



VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD/QUALITY CERTIFICATE**

EN 10 204 3.1 B

<b>Factura / Invoice:</b> 101305	<b>Cantidad / Quantity:</b> 1.00	<b>Certificado / Certificate:</b> EE101305/11	<b>Fecha / Date:</b> 15/Jun/04
<b>Descripción / Description:</b> 444-T 6" 300# C/TAPON ROSC.			
<b>Cliente / Customer:</b> 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

<b>Numeros de Rastreabilidad / Traceability Number:</b>  <b>03F13009</b>
--

**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, 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).

Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., hereby certifies that the material supplied is in accordance with our specifications as describe in our catalog, specification sheets, drawings, and other literature. The products, parts and materials identified herein have been purchased, manufactured, inspected and tested in accordance with these specifications, our ISO 9001 quality assurance program, and ASME/ANSI B16.34-1998 part (7).

Elaboro / Elaborated by:

Jose Luis Perez C.  
Metrologista

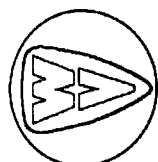
Aprobo / Aproved by:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.  
Gerente de Aseguramiento de Calidad  
Quality Ass. Manager.

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 5582-30

Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx



**VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
RHINO VALVES WORLDWIDE**



**CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE**

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE101305/11

No.	COMPONENTES COMPONENTS	MATERIAL MATERIAL
1	CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB
2	TAPA / PIPE END	ASTM A216 WCB
3	VASTAGO / STEM	12L14
4	ESFERA / SPHERE	AISI 316

No.	ANALISIS QUIMICO / ANALYSIS										RESISTENCIA A LA TENSION TENSILE STRENGTH	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH	% ELONGACION % ELONGATION	REDUCCION DE AREA REDUCTION AREA	DUREZA HARDNESS								
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%						Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%		
1	0.200	1.040	0.380	0.019	0.008	0.057	0.113	0.023	0.029	0.017	X	X	X	X	X	X	X	560 Mpa	320 Mpa	27	46	151HB	
2	0.190	1.000	0.410	0.016	0.013	0.030	0.016	0.001	0.040	0.021	X	X	X	X	X	X	X	560 Mpa	355 Mpa	26	42	154 HB	
3	0.070	1.140	X	0.042	0.300	0.150	0.021	0.080	0.140	X	0.002	X	X	X	0.240	X	X	X	X	X	X	X	169 BHN
4	0.058	0.955	0.915	0.024	0.009	18.900	2.240	9.600	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

**ORIGINAL**

PRUEBA TEST	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST ON BODY	1150 " OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDRAULICA EN ASIENITOS HYDRAULIC TEST ON SEATS	850 " OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENITOS NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80 " OK" NO LEAKAGE FOUND

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819  
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-56-24 55-82-91-03 55-82-00-30 Fax.: 56-70-67-41 56-70-35-13  
e-mail: calidadw@worchester.com.mx www.worchester.com.mx