



PRUEBA DE DESEMPEÑO HIDRAULICO PARA BOMBA CONTRA INCENDIOS MOTOR DIESEL

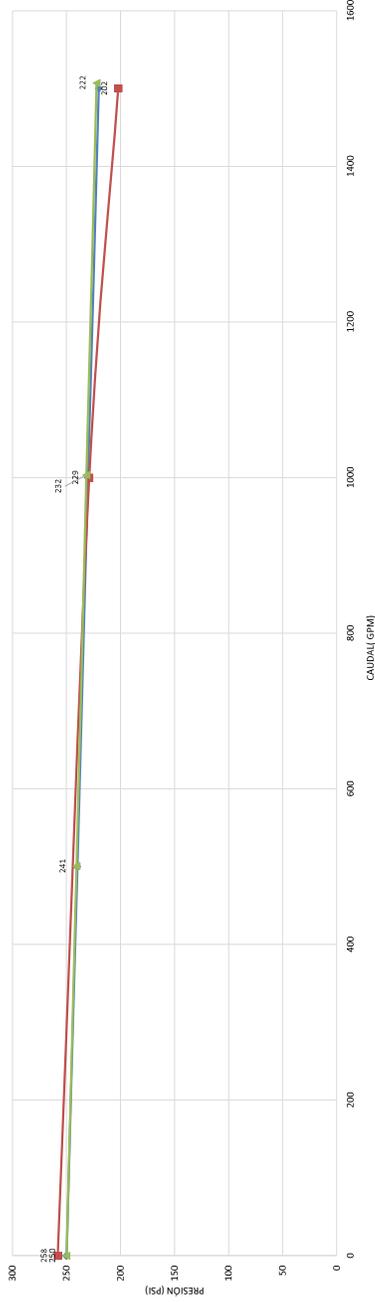
AS-PH-001 Vers. 1
Marzo 2013

CLIENTE:		MTS		PROYECTO:		SERIAL:		FECHA:			
MARCAS BOMBA:		PEERLES PUMP		6TYF16E		EDIFICIO ELEMENTO		9927105412-10-A			
RPM:	2100	CAUDAL DISEÑO:	1000	PRESIÓN DISEÑO:	229	PSI	258	PSI	202		
No. DE BOQUILLAS	DIAMETRO BOQUILLA (Pulg.)	PRESIÓN SUCCIÓN (PSHn. Hg)	PRESIÓN DESCARGA (PSI)	AJUSTE PRESIÓN x RPM (PSI)	LECTURA PITOT (PSI)	CAUDAL (GPM)	PRESIÓN DE ACEITE (PSI)	VOLTAJES			
								TEMPERATURA DEL MOTOR °C	BATERÍA 1 VDC	BATERÍA 2 VDC	
0	0	0	250	191	0	0	77	72	27.8	28.2	2100
1	1.3/4"	0	240	171	30	500	75	77	28.0	28.5	2097
2	1.3/4"	0	230	162	30 / 30	1000	70	80	28.2	28.3	2093
2	1.1/2" / 1.1/32"	0	220	144	40/30/30	1500	60	87	28.0	28.5	2090

DISPOSITIVO DE PRUEBA: CABEZAL DE VÁLVULAS DE PRUEBAS Y TUBO PITOT

CURVA CARACTERÍSTICA FABRICANTE VS. CURVA EN CAMPO

— CURVA CARACTERÍSTICA FABRICANTE — AJUSTE DE VALORES POR VELOCIDAD



COMENTARIOS

- 1.- LA CURVA CARACTERÍSTICA ELABORADA CON LOS DATOS OBTENIDOS EN CAMPO MUESTRA QUE EL RENDIMIENTO HIDRAULICO DEL EQUIPO SE AJUSTA A LOS REQUERIMIENTOS DE LA NORMA NFPA 25, ÚLTIMA EDICIÓN.
- 2.- EL RESULTADO DE LA PRUEBA DE DESEMPEÑO HIDRAULICO ES SATISFACTORIO, INDICANDO QUE LA BOMBA PRINCIPAL CONTRA INCENDIOS SE ENCUENTRA EN ÓPTIMAS CONDICIONES DE OPERACIÓN.
- 3.- TODOS LOS PARÁMETROS DE FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO ESTÁN DENTRO DE RANGOS NORMALES.

REALIZADA POR:

TEC. NELSON MAHECHA 80151707
ASTRO SERVICIOS S.A.S

REVISADO POR:

ING. ALEJANDRO SARRÍA C.
ASTRO SERVICIOS S.A.S / NFPA MEMBERSHIP NUMBER 2647320