



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 128862	Cantidad: 12.00	Certificado: EE128862/38	Fecha: 7/Ene/08
Descripcion: 466-T 1 1/2" S.W.			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad:

07L06498 À 07L06503,07L06480 A 07L06485

ORIGINAL

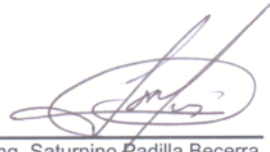


Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes y materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados y probados, de acuerdo con estas especificaciones, a nuestro sistema de calidad ISO 9001, 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. 6D-0321



Maíz 263, Col. Valle del Sur, Del. 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: EE128862/38

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO / BODY	ASTM A351 CF8M	ID5
TAPA / PIPE END	ASTM A351 CF8M	IDU
VASTAGO / STEM	ASTM A351 CF8M	845214
ESFERA / SPHERE	ASTM A351 CF8M	JN71

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	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	DUREZA
																		TENSILE STRENGTH	YIELD STRENGTH	% ELONGACION	HARDNESS
ID5	0.075	1.280	0.890	0.035	0.016	18.750	2.300	9.970	X	X	X	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	320 Mpa	48	171 HB
IDU	0.059	1.250	1.010	0.029	0.019	18.470	2.190	9.430	X	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	315 Mpa	56	152 HB
845214	0.025	1.630	0.380	0.029	0.021	16.700	2.030	10.050	X	X	X	X	X	X	X	X	X	612 N/mm ²	512 N/mm ²	46	192HB
JN71	0.064	0.606	0.567	0.024	0.008	18.043	2.354	9.398	X	X	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	242 Mpa	42	X

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

ORIGINAL

Maiz 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

