



**PRESURIZADOR CON VÁLVULA CHECK,
SENSOR DE FLUJO Y MANÓMETRO.**



MANUAL DE PROPIETARIO
ANTES DE USAR SU EQUIPO LEA SU MANUAL DE PROPIETARIO

IMPORTANTE

Le agradecemos su preferencia y esperamos seguir teniendo el gusto de atenderle en el futuro. Este manual viene con su equipo y contiene información importante para la instalación, operación y mantenimiento del mismo.

Es muy importante que se tome el tiempo para leerlo detenidamente antes de iniciar su instalación y operación. Conserve su Manual en un lugar seguro para referencias posteriores.

Atentamente EVANS®

INSTRUCCIONES



Este símbolo aparece en todas las instrucciones de seguridad personal y del equipo.



Este símbolo aparece en donde existe riesgo de una descarga eléctrica.



NORMAS DE SEGURIDAD



EL OPERADOR DEBE LEER ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR EL EQUIPO.



LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ESTE EQUIPO DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO Y CUMPLIENDO CON LOS CÓDIGOS Y REGULACIONES LOCALES.



LA BOMBA CONECTADA DEBE PROTEGERSE CONTRA SOBRECARGAS.



ANTES DE CUALQUIER OPERACIÓN DESCONECTAR EL APARATO DE LA RED ELÉCTRICA.



NO DEBE INSTALAR EL EASY-PRESS DENTRO DE POZOS O LUGARES HERMÉTICOS.



ESTE EQUIPO NO DEBE SER UTILIZADO PARA BOMBEAR LÍQUIDOS INFLAMABLES, CORROSIVOS O PELIGROSOS.



PARA UN BUEN FUNCIONAMIENTO DEL EASY-PRESS, ES INDISPENSABLE QUE LA PRESIÓN MÁXIMA DE LA BOMBA SUPERE DE, COMO MÍNIMO, 0,6 bares (8 PSI) AL VALOR DE LA PRESIÓN DE INTERVENCIÓN.

1

Este equipo no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan

2

de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del equipo por una persona responsable de su seguridad.

- 2** Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen el equipo como juguete.

FICHA TÉCNICA	
Alimentación:	(110/220) V~ 60 Hz 1φ
Corriente máx.:	(12/12) A
Consumo en Stand- by	< 0.25 W
Rango de presión:	(0,1-0,35) MPa ((1-3,5) bar, (14,5-50,7) PSI)
Presión máx. permitida:	1 MPa (10 bar; 145 PSI)
Temperatura min. - máx. del líquido:	(5-35) °C
Conexiones	2.54 cm (1") NPT Macho
Grado de protección:	IP 65
Dimensiones (l x a x h)	(19 X 10,5 X 9,6) cm

APLICACIONES

EASY-PRESS es un equipo que permite la automatización de arranque y paro de su motobomba, arranca cuando usted abra uno o varios servicios de su red hidráulica y cuando cierre todos los servicios se detendrá y usted gozará de una presurización constante en su red hidráulica.

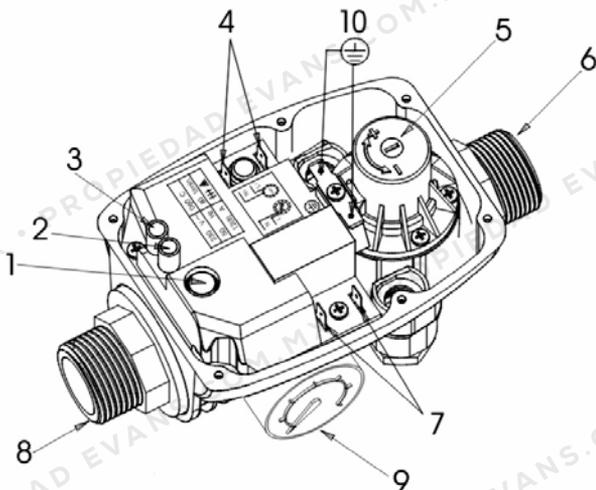
El equipo protege su motobomba de trabajar en seco, o sea por falta de agua. Cuando se active esta protección usted tendrá que RESETEAR manualmente apretando la tecla RESET y volver a cebar su bomba para que funcione

nuevamente. Si su bomba es sumergible no debe preocuparse por cebarla solamente resetear el controlador manualmente.

El equipo está diseñado para trabajar únicamente con agua limpia. Si su agua tuviera sedimentos asegúrese de instalar un filtro entre la bomba y el EASY-PRESS.

El manómetro indica la presión en la red hidráulica y puede ser útil al momento de calibrar dicha presión o para la detección de fugas. Cuenta con una válvula check interna.

PARTES DEL EASY-PRESS



DESCRIPCIÓN DE LAS PARTES

1.-	Tecla RESET.
2.-	Led indicador de falla.
3.-	Led indicador que esta energizado.
4.-	Conexión motor.
5.-	Tornillo de ajuste de la presión.
6.-	Salida del flujo (1" NPT).
7.-	Conexión de alimentación de la línea.
8.-	Entrada del flujo (1" NPT).
9.-	Manómetro.
10.-	Conexiones a tierra para motor y alimentación

INSTALACIÓN GENERAL

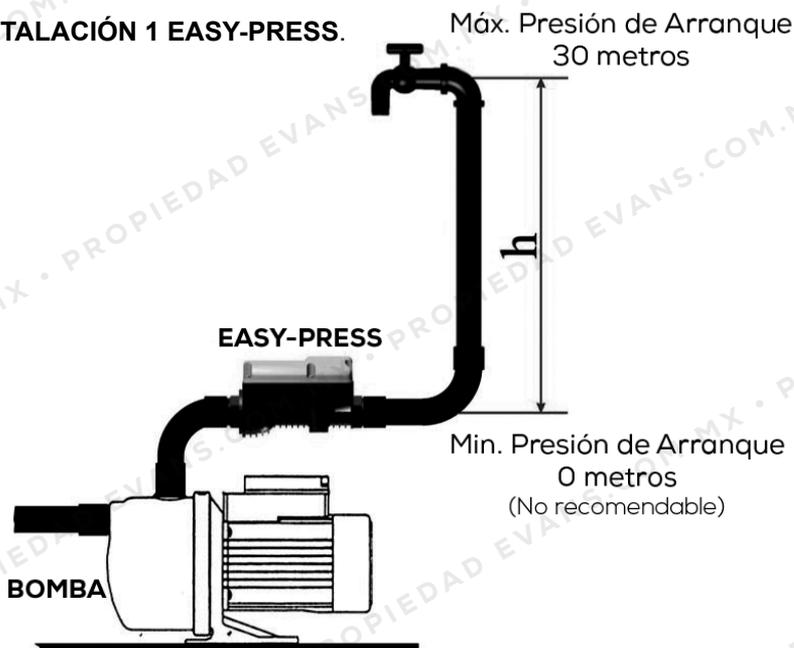
EASY- PRESS puede ser instalado en posición horizontal o vertical, en cualquier punto de la descarga de la bomba y antes del primer servicio. Es importante seguir el sentido del flujo basándose en la flecha que tiene marcada la tapa del equipo.

Asegurese de que las conexiones hidráulicas estén acopladas perfectamente de manera hermética.

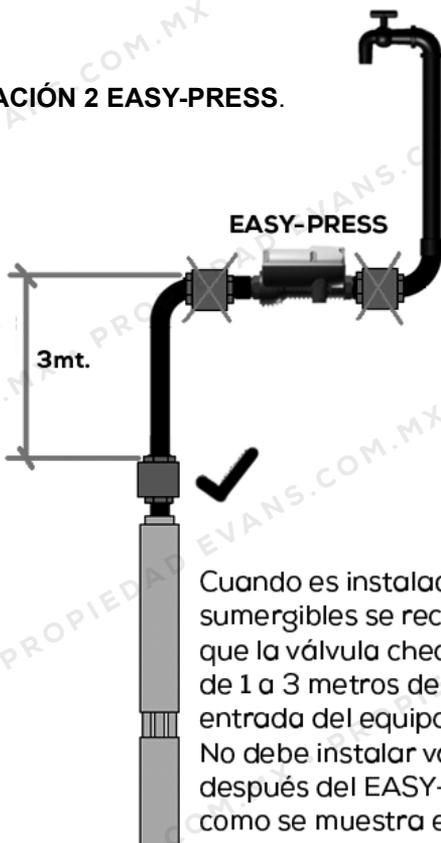
En caso de que se utilice una bomba con presión máxima superior a 1 MPa (145 PSI), será necesario instalar una válvula reductora de presión en la entrada del equipo.

La presión esta ajusta de fábrica a 0.2 MPa (30 PSI), esta presión se puede ajustar quitando la tapa del EASY- PRESS y moviendo el tornillo (parte 5) sentido horario (+) y sentido antihorario (-).

INSTALACIÓN 1 EASY-PRESS.



INSTALACIÓN 2 EASY-PRESS.

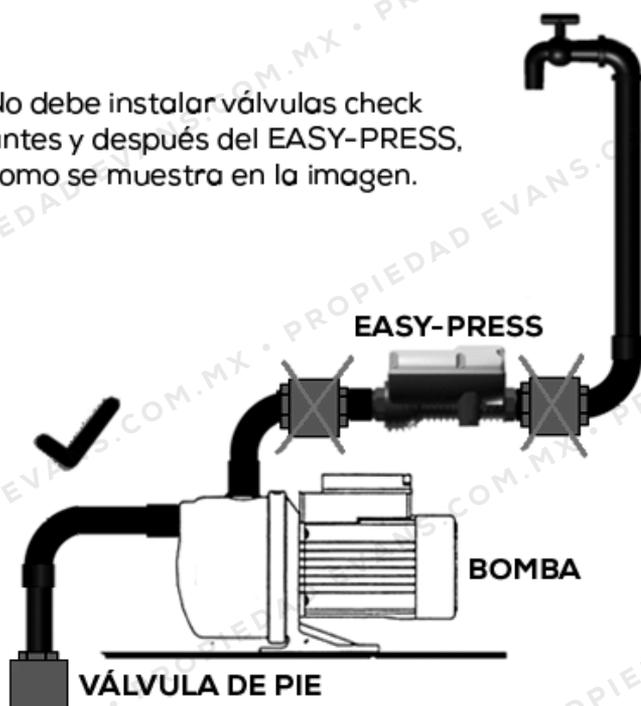


Quando es instalado en bombas sumergibles se recomienda que la válvula check esté por lo menos de 1 a 3 metros de distancia de la entrada del equipo.

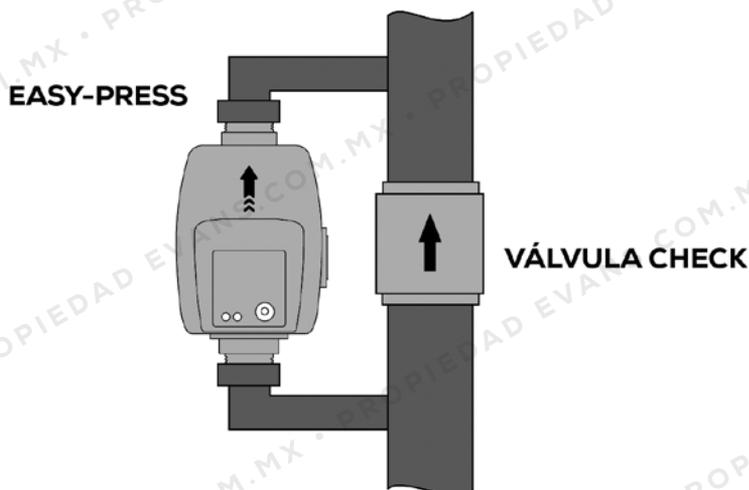
No debe instalar válvulas check antes y después del EASY-PRESS, como se muestra en la imagen.

INSTALACIÓN 3 EASY-PRESS.

No debe instalar válvulas check antes y después del EASY-PRESS, como se muestra en la imagen.



INSTALACIÓN 4 EASY-PRESS.



En caso de tuberías mayores de 1", es posible instalar el EASY-PRESS como "by-pass", conectándolo en paralelo a una válvula check para evitar pérdidas de flujo.

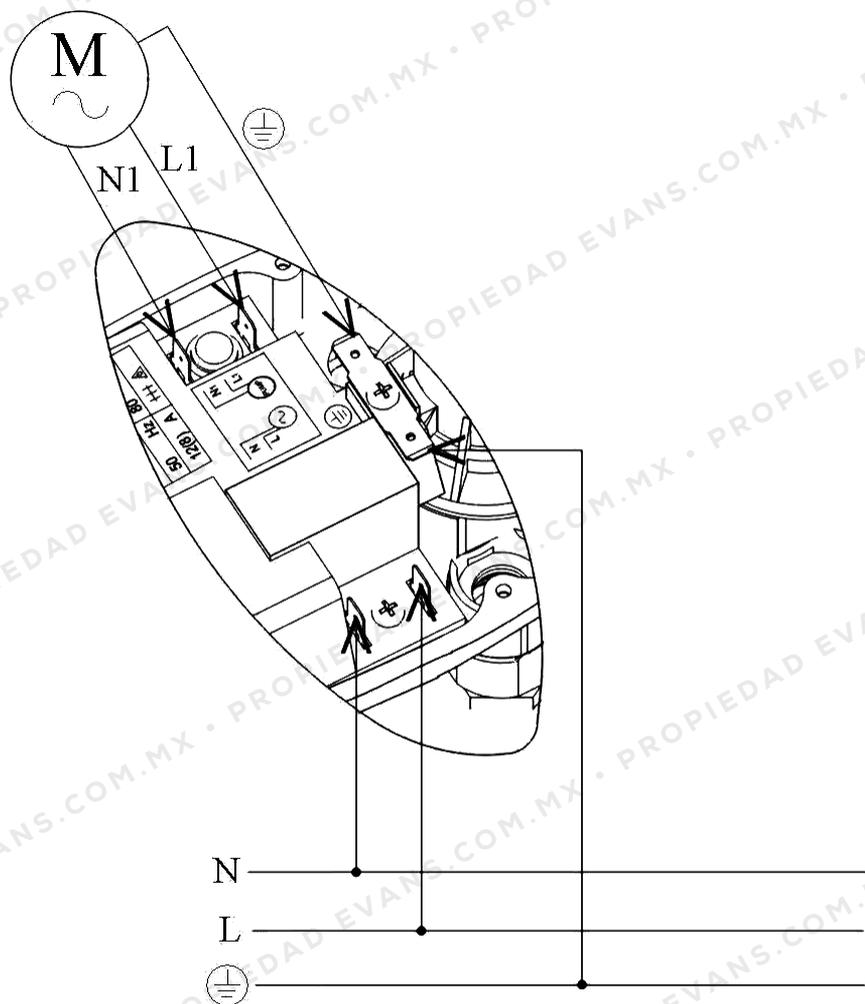
Esta instalación es particularmente útil para proteger bombas de pozo profundo contra corrida en seco cuando se tiene acceso al uso de electroneveles.

Para bombas de más de 12 A y/o trifásicas debe conectarlo a la bobina del arrancador termomagnético. Consulte a su asesor técnico EVANS®.

INSTALACIÓN ELÉCTRICA

La instalación eléctrica tiene que ser por personal calificado y siguiendo las normas y recomendaciones del fabricante de la bomba donde va ser instalado el EASY-PRESS y siguiendo el siguiente diagrama.

INSTALACIÓN 5 EASY-PRESS.



PUESTA EN MARCHA



ANTES DE ENERGIZAR EL EQUIPO DEBE CEBAR LA BOMBA

- 1 Ya que tenga la bomba cebada energice el EASY-PRESS, este hace funcionar la bomba hasta llegar a la presión regulada, cuando pare la bomba por favor abra un servicio de su red hidráulica (se recomienda el más lejano de del EASY-PRESS).
- 2 Si el flujo del servicio que usted abrió es continuo y la bomba funciona correctamente, entonces la puesta en marcha es correcta.
Si no existe flujo en el servicio, puede hacer funcionar la bomba apretando la tecla RESET por un tiempo superior al programado del EASY-PRESS. Si haciendo esto el problema persiste, desenergice por unos minutos el EASY-PRESS y repetir el paso 1.

POSIBLES FALLAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR		
PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
La bomba no entrega agua.	1.- El EASY-PRESS está mal instalado. 2.- No está bien cebada la bomba. 3.- El tubo de succión no está bien sumergido.	1.- Corrija la instalación del equipo. 2.- Presione RESET hasta que obtenga agua del servicio. 3.- Compruebe que este bien sumergido el tubo.
La bomba no alcanza la presión deseada.	1.- Hay pérdidas en la instalación. 2.- El tubo o los filtros de succión están obstruidos. 3.- La válvula de pie está bloqueada.	1.- Controle las pérdidas. 2.- Elimine el atascamiento. 3.- Reemplace la válvula.

PROBLEMAS QUE SE PUDIERAN PRESENTAR

PROBLEMA	POSIBLES CAUSAS	SOLUCIÓN
El EASY-PRESS detiene la bomba por funcionamiento en seco incluso si hay agua.	<p>1.- La presión de arranque está regulada muy alta.</p> <p>2.- Se activa la protección térmica de la bomba.</p>	<p>1.- Disminuya la presión de accionamiento Girando el tornillo 5 hacia la izquierda (-), Pulsar la tecla RESET y comprobar que cuando pare la bomba el Led esté en rojo.</p> <p>2.- Haga controlar la bomba.</p>
La bomba no funciona abriendo los servicios.	<p>1.- Falta tensión en la red eléctrica.</p> <p>2.- Desnivel excesivo entre el EASY-PRESS y uno de los servicios.</p> <p>3.- La bomba está averiada.</p> <p>4.- Anomalía en el equipo.</p>	<p>1.- Revisar las conexiones eléctricas.</p> <p>2.- Aumente la presión de accionamiento Girando el tornillo 5 hacia la derecha (+).</p> <p>3.- Dirigirse con un técnico de confianza.</p> <p>4.- Contacte al personal especializado EVANS.</p>
La bomba no se para.	<p>1.- La instalación presenta pérdidas consistentes.</p> <p>2. Anomalía en el equipo.</p>	<p>1.- Revisar la instalación.</p> <p>2.- Contacte al personal especializado EVANS.</p>
La bomba se activa y desactiva continuamente.	<p>La instalación presenta pérdidas.</p>	<p>Revisar las diferentes conexiones hidráulicas.</p>



Conoce más de nuestros equipos en:

evans.com.mx



**Fabricado y/o distribuido por:
Consorcio Valsi, S.A. de C.V.**

Camino a Cóndor No.401, El Castillo, C.P. 45680,
Tel. 52 (33) 3208•7400, RFC: CVA991008945
El Salto, Jalisco, México.

Sucursales Nacionales

CDMX

Tel. 52 (55) 5566•4314, 5705•6779,
5705•1846

GUADALAJARA

Av. Gobernador Curiel No. 1777
Col. Ferrocarril C.P. 44440
Tel. 52 (33) 3668•2500 | 3668•2551
ventas@evans.com.mx
Exportaciones: 52 (33) 3668•2560 |
3668•2557
export@evans.com.mx
www.valsi.net

SERVICIO Y REFACCIONES

Tel. 52 (33) 3668•2500 | 3668•2572
(33) 3668•2576

MONTERREY, N.L.

Tel. 52 (81) 8351•6912 | 8351•8478,
8331•9078 | 8331•5687

CULIACÁN, SIN.

Tel. 52 (667) 146•9329, 30, 31, 32
146•9329

PUEBLA, PUE.

Tel. 52 (222) 240•1798 | 240•1962
237•8975

MÉRIDA, YUC.

Tel 52 (999) 212•0955 | 212•0956

TORREÓN, COAH.

Tel. (871) 793•8774

Sucursales en Latinoamérica

COLOMBIA

CENTRO DE LOGÍSTICA Y DISTRIBUCIÓN

Vía Cali-Yumbo Km. 6 Bodega Vitrina 1
Tipo D
comercial@evans.com.co
Movil. (316) 693•3889

Bogotá

Calle. 17 No. 25-70 Paloquemao
tiendabogota@evans.com.co
Tel. (571) 752•0538 | 752•0573

Cali - Valle del Cauca

Av. 3 Norte No. 40-07
tiendacali@evans.com.co
Tel. (572) 888•1082 | 888•1091

Barranquilla - Atlántico

Cll. 57 No. 45-07 Esquina
tiendabarranquilla@evans.com.co
Tel. (575) 370•4880, 379•6868

Medellín - Antioquia

Cll. 40 No. 48-52
tiendamedellin@evans.com.co
Tel. (574) 448•6019 | 232•0423

Bucaramanga - Santander

Av. Quebradaseca No. 25-08
tiendabucaramanga@evans.com.co
Tel. (577) 634•3466 | 634•3403

evans.com.co

VENTAS EN LÍNEA
01 800 00 EVANS
3 8 2 6 7
evans.com.mx

