





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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura: A08196	Cantidad: 10.00	Certificado: EEA08196/47	Fecha: 5/Mar/12
Descripción: 444-T 1-1/4" S.E. NPT			
Cliente: 1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Números de Serie: 12B00918 A 12B00927			
			

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).

Elabora:

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: EEA08196/47

COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA	
CUERPO	ASTM A216 WCB	MB266			
TAPA	ASTM A216 WCB	MBA074			
VASTAGO	ASTM A357 CFB	47562			
ESFERA	ASTM A357 CFB	110418-B12			

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
MB266	0.184	0.510	0.350	0.017	0.009	0.434	0.055	0.171	X	X	X	X	X	X	X	X	550 Mpa	330 Mpa	30	X	X
MBA074	0.195	0.680	0.419	0.024	0.006	0.150	0.039	0.038	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	340 Mpa	39	X	X
47562	0.070	1.140	X	0.043	0.300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.250	X	X	X	X	X	X
110418-B12	0.047	0.873	0.468	0.039	0.003	18.230	0.283	8.150	X	X	X	X	X	X	X	X	511 Mpa	213 Mpa	36	X	X

TIPS 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 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



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

