



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1

<b>Factura:</b> A07436	<b>Cantidad:</b> 3.00	<b>Certificado:</b> EEA07436/14	<b>Fecha:</b> 30/Ene/12
<b>Descripción:</b> 466-T 1-1/4" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b> 1024 DURC, S.A. DE C.V.			
<b>Números de Serie:</b> <b>11F04146 A 11F04147,11F04183</b>			

**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.



Maiz No. 263; Colonia Vaile 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: EEA07436714

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM A351 CF8M	
TAPA	ASTM A351-CF8M	
VASTAGO	ASU 316	
ESFERA	ASTM A351 CF8M	
	BXT	
	M67089	
	23369	
	P162	

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
BXT	0.070	0.920	1.240	0.037	0.009	18.720	2.200	9.140	X	X	X	X	X	X	X	X	515 Mpa	295 Mpa	46	X	X
M67089	0.060	0.900	0.980	0.034	0.008	19.020	2.100	9.360	X	X	X	X	X	X	X	X	550 Mpa	305 Mpa	40	X	X
23369	0.025	1.690	0.360	0.028	0.029	16.700	2.070	10.200	0.000	X	X	X	0.037	X	X	X	629 N/mm <sup>2</sup>	489 N/mm <sup>2</sup>	46	72	187 HB
P162	0.045	0.096	0.544	0.026	0.005	18.278	2.211	9.289	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	240 Mpa	42	X	158 HB

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 de 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: calidad@worcestermex.com.mx www.worcestermex.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

