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
15 DE DICIEMBRE DE 2003

N° DE CERTIFICADO
1892

CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente:
00043 INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V.

Referencia:
R-957

CODIGO	03U33XUWCBNR	CANT.	1.00	FIG.	U-33-XU-WCB-N-R	PARTIDA:	5

DESCRIPCION:
3" COMPUERTA 300#RF OS&Y WCB-N/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

PRUEBA DE PRESION	CUERPO	ASIENTO POSTERIOR	LADO 1	LADO 2
HIDROSTATICA (PSI)	1125	1125	815	815
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
2534-033-002																		
CUERPO	J0572	WCB	0.230	1.000	0.470	0.020	0.032	0.030	0.051	0.018	0.000	0.042	0.003	76144	48587	27	52	147
BONETE	E2179	WCB	0.230	0.860	0.430	0.015	0.019	0.034	0.021	0.005	0.000	0.044	0.001	77305	50328	29	60	145
DISCO	C2671	CA15	0.090	0.840	0.840	0.020	0.020	12.400	0.400	0.380	0.000	0.000	0.000	105297	76579	28	40	208

CONTROL DE CALIDAD