



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.): AG040BA08MA2A1XU

No. Serie (Serial Number): V11KG0288

Fecha (Date): May 12, 2017

No. De Tag (Tag Number):

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

No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): 25159

Partida (Customer Item): 28 Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): D000070148

Partida (Item): 28

Table with product details: Linea de producto (Cast Steel / Acero Fundido), Tipo de válvula (Globe / Globo), Diámetro (4), Presión clase (150), Extremos (RF), Cuerpo (WCB), Interiores (#08 ((API); (UT))), Figura No (FIG 5275RF), Operación (Handwheel), Anexo No. (000000), Otros (Other requirements):

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 18 columns: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), % C, % Mn, % P, % S, % Si, % Ni, % Cr, % Mo, % Cu, % V, and 6 empty 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, Prueba Impacto (Impact Test) (Joules) 1st 2nd 3rd AVG. Rows include BONETE (BONNET), CUERPO (BODY), and DISCO 1 (DISC 1).

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), RESULTADO (Result). Rows include HIDROSTATICA DE CASCO (HYDROSTATIC SHELL), HIDROSTATICA DE CASQUILLO (HYDROSTATIC BACK SEAT), PRUEBA HIDROSTATICA SELLO1 (HIGH PRESSURE SIDE 1), and PRUEBA NEUMATICA SELLO1 (LOW PRESSURE SIDE 1).

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

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