



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.): AR120BA08MANA1BH

No. Serie (Serial Number): V14LR1171

Fecha (Date): June 12, 2017

No. De Tag (Tag Number):

Clientes (Customer): PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A DE C.V.

No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): 25401

Partida (Customer Item): 19 Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): D000070286

Partida (Item): 19

Table with 4 columns: Linea de producto (Product line), Tipo de válvula (Type of valve), Diámetro (Nominal diameter), Presión clase (Pressure class) and Extremos (Ends), Cuerpo (Body), Interiores (Trim), Figura No (Figure Nr.).

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, % Ni, % Mn, % P).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 9 columns: Parte (Component), Colada (Heat), Condición de TT Normalizado & revenido 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 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.

DESIGN AND TEST IN ACCORDANCE WITH: DESING IN ACCORDANCE WITH MSS SP 70 (IRON GATE NOT RISING STEM (FIXED STEM)) MSS SP 70- GRAY IRON FATE VALVES, FLANGED AND THREADED ENDS

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