



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


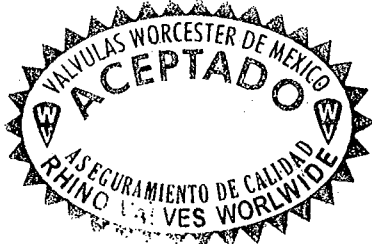
RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

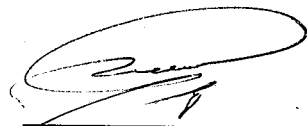
EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A10445	6.00	EEA10445/3	10/Jul/12
Descripcion:			
446-T 3" 150# C/TAPON ROSCADO			
Cliente:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

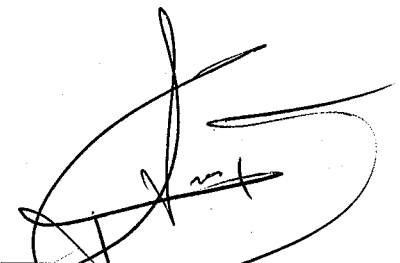
Numeros de Serie:
12F26244 A 12F26247,12F26251,12F26255
 

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

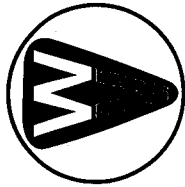
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30

Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 email: 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

COMPONENTES		MATERIAL	ANÁLISIS QUÍMICO										PROPIEDADES MECÁNICAS										
			C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	LÍMITE DE CEDENCIA	% ELONGACIÓN	REDUCCIÓN DE ÁREA	DUREZA
CUERPO		ASTM A216 WCB	0.220	0.870	0.410	0.026	0.024	0.053	0.028	0.032	0.026	0.007	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	336 Mpa	29	35	165 HB
TAPA		ASTM A216 WCB	0.200	0.830	0.400	0.027	0.012	0.113	0.007	0.021	0.058	0.002	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	360 Mpa	26	58	163 HB
VASTAGO		ASTM A351 CF8M	0.020	1.670	0.470	0.027	0.025	17.280	2.080	10.190	X	X	X	X	X	X	X	X	83070 Psi	40186 Psi	57	X	152 HB
ESFERA		ASTM A351 CF8M	0.047	0.697	0.585	0.032	0.007	18.205	2.159	9.707	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	212 Mpa	42	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL CUERPO	450	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTÁTICA EN ASIENTOS	350	SIN FUGA
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENTOS	50-80	SIN FUGA

ORIGINAL



CE 0041

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

PAG. 2 DE 2

License No. 00-0271