



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
AA39155	10,00	EEAA39155/2	25/Feb/20
Descripción:			
444-T 1-1/4" S.E. NPT			
Cliente:			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

20A11613 A 20A11622



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: EEA39155/2

COMPONENTES		MATERIAL	No. COLADA																	
CUERPO		ASTM A216 WCB	0L95																	
TAPA		ASTM A216 WCB	0184E																	
VASTAGO		12L14	15J3861Y																	
ESFERA		ASTM A351 CF8	104/11/21-B2-80																	

COLADA	ANALISIS QUIMICO										PROPIEDADES MECANICAS									
	C%	Mn%	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
0L95	0.22	0.97	0.018	0.008	0.065	0.004	0.065	0.030	0.004	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	342 Mpa	30	46	143 HB
0184E	0.20	0.94	0.016	0.008	0.033	0.005	0.045	0.031	0.003	X	X	X	X	X	X	538 Mpa	345 Mpa	32	49	149 HB
15J3861Y	0.060	1.020	0.007	0.058	0.050	0.020	0.060	0.120	X	X	X	X	X	0.270	X	84390 psi	81925 psi	12	X	89 Rb
104/11/21-B2-80	0.051	1.018	0.026	0.004	19.303	0.159	8.558	X	X	X	X	X	X	X	X	523 Mpa	246 Mpa	42	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	1500	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENOS	1100	SIN FUGA
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENOS	100	SIN FUGA

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819
 Telefonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 56-82-91-03 56-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13
 e-mail: calidadw@worchester.com.mx www.worchester.com.mx

WF-10-16

