



WALWORTH

Industrial de Válvulas, S.A. de C.V.

Industria lte 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.): EE020ADE1MR21BY

No. Serie (Serial Number): 16C5920

Fecha (Date): May 9, 2018

No. De Tag (Tag Number):

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

No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): 26805

Partida (Customer Item): 4 Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): D000080250

Partida (Item): 4

Table with 4 columns: Linea de producto (Product line), Tipo de válvula (Type of valve), Diámetro (Nominal diameter), Presión clase (Pressure class). Includes details for Cast Iron / Hierro fundido, Stem Gate Fixed/Compuerta Vastago Fijo, 2, 125, Extremos (Ends): FF, Cuerpo (Body): GRAY IRON, interiores (Trim): #E1 (BCE), Figura No (Figure Nr.): FIG W719, Operación (Operation): Handwheel, Anexo No. (Annex Nr.): 000000, Otros (Other requirements):

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 20 columns for chemical composition percentages (C, Mn, P, S, Si, Al, Ni, Cu, Cr, Mo, Nb, Ti, N, O, H, As, Sb, Bi, Sn, Pb) and 3 rows for components: BONETE (BONNET), CUERPO (BODY), DISCO 1 (DISC 1).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with 9 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, Prueba Impacto (Impact Test) (Joules) 1st 2nd 3rd AVG. Rows for BONETE (BONNET), CUERPO (BODY), DISCO 1 (DISC 1).

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) (Psi), TIEMPO (Duration) (min), RESULTADO (Result), TIPO DE PRUEBA (Type of test), RESULTADO (Result). Rows for HIDROSTATICA DE CASCO (HYDROSTATIC SHELL), PRUEBA HIDROSTATICA SELLO1 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 1), 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:
API 598- VALVE INSPECTION AND TESTING
ASME B16.34- VALVES- FLANGED, THREADED, AND WELDING END

Handwritten signature

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