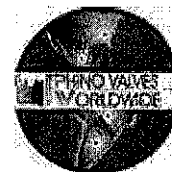




VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A07436	10.00	EEA07436/22	30/Ene/12
Descripción:			
466-T 1" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			
11J14198 A 11J14207			

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: EEA0743822

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	MB6015 ASTM A351 CF8M	
TAPA	MAN122 ASTM A351 CF8M	
VASTAGO	9X008-SG0 AS1 316	
ESFERA	068919-3 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
MB6015	0.049	0.980	0.960	0.031	0.009	18.520	2.160	9.240	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	340 Mpa	36	X	X
MAN122	0.051	0.930	0.920	0.030	0.010	18.530	2.170	9.480	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	325 Mpa	38	X	X
9X008-SG0	0.020	1.620	0.410	0.024	0.030	17.400	2.050	10.200	X	X	X	X	X	X	X	X	89034 PSI	48310 PSI	55	77	153 HB
068919-3	0.042	0.950	0.860	0.022	0.005	18.390	2.200	9.360	X	X	X	X	X	X	X	X	510 Mpa	245 Mpa	36	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	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 de Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 56-70-67-41 56-70-35-13
e-mail: calidad@worchester.com.mx www.worchester.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

