



Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.

Industria Ite 16 S/N Fracc. Industrial el Trébol de Tepotzotlán, Estado de México, México C.P. 54610

CERTIFICATE OF MATERIALS & TEST REPORT (CMTR)
(CERTIFICADO DE CALIDAD DE MATERIALES Y REPORTE DE PRUEBAS CMTR)
ACCORDING TO EN 10204 TYPE 3.1

No. código interno (Product Code Nr.): AG025BA08MA2A1BG

No. Serie (Serial Number): V158G0988

Fecha (Date): September 28, 2017

No. De Tag (Tag Number):

Cientes (Customer):

No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.):

Partida (Customer Item): Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.):

Partida (Item):

Table with product specifications: Linea de producto (Cast Steel / Acero Fundido), Tipo de válvula (Globe / Globo), Diámetro (2.5), Presión clase (150), Extremos (RF), Cuerpo (WCB), Interiores (#08), Figura No (FIG 5275RF), Operación (Handwheel), Anexo No., Otros (Other requirements).

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 19 columns for chemical composition: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), and 17 columns for elements (% C, % Mn, % P, % S, % Si, % Ni, % Cr, % Mo, % Cu, % V, etc.).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 10 columns for mechanical properties: Parte (Component), Colada (Heat), Condición de TT (Heat Treatment condition), Cedencia (Yield strength), Tensión (Tensile strength), Alar. En 2" (Elong. In 2"), Reduccion de area (Reduction of area), Dureza (Hardness), and Prueba Impacto (Impact Test).

PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON API 598 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH API 598)

Table with 6 columns for pressure tests: TIPO DE PRUEBA (Type of test), PRESION (Pressure), TIEMPO (Duration), RESULTADO (Result), TIPO DE PRUEBA (Type of test), RESULTADO (Result).



Certificamos que este producto ha sido diseñado, fabricado y probado de acuerdo con nuestro sistema de administración de calidad y con los requisitos establecidos en una o más de las siguientes normas en su última edición.

DESIGN AND TEST IN ACCORDANCE WITH:
API 598- VALVE INSPECTION AND TESTING
ASME B16.34- VALVES- FLANGED, THREADED, AND WELDING END

Handwritten signature

Quality Assurance Department
Yolanda Ponciano Montoya
FAC-24 Rev. Original.