



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 130260	Cantidad: 50.00	Certificado: EE130260/32	Fecha: 12/Mar/08
Descripcion: 4211-T 1/2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad:

**08A02851 A 08A02860, 08A05129 A 08A05138, 08A05819 A 08A05828
08A05709 A 08A05718, 08A04989 A 08A04998**

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, 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

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-10-19

Pag. 1 de 2



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE130280/32

COMPONENTES COMPONENTES	MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	HE17
TAPA / PIPE END	UNS C36000	14679
VASTAGO / STEM	ANSI 416	307022
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	RF

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
HE17	X	0.001	0.006	X	X	0.005	X	X	58.110	X	0.284	0.017	X	39.620	1.940	X	X	X	X	60 RB	
14679	X	X	X	X	X	X	X	X	60.280	X	0.150	X	X	X	3.370	X	X	X	X	60 RB	
307022	0.106	0.720	0.500	0.017	0.203	12.190	0.085	X	X	X	X	X	X	X	X	X	640 Mpa	574 Mpa	20	54	196 HB
RF	X	X	X	X	X	X	X	0.300	57.59	X	0.300	0.050	X	RESTO	3.500	X	X	X	X	X	

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO HYDROSTATIC TEST ON BODY	900	* OK* NO LEAKAGE FOUND SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENITOS HYDROSTATIC TEST ON SEATS	700	* OK* NO LEAKAGE FOUND SIN FUGA
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENITOS NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	* OK* NO LEAKAGE FOUND SIN FUGA

ORIGINAL

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@worcester.com.mx www.worcester.com.mx

