



Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.

Industria Ite 16 S/N Fracc. Industrial el Trébol de Tepozotlán, 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.): AC040GA08MA2A1BH

No. Serie (Serial Number): V12LC14148

Fecha (Date): January 26, 2018

No. De Tag (Tag Number):

Clientes (Customer):

No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.):

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

Partida (Item):

Table with product details: Linea de producto (Cast Steel / Acero Fundido), Tipo de válvula (Gate / Compuerta), Diámetro (4), Presión clase (300), Extremos (RF), Cuerpo (WCB), Interiores (#08), Figura No (FIG 5206RF), Operación (Handwheel), Anexo No., Otros.

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 9 main columns for mechanical properties: Parte (Component), Colada (Heat), Condición de TT Normalizado & revenido, 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 5 columns: 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
API 600- STEEL GATE VALVES-FLANGED AND BUTT-WELDING ENDS, BOLTED BONNETS

Handwritten signature

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