



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: A00600	Cantidad: 50.00	Certificado: EEA00600/5	Fecha: 31/Ene/11
Descripción: 4211-T 1/2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numero de Serie:

10K13379 A 10K13428

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 lineas) 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

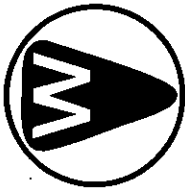


License No. 60-0321



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		MATERIAL		No. COLADA	
COMPONENTES		MATERIAL		No. HEAT	
CUERPO / BODY	K114	ASTM B124 C37700			
TAPA / PIPE END	DF10	ASTM B124 C37700			
VASTAGO / STEM	307022	ANSI 416			
ESFERA / SPHERE	RF	UNI EN 12164 CW614N			

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EEA00600/5

COLADA	HEAT	ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS											PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES														
		C%	Min%	S1%	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	HARDNESS	DUREZA
K114	X	0.003	0.000	X	X	X	0.000	X	0.106	58.730	X	0.170	0.000	X	38.960	1.982	0.032	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB
DF10	X	0.018	0.012	X	X	X	0.004	X	X	59.210	X	0.226	0.082	X	38.660	1.710	0.066	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	0.300	57.59	X	0.300	0.050	X	RESTO	3.500	0.300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

ORIGINAL



CE
0062

License No. 62421

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

FAG. 2 DE 2