



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

<b>Factura:</b>	<b>Cantidad:</b>	<b>Certificado:</b>	<b>Fecha:</b>
AA39727	60,00	EEAA39727/1	13/Abr/20
<b>Descripción:</b>			
444-T 3/4" S.E. NPT			
<b>Cliente:</b>			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
<b>Numeros de Serie:</b>			

20C11576 A 20C11635



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](mailto:calidadw@worcester.com.mx)

[www.worcester.com.mx](http://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: EEA39727/1

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM A216 WCB 0L79	
TAPA	ASTM A216 WCB 0073E	
VASTAGO	12L14 15J4799Y	
ESFERA	ASTM-A351-CF8 H3317	

COLADA	ANALISIS QUIMICO										PROPIEDADES MECANICAS										
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sr%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
0L79	0.21	0.89	0.46	0.020	0.009	0.080	0.004	0.118	0.032	0.003	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	342 Mpa	28	47	152 HB
0073E	0.20	0.82	0.45	0.015	0.004	0.076	0.036	0.054	0.029	0.004	X	X	X	X	X	X	522 Mpa	326 Mpa	29	48	143 HB
15J4799Y	0.070	1.060	0.006	0.058	0.300	0.050	0.020	0.060	0.090	X	X	X	X	X	0.260	X	87725 psi	84535 psi	10	x	89 Rb
H3317	0.062	1.110	0.784	0.039	0.013	18.650	0.243	8.200	X	X	X	X	X	X	X	X	550 Mpa	293 Mpa	4.1	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  
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@worcester.com.mx www.worcester.com.mx

WF-10-16

PAG. 2 DE 2

**ORIGINAL**