



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.): EC020ADE1MR21BY

No. Serie (Serial Number): 16C9142

Fecha (Date): March 27, 2017

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 4 columns: Linea de producto (Product line), Tipo de válvula (Type of valve), Diámetro (Nominal diameter), Presión class (Pressure class) and corresponding values like Cast Iron / Hierro fundido, Gate / Compuerta, 2, 125, etc.

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 20 columns for chemical composition percentages (C, S, P, Mn, Si, Ni, Cu, Cr, Mo, Nb, Ti, Al, N, O, H, Fe) and rows for components: BONETE (BONNET), CUERPO (BODY), DISCO 1 (DISC 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), and Prueba Impacto (Impact Test).

PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON MSS SP 70 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH MSS SP 70)

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:
DESIGN IN ACCORDANCE WITH MSS SP 70 (IRON GATE (OS&Y))
MSS SP 70- GRAY IRON GATE VALVES, FLANGED AND THREADED ENDS

Handwritten signature

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