



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1 B

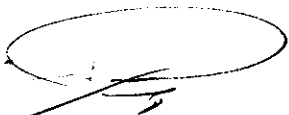
<b>Factura:</b> 147256	<b>Cantidad:</b> 18.00	<b>Certificado:</b> EE147256/6	<b>Fecha:</b> 31/Ago/10
<b>Descripción:</b> 444-T 1-1/2" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b> 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

<b>Numero de Serie:</b> 10G16653 A 10G16670
--

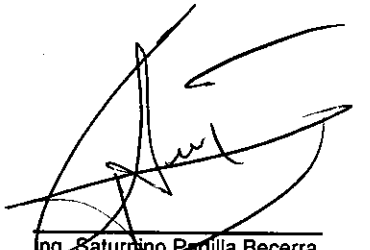
ORIGINAL

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.



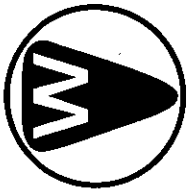
Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

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@worcester.com.mx

www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.  
RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

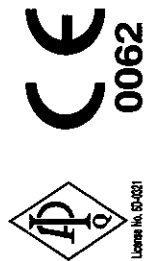
CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE147256/6

COMPONENTES / COMPONENTES	MATERIALES / MATERIALS	ESPECIFICACIONES / SPECIFICATIONS
CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB	JUE
TAPA / PIPE END	ASTM A216 WCB	KXE
VASTAGO / STEM	AISI 12L14	9902217H
ESFERA / SPHERE	ASTM A351 CF8M	JN71

COLADA / HEAT	ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS										PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES											
	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 / REDUCCION DE AREA	DUREZA / HARDNESS	
JUE	0.200	0.920	0.360	0.022	0.017	0.018	0.010	0.023	0.010	0.002	X	X	X	X	X	X	560 Mpa	340 Mpa	29	53	159 HB	
KXE	0.220	0.880	0.450	0.026	0.019	0.015	0.014	0.019	0.060	0.002	X	X	X	X	X	X	535 Mpa	315 Mpa	26	42	157 HB	
9902217H	0.080	1.070	0.013	0.063	0.290	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.270	X	X	X	X	X	X	X
JN71	0.064	0.606	0.567	0.024	0.008	18.043	2.354	9.398	X	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	242 Mpa	42	X	X	X

TIPO DE PRUEBA / TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO / RESULT
PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL CUERPO / HYDROSTATIC TEST ON BODY	1500	* OK* NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDROSTÁTICA EN ASIENTOS / HYDROSTATIC TEST ON SEATS	1100	* OK* NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENTOS / NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	* OK* NO LEAKAGE FOUND

ORIGINAL



Matz 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@worcester.com.mx www.worcester.com.mx

WF-10-16