



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A08196	25.00	EEA08196/49	5/Mar/12
Descripción:			
444-T 1/4" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Número de Serie:			
12B06875 A 12B06899			

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

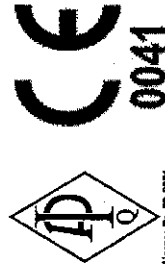
CERTIFICADO: EEA08196/AS

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM A216 WCB	
TAPA	ASTM-A216-WCB	
VASTIAGO	12L14	
ESFERA	ASTM A351 CFB	

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
MBB569	0.190	0.600	0.390	0.029	0.010	0.128	0.041	0.035	X	X	X	X	X	X	X	X	510 Mpa	310 Mpa	39	X	X
MB1097	0.182	0.700	0.500	0.015	0.005	0.113	0.035	0.030	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	305 Mpa	38	X	X
25018	0.090	1.150	0.010	0.043	0.350	X	X	X	X	X	X	X	X	X	0.190	X	X	X	X	X	X
AH10515	0.061	1.250	0.628	0.032	0.009	18.450	0.327	8.120	X	X	X	X	X	X	X	X	553 Mpa	305 Mpa	42	X	X

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

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 06819
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 56-62-91-03 56-62-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13
e-mail: calidadw@worchester.com.mx www.worchester.com.mx



License No. 08-1821

WF-10-16

PAG. 2 DE 2

