



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
AA38182	20,00	EEAA38182/3	04/Dic/19
Descripción:			
444-T 2" 150 #			
Cliente:			
103 VALVULANDIA, S.A. DE C.V.			
Numeros de Serie:			

19J05277 A 19J05296

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, NACE MR-01-75/ISO 15156 y ASME/ANSI B16.34 punto 7.

Elaboró:

Mario Hernández García
Auditor de Embarque

Aprobó:

Ing. Saturnino Padilla Bécerra
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

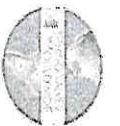
www.worcester.com.mx

WF-10-19

Pag. 1 de 2



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



CERTIFICADO DE CALIDAD

CERTIFICADO:

EAA381823

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM-A216-WCB	BH828
TAPA	ASTM-A216-WCB	MJN141
VASTAGO	12L14	13J4618N
ESFERA	ASTM A351 CF8	1312067

COLADA	ANALISIS QUIMICO											PROPIEDADES MECANICAS									
	C%	Mn%	Si%	P%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSION	LIMITE DE CEDENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
BH828	0.188	0.875	0.230	0.018	0.005	0.025	0.023	0.187	0.005	0.005	X	X	X	X	X	X	576.16 Mpa	317.79 Mpa	34	53.23	168 HB
MJN141	0.193	0.860	0.490	0.023	0.001	0.473	0.052	0.256	0.011	0.026	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	305 Mpa	36.0	45.0	137.0 HB
13J4618N	0.070	1.090	0.013	0.059	0.320	0.090	0.030	0.090	0.190	X	X	X	X	X	X	X	77,225 PSI	73,225 PSI	13	X	88 Rb
1312067	0.052	0.765	0.528	0.035	0.008	18,280	0.110	8.312	X	X	X	X	X	X	X	X	545 Mpa	220 Mpa	37	X	X

TIPO DE PRUEBA	PSI	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	450	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENOS	350	SIN FUGA
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENOS	100	SIN FUGA

Matz 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