

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

#### RHINO VALVES WORLDWIDE



#### CERTIFICADO DE CALIDAD EN 10 204 3.1 B

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A02510	18.00	EEA02510/33	29/Abr/11
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Descripcion:	
	444	-T 2" S.E. NPT	
		Cliente:	
	7 PLESA ANAHU	AC Y CIAS., S.A. DE C.V.	

Numeros de Serie:

11D14659 A 11D14676





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 y ASME/ANSI B16.34-1998 inciso (7.

Elaboro:

Mario Hernandez Garcia. Auditor de Embarque Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.

Gerente de Aseguramiento de Calidad.





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



### RHINO VALVES WORLDWIDE

## CERTIFICADO DE CALIDAD / QUALITY CERTIFICATE

HEATTING -						CERTIFIC	ADO / CERTIFICATE:	EEA02510/33
COMPONENTES COMPONENTES	MATERIAL MATERIAL			espension for more	No. C	OLADA	e si managa managa managa m	
CUERPO / BODY	ASTM A216 WCB	LBX	40° 96 10° 10	15 Bit 15	No.	HEAT	Eq. Fac.	
TAPA / PIPE END VASTAGO / STEM	ASTM A216 WCB	KKQ		<del>                                     </del>	<del> </del>			
ESFERA / SPHERE	AISI 12L14 ASTM A351 CF8M	99Q2217H 803025					+	
	100. O. O.	1 000025						

	T	0 5	1000	English.	A	NALISIS	QUIMICO	/ CHE	MICAL ANA	LISIS			8815	40.0	-30 - 19	4.07	PROPIED	ADES MECAN	ICAS / MEG	HANICAL	PROPERTIES
COLADA	С%	Mn%	Si%	Р%	S%	Cr%	Mo%	Ni%	Cu%	V%	Fe%	Al%	N%	Zn%	Pb%	Sn%	RESISTENCIA A LA TENSION TENSILE STRENGTH	LIMITE DE CEDENCIA YIELD STRENGTH	% ELONGACION % ELONGATION	REDUCCION DE AREA REDUCTION AREA	DUREZA
LBX	0.220	0.880	0.490	0.018	0.011	0.061	0.002	0.007	0.022	0.002	х	X	X	×	\ \ \	X			-		
KKQ	0.230	0.910	0.440	0.017	0.012	0.076	0.010	0.032	0.007				<u> </u>		^	^	550 Mpa	385 Mpa	27	47	156 HB
99Q2217H	0.000	4 0				0.070	0.010	0.032	0.027	0.006	X	X	X	Х	Х	Х	520 Mpa	330 Mpa	26	42	146 HB
33UZZ1/H	0.080	1.070	0.013	0.063	0.290	X	Х	X	X	×	х	Х	Х	Х	0.270	Х	X	Х			
803025	0.041	0.678	0.506	0.027	0.007	18.696	0.189	8.462	Х		<del>  </del>						^		X	X	Χ.
			L				5.105	0.702	^	Χ	Х	X	X	Х	X	X	545 Mpa	219 Mpa	37	х	X

TIPO DE PRUEBA TYPE OF TEST	PSI	RESULTADO RESULT
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO HYDROSTATIC TEST ON BODY	1500	SIN FUGA " OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENTOS HYDROSTATIC TEST ON SEATS	1100	SIN FUGA " OK" NO LEAKAGE FOUND
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS NEUMATIC TEST ON SEATS	50-80	SIN FUGA " OK" NO LEAKAGE FOUND



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

Teléfonos: 56-70-51-55 (8 lineas) 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