



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1

<b>Factura:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Certificado:</b>	<b>Fecha:</b>
A07436	25.00	EEA07436/15	30/Ene/12
<b>Descripcion:</b>			
444-T 3/8" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b>			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			
<b>Numeros de Serie:</b>			
11K11078 A 11K11097, 11K11103 A 11K11107			

**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

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: EEA07436/15

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	JYP ASTM A216 WCB	
TAPA	MB1089 ASTM-A216-WCB	
VASTAGO	25018 12L14	
ESFERA	A-85 ASTM A351 CF8M	

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
JYP	0.220	0.990	0.330	0.018	0.013	0.045	0.002	0.022	0.033	0.001	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	320 Mpa	26	50	159 HB
MB1089	0.210	0.630	0.450	0.020	0.011	0.132	0.032	0.028	X	X	X	X	X	X	X	X	510 Mpa	325 Mpa	37	X	X
25018	0.090	1.150	0.010	0.043	0.350	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.190	X	X	X	X	X	X
A-85	0.046	1.000	0.680	0.025	0.007	18.490	2.270	9.310	X	X	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	255 Mpa	38	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 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

