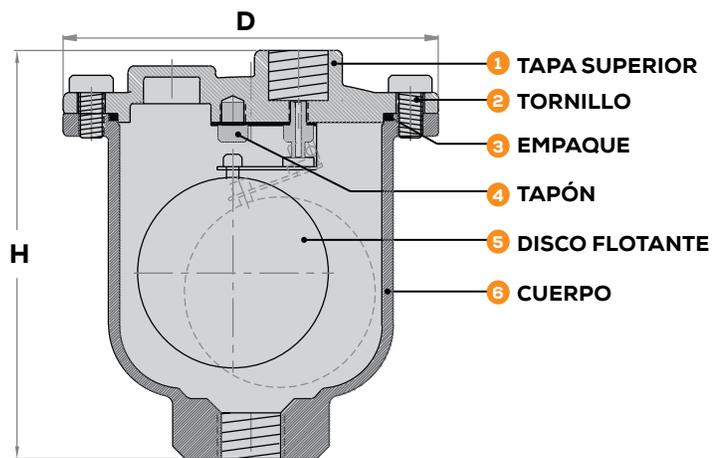
La válvula expulsora de aire es útil para evacuar la presencia de aire en tuberías y así reducir el ruido o turbulencia que genera.

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).

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

- Presión máxima de trabajo: 15 kg/cm²
- Temperatura del fluido: -15°C ~ 80°C



CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	H (cm)	D (cm)	PESO (kg)
AB-VEDA050R	1/2"	13.1	12	2.5
AB-VEDA075R	3/4"	13.1	12	2.5
AB-VEDA100R	1"	13.1	12	2.5
AB-VEDA150R	1½"	21	19	4
AB-VEDA200R	2"	21	19	4



TEE CON MANÓMETRO Y SWITCH DE PRESIÓN

Con refuerzos de acero inoxidable en las roscas hembra,

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	MATERIALES
AB-TMSP	1"	PLÁSTICO



RANGO VARIABLE

SWITCHES DE PRESIÓN

CÓDIGO	RANGO PRE-CALIBRADO	PRESIÓN MÁX.	CONEXIÓN
35120303	20 - 40 PSI	175 PSI	Macho 1/4" NPT
35120303-E	20 - 40 PSI	175 PSI	Espiga 1/4"
35120304	30 - 50 PSI	175 PSI	Hembra 1/4" NPT
35120304-E	30 - 50 PSI	175 PSI	Espiga 1/4"
AB-SP-PRO6	14 - 43 PSI	87 PSI	Macho 1/4" NPT
AB-SP-PRO10	72 - 87 PSI	145 PSI	Macho 1/4" NPT



MANÓMETROS

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



VÁLVULAS CHECK DE 5 VÍAS

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	MATERIALES
AB-VC5V100	1"	LATÓN
AB-VC5V125	1 ¼"	
AB-VC5V150	1 ½"	

*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).

Disfruta de la presión del agua


MANGUERAS DE SUCCIÓN CON VÁLVULA DE PIE

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

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


CODO DE 90° MACHO/HEMBRA CON TUERCA LOCA

Conecta cualquier bomba con descarga de 1" a un EASY-PRESS

CÓDIGO	Ø ROSCA (NPT)	MATERIALES
CP-100MH	1"	PLÁSTICO


ABRNS2C

ABFAR10

Ideal para tratamiento de agua ya que es libre de mercurio.


ABRNK2C
FLOTADORES

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

CÓDIGO	CORRIENTE	POTENCIA BOMBA MÁX.		LONG. DE CABLE
		127V	220 V	
ABRNS2C	15 A	1 HP	2 HP	2 m
ABRNK2C	16 A	1 HP	2 HP	2 m
ABRNS5C	22 A	1.5 HP	3 HP	5 m
ABRNS10	22 A	1.5 HP	3 HP	10 m
ABFAR10	10 A	3/4 HP	1.5 HP	10 m

*Los modelos con terminación "C" incluyen contrapeso.


TRANSDUCTORES DE PRESIÓN

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	LONGITUD	PRESIÓN	Ø CONEXIÓN
EVANS-PRO-TP10	Transductor de presión	2 m	0-10 BAR	1/4"
EVANS-PRO-TP16	Transductor de presión	2 m	0-16 BAR	1/4"
RBV-TP16-CABL	Cable para transductor de presión	2 m	N/A	N/A