

# EQUIPOS BOOSTER SYSTEM

Cuádruplex vertical sin tanque  
Rango de operación  
88-1200 GPM @ 80-160 PSI



\* Imagen representativa

Sistemas de presión constante y velocidad variable, los cuales se producen con los más altos estándares de calidad en la industria del bombeo.

Se basa en un módulo de control principal, el cual cuenta con un controlador *PID* (Proporcional Integral Derivativo), lo que permite controlar de uno hasta cuatro variadores de frecuencia de manera secuenciada, por lo que en el caso de requerir una o varias bombas auxiliares debido a alguna caída de presión, el sistema es capaz de hacer funcionar las bombas necesarias de manera alternada y/o simultánea sin dejar de controlar la presión de la red.

## CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- ▶ Bombas verticales multietapas
- ▶ Base de acero de lámina ASME-A36
- ▶ Cabezal de succión y descarga bridado y soportado ASTM-A36
- ▶ Conexiones hidráulicas de succión y descarga
- ▶ Línea de prueba de Ø1" roscada ANSI 150
- ▶ Tablero de control Barmesa
- ▶ Transductor de presión 4-20 mA
- ▶ Manómetro con glicerina de Ø4"
- ▶ Válvula de aguja para estabilizar la presión ANSI 150

## FUNCIONES INTEGRADAS

- ▶ Alternado por ciclo
- ▶ Modo reposo

- ▶ Llenado lento de tubería (opcional)
- ▶ Alternado por tiempo de 0-999 horas
- ▶ Bloqueo de bomba automático (modo Fuera)
- ▶ Salto de bomba (en caso de falla)
- ▶ Activación de segundo *Setpoint* (opcional)

## PROTECCIONES

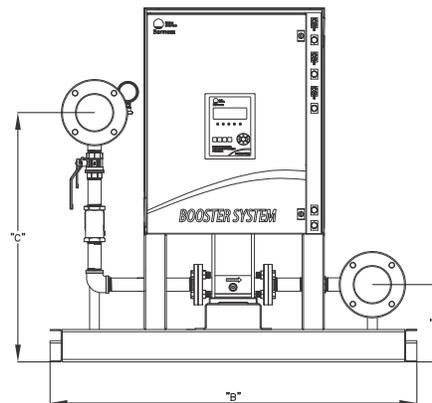
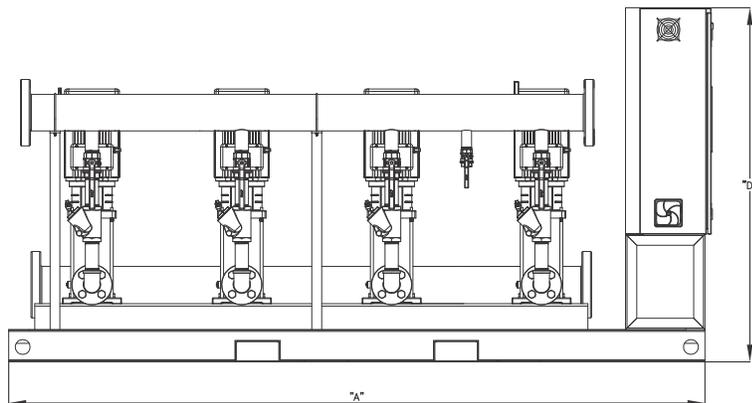
- ▶ Por falla de fases
- ▶ Por sobrecarga
- ▶ Por cortocircuito
- ▶ Por subcarga
- ▶ Por falla de transductor de presión
- ▶ Por cisterna vacía
- ▶ Por baja y alta presión (ajustable)
- ▶ Por tubería rota
- ▶ Por congelamiento
- ▶ Por inactividad
- ▶ Por contraseña (4 dígitos)
- ▶ De pantalla LCD

## 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 REMOTA

*Modbus* RTU (RS-485, 3 hilos)



MODELO	HP	BOMBA	FLUJO (GPM)	Ø DESC.	PRESIÓN (PSI)	VOLTAJE	RPM	DIMENSIONES (cm)					PESO (kg)
								A	B	C	D	E	
EBS-04X3-04DV130LV-2P	4	HMV22-80-403	88	6"	130	230/460	3500	247	127	74	146	25	473
EBS-5.5X3-5.5DV90LV-2P	5.5	HMV45-40-553	180	6"	90	230/460	3500	247	127	74	146	25	505
EBS-7.5X3-7.5DV120LV-2P	7.5	HMV45-50-753	180	6"	120	230/460	3500	247	127	74	146	25	547
EBS-7.5X3-7.5VD80LV-2P	7.5	HMV70-30-753	280	6"	80	230/460	3500	247	127	74	146	25	551
EBS-10X3-10DV120LV-2P	10	HMV70-40-1003	280	6"	120	230/460	3500	247	127	74	146	26	583
EBS-15X3-15DV145LV-2P	15	HMV95-50-1503	380	6"	145	230/460	3500	247	127	75	146	26	863
EBS-20X3-20DV100LV-2P	20	HMV140-30-2003	560	8"	100	230/460	3500	247	127	75	146	26	918
EBS-25X3-25DV150LV-2P	25	HMV140-40-2503	560	8"	150	230/460	3500	247	127	75	146	27	1007
EBS-30X3-30DV130LV-2P	30	HMV200-30-3003	800	10"	130	230/460	3500	247	127	77	146	28	1299
EBS-40X3-40DV140LV-2P	40	HMV300-30-2-4003	1200	10"	140	230/460	3500	247	127	79	146	29	1539
EBS-50X3-50DV160LV-2P	50	HMV300-30-5003	1200	10"	160	230/460	3500	247	127	80	146	31	1871

barmesapumps

**¡IMPORTANTE!**

1. No utilice el equipo para bombear líquidos explosivos ni corrosivos.
2. Este equipo no está aprobado para ser utilizado en piscinas, instalaciones recreativas, o cualquier aplicación donde el contacto humano con la bomba sea común.