

CERTIFICADO TÉCNICO DE PRUEBA

N°057910

FECHA DE EMISIÓN: 11/06/2026
FECHA DE VENCIMIENTO: 11/12/2026
DENOMINACIÓN: Bomba electrohidráulica
MARCA: ENERPAC
MODELO: ZU4204TI-AH
CÓDIGO: B36113030C

CONDICIONES DE CALIBRACIÓN

T° media durante la calibración	19 ±° C
Humedad durante la calibración	49% H. R
Lugar de calibración	Taller acreditación Hydrotorc Ltda.
Método de calibración	Comparación directa con patrón
Procedimiento de calibración:	PT01-IFUE-01 Nch2598/1 2009
Intervalo calibrado	0 a 10.000 Psi

TRAZABILIDAD COMPONENTE DE COMPLEMENTO PARA MEDICION DE PRESION-CARGA

Patrón utilizado	Manómetro digital 0-1.000 bar
Marca	BTU Controls
Modelo	C830772K
Certificado de calibración N°	LABC-PR-7194
Próxima calibración	24 de agosto de 2026

Importante:

Nota 1: En prueba a máxima carga, el equipo presento una resultante de 62 pulg3/min a 10.000 psi, no observando caídas de presión en rango de tiempo de 10 min por intervalo.

Nota 2: No se observan fugas en componentes, ni desviaciones en rango altos ni bajos.

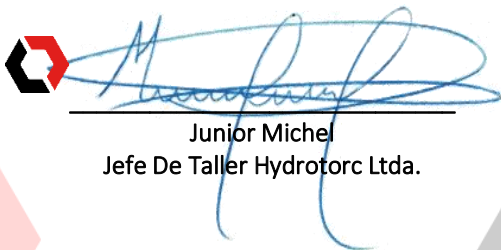
TABLA DE REFERENCIA, VALORES OBSERVADOS:

PRESION VERDADERA APLICADA - CAUDAL - RETENCION				
PRUEBA	PRESIÓN APLICADA (PSI)	PRESIÓN OBSERVADA (PSI)	CAUDAL (PULG3/MIN)	RETENCIÓN DE CARGA
N°1	0	0	765.0	✓ 100%
N°2	1.500	1.500	496.0	✓ 100%
N°3	4.000	4.000	136.0	✓ 100%
N°4	5.000	5.000	76.0	✓ 100%
N°5	8.000	8.000	62.0	✓ 100%
N°6	10.000	10.000	62.0	✓ 100%

NOTA: EL EQUIPO FUE SOMETIDO A PRUEBA DE CERTIFICACION Y RETENCION DE CARGA.

DESARROLLO: El equipo realiza desplazamiento normal de caudal según parámetros referidos por fabricante. Esto según lo evidenciado en pruebas de servicio. Retención de presión a máxima carga, lo que deja de manifiesto que equipo está realizando el trabajo requerido en toda su capacidad.

CONCLUSIÓN: Se certifica que los componentes y partes del equipo en servicio cumplen especificaciones de resistencia y calidad para ejecutar servicio de desplazamiento de caudal a presión de 0 a 10.000 psi.


 Junior Michel
 Jefe De Taller Hydrotorc Ltda.

