F-GA-039

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

FECHA
2 DE DICIEMBRE DE 2005

N° DE CERTIFICADO
3287

CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente:
00111 PLESA ANAHUAC Y CIAS., S.A. DE C.V.

Referencia:
R-1733

CODIGO	CANT.	FIG.	PARTIDA:
10U47XUWCBR	1.00	U-47-XU-WCB-R	1

DESCRIPCION:
10" COMPUERTA 150#RF OS&Y WCB/API 8

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

UNIVAL MEXICO
DIC. 2 2005
APROBADO CALIDAD

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

INSPECCION:

APROBACION:

			COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS				
PARTIDA	N° DE COLADA	MATERIAL	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	W	Cu	V	TS (PSI)	YS (PSI)	E (%)	R (%)	HB
05-C-2252																		
CUERPO	B0978	WCB	0.200	1.000	0.334	0.018	0.018	0.111	0.033	0.017	0.000	0.044	0.006	78320	44236	30	52	147
BONETE	B0798	WCB	0.183	0.902	0.348	0.020	0.021	0.062	0.020	0.010	0.000	0.000	0.000	73969	45251	28	43	169
DISCO	C4288	CA15	0.100	0.720	0.860	0.018	0.025	12.360	0.500	0.340	0.000	0.000	0.000	102686	73534	23	36	268