



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



RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1 B

Factura: 127064	Cantidad: 12.00	Certificado: EE127064/118	Fecha: 3/Oct/07
Descripcion: 466-T 1 1/2" S.E. NPT			
Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de trazabilidad: 07G06064 A 07G06069,07G06202 A 07G06207
 

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.



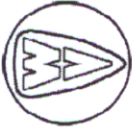
Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

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: EE127064/118

COMPONENTES COMPONENTES		MATERIAL MATERIAL		No. COLADA No. HEAT	
CUERPO / BODY	ASTM-A351-CF8M	M73058			
TAPA / PIPE END	ASTM-A351-CF8M	M67232			
VASTAGO / STEM	AISI 316	903617			
ESFERA / SPHERE	ASTM A351 CF8M	92016-2			

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
M73058	0.059	1.150	1.040	0.035	0.008	19.030	2.050	9.350	X	X	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	320 Mpa	320 Mpa	45.5	45.5	X	X	X	X	X
M67232	0.065	0.880	1.300	0.038	0.011	18.850	2.210	9.140	X	X	X	X	X	X	X	X	505 Mpa	305 Mpa	305 Mpa	40	40	X	X	X	X	X
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	73	170 HB	170 HB		
92016-2	0.046	0.835	0.843	0.029	0.007	18.290	2.230	9.320	X	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	215 Mpa	215 Mpa	35	35	X	X	X	X	X

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

ORIGINAL