

Equipos
de Bombeo

®

Barmesa

Líderes en Calidad!



BOOSTER SYSTEM

BOOSTER SYSTEM

Barnes de México diseña y fabrica **EQUIPOS DE PRESION CONSTANTE** los cuales se producen con los más altos estándares de calidad en la industria del bombeo.

Nuestros tableros están integrados con la más alta tecnología en el ramo del bombeo, lo cual nos permite tener un control de presión muy preciso y una operación del equipo muy confiable, amigable y seguro. Puede Monitorearse el estado del equipo localmente gracias a su display alfanumérico ubicado en la parte frontal del tablero para mayor visibilidad en el cual podemos navegar fácilmente y monitorear Potencia en uso, Voltaje aplicado, consumo de corriente, presión real del sistema, Kilowatts-Hora consumidos, Horas de funcionamiento, Bloqueo de bomba, entre otras bondades del sistema. Y remotamente vía Telemetría por medio del Protocolo Modbus RTU.

PROTECCIONES

- ✓ Bajo Alto Voltaje
- ✓ Fallo del sensor 4-20 mA
- ✓ Fallo de fase
- ✓ Bajo nivel de agua
- ✓ Alta y Baja de corriente

El equipo puede ser ensamblado con las bombas **Verticales Multietapas BMV, Centrifugas Horizontales IA y Sumergibles SS y SP de pozo Profundo**

FUNCIONAMIENTO

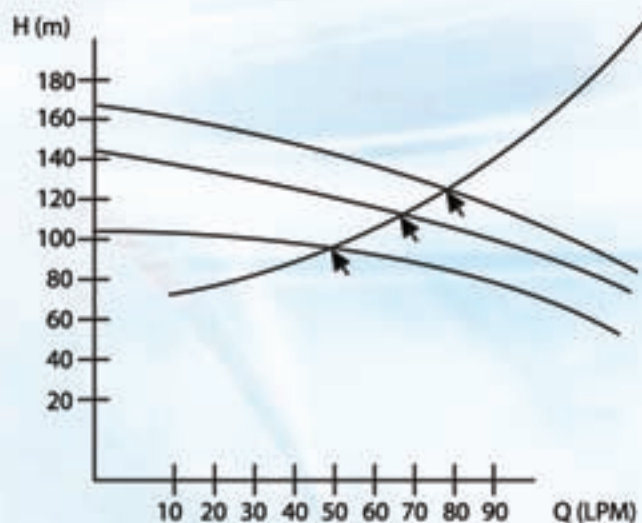
El **BOOSTER SYSTEM** es un equipo que le permite un gran ahorro en el consumo de energía ya que la potencia de la bomba depende de la demanda del sistema, manteniendo siempre una presión constante. Cuando la bomba con drive se encuentra a las máximas RPM, debido a un aumento en la demanda de agua en el sistema, espera un tiempo y baja la velocidad para conectar otra bomba, inmediatamente después acelera el drive según requiera el sistema para compensar la presión que necesita, al momento de la desconexión es inverso, cuando la demanda disminuye y las RPM de la bomba principal están en la mínima velocidad espera un tiempo acelera las RPM a cierto Valor para que cuando desconecte la segunda bomba rápido recupere y no se note la caída de presión, Además Tiene la función de que cuando el sistema no necesita que trabaje la bomba principal es decir que el flujo es cero manda descansar la bomba para tener un menor desgaste, pero nunca deja de controlar una vez que empieza a descender la presión dentro de un rango nuevamente arranca la bomba y empieza a regular teniendo un alto ahorro de energía y prolongando el tiempo de vida de las bombas.

CARACTERISTICAS DEL BOOSTER SYSTEM

- ✓ Confiabilidad
- ✓ Fácil Traslado
- ✓ Eficiencia
- ✓ Operación Amigable
- ✓ Sistema Integrado
- ✓ Fácil Instalación
- ✓ Compacto
- ✓ Seguridad

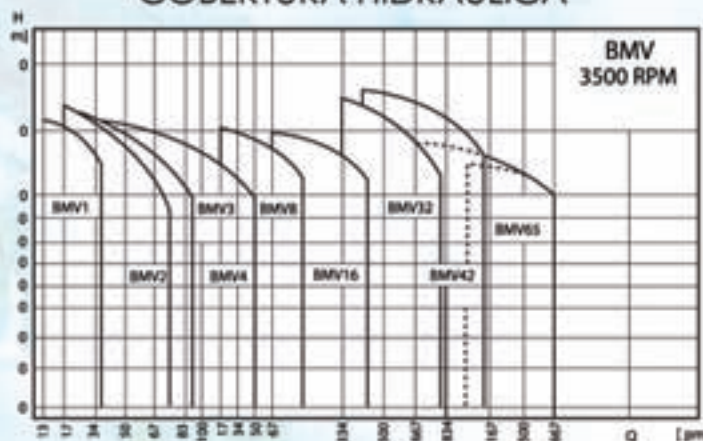
APLICACIONES

- ✓ Edificios
- ✓ Centros Comerciales
- ✓ Hoteles
- ✓ Universidades
- ✓ Hospitales
- ✓ Agricultura
- ✓ Campos de Golf



Las bombas trabajan en el punto de intersección de la curva de la bomba y la curva del sistema

COBERTURA HIDRÁULICA



EQUIPOS BOOSTER SYSTEM

SERIE: EBS

MODELO	MODELO DE BOMBA	FLUJO (LPS)	PRESION (PSI)	BOMBAS	HP	RPM	VOLTAJE 3Ø
EBS-01X1-01V105LV-2P	BMV1-90-103	0.75	105	2	1	3500	220
EBS-1.5X1-1.5V120LV-2P	BMV1-110-153	0.75	120	2	1.5	3500	220
EBS-1.5X1-1.5V145LV-2P	BMV1-130-153	0.75	145	2	1.5	3500	220
EBS-02X1-02V185LV-2P	BMV1-170-203	0.75	185	2	2	3500	220
EBS-1.5X1-1.5V85LV-2P	BMV2-60-153	1.5	85	2	1.5	3500	220
EBS-02X1-02V100LV-2P	BMV2-70-203	1.5	100	2	2	3500	220
EBS-03X1-03V155LV-2P	BMV2-110-303	1.5	155	2	3	3500	220
EBS-04X1-04V215LV-2P	BMV2-154-403	1.5	215	2	4	3500	220
EBS-1.5X1-1.5V75LV-2P	BMV3-80-153	2	75	2	1.5	3500	220
EBS-02X1-02V105LV-2P	BMV3-110-203	2	105	2	2	3500	220
EBS-03X1-03V145LV-2P	BMV3-150-303	2	145	2	3	3500	220
EBS-03X1-03V165LV-2P	BMV3-170-303	2	165	2	3	3500	220
EBS-04X1-04V190LV-2P	BMV3-190-403	2	190	2	4	3500	220
EBS-1.5X2-1.5V75LV-2P	BMV3-80-153	3	75	3	1.5	3500	220
EBS-02X2-02V105LV-2P	BMV3-110-203	3	105	3	2	3500	220
EBS-03X2-03V145LV-2P	BMV3-150-303	3	145	3	3	3500	220
EBS-03X2-03V165LV-2P	BMV3-170-303	3	165	3	3	3500	220
EBS-04X2-04V190LV-2P	BMV3-190-403	3	190	3	4	3500	220
EBS-1.5X3-1.5V75LV-2P	BMV3-80-153	4	75	4	1.5	3500	220
EBS-02X3-02V105LV-2P	BMV3-110-203	4	105	4	2	3500	220
EBS-03X3-03V145LV-2P	BMV3-150-303	4	145	4	3	3500	220
EBS-03X3-03V165LV-2P	BMV3-170-303	4	165	4	3	3500	220
EBS-04X3-04V190LV-2P	BMV3-190-403	4	190	4	4	3500	220
EBS-04X1-04V85LV-2P	BMV8-50-403	5.5	85	2	4	3500	220
EBS-05X1-05V105LV-2P	BMV8-60-503	5.5	105	2	5	3500	220
EBS-7.5X1-7.5V145LV-2P	BMV8-80-753	5.5	145	2	7.5	3500	220
EBS-10X1-10V180LV-2P	BMV8-100-1003	5.5	180	2	10	3500	220
EBS-10X1-10V220LV-2P	BMV8-120-1003	5.5	220	2	10	3500	220
EBS-04X2-04V85LV-2P	BMV8-50-403	8.25	85	3	4	3500	220
EBS-05X2-05V105LV-2P	BMV8-60-503	8.25	105	3	5	3500	220
EBS-7.5X2-7.5V145LV-2P	BMV8-80-753	8.25	145	3	7.5	3500	220
EBS-10X2-10V180LV-2P	BMV8-100-1003	8.25	180	3	10	3500	220
EBS-10X2-10V220LV-2P	BMV8-120-1003	8.25	220	3	10	3500	220
EBS-10X1-10V90LV-2P	BMV16-40-1003	10	90	2	10	3500	220
EBS-15X1-15V140LV-2P	BMV16-60-1503	10	140	2	15	3500	220
EBS-20X1-20V200LV-2P	BMV16-80-2003	10	200	2	20	3500	220
EBS-25X1-25V240LV-2P	BMV16-100-2503	10	240	2	25	3500	220
EBS-10X2-10V90LV-2P	BMV16-40-1003	15	90	3	10	3500	220
EBS-15X2-15V140LV-2P	BMV16-60-1503	15	140	3	15	3500	220
EBS-20X2-20V200LV-2P	BMV16-80-2003	15	200	3	20	3500	220



EQUIPOS BOOSTER SYSTEM

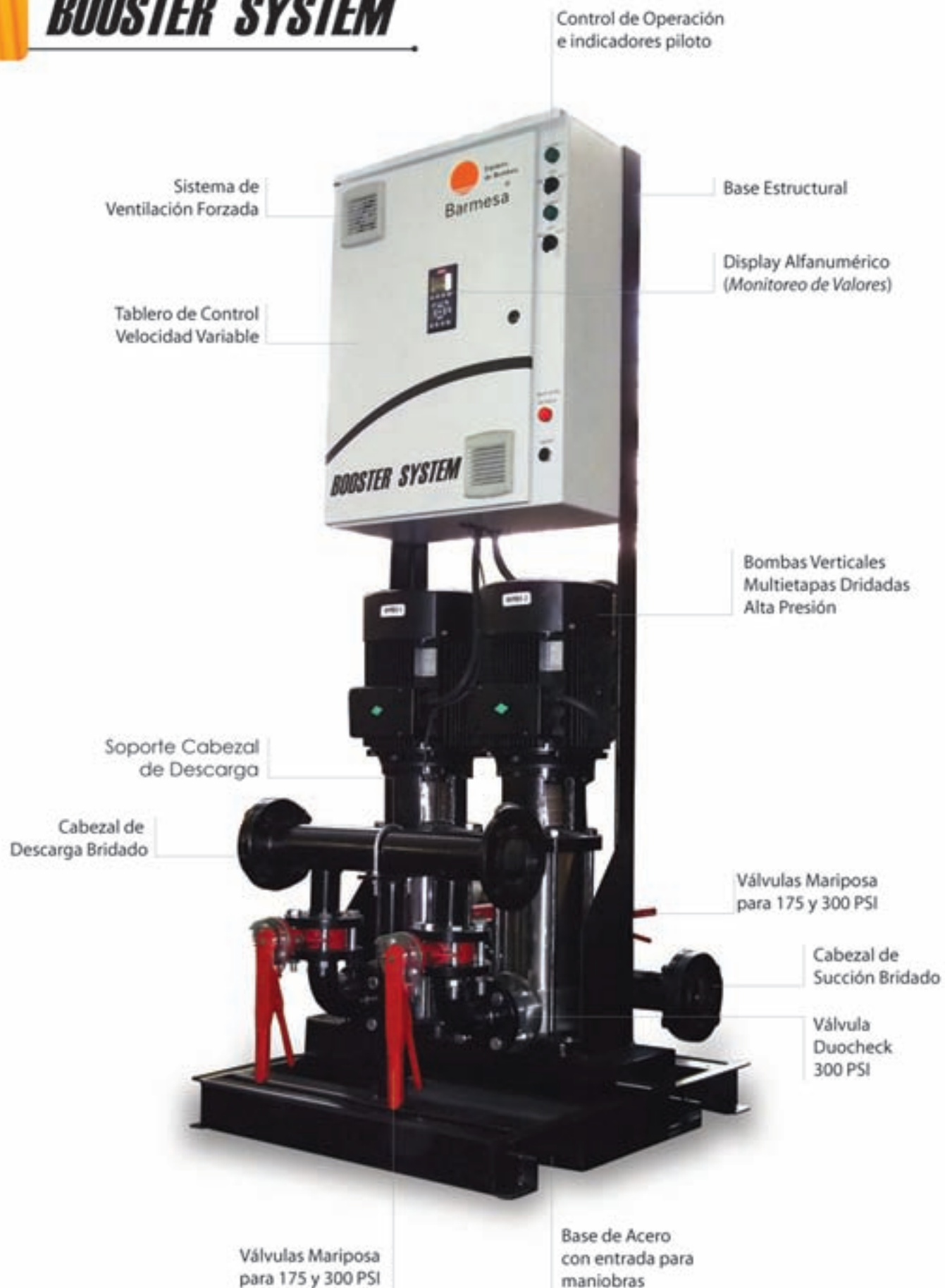
SERIE: EBS



EQUIPO BOOSTER SYSTEM

MODELO	MODELO DE BOMBA	FLUJO (LPS)	PRESION (PSI)	BOMBAS	HP	RPM	VOLTAGE 3Ø
EBS-05X1-05H65LV-2P	IA1-1/2-5-2R	10	65	2	5	3500	220
EBS-05X2-05H65LV-2P	IA1-1/2-5-2R	15	65	3	5	3500	220
EBS-05X3-05H65LV-2P	IA1-1/2-5-2R	20	65	4	5	3500	220
EBS-7.5X1-7.5H80LV-2P	IA1-1/2-7-1/2-2R	12	80	2	7.5	3500	220
EBS-7.5X2-7.5H80LV-2P	IA1-1/2-7-1/2-2R	18	80	3	7.5	3500	220
EBS-7.5X3-7.5H80LV-2P	IA1-1/2-7-1/2-2R	24	80	4	7.5	3500	220
EBS-10X1-10H80LV-2P	IA1-1/2-10-2R	14	80	2	10	3500	220
EBS-10X2-10H80LV-2P	IA1-1/2-10-2R	21	80	3	10	3500	220
EBS-10X3-10H80LV-2P	IA1-1/2-10-2R	28	80	4	10	3500	220
EBS-15X1-15H95LV-2P	IA1-1/2XH-15-2R	18	95	2	15	3500	220
EBS-15X2-15H95LV-2P	IA1-1/2XH-15-2R	27	95	3	15	3500	220
EBS-15X3-15H95LV-2P	IA1-1/2XH-15-2R	36	95	4	15	3500	220
EBS-15X1-15H120LV-2P	IA1-1/2-15-2R	15	120	2	15	3500	220
EBS-15X2-15H120LV-2P	IA1-1/2-15-2R	22.5	120	3	15	3500	220
EBS-15X3-15H120LV-2P	IA1-1/2-15-2R	30	120	4	15	3500	220
EBS-20X1-20H125LV-2P	IA1-1/2XH-20-2R	19	125	2	20	3500	220
EBS-20X2-20H125LV-2P	IA1-1/2XH-20-2R	28.5	125	3	20	3500	220
EBS-20X3-20H125LV-2P	IA1-1/2XH-20-2R	38	125	4	20	3500	220
EBS-05X1-05H65HV-2P	IA1-1/2-5-2R	10	65	2	5	3500	440
EBS-05X2-05H65HV-2P	IA1-1/2-5-2R	15	65	3	5	3500	440
EBS-05X3-05H65HV-2P	IA1-1/2-5-2R	20	65	4	5	3500	440
EBS-7.5X1-7.5H80HV-2P	IA1-1/2-7-1/2-2R	12	80	2	7.5	3500	440
EBS-7.5X2-7.5H80HV-2P	IA1-1/2-7-1/2-2R	18	80	3	7.5	3500	440
EBS-7.5X3-7.5H80HV-2P	IA1-1/2-7-1/2-2R	24	80	4	7.5	3500	440
EBS-10X1-10H80HV-2P	IA1-1/2-10-2R	14	80	2	10	3500	440
EBS-10X2-10H80HV-2P	IA1-1/2-10-2R	21	80	3	10	3500	440
EBS-10X3-10H80HV-2P	IA1-1/2-10-2R	28	80	4	10	3500	440
EBS-15X1-15H95HV-2P	IA1-1/2XH-15-2R	18	95	2	15	3500	440
EBS-15X2-15H95HV-2P	IA1-1/2XH-15-2R	27	95	3	15	3500	440
EBS-15X3-15H95HV-2P	IA1-1/2XH-15-2R	36	95	4	15	3500	440
EBS-15X1-15H120HV-2P	IA1-1/2-15-2R	15	120	2	15	3500	440
EBS-15X2-15H120HV-2P	IA1-1/2-15-2R	22.5	120	3	15	3500	440
EBS-15X3-15H120HV-2P	IA1-1/2-15-2R	30	120	4	15	3500	440
EBS-20X1-20H125HV-2P	IA1-1/2XH-20-2R	19	125	2	20	3500	440
EBS-20X2-20H125HV-2P	IA1-1/2XH-20-2R	28.5	125	3	20	3500	440
EBS-20X3-20H125HV-2P	IA1-1/2XH-20-2R	38	125	4	20	3500	440

BOOSTER SYSTEM



NUEVOS DISEÑOS

2010

New Designs ▼



www.atb.com.mx

Email: ventas@atb.com.mx

Tel: 81-84797931

