



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



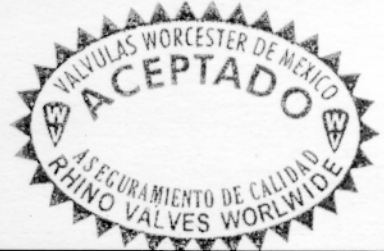
CERTIFICADO DE CALIDAD
EN 10 204 3.1 B

Factura: 133303	Cantidad: 50.00	Certificado: EE133303/29	Fecha: 18/Ago/08
Descripción: CODO 90o (1") NPT L-3000 #		Cliente: 7 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.	

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, materiales indicados aquí han sido comprados, fabricados, inspeccionados, probados de acuerdo con estas especificaciones, a nuestro sistema de calidad ISO 9001, ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7., ASME / ANSI B16 11-1996, MSS SP-83-1995 y NACE MR-01-75. Material de acuerdo a ASTM ultima edición (libros 2003) ASME II Ed.2001 al 2002.

ORIGINAL

MATERIAL	No. COLADA
ASTM A 105	FDLN
ASTM A 105	AB 166
ASTM A 105	2653
X	-



COLADA	ANÁLISIS QUÍMICO												PROPIEDADES MECÁNICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
FDLN	0.195	0.940	0.190	0.013	0.007	0.080	0.010	0.050	0.160	0.023	X	0.021	492 N/mm ²	330 N/mm ²	28	59.5	166 HB
AB 166	0.180	0.990	0.200	0.010	0.010	0.020	0.010	0.030	0.110	0.010	X	X	78.0 KSI	44.6 KSI	30.000	68.600	149 HB
2653	0.205	0.920	0.220	0.008	0.007	0.070	0.010	0.040	0.130	0.021	X	0.023	506.0 N/mm ²	313 N/mm ²	31	60.9	149 HB
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad



License No. 6D-0321



Maíz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819

WF-10-17

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

PAG. 1 DE 1

www.worcester.com.mx