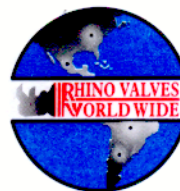




VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
129859	60.00	EE129859/7	22/Feb/08
Descripcion:			
411-T 2" S.E. NPT			
Cliente:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad:

08A20317 A 08A20322, 08A20275 A 08A20280, 08A20353 A 08A20358
 08A18514 A 08A18519, 08A18292 A 08A18297, 08A20101 A 08A20106
 08A18304 A 08A18309, 08A18406 A 08A18411, 08A20233 A 08A20238
 08A20365 A 08A20370

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.



License No. 6D-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@worcester.com.mx

www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE129859/7

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	HK28
TAPA / PIPE END	ASTM B124 C37700	HH13
VASTAGO / STEM	ASTM B124 C37700	C292S
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	CW618N

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
HK28	X	0.001	0.008	X	X	0.004	X	X	58.720	X	0.236	0.081	X	39.090	1.890	0.027	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB	
HH13	X	0.001	0.005	X	X	0.004	X	X	58.590	X	0.233	0.004	X	39.340	1.820	0.010	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB	
C292S	0.030	1.640	0.410	0.039	0.028	16.590	2.170	10.770	X	X	X	X	X	X	X	X	X	82218 Psi	39192 Psi	57	X	X	X	143 HB	143 HB		
CW618N	X	X	X	X	X	59.000	X	0.200	X	X	0.200	0.050	X	X	X	X	X	0.000	0.000	0.000	0	X	X	0.000	0.000		

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

ORIGINAL

Maiz No. 263, Col. Valle del Sur, Delegación 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@worcester.com.mx www.worcester.com.mx

WF-10-16

