



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
1893


CERTIFICADO DE CALIDAD

Cliente:	00043 INDUSTRIAL DE VALVULAS, S.A. DE C.V.	Referencia:	R-957
----------	--	-------------	-------

CODIGO	10U47XUWCBNR	CANT.	5.00	FIG.	U-47-XU-WCB-N-R	PARTIDA:	6
DESCRIPCION: 10" COMPUERTA 150#RF DS&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		INSPECCION:
			1	2	
HIDROSTATICA (PSI)	450	450	315	315	
NEUMATICA (PSI)	N/A	N/A	80	80	
APROBACION:					

PARTIDA	N° DE COLADA	MATERIAL	COMPOSICIÓN QUÍMICA											PROPIEDADES MECÁNICAS						
			C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Mo	W	Cu	V	TS	YS	E	R	HB		
														PSI	%					
2534-029-001																				
CUERPO	K3835	WCB	0.210	0.910	0.350	0.019	0.024	0.054	0.064	0.037	0.000	0.038	0.005	72083	42496	29	52	149		
BONETE	K3346	WCB	0.220	0.890	0.370	0.017	0.027	0.053	0.063	0.037	0.000	0.038	0.004	74984	42641	30	53	154		
DISCO	C1416	CA15	0.090	0.780	0.710	0.014	0.015	13.050	0.340	0.300	0.000	0.000	0.000	99350	73534	25	39	197		
2534-029-002																				
CUERPO	K3835	WCB	0.210	0.910	0.350	0.019	0.024	0.054	0.064	0.037	0.000	0.038	0.005	72083	42496	29	52	149		
BONETE	K3333	WCB	0.210	0.930	0.380	0.018	0.026	0.052	0.063	0.037	0.000	0.037	0.004	73099	43221	28	51	148		
DISCO	C1417	CA15	0.090	0.840	0.670	0.015	0.016	12.740	0.370	0.360	0.000	0.000	0.000	103846	74114	28	42	204		
2534-029-003																				
CUERPO	K3828	WCB	0.230	0.910	0.380	0.029	0.028	0.053	0.063	0.036	0.000	0.039	0.004	70633	39885	32	58	142		
BONETE	K3789	WCB	0.230	0.890	0.400	0.020	0.025	0.055	0.062	0.041	0.000	0.039	0.005	71648	41190	30	53	146		
DISCO	C1418	CA15	0.100	0.850	0.870	0.014	0.000	0.007	12.270	0.370	0.360	0.000	0.000	104427	76434	26	39	265		
2534-029-007																				
CUERPO	K3828	WCB	0.230	0.910	0.380	0.029	0.028	0.053	0.063	0.036	0.000	0.039	0.004	70633	39885	32	58	142		
BONETE	K3802	WCB	0.210	0.900	0.420	0.019	0.027	0.057	0.067	0.039	0.000	0.036	0.005	72373	42496	26	51	153		
DISCO	C1418	WCB	0.100	0.850	0.870	0.014	0.000	0.007	12.270	0.370	0.360	0.000	0.000	104427	76434	26	39	265		
2534-029-008																				
CUERPO	K3828	WCB	0.230	0.910	0.380	0.029	0.028	0.053	0.063	0.036	0.000	0.039	0.004	70633	39885	32	58	142		
BONETE	K3778	WCB	0.220	0.870	0.340	0.017	0.031	0.054	0.063	0.038	0.000	0.040	0.005	71358	41626	30	55	142		
DISCO	C1418	CA15	0.100	0.850	0.870	0.014	0.000	0.007	12.270	0.370	0.360	0.000	0.000	104427	76434	26	39	265		

Continúa en la siguiente página --->
CONTROL DE CALIDAD