



CERTIFICADO DE CALIDAD/QUALITY CERTIFICATE

EN 10 204 3.1 B

Factura / Invoice:	Cantidad / Quantity:	Certificado / Certificate:	Fecha / Date:
100195	50.00	EE100195/20	23/Abr/04
Descripción / Description:			
CODO 45o (2") S.W. L-3000#			
Cliente / Customer:			
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 nuestras 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 y ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7..ASME / ANSI B16 11-1996, MSS SP-83-1995.

Válvulas Worcester de México, S.A. de C.V., hereby certifies that the material supplied is in accordance with our specifications as describe in our catalog, specification sheets, drawings, and other literature. The products, parts and materials identified herein have been purchased, manufactured, inspected and tested in accordance with these specifications, our ISO 9001 quality assurance program and ASME/ANSI B16.34-1998 part (7., ASME / ANSI B16 11-1996, MSSP SP-83-1995.

ORIGINAL



Elaboro / Elaborated by:

Jose Luis Perez C.
 Metrologista

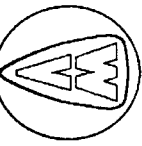
Aprobo / Aproved by:

Ing. Saturno Padilla Becerra.
 Gerente de Aseguramiento de Calidad
 Quality Ass. Manager.

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 5582-30

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



VALVULAS WORCESTER DE MEXICO, S.A. DE C.V.
RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

CERTIFICADO / CERTIFICATE:

EE100195/20

MATERIAL MATERIA	No. COLADA No. HEAT
ASTM A105	CDCX
X	-
X	-
X	-

COLADA		ANÁLISIS QUÍMICO / CHEMICAL ANALYSIS													RESISTENCIA A LA TENSION TENSILE STRENGTH			LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH		% ELONGACION % ELONGATION		REDUCCION DE AREA REDUCTION AREA		DUREZA HARDNESS	
HEAT	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	527 N/mm ²	332 N/mm ²	34.200	59.900	156 HB				
CDCX	0.185	0.890	0.230	0.015	0.010	0.080	0.010	0.060	0.170	0.016	X	0.022	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	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	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	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				

ORIGINAL