



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 132635	Cantidad: 3.00	Certificado: EE132635/27	Fecha: 15/Jul/08
Descripción: F-646-R 3/4" S.E. NPT F.P.			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numero de Trazabilidad:

08G12946 A 08G12948

ORIGINAL



Válvulas Worchester 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, 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, ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7 y API 607.

Elaboro / Elaborated by:

Mario Hernandez G.
Auditor Embarque

Aprobo / Aprobado by:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad



Licencia No. 80-0321



Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

WF-10-19

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@worchester.com.mx

www.worchester.com.mx

PAG. 1 DE 2



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE132635/27

COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA		No. HEAT		PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES																													
COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA		No. HEAT		ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS					RESISTENCIA A LA TENSION					LIMITES DE CEDENCIA					% ELONGACION					REDUCCION DE AREA					DUREZA				
COLADA	HEAT	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSION	TENSILE STRENGTH	LIMITE DE CEDENCIA	YIELD STRENGTH	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	REDUCCION DE AREA	DUREZA	HARDNESS											
M7N015		0.218	0.690	0.340	0.021	0.026	0.109	0.007	0.037	x	x	x	x	x	x	x	x	525 Mpa	525 Mpa	360 Mpa	42.8	X	X	X	X												
M50043		0.205	0.730	0.520	0.023	0.011	0.105	0.015	0.087	X	X	X	X	X	X	X	X	515 Mpa	330 Mpa	330 Mpa	38	X	X	X	X												
C211S		0.030	1.640	0.410	0.039	0.028	16.590	2.170	10.770	X	X	X	X	X	X	X	X	82218 Psi	39192 Psi	39192 Psi	57	X	X	X	143 HB												
92016-1		0.043	0.825	0.839	0.025	0.007	18.340	2.290	9.260	X	X	X	X	X	X	X	X	519 Mpa	214 Mpa	214 Mpa	35	X	X	X	X												

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
TYPE OF TEST		RESULT
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	2250	SIN FUGA
HYDROSTATIC TEST ON BODY		* OK* NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENTOS	1650	SIN FUGA
HYDROSTATIC TEST ON SEATS		* OK* NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENTOS	50-80	SIN FUGA
NEUMATIC TEST ON SEATS		* OK* NO LEAKAGE FOUND

ORIGINAL

WF-10-16

Maíz 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@worchester.com.mx www.worchester.com.mx



License No. 01-021