

A large offshore oil platform, likely a jack-up rig, is shown at sea. The platform has a complex structure with multiple levels, including a large central derrick and various support structures. It is surrounded by blue water and a clear sky.

VYMISA
VYMISA
VYMISA
VYMISA
VYMISA
VYMISA
VYMISA





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

QUIENES SOMOS

Somos una empresa con mas de 20 años brindando soluciones en la fabricación de equipos y refacciones para la industria petrolera.

Trabajamos en conjunto con los clientes para fabricar productos que cubran las necesidades y cumplan con los estándares de calidad requeridos, superando expectativas.

Nuestro principal propósito es fabricar Productos Nacionales de Excelencia que normalmente solo se consiguen de importación, con calidad y precios competitivos; así logrando una industria petrolera mas autónoma y competitiva.





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

POLÍTICA DE CALIDAD

Ingeniería Servicios y Maquinados se compromete a satisfacer las necesidades y expectativas de sus clientes en la manufactura y servicios de herramientas especializada, al cumplir con los requisitos y especificaciones técnicas; así como a mantener, revisar y mejorar sus sistema de gestión de calidad, promoviendo una cultura de trabajo en equipo dentro de la normatividad y legislación vigente, manteniendo en todo momento una responsabilidad con el medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo.

MISIÓN

“Dar servicio y solución para el mantenimiento a Sistemas de Herramienta Especializada cumpliendo con las expectativas de nuestros clientes”

VISIÓN

“ Ser una empresa líder nacional en servicio y venta en el área de nuestra especialidad, dando servicio al cliente, a través de productos nacionales y extranjeros de excelencia”

ISO-9001-2015





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

PRODUCTO QUE FABRICAMOS PARA LA INDUSTRIA PETROLERA **Marca VYMISA^{MR}**

Manejo de Producción

- Bombas de inyección de químicos
- Luces e interruptores para tableros a prueba de explosión
- Piloto Interruptor de Nivel tipo Kimray 12PL

Mantenimiento a sistemas de producción

- Válvula de control de flujo
- Refacciones para Válvula Motora
- Dosificadores Electrónicos de Gas
- Regulador de Alta presión
- Regulador de Baja presión
- Trampa de condensados

Accesorios para intervenciones a pozos

- Válvula para Bombeo Neumático tipo convencional
- Mandril convencional de 2 3/8"
- Mandril convencional de 2 7/8"
- Válvula para Bombeo Neumático tipo recuperable
- Tapón obturador tipo Dummy de 1.5"
- Candados de anclaje tipo RK y RA

"Contamos con existencias de refacciones para todos nuestros productos"



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

REFACCIONES Y BOMBAS DE QUÍMICOS MARCA TEXSTEAM

**Sistema de inyección de reactivos para adelgazar el
petroleo y facilitar su fluido.**



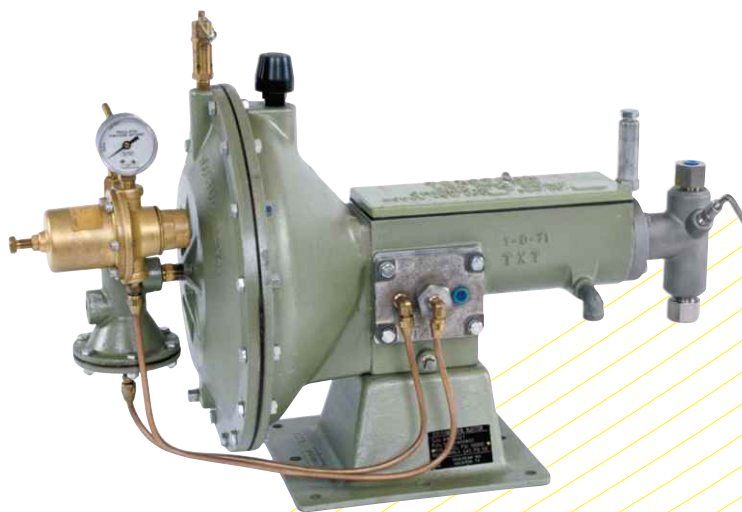


VYMISA

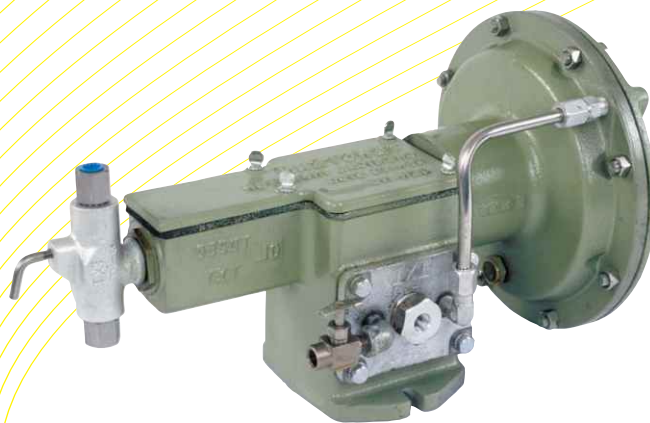
INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

REFACCIONES PARA BOMBAS DE QUÍMICOS Marca VYMISA^{MR}



5000



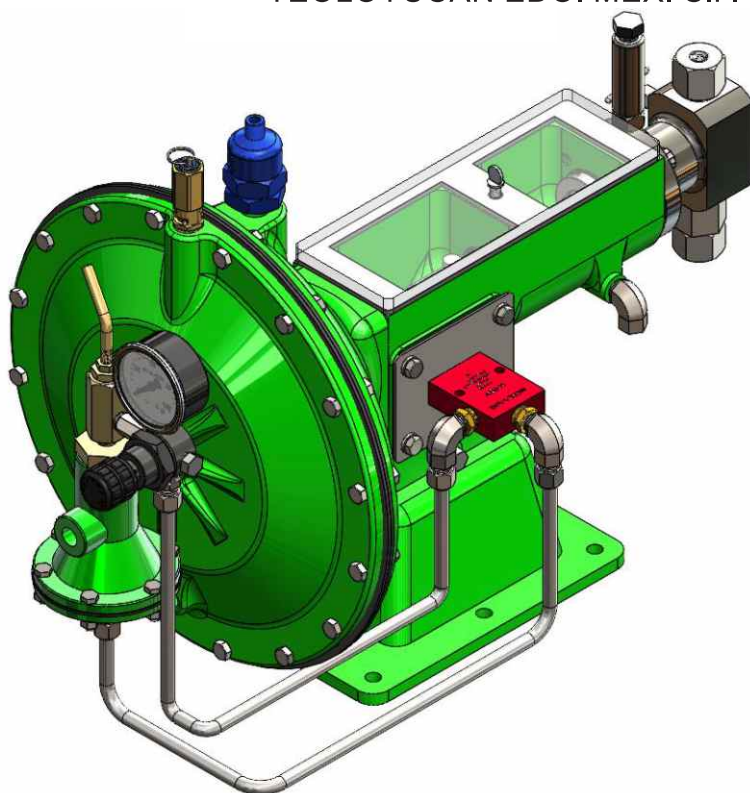
5100



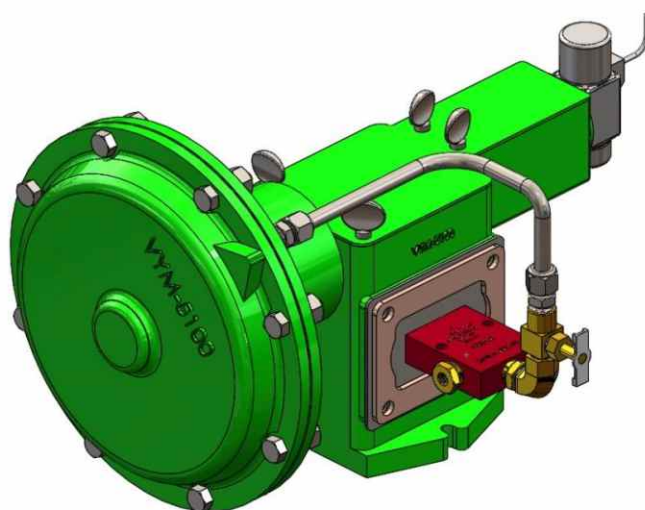
VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770



VYM-5000



VYM-5100



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

REFACCIONES PARA BOMBA DE QUÍMICOS TIPO TEXSTEAM



Asiento del Oring



reten del oring



Purgas



Brazo direccional



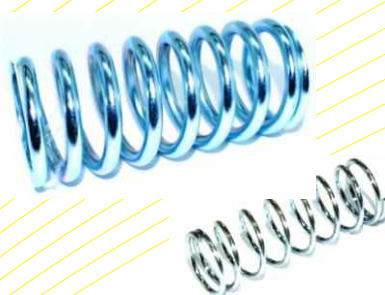
cambia pasos



Válvula Check



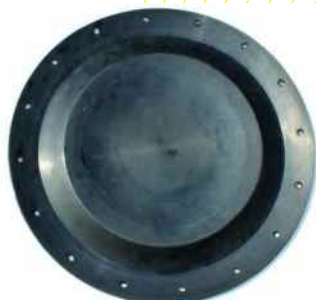
Juntas



resortes



Válvula Maestra



Diafragmas



Chevrone en Buna y
Viton



EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

REFACCIONES PARA BOMBA DE QUÍMICOS TIPO TEXSTEAM



Todos nuestros O'rings son de compuesto de vitón resistentes a los reactivos.

KIT cambia pasos(piloto) con válvula de tres vías
Ventajas: menos piezas de desgaste y ahorro en
cambio de refacciones.

Ventajas: menos piezas de desgaste y ahorro en cambio de refacciones.



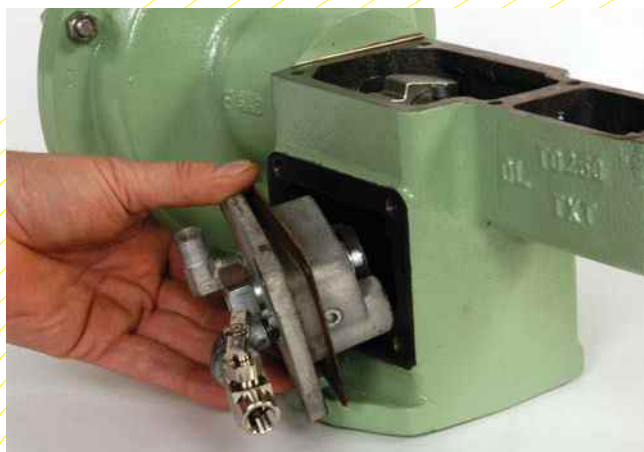
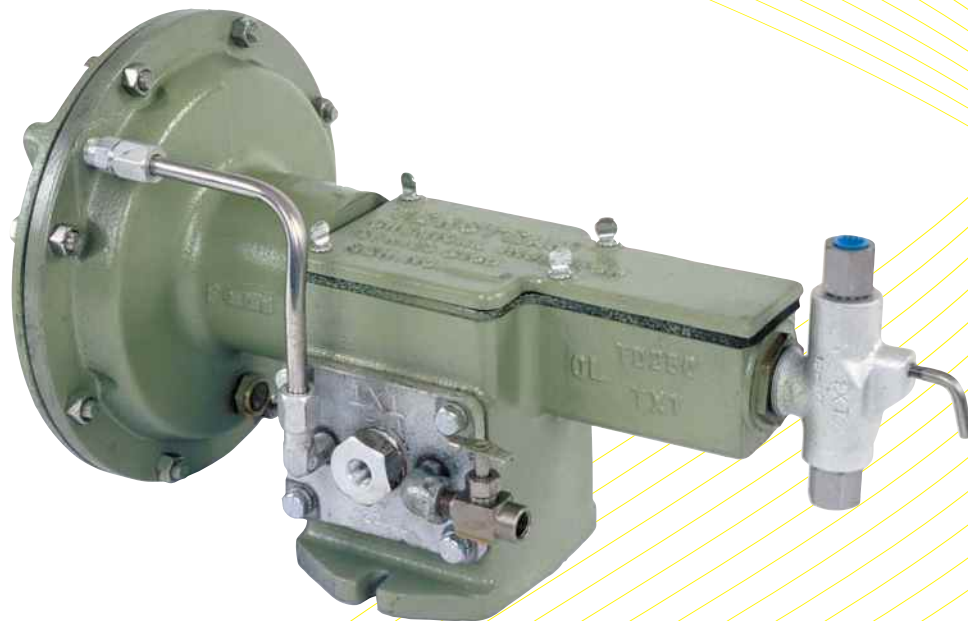


VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

"KIT PILOTO" PARA BOMBA DE QUÍMICOS MARCA TEXSTEAM





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

FABRICACIÓN Y SERVICIO A COMPONENTES PARA TREN DE INYECCIÓN DE Bombeo Neumático Marca VYMISA^{MR}

Dosificador Interruptor
de Gas

Reductor regulador
de alta presión



Camara de Goteo
Trampa de condensados

Válvula de control
de flujo

Refacciones para
Válvula Motora

VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

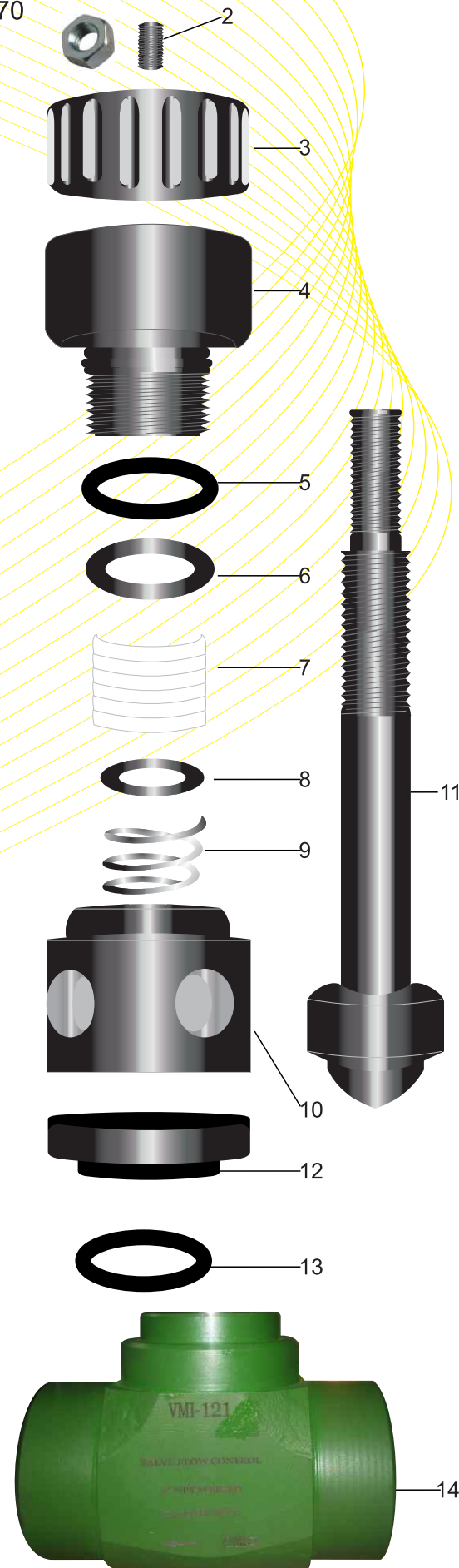
EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

Marca **VYMISA^{MR}**



VÁLVULA DE CONTROL DE FLUJO VMI-121

CLAVE	PARTE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	183	TUERCA DE SUJECIÓN	ACERO INOXIDABLE T316
2	342	OPRESOR	ACERO INOXIDABLE T316
3	690	PERILLA	ALUMINIO
4	698	NÚCLEO DE EMPAQUE	ACERO INOXIDABLE T316
5	750	AROSSELLO DEL NÚCLEO	VITON 70
6	903	ROLDANA RESPALDO DEL EMPAQUE	ACERO INOXIDABLE T316
7	654	JUEGO DE EMPAQUE (6 PZ.)	TEFLÓN
8	692	ROLDANA DEL EMPAQUE	ACERO INOXIDABLE T316
9	678	RESORTE DEL EMPAQUE	ACERO INOXIDABLE T316
10	693	ESPACIADOR DEL NÚCLEO	ACERO INOXIDABLE T316
11	694	VALVULA DE 6.35 MM (1/4")	ACERO INOXIDABLE T316
	695	VÁLVULA DE 12.7 MM (1/2")	ACERO INOXIDABLE T316
	696	VÁLVULA DE 19 MM (3/4")	ACERO INOXIDABLE T316
12	284	ASIENTO DE 6.35 MM (1/4")	ACERO INOXIDABLE T316
	285	ASIENTO DE 12.7 MM (1/2")	ACERO INOXIDABLE T316
	252	ASIENTO DE 19 MM (3/4")	ACERO INOXIDABLE T316
13	748	AROSSELLO DEL ASIENT	VITON 70
14	97	CUERPO DE VÁLVULA EN	ACERO FORJADO





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

DOSIFICADOR INTERRUPTOR DE GAS PARA LINEAS DE BOMBEO NEUMÁTICO

Marca VYMISA^{MR}



Solenoides Independientes



Fácil programación



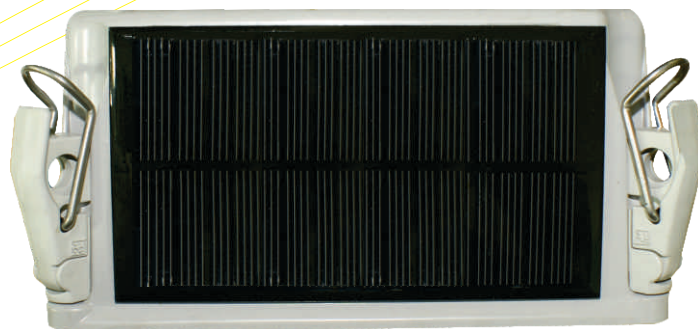
Display mas grade

Todas la funciones en pantalla

**Carga de la batería y carga
de celda solar.**

Estado de programación.

Contador de Ciclos.



Celda solar discreta

Características con que cuenta el equipo Vymicom-600 (Control de Inyección Intermitente 600), utilizado para la inyección automática de gas a pozos petroleros con bombeo neumático:

- Sistema operado en base a micro controlador.
- Todos sus componentes están protegidos con fusible.





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

- De fácil mantenimiento.
- Switchs magnéticos resistentes a la humedad.



- Sistema autónomo por celda solar de 4th generación extraplana.



- Conexión para carga de baterías sin desarmar el equipo.



- Cuenta con monitoreo y corrección de fallas por auto-reset (watch dog).
- Datos programables de tiempos de espera y de inyección almacenados en memoria Flash
- Modos de operación prueba de solenoide, automático y manual.
- Operación con baterías recargables y Celda Solar discreta con una autonomía de 300 Días.
- Indicación de carga de batería .
- Cierre automático de la válvula a la detección de batería baja.
- Cuenta con encendido y apagado electrónico para su almacenaje.
- El equipo con conexiones en acero InoX T316 soporta la acción del gas sulfhídrico en una concentración de 20 PPM.
- Los componentes electrónicos son de uso industrial con una temperatura de operación de -10°C a 90°C .

- El gabinete es de fibra de vidrio con las siguientes especificaciones:

- * UL 508 Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12, y Tipo 13
- * NEMA/EEMAC Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12, y Tipo 13
- * UL94-5
- * CSA Tipo 4, Tipo 4X, Tipo 12 y Tipo 13
- * IEC 529, I IP66.

- El tamaño del gabinete es de 22 x 17 x 12 cm. Y el peso de 3.2 Kg.

- La válvula es de tres vías auto sostenida, separada del gabinete interconectada por cable.



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

TRAMPA DE GOTEO PARA LÍNEA DE GAS AMARGO (TRAMPA DE CONDENSADOS) Marca VYMISA^{MR}

APLICACIÓN.

Para atrapar y eliminar condensados en líneas de gas, antes de que fluya a la Instrumentación donde se requiere gas o aire seco.

VENTAJAS:

Trampa con tapa inferior removible para limpieza interna.

Modelo: 99-900

Conexión de entrada: 1/4 NPT

Conexión de Salida: 1/4 NPT

Accesorio: Válvula de Drenado (83-800)

Cuerpo: Acero

Presión Máxima de trabajo 5000 PSI

Color: Verde



MODELO: 99-900



MODELO: 99-900



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

REGULADOR REDUCTOR DE BAJA PRESIÓN Marca VYMISA^{MR}

APLICACIÓN.

Para el servicio de reducción de presión, en el cual se requiere un suministro constante, puede ser usado en servicios como vapor, aire, gas natural y Gas amargo, en controladores operados por piloto.

Modelo: **R-6P**

Entrada: Una de 1/4 NPT

Salida: Tres de 1/4 NPT

Cuerpo: Aluminio

Componentes Internos: Resistentes a al Corrosión

Presión de Entrada: 300 Psi

Presión de Salida Regulable: 0-160 Psi

Tolerancia de Diafragma: Gas Amargo (H₂S)

Presentación. Anodizado Negro

Temperatura de Operación: 0-248° F (18°C-120°C)





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

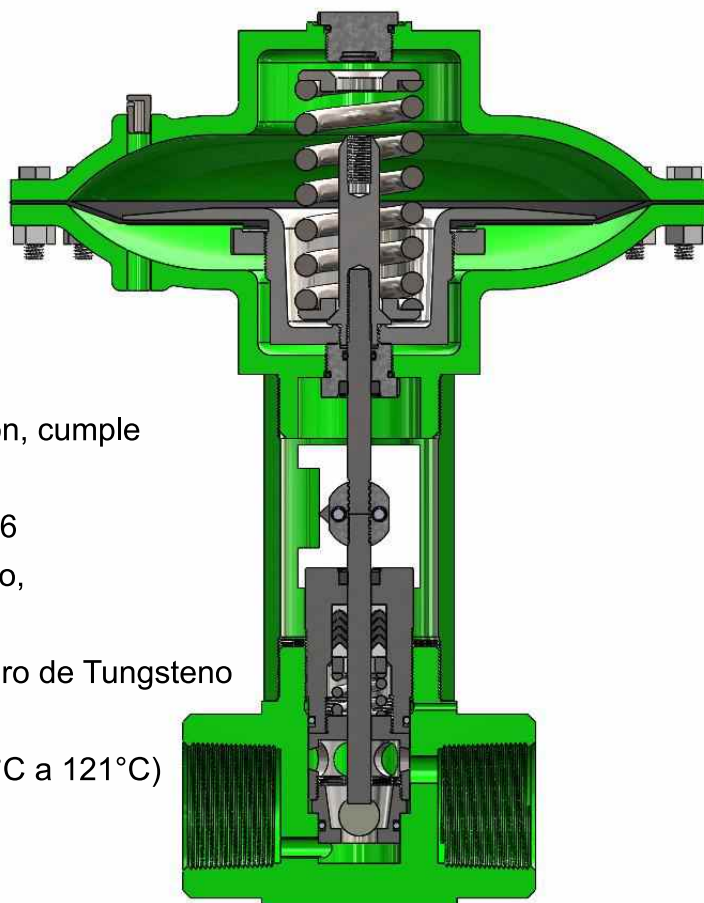
EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

válvula motora

APLICACIÓN.

**Para servicio de control de flujo de gas para
lineas de Bombeo Neumático.**

**Se puede usar para descarga de líquidos o gas
de recipientes, separadores, Extractores,
acumuladores de liquido y otras areas de
producción de gas natural y Gas amargo.**



Modelo: **VYM-2200**

Entrada: 2" NPT

Salida: Dos de 2" NPT

Cuerpo: Acero Forjado resistente a la corrosión, cumple
con la Norma NACE MR0175.

Componentes Internos: Acero Inoxidable T-316

Diafragma: Tramado, Compuesto de Neopreno,

Resorte: Acero Inoxidable

Asiento: Acero Templado con inserto de carburo de Tungsteno

Presentación. Color Verde

Temperatura de Operación: -20 a 250° F (-16°C a 121°C)

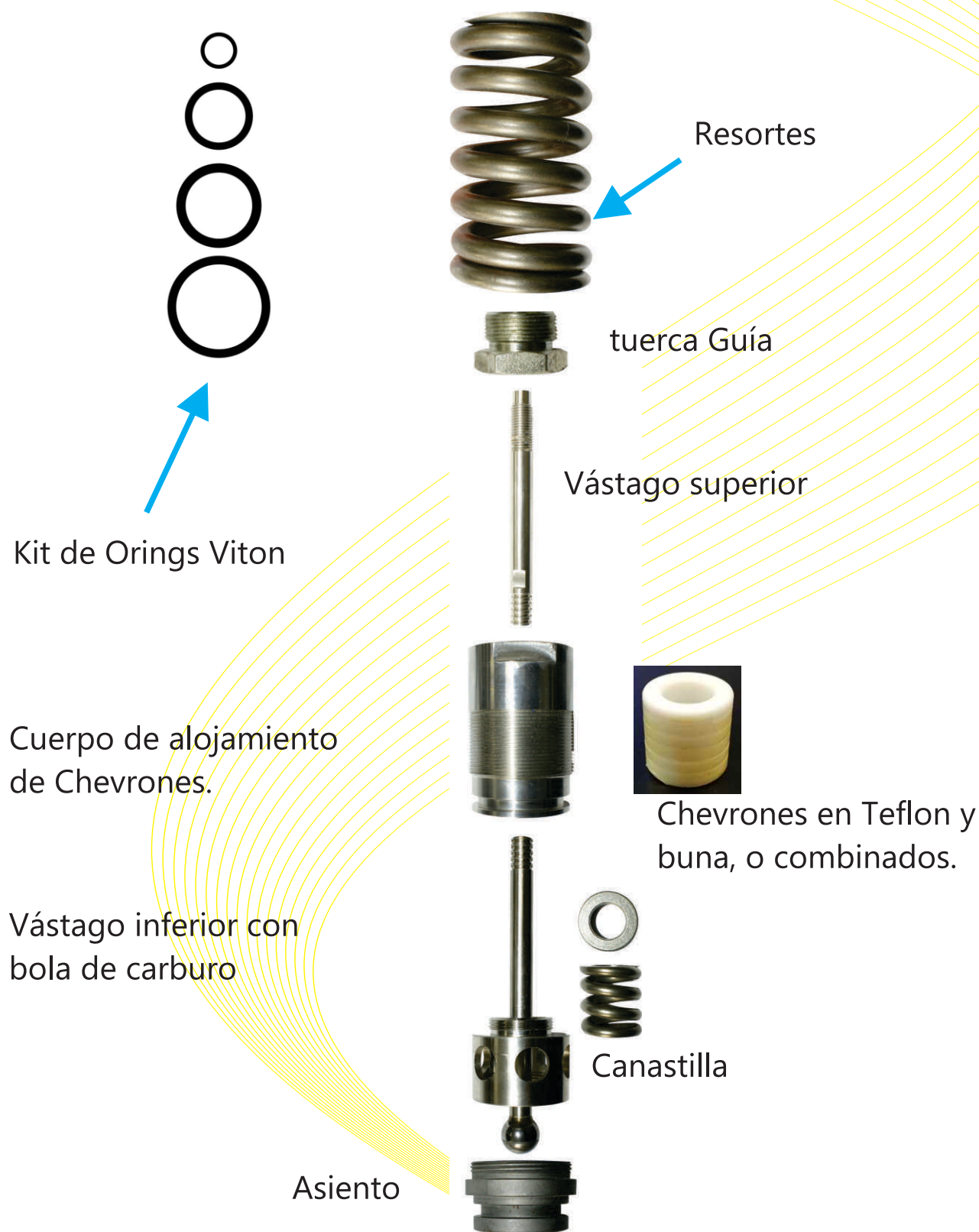


VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

Refacciones para Válvula Motora **Kimray**





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

Refacciones para Piloto 12PL

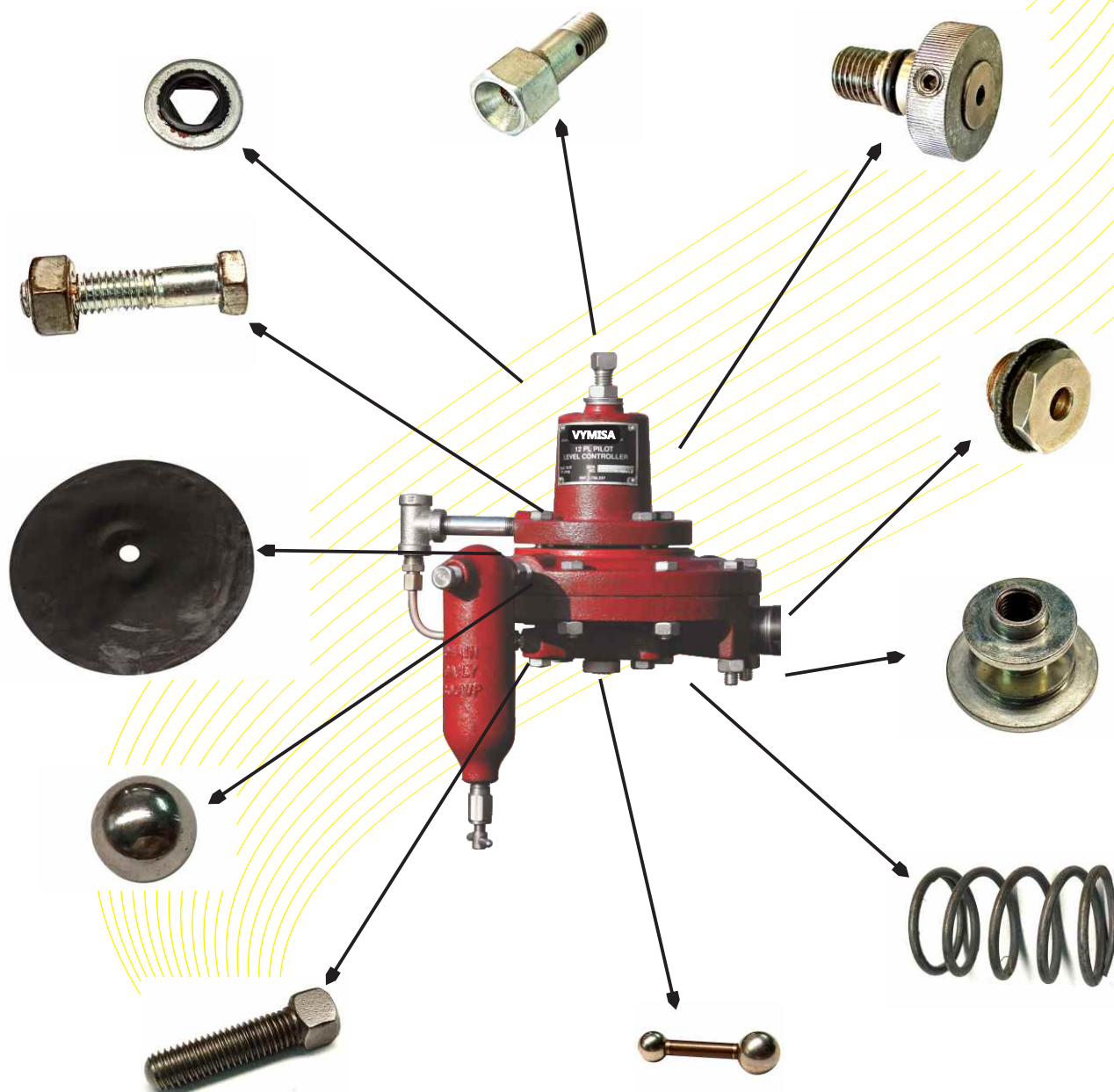


Marca VYMISA^{MR}





Refacciones para Piloto Kimray 12PL



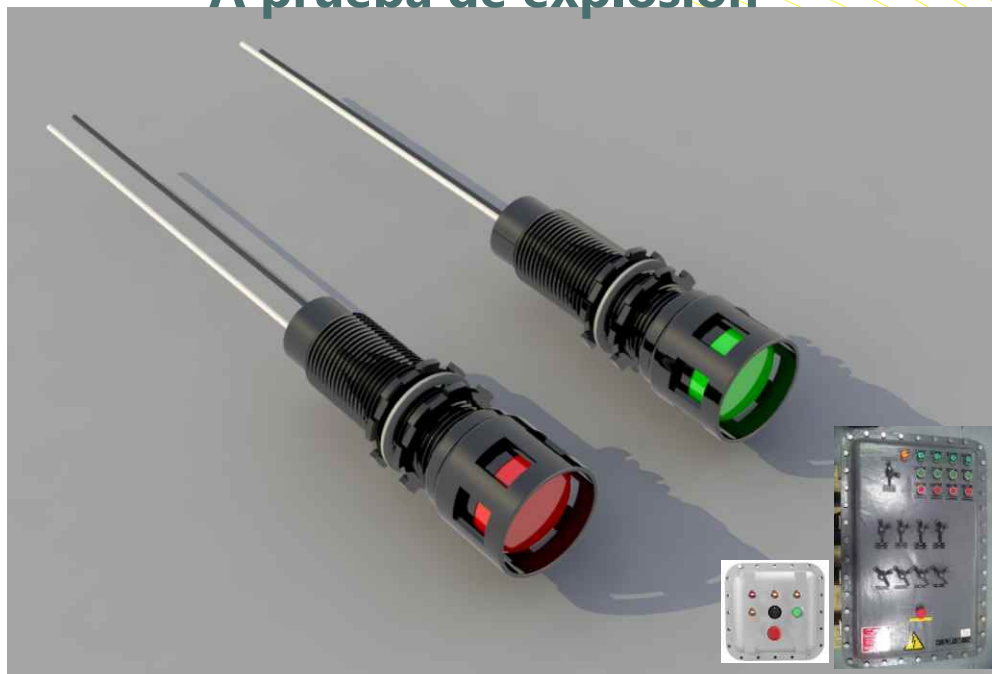


VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

Luces indicadoras para tablero A prueba de explosión



APLICACIÓN.

Unidades de luces Indicadoras para
Tableros a prueba de explosión

Marca **VYMISA^{MR}**

Modelo: **2.54R**

Color: Rojo

Voltaje: 127 Vca



Modelo: **2.54V**

Color: Verde

Voltaje: 127 Vca

Modelo: **2.54V**



Modelo: **2.55R**

Color: Rojo

Voltaje: 24 Vcd

Modelo: **2.55V**

Color: Verde

Voltaje: 24 Vcd



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

PUSH BOTTON NA y NC para tablero A prueba de explosión



APLICACIÓN.

Boton largo para Tableros
a prueba de explosión,
Iluminación a 120 VAC,
Switch: 400V 10A

Marca **VYMISA^{MR}**

Modelo: **2.55R-NO/NA**

Color: Rojo

Modelo: **2.55V-NO/NA**

Color: Verde





VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

Válvulas para Bombeo Neumático

Marca VYMISA^{MR}



Válvulas para bombeo Neumático
-Recuperables.
-Convencionales.



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX-HACIENDA SAN JOSE S/N. COL. EX-HACIENDA SAN JOSE
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

CANDADOS Y VÁLVULAS RECUPERABLES

Marca VYMISA^{MR}



RA

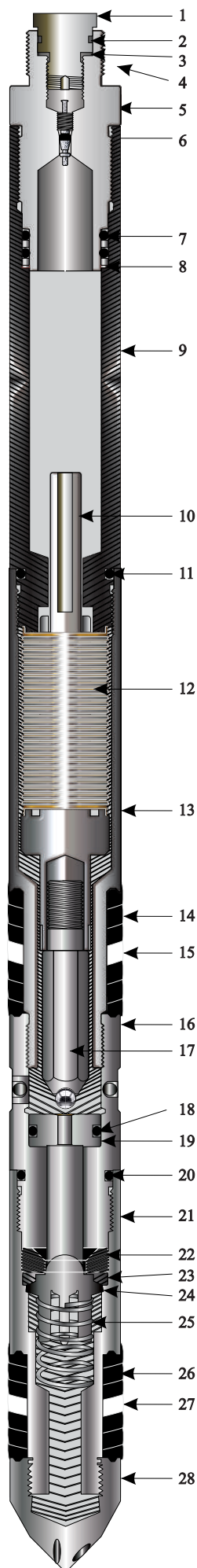


RK-2



BK-2

UNIDAD COMPLETA No.



VÁLVULA RECUPERABLE DE NITRÓGENO VN-15-316 RK.

NUMERO	PORTE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	1501	TAPÓN DE LA VÁLVULA DE LLENADO	ACERO INOX.
2	1535	O'RING DEL TAPÓN	VITÓN
3	1511	ARANDELA PARA TAPÓN	COBRE
4	1538	O'RING DE LA CAMISA DEL CANDADO	VITÓN
5	1502	ADAPTADOR DEL TANQUE DE LLENADO	ACERO INOX.
6	1528	VÁLVULA DEL FUELLE	ACERO INOX.
7	1534	O'RING DEL ADAPTADOR	VITÓN
8	1512	ARANDELA DEL ADAPTADOR	COBRE
9	1503	TANQUE DEL FUELLE	ACERO INOX.
10	1504	TOPE DEL FUELLE	ACERO INOX.
11	1536	O'RING DE TANQUE DEL FUELLE	VITÓN
12	1513	FUELLE	MONEL
13	1506	CAMISA DEL FUELLE	ACERO INOX.
14	1514	SEPARADOR SUPERIOR	VITON
15	1520	SEPARADOR CENTRAL SUPERIOR	TEFLÓN
16	1507	ADAPTADOR DEL ASIENTO	ACERO INOX.
17	1515	VÁLVULA PILOTO DE 3/8"	ACERO INOX.
	1540	VÁLVULA PILOTO DE 3/16"	ACERO INOX.
	1542	VÁLVULA PILOTO DE 7/16"	ACERO INOX.
	1543	VÁLVULA PILOTO DE 1/2"	ACERO INOX.
	1544	VÁLVULA PILOTO DE 5/16"	ACERO INOX.
	1522	VÁLVULA PILOTO DE 1/4"	ACERO INOX.
18	1537	O'RING DEL ASIENTO	VITÓN
19	1505	ASIENTO DEL PILOTO 1/8 A 1/2"	CARBURO
	1505M	ASIENTO DEL PILOTO 1/8 A 1/2"	MONEL
20	1536	O'RING DEL ADAPTADOR DEL ASIENTO	VITÓN
21	1508	CAJA DE LA VÁLVULA DE RETENCIÓN	ACERO INOX.
22	1518	AMORTIGUADOR	VITON
23	1519	ROLDANA DEL AMORTIGUADOR	ACERO INOX.
24	1523	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE ADMISIÓN	MONEL.
25	1521	RESORTE DE LA VÁLVULA DE RETENCIÓN	ACERO INOX.
26	1530	SEPARADOR INFERIOR	VITON
27	1531	SEPARADOR CENTRAL INFERIOR	TEFLÓN
28	1510	TAPA INFERIOR	ACERO INOX.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

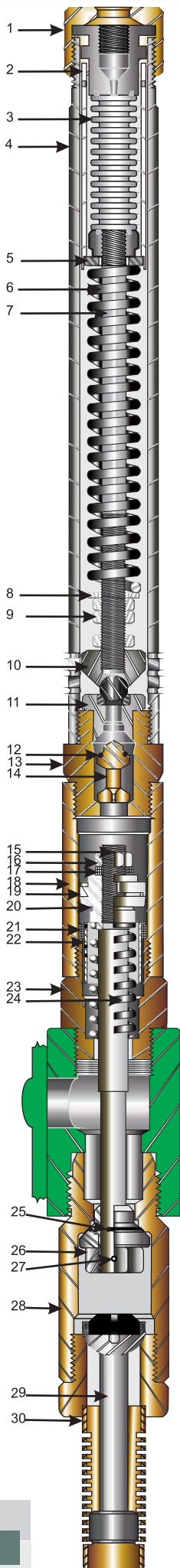
R.F.C. ISM-030722-4A1

MARCA REGISTRADA: 982731

VÁLVULA PARA SISTEMA DE GAS LIFT FIG. VMI 96.

CLAVE	PARTE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	189	ADAPTADOR DE FUELLE	ACERO INOX.
2	928	FUELLE (RANGO. 28-70 Kg./cm ²) (400-1000 PSI) ÁREA 180 MM. (0.28 PLG. ²)	MONEL
	473	FUELLE (RANGO. 0-56 Kg./cm ²) (0.31 PLG. ²) ÁREA 200 MM.	MONEL
	485	FUELLE (RANGO. 42-105 Kg./cm ²) (600-1500 PSI) ÁREA 148 MM. (0.23 PLG. ²)	MONEL
3	204	TOPE DEL FUELLE	ACERO INOX.
4	762	RESORTE DE ALTA PRESIÓN	INCONEL
5	205	CAJA DE RESORTE	ACERO INOX.
6	200	VÁSTAGO DE LA VÁLVULA	ACERO INOX.
7	220	ROLDANA DE RESORTE	ACERO INOX.
8	183	TUERCAS (3 PIEZAS)	ACERO INOX.
9	486	EMPAQUE SUPERIOR	
10	487	EMPAQUE CENTRAL SUPERIOR	TEFLON
11	646	VÁLVULA DE PILOTO 6.36 MM. (1/4")	C DE T
	647	VÁLVULA DE PILOTO 7.14 MM. (9/32")	C DE T
	649	VÁLVULA DE PILOTO 7.94 MM. (5/16")	C DE T
	650	VÁLVULA DE PILOTO 9.53 MM. (3/8")	C DE T
12	487	ADAPTADOR EMPAQUE SUPERIOR	ACERO INOX.
13	760	AROSSELLO	VITON
14	452	ASIENTO DE LA VÁLVULA 38°	C DE T
	453	ASIENTO DE LA VÁLVULA 37°	C DE T
15	253	PISTÓN	ACERO INOX.
16	229	ANILLO DEL PISTÓN	TEFLON
17	761	AROSSELLO	VITON
18	762	AROSSELLO	VITON
19	763	AROSSELLO	VITON
20	764	ROLDANA DEL PISTÓN	ACERO INOX.
21	765	ANILLO DEL RETEN	ACERO INOX.
22	766	ROLDANA DEL AMORTIGUADOR	ACERO INOX.
23	235	RESORTE DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN	INCONEL
24	256	HULE AMORTIGUADOR	BUNA "N"
25	230	CAJA DE PISTÓN	ACERO INOX.
26	255	RETEN DEL AMORTIGUADOR	ACERO INOX.
27	232	DEDAL DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
28	201	VÁSTAGO DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
29	767	AROSSELLO	VITON
30	768	CABEZA DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
31	769	ASIENTO DE LA VÁLVULA	ACERO INOX.
32	770	BOLA VÁLVULA DE RETENCIÓN	ACERO INOX.
33	771	ADAPTADOR DEL DEDAL	ACERO INOX.
34	490	ADAPTADOR DEL EMPAQUE INFERIOR	ACERO INOX.
35	491	EMPAQUE INFERIOR	
36	492	EMPAQUE CENTRAL INFERIOR	TEFLON
37	190	TAPA INFERIOR	ACERO INOX.

UNIDAD COMPLETA No. 254



VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.



EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

R.F.C. ISM-030722-4A1

MARCA REGISTRADA: 982731

VÁLVULA PARA SISTEMA DE GAS LIFT FIG. VMI 91.

CLAVE	PARTE	DESCRIPCIÓN	MATERIAL
1	181	TAPA SUPERIOR	ACERO INOX.
2	199	CAMISA DEL FUELLE	ACERO INOX.
3	920	FUELLE 28-70 KG/CM² (400-1000 PSI) ÁREA 180 MM. (0.28 PLG².)	MONEL.
	465	FUELLE 0-56 KG/CM². ÁREA 200 MM² ÁREA 180 MM. (0.31 PLG².)	MONEL.
	477	FUELLE 42-105 KG/CM². (600-1500 PSI) ÁREA 148 MM. (0.23 PLG².)	MONEL.
4	194	CAJA DEL RESORTE	ACERO INOX.
5	204	TOPE DEL RESORTE	ACERO INOX.
6	462	RESORTE 28-105 KG/CM² (400-1500 PSI)	INCONEL.
7	182	VASTAGO	ACERO INOX.
8	220	ROLDANA	ACERO INOX.
9	183	TUERCA DE SUJECIÓN (3 POR VÁLVULA)	ACERO INOX.
10	638	VÁLVULA PILOTO 6.36 MM. (1/4")	C. DE T.
	639	VÁLVULA PILOTO 7.14 MM. (9/32")	C. DE T.
	627	VÁLVULA PILOTO 7.94 MM. (5/16")	C. DE T.
	303	VÁLVULA PILOTO 9.53 MM. (3/8")	C. DE T.
	233	VÁLVULA PILOTO 11.1 MM. (7/16")	C. DE T.
	305	VÁLVULA PILOTO 12.7 MM. (1/2")	C. DE T.
11	628	ASIENTO DE LA VÁLVULA DE 37°	C. DE T.
	433	ASIENTO DE LA VÁLVULA DE 38°	C. DE T.
	434	ASIENTO DE LA VÁLVULA DE 45°	C. DE T.
12	752	AROSSELLO.	VITÓN.
13	428	ADAPTADOR DEL ASIENTO	ACERO INOX.
14	429	VÁLVULA DE RETENCIÓN	A. I. DURO.
15	306	CANDADO DEL PISTÓN	ACERO INOX.
16	183	TUERCA DE SUJECIÓN DEL PISTÓN	ACERO INOX.
17	403	ROLDANA DE AJUSTE 3 MM. (1/8")	NYLON.
18	223	CAJA DEL PISTÓN	ACERO INOX.
19	221	ANILLO DEL PISTÓN	TEFLÓN.
20	245	PISTÓN DE 0.22MM. (1/16")	ACERO INOX.
21	248	AMORTIGUADOR DEL PISTÓN (2 POR VÁLVUL.	BUNA "N".
22	247	RETÉN DEL AMORTIGUADOR DEL PISTÓN	ACERO INOX.
23	246	ADAPTADOR DE LA CAJA DEL PISTÓN	ACERO INOX.
24	227	RESORTE DEL PISTÓN	INCONEL.
25	746	AROSSELLO	VITÓN.
26	225	ENSAMBLE DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
27	309	CHAVETA DE LA VÁLVULA DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
28	224	DEDAL DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
29	244	VÁLVULA DE RETENCIÓN DE ADMISIÓN	ACERO INOX.
30	228	FILTRO DE ADMISIÓN	ACERO INOX.

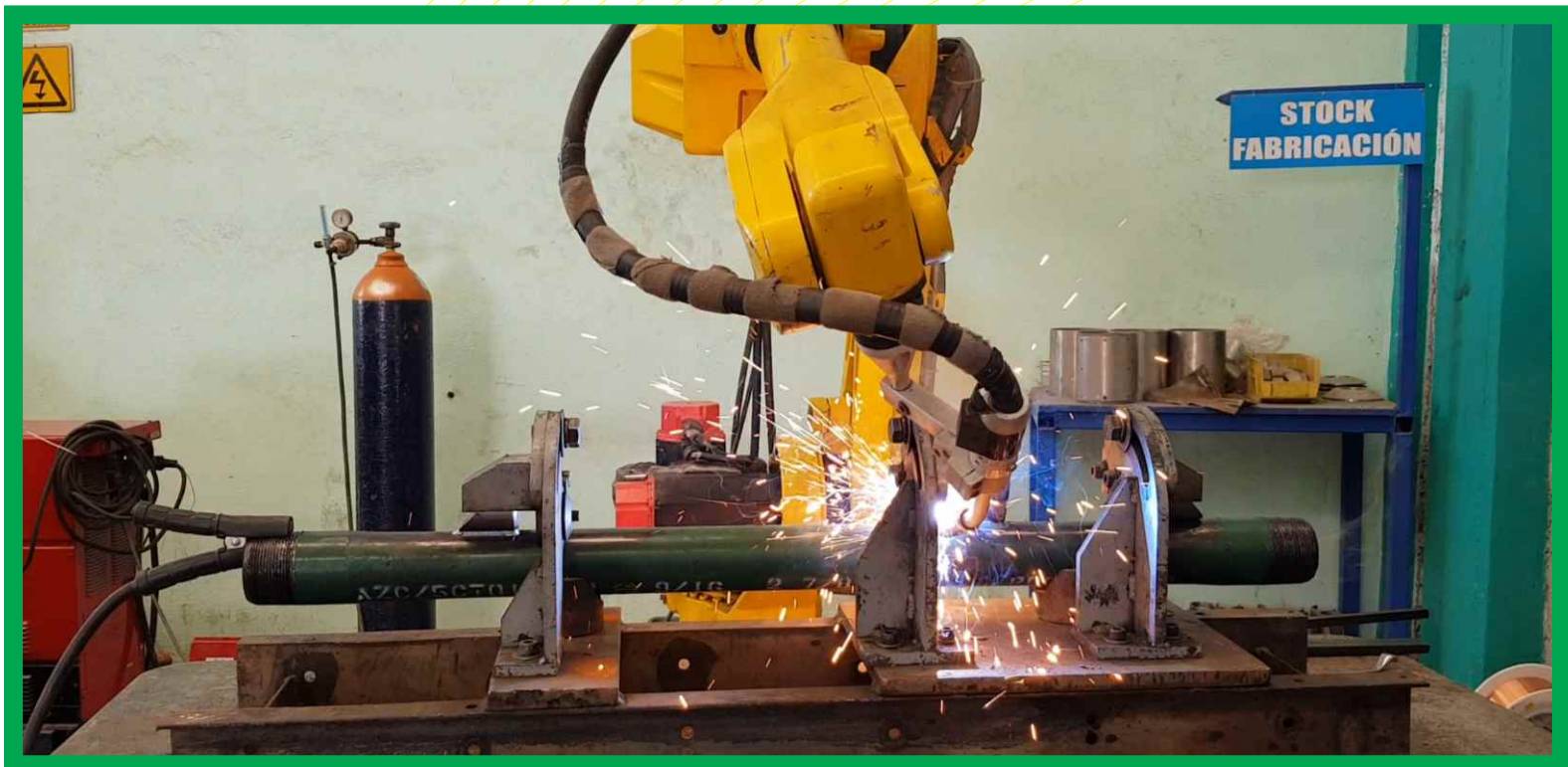
UNIDAD COMPLETA No. 249

Nuestros Mandriles son prefabricados en acero tubular J-55, con cuerdas roladas en caliente de alta resistencia.

Las aletas son soldadas con Robot, evitando fugas en conexiones o torceduras del mandril.



Marca VYMISA^{MR}



TUBO MANDRIL VMI-111

2 7/8"



2 3/8"



MANDRILES CONVENCIONALES PARA MONTAJES DE VALVULAS VMI -91

DIAMETRO EXTERIOR	EXTREMOS	HILOS POR PULGADA	GRADO DE ACERO	DIAMETRO MAXIMO DE INSTALACIÓN	PARTE No.	FIGURA No.
2 3/8	ACAMPANADOS	8 RED.	J-55	4.59"	311	VMI-111
2 7/8	ACAMPANADOS	8 RED.	J-55	5.16"	312	VMI-111





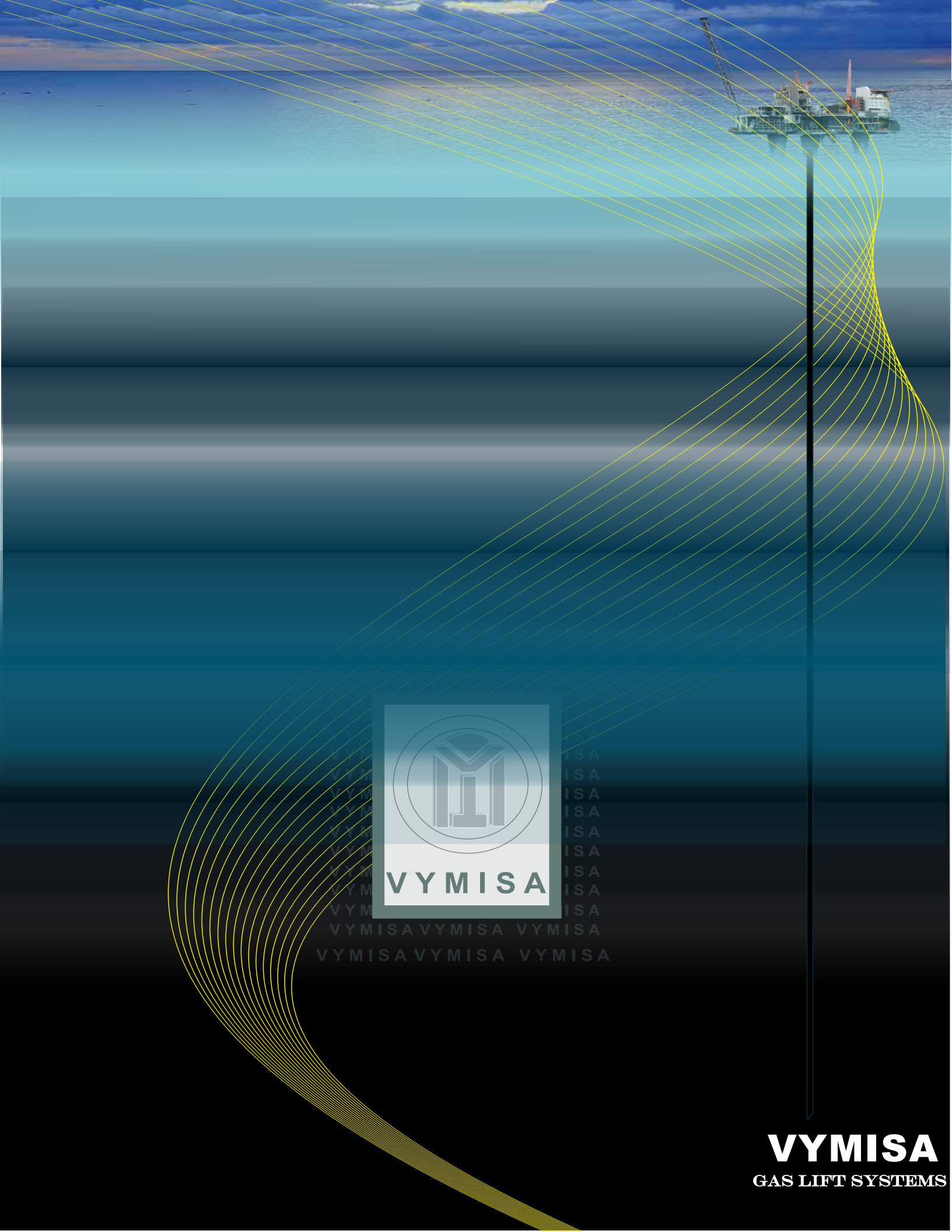
VYMISA

INGENIERÍA SERVICIOS Y
MAQUINADOS S.A. DE C.V.

EX HACIENDA SAN JOSÉ S/N EX-HACIENDA DE SAN JOSÉ
TEOLOYUCAN EDO. MEX. C.P. 54770

Servicio de Calibración y Preparación de Aparejos





VYMISA
GAS LIFT SYSTEMS