



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura: A08196	Cantidad: 6.00	Certificado: EEA08196/46	Fecha: 5/Mar/12
Descripción: 466-T 1/4" S.E. NPT			
Cliente: 1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Números de Serie: 12B20754,12B20756,12B20760 A 12B20763			

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

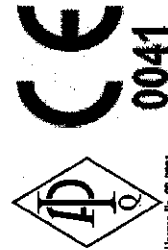
CERTIFICADO: EEA08186/46

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	MB1006 ASTM-A351-CF8M	
TAPA	MB1089 ASTM-A351-CF8M	
VASTAGO	9W082 AISI 316	
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
MB1006	0.043	0.930	0.920	0.032	0.011	18.460	2.190	9.180	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	340 Mpa	36	X	X
MB1089	0.045	0.890	1.060	0.033	0.013	18.350	2.100	9.230	X	X	X	X	X	X	X	X	505 Mpa	305 Mpa	39	X	X
9W082	0.020	1.590	0.410	0.029	0.027	17.310	2.040	10.560	X	X	X	X	X	X	X	X	574 N/mm ²	282 N/mm ²	58	x	153 HB
H7351	0.052	1.020	0.710	0.025	0.005	18.420	2.090	9.080	X	X	X	X	X	X	X	X	559 Mpa	274.6 Mpa	39	X	X

TIPO DE PRUEBA	PS	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	1600	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



License No. 09-1021

WF-10-16

PAG. 2 DE 2

