



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 148020	Cantidad: 50.00	Certificado: EE148020/4	Fecha: 11/Oct/10
Descripción: 411-T 1/2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de Serie:

10G18881 A 10G18930

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. Saturno 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. 60-0321



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



RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE148020/4

COMPONENTES / COMPONENTES	MATERIAL / MATERIAL	No. COLADA / NO. HEAT
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	KD08
TAPA / PIPE END	ASTM B124 C37700	J130
VASTAGO / STEM	ASTM B124 C37700	883801
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	2275

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 AREA	DUREZA	HARDNESS
KD08	X	0.000	0.000	X	X	0.000	X	X	59.480	X	0.237	0.022	X	38.060	2.019	0.032	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB
J130	X	0.001	0.004	X	X	0.004	X	X	60.560	X	0.195	0.002	X	38.900	1.900	0.001	X	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	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	X

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

ORIGINAL



WF-10-16

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