

Equipos
de Bombeo

®

Barmesa

Líderes en Calidad!



EQUIPOS CONTRA INCENDIO
Fire Pump System

EQUIPOS CONTRA INCENDIO

Fire Pump System

Barnes de México líder fabricante de Bombas a Nivel Nacional le ofrece la línea más completa de "EQUIPOS CONTRA INCENDIO" Totalmente Integrados, Diseñados y Fabricados basándose en los requerimientos y especificaciones de la **Norma NFPA 20**. Garantizándole 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 certeza que usted está totalmente protegido en caso de incendios.

EQUIPOS CONTRA INCENDIO BARMESA (TOTALMENTE INTEGRADOS)

- FPS BOMBA DIESEL (ECI)
- FPS BOMBA DIESEL/JOCKEY BMV
- FPS BOMBA DIESEL/ELECTRICA
- FPS BOMBA DIESEL/ELECTRICA/JOCKEY

REQUERIMIENTOS IMPORTANTES DE NFPA 20

Las bombas centrífugas se seleccionan para que al 150% del flujo, la presión no caiga a menos del 65% de la presión nominal.

A válvula cerrada la presión de la red no deberá de exceder del 150% de la presión nominal.

Las Motores para las Bombas Diesel se dimensionan considerando la reducción de potencia debido a la altura de un 3% por cada 300 m. a partir de los 91 metros en adelante y por Temperatura se considerara una reducción del 1% por cada 5.6 °C por encima de los 25 °C.

Los Tanques de Combustible de los Equipos Contra incendio deberán de ser de 1Galon Por HP como mínimo y se deberá incluir un 5% extra por sedimentación de impurezas.

Los Equipos Contra incendio Integrados Incluyen:

Base de acero estructural, Cabezal de descarga Bidireccional Bridado, Tanque de combustible con sus accesorios, Tableros de control, Interruptores de presión Saginomiya de 0-10 Kgs., Manómetros con baño de glicerina de 0-200 PSI. Conexiones hidráulicas para cada bomba y demás accesorios para su correcta operación.

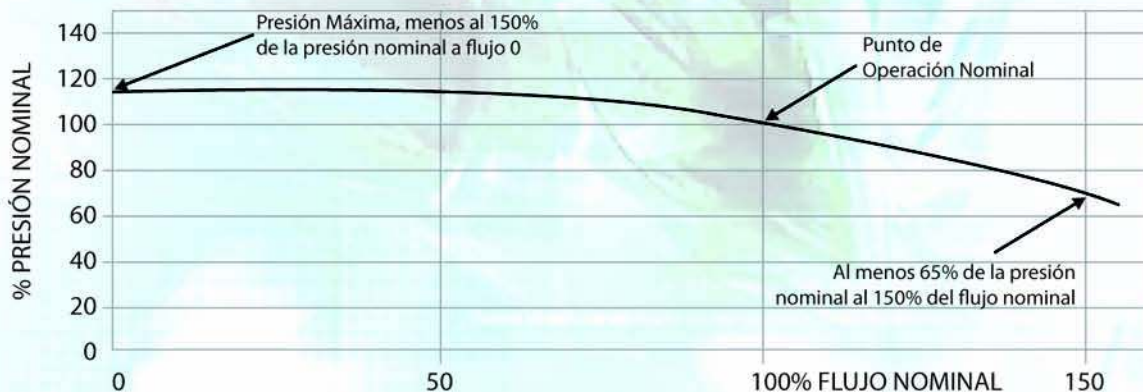
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Equipo Totalmente Ensamblado y probado hidrostáticamente en planta durante 2 horas.
- ✓ Son fáciles de Trasladar debido a su entrada para montacargas y Grúa.
- ✓ Todos los equipos salen calibrados a las condiciones de operación reales.
- ✓ Cableado totalmente oculto.

EQUIPOS OPCIONALES

- ✓ Precalentador de 1000 watts @ 127 VCA.
- ✓ Programador semanal.
- ✓ Protección de Sobrevelocidad.
- ✓ Monitoreo Remoto Vía RS 485.
- ✓ Central de Alarmas vía Can Bus.

CURVA CARACTERISTICA DE BOMBAS VS INCENDIO DE ACUERDO A NFPA 20



FPS BOMBA DIESEL Y BOMBA JOCKEY BMV

FPS DIESEL RUGERINI CON JOCKEY BMV	MODELO DEL EQUIPO	HP	ASPIRACION	(PSI)	FLUJO (GPM)	RPM	VOLTAJE
	FPS-IA1-1/2-MD191/BMV2-70-203	19/2.	NATURAL	100	100	3600/3500	220/440
FPS-IA1-1/2H-MD191/BMV2-70-203	19/2.	NATURAL	100	100	3600/3500	220/440	
FPS-IA2H-11LD626/BMV2-70-203	42/2.	NATURAL	90	150	3000/3500	220/440	
FPS-IA2EXH-11LD626/BMV1-110-153	42/1.5	NATURAL	120	250	3000/3500	220/440	
FPS-IA1-1/2H-3TNV70/BMV2-70-203	22/2.	NATURAL	110	100	3600/3500	220/440	
FPS-IA1-1/2H-3TNV82/BMV2-70-203	30/2.	NATURAL	115	100	3000/3500	220/440	
FPS-IA1-1/2XH-3TNV82/BMV1-110-153	30/1.5	NATURAL	105	125	3000/3500	220/440	
FPS-IA1-1/2XH-4TNV88/BMV1-110-153	47/1.5	NATURAL	115	125	3000/3500	220/440	
FPS-IA1-1/2XH-3TNV88/BMV1-110-153	36/1.5	NATURAL	105	150	3000/3500	220/440	
FPS-IA2H-3TNV88/BMV2-70-203	36/2	NATURAL	85	175	3000/3500	220/440	
FPS-IA2EXH-3TNV88/BMV2-70-203	36/2	NATURAL	105	200	3000/3500	220/440	
FPS-IA2EXH-4TNV88/BMV1-110-153	47/1.5	NATURAL	130	200	3000/3500	220/440	
FPS-IA1-1/2XHH-4TNV88/BMV1-110-153	47/1.5	NATURAL	140	200	3000/3500	220/440	
FPS-IA2EXH-4TNV88/BMV2-70-203	47/2.	NATURAL	125	250	3000/3500	220/440	
FPS-IA2-1/2-4TNV88/BMV2-70-203	47/2.	NATURAL	90	300	3000/3500	220/440	
FPS-IA2EXH-4024TF/BMV4-80-403	60/4	TURBO CARGADO	130	250	2800/3500	220/440	
FPS-IA2-1/2BJM-4024TF/BMV4-80-403	60/4	TURBO CARGADO	100	450	2800/3500	220/440	
FPS-IA2-1/2BJM-4045DF/BMV4-80-403	80/4	NATURAL	130	450	2500/3500	220/440	
FPS-IA2-1/2BJM-4045TF/BMV4-80-403	115/4	TURBO CARGADO	120	500	2500/3500	220/440	
FPS-IA3BJM-4045DF/BMV4-80-403	80/4	NATURAL	125	600	2500/3500	220/440	
FPS-IA3BJM-4045TF/BMV4-80-403	115/4	TURBO CARGADO	130	700	2500/3500	220/440	
FPS-IA3BJM-6068TF/BMV4-80-403	170/4	TURBO CARGADO	125	800	2500/3500	220/440	
FPS-IA4BJH-4045TF/BMV4-80-403	115/4	TURBO CARGADO	120	900	2500/3500	220/440	
FPS-IA4BJH-6068TF/BMV4-80-403	170/4	TURBO CARGADO	120	1000	2500/3500	220/440	
FPS-IA6BJM-4045TF/BMV4-80-403	115/4	TURBO CARGADO	110	1200	2500/3500	220/440	
FPS-IA6BJM-6068TF/BMV4-80-403	170/4	TURBO CARGADO	115	1500	2500/3500	220/440	

NOTA IMPORTANTE: Los puntos de operación de los equipos se seleccionaron tomando en cuenta una altura de 1500 m.s.m., y a una temperatura de 35°C, para otras condiciones el rendimiento de los equipos puede cambiar. (debido a que mayor altura y mayor temperatura los motores de combustión tienen una reducción de potencia.), para otros puntos de operación u otras condiciones diferentes a las especificadas favor de consultar a fábrica.

BOMBA JOCKEY

FPS BOMBA JOCKEY (BMV)	CODIGO	(HP)	BOMBAS	ØDESCARGA.	(PSI)	(GP M)	RPM	VOLTAJE (VCA)
	JBMV1-110-153-2P-LV	1.5	BMV1-110-153	1-1/4"	120	7	3450	220/440
JBMV1-130-153-2P-LV	1.5	BMV1-130-153	1-1/4"	140	7	3450	220/440	
JBMV2-70-203-2P-LV	2	BMV2-70-203	1-1/4"	110	10	3450	220/440	
JBMV2-110-303-2P-LV	3	BMV2-110-303	1-1/4"	145	13	3450	220/440	
JBMV3-110-303-2P-LV	3	BMV3-110-303	1-1/4"	110	15	3450	220/440	
JBMV3-150-303-2P-LV	3	BMV3-150-303	1-1/4"	145	16	3450	220/440	
JBMV4-80-403-2P-LV	4	BMV4-80-403	1-1/4"	120	26	3450	220/440	
JBMV4-100-503-2P-LV	5	BMV4-100-503	1-1/4"	145	26	3450	220/440	
JBMV8-60-503-2P-LV	5	BMV8-60-503	1-1/4"	110	40	3450	220/440	
JBMV8-80-753-2P-LV	7.5	BMV8-80-753	1-1/4"	140	45	3450	220/440	
JBMV16-60-503-2P-LV	15	BMV8-60-503	1-1/4"	110	40	3450	220/440	
FPS BOMBA JOCKEY (SUMERGIBLE)	JSP-1015-2P-LV	1	SP1015-1.0	1-1/4"	130	10	3450	220/440
JSP-1813-2P-LV	1.5	SP1813-1.5	1-1/4"	130	13	3450	220/440	
JSP-2515-2P-LV	3	SP-2515-3.0	1-1/2"	145	20	3450	220/440	
JSP-4012-2P-LV	5	SP-4012-5.0	2"	125	30	3450	220/440	
JSP-4015-2P-LV	5	SP-4015-5.0	2"	130	40	3450	220/440	
JSP-7512-2P-LV	7.5	SP-7512-7.5	2"	135	50	3450	220/440	
JSP-9009-2P-LV	10	SP-9009-10	3"	160	66	3450	220/440	
JSP-15008-2P-LV	15	SP-15008-15	3"	160	100	3450	220/440	

FPS BOMBA DIESEL Y ELÉCTRICA

	CODIGO	HP	ASPIRACION	(PSI)	(GPM)	RPM	VOLTAJE	
FPS DIESEL RUGERINI CON ELECTRICA	FPS-IA1-1/2-MD191/IA1-1/2-10-2	19/10.	NATURAL	90	100	3600/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2-MD191/IA1-1/2-15-2	19/15	NATURAL	100	100	3600/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2H-MD191/IA1-1/2H-15-2	19/15	NATURAL	100	100	3600/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2-MD191/IA1-1/2XH-20-2	19/20	NATURAL	100	100	3600/3500	220/440	
	FPS-IA2H-11LD626/IA1-1/2XH-20-2	42/20	NATURAL	90	150	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2H-11LD626/IA1-1/2XH-25-2	42/25	NATURAL	90	150	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-11LD626/IA1-1/2XH-20-2	42/20	NATURAL	115	150	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-11LD626/IA2H-30-2	42/30	NATURAL	130	200	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-11LD626/IA2H-25-2	42/25	NATURAL	105	250	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-11LD626/IA2-1/2-25-2	42/25	NATURAL	105	250	3000/3500	220/440	
FPS DIESEL YANMAR CON ELECTRICA	FPS-IA1-1/2H-3TNV70/IA1-1/2-15-2	22/15	NATURAL	110	100	3600/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2H-3TNV70/IA1-1/2H-15-2	22/15	NATURAL	110	100	3600/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2H-3TNV82/IA1-1/2H-20-2	30/20	NATURAL	115	100	3000/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2XH-3TNV82/IA1-1/2XH-20-2	30/20	NATURAL	105	125	3000/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2XH-4TNV88/IA1-1/2XH-20-2	47/20	NATURAL	115	125	3000/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2XH-3TNV88/IA1-1/2XH-20-2	36/20	NATURAL	105	150	3000/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2XH-3TNV88/IA1-1/2XH-25-2	36/25	NATURAL	105	150	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2H-3TNV88/IA1-1/2XH-25-2	36/25	NATURAL	85	175	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-3TNV88/IA2H-25-2	36/25	NATURAL	105	200	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-3TNV88/IA2-1/2-25-2	36/25	NATURAL	105	200	3000/3500	220/440	
	FPS-IA1-1/2XHH-4TNV88/IA2H-25-2	47/25	NATURAL	120	200	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-4TNV88/IA2EH-30-2	47/30	NATURAL	130	200	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-4TNV88/IA2-1/2-25-2	47/25	NATURAL	100	250	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2EXH-4TNV88/IA2-1/2-30-2	47/30	NATURAL	110	250	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2-1/2-4TNV88/IA2-1/2-30-2	47/30	NATURAL	90	300	3000/3500	220/440	
	FPS-IA2-1/2-4TNV88/IA2-1/2-40-2	47/40	NATURAL	90	300	3000/3500	220/440	
	FPS DIESEL JOHN DEERE CON ELECTRICA	FPS-IA2EXH-4024TF/IA2-1/2-40-2	60/40	TURBO CARGADO	125	250	2800/3500	220/440
		FPS-IA2-1/2BJM-4024TF/IA3-50-2	60/40	TURBO CARGADO	130	400	2800/3500	220/440
FPS-IA2-1/2BJM-4045DF/IA3-50-2		80/50	NATURAL	120	450	2500/3500	220/440	
FPS-IA2-1/2BJM-4045TF/IA3H60-2		115/60	TURBO CARGADO	120	500	2500/3500	220/440	
FPS-IA3BJM-4045DF/IA3H-60-2		80/60	NATURAL	115	600	2500/3500	220/440	
FPS-IA3BJM-4045TF/IA3H-75-2		115/75	TURBO CARGADO	125	700	2500/3500	220/440	
FPS-IA3BJM-6068TF/IA4-75-2		170/75	TURBO CARGADO	120	750	2500/3500	220/440	
FPS-IA4BJH-4045TF/IA4-100-2		115/100	TURBO CARGADO	120	900	2500/3500	220/440	
FPS-IA4BJH-6068TF/IA4-125-2	170/125	TURBO CARGADO	120	1000	2500/3500	220/440		

NOTA IMPORTANTE: Los puntos de operación de los Equipos se seleccionaron tomando en cuenta una altura de 1500 m.s.m. y a una Temperatura de 35°C. Para otras condiciones el rendimiento de los Equipos puede cambiar. (Debido a que mayor altura y mayor temperatura los motores de combustión tienen una reducción de potencia.), Para otros puntos de operación u otras condiciones diferentes a las especificadas favor de consultar a Fabrica

TABLERO MANUAL DE ARRANQUE.

Este tablero de control se integra en todos los Equipos Contraincendio con motor Yanmar y John Deere ya sea de una o dos baterías, con la finalidad de tener un doble sistema de arranque, totalmente independiente del tablero principal, lo que brinda una mayor seguridad. En él se alojan los instrumentos de medición mínimos que pide la norma **NFPA 20** como son indicador de presión de aceite, indicador de temperatura, indicador de RPM con horómetro. Incluye un instructivo de como operar el equipo para que cualquier persona sea capaz de arrancarlo en caso de emergencia.



EQUIPOS CONTRA INCENDIO

Fire Pump System

Cabezal de
descarga

Conexiones Hidráulicas
Bomba Jockey

Bomba Jockey

Base de Acero Estructural con
entrada para montacargas

Bomba Eléctrica

Bomba Diesel

Base Bateria

Base Estructural
Acero

Tablero
bomba Jockey

Conexiones hidráulicas
bomba diesel

Tablero Bomba
Eléctrica (ATR).

Base Estructural

Tablero bomba
Diesel

Manómetro c/baño
de Glicerina

Interruptor
Saginomiya

Manguera de Sensado

Poste Tablero

