

CERTIFICADO DE CALIDAD

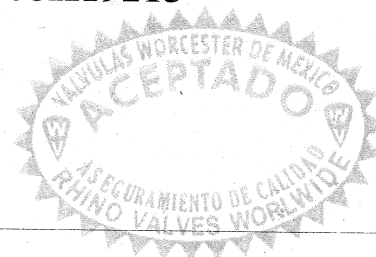
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
138118	50.00	EE138118/14	8/May/09
Descripcion:			
411-T 3/4" S.E. NPT			
Cliente:			
7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.			

Numeros de Serie:

**08H18826 A 08H18835,08H19006 A 08H19015,08H19046 A 08H19055
08H19126 A 08H19135,08H19206 A 08H19215**

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, y ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7).

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:

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



License No. 6D-0321



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

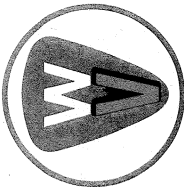
WF-10-19

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

Pag. 1 de 2

www.worcester.com.mx



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

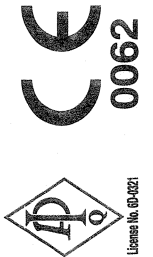
CERTIFICADO / CERTIFICATE: EE138118/14

COMPONENTES COMPONENTES		MATERIAL MATERIAL	No. COLADA No. HEAT	
CUERPO / BODY	ASTM B124 C37700	HL17		
TAPA / PIPE END	ASTM B124 C37700	HK16		
VASTAGO / STEM	AISI 316	883801		
ESFERA / SPHERE	UNI EN 12164CW614N	2275		

COLADA HEAT	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
HL17	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
HK16	X	0.005	0.005	X	X	0.005	X	X	58.980	X	0.267	0.008	X	38.860	1.830	0.004	X	X	X	X	X	X	X	X	60RB	60RB
883801	0.090	1.740	0.380	0.031	0.029	16.560	2.010	10.000	X	X	X	X	X	X	X	X	623 Mpa	463 Mpa	463 Mpa	51	51	74	74	197 HB	197 HB	
2275	X	X	X	X	X	X	X	0.300	59.000	X	0.300	0.050	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

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

ORIGINAL



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

WF-10-16

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