

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.): EG040ADE1MR21BY

 No. Serie (Serial Number): 17G04

 Fecha (Date): June 6, 2017

No. De Tag (Tag Number): _____

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

 No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): 24526

 Partida (Customer Item): 6 Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): D000060694

 Partida (Item): 6

Linea de producto (Product line):	<u>Cast Iron / Hierro fundido</u>	Extremos (Ends):	<u>FF</u>	Operación (Operation):	<u>Handwheel</u>
Tipo de válvula (Type of valve):	<u>Globe / Globo</u>	Cuerpo (Body):	<u>GRAY IRON</u>	Anexo No. (Annex Nr.):	<u>000000</u>
Diámetro (Nominal diameter):	<u>4</u>	Interiores (Trim):	<u>#E1 (BCE)</u>	Otros (Other requirements):	_____
Presión clase (Pressure class):	<u>125</u>	Figura No (Figure Nr.):	<u>FIG W906</u>		

COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)

Parte (Component)	Material (Material)	Colada (Heat)	% P	% S	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
BONETE (BONNET)	ASTM_A_126_GR_B	C62L	0.064	0.076	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
CUERPO (BODY)	ASTM_A_126_GR_B	C72D	0.049	0.061	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
DISCO 1 (DISC 1)	ASTM_A_126_GR_B	C587	0.051	0.063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PROPIEDADES MECANICAS (MECHANICAL TESTING)

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)		Prueba Impacto (Impact Test) (Joules)					
							1st	2nd	1st	2nd	3rd	AVG		
BONETE (BONNET)	C62L	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	44.3700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUERPO (BODY)	C72D	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	45.2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DISCO 1 (DISC 1)	C587	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	42.3400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON MSS SP 85 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH MSS SP 85)

TIPO DE PRUEBA (Type of test)	PRESION (Pressure) (Psi)	TIEMPO (Duration) (min)	RESULTADO (Result)	TIPO DE PRUEBA (Type of test)	RESULTADO (Result)
HIDROSTATICA DE CASCO (HYDROSTATIC SHELL)	350	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		
PRUEBA HIDROSTATICA SELLO1 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 1)	200	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		
PRUEBA HIDROSTATICA SELLO2 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 2)	200	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		

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:
 DESIGNING IN ACCORDANCE WITH MSS SP 85 (IRON GLOBE)
 MSS SP 85- GRAY IRON GLOBE AND ANGLE VALVES, FLANGED AND THREADED ENDS



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