Soluciones de seguridad de motores

Válvulas de cierre de la toma de aire

Proporciona un apagado seguro del motor cortando la toma de aire en caso de cualquier emergencia como:

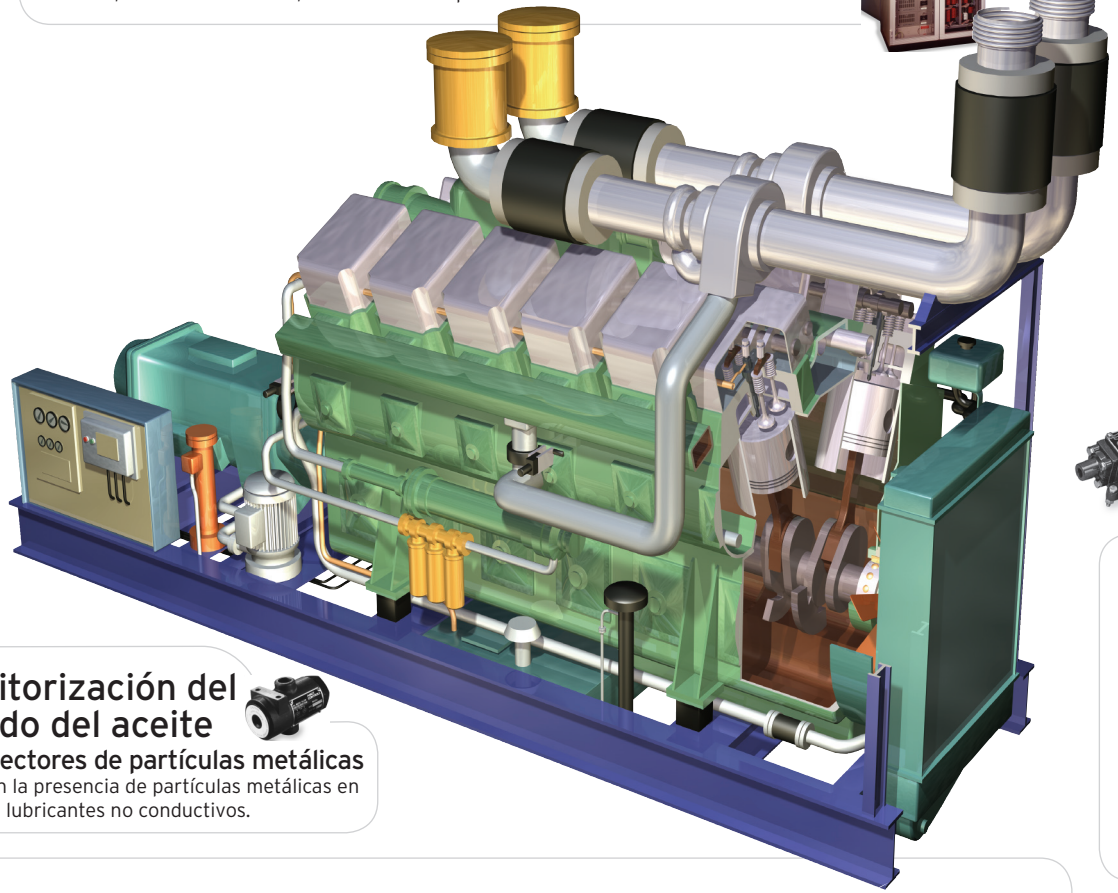
- sobrevelocidad del motor
- baja presión del aceite
- altas temperaturas
- alta vibración
- partículas metálicas en el aceite lubricante
- desconexión manual de emergencia

- **válvulas de mariposa**
  - neumáticas
  - hidromecánicas
  - eléctricas

- **válvulas de compuerta deslizante**
  - neumáticas
  - eléctricas
- **válvulas personalizadas**
  - según los requisitos del cliente
- **accesorios de instalación**
  - codos, tubos y conectores
  - válvulas solenoides de 3 vías
  - interruptores basculantes
  - cables

Control personalizado y sistemas de seguridad

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



Monitorización del estado del aceite

- **Detectores de partículas metálicas**

Detectan la presencia de partículas metálicas en líquidos lubricantes no conductivos.

Dispositivos de corte de combustible

Proporciona un apagado seguro del motor cortando el suministro de combustible para una parada del motor controlada o en caso de emergencias como:

- sobrevelocidad del motor
- baja presión del aceite
- altas temperaturas
- alta vibración
- partículas metálicas en el aceite lubricante
- desconexión manual de emergencia

- **diesel**
  - neumáticos
  - hidromecánicos
- **gas**
  - accionados por piloto
  - de 2 vías
  - ventilada de 2 vías

Componentes del panel neumáticos

Para uso en sistemas de seguridad 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**

Sensores e interruptores

Una gama completa de sensores e interruptores de temperatura, presión, vibración y velocidad de gran resistencia que se usan en sistemas de apagado de emergencia.

- **temperatura**
  - RTD (sensores de temperatura resistivos) y termopares
  - interruptores neumáticos
  - interruptores hidromecánicos
  - interruptores eléctricos
  - interruptores eutécticos (varillas de fusibles)
- **temperatura del cojinete**
  - válvulas neumáticas
  - válvulas hidromecánicas
  - interruptores eléctricos

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

- **vibración**
  - neumática
  - eléctrica
  - de impacto
- **sobrevelocidad**
  - válvulas neumáticas
  - válvulas hidromecánicas
  - interruptor electrónico

www.amot.com

amot

Soluciones de seguridad del motor - Guía de referencia rápida

Válvulas de cierre de la toma de aire

Válvulas de mariposa

tamaños: de 2 3/4" a 10"
actuación:
- solenoides de 12V
- solenoides de 24V
- neumáticas
- hidráulicas
- manuales

tipos de conexión:
- de tubo a tubo

Válvulas de compuerta deslizante

tamaños: de 1" a 7"
actuación:
- solenoides de 12V
- solenoide sde 24V
- neumáticas
- manuales

múltiples tipos de conexión:
- de tubo a tubo
- bridas en V
- rebordes

Válvulas personalizadas

Para las especificaciones del cliente:
- de mariposa
- corredera

Accesorios de instalación
- kits para la instalación completa
- codos
- tubos
- conectores
- válvulas solenoides de 3 vías
- interruptores basculantes manuales
- cables

Sistemas de control y monitorización

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

Dispositivos de corte de combustible

Diesel

Modelo	*Descripción*
1476	control de seguridad principal
2800	válvula de apagado con sensor de presión
4143	válvula de corte del combustible diesel

Gas

Modelo	*Descripción*
2180E	válvula de gas accionada por diafragma 2 y 3" en hierro dúctil, acero
2410	válvula ventilada de 2 vías ½" en aluminio
4418	válvula de alta presión ventilada de 2 vías 1, 1 ½, y 2" acero inoxidable

Componentes del panel neumáticos

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 industrial
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
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
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 en 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
4023	válvula sensora de alta presión 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 - neum. o eléctrico
4121	interruptor de vibración - neum. 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
1510-01	interruptor de velocidad revguard
1510-01A	interruptor de velocidad doble revguard
1510-06	captura magnética
4110	válvula sensora de sobrevelocidad
8017	captura magnética con caja de conexiones
8210	interruptor sensor de velocidad electrónico

Form ref: hc04_eng_saf_eur/rev1/0408/es_seyber

Su representante local AMOT:

Seyber
Representaciones, S.L.

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

Américas

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

Asia y Australia

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

Europa, Orient Medio y 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