

F 131677
B 137526



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

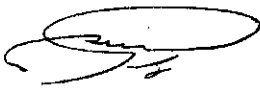
Factura: A19274	Cantidad: 39.00	Certificado: EEA19274/10	Fecha: 19/Sep/13
Descripción: 416-R 1/2" S.E. NPT			
Cliente: I2 MATERIALES INDUSTRIALES DE MEXICO, S.A. DE C.V.			
Número de Serie: 13108642 A 13108680			

ORIGINAL

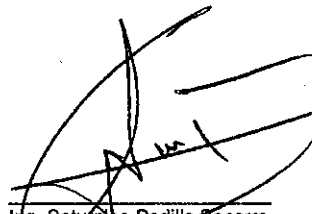


Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., certifica que el material indicado cumple con nuestras especificaciones como se describe en nuestros catálogos, hojas de especificación, dibujos y en otra literatura. Los productos, partes y materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados y probados, de acuerdo con estas especificaciones, a nuestro sistema de calidad ISO 9001, y ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7).

Elaboro:


 Mario Hernandez Garcia.
 Auditor de Embarque

Aprobo:


 Irg. Saturnino Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad.



Maíz 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 email: calidadw@worcester.com.mx
 www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



VÁLVULAS WORCESTER DE MÉXICO, S.A. DE C.V.
RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EAA19274/10	
CERTIFICADO:	
COMPONENTES	No. COLADA
MATERIAL	
CUERPO	NB20
TAPA	NB08
VASTAGO	1C631S
ESFERA	HT351

COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO											PROPIEDADES MECÁNICAS									
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSIÓN	LÍMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
NB20	X	0.003	0.005	X	X	0.005	X	0.054	58.620	X	0.272	0.002	X	39.200	1.805	0.028	X	X	X	X	58 RB
NB08	X	0.000	0.000	X	X	0.000	X	X	59.480	X	0.237	0.022	X	38.060	2.019	0.032	X	X	X	X	60 RB
1C631S	0.050	1.480	0.280	0.026	0.026	17.070	2.020	10.030	X	X	X	X	X	X	X	X	101175 Psi	92044 Psi	42	X	228 HB
HT351	0.052	1.020	0.710	0.025	0.005	18.420	2.080	9.080	X	X	X	X	X	X	X	X	559 Mpa	274.8 Mpa	39	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTÁTICA DEL CUERPO	900	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTÁTICA EN ASIENTOS	700	SIN FUGA
PRUEBA NEUMÁTICA EN ASIENTOS	90-90	SIN FUGA

ORIGINAL