



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.): BC012KF08AA2SBA1BJ
No. Lote (Batch Number): AA00072047
Fecha (Date): June 30, 2017
No. De Tag (Tag Number): N/A
Clientes (Customer): PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A DE C.V.
No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): 25401
Partida (Customer Item): 2
Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): D000070286
Cantidad (Qty): 10
Partida (Item): 2

Linea de producto (Product line): Forged Steel / Acero Forjado
Tipo de válvula (Type of valve): Gate / Compuerta
Diámetro (Nominal diameter): 1.25
Presión clase (Pressure class): 800
Extremos (Ends): Socket Weld (SW)
Cuerpo (Body): A105N
Interiores (Trim): #08 ((API); (UT))
Figura No (Figure Nr.): FIG 950SW
Operación (Operation): Handwheel
Anexo No. (Annex Nr.): 000000
Otros (Other requirements):

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 19 columns: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), and 17 chemical composition columns (% C, % Mn, % P, % S, % Si, % Ni, % Cr, % Mo, % Cu, % V, %, %, %, %, %, %). Rows include CUERPO (BODY) and YUGO.

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, and Prueba Impacto (Impact Test) (Joules) 1st 2nd 3rd AVG. Rows include CUERPO (BODY) and YUGO.

PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON API 598 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH API 598)

Table with 6 columns: TIPO DE PRUEBA (Type of test), PRESION (Pressure) (Psi), TIEMPO (Duration) (min), RESULTADO (Result), TIPO DE PRUEBA (Type of test), and RESULTADO (Result). Rows include HIDROSTATICA DE CASCO, HIDROSTATICA DE CASQUILLO, and PRUEBA NEUMATICA SELLO 1 & 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
API 602-GATE, GLOBE, AND CHECK VALVES FOR SIZES DN100 (NPS 4) AND SMALLER FOR THE PETROLEUM AND NATURAL GAS INDUSTRIES

Handwritten signature

Quality Assurance Department
Yolanda Ponciano Montoya