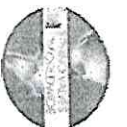




**VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.
RHINO VALVES WORLDWIDE**



CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO:

EEAA40800/2

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM-A216-WCB	MJUN042
TAPA	ASTM A216 WCB	MJ8071
VASTAGO	12L14	13J4618N
ESFERA	ASTM A351 CF8	1312067

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
MJUN042	0.207	0.790	0.450	0.023	0.015	0.107	0.012	0.062	X	X	X	X	X	X	X	X	550 Mpa	350 Mpa	41	X	X
MJ8071	0.199	0.860	0.480	0.021	0.004	0.089	0.002	0.014	X	0.006	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	305 Mpa	35.0	X	X
13J4618N	0.070	1.080	0.013	0.059	0.320	0.090	0.030	0.090	0.190	X	X	X	X	X	X	X	77,225 PSI	73,225 PSI	13	X	88 Rb
1312067	0.052	0.765	0.528	0.035	0.008	18,280	0.110	8,312	X	X	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	220 Mpa	37	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	100	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

ORIGINAL



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
AA40600	2.00	EEAA40600/2	03/Jul/20
Descripción:			
444-T 2" 150 #			
Cliente:			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

20A03290 A 20A03291



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