



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



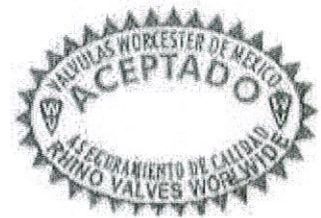
CERTIFICADO DE CALIDAD
 EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A07436	30.00	EEA07436/13	30/Ene/12
Descripcion:			
444-T 1" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			

Numeros de Serie:

12A19281 A 12A19290, 12A20108 A 12A20127

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, 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

Pag. 1 de 2



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



CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO: EEA07436/13

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	LKW ASTM A216 WCB	
TAPA	LDC ASTM A216 WCB	
VASTAGO	80266 12L14	
ESFERA	069919-2 ASTM A351 CF8M	

COLADA	ANALISIS QUIMICO											PROPIEDADES MECANICAS									
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
LKW	0.250	0.890	0.420	0.019	0.017	0.134	0.002	0.058	0.024	0.004	X	X	X	X	X	X	570 Mpa	420 Mpa	30	59	150 HB
LDC	0.210	0.930	0.370	0.015	0.010	0.134	0.005	0.030	0.024	0.002	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	305 Mpa	26	45	161 HB
80266	0.070	1.120	0.020	0.054	0.300	0.080	0.018	0.070	0.180	0.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	66 HB
069919-2	0.044	0.860	0.670	0.024	0.006	18.340	2.280	9.310	X	X	X	X	X	X	X	X	510 Mpa	250 Mpa	48	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	1500	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENTOS	1100	SIN FUGA
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS	50-80	SIN FUGA

Meiz No. 263 Colonia Valle del Sur, Delegación Itzapalapa, México D.F. C.P. 09819
Teléfonos: 56-70-51-55 (6 líneas) 56-70-66-24 56-82-91-03 56-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13
e-mail: calidadw@worcester.com.mx www.worcester.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

