



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.): ER030ADE1MRN1BY

No. Serie (Serial Number): 18R514

Fecha (Date): March 5, 2018

No. De Tag (Tag Number):

Cientes (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 (Check Type Swing/Retencion Tipo Columpio), Diámetro (3), Presión clase (125), Extremos (FF), Cuerpo (GRAY IRON), Interiores (#E1 (BCE)), Figura No (FIG W928F), Operación (N/A), Anexo No. (000000), Otros (Other requirements):

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Table with 18 columns for chemical composition: Parte (Component), Material (Material), Colada (Heat), % P, % S, and 15 other percentage columns. Rows include CUERPO (BODY), DISCO 1 (DISC 1), and TAPA 1 (COVER 1).

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

Table with mechanical properties: Parte (Component), Colada (Heat), Condición de TT Normalizado & revenido, 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 CUERPO (BODY), DISCO 1 (DISC 1), and TAPA 1 (COVER 1).

PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON MSS SP 71 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH MSS SP 71)

Table with pressure test results: TIPO DE PRUEBA (Type of test), PRESION (Pressure), TIEMPO (Duration), RESULTADO (Result), TIPO DE PRUEBA (Type of test), RESULTADO (Result). Rows include HIDROSTATICA DE CASCO (HYDROSTATIC SHELL) and PRUEBA HIDROSTATICA SELLO 1 (HIGH PRESSURE CLOSURE 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:
DESIGN IN ACCORDANCE WITH MSS SP 71 (IRON SWING CHECK)
MSS SP 71- GRAY IRON SWING CHECK VALVES, FLANGED AND THREADED ENDS

Handwritten signature

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