



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-010

TAG: PCV-05 CASETA DE BAJA

Modelo: EZR-OSX

Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno

Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno

Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si

Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 98 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno

Observaciones: EN BUENAS CONDICIONES, INTEGRADO CON VALVULA SLAM SHUT



TAG: PCV-06 CASETA DE BAJA

Modelo: EZR-OSX

Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno

Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno

Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si

Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 93 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno

Observaciones: EN BUENAS CONDICIONES, INTEGRADO CON VÁLVULA SLAM SHUT



TAG: PCV-27 CORRUGADOS

Modelo: EZR

Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno

Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno

Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si

Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 30 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno

Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.

Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA: Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V. PERIODO: Diciembre 2012 REV. 0
LLENADO POR: Luis Alberto Medina Montijo FRECUENCIA: ANUAL RO-010

TAG: PCV-28 CORRUGADOS
Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 30 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-19 GLOBAL
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 15 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-20 GLOBAL
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 15 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Row 1: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA: Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V. PERIODO: Diciembre 2012 REV. 0
LLENADO POR: Luis Alberto Medina Montijo FRECUENCIA: ANUAL RO-010

TAG: PCV-21 HERRAMIENTAS
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 28 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-22 HERRAMIENTAS
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 28 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-25 KB FOAM
Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 30 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Row 1: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA: Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V. PERIODO: Diciembre 2012 REV. 0
LLENADO POR: Luis Alberto Medina Montijo FRECUENCIA: ANUAL RO-010

TAG: PCV-26 KB FOAM
Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 30 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-13 LAVANDERIA
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 10 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-14 LAVANDERIA
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 10 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Row 1: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA: Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V. PERIODO: Diciembre 2012 REV. 0
LLENADO POR: Luis Alberto Medina Montijo FRECUENCIA: ANUAL RO-010

TAG: PCV-15 MECALUX
Modelo: 99
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 42 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-16 MECALUX
Modelo: 99
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 42 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-01 OTAY INTERCONEXION
Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 600 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR EN BUENAS CONDICIONES



Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Row 1: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-010

TAG: PCV-02 **OTAY INTERCONEXION**

Modelo: EZR

Condiciones del cuerpo:
Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno

Condiciones del piloto:
Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno

Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si

Verificación de:
Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 350 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno

Observaciones: REGULADOR OPERANDO EN BUENAS CONDICIONES



TAG: PCV-03 **OTAY INTERCONEXION**

Modelo: EZR

Condiciones del cuerpo:
Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno

Condiciones del piloto:
Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno

Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si

Verificación de:
Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 600 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno

Observaciones: REGULADOR OPERANDO EN BUENAS CONDICIONES



TAG: PCV-04 **OTAY INTERCONEXION**

Modelo: EZR

Condiciones del cuerpo:
Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno

Condiciones del piloto:
Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno

Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si

Verificación de:
Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 342 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno

Observaciones: REGULADOR EN BUENAS CONDICIONES



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.

Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.

Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo

Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-010

TAG: PCV-09 PRIME WHEEL
 Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 30 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
 Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-10 PRIME WHEEL
 Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 30 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
 Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-23 PULIDOS
 Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 36 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
 Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
 Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
 Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
 Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA: Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V. PERIODO: Diciembre 2012 REV. 0
LLENADO POR: Luis Alberto Medina Montijo FRECUENCIA: ANUAL RO-010

TAG: PCV-24 PULIDOS
Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 36 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-11 RACKS
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 15 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-12 RACKS
Modelo: 627
Condiciones del cuerpo: Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto: Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de: Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 15 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Table with 3 columns: Rev. No./ Resp., Descripción, Fecha. Row 1: 0/OUL, Formato nuevo, Nov-11

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-010

TAG: PCV-17 SANYO
 Modelo: 99
Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 20 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
 Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-18 SANYO
 Modelo: 99
Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 20 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
 Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



TAG: PCV-07 TOMAMEX
 Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo:
 Orificios Buen estado Resortes Correctos
 Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
 Desgaste en partes metálicas Correctos
 Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
 Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
 Punto de ajuste 21 psig
 Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
 Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUENAS CONDICIONES



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
 Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
 Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
 Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández



IGASAMEX

IGASAMEX BAJIO, S. DE R.L. DE C.V.
BOSQUES DE ALISOS 47-A 50 PISO, COL. BOSQUES DE LAS LOMAS
C.P. 05120, MEXICO, D.F., PH. (55) 5000-5100, FAX 5259-8085

REPORTE DE MANTENIMIENTO A REGULADORES DE PRESIÓN

SISTEMA:	<u>Gas Natural de Otoy, S. A. de C. V.</u>	PERIODO:	<u>Diciembre 2012</u>	REV. 0
LLENADO POR:	<u>Luis Alberto Medina Montijo</u>	FRECUENCIA:	<u>ANUAL</u>	RO-010

TAG: PCV-08 TOMAMEX
Modelo: EZR
Condiciones del cuerpo:
Orificios Buen estado Resortes Correctos
Desgaste en partes metálicas Ninguno
Condiciones del piloto:
Desgaste en partes metálicas Correctos
Resortes Ninguno
Cambio de partes blandas del kit de refacciones: Si
Verificación de:
Fugas Sin fugas Sello Sella perfectamente
Punto de ajuste 21 psig
Simulaciones de flujo Alto Arranque Bueno
Observaciones: REGULADOR TRABAJANDO EN BUEN ESTADO



Rev. No./ Resp.	Descripción	Fecha
<u>0/OUL</u>	<u>Formato nuevo</u>	<u>Nov-11</u>

Fecha de registro: 06/12/2012 01:26:56p.m.
Fecha de aprobación: 11/12/2012 11:37:28a.m.
Elaborado por: Luis Alberto Medina Montijo
Aprobado por: Jesús Arnoldo Meráz Fernández