



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

RHINO VALVES WORLDWIDE

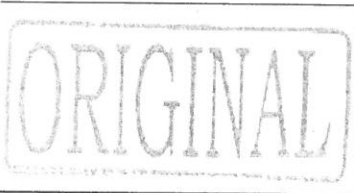


CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
AA15162	15.00	EEAA15162/17	19/Ene/16
Descripción:			
444-T 2" 150 #			
Cliente:			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

15K17035 A 15K17049



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

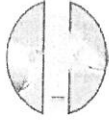
www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



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



CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO: EEA15162/17

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM A216 WCB	
TAPA	MF267	
VASTAGO	MF3275	
ESFERA	23570413	
	1303079	

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
MF267	0.219	0.770	0.510	0.020	0.012	0.049	0.006	0.033	X	X	X	X	X	X	X	X	555 Mpa	300 Mpa	49	X	X
MF3275	0.209	0.860	0.440	0.023	0.004	0.115	0.008	0.050	X	X	X	X	X	X	X	X	505 Mpa	330 Mpa	38	X	X
23570413	0.070	1.110	0.010	0.049	0.260	0.070	0.012	0.070	0.150	X	X	0.001	X	X	X	X	X	X	X	X	72 Rb
1303079	0.052	0.951	0.412	0.030	0.007	18.562	0.097	8.240	X	X	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	220 Mpa	38	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	450	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENTOS	350	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) 56-70-66-24 56-82-91-03 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

ORIGINAL

PAG. 2 DE 2