





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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura: A07436	Cantidad: 12.00	Certificado: EEA07436/18	Fecha: 30/Ene/12
Descripcion: 466-T 1/2" S.E. NPT			
Cliente: 1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Numero de Serie: 11J21214 A 11J21215, 11J21240 A 11J21249			
			

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: 56-70-87-41 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

COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA		CERTIFICADO: EEA07436/18	
CUERPO	MB1014	ASTM-A351-CF8M					
TAPA	MA6032	ASTM-A351-CF8M					
VASTAGO	9W082	ASTM-A351-CF8M					
ESFERA	H7351	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
MB1014	0.055	0.870	0.990	0.034	0.011	18.680	2.260	9.380	X	X	X	X	X	X	X	X	515 Mpa	340 Mpa	36	X	X
MA6032	0.056	0.900	0.870	0.038	0.011	18.930	2.150	9.170	X	X	X	X	X	X	X	X	505 Mpa	245 Mpa	48.6	X	X
9W082	0.020	1.580	0.410	0.029	0.027	17.310	2.040	10.960	X	X	X	X	X	X	X	X	574 N/mm ²	282 N/mm ²	58	X	158 HB
H7351	0.052	1.020	0.710	0.025	0.005	18.420	2.050	9.050	X	X	X	X	X	X	X	X	558 Mpa	274.6 Mpa	39	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

Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 06819
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 56-82-91-03 56-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-95-13
e-mail: calidad@worcester.com.mx www.worcester.com.mx



LICENSA No. 08-10271

WF-10-16

PAG. 2 DE 2

