



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
126131	4.00	EE126131/116	23/Ago/07
Descripcion:			
466-T 2" 150 # REAL			
Cliente:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad:
07B19365,07B19364,07B10334,07B19368

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.



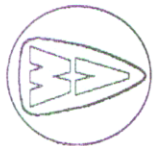
Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

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: EE126131/116

COMPONENTES COMPONENTES	MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT									
CUERPO / BODY	ASTM-A351-CF8M	M67061									
TAPA / PIPE END	ASTM A351 CF8M	IAB									
VASTAGO / STEM	AIISI 316	903617									
ESFERA / SPHERE	ASTM A351 CF8M	JN70									

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	
M67061	0.065	0.880	0.880	0.035	0.009	18.700	2.210	9.170	X	X	X	X	X	X	X	X	585 Mpa	325 Mpa	325 Mpa	45	45	X	X	X	X	166 HB	170 HB
IAB	0.047	1.300	0.840	0.033	0.021	18.250	2.160	9.530	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	300 Mpa	300 Mpa	51	51	X	X	X	X	166 HB	170 HB
903617	0.021	1.590	0.430	0.044	0.020	16.550	2.080	10.100	X	X	X	X	X	X	X	X	596 Mpa	304 Mpa	304 Mpa	53	53	X	X	X	X	170 HB	170 HB
JN70	0.054	0.635	0.615	0.025	0.007	18.346	2.248	9.544	X	X	X	X	X	X	X	X	522 Mpa	251 Mpa	251 Mpa	42	42	X	X	X	X	X	X

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDRAULICA DEL CUERPO HYDRAULIC TEST ON BODY	450	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDRAULICA EN ASIENTOS HYDRAULIC TEST ON SEATS	350	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	SIN FUGA "OK" NO LEAKAGE FOUND