



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	6.00	EEA07436/19	30/Ene/12
Descripción:			
466-T 3/8" S.E. NPT			
Cliente:			
1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Número de Serie:			
11H01172 A 11H01177			

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).

Elaboro:

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: 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



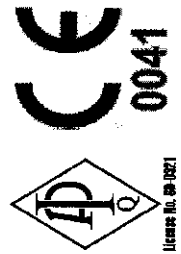
CERTIFICADO DE CALIDAD

COMPONENTES		MATERIAL		No. COLADA		CERTIFICADO: EEA07436/19	
CUERPO	ASTM-A351-CF8M	MAN009					
TAPA	ASTM-A351-CF8M	MB1089					
VASTAGO	ASTM-A351-CF8M	9W082					
ESFERA	ASTM-A351-CF8M	H7351					

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 DECENCIA	% ELONGACION	REDUCCION DE AREA	DUREZA
MAN009	0.049	0.990	0.930	0.035	0.011	18.420	2.080	9.330	X	X	X	X	X	X	X	X	530 Mpa	325 Mpa	32	X	X
MB1089	0.045	0.880	1.060	0.033	0.013	18.350	2.100	9.230	X	X	X	X	X	X	X	X	505 Mpa	305 Mpa	39	X	X
9W082	0.020	1.590	0.410	0.029	0.027	17.310	2.040	10.560	X	X	X	X	X	X	X	X	574 N/mm ²	282 N/mm ²	58	x	153 HB
H7351	0.052	1.020	0.710	0.025	0.005	16.420	2.090	9.090	X	X	X	X	X	X	X	X	569 Mpa	274.6 Mpa	39	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

México D.F. C.P. 09819
Teléfonos: 56-70-51-56 (8 líneas) 56-70-66-24 56-52-91-03 56-82-00-30 Fax: 56-70-67-41 56-70-35-13
e-mail: calladw@worcester.com.mx www.worcester.com.mx



WF-10-16

PAG. 2 DE 2

