



CERTIFICADO DE CALIDAD

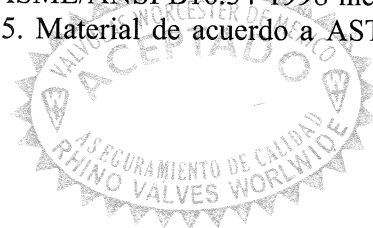
EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha :
139316	45.00	EE139316/18	07/Jul/09
Descripción:		Cliente:	
CODO 45o (1") S.W. L-3000 #		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	3016
ASTM A 105	AB 105
X	-
X	-



COLADA	ANALISIS QUIMICO												PROPIEDADES MECANICAS				
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
3016	0.190	0.850	0.190	0.018	0.012	0.080	0.010	0.050	0.190	0.002	X	X	74.8 KSI	49.9 KSI	33.200	66.600	142 HB
AB 105	0.200	0.850	0.005	0.010	0.005	0.030	0.010	0.020	0.110	0.002	X	X	74.6 KSI	44.6 KSI	33.700	66.300	142 HB
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
-	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Elaboro: 
 Mario Hernandez García.
 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

Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-66-24 55-82-91-03 55-82-00-30 WF-10-17

Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13 e-mail: calidadw@worcester.com.mx PAG. 1 DE 1

www.worcester.com.mx