



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

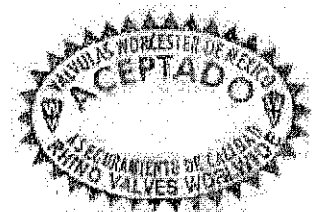
EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A08196	50.00	EEA08196/48	5/Mar/12
Descripción:			
444-T 3/4" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			

Números de Serie:

**12B00401 A 12B00450**

**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: EEA08196148

COMPONENTES	MATERIAL	NO. COLADA
CUERPO	JZA	
TAPA	MBA034	
VASTAGO	12L14	
ESFERA	ASTM A351 CF8	

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
JZA	0.200	0.860	0.370	0.025	0.018	0.001	0.006	0.003	0.022	0.002	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	325 Mpa	34	66	164 HB
MBA034	0.213	0.620	0.430	0.022	0.010	0.126	0.034	0.042	X	X	X	X	X	X	X	X	500 Mpa	320 Mpa	39	X	X
8P8835H	0.075	1.070	0.001	0.054	0.290	0.130	0.003	0.120	0.170	X	X	X	X	X	X	X	549 N/mm <sup>2</sup>	520 N/mm <sup>2</sup>	8	X	163 HB
AH10516	0.068	1.110	0.668	0.034	0.008	18.720	0.308	8.250	X	X	X	X	X	X	X	X	568 Mpa	308 Mpa	47	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. 288, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819  
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-65-24 55-82-91-03 56-70-67-41 56-70-35-13  
e-mail: calidad@worcester.com.mx www.worcester.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

