



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

RHINO VALVES WORLDWIDE




CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

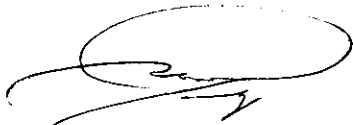
Factura: 146516	Cantidad: 30.00	Certificado: EE146516/46	Fecha: 28/Jul/10
Descripción: 444-T 1" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

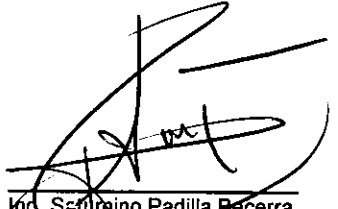
Numeros de Serie:
10F09877 A 10F09906

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, NACE MR-01-75 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

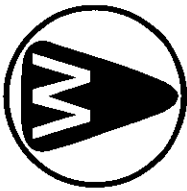
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30

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



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



RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE146516/46

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA No. HEAT									
CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB	JDU									
TAPA / PIPE END	ASTM A216 WCB	KYS									
VASTAGO / STEM	12L14	80266									
ESFERA / SPHERE	ASTM A351 CF8M	069919-2									

COLADA HEAT	ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS										PROPIEDADES MECANICAS / 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	REDUCCION DE AREA	DUREZA
JDU	0.230	0.890	0.420	0.019	0.016	0.059	0.007	0.139	0.000	0.005	X	X	X	X	X	X	490 Mpa	330 Mpa	330 Mpa	26	26	44	44	163 HB	163 HB
KYS	0.220	0.920	0.360	0.012	0.012	0.074	0.005	0.033	0.018	0.002	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	330 Mpa	330 Mpa	28	28	47	47	168 HB	168 HB
80266	0.070	1.120	0.020	0.054	0.300	0.080	0.018	0.070	0.180	0.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	66 HB	66 HB
069919-2	0.044	0.860	0.670	0.024	0.006	18.340	2.280	9.310	X	X	X	X	X	X	X	X	510 Mpa	250 Mpa	250 Mpa	48	48	X	X	X	X

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO HYDROSTATIC TEST ON BODY	1500	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENTOS HYDROSTATIC TEST ON SEATS	1100	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND

ORIGINAL



0062

License No. 00021

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: calidad@worchester.com.mx www.worchester.com.mx

WF-10-16

PAG. 2 DE 2