



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

REG. FED. DE CAUS. VUM-990517-C99
 MARCONI No. 8
 PARQUE INDUSTRIAL SAN NICOLAS, TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO, C.P. 54030
 TELS. CONM: 1083-4200, VENTAS: 1083-4285, 1083-4286
 E-mail: unival@maxcom.com.mx, univalventas@maxcom.com.mx

F-GA-039

FECHA
6 DE MARZO DE 2006
Nº DE CERTIFICADO
3369

CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente:	00111 PLESA ANAHUAC Y CIAS.. S.A. DE C.V.	Referencia:	R-1830
----------	---	-------------	--------

CODIGO	12U47LUWCBNR	CANT.	1.00	FIG.	U-47-LU-WCB-N-R	PARTIDA:	1
DESCRIPCION: 12" COMPUERTA 150#RF OS&Y WCB-N API 12							

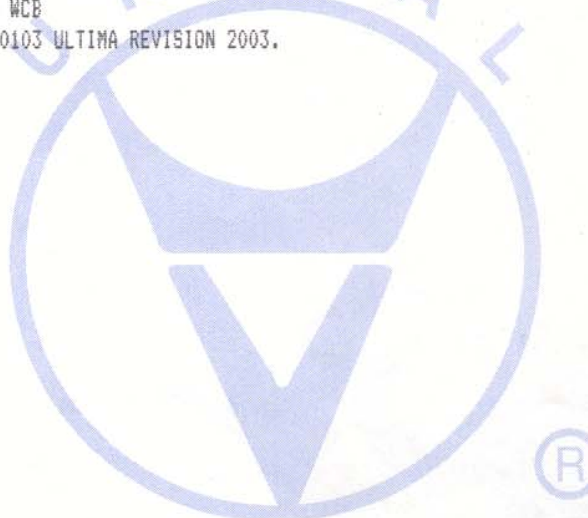
CERTIFICAMOS QUE LAS VALVULAS MENCIONADAS EN ESTA ORDEN CUMPLEN CON LOS REQUISITOS Y NORMAS ESPECIFICADAS SEGÚN SEA EL CASO COMO:

- API600 > STEEL GATE VALVES-FLANGED AND BUT-WELDING ENDS
- API 6 D > PIPELINE VALVES-GATE, PLUG, BALL AND CHECK
- API 598 > VALVE INSPECTION AND TESTING
- ANSI B 16.10 > FACE TO FACE AND TO END DIMENSIONS OF VALVES
- ANSI B 16.34 > VALVES-FLANGED, THREADED AND WELDING ENDS
- ANSI B 16.5 > PIPE-FLANGES AND FLANGED FITTINGS
- MSS-SP61 > PRESSURE TESTING OF STEEL VALVES



PRUEBA DE PRESION	CUERPO	ASIENTO POSTERIOR	LADO		INSPECCION:
			1	2	
HIDROSTATICA (PSI)	450	450	315	315	
NEUMATICA (PSI)	N/A	N/A	80	80	
APROBACION:					

PARTIDA	Nº DE COLADA	MATERIAL	COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS					
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	W	Cu	V	TS	YS	E	R	HB	
														PSI	%				
05-C-1472																			
CUERPO	L7612	WCB	0.210	1.000	0.470	0.018	0.016	0.028	0.013	0.001	0.000	0.042	0.002	76870	45687	30	51	145	
BONETE	L7407	WCB	0.190	0.840	0.500	0.018	0.029	0.022	0.023	0.001	0.000	0.032	0.001	74694	43511	29	52	143	
DISCO	C2216	WCB	0.210	0.920	0.550	0.015	0.019	0.160	0.030	0.001	0.000	0.060	0.005	73969	46557	25	40	151	
MATERIAL BASE CONFORME ASTM A216 GRADO WCB																			
VALVULA PARA NORMA NACE CONFORME A MR-0103 ULTIMA REVISION 2003.																			





VALVULAS UNIVAL DE MEXICO[®], S.A. DE C.V.

Tlalnepantla, Edo. de México, 06 de Marzo de 2006

PLESA ANAHUAC Y CIAS, S.A. DE C.V.

Estimado cliente y amigo:

Esta(s) válvula(s) es el resultado del esfuerzo conjunto de todos los colaboradores de VALVULAS UNIVAL DE MEXICO, S.A. DE C.V. personal operativo, técnico y administrativo, así como de nuestros proveedores.

Producir la mejor válvula de México, bajo normas de calidad internacional es nuestra meta. Le agradecemos su confianza y preferencia, esperando en un futuro volver a servirles.

CONDICIONES QUE REGULAN LA GARANTIA:

- NO QUITAR LOS PROTECTORES DE LAS BRIDAS ANTES DE SER INSTALADA.
- AL INSTALAR LA VALVULA, LIMPIAR CUIDADOSAMENTE LAS SUPERFICIES DEL SELLO, UTILIZANDO UNA FRANELA IMPREGNADA DE GASNAFTA.
- **LE RECORDAMOS, QUE ESTOS PRODUCTOS CUENTAN CON UN AÑO DE GARANTIA A PARTIR DE LA FECHA DE EMBARQUE.**
- EN EL SUPUESTO CASO DE FALLA ROGAMOS A USTED(S) QUE, ANTES DE REALIZAR CUALQUIER OPERACIÓN, FAVOR DE COMUNICARSE CON NUESTRO REPRESENTANTE; **PROPORCIONANDO EL NUMERO DE SERIE DEL PRODUCTO Y EL DEFECTO ENCONTRADO; ASI COMO, SERA NECESARIO INFORMAR QUE FLUJO ESTAN MANEJANDO, A QUE PRESION DE TRABAJO Y A QUE TEMPERATURA.**
- RECORDAMOS QUE EL PRODUCTO NO DEBERA SER DESENSAMBLADO, PUES DE SER ASI, PERDERA LA GARANTIA.

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

REFERENCIA: Solo para la REMISION 1830