

|                                                                                   |                                                                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
|  | <b>Productos y Piezas Especiales S.A. de C.V.</b><br>Certificado de calidad<br>Sistema de gestión de la calidad | Código:<br>PY-CC-R-22<br>Actualización: 00 |
|                                                                                   |                                                                                                                 | Dueño de Proceso:<br>Control de calidad    |
|                                                                                   |                                                                                                                 | Vigencia desde:<br>05/12/2024              |
| <b>Certificado de calidad</b>                                                     |                                                                                                                 |                                            |
|                                                                                   |                                                                                                                 | Fecha: 20/3/2026                           |

| N° de parte | Descripción del producto           | N° de lote |
|-------------|------------------------------------|------------|
| 001E611     | VALVULA GLOBO 3" RECTA ROSCADA GAS | 030326     |
| 001E607     | VALVULA GLOBO 2" RECTA ROSCADA GAS | 020326     |

Por medio de la presente, se certifica que todos los productos antes descritos que se manufacturan en PYPESA, están fabricados con materiales bajo las siguientes Normas:

| Normas para materiales |              |                        |
|------------------------|--------------|------------------------|
| Nombre del material    | Norma ASTM   | Norma equivalente ANSI |
| Free Cutting           | A 107, A 108 | Acero 12L14            |
| Hierro Nodular         | A536 654512  | -                      |

Se procesan bajo las siguientes normas:

| Normas para fabricación             |                                             |
|-------------------------------------|---------------------------------------------|
| Descripción                         | Norma ANSI                                  |
| Diseño de válvulas para 400 Lb. WOG | B16.10 de 1957                              |
| Rosca para tubo NPT                 | B2.1 y B2.2 de 1968                         |
| Tornillo Grado 5                    | 18.2 de 1972, 18.3 de 1969 y 18.6.2 de 1972 |

| Tipo de prueba | Unidad de revisión | Resultado     |
|----------------|--------------------|---------------|
| Visual         | Muestreo           | Satisfactorio |
| Funcional      | Muestreo           | Satisfactorio |
| Fuga           | Pieza              | Satisfactorio |
| Rosca (gage)   | Pieza              | Satisfactorio |
| Pintura        | Muestreo           | Satisfactorio |
| Ensamble       | Muestreo           | Satisfactorio |

Además estos productos cumplen con las especificaciones de las normas mexicanas "NMX-X-13".



Inspector de calidad