



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.): AC030BA08MA2A1XU

No. Serie (Serial Number): V11KC1773

Fecha (Date): May 19, 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 details: Linea de producto (Cast Steel / Acero Fundido), Tipo de válvula (Gate / Compuerta), Diámetro (3), Presión clase (150), Extremos (RF), Cuerpo (WCB), Interiores (#08), Figura No (FIG. 5202RF), Operación (Handwheel), Anexo No., Otros.

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 19 columns: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), % C, % Mn, % P, % S, % Si, % Ni, % Cr, % Mo, % Cu, % V, and 7 empty columns. Rows include BONETE, CUERPO, and DISCO 1.

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 10 columns: 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) (Bhn), and Prueba Impacto (Impact Test) (Joules). Rows include BONETE, CUERPO, and DISCO 1.

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

Table with 6 columns: TIPO DE PRUEBA (Type of test), PRESION (Pressure) (Psi), TIEMPO (Duration) (min), RESULTADO (Result), TIPO DE PRUEBA (Type of test), RESULTADO (Result). Rows include HIDROSTATICA DE CASCO, HIDROSTATICA DE CASQUILLO, PRUEBA NEUMATICA SELLO 1, and PRUEBA NEUMATICA SELLO 2.



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-WELDIG ENDS, BOLTED BONNETS

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