

**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): **16R937**

 Fecha (Date): **May 10, 2016**

No. De Tag (Tag Number): \_\_\_\_\_

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

 No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): **22817**

 Partida (Customer Item): **25** Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): **D000060182**

 Partida (Item): **25**

Linea de producto (Product line):	<b>CAST IRON</b>	Extremos (Ends):	<b>FLAT FACE (FF)</b>	Operación(Operation):	<b>N/A</b>
Tipo de válvula (Type of valve):	<b>IRON SWING CHECK</b>	Cuerpo (Shell):	<b>GRAY IRON</b>	Otros (Other requirements):	
Diámetro (Nominal diameter):	<b>3</b>	Interiores (Trim):	<b>#E1 (BCE)</b>		
Presión clase (Pressure class):	<b>125</b>	Figura No (Figure Nr.):	<b>FIG W928</b>		

**COMPOSICION QUIMICA EN % (CHEMICAL COMPOSITION %)**

Parte (Component)	Material (Material)	Colada (Heat)	% P	% S	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
CUERPO (BODY)	ASTM_A_126_GR_B	C58T	0.057	0.065	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	C557	0.050	0.070	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
TAPA 1 (COVER 1)	ASTM_A_126_GR_B	C4YH	0.026	0.070	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		
CUERPO (BODY)	C58T	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	38.7150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
DISCO 1 (DISC 1)	C557	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	36.2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TAPA 1 (COVER 1)	C4YH	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	43.5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

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

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 SELLO 1 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 1)	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).



 Quality Assurance Department  
 Yolanda Ponciano Montoya

FAC-24 Rev. Original.