



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: A00097	Cantidad: 30.00	Certificado: EEA00097/5	Fecha: 10/Ene/11
Descripcion: 444-T 1" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de Serie:


10L11626 A 10L11655

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: EEA00097/5

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

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 % ELONGATION	REDUCCION DE AREA REDUCTION AREA	DUREZA HARDNESS
KMI	0.200	0.950	0.370	0.023	0.021	0.080	0.060	0.060	0.070	0.011	X	X	X	X	X	X	573 Mpa	363 Mpa	27	52	163.000
KNV	0.210	0.810	0.470	0.029	0.016	0.100	0.011	0.031	0.060	0.007	X	X	X	X	X	X	535 Mpa	331 Mpa	26	48	154 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	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	48	X	X

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

ORIGINAL



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