



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.): AR030BA08MANA1BG

No. Serie (Serial Number): V148R4090

Fecha (Date): January 23, 2018

No. De Tag (Tag Number):

Cilientes (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 (Check Type Swing/Retencion Tipo Columpio), Diámetro (3), Presión clase (150), Extremos (RF), Cuerpo (WCB), Interiores (#08 ((API); (UT))), Figura No (FIG 5341RF), Operación (N/A), Anexo No., Otros (Other requirements).

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

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

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 10 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 6D (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH API 6D)

Table with 6 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 6D- SPECIFICATION FOR PIPELINE AND PIPING VALVES

Handwritten signature

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