



**CERTIFICADO DE CALIDAD**  
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
128147	45.00	EE128147/62	22/Nov/07
<b>Descripcion:</b>			
4211-T 2" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b>			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			
<b>Numeros de trazabilidad:</b>			

**07G30639 A 07G30644,07G30681 A 07G30686,07G30531 A 07G30536  
07G30675 A 07G30680,07G30663 A 07G30668,07G30441 A 07G30446  
07G30645 A 07G30650,07G26532,07G26535,07G26534**

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  
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



VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.  
RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE128147/62

COMPONENTES COMPONENTES	MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	HE15
TAPA / PIPE END	ASTM B214 C37700	GH22
VASTAGO / STEM	AISI 316	304025
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	121101

COLADA HEAT	ANALISIS QUIMICO / CHEMICAL ANALYSIS											PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES													
	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	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	REDUCCION DE AREA	DUREZA HARDNESS
HE15	0.220	0.003	0.009	X	X	0.004	X	X	58.560	X	0.255	0.000	X	39.150	1.980	0.030	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB
GH22	X	0.001	0.003	X	X	0.004	X	X	58.150	X	0.300	0.013	X	34.610	1.880	0.041	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB
304025	0.101	0.073	0.500	0.023	0.186	12.210	0.080	X	X	X	X	X	X	X	X	X	664 N/mm <sup>2</sup>	605 N/mm <sup>2</sup>	605 N/mm <sup>2</sup>	18	18	62	62	203 HB	
121101	X	X	X	X	X	X	X	0.140	58.600	X	0.300	0.030	X	RESTO	2.900	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST ON BODY	900	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDRAULICA EN ASIENTOS HYDRAULIC TEST ON SEATS	700	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND

WF-10-16

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegacion Iztapalapa, Mexico 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

PAG. 2 DE 2