



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura:	Cantidad:	Certificado:	Fecha:
A07436	50.00	EEA07436/16	30/Ene/12
Descripción:			
444-T 1/2" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			

Numero de Serie:

12A18277 A 12A18326

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

Elabora:

Mario Hernandez Garcia.
Auditor de Embarque

Aprobo:

Ing. Saturnino Padilla Becerra.
Gerente de Aseguramiento de Calidad.



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

Telefono: 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: calidaddw@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: ECA07438/16	
COMPONENTES	MATERIAL
CUERPO	ASTM A216-WCB
TAPA	LHC
VASTIAGO	818473H
ESFERA	ASTM A351 CF8M
	A-85

ANALISIS QUIMICO											PROPIEDADES MECANICAS										
COLADA	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
MBB584	0.213	0.750	0.480	0.018	0.012	0.053	0.006	0.030	X	X	X	X	X	X	X	X	580 Mpa	315 Mpa	43.2	X	X
LHC	0.250	0.890	0.320	0.018	0.016	0.144	0.013	0.017	0.052	0.004	X	X	X	X	X	X	525Mpa	325Mpa	29	52	166HB
818473H	0.080	1.100	0.015	0.048	0.320	0.090	0.030	0.090	0.150	X	X	X	X	X	X	X	579 N/mm ²	567 N/mm ²	8	X	179 HB
A-85	0.046	1.000	0.680	0.025	0.007	18.490	2.270	9.310	X	X	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	255 Mpa	38	X	X

TIPO DE PRUEBA	PS	RESULTADO
PRUEBA HIDROSTATICA DEL CUERPO	1500	SIN FUGA
PRUEBA HIDROSTATICA EN ASIENTOS	1100	SIN FUGA
PRUEBA NEUMATICA EN ASIENTOS	50-80	SIN FUGA

Matz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 06819
Teléfonos: 56-70-51-55 (6 líneas) 56-70-66-24 56-82-91-03 55-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13
e-mail: calloadw@worcester.com.mx www.worcester.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

