

EAC



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

BWJ

2.0 TFSI RF, 240KM, 177kW, Seat Leon (Cupra), 2007

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B
Kod kalibracyjny w AcStag	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
Rewizja dokumentu	Rev. 50



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

1. Montaż dysz wtryskiwaczy gazowych.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031 STD
Rozmiar dysz [mm]:	2.5 mm
Reduktor	R01 250 lub R02 TWIN



2. Sposób wykonania emulacji wtryskiwaczy benzynowych.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu wtryskiwacza benzynowego i pin sterownika ECU
Żółty	Wtryskiwacz benzynowy I - do wtryskiwacza	Czerwony-czarny PIN-2 (złącze A)
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Czerwony-biały PIN-1 (złącze A)
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Czerwony-fioletowy PIN-17 (złącze A)
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Czerwony-szary PIN-16 (złącze A)
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU I
Żółty	Do czujnika ciśnienia	Niebiesko-szary PIN-25 (złącze A)
Zielony	Do sterownika ECU	

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

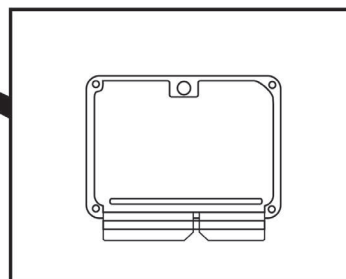
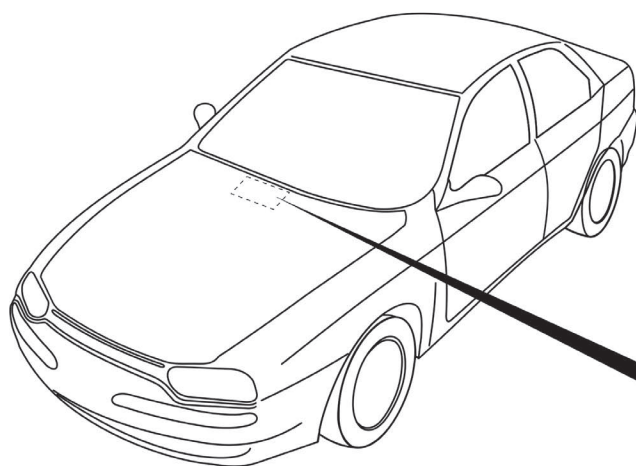
Kolor przewodu STAG	Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy	-
Pomarańczowo-zielony	-
Czarny	6
Żółto-czarny	14

4.2. Podłączenia standardowe.

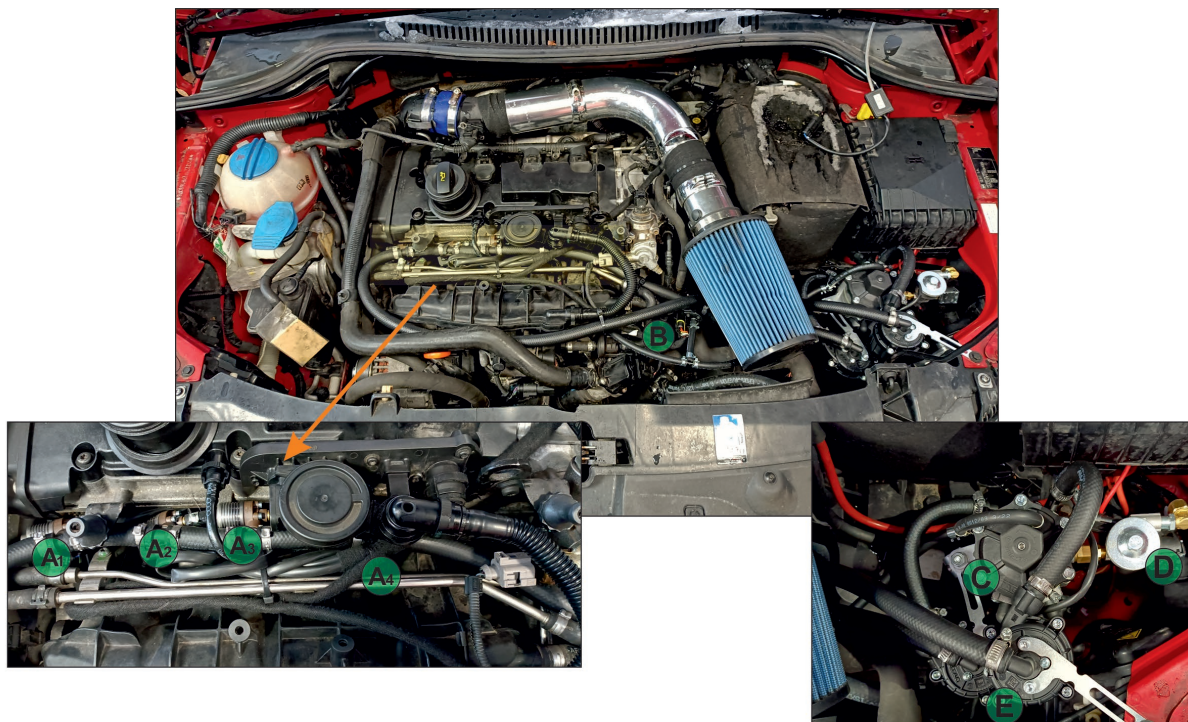
Kolor przewodu STAG	Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU / czujniku / innym wybranym złączu
Brązowy	Obroty (wałek rozrządu)	Zielono-fioletowy PIN-44 (złącze A)
Czerwono-czarny	Stacyjka	PIN-1 (OBD)

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Umieszczenie sterownika benzynowego.



5.2. Widok komory silnika.



A₁	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
B	PS-04	PS-04	PS-04
C	Reduktor	Reducer	Редуктор
D	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклаван
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр

EAC



Guidelines regarding installation
STAG 400 DPI

BWJ

2.0 TFSI RF, 240KM, 177kW, Seat Leon (Cupra), 2007

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B
AcStag calibration code	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
Document revision	Rev. 50



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 gas system components.

Type of gas injectors:	W031 STD
Nozzle diameter [mm]:	2.5 mm
Type of reducer:	R01 250 or R02 TWIN



2. Petrol injectors emulation method.





STAG wire colour	Connection description	Petrol injector wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	Petrol injector I – to the injector	Red-black
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	PIN-2 (connector A)
Green	Petrol injector II – to the injector	Red-white
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	PIN-1 (connector A)
Red	Petrol injector III – to the injector	Red-violet
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	PIN-17 (connector A)
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Red-grey
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	PIN-16 (connector A)

3. Fuel pressure sensor emulation method.




STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	To the pressure sensor	Blue-grey
Green	To the ECU controller	PIN-25 (connector A)

4. Dedicated connections.

4.1. OBD communication connection.

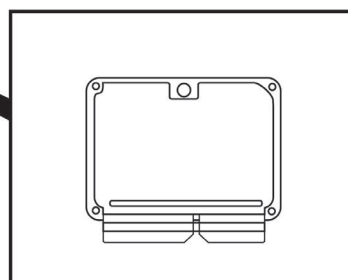
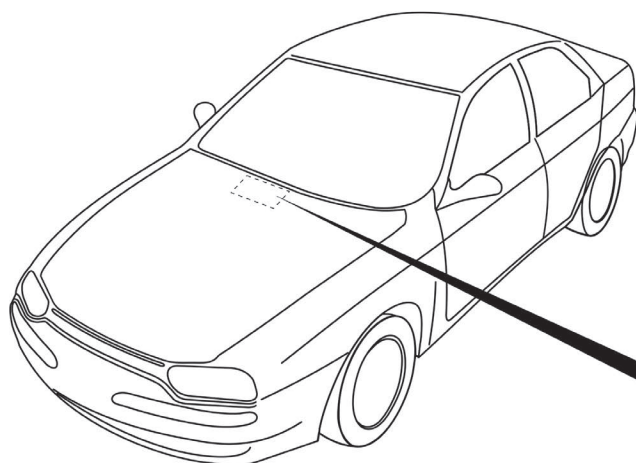
STAG wire colour		PIN number in OBD connector
Orange		-
Orange-green		-
Black		6
Yellow-black		14

4.2. Standard connection.

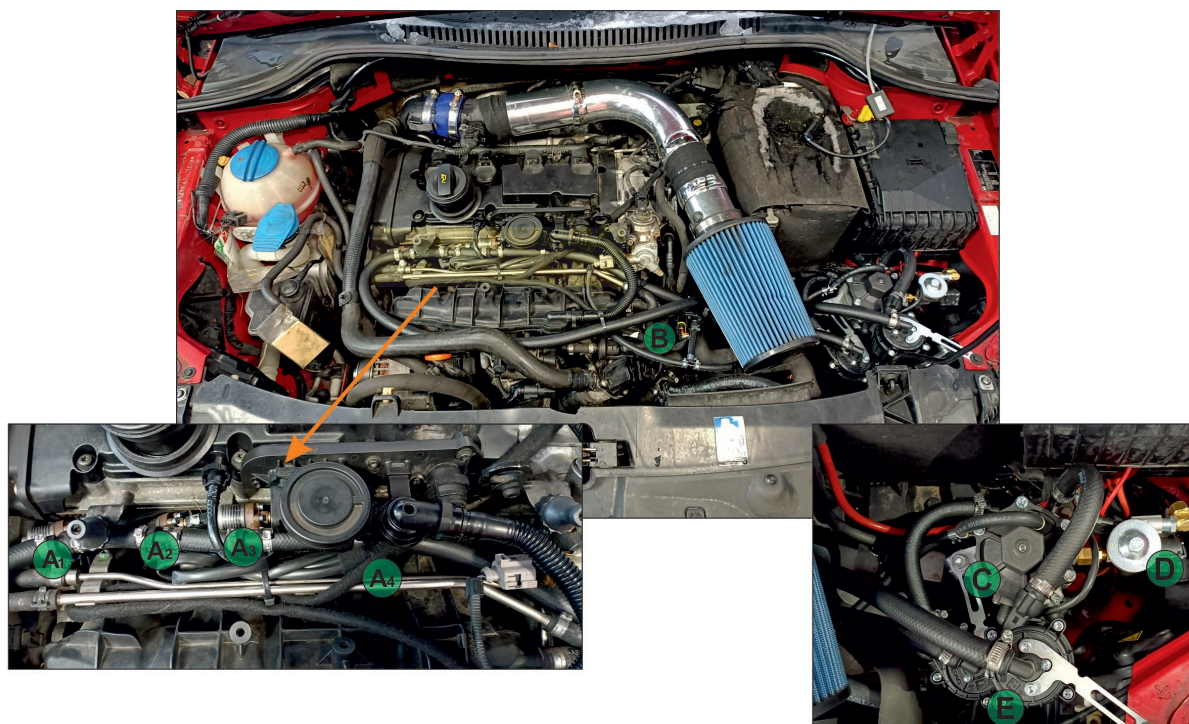
STAG wire colour		Connection description	Wire colour and PIN number of ECU controller / other connector
Brown		RPm (camshaft)	Green-violet PIN-44 (connector A) 
Red-black		Ignition switch	PIN-1 (OBD)

5. Additional information

5.1. Location of the ECU controller



5.2. View of the engine compartment.



A₁	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
B	PS-04	PS-04	PS-04
C	Reduktor	Reducer	Редуктор
D	Elektrozawór	Electrovalve	Электродклаван
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр

EAC



**Указания по монтажу
STAG 400 DPI**

BWJ

2.0 TFSI RF, 240KM, 177kW, Seat Leon (Cupra), 2007

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B
Калибровочный код в AcStag	VAG group (4cyl, >1.6, <2012r)
Редакция документа	Rev. 50



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 форсунок.

Тип газовых инжекторов:	W031 STD
Размером сопла [mm]:	2.5 mm
Тип редуктора	R01 250/R02 TWIN



2. Порядок выполнения эмуляции бензиновых инжекторов.

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода бензинового инжектора и контакт контроллера ECU
Желтый	Бензиновый инжектор I – к инжектору	Красный-черный PIN-2 (разъем А)
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Красный-белый PIN-1 (разъем А)
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Красный-фиолетовый PIN-17 (разъем А)
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Красный-серый PIN-16 (разъем А)
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	К датчику давления	Сине-серый PIN-25 (разъем А)
Зеленый	К контроллеру ECU	

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

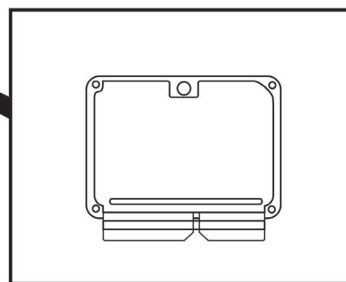
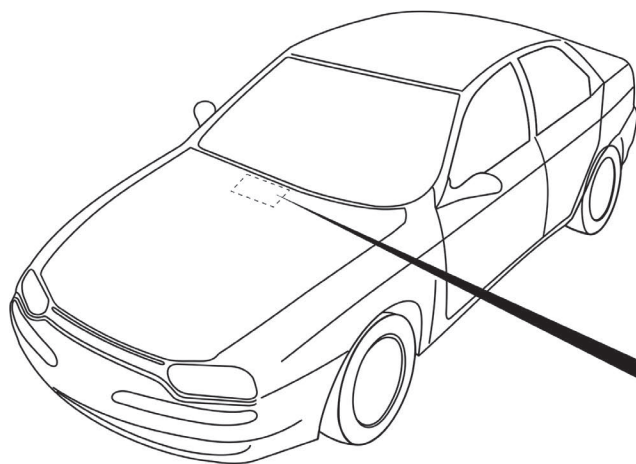
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

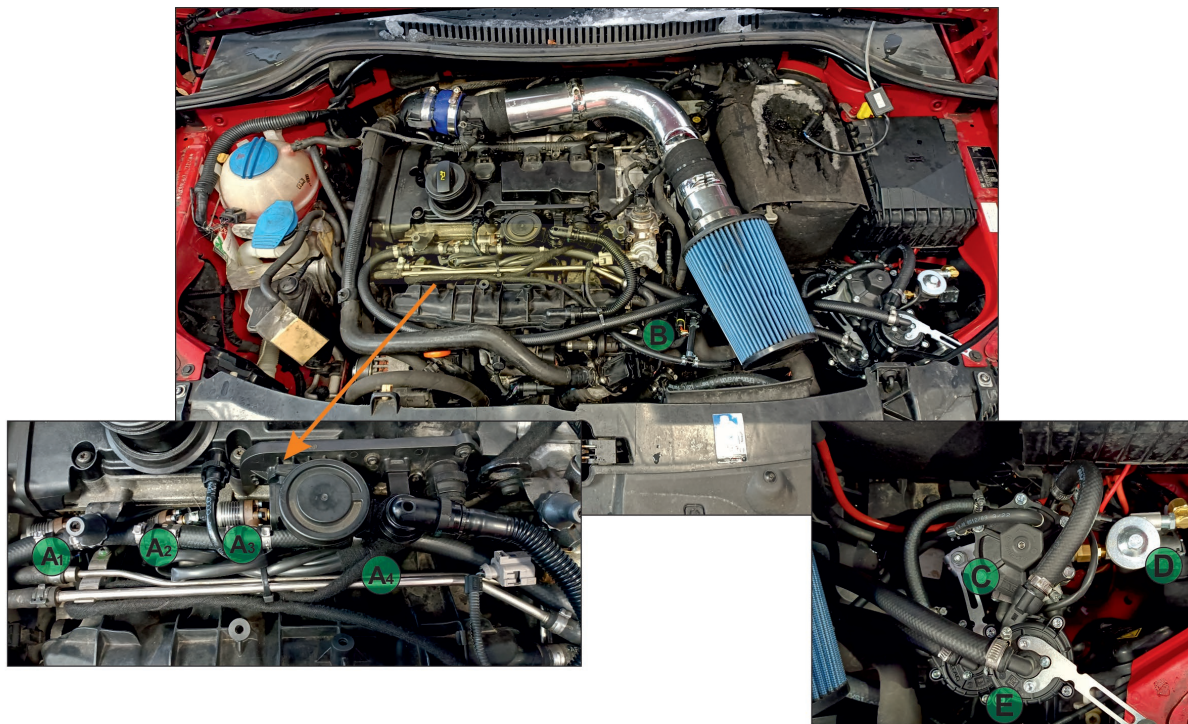
Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распредвал)	Зеленый-фиолетовый PIN-44 (разъем A)
Красно-черный	Замок зажигания	PIN-1 (OBD)

5. Вспомогательная информация.

5.1. Расположение контроллера ЭБУ.



5.2. Вид на моторный отсек.



A₁	Wtryskiwacze	Injectors	Форсунки
B	PS-04	PS-04	PS-04
C	Reduktor	Reducer	Редуктор
D	Elektrozawór	Electrovalve	Электродвухклаван
E	Filtr gazu	Gas filter	Газовый фильтр