



0062

www.worcester.com.mx

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

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

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad.

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 de especificación, 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).

ORIGINAL

08F03193 A 08F03202,08F03043 A 08F03052,08F02893 A 08F02902
08F03183 A 08F03192,08F03033 A 08F03042



Numero de trazabilidad:

Factura:	131852	Cantidad:	50.00	Certificado:	EE131852/70	Fecha:	5/Jun/08
Descripcion:							
411-T 1" S.E. NPT							
Cliente:							
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.							

CERTIFICADO DE CALIDAD EN 10 204 3.1 B



VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.
RHINO VALVES WORLDWIDE





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



RHINO VALVES WORLDWIDE

CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE131852/70

COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA	
COMPONENTES		MATERIAL		No. HEAT	
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	ID22			
TAPA / PIPE END	ASTM B124 C37700	IC06			
VASTAGO / STEM	AISI 316	23369			
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	C2 0905			

COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS											PROPIEDADES MECÁNICAS / 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	HARDNESS
ID22	X	0.004	0.004	X	X	0.004	X	X	59.930	X	0.193	0.006	X	38.000	1.830	0.003	X	X	X	X	X	X	X	X	60RB	60RB
IC06	X	0.001	0.006	X	X	0.005	X	X	58.110	X	0.284	0.017	X	39.620	1.940	X	X	X	X	X	X	X	X	X	60 RB	60 RB
23369	0.025	1.690	0.360	0.028	0.029	16.700	2.070	10.200	0.000	X	X	X	0.037	X	X	X	X	629 N/mm ²	489 N/mm ²	46	46	72	72	187 HB	187 HB	
C2 0905	X	X	X	X	X	X	X	0.100	57.800	X	0.300	0.010	X	X	3.400	X	X	75370 Psi	48745Psi	48	48	X	X	165 HB	165 HB	

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

ORIGINAL



Maíz No. 263, Colonia 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