



MAJOR**EFFECT**

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ –
МАЛЕНЬКИЕ, ДА УДАЛЕНЬКИЕ**

OUR **HEART** BEATS FOR YOUR ENGINE.



MOTORSERVICE
RHEINMETALL AUTOMOTIVE

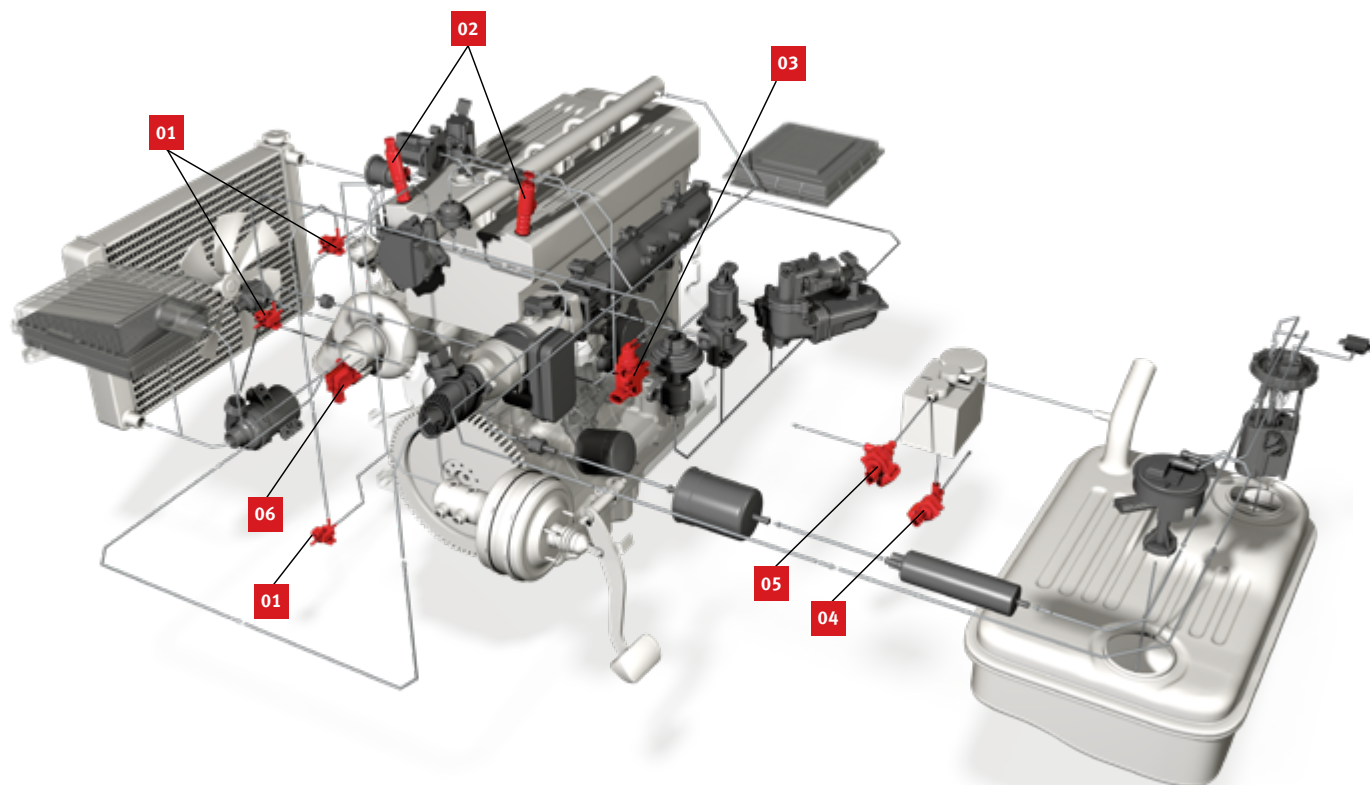
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ МАЛЕНЬКИЕ КОМПОНЕНТЫ БОЛЬШОЙ ВАЖНОСТИ

Электрические клапаны являются важными компонентами для переключения и управления, а также для реализаций функций комфорта и безопасности. Они применяются для управления пневматическими исполнительными элементами или служат для переключения между двумя или несколькими состояниями.

Поставка клапанов на независимый рынок запасных частей имеет большой потенциал, поскольку они непосредственно или косвенно контролируются системой бортовой диагностики (OBD). Если клапаны выходят из строя, требуется их замена. Положитесь на конвейерное качество компании Pierburg – ведущего производителя для сборочных линий OEM, выпускающего свыше 125 000 клапанов в день и более 350 типов клапанов для серийного производства автомобилей.

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ АССОРТИМЕНТ

- 01 Переключающий клапан
- 02 Управляющие клапаны и центральные магниты для механизмов изменения фаз газораспределения
- 03 Преобразователь давления
- 04 Запорный клапан адсорбера (клапан системы поглощения топливных испарений)
- 05 Клапан продувки адсорбера (клапан системы поглощения топливных испарений)
- 06 Рециркуляционные воздушные клапаны





ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ДАВЛЕНИЯ

Используются для плавного управления пневматическими клапанами EGR, регулирующими заслонками и турбонагнетателями VTG.



Компания Motorservice предлагает 86 изделий для более чем 110 млн. автомобилей.



ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИЙ КЛАПАН

Переключающие клапаны используются там, где требуется простая функция открытия и закрытия пневматических исполнительных элементов, например, для управления клапанами вторичного воздуха, заслонками впускного коллектора и байпасными клапанами охладителей системы EGR. Ими можно управлять и в импульсном режиме, например, в случае перепускного клапана турбины (wastegate).



Компания Motorservice предлагает 81 изделие для более чем 100 млн. автомобилей.



КЛАПАНЫ СИСТЕМЫ ПОГЛОЩЕНИЯ ТОПЛИВНЫХ ИСПАРЕНИЙ (КЛАПАНЫ УГОЛЬНОГО АДсорБЕРА)

Клапаны угляного адсорбера играют важную роль в работе системы поглощения топливных испарений, также как и при диагностике её негерметичности.

Система поглощения топливных испарений предотвращает утечку в атмосферу топливных паров с содержанием вредных углеводородов. Кроме того, она обеспечивает поступление воздуха в топливный бак, если, например, из-за снижения уровня топлива или понижения наружной температуры, в топливном баке возникает разрежение.



Компания Motorservice предлагает 11 изделий для более чем 10 млн. автомобилей.



РЕЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ

Рециркуляционный воздушный клапан системы турбонаддува предотвращает нежелательное замедление турбонагнетателя при резком закрытии дроссельной заслонки. Это позволяет значительно снизить эффект турбоямы.



Компания Motorservice предлагает 22 изделия для более чем 30 млн. автомобилей.



УПРАВЛЯЮЩИЕ КЛАПАНЫ И ЦЕНТРАЛЬНЫЕ МАГНИТЫ ДЛЯ МЕХАНИЗМА ИЗМЕНЕНИЯ ФАЗ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЯ

В зависимости от оборотов и нагрузки двигателя, управляющие клапаны обеспечивают прохождение потока масла по различным масляным каналам к соответствующим камерам в гидравлической муфте изменения фаз газораспределения. За счет этого происходит смещение распределительного вала относительно своей приводной шестерни и изменение фаз газораспределения. Это позволяет улучшить рабочие характеристики двигателя при частичной и полной нагрузке и снизить расход топлива.



Компания Motorservice предлагает 41 изделие для более чем 85 млн. автомобилей.

HEADQUARTERS:

MS Motorservice International GmbH

Wilhelm-Maybach-Straße 14–18

74196 Neuenstadt, Germany

www.ms-motorservice.com

www.ms-motorservice.com

© MS Motorservice International GmbH – FL 1952-10 – RU – 10/20 (102020)