



WALWORTH

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.): EE030ADE1MR21BY
No. Serie (Serial Number): 18C2702
Fecha (Date): March 27, 2018
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):

Linea de producto (Product line): Cast Iron / Hierro fundido
Extremos (Ends): FF
Operación(Operation): Handwheel
Tipo de válvula (Type of valve): Stem Gate Fixed/Compuerta Vastago Fijo
Cuerpo (Body): GRAY IRON
Anexo No. (Annex Nr.): 000000
Diámetro (Nominal diameter): 3
Interiores (Trim): #E1 (BCE)
Otros (Other requirements):
Presión clase (Pressure class): 125
Figura No (Figure Nr.): FIG W719F

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 19 columns: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), and 16 percentage columns. Rows include BONETE (BONNET), CUERPO (BODY), and DISCO 1 (DISC 1).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 10 columns: Parte (Component), Colada (Heat), Condición de TT Normalizado & revenido Heat Treatment condition (Normalized & tempered), Cedencia (Yield strength) (Kpsi), Tensión (Tensile strength) (Kpsi), Alar. En 2" (Elong. in 2") (% min), Reduccion de area (Reduction of area) (% min), Dureza (Hardness) (Bhn) 1st 2nd, and Prueba Impacto (Impact Test) (Joules) 1st 2nd 3rd AVG.

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

Table with 5 columns: TIPO DE PRUEBA (Type of test), PRESION (Pressure) (Psi), TIEMPO (Duration) (min), RESULTADO (Result), and TIPO DE PRUEBA (Type of test) RESULTADO (Result). Rows include HIDROSTATICA DE CÁSCO (HYDROSTATIC SHELL), PRUEBA HIDROSTATICA SELLO1 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 1), 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

Handwritten signature

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