

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

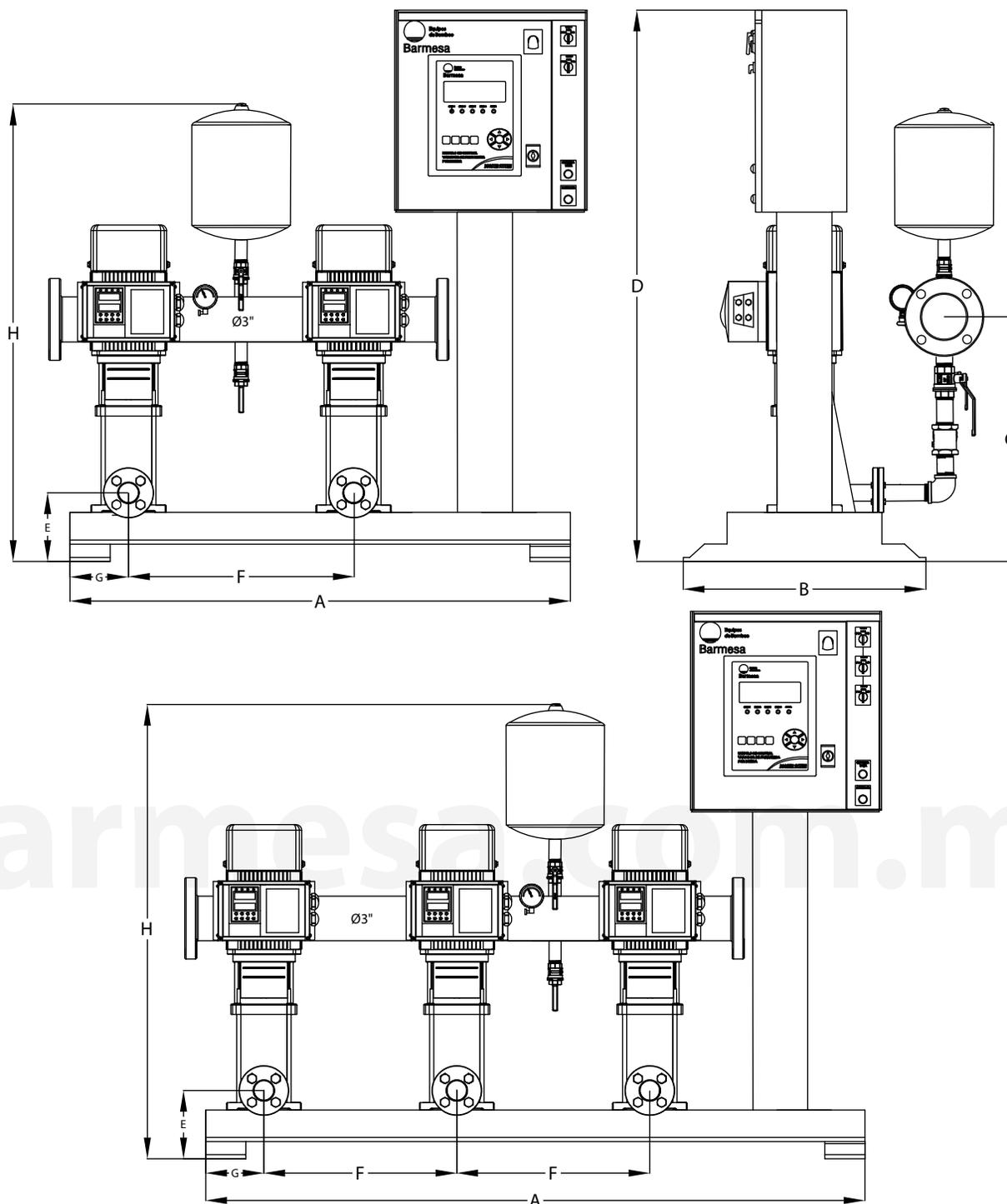
- ▶ Modo Manual/Fuera/Auto.
- ▶ Alternado y/o simultaneado.
- ▶ Llenado lento de tubería.
- ▶ Autodiagnóstico.
- ▶ Activación de un segundo *Setpoint* (opcional).
- ▶ Función salto de bomba (en caso de falla).
- ▶ Función modo reposo.
- ▶ Operación por fecha (opcional).

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.mx