



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



**CERTIFICADO DE CALIDAD**

EN 10 204 3.1

<b>Factura:</b> A07436	<b>Cantidad:</b> 12.00	<b>Certificado:</b> EEA07436/17	<b>Fecha:</b> 30/Ene/12
<b>Descripción:</b> 466-T 3/4" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b> 1024 DURC, S.A. DE C.V.			
<b>Número de Serie:</b> 11K00896 A 11K00897, 11K00902 A 11K00911			

**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

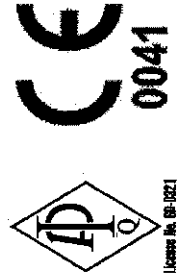
CERTIFICADO: EBA0743817

COMPONENTES	MATERIAL	MANUFACTURER	NO. COLADA
CUERPO	ASTM-A351-CF8M	MAN017	
TAPA	ASTM-A351-CF8M	MB4119	
VASTAGO	ASTM-A351-CF8M	9W082	
ESFERA	ASTM-A351-CF8M	H7351	

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
MAN017	0.047	0.980	0.860	0.034	0.011	18.960	2.100	9.350	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	305 Mpa	39	X	X
MB4119	0.050	0.810	0.760	0.033	0.011	18.500	2.200	9.380	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	330 Mpa	33	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 <sup>2</sup>	262 N/mm <sup>2</sup>	58	x	153 HB
H7351	0.052	1.020	0.710	0.025	0.005	18.420	2.080	9.080	X	X	X	X	X	X	X	X	569 Mpa	274.6 Mpa	39	X	X

TIPO DE PRUEBA	PS	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	1500	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENOS	1100	SIN FUGA
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENOS	50-80	SIN FUGA

Méx No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Izapalapa, México D.F. C.P. 09819  
Teléfonos: 56-70-61-55 (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@worchester.com.mx www.worchester.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

