



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

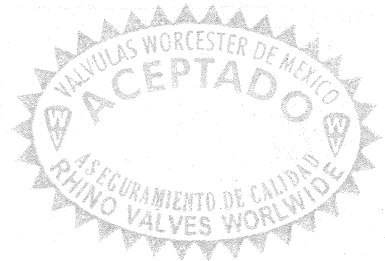
EN 10 204 3.1 B

<b>Factura:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Certificado:</b>	<b>Fecha:</b>
142416	100.00	EE142416/5	15/Dic/09
<b>Descripcion:</b>			
4211-T 1/2" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b>			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

<b>Numeros de Serie:</b>
--------------------------

**09J00761 A 09J00860**

**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.



License No. 00-0321



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

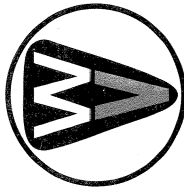
Telefono: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 5582-00-30

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

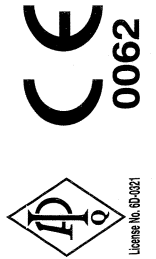
COMPONENTES COMPONENTES		MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT	
CUERPO / BODY	ASTM B124C3700	JG14		
TAPA / PIPE END	ASTM B124 C37700	DF10		
VASTAGO / STEM	AISI 416	307022		
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	RF		

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE142416/5

		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	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	REDUCCION DE AREA	DUREZA	HARDNESS
		JG14	X	0.001	0.002	X	X	0.004	X	59.840	X	0.215	0.000	X	37.750	2.120	0.028	X	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB
DF10	X	0.018	0.012	X	X	0.004	X	59.210	X	0.226	0.082	X	38.660	1.710	0.066	X	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB	
307022	0.106	0.720	0.500	0.017	0.203	12.190	0.085	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	640 Mpa	574 Mpa	574 Mpa	20	20	54	54	196 HB	196 HB	
RF	X	X	X	X	X	X	X	57.59	0.300	0.300	0.050	X	RESTO	3.500	0.300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL CUERPO HYDROSTATIC TEST ON BODY	900	"OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDROSTÁTICA EN ASIENTOS HYDROSTATIC TEST ON SEATS	700	"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

License No. 00-0021

PAG. 2 DE 2