



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
AA16495	70.00	EEAA16495/13	28/Mar/16
Descripción:			
444-T 1" S.E. NPT			
Cliente:			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

16C07891 A 16C07960



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

Maiz 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: EEA16495/13	
COMPONENTES	MATERIAL
CUERPO	MFO031 ASTM A216 WCB
TAPA	MF8115 ASTM A216 WCB
VASTAGO	14J4377X 12L14
ESFERA	2013.03.30-S123 ASTM-A351-CF8

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
MFO031	0.222	0.700	0.440	0.021	0.015	0.068	0.008	0.038	X	X	X	X	X	X	X	X	565 Mpa	300 Mpa	42	X	X
MF8115	0.215	0.750	0.500	0.025	0.010	0.068	0.009	0.058	X	X	X	X	X	X	X	X	560 Mpa	320 Mpa	41	X	X
14J4377X	0.065	1.030	0.007	0.560	0.300	0.060	0.030	0.090	0.150	X	X	X	X	X	0.280	X	80,745 PSI	76,995 PSI	10	X	88 Rb
2013.03.30-S123	0.033	0.947	0.472	0.036	0.005	18.394	0.123	8.289	X	X	X	X	X	X	X	X	537 Mpa	241 Mpa	45	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) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30 Fax.: 56-70-67-41 56-70-35-13
e-mail: calidadw@worchester.com.mx www.worchester.com.mx

WF-10-16

ORIGINAL

PAG. 2 DE 2