



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A07436	6.00	EEA07436/20	30/Ene/12
Descripción:			
466-T 1 1/2" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			

Números de Serie:

11K00205 A 11K00210

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).

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: calidaddw@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



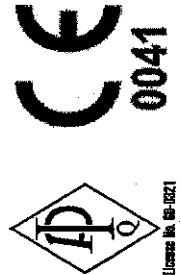
CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO: EEA07436/20	
COMPONENTES	MATERIAL
CUERPO	ASTM A351 CF8M
TAPA	ASTM A351 CF8M
VASTAGO	ASTM A351 CF8M
ESFERA	ASTM A351 CF8M
	ME6034
	MAN157
	883801
	803024

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
ME6034	0.057	0.910	0.880	0.034	0.018	18.640	2.240	9.090	X	X	X	X	X	X	X	X	575 Mpa	370 Mpa	44.1	X	X
MAN157	0.045	0.880	0.810	0.030	0.009	18.490	2.220	9.440	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	305 Mpa	39	X	X
883801	0.090	1.740	0.980	0.031	0.029	16.550	2.010	10.000	X	X	X	X	X	X	X	X	623 Mpa	453 Mpa	51	74	197 HB
803024	0.048	0.766	0.411	0.022	0.007	18.353	0.157	8.332	X	X	X	X	X	X	X	X	542 Mpa	216 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

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 55-70-35-13
e-mail: calidadw@worcestero.com.mx www.worcestero.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

