

Комплексные решения для компрессоров

Контроль температуры жидкости

● Автономные клапаны

- 3-ходовые клапаны с внутренним чувствительным элементом
- 2-ходовые клапаны с внешним чувствительным элементом
Простые прочные клапаны со встроенными термочувствительными элементами. Неприязательны в техническом обслуживании и универсальны в применении.

● Клапаны с исполнительным механизмом

- 3-ходовые клапаны с внешним чувствительным элементом
С электрическим или пневматическим приводом, быстродействующие 3-ходовые терморегулирующие клапаны. Применяются для более точного контроля температуры, там, где необходимы низкий перепад давления и дистанционное измерение температуры. С этими клапанами применяются ПИД-регуляторы для легкой системной интеграции и позиционирования.

● Контроль температуры смазочного масла с интегрированным фильтренным соединением

Сочетает автономный контроль температуры, фильтренное соединение, возможность сброса давления в одном компактном устройстве для применения в компрессорах меньшего размера.

Системы управления и мониторинга «под заказчика»

Специалисты по созданию передовых решений в области систем управления во взрывоопасных зонах на основе промышленных контроллеров, полевых датчиков и КИП.

Компоненты пневматических панелей

Для использования в гидравлических и пневматических системах управления с возможностью приспособляемости к различным условиям эксплуатации, включая функционирование в агрессивных средах.

- 3-х и 4-ходовые клапаны
- Индикаторы
- Сигнальные реле

Контроль состояния масла

● Детекторы металлических частиц

Обнаруживают присутствие металлических частиц в непроводящих смазочных жидкостях

Устройства остановки двигателя

● Гидромеханические устройства остановки

Обеспечивает надежную остановку путем срабатывания системы прекращения подачи топлива. Данные устройства, как правило, используются вместе с датчиками и реле АМОТ и представляют собой комплектную аварийную систему останова.

● Отсечные топливные и воздушные пусковые клапаны

Надежные высококачественные компактные клапаны с быстрым временем закрытия, разработанные для мгновенного прекращения подачи топлива в газопоршневой двигатель в аварийной ситуации или в случае разгона. Имеется также вариант для сброса возвратного топлива в случае закрытия клапана.

Датчики и реле

Полный ассортимент прочных и надежных датчиков и реле температуры, давления, вибрации и скорости, которые можно использовать с системами управления и мониторинга. Часто используются как неотъемлемая часть гидравлических и пневматических систем останова.

● Температура

- термометр сопротивления и термопары
- пневматические реле
- гидромеханические реле
- электрические реле

● Температура подшипника

- пневматические реле
- гидромеханические реле
- электрические реле

● Давление

- давление и низкое давление
- перепад давления
- пневматические реле
- гидромеханические реле
- электрические реле

● Вибрация

- пневматические
- электрические
- ударные

● Скорость

- пневматические датчики
- гидромеханические датчики
- электронные датчики

Комплексные решения для компрессоров – Справочный указатель

Контроль температуры жидкости

- **3-ходовые клапаны с внутренним чувствительным элементом**

Описание модели

В размеры: 40 – 200 мм расход: 257 – 4536 л/мин
С размеры: 15 – 40 мм расход: 23 – 204 л/мин
Е размеры: 32 – 40 мм расход: 151 – 283 л/мин
Н размеры: 100 – 150 мм расход: 1304 – 5103 л/мин
J размеры: 20 мм расход: 7,5 – 87 л/мин
R размеры: 20 – 65 мм расход: 151 – 283 л/мин

- **2-ходовые клапаны с внешним чувствительным элементом**

Описание модели

2470 размеры: 25 мм расход: 38 – 132 л/мин

- **3-ходовые клапаны с исполнительным механизмом**

Описание модели

GE электропривод
Размеры: 50–457 мм расход: 140–31374 л/мин
GP пневмопривод

Размеры: 50 – 457 мм расход: 140 – 31374 л/мин

8060 датчик температуры – NEMA 4

8064 электронно-пневматический преобразователь

8071 панельный ПИД-регулятор

8072 настенный ПИД-регулятор

8073 модуль твердотельного реле

SG80 пневматический регулятор

- **Клапаны Фильтрстат**

Описание модели

FJA реле перепада давления с фильтром

Размеры: 15 и 20 мм расход: 7,5 – 75,5 л/мин

FET перепускной клапан с теплообменником

Размеры: 32 и 40 мм расход: 151 – 283 л/мин

FE перепускной клапан со встроенным фильтром

Размеры: 32 и 40 мм расход: 151 – 283 л/мин

FED перепуск со встроенным двойным фильтром

Размеры: 32 и 40 мм расход: 151 – 283 л/мин

FMA фланцевые соединения

Размеры: 32 и 40 мм расход: 151 – 283 л/мин

Системы управления и мониторинга по требованиям заказчика

AMOT обладает 40-летним опытом разработки, производства и внедрения систем управления и мониторинга, эксплуатируемых в опасных средах.

- релейные системы
- распределительные щиты
- пневматический контроль и останов
- электронный контроль и останов
- передовые технологии на основе компьютеров и программируемых логических контроллеров

Устройства останова двигателя

- **Гидромеханические устройства останова**

Описание модели

1476 центральное устройство безопасности

2800 отключающий датчик давления

- **Отсечные топливные и воздушные пусковые клапаны**

Описание модели

2180E газовый клапан с диафрагмой

2 & 3" ковкий чугун, сталь

2410 двухходовой клапан с выпуском

½" алюминий

4123 воздушный пусковой клапан 1" бронза

4418 двухходовой клапан высокого

давления с выпуском

1, 1½, & 2" нержавеющей сталь

отсечной топливный клапан турбины

2 & 3" литая сталь

4420 отсечной топливный клапан турбины

2 & 3" нержавеющей сталь

Компоненты пневматических панелей

- **3 и 4-ходовые клапаны**

Описание модели

4057 3-ходовой ручной или пилотный клапан (алюминий)

4457 3-ходовой ручной или пилотный клапан (нержавеющая сталь)

4058 4-ходовой ручной или пилотный клапан (алюминий)

4458 4-ходовой ручной или пилотный клапан (нержавеющая сталь)

- **Индикаторы**

Описание модели

4054 индикатор срабатывания

4101 пневматический индикатор

4229 пневматический индикатор

4429 пневматический индикатор из

нержавеющей стали

- **Сигнальные реле**

Описание модели

2400D пневматическое сигнальное реле

2400M компактное пневматическое сигнальное реле

4400M компактное сигнальное реле из

нержавеющей стали

Контроль состояния масла

- **Детекторы металлических частиц**

Описание модели

MPD1C промышленный детектор металлических частиц

MPD1P детектор металлических частиц высокого давления

MPD1R детектор металлических частиц из

нержавеющей стали

8545B регулятор детектора металлических частиц

Датчики и реле

- **Температура**

Описание модели

2230 2-ходовой термоклапан

2340 сверхпрочное реле температуры/давления

4021 3-ходовой термоклапан

4075 2-ходовой клапан высокой температуры

4140 реле температуры/давления

4253 взрывозащищенное температурное реле с одним значением

4271 термомпара и термометр сопротивления – с пружиной

4303 эвтектическое реле температуры

4330 термореле

4375 высокотемпературное реле

температурный датчик – NEMA 4

8060 виброустойчивое реле температуры

8253 виброустойчивое реле высокой температуры

- **Температура подшипника**

Описание модели

4095 выпускной клапан (используется с 4102)

4395 электрическое реле срабатывания

4102 детектор соединительной тяги

4102M миниатюрная соединительная тяга

4103 термодатчик главного подшипника

4103M миниатюрный датчик главного подшипника

8258 эвтектический термочувствительный клапан

- **Давление**

Описание модели

1672 клапан давления

2340 сверхпрочное реле температуры/давления

4023 3-ходовой клапан высокого давления

4047 клапан низкого давления

4064 клапан перепада давления

4140 реле давления/температуры

4143 клапан перепада давления

4343 реле перепада давления

4364 реле-датчик перепада давления

4372 реле-датчик давления

4423 3-ходовой датчик высокого давления из

нержавеющей стали

8252 виброустойчивое реле давления

8255 реле высокого давления

8256 выключатель вакуумный/дифференциального

низкого давления

- **Вибрация**

Описание модели

4109 вибровыключатель – пневматический или

электрический

4121 вибровыключатель – пневматический или

электрический

4294 вибровыключатель – взрывозащищенный

8590 2-проводной вибродатчик

IP1 электронный датчик ударной нагрузки

- **Скорость**

Описание модели

11408X датчик магнитных импульсов

4110 датчик заброса оборотов

8017 датчик магнитных импульсов с

распределительной коробкой

8210 электронный датчик скорости

Americas

AMOT USA
8824 Fallbrook Dr
Houston, TX 77064, USA

Tel +1 (281) 940 1800
Email general inquiries: info@amotusa.com
orders: orders@amotusa.com
customer service: cs@amotusa.com
quotes: quotes@amotusa.com

Asia and Australasia

AMOT Shanghai
808 Hongqiao Road
Shanghai 200030, China

Tel +86 (0) 21 6447 9708
Email shanghai@amot.com

AMOT Singapore
10 Eunos Road 8 #12-06
Singapore 408600

Tel +65 6293 4320
Email singapore@amot.com

Europe, Middle East and Africa

AMOT
Western Way
Bury St Edmunds, England

Tel +44 (0) 1284 762222
Email info@amot.com

AMOT Controls GmbH
Rondenbarg 25
22525 Hamburg, Germany

Tel +49 (0) 40 8537 1298
Email germany@amot.com

AMOT Russia
#34 Shabolovka Street
Moscow 115419, Russia

Tel +7 495 617 1293/94/95/96
Email russia@amot.com

amot

www.amot.com