



**WALWORTH**  
Since 1842

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.): EE060ADE1MR21BY No. Serie (Serial Number): 1905C8699  
 Fecha (Date): July 16, 2020 No. De Tag (Tag Number): \_\_\_\_\_  
 Clientes (Customer): PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A DE C.V. No Pedido del Cliente (Customer PO Nr.): 29416  
 Partida (Customer Item): 4 Pedido Interno No (Walworth Sales Nr.): D000200082 Partida (Item): 4

Linea de producto (Product line): Cast Iron / Hierro fundido Extremos (Ends): FF Operación (Operation): Handwheel  
 Tipo de válvula (Type of valve): Stem Gate Fixed/Compuerta Vastago Fijo Cuerpo (Body): GRAY IRON Anexo No. (Annex Nr.): 000000  
 Diámetro (Nominal diameter): 6 Interiores (Trim): #E1 (BCE) Otros (Other requirements): \_\_\_\_\_  
 Presión clase (Pressure class): 125 Figura No (Figure Nr.): FIG W719F

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

Parte (Component)	Material (Material)	Colada (Heat)	% P	% S	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
BONETE (BONNET)	ASTM_A_126_GR_B	C99K	0.044	0.023	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	C03X	0.042	0.068	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	C98G	0.054	0.047	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)	C99K	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	44.3700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CUERPO (BODY)	C03X	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	44.3700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DISCO 1 (DISC 1)	C98G	NO APLICA NOT APPLICABLE	0.0000	40.0000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

**PRUEBAS DE PRESIÓN DE ACUERDO CON MSS SP 70 (PRESSURE TEST IN ACCORDANCE WITH MSS SP 70)**

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)		
PRUEBA HIDROSTATICA SELLO 2 (HIGH PRESSURE CLOSURE SIDE 2)	200	0.5 min	ACEPTADO (ACCEPTED)		

DESIGN AND TEST IN ACCORDANCE WITH:  
 ASTM ESTÁNDAR AS APPLICABLE IN THIS CERTIFICATE  
 DESIGN IN ACCORDANCE WITH MSS SP 70 ( IRON GATE NOT RISING STEM (FIXED STEM) )  
 MSS SP 70- GRAY IRON FATE VALVES, FLANGED AND THREADED ENDS



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 Management  
 Yolanda Ponciano Montoya  
 FAC-24 Rev. Original.