



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



CERTIFICADO DE CALIDAD/QUALITY CERTIFICATE

EN 10 204 3.1 B


Factura / Invoice:	Cantidad / Quantity:	Certificado / Certificate:	Fecha / Date:
114131	100.00	EE114131/124	17/Feb/06
Descripción / Description:			
4211-T 1/2" S.E. NPT			
Cliente / Customer:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de Rastreabilidad / Traceability Number:	
06A00846 A 06A00855,06A00206 A 06A00215,06A00676 A 06A00685	06A00656 A 06A00665,06A00466 A 06A00475,06A00386 A 06A00395
06A00196 A 06A00205,06A00946 A 06A00955,06A00726 A 06A00735	06A00966 A 06A00975

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, y ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7).

Válvulas Worchester de México, S.A. de C.V., hereby certifies that the material supplied is in accordance with our specifications as describe in our catalog, specification sheets, drawings, and other literature. The products, parts and materials identified herein have been purchased, manufactured, inspected and tested in accordance with these specifications, our ISO 9001 quality assurance program, and ASME/ANSI B16.34-1998 part (7,

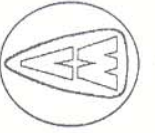
Elaboro / Elaborated by: 
Jose Luis Perez C.
Metrologista

Aprobo / Aproved by: 
Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad
Quality Ass. Manager.

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 5582-30

Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worchester.com.mx



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



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE:

EE114131/124

No.	COMPONENTES	MATERIAL
1	CUERPO / BODY	ASTM B124 C377000
2	TAPA / PIPE END	UNS C36000
3	VASTAGO / STEM	AISI 316
4	ESFERA / SPHERE	UNI EN 12184CW614N

No.	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	PROPIEDADES MECANICAS / MECHANICAL PROPERTIES					
																	RESISTENCIA A LA TENSION	TENSILE STRENGTH	LIMITE DE CEDENCIA	YIELD STRENGTH	% ELONGACION	% ELONGATION
1	X	0.004	0.003	X	X	0.004	X	X	58.990	X	0.099	0.006	X	38.480	2.190	0.034	X	X	X	X	60 RB	
2	X	X	X	X	X	X	X	X	60.280	X	0.150	X	X	X	3.370	X	X	X	10	X	60 RB	
3	0.106	0.720	0.500	0.017	0.203	12.190	0.085	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	640 N/mm ²	574 N/mm ²	20	54	196 HB
4	X	X	X	X	X	X	X	0.300	57-59	X	0.300	0.050	X	RESTO	3.500	0.300	X	X	X	X	X	

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