



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1

<b>Factura:</b> A06488	<b>Cantidad:</b> 18.00	<b>Certificado:</b> EEA06488/4	<b>Fecha:</b> 30/Nov/11
<b>Descripcion:</b> 444-T 2" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b> 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

**Numeros de Serie:**

**11K20821 A 11K20838**

**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.



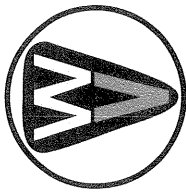
Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

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-10-19



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

## RHINO VALVES WORLDWIDE



### CERTIFICADO DE CALIDAD

<b>COMPONENTES</b>		<b>MATERIAL</b>	<b>No. COLADA</b>																	
CUERPO	ASTM A216 WCB	MB8058																		
TAPA	ASTM A216 WCB	MB8164																		
VASTAGO	AISI 12L14	99Q2217H																		
ESTERA	ASTM A351 CF8M	803025																		

CERTIFICADO: EEA06488/4

COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO										PROPIEDADES MECÁNICAS												
	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		
MB8058	0.221	0.760	0.410	0.020	0.004	0.175	0.039	0.021	X	X	X	X	X	X	X	X	515 Mpa	305 Mpa	30	X	X		
MB8164	0.230	0.880	0.380	0.019	0.012	0.048	0.013	0.067	X	0.004	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	400 Mpa	29	50		155 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	
803025	0.041	0.678	0.506	0.027	0.007	18.696	0.189	8.462	X	X	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	219 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 NEUMÁTICA EN ASIENTOS	50-80	SIN FUGA

**ORIGINAL**



**CE 0062**

Matz 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

Licencia No. 604321