



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



RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 130630	Cantidad: 18.00	Certificado: EE130630/34	Fecha: 4/Abr/08
Descripción: 444- T 2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad: 08C08395 A 08C08400,08C08103 A 08C08108,08C08235 A 08C08240
 

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.



Licencia No. 00-0321



Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819 WF-10-19

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

Pag. 1 de 2



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

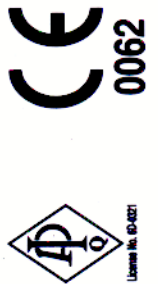
CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE130630/34

COMPONENTES COMPONENTES	MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT
CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB	JHN
TAPA / PIPE END	ASTM A216 WCB	HQR
VASTAGO / STEM	AISI 12L14	99Q2217H
ESFERA / SPHERE	ASTM A351 CF8M	92016-2

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	% ELONGATION	REDUCCION DE AREA	REDUCCION AREA	DUREZA	HARDNESS
JHN	0.230	0.900	0.490	15.000	0.014	0.001	0.000	0.059	0.025	0.004	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	525 Mpa	310 Mpa	310 Mpa	29	29	53	53	150 HB	150 HB
HQR	0.180	0.870	0.410	0.027	0.015	0.098	0.024	0.031	0.034	0.005	X	X	X	X	X	X	504 Mpa	504 Mpa	322 Mpa	322 Mpa	30	30	51	51	149 HB	149 HB
99Q2217H	0.080	1.070	0.013	0.063	0.290	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	520 Mpa	215 Mpa	215 Mpa	X	X	X	X	X	X
92016-2	0.046	0.835	0.843	0.029	0.007	18.290	2.230	9.320	X	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	520 Mpa	215 Mpa	215 Mpa	35	35	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



Maiz No. 263, Col. 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