



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A08196	18.00	EEA08196/50	5/Mar/12
Descripción:			
444-T 1-1/2" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

**12B08329 A 12B08346**

**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.



Licencia No. 00-0021

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: EEA0810650

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM A216 WCB	
TAPA	MBA081	
VASTAGO	98Q2217H	
ESFERA	ASTM A351 CFB	

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	
MBA185	0.206	0.650	0.440	0.026	0.006	0.164	0.032	0.031	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	300 Mpa	39	X	X	
MBA081	0.215	0.730	0.494	0.036	0.012	0.106	0.036	0.024	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	315 Mpa	36	X	X	
98Q2217H	0.080	1.070	0.073	0.063	0.280	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.270	X	X	X	X	X	X	X
110418-B11	0.056	0.960	0.459	0.037	0.004	18.310	0.483	8.350	X	X	X	X	X	X	X	X	512 Mpa	212 Mpa	37	X	X	X

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

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Izapalapa, México D.F. C.P. 09819  
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 56-82-91-03 56-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13  
e-mail: calidadw@worcester.com.mx www.worcester.com.mx

