



WALWORTH

Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.

Industria Ite 16 S/N Fracc. Industrial el Trébol de Tepetzotlán, 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.): AC025BA08MA2A1BR

No. Serie (Serial Number): V17NC665

Fecha (Date): March 9, 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 (2.5), Presión clase (150), Extremos (RF), Cuerpo (WCB), Interiores (#08 (API); (UT)), Figura No (FIG 5202RF), Operación (Handwheel), Anexo No., Otros (Other requirements).

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 18 columns: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), and 15 chemical composition columns (% C, % Mn, % P, % S, % Si, % Ni, % Cr, % Mo, % Cu, % V, % Fe, % Nb, % Ti, % Al, % N).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 10 columns: Parte (Component), Colada (Heat), Condición de TT (Heat Treatment condition), Cedencia (Yield strength), Tensión (Tensile strength), Alar. En 2" (Elong. in 2"), Reduccion de área (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. (We hereby certify this product has been designed, manufactured and tested according to our quality management system and requirements stated in one or more of the following standards on their latest edition).

DESIGN AND TEST IN ACCORDANCE WITH:
API 598- VALVE INSPECTION AND TESTING
API 600- STEEL GATE VALVES-FLANGED AND BUTT-WELDED ENDS, BOLTED BONNETS

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