



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

RHINO VALVES WORLDWIDE



CERTIFICADO DE CALIDAD

EN 10 204 3.1

Factura: A07436	Cantidad: 6.00	Certificado: EEA07436/21	Fecha: 30/Ene/12
Descripción: 466-T 2" S.E. NPT			
Cliente: 1024 DURC, S.A. DE C.V.			
Números de Serie: 11K01750 A 11K01755			

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: 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

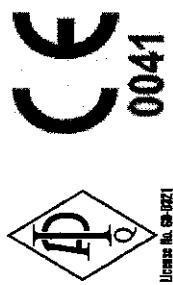
CERTIFICADO: EEA07436/21

COMPONENTES	MATERIAL	No. COLADA
CUERPO	ASTM A351 CF8M	
TAPA	ASTM A351 CF8M	
VASTAGO	ASTM A351 CF8M	
ESFERA	ASTM A351 CF8M	

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
MB6108	0.054	0.870	0.740	0.038	0.015	18.440	2.110	9.270	X	X	X	X	X	X	X	X	525 Mpa	305 Mpa	34	X	X
MB4172	0.050	0.940	0.910	0.026	0.009	18.270	2.110	9.210	X	X	X	X	X	X	X	X	540 Mpa	330 Mpa	35	X	X
9Y020-S70	0.020	1.650	0.380	0.036	0.029	17.400	2.040	10.300	X	X	X	X	X	X	X	X	590 N/mm ²	289 N/mm ²	55	79	154 HB
92016-2	0.046	0.836	0.843	0.029	0.007	18.290	2.230	9.320	X	X	X	X	X	X	X	X	520 Mpa	215 Mpa	35	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

Maiz No. 263, Colonia Valle del Sur, Delegación Iztapalapa, México D.F. C.P. 09819
Teléfonos: 56-70-51-55 (8 líneas) 56-70-56-24, 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

