

EAC



**Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI**

CAXC

(1.4 TSI, 125KM, 92kW)

- Audi A3, 2009r.
- Seat Leon Euro5, 2007-13r
- Seat Leon, 2007-13r

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model A1
Kod kalibracyjny w AcStag	VW CAXC (1.4 TSI)
Rewizja dokumentu	Rev. 52



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Należy montować wyłącznie wtryskiwacze i reduktory produkcji AC.
 Silnik obsługiwany przez model sterownika dostępny w wykazie na stronie www:

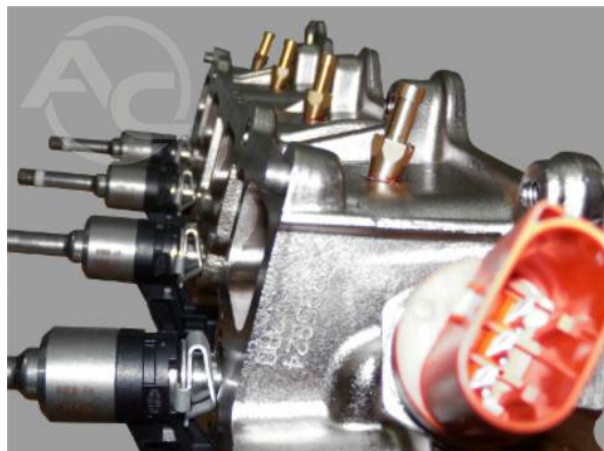
<http://www.ac.com.pl/pl-warsztat-kody-silnikow>

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Po zdemontowaniu kolektora ssącego będzie możliwy dostęp do detalu, w którym należy wykonać otwory do wkręcenia dysz wtryskiwaczy gazowych. Nawiercenia w kanale ssącym wykonać w sposób widoczny na rysunku.

Sugerowane użycie komponentów instalacji gazowej:

- wtryskiwaczy AC W02 z rozmiarem dyszy 2.0mm,
- reduktora R02.



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych

Wykonanie emulacji w komorze silnika:

- Należy odszukać wiązkę podłączeniową od wtryskiwaczy benzynowych (przewody w peszlu karbowanym)

Wykonanie emulacji przy złączu sterownika ECU

- Podłączenie emulacji możemy wykonać wg tabeli zamieszczonej poniżej. Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.



Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU			
		Audi A3/ Seat Leon E5		Seat Leon	
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I- do wtryskiwacza	Brązowo-czarny PIN-33B	[Color swatch]	[Color swatch]	[Color swatch]
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I- od ECU samochodu				
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II- do wtryskiwacza	Brązowo-biały PIN-49B	[Color swatch]	[Color swatch]	[Color swatch]
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II- od ECU samochodu				
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III- do wtryskiwacza	Brązowo-fioletowy PIN-34B	[Color swatch]	[Color swatch]	[Color swatch]
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III- od ECU samochodu				
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV- do wtryskiwacza	Brązowo-szary PIN-48B	[Color swatch]	[Color swatch]	[Color swatch]
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV- od ECU samochodu				

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa

Zlokalizować wtyk czujnika ciśnienia listwy paliwowej. Wtyczka 3-pinowa widoczna na zdjęciu. Przewód do emulacji, pin-2 (szaro-niebieski). Rozciąć w dogodnym miejscu i podłączyć wiązkę emulacji czujnika ciśnienia. Podłączenie można również wykonać przy sterowniku ECU. Podłączenie wykonać według tabelki poniżej.



Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i pin sterownika ECU	
		Audi A3/ Seat Leon E5	Seat Leon
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Szaro-niebieski	Szaro-niebieski
Zielony	Do sterownika ECU	PIN-40B	PIN-41B

4. Podłączenia dedykowane

4.1 Podłączenie komunikacji OBD

Protokół transmisji ISO-15765.
Podłączenie wiązki OBD sterownika STAG 400 do złącza OBD pojazdu.

Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	Nie podłączony
Pomarańczowo-zielony	Nie podłączony
Czarny	6
Żółto-czarny	14

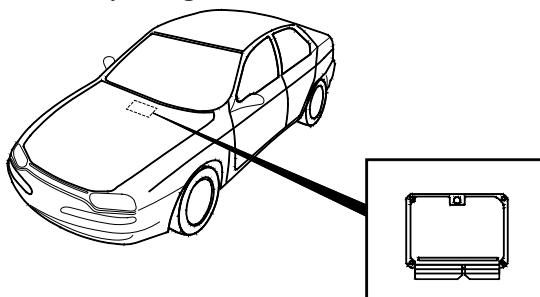
4.2 Podłączenia standardowe

Podłączenie	Kolor przewodu STAG	Kolor przewodu i nr Pin w sterowniku ECU	
		Audi A3/ Seat Leon E5	Seat Leon
Obroty (wałek rozrządu)	Brazowy	Zielono - czerwony PIN-53B	Zielono - czerwony PIN-39B

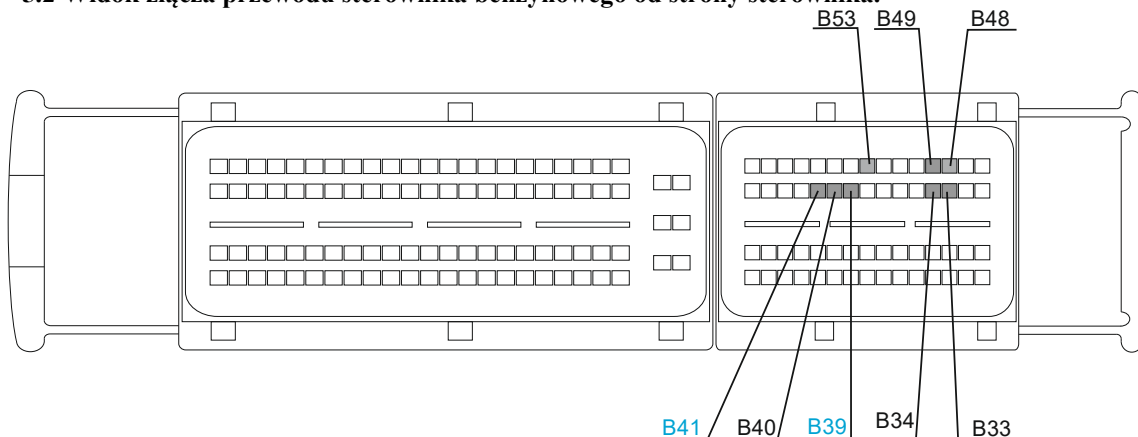
UWAGA: Jeżeli kolory przewodów nie są zgodne z tabelą, należy kierować się numerami pinów sterownika ECU.

5. Informacje pomocnicze.

5.1 Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.2 Widok złącza przewodu sterownika benzynowego od strony sterownika.



EAC



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

CAXC

(1.4 TSI, 125KM, 92kW)

- Audi A3, 2009r.
- Seat Leon Euro5, 2007-13r
- Seat Leon, 2007-13r

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model A1
AcStag calibration code	VW CAXC (1.4 TSI)
Document revision	Rev. 52



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50
tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83
www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

Should be installed only injectors and reducers manufactured by AC.
 Engine code supported by STAG controller . The list available on the AC website
<http://www.ac.com.pl/en-services-zone-400dpi>

1. Installation of LPG injector nozzles

Once the suction manifold has been removed, the element will be accessible, in which boreholes must be drilled in order to screw in LPG injector nozzles. Drill the boreholes in the suction channel as shown in the picture.

Suggested use of gas system components:

- Injector AC W02 and nozzle diameter of 2.0 mm.
- Reducer R02.



2. Petrol injectors emulation method

- Emulation in the engine compartment:
 - Locate the connection harness of the petrol injectors (wires in corrugated cable conduit protection hoses).
- Emulation by the ECU controller's connection
 - Connect the emulator in line with the table below. If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.



STAG wire colour	Connection description	Colour of the petrol injector wire as well as the ECU controller's pin			
		Audi A3/ Seat Leon E5		Seat Leon	
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Brown-black PIN-33B	[Color swatch]	[Color swatch]	Brown-black PIN-33B
Yellow and grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU				
Green	Petrol injector II – to the injector	Brown-white PIN-49B	[Color swatch]	[Color swatch]	Brown-white PIN-34B
Green and grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU				
Red	Petrol injector III – to the injector	Brown-violet PIN-34B	[Color swatch]	[Color swatch]	Brown-violet PIN-49B
Red and grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU				
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Brown-grey PIN-48B	[Color swatch]	[Color swatch]	Brown-grey PIN-48B
Blue and grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU				

3. Fuel pressure sensor emulation method

Locate the pin of the fuel channel pressure sensor. A 3-pin plug as shown in the picture. Emulation wire, 2-pin (grey and blue).

Cut where convenient and connect the pressure sensor emulation harness. Alternatively, the connection can be made by the ECU controller. Proceed with the connection in line with the table below.



STAG wire colour	Connection description	Colour of the pressure sensor wire as well as the ECU controller's pin			
		Audi A3/ Seat Leon E5		Seat Leon	
Yellow	To the pressure sensor	Grey-blue		Grey-blue	
Green	To the ECU controller	PIN-40B		PIN-41B	

4. Dedicated connections

4.1 OBD communication connection

ISO-15765 transmission protocol.

Connection of the OBD harness of STAG 400 controller to the vehicle's OBD connection (see the table).

STAG wire colour	Pin No. in the OBD connection
Orange	Not connected
Orange and green	Not connected
Black	6
Yellow and black	14

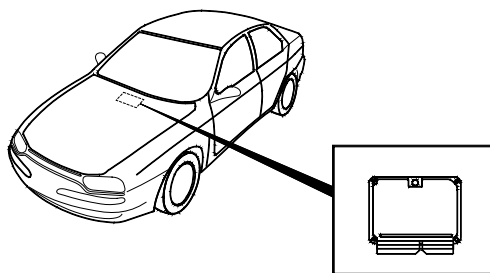
4.2 Standard connection

Connection	STAG wire colour	Wire colour and the pin number in ECU			
		Audi A3/ Seat Leon E5		Seat Leon	
RPM (camshaft)	Brown	Green-red		Green-red	
		PIN-53B		PIN-39B	

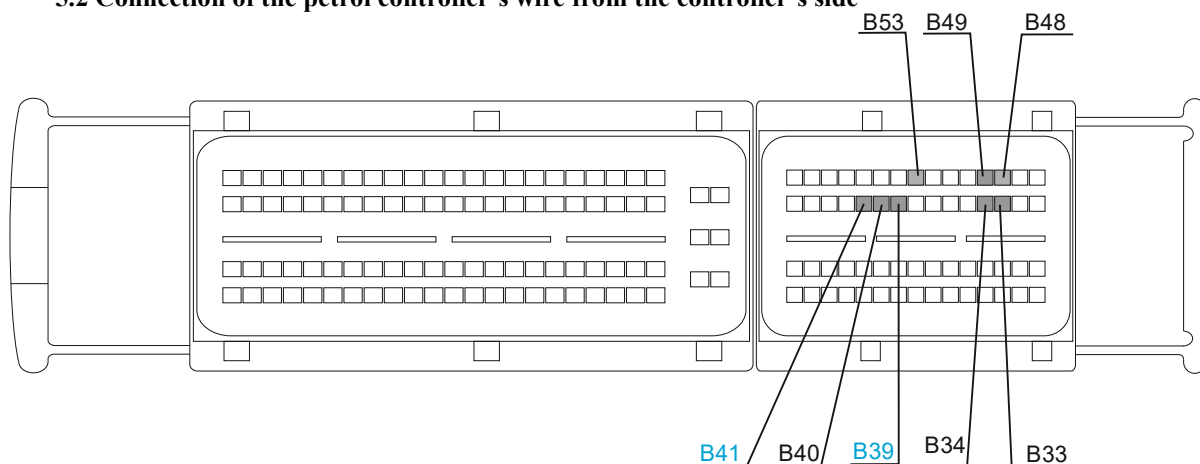
NOTE!: If the wire colors are not compatible with the table, you should pay attention to the pin numbers of ECU controller.

5. Additional information

5.1 Location of the petrol controller



5.2 Connection of the petrol controller's wire from the controller's side



EAC



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

CAXC

(1.4 TSI, 125KM, 92kW)

- Audi A3, 2009r.
- Seat Leon Euro5, 2007-13
- Seat Leon, 2007-13

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model A1 / model B1 / model B2
Калибровочный код в AcStag	VW CAXC (1.4 TSI)
Редакция документа	Rev. 52



AC S.A.

15-182 Białystok, ul. 42 Pułku Piechoty 50

tel. +48 85 743 81 00, fax +48 85 653 93 83

www.ac.com.pl | info@ac.com.pl

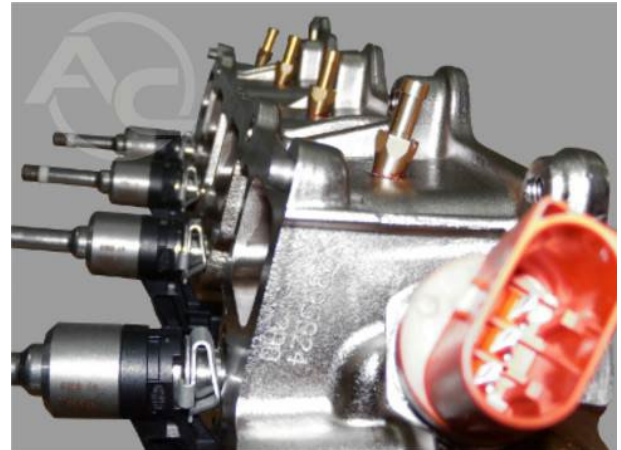
**Исключительно надо монтировать инжекторы и редукторы производства AC.
Двигатель, поддерживаемый моделью контроллера, доступен в списке на веб-сайте
<http://www.ac.com.pl/ru-serwisy-stag400DPI>**

1. Монтаж сопел газовых инжекторов.

После демонтажа всасывающего коллектора откроется доступ к детали, в которой следует выполнить отверстия под сопла газовых инжекторов. Отверстия во всасывающем канале выполнить, как показано на рисунке.

Рекомендуемые инжекторы:

- AC W02 с размером сопла 2,0 мм.
- Редуктор R02



2. Порядок выполнения эмульсии бензиновых инжекторов

- Выполнение эмульсии в двигательном отсеке:
 - Следует отыскать присоединительный жгут от бензиновых инжекторов (провода в гофрированной трубке)
- Выполнение эмульсии при разьеме контроллера ECU
 - Подключение эмульсии выполнить в соответствии с таблицей, приведенной ниже. Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.



Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU			
		Audi A3/ Seat Leon E5		Seat Leon	
Желтый	Бензиновый инжектор I-к инжектору	Коричнево-черный PIN-33B		Коричнево-черный PIN-33B	
Желто-серый	Бензиновый инжектор I-от ECU автомобиля				
Зеленый	Бензиновый инжектор II-к инжектору	Коричнево-белый PIN-49B		Коричнево-белый PIN-34B	
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II-от ECU автомобиля				
Красный	Бензиновый инжектор III-к инжектору	Коричнево-фиолетовый PIN-34B		Коричнево-фиолетовый PIN-49B	
Красно-серый	Бензиновый инжектор III-от ECU автомобиля				
Синий	Бензиновый инжектор IV-к инжектору	Коричнево-серый PIN-48B		Коричнево-серый PIN-48B	
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV-от ECU автомобиля				

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Отыскать датчик давления топливной планки. 3-контактный разъем показан на фотографии. Провод эмуляции, pin-2 (серо-синий). Разрезать в удобном месте и подсоединить жгут эмуляции датчика давления. Подсоединение можно также выполнить при контроллере ECU. Подсоединение выполнить в соответствии с приведенной ниже таблицей.



Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и пин контроллера ECU	
		Audi A3/ Seat Leon E5	Seat Leon
Желтый	К датчику давления	Серо-синий	Серо-синий
Зеленый	К контроллеру ECU	PIN-40B	PIN-41B

4. Специальные подключения

4.1 Подсоединение коммуникации OBD

Протокол трансмиссии ISO-15765.
Подсоединение жгута OBD контроллера Stag 400 к разъему OBD транспортного средства.

Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	Не подсоединен
Оранжево-зеленый	Не подсоединен
Черный	6
Желто-черный	14

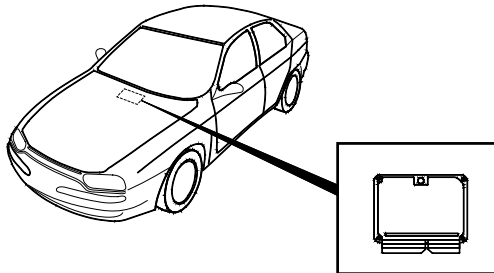
4.2 Podłączenia standardowe

Подсоединение	Цвет провода STAG	Цвет провода и контакт контроллера ECU	
		Audi A3/ Seat Leon E5	Seat Leon
Обращения (распределительный вал)	Коричнево	Зеленый-красный PIN-53B	Зеленый-красный PIN-39B

ВНИМАНИЕ! Если цвета проводов не совпадают с таблицей, следует руководствоваться номерами пинов блока управления ECU.

5. Вспомогательная информация.

5.1 Местоположение бензинового контроллера.



5.2 Вид разъема провода бензинового контроллера со стороны контроллера.

