



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1 B

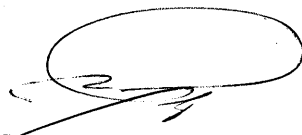
<b>Factura:</b> A02800	<b>Cantidad:</b> 50.00	<b>Certificado:</b> EEA02800/11	<b>Fecha:</b> 16/May/11
<b>Descripcion:</b> 411-T 3/4" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b> 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			
<b>Numeros de Serie:</b> 11B06206 A 11B06255			

**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, 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

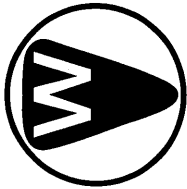
www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



License No. 6D-0321



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



RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA		CERTIFICADO / CERTIFICATE:	
COMPONENTES		MATERIAL		No. HEAT		EEA02800/11	
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	K114					
TAPA / PIPE END	ASTM B124 C37700	K104					
VASTAGO / STEM	AISI 316	883801					
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	2275					

COLADA	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	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA	HARDNESS
K114	X	0.003	0.000	X	X	0.000	X	0.106	58.730	X	0.170	0.000	X	39.960	1.982	0.032	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB
K104	X	0.000	0.000	X	X	X	X	0.065	58.550	X	0.142	0.000	X	39.130	2.071	0.000	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB
883801	0.090	1.740	0.380	0.031	0.029	16.550	2.010	10.000	X	X	X	X	X	X	X	X	623 Mpa	463 Mpa	463 Mpa	51	74	197 HB	197 HB	197 HB	
2275	X	X	X	X	X	X	X	0.300	59.000	X	0.300	0.050	X	X	3.500	0.300	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TIPO DE PRUEBA	TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
TYPE OF TEST	RESULT		
PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL CUERPO	SIN FUGA	900	" OK" NO LEAKAGE FOUND
HYDROSTATIC TEST ON BODY	SIN FUGA	700	" OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDROSTÁTICA EN ASIENTOS	SIN FUGA	50-80	" OK" NO LEAKAGE FOUND
HYDROSTATIC TEST ON SEATS	SIN FUGA		
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENTOS	SIN FUGA		
NEUMATIC TEST ON SEATS	SIN FUGA		

**ORIGINAL**



CE 0062

Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Tlalpatlapala, 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