

**Barmesa[®]
Pumps**

¡Líderes en Calidad!

FIRE PUMP SYSTEM

Equipos Contraincendio Integrados

FIRE PUMP SYSTEM

Barnes de México, S.A. de C.V., líder fabricante de bombas a nivel nacional, le ofrece la línea más completa de Sistemas Contra incendio, totalmente integrados, diseñados y fabricados basándose en los requerimientos y especificaciones con los que un equipo de esta categoría debe de contar, garantizándole así la calidad, adaptabilidad y buen funcionamiento en todos sus equipos.

Los Sistemas Contra incendio Barmesa son altamente confiables, eficientes y muy versátiles. Con un equipo Barmesa, usted puede tener la seguridad de que está totalmente protegido en caso de incendio, ya que son sometidos a pruebas en condiciones reales de operación en nuestro Laboratorio de Pruebas Hidráulicas, cada uno por un lapso mínimo de 2 horas continuas, monitoreando flujo, presión, corriente, y todas las variables a controlar de los equipos. También se registran secuencias de operación, arranque y paro (calibraciones), para garantizar que el equipo sea totalmente confiable y listo para funcionar antes de salir de la planta.

TABLERO MOTOR A COMBUSTIÓN

Los sistemas Contra incendio con motor a diesel de 1 y 2 baterías, cuentan con un módulo "inteligente" que además de controlar el funcionamiento del mismo, permite desplegar datos y valores informativos de parámetros y estados en su pantalla de LCD, como son:

- ✓ Llamada operación (inicio de ciclo).
- ✓ Voltaje de la batería.
- ✓ Corriente de cargador.
- ✓ Modo de operación actual.
- ✓ Lectura de RPM (análoga y digital).
- ✓ Nivel de combustible (porcentaje).
- ✓ Secuencia de arranque.
- ✓ Avisos y/o alarmas en display.
- ✓ Retardo al paro ejecutándose.
- ✓ Sobrevelocidad del motor.
- ✓ Alta temperatura.
- ✓ Baja presión del aceite.
- ✓ Ejecución del programador semanal.
- ✓ Histórico de eventos y fallas.
- ✓ Entre otros.

COMUNICACIÓN REMOTA

Actualmente contamos con nuestro tablero Monitor Remoto que se puede comunicar con el tablero principal del Equipo Contra incendio a través del protocolo CAN bus hasta una distancia máxima de 200 metros sin necesidad de un repetidor de señal; con solo 3 cables monitorea hasta 15 eventos.

Este componente resulta muy útil cuando se desea monitorear el equipo contra incendio las 24 horas del día.

Cuenta con un "zumbador" de 95 decibeles para indicación sonora e indicadores LED (rojo, verde y amarillo) para indicación visual. Se puede monitorear hasta 15 valores diferentes a la vez en tiempo real, como:

- ✓ Equipo en automático.
- ✓ Equipo en manual.
- ✓ Equipo en apagado.
- ✓ Sobrevelocidad.
- ✓ Alta temperatura.
- ✓ Baja presión de aceite.
- ✓ Entre otros.

COMUNICACIÓN REMOTA VÍA GSM

También es posible monitorear el equipo contra incendio vía mensajes de texto (SMS), instalando y configurando una tarjeta con chip en el módulo de control principal, permitiendo de esta forma que usted reciba mensajes en su celular en tiempo real, sin importar en qué parte del país se encuentre. (Es necesario contar con un plan de datos GSM Telcel. Se pueden configurar 2 números).



(Tarjeta opcional)

APLICACIONES

- ✓ Edificios
- ✓ Hoteles
- ✓ Hospitales
- ✓ Tiendas comerciales
- ✓ Escuelas
- ✓ Oficinas



Tablero para 1 y 2 baterías.



Tablero Monitor Remoto

Bombas DIÉSEL Y JOCKEY

Modelo del equipo / bomba / bomba	Motor	HP	Tanque (litros)	Aspiración	Presión (PSI)	Flujo (GPM)	Ø cabezal	RPM	Voltaje (3F)
FPS-IA1½-MD191 / HVM5-80-153	Kholer	19 / 1.5	100	N	100	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-MD191 / HVM5-80-153	Kholer	19 / 1.5	100	N	100	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-403D-07 / HVM5-80-153	Perkins	20.5 / 1.5	100	N	110	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-3TNV70 / HVM5-80-153	Kholer	22 / 1.5	100	N	110	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½-YZ026 / HVM5-80-153	Yanzung	26 / 1.5	100	N	100	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-YZ026 / HVM5-80-153	Yanzung	26 / 1.5	100	N	100	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-3TNV88 / HVM5-80-153	Yanmar	36 / 1.5	200	N	110	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-YZ038 / HVM5-80-153	Yanzung	38 / 1.5	200	N	110	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-4TNV88 / HVM5-80-153	Yanmar	47 / 1.5	200	N	110	125	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-YZ055 / HVM5-80-153	Yanzung	55 / 1.5	350	N	110	125	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-3TNV88 / HVM5-80-153	Yanmar	36 / 1.5	200	N	100	200	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-YZ038 / HVM5-80-153	Yanzung	38 / 1.5	200	N	100	200	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-4TNV88 / HVM5-80-153	Yanmar	47 / 1.5	200	N	100	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-YZ055 / HVM5-80-153	Yanzung	55 / 1.5	350	N	100	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-4TNV88 / HVM5-100-203	Yanmar	47 / 2	200	N	125	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-YZ055 / HVM5-100-203	Yanzung	55 / 2	350	N	125	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XHH-4TNV88 / HVM14-110-303	Yanmar	47 / 3	200	N	150	150	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XHH-YZ055 / HVM14-110-303	Yanzung	55 / 3	350	N	150	150	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4TNV98 / HVM22-90-403	Yanmar	67 / 4	350	N	100	400	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-YZ080 / HVM22-90-403	Yanzung	80 / 4	350	N	100	400	6"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4045DF / HVM22-90-403	John Deere	80 / 4	350	N	125	350	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4045TF / HVM22-90-403	John Deere	115 / 4	500	TC	125	500	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA3BJM-4045DF / HVM22-90-403	John Deere	80 / 4	350	N	115	600	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA3BJM-4045TF / HVM22-90-403	John Deere	115 / 4	500	TC	120	700	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA3BJM-6068TF / HVM22-90-403	John Deere	170 / 4	750	TC	120	800	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BJH-4045TF / HVM22-90-403	John Deere	115 / 4	500	TC	120	900	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BJH-6068TF / HVM22-90-403	John Deere	170 / 4	750	TC	115	1000	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BU-4045TF / HVM22-110-553	John Deere	115 / 5.5	500	TC	150	500	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BU-6068TF / HVM45-50-753	John Deere	170 / 7.5	750	TC	120	1000	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA6BJM-4045TF / HVM45-50-753	John Deere	115 / 7.5	500	TC	110	1200	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA6BJM-6068TF / HVM45-50-753	John Deere	170 / 7.5	750	TC	115	1500	10"	2500 / 3500	230/460

• N= natural / TC= turbocargado

Bombas DIÉSEL, ELÉCTRICA y JOCKEY (a tensión plena)

Modelo del equipo / bomba / bomba	Motor	HP	Tanque (litros)	Aspiración	Presión (PSI)	Flujo (GPM)	Ø cabezal	RPM	Voltaje (3F)
FPS-IA1½-MD191 / IA1½-10-2 / HVM5-80-153	Kholer	19 / 10 / 1.5	100	N	90	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½-MD191 / IA1½-15-2 / HVM5-80-153	Kholer	19 / 15 / 1.5	100	N	100	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½-MD191 / IA1½H-15-2 / HVM5-80-153	Kholer	19 / 15 / 1.5	100	N	100	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-403D-07 / IA1½-15-2 / HVM5-80-153	Perkins	20.5 / 15 / 1.5	100	N	110	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-403D-07 / IA1½H-15-2 / HVM5-80-153	Perkins	20.5 / 15 / 1.5	100	N	110	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-3TNV70 / IA1½-15-2 / HVM5-80-153	Yanmar	22 / 15 / 1.5	100	N	110	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-3TNV70 / IA1½H-15-2 / HVM5-80-153	Yanmar	22 / 15 / 1.5	100	N	110	100	3"	3600 / 3500	230/460
FPS-IA1½-YZ026 / IA1½-15-2 / HVM5-80-153	Yanzung	26 / 15 / 1.5	100	N	100	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½-YZ026 / IA1½H-15-2 / HVM5-80-153	Yanzung	26 / 15 / 1.5	100	N	100	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½H-3TNV82 / IA1½H-20-2 / HVM5-100-203	Yanmar	30 / 20 / 2	200	N	115	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-YZ038 / IA1½XH-20-2 / HVM5-100-203	Yanzung	38 / 20 / 2	200	N	110	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-3TNV88 / IA1½XH-20-2 / HVM5-100-203	Yanmar	36 / 20 / 2	200	N	110	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-YZ055 / IA1½XH-20-2 / HVM5-100-203	Yanzung	55 / 20 / 2	350	N	125	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XH-4TNV88 / IA1½XH-20-2 / HVM5-100-203	Yanmar	47 / 20 / 2	200	N	125	100	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XHH-4TNV88 / IA2H-25-2 / HVM5-100-203	Yanmar	47 / 25 / 2	200	N	120	200	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XHH-YZ055 / IA2H-25-2 / HVM5-100-203	Yanzung	55 / 25 / 2	350	N	120	200	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-3TNV88 / IA2H-25-2 / HVM5-100-203	Yanmar	36 / 25 / 2	200	N	100	200	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-3TNV88 / IA2½-25-2 / HVM5-100-203	Yanmar	36 / 25 / 2	200	N	100	200	4"	3000 / 3500	230/460

• N= natural / TC= turbocargado

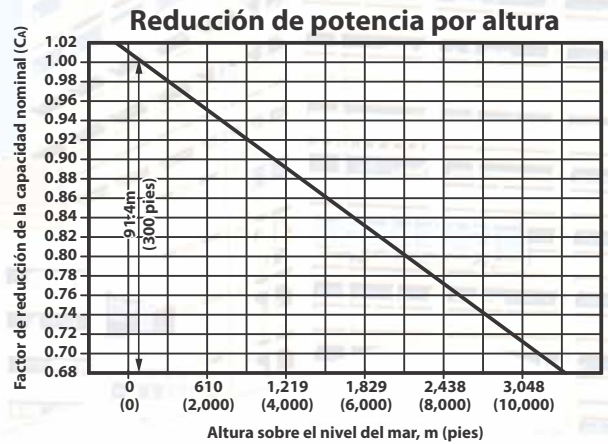
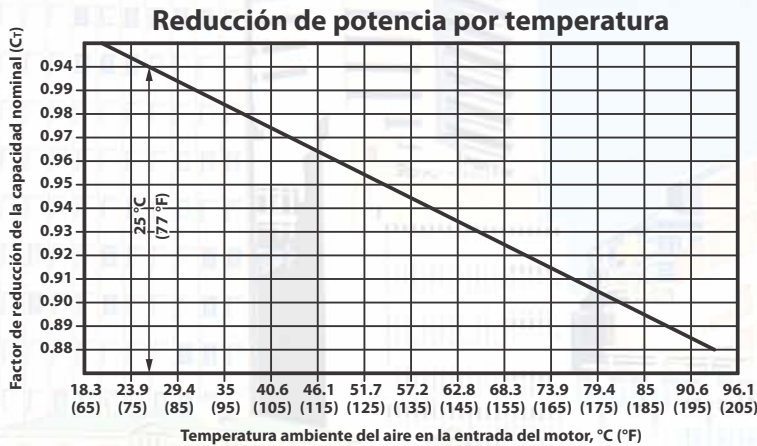
Modelo del equipo / bomba / bomba	Motor	HP	Tanque (litros)	Aspiración	Presión (PSI)	Flujo (GPM)	Ø cabezal	RPM	Voltaje (3F)
FPS-IA1½XHH-4TNV88 / IA2EH-30-2 / HMV5-100-203	Yanmar	47 / 30 / 2	200	N	135	150	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA1½XHH-YZ055 / IA2EH-30-2 / HMV5-100-203	Yanzung	55 / 30 / 2	350	N	135	150	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-4TNV88 / IA2EH-30-2 / HMV5-100-203	Yanmar	47 / 30 / 2	200	N	125	200	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-YZ055 / IA2EH-30-2 / HMV5-100-203	Yanzung	55 / 30 / 2	350	N	125	200	3"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-4TNV88 / IA2EH-40-2 / HMV14-110-303	Yanmar	47 / 40 / 3	200	N	125	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-YZ055 / IA2EH-40-2 / HMV14-110-303	Yanzung	55 / 40 / 3	350	N	125	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-4TNV88 / IA2½-30-2 / HMV14-110-303	Yanmar	47 / 30 / 3	200	N	110	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2EXH-YZ055 / IA2½-30-2 / HMV14-110-303	Yanzung	55 / 30 / 3	350	N	110	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4TNV98 / IA2EH-40-2 / HMV14-110-303	Yanmar	67 / 40 / 3	350	N	140	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-YZ080 / IA2EH-40-2 / HMV14-110-303	Yanzung	80 / 40 / 3	350	N	140	250	4"	3000 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4TNV98 / IA2EXH-50-2 / HMV14-110-303	Yanmar	67 / 50 / 3	350	N	145	250	4"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-YZ080 / IA2EXH-50-2 / HMV14-110-303	Yanzung	80 / 50 / 3	350	N	145	250	4"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4045DF / IA2½H-60-2 / HMV22-90-403	John Deere	80 / 60 / 4	350	N	120	400	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA2½BJM-4045TF / IA2½H-75-2 / HMV22-90-403	John Deere	115 / 75 / 4	500	TC	130	500	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA3BJM-6068TF / IA4-75-2 / HMV22-90-403	John Deere	170 / 75 / 4	750	TC	115	750	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BJH-4045DF / IA4-75-2 / HMV22-90-403	John Deere	80 / 75 / 4	350	N	100	600	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BJH-4045TF / IA4-100-2 / HMV45-50-753	John Deere	115 / 100 / 7.5	500	TC	120	900	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BJH-6068TF / IA4-125-2 / HMV45-50-753	John Deere	170 / 125 / 7.5	750	TC	120	1000	8"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BU-4045TF / IA2½H-75-2 / HMV22-90-403	John Deere	115 / 75 / 4	500	TC	150	500	6"	2500 / 3500	230/460
FPS-IA4BU-6068TF / IA4-125-2 / HMV45-50-753	John Deere	170 / 125 / 7.5	750	TC	120	1000	8"	2500 / 3500	230/460

• N= natural / TC= turbocargado

	Modelo	Bomba	HP	Descarga	Presión (PSI)	Flujo (GPM)	RPM	Voltaje (3F)
Multietapas HMV	JHMV5-80-153-2P	HMV5-80-153	1.5	1¼"	120	7	3450	230/460
	JHMV5-100-203-2P	HMV5-100-203	2	1¼"	160	7	3450	230/460
	JHMV5-110-203-2P	HMV5-110-203	2	1¼"	180	7	3450	230/460
	JHMV14-90-303-2P	HMV14-90-303	3	1¼"	140	15	3450	230/460
	JHMV14-110-303-2P	HMV14-110-303	3	1¼"	170	15	3450	230/460
	JHMV22-90-403-2P	HMV22-90-403	4	1¼"	140	24	3450	230/460
	JHMV22-110-553-2P	HMV22-110-553	5.5	1¼"	180	24	3450	230/460
	JHMV45-50-753-2P	HMV45-50-753	7.5	1¼"	140	50	3450	230/460
	JHMV45-80-1003-2P	HMV45-80-1003	10	1¼"	180	50	3450	230/460
	JSP-1015-2P-LV	SP1015-1.0	1	1¼"	130	10	3450	230/460
JSP-1813-2P-LV	SP1813-1.5	1.5	1¼"	130	13	3450	230/460	
JSP-2515-2P-LV	SP2515-3.0	3	1½"	145	20	3450	230/460	
JSP-4012-2P-LV	SP4012-5.0	5	2"	125	30	3450	230/460	
JSP-4015-2P-LV	SP4015-5.0	5	2"	130	40	3450	230/460	
JSP-7512-2P-LV	SP7512-7.5	7.5	2"	135	50	3450	230/460	
JSP-9009-2P-LV	SP9009-10	10	3"	160	66	3450	230/460	
JSP-15008-2P-LV	SP15008-15	15	3"	160	100	3450	230/460	

• Modelos HMV con bridas ANSI 300

Para motores a diesel, damos una guía rápida de cálculo del factor de reducción de potencia.



* Los puntos de operación de los equipos fueron seleccionados considerando una altura de 1000 msnm y a una temperatura de 30 °C; pueden cambiar dependiendo de cada aplicación. Para una selección a detalle, consulte la curva de operación de las bombas. Para otras condiciones, el rendimiento de los equipos puede variar. Favor de consultar con la fábrica.

FIRE PUMP SYSTEM

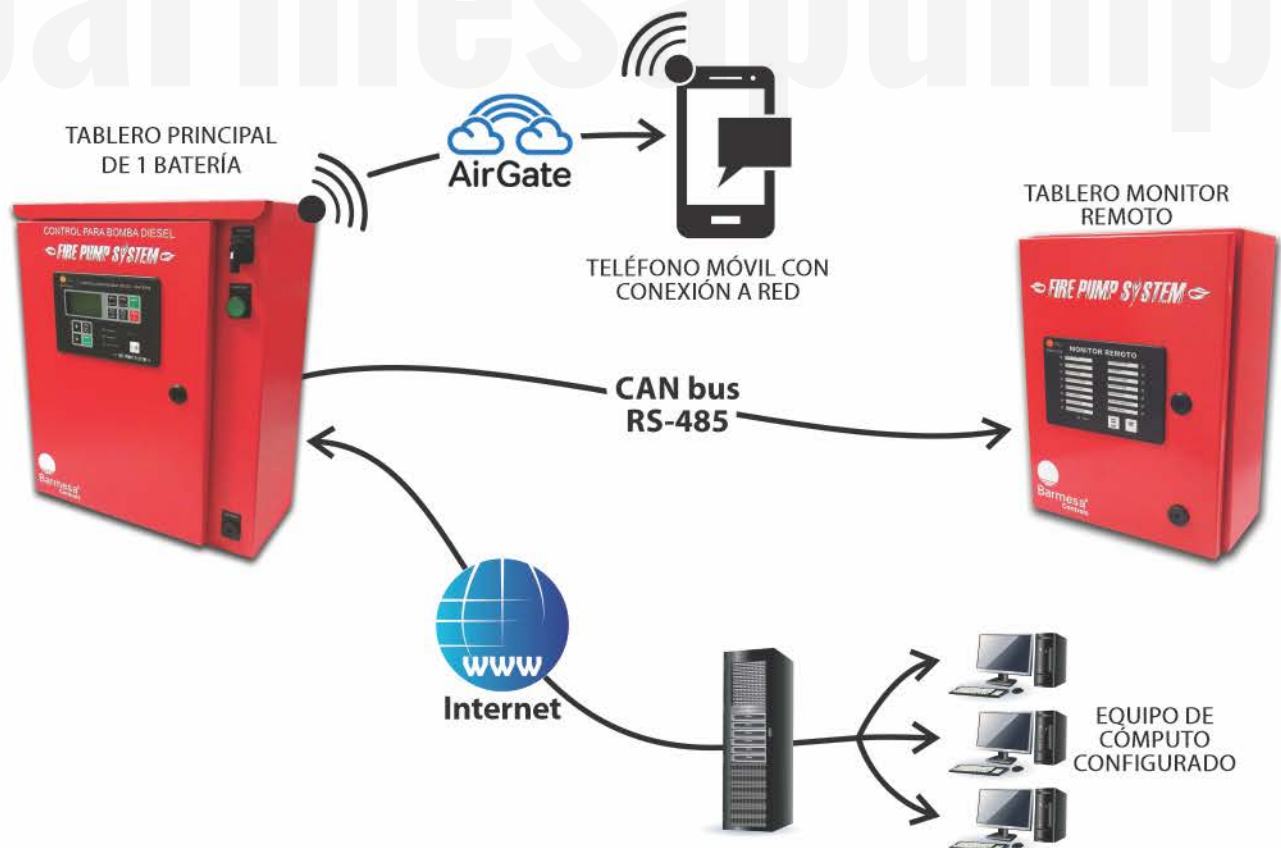
MONITOREO VÍA ETHERNET

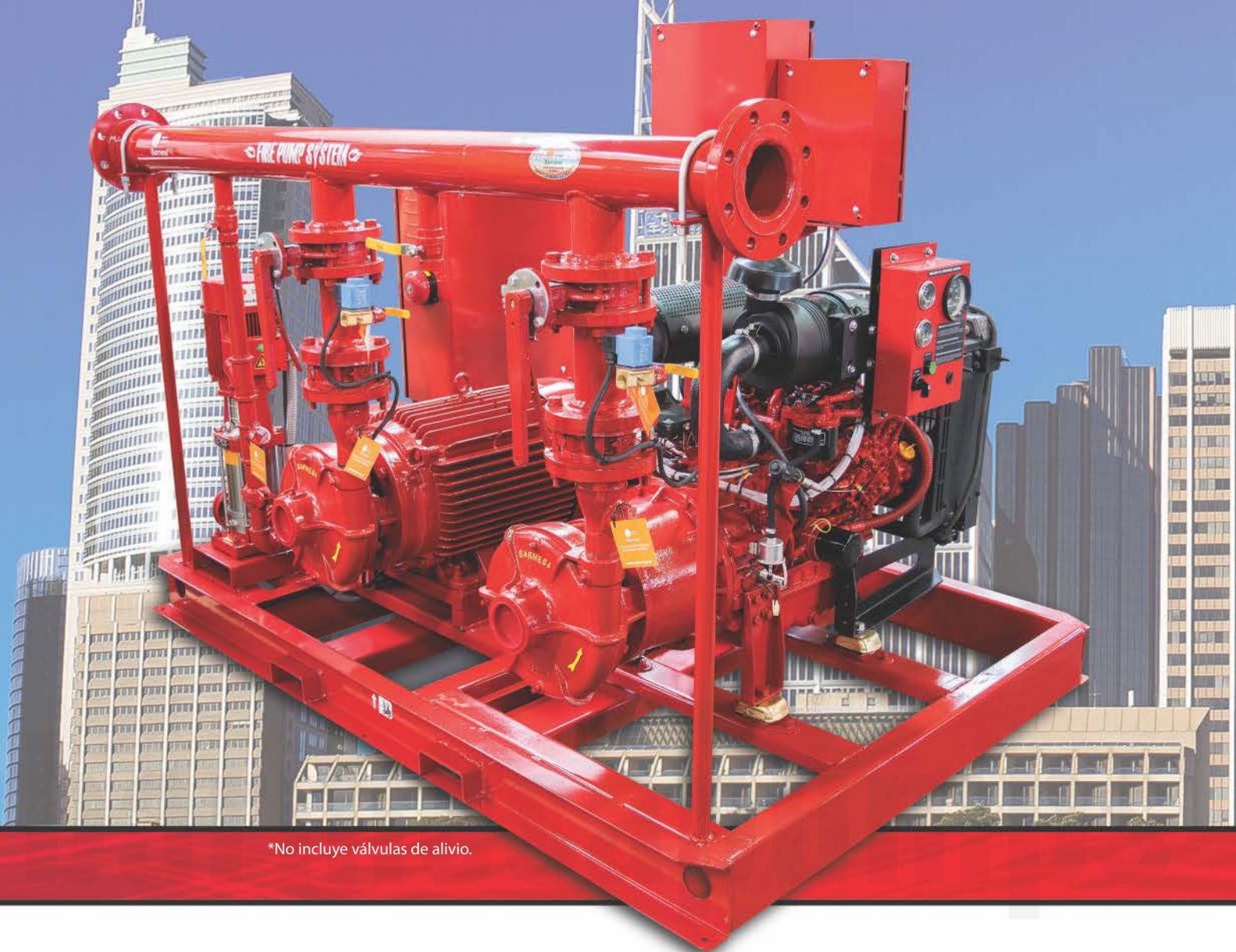
La tarjeta de comunicación vía *Ethernet* es una interfaz que se inserta al módulo de control en la parte posterior, que permite el intercambio de datos entre un Tablero de Control para bombas diesel de 1 y 2 baterías y una o varias computadoras personales (PC), por medio de una conexión remota RJ45. La comunicación se efectúa mediante el protocolo *Modbus/TCP*. (No requiere ningún plan ya que utiliza la red de su empresa).



(Tarjeta opcional)

ESQUEMA DE MONITOREO





*No incluye válvulas de alivio.



barnesapumps.com/MX

© Barnes de México, S. A. de C. V. Todos los derechos reservados.
Los detalles de los productos que aquí se muestran están sujetos a cambios sin previo aviso.