Soluciones del compresor

control de temperatura de líquidos

- **autoaccionado**

- Válvulas de 3 vías con sensor interno
- Válvulas de 2 vías con sensor externo

Válvulas sencillas y resistentes con sensores de temperatura integrales. Estas válvulas son de bajo mantenimiento y pueden instalarse en gran variedad de entornos.

- **accionado**

- Válvulas de 3 vías con sensor externo

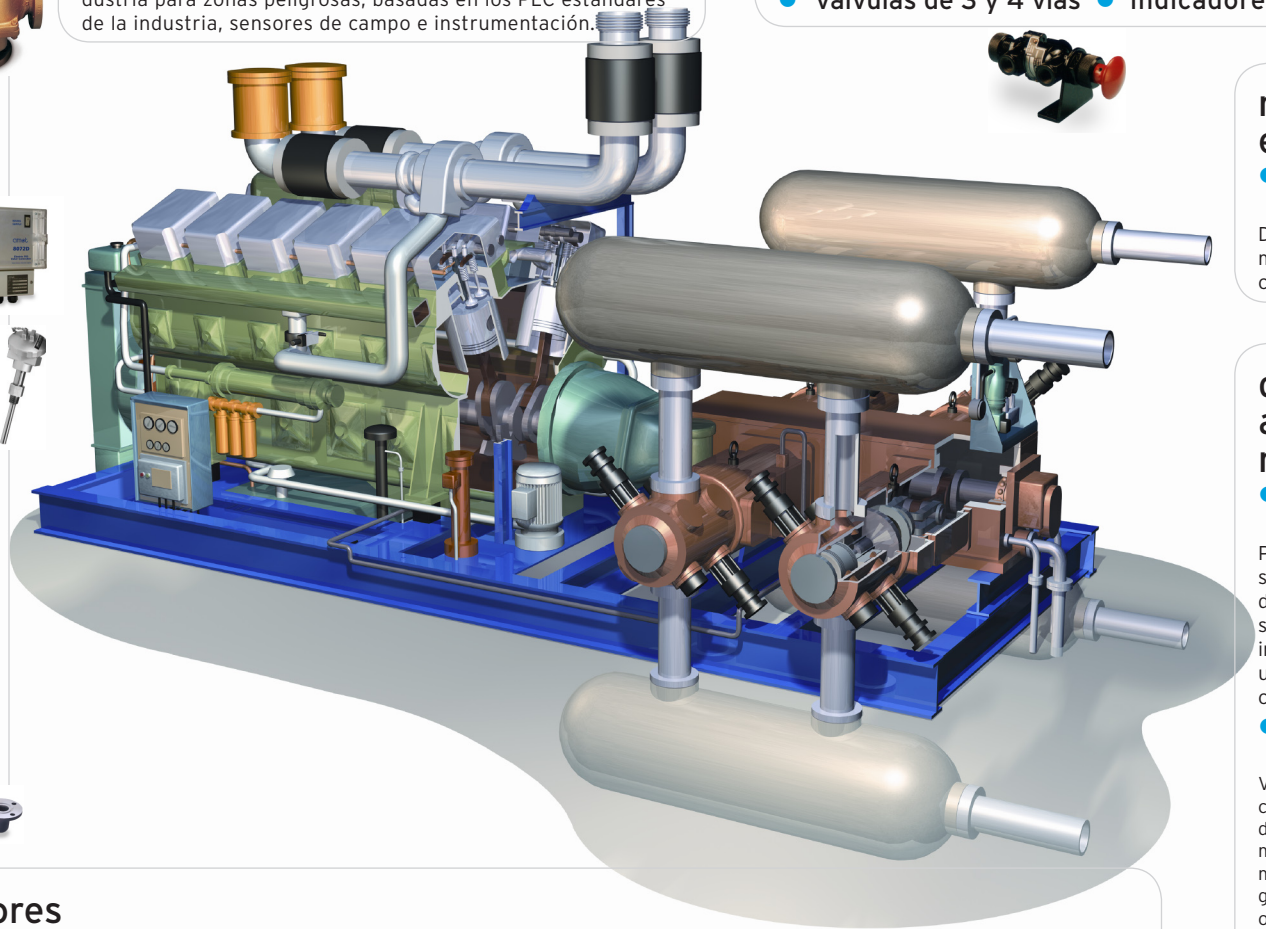
Válvulas de control de temperatura de 3 vías accionadas eléctrica o neumáticamente de respuesta rápida. Para mayor control de temperatura, sensor remoto y aplicaciones de descenso de baja presión. Estas válvulas usan controladores PID para fácil integración y posicionamiento del sistema.

- **control de la temperatura del aceite lubricante con conexión de filtro integrada**

Combina control de temperatura autoaccionado, conexión de filtro y capacidad de descarga en una sola unidad compacta para aplicaciones de compresores más pequeñas.

control personalizado y sistemas de monitorización

Especialistas en crear soluciones de control líderes de la industria para zonas peligrosas, basadas en los PLC estándares de la industria, sensores de campo e instrumentación.



componentes del panel neumático

Para uso en sistemas de control hidráulicos y neumáticos, ofreciendo versatilidad en una amplia gama de requisitos operativos. Esto incluye un rendimiento superior en entornos extremos o altamente corrosivos.

- válvulas de 3 y 4 vías
- indicadores
- relés de señalización

monitorización del estado del aceite

- **detectores de partículas metálicas**

Detectan la presencia de partículas metálicas en fluidos de lubricación no conductiva.

dispositivos de apagado del motor de combustible

- apagado del motor hidromecánico

Proporciona la interrupción segura del suministro de combustible por medio de la desconexión. Estos dispositivos se usan normalmente con sensores e interruptores AMOT para proporcionar un sistema de apagado de emergencia completo.

- válvulas de aire de arranque y de corte de combustible

Válvulas duraderas, compactas y de gran calidad con un corto tiempo de cierre, diseñadas para interrumpir instantáneamente el suministro de combustible a un motor de gas en una situación de emergencia o sobrevelocidad. Hay también otra versión para descargar el combustible de llegada en caso de cierre de la válvula.

sensores e interruptores

Una gama completa de sensores e interruptores de temperatura, presión, vibración y velocidad de gran resistencia que pueden usarse con sistemas de control y monitorización. A menudo se usan como parte integral de sistemas de apagado de emergencia hidráulicos o neumáticos.

- **temperatura**
  - RTD (sensores de temperatura resistivos) y termopares
  - Interruptores neumáticos
  - interruptores hi-

- **temperatura del cojinete**
  - válvulas neumáticas
  - válvulas hidromecánicas
  - interruptores eléctricos

- **presión**
  - presión y baja presión
  - presión diferencial
  - interruptores neumáticos
  - interruptores hidromecánicos
  - interruptores eléctricos

- **vibración**
  - neumática
  - eléctrica
  - de impacto

- **velocidad**
  - válvulas sensoras neumáticas
  - válvulas sensoras hidromecánicas
  - interruptor sensor electrónico

www.amot.com

amot

Soluciones de compresor - Guía de referencia rápida

Control de la temperatura de líquidos

Válvulas de 3 vías con sensor interno

Modelo	*Descripción*	
B	tamaños: 1½ - 8"	caudal: 68 - 1200 gpm
C	tamaños: ½ - 1½"	caudal: 6 - 54 gpm
E	tamaños: 1¼ - 1½"	caudal: 40 - 75 gpm
H	tamaños: 4 - 6"	caudal: 345 - 1350 gpm
J	tamaños: ¾"	caudal: 2 - 23 gpm
R	tamaños: ¾ - 2½"	caudal: 40 - 75 gpm

Válvulas de 2 vías con sensor externo

Modelo	*Descripción*	
2470	tamaños: 1"	caudal: 10 - 35 gpm

Válvulas de 3 vías accionadas

Modelo	*Descripción*
GE	accionamiento eléctrico Tamaños: 2 - 18" caudal: 37 - 8300 gpm
GP	accionamiento neumático Tamaños: 2 - 18" caudal: 37 - 8300 gpm
8060	sensor de temperatura RTD - NEMA 4
8064	Convertidor electróneumático (I/P)
8071	controlador PID montado sobre panel
8072	controlador PID montado sobre pared
8073	módulo de relé de estado sólido
SG80	controlador neumático

Válvulas Filterstat

Modelo	*Descripción*
FJA	interruptor de presión diferencial con filtro Tamaños: ½ y ¾" caudal: 2 - 20 gpm
FET	válvula de descarga con intercambiador de calor Tamaños: 1¼ y 1½" caudal: 40 - 75 gpm
FE	válvula de descarga con filtro integral Tamaños: 1¼ y 1½" caudal: 40 - 75 gpm
FED	filtro doble con descarga de filtro integral Tamaños: 1¼ y 1½" caudal: 40 - 75 gpm
FMA	conexiones de brida Tamaños: 1¼ y 1½" caudal: 40 - 75 gpm

Sistemas de control y monitorización personalizados

AMOT goza de más de 40 años de experiencia y la pericia necesaria en ingeniería eléctrica y mecánica para diseñar, fabricar y poner en servicio sistemas de control y monitorización de zonas peligrosas.

- sistemas de relés
- armarios de clasificación
- apagado y control neumático
- apagado y control electrónico
- aplicaciones avanzadas de PLC e informáticas

Form ref: hc02_comp_EUR/rev0/0907/es/seyber

Válvulas de control y corte de gas combustible

Apagado del motor hidromecánico

Modelo	*Descripción*
1476	control de seguridad principal
2800	válvula de apagado con sensor de presión

Válvulas de aire de arranque y de corte de combustible

Modelo	*Descripción*
2180E	válvula de gas accionada por diafragma 2 y 3" en hierro dúctil, acero
2410	válvula de 2 vías ventilada ½" en aluminio
4123	válvulas de aire de arranque 1" bronce
4418	válvula de 2 vías de alta presión ventilada 1, 1½, y 2" acero inoxidable
4320	válvula de corte del combustible de la turbina 2 y 3" acero moldeado
4420	válvula de corte del combustible de la turbina 2 y 3" acero inoxidable

Componentes del panel neumático

Válvulas de 3 y 4 vías

Modelo	*Descripción*
4057	válvula manual o piloto de 3 vías de aluminio
4457	válvula manual o piloto de 3 vías inoxidable
4058	válvula manual o piloto de 4 vías de aluminio
4458	válvula manual o piloto de 4 vías inoxidable

Indicadores

Modelo	*Descripción*
4054	indicador de desconexión
4101	indicador neumático
4229	indicador neumático
4429	indicador neumático inoxidable

Relés de señalización

Modelo	*Descripción*
2400D	relé de señalización neumático
2400M	relé de señalización neumático de tamaño reducido
4400M	relé de señalización de tamaño reducido inoxidable

Monitorización del estado del aceite

Detectores de partículas metálicas

Modelo	*Descripción*
MPD1C	detector de partículas metálicas industriales
MPD1P	detector de partículas metálicas de alta presión
MPD1R	detector de partículas metálicas de acero inoxidable
8545B	controlador del detector de partículas metálicas

Sensores e interruptores

Temperatura

Modelo	*Descripción*
2230	válvula sensora de temperatura de 2 vías
2340	interruptor de temperatura/presión de gran resistencia
4021	válvula sensora de temperatura de 3 vías
4075	válvula sensora de alta temperatura de 2 vías
4140	interruptor de temperatura/presión
4253	interruptor de temperatura de un punto a prueba de explosiones
4271	termopar y RTD - con muelle
4303	interruptor de temperatura eutéctico
4330	interruptor sensor de temperatura
4375	interruptor de alta temperatura
8060	sensor de temperatura RTD - NEMA 4
8253	interruptor de temperatura resistente a vibraciones
8254	interruptor de alta temperatura resistente a vibraciones

Temperatura del cojinete

Modelo	*Descripción*
4095	válvula de descarga (se usa con 4102)
4395	interruptor de desconexión eléctrico
4102	detector de biela
4102M	biela miniatura
4103	válvula sensora de temperatura del rodamiento principal
4103M	válvula sensora del rodamiento principal en miniatura
8258	interruptor sensor de temperatura eutéctico

Presión

Modelo	*Descripción*
1672	válvula sensora de presión
2340	interruptor de temperatura/presión de gran resistencia
4023	válvula sensora de alta temperatura de 3 vías
4047	válvula de baja presión
4064	válvula sensora de presión diferencial
4140	interruptor de presión/temperatura
4143	válvula de presión diferencial
4343	interruptor de presión diferencial
4364	interruptor sensor de presión diferencial
4372	interruptor sensor de presión
4423	válvula sensora de alta presión SS de 3 vías
8252	interruptor de presión resistente a vibraciones
8255	interruptor de alta presión
8256	interruptor de baja presión/vacío diferencial

Vibración

Modelo	*Descripción*
4109	interruptor de vibración - neumático o eléctrico
4121	interruptor de vibración - neumático o eléctrico
4294	interruptor de vibración - zona peligrosa
8590	transmisor de vibración de dos hilos
IP1	transmisor de impacto electrónico

Velocidad

Modelo	*Descripción*
11408X	captura magnética
4110	válvula sensora de sobrevelocidad
8017	captura magnética con caja de conexiones
8210	interruptor sensor electrónico de velocidad

Your local AMOT representative:

Seyber
Representaciones, S.L.

Colado de Pozuelo 2 B, 28925 ALCORCON, Espagne
Tel 91 63271 53
Email info@seyber.com/rsa@seyber.com
www.seyber.com

Americas

AMOT USA
Houston, TX 77064, USA
Tel +1 (281) 940 1800
Email general inquiries: info@amotusa.com

Asia and Australasia

AMOT Shanghai
Shanghai 200030, China
Tel +86 (0) 21 6447 9708
Email shanghai@amot.com

AMOT Singapore
Singapore 408600
Tel +65 6408 6265
Email singapore@amot.com

Europe, Middle East and Africa

AMOT
Bury St Edmunds, England
Tel +44 (0) 1284 762222
Email info@amot.com

AMOT Controls GmbH
22525 Hamburg, Germany
Tel +49 (0) 40 8537 1298
Email germany@amot.com

AMOT Russia
Moscow 115419, Russia
Tel +7 495 617 1293/94/95/96
Email russia@amot.com

amot
www.amot.com