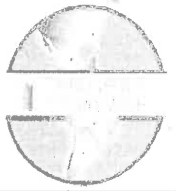




VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE

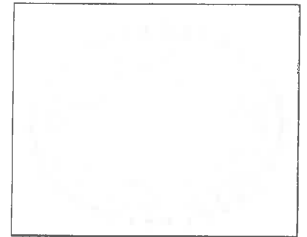


CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
AA18550	12.00	EEAA18550/5	30/Jun/16
Descripción:			
446-T 1" S.E. NPT			
Cliente:			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

16B10267 A 16B10278



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/ISO 15156 y ASME/ANSI B16.34 punto 7.

Elaboró:

 Mario Hernández García
 Auditor de Embarque

Aprobó:

 Ing. Saturnino Padilla Becerra
 Gerente de Aseguramiento de Calidad

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

Teléfono: (55)56-70-51-55 (55)55-82-91-03 (55)55-82-00-30
 Fax: (55)56-70-67-41 (55)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: EEA1185505

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM-A216-WCB	
TAPA	ASTM-A216-WCB	
VASTAGO	ASTM-A216-WCB	
ESFERA	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
P926	0.210	0.960	0.360	0.015	0.009	0.054	0.006	0.039	0.020	0.003	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	340 Mpa	30	53	143 HB
MF8098	0.215	0.680	0.440	0.023	0.010	0.122	0.012	0.086	X	X	X	X	X	X	X	X	565 Mpa	320 Mpa	40	X	X
3W040315	0.019	1.800	0.370	0.026	0.027	17.040	2.010	10.020	X	X	X	X	X	X	X	X	743 Mpa	693 Mpa	41	X	X
14101328	0.050	0.870	0.530	0.035	0.011	18.570	2.160	9.280	X	X	X	X	X	X	X	X	547 Mpa	252 Mpa	50	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

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-56-24 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

WF-10-16

PAG. 2 DE 2

