

# EQUIPO BOOSTER SYSTEM ECODRIVE

Presión constante  
Rango de operación:  
20-120 GPM @ 90-130 PSI



Equipo *Booster System* para sistemas de agua limpia, diseñado especialmente para aplicaciones 100% industriales a un bajo costo.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Presión constante y ahorro de energía gracias al variador instalado en cada electrobomba para la regulación de velocidad continua.
- ▶ Arranque y parada gradual de la bomba para reducir los golpes de ariete.
- ▶ Reajuste automático en caso de parada por funcionamiento en seco y/o fallo de energía, capaz de resolver la condición de forma autónoma.

## DATOS TÉCNICOS DEL VARIADOR

- ▶ Alimentación monofásica 220VCA/50-60 Hz.
- ▶ Potencia máxima de salida: 7.5 HP/ 230V /3F.
- ▶ Protección "IP65" (*Display LCD*).
- ▶ Ventilación integrada para efectiva disipación de calor.
- ▶ Señal analógica para conexión de transductor de presión.



Variador de velocidad

## FUNCIONES INTEGRADAS DEL CONTROLADOR

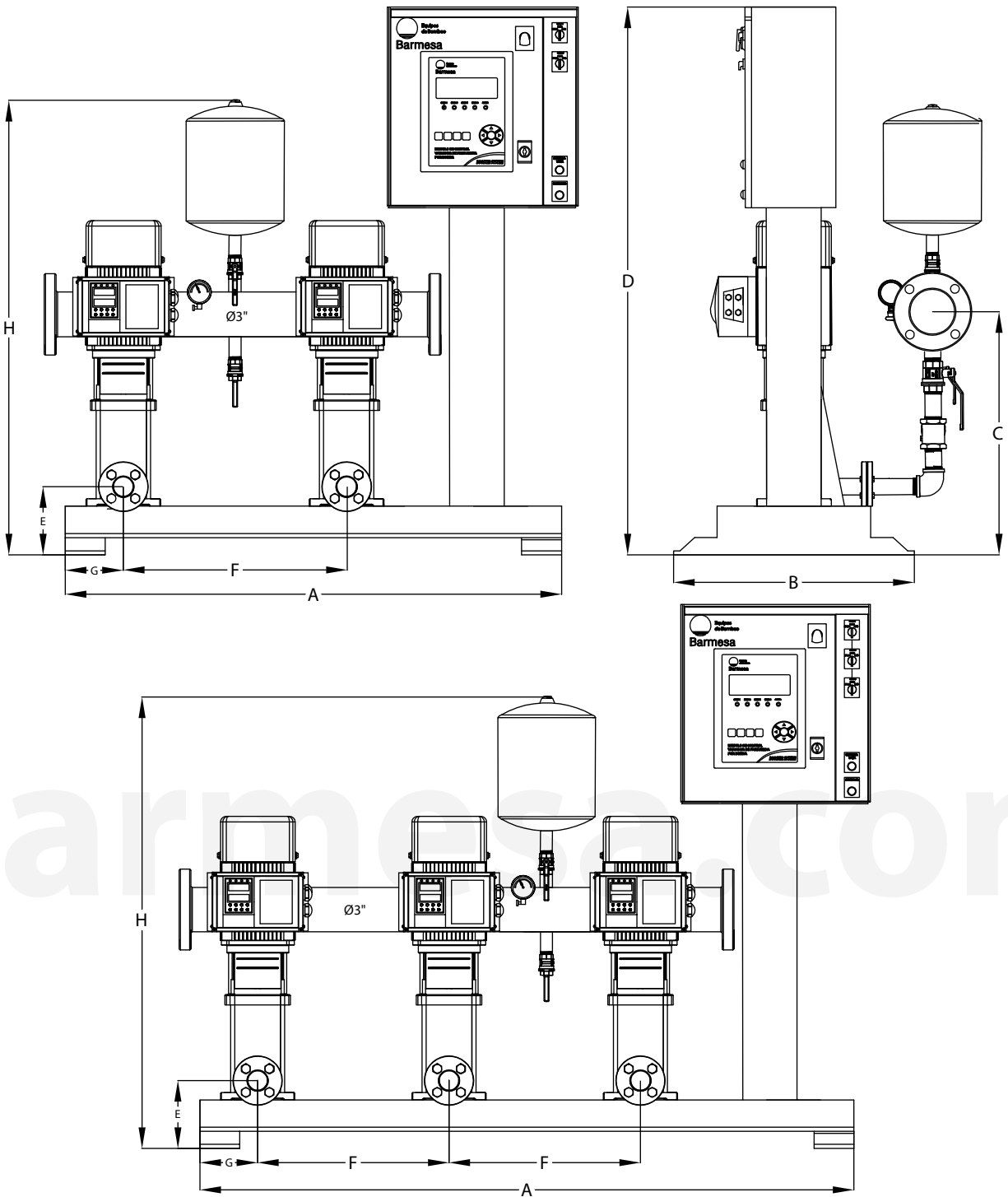
- ▶ Modo Manual/Fuera/Auto.
- ▶ Alternado y/o simultaneado.
- ▶ Llenado lento de tubería.
- ▶ Autodiagnóstico.
- ▶ Activación de un segundo *Setpoint* (opcional).
- ▶ Función salto de bomba (en caso de falla).
- ▶ Función modo reposo.
- ▶ Operación por fecha (opcional).

## MONITOREO

- ▶ Fecha y hora.
- ▶ Presión de regulación en PSI.
- ▶ Presión actual en PSI.
- ▶ Estado del módulo AUTO/OFF.
- ▶ Porcentaje de operación de bomba.
- ▶ Bombas habilitadas.
- ▶ Alarmas y/o fallas activas.
- ▶ Horas de operación totales por bomba.
- ▶ Historial de eventos y fallos.
- ▶ Comunicación *Modbus RTU* (RS-485).

## PROTECCIONES

- ▶ Por contraseña (4 dígitos).
- ▶ Por trabajo en seco (con retardo).
- ▶ Por baja y alta presión (ajustable).
- ▶ Por sobrecarga.
- ▶ Por cortocircuito.
- ▶ Por falla de transductor de presión.
- ▶ Por tubería rota.



MODELO	# BOMBAS	SUCCIÓN	HP	EFICIENCIA	AMPERIOS	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO (kg)
EBS-ECO-02X1-02DV100LV-WX102TK	2/BMVF2-70-203	1¼"	2	78.5	5.4	117	50	71	143	16	47	13	120	197
EBS-ECO-03X1-03DV90LV-WX102TK	2/BMVF4-60-303	1¼"	3	81	7.5	117	50	72	143	17	47	13	121	203
EBS-ECO-04X1-04DV115LV-WX102TK	2/BMVF4-80-304	1¼"	4	82.6	10.8	117	50	72	143	17	47	13	121	217
EBS-ECO-05X1-05DV100LV-WX102TK	2/BMVF8-60-503	2"	5	84.2	12.9	125	55	73	143	18	47	13	122	249
EBS-ECO-7.5X1-7.5DV130LV-WX102TK	2/BMVF8-80-753	2"	7.5	85.7	17.4	125	55	73	143	18	47	13	122	275
EBS-ECO-02X2-02DV100LV-WX102TK	3/BMVF2-70-203	1½"	2	78.5	5.4	164	50	71	143	16	47	13	120	239
EBS-ECO-03X2-03DV90LV-WX102TK	3/BMVF4-60-303	1½"	3	81	7.5	164	50	72	143	17	47	13	121	248
EBS-ECO-04X2-04DV115LV-WX102TK	3/BMVF4-80-304	1½"	4	82.6	10.8	164	50	72	143	17	47	13	121	269
EBS-ECO-05X2-05DV100LV-WX102TK	3/BMVF8-60-503	2"	5	84.2	12.9	175	55	73	143	18	47	13	122	317
EBS-ECO-7.5X2-7.5DV130LV-WX102TK	3/BMVF8-80-753	2"	7.5	85.7	17.4	175	55	73	143	18	47	13	122	356

- Motor TEFC
- Tanque de 4.4 galones.

**¡IMPORTANTE!**

No utilice el equipo para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.

**Barnes de México, S.A. de C.V.**

D. Ladrón de Guevara 302 ote.  
 C.P. 64500 Monterrey N.L. México  
 Tel. 81.8863.3737 / 81.8351.3737  
 Fax. 81.8331.1777 / 81.8351.9609

ventas@barnes.com.mx

[www.barnes.com](http://www.barnes.com)