



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura: A11489	Cantidad: 18.00	Certificado: EEA11489/25	Fecha: 9/Ago/12
Descripción: 444-T 2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			
Números de Serie: 12G20114 A 12G20131			

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

Telefono: 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

www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



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



CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO: EEA11489/25	
COMPONENTES	MATERIAL
CUERPO	ASTM A216 WCB
TAPA	ASTM A216 WCB
VASTAGO	ASTM A216 WCB
ESFERA	ASTM A351 CF8

COLADA	ANALISIS QUIMICO											PROPIEDADES MECANICAS										
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA	
LUE	0.200	0.920	0.360	0.022	0.017	0.018	0.010	0.023	0.010	0.002	X	X	X	X	X	X	560 Mpa	340 Mpa	29	53	159 HB	
LYF	0.200	0.750	0.450	0.024	0.024	0.018	0.033	0.008	0.038	0.006	X	X	X	X	X	X	535 Mpa	325 Mpa	30	48	156 HB	
99Q2217H	0.080	1.070	0.013	0.063	0.290	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.270	X	X	X	X	X	X	X
100/5120-B2-064	0.035	1.081	0.579	0.035	0.005	18.388	0.106	8.107	X	X	X	X	X	X	X	X	497 Mpa	214 Mpa	45	X	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	1500	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENOS	1100	SIN FUGA
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENOS	50-80	SIN FUGA

Maiz 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

