



CERTIFICADO DE CALIDAD
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
128170	1.00	EE128170/36	23/Nov/07
Descripción:			
466-T 2" 150 # REAL			
Cliente:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			
Numeros de trazabilidad:			

07G08297

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. 60-0321

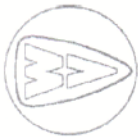


Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

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: EE128170/36

COMPONENTES COMPONENTES	MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT																		
CUERPO / BODY	ASTM-A351-CF8M	ICU																		
TAPA / PIPE END	ASTM A351 CF8M	EZU																		
VASTAGO / STEM	ANSI 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	% ELONGATION	REDUCCION DE AREA	REDUCCION DE AREA	DUREZA
ICU	0.064	0.870	0.990	0.037	0.010	19.080	2.160	9.390	X	X	X	X	X	X	X	X	X	565 Mpa	310 Mpa	310 Mpa	51	51	X	X	X	X
EZU	0.069	1.380	0.830	0.030	0.020	18.420	2.410	9.300	X	X	X	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	310 Mpa	310 Mpa	48	48	X	X	X	164 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	X	596 Mpa	304 Mpa	304 Mpa	53	53	73	73	X	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	X	522 Mpa	251 Mpa	251 Mpa	42	42	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

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegacion Iztapalapa, Mexico D.F. C.P. 09619
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