




CERTIFICADO DE CALIDAD
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
133486	9.00	EE133486/41	26/Ago/08
Descripcion:			
444-T 2" 150 #			
Cliente:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad:
08G17111,08G17128,08G17088,08G17095,08G17118,08G17110,08G17099 08G17085,08G17093

ORIGINAL



Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes y materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados y probados, de acuerdo con estas especificaciones, a nuestro sistema de calidad ISO 9001, NACE MR-01-75 y ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7).

Elaboro:



Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:



Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad.



License No. 62-0321



Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819 WF-10-19

Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30
Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx

www.worcester.com.mx



VALVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE133486/41

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO/ BODY	ASTM A216 WCB	JKV
TAPA/ PIPE END	ASTM A216 WCB	JCO
VASTIAGO/ STEM	ASIS 12L14	99Q2217H
ESFERA/ SPHERE	ASTM A351 CF8M	JN70

ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS													PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES														
COLADA	HEAT	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSION	TENSILE STRENGTH	LIMITE DE CEDENCIA	YIELD STRENGTH	% ELONGACION	% ELONGATION	REDUCCION DE AREA	REDUCTION AREA	DUREZA	HARDNESS
JKV	0.210	0.950	0.410	0.017	0.006	0.114	0.002	0.022	0.016	0.004	X	X	X	X	X	X	X	500 Mpa	330 Mpa	27	49	155 HB					
JCO	0.200	1.000	0.350	0.027	0.021	0.067	0.005	0.003	0.039	0.003	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	340 Mpa	29	50	158 HB					
99Q2217H	0.080	1.070	0.013	0.063	0.290	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
JN70	0.054	0.635	0.615	0.025	0.007	18.346	2.248	9.544	X	X	X	X	X	X	X	X	X	522 Mpa	251 Mpa	42	X	X	X	X			

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	450	* OK* NO LEAKAGE FOUND
HYDROSTATIC TEST ON BODY		
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENOS	350	* OK* NO LEAKAGE FOUND
HYDROSTATIC TEST ON SEATS		
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENOS	50-80	* OK* NO LEAKAGE FOUND
NEUMATIC TEST ON SEATS		

ORIGINAL

Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13

e-mail: calidadw@worchester.com.mx

www.worchester.com.mx

WF-10-16

PAG. 2 DE 2



0062

License No. 01/021