



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

RHINO VALVES WORLDWIDE





CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

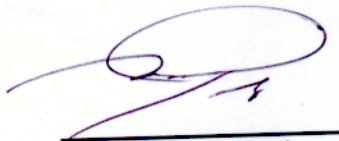
Factura: 129295	Cantidad: 24.00	Certificado: EE129295/86	Fecha: 28/Enc/08
Descripción: 466-T 3/4" S.W.			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numero de trazabilidad:
08A19420 A 08A19443

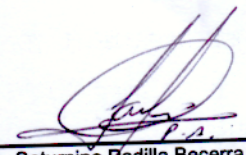



Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes y materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados 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.



License No. 60-0321



Maíz 263, Col. Valle del Sur, Del. Iztapalapa México, D.F. C.P. 09819
 Telefonos: 56-70-51-55 (8 lineas) 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



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE:

EE129295/86

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA	No. HEAT
CUERPO / BODY	ASTM-A351-CF8M	M73083	
TAPA / PIPE END	ASTM-A351-CF8M	M67207	
VASTAGO / STEM	ASTM-A351-CF8M	883801	
ESFERA / SPHERE	ASTM-A351-CF8M	069919-2	

ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS											PROPIEDADES MECÁNICAS / MECHANICAL PROPERTIES																
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	% ELONGATION	REDUCCION DE AREA	REDUCTION AREA	DUREZA	HARDNESS
M73083		0.055	0.930	1.420	0.031	0.010	19.020	2.080	9.150	X	X	X	X	X	X	X	X	580 Mpa	335 Mpa	305 Mpa	43	38.6	X	X	X	X	
M67207		0.056	0.990	0.870	0.034	0.008	18.800	2.140	9.090	X	X	X	X	X	X	X	X	550 Mpa	463 Mpa	250 Mpa	51	74	X	X	X	X	
883801		0.090	1.740	0.380	0.031	0.029	16.550	2.010	10.000	X	X	X	X	X	X	X	X	623 Mpa	463 Mpa	250 Mpa	48		X	X	X	197 HB	
069919-2		0.044	0.860	0.670	0.024	0.006	18.340	2.280	9.310	X	X	X	X	X	X	X	X	510 Mpa	335 Mpa	250 Mpa	48		X	X	X	X	

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO	1500	SIN FUGA
HYDRAULIC TEST ON BODY	1500	* OK* NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDRAULICA EN ASIENTOS	1100	SIN FUGA
HYDRAULIC TEST ON SEATS	1100	* OK* NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENTOS	50-80	SIN FUGA
NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	* OK* NO LEAKAGE FOUND

ORIGINAL

Matz No. 263, Col. 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

WF-10-16

