



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 146516	Cantidad: 18.00	Certificado: EE146516/50	Fecha: 28/Jul/10
Descripción: 4211-T 1-1/2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de Serie:

10C13213 A 10C13230

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. 6D-0221



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: EE146516/50

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
COMPONENTES	MATERIAL	No. HEAT
CUERPO / BODY	KA14 ASTM B124 C37700	
TAPA / PIPE END	GH22 ASTM B214 C37700	
VASTAGO / STEM	AISI 416 304025	
ESFERA / SPHERE	CW617N DDT4139	

ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS		PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES														
COLADA	HEAT	Cu%	Ni%	Mo%	Cr%	S%	P%	Si%	Mn%	C%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	YIELD STRENGTH	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
KA14	X	0.003	0.000	X	0.000	X	X	0.000	X	58.180	X	0.000	X	X	X	60 RB
GH22	X	0.001	0.003	X	0.004	X	X	0.003	X	58.150	X	0.013	X	X	X	60 RB
304025	0.101	0.730	0.500	0.023	12.210	0.186	X	0.500	X	58.620	X	0.040	X	18	62	203 HB
DDT4139	X	X	X	X	X	X	X	X	X	58.620	X	0.040	X	X	X	X

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

ORIGINAL



0062

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-10-16