



MANUFACTURAS METALICAS ESPECIALES, S.A. DE C.V.
 FABRICANTE DE VALVULAS DE CUCHILLA, RETENCION, MARIPOSA Y ESPECIALIDADES

CERTIFICADO

DE MATERIALES Y PRUEBA HIDRÁULICA O NEUMÁTICA.

Fecha: México D.F., a 12 de Abril de 2011	Certificado No. 11CC-013
Cliente: Valvulas para Procesos Industriales, S.A. de C.V.	Referencia PEDIDO TELEFÓNICO

Certificamos que las válvulas ó productos aquí descritos han sido fabricados con materiales y métodos standard ANSI, ASME, ISO y que se han probado en forma individual hidráulica ó neumáticamente como se indica, los materiales son adquiridos por nosotros de las fundiciones de hierro, acero al carbón, acero inoxidable y aluminio, bajo especificaciones que aquí se indican y ellos son responsables de cumplirlas.

TIPO DE VALVULA : DUO-CHECK CUCHILLA MARIPOSA
 MARCA DORET MARCA VALSPECIAL MARCA VALSPECIAL

No.	Parte	Material	Elementos								Resistencia a tensión	Especificación ASTM
			C	Mn	P	S	Si	Cr	Ni	Mo		
1	CUERPO	ACERO AL CARBON	0.23	0.82	0.05	0.03	0.44	0.28	0.22	0.20		A-216 GR WCB
2	DISCO	AC INOX	0.09	0.88	0.04	0.05	0.79	17.6	12.9	2.49		A276 CF8M
3	EJES	AC INOX	.021	1.57	.033	.029	0.44	18.4	8.9	----		A-240-304
4	RESORTES	INCONEL	.050	0.26	---	.001	0.30	16.1	74.2	0.07	510 Mpa	SB-166
5	ASIENTO	BLINA - N	Temp. De Trabajo 90°C max, % de Elongacion 2.1, Dureza Shore 60 (Especificación Dupont)									

REPORTE DE PRUEBA HIDROSTATICA.

Figura	Diám.	No. de Serie	No. CONTROL	Cuerpo		Sello	
				Rango	Prueba	Rango	Prueba
150-AIR-BN	4"	9-231	2354-07	-----	150 PSI.	-----	90 PSI.
150-AIR-BN	4"	9-230	2342-07	-----	150 PSI.	-----	90 PSI.
150-AIR-BN	4"	2-344	45-08	-----	150 PSI.	-----	90 PSI.
150-AIR-BN	4"	7-231	2350-07	-----	150 PSI.	-----	90 PSI.

Observaciones: COLADA DEL PROVEEDOR CPO No 110-07, 241-08 DISCO 255 - 07 EJES 114-07 RESORTES 30-07 PRUEBA DE SELLO CORRECTA, NO HUBO FUGA

Sello de la compañía MANUFACTURAS METALICAS ESPECIALES, S.A. DE C.V. AVENA No. 386 COL. GRANJAS MEXICO, D.F. ABR. 12 2011 ★ TEL. 5657-40-01 FAX 5657-40-06 CANACINTRA 2423-M	Autorizó	Control de Calidad
	 CESAR ALVAREZ	 Luis Daniel Galvan

FP0801-02

Pagina web: www.valspecialydoret.com.mx E-mail: valspeci@prodigy.net.mx doret@prodigy.net.mx

AVENA No. 386, COL. GRANJAS MÉXICO, DELEG. IZTACALCO, 08400 MÉXICO, D.F.
 TELEFONOS: (01-55) 5654-0929, 5657-4061, 5657-4235 Y 5657-1076 FAX: (01-55) 5657-0793