



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.): EE025ADE1MR21BY

No. Serie (Serial Number): 17C2117

Fecha (Date): June 26, 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 product details: Linea de producto (Cast Iron / Hierro fundido), Tipo de válvula (Stem Gate Fixed/Compuerta Vastago Fijo), Diámetro (2.5), Presión clase (125), Extremos (FF), Cuerpo (GRAY IRON), Interiores (#E1 (BCE)), Figura No (FIG W719F), Operación (Handwheel), Anexo No., Otros (Other requirements).

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 20 columns for chemical composition: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), % P, % S, and 18 other percentage columns. Rows include BONETE (ASTM\_A\_126\_GR\_B, C6YJ), CUERPO (ASTM\_A\_126\_GR\_B, C6Z1), and DISCO 1 (ASTM\_A\_126\_GR\_B, C65C).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with mechanical properties: 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). Rows include BONETE, CUERPO, and DISCO 1.

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

Table with pressure test results: TIPO DE PRUEBA (Type of test), PRESION (Pressure), TIEMPO (Duration), RESULTADO (Result). Rows include HIDROSTATICA DE CASCO (HYDROSTATIC SHELL) and PRUEBA HIDROSTATICA SELLO2 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 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:
DESIGN 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.