



Wytyczne do montażu
STAG 400 DPI

FA24F

2,4 T, 260KM, 192kW, Subaru Ascent 2018

Model sterownika STAG	STAG 400.4 DPI model B4 ULTIMUS
Kod kalibracyjny w AcStag	Subaru FA24F (2.0)
Rewizja dokumentu	Rev. 53



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.

Rodzaj wtryskiwaczy gazowych:	W031
Rozmiar dysz [mm]:	2.8 mm
Reduktor	R01 250



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	Zielony
Żółto-szary	Wtryskiwacz benzynowy I - od ECU samochodu	PIN-H1 (Złącze A)
Zielony	Wtryskiwacz benzynowy II - do wtryskiwacza	Biały
Zielono-szary	Wtryskiwacz benzynowy II - od ECU samochodu	PIN-H2 (Złącze A)
Czerwony	Wtryskiwacz benzynowy III - do wtryskiwacza	Biały
Czerwono-szary	Wtryskiwacz benzynowy III - od ECU samochodu	PIN-H3 (Złącze A)
Niebieski	Wtryskiwacz benzynowy IV - do wtryskiwacza	Brązowy
Niebiesko-szary	Wtryskiwacz benzynowy IV - od ECU samochodu	PIN-H4 (Złącze A)

3. Sposób wykonania emulacji czujnika ciśnienia paliwa.

Kolor przewodu STAG	Opis podłączenia	Kolor przewodu czujnika ciśnienia i nr pin w sterowniku ECU
Żółty	Dolutowanie	Czerwony
Zielony	Nie podłączony	PIN-D4 (Złącze A)

AC S.A. wszelkie prawa zastrzeżone. Zabronione jest kopiowanie, publikowanie, rozpowszechnianie, udostępnianie czy wykorzystywanie w jakikolwiek inny sposób całości lub części danych zawartych w niniejszym dokumencie, w szczególności zdjęć, rysunków, ilustracji, znaków towarowych itp. pod rygorem odpowiedzialności karnej lub cywilnej.

4. Podłączenia dedykowane.

4.1. Podłączenie komunikacji OBD.

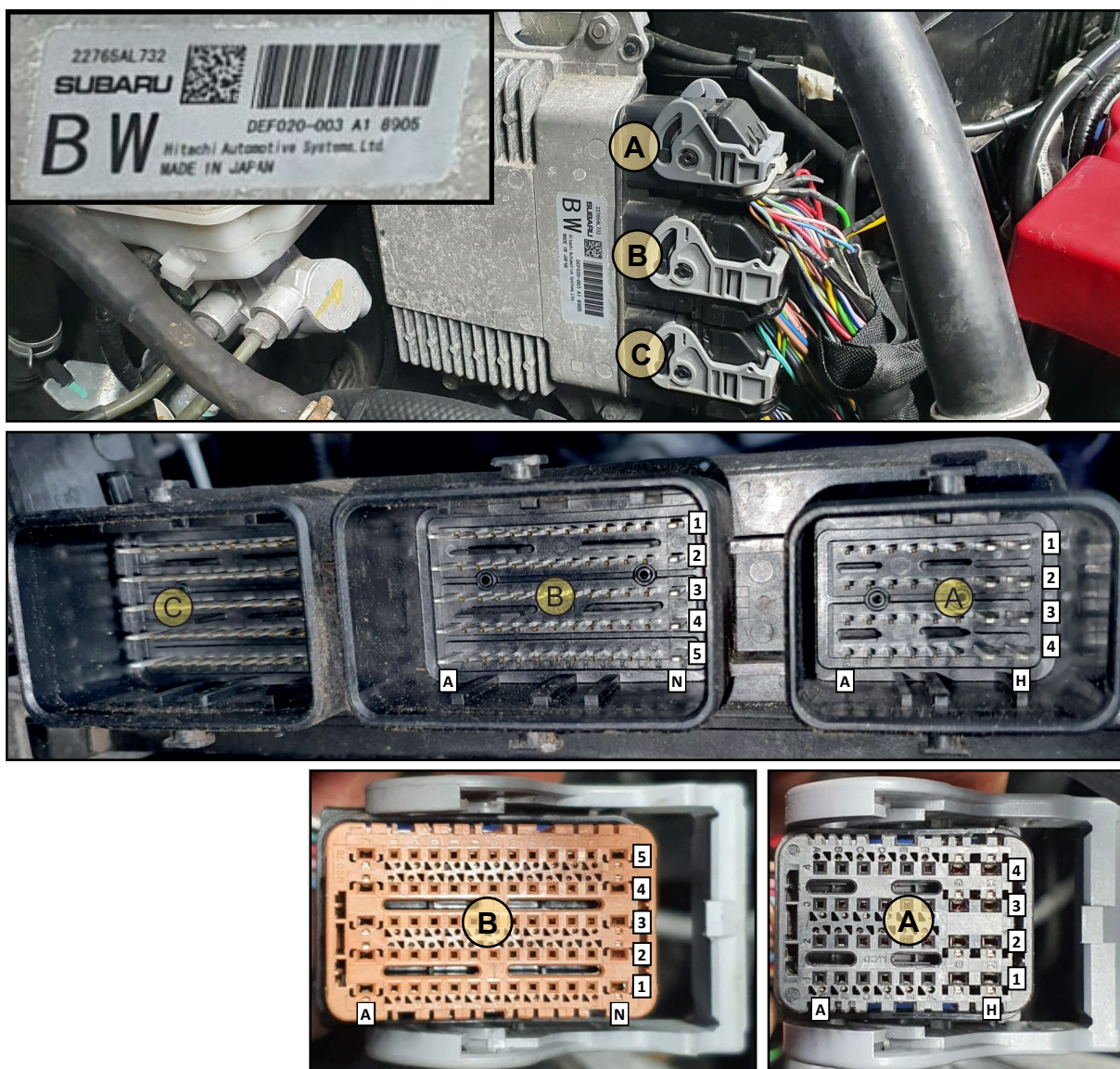
Kolor przewodu STAG		Nr pin w złączu OBD
Pomarańczowy		-
Pomarańczowo-zielony		-
Czarny		6
Żółto-czarny		14

4.2. Podłączenia standardowe.

Kolor przewodu STAG		Podłączenie	Kolor przewodu i nr pin w sterowniku ECU
Brązowy		Obroty (wałek rozrządu)	PIN-D4 Złącze B

5. Informacje pomocnicze.

5.1. Widok sterownika



5.2. Widok komory silnika.



- ① ② ③ ④ Wtryskiwacze - Injectors - Форсунки
A ECU
B Reduktor - Reducer - Редуктор
C Elektrozwór - Electrovalve - Электрoкoлaпaн



Guidelines regarding installation **STAG 400 DPI**

FA24F

2,4 T, 260KM, 192kW, Subaru Ascent 2018

STAG controller model	STAG 400.4 DPI model B4 ULTIMUS
AcStag calibration code	Subaru FA24F (2.0)
Document revision	Rev. 53



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
Nozzle diameter [mm]:	2.8 mm
Type of reducer:	R01 250



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	Green
Yellow-grey	Petrol injector I – from vehicle's ECU	PIN-H1 (Connector A)
Green	Petrol injector II – to the injector	White
Green-grey	Petrol injector II – from vehicle's ECU	PIN-H2 (Connector A)
Red	Petrol injector III – to the injector	White
Red-grey	Petrol injector III – from vehicle's ECU	PIN-H3 (Connector A)
Blue	Petrol injector IV – to the injector	Brown
Blue-grey	Petrol injector IV – from vehicle's ECU	PIN-H4 (Connector A)

3. Fuel pressure sensor emulation method.

STAG wire colour	Connection description	Pressure sensor wire colour and PIN number of ECU controller
Yellow	Soldering	Red
Green	Not connected	PIN-D4 (Connector A)

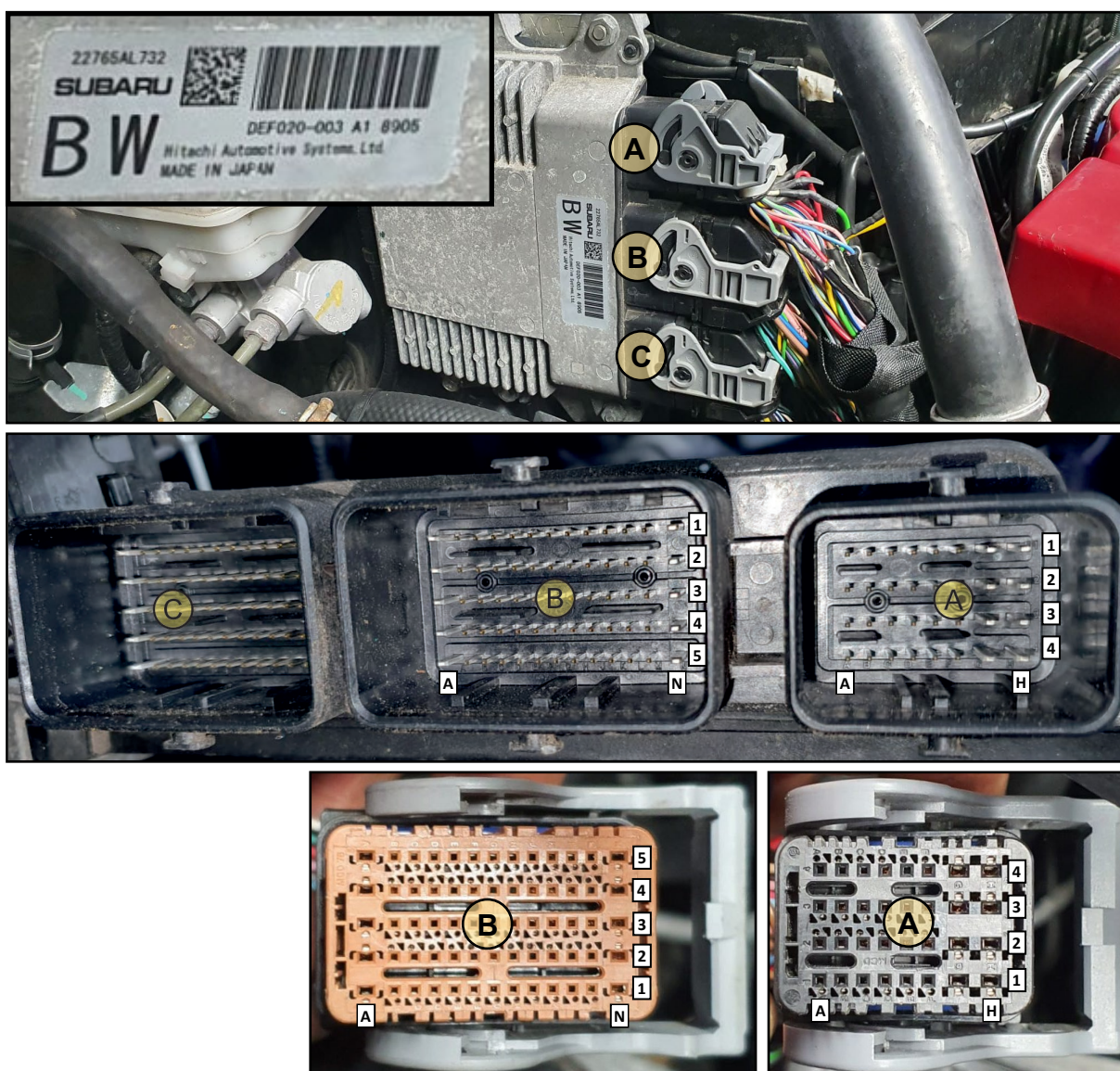
4. Dedicated connections.
4.1. OBD communication connection.

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

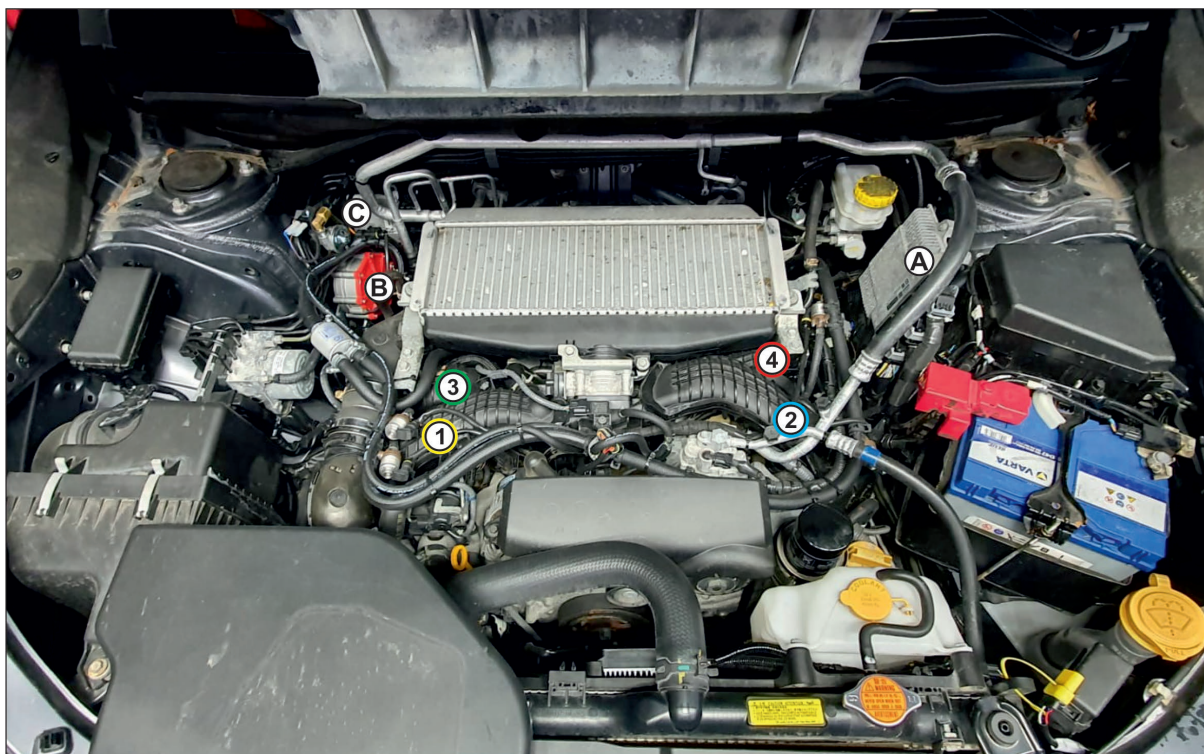
4.2. Standard connection.

STAG wire colour	Connection description	Wire colour and ECU PIN number
Brown	RPM (camshaft)	PIN-D4 Connector B

5. Additional information
5.1. View of the ECU



5.2. View of the engine compartment



- ①②③④ Wtryskiwacze - Injectors - Форсунки
Ⓐ ECU
Ⓑ Reduktor - Reducer - Редуктор
Ⓒ Elektrozawór - Electrovalve - Электродвигатель



Указания по монтажу **STAG 400 DPI**

FA24F

2,4 T, 260KM, 192kW, Subaru Ascent 2018

Модель контроллера STAG	STAG 400.4 DPI model B4 ULTIMUS
Калибровочный код в AcStag	Subaru FA24F (2.0)
Редакция документа	Rev. 53



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
Размером сопла [mm]:	2.8 mm
Тип редуктора:	R01 250



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	Зеленый
Желто-серый	Бензиновый инжектор I – от ECU автомобиля	PIN-H1 (разъем A)
Зеленый	Бензиновый инжектор II – к инжектору	Белый
Зелено-серый	Бензиновый инжектор II – от ECU автомобиля	PIN-H2 (разъем A)
Красный	Бензиновый инжектор III – к инжектору	Белый
Красно-серый	Бензиновый инжектор III – от ECU автомобиля	PIN-H3 (разъем A)
Синий	Бензиновый инжектор IV – к инжектору	Коричневый
Сине-серый	Бензиновый инжектор IV – от ECU автомобиля	PIN-H4 (разъем A)

3. Порядок выполнения эмуляции датчика давления топлива

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода датчика давления и контакт контроллера ECU
Желтый	Пайка	Красный
Зеленый	Не подключен	PIN-D4 (разъем A)

4. Специальные подключения

4.1. Подсоединение коммуникации OBD

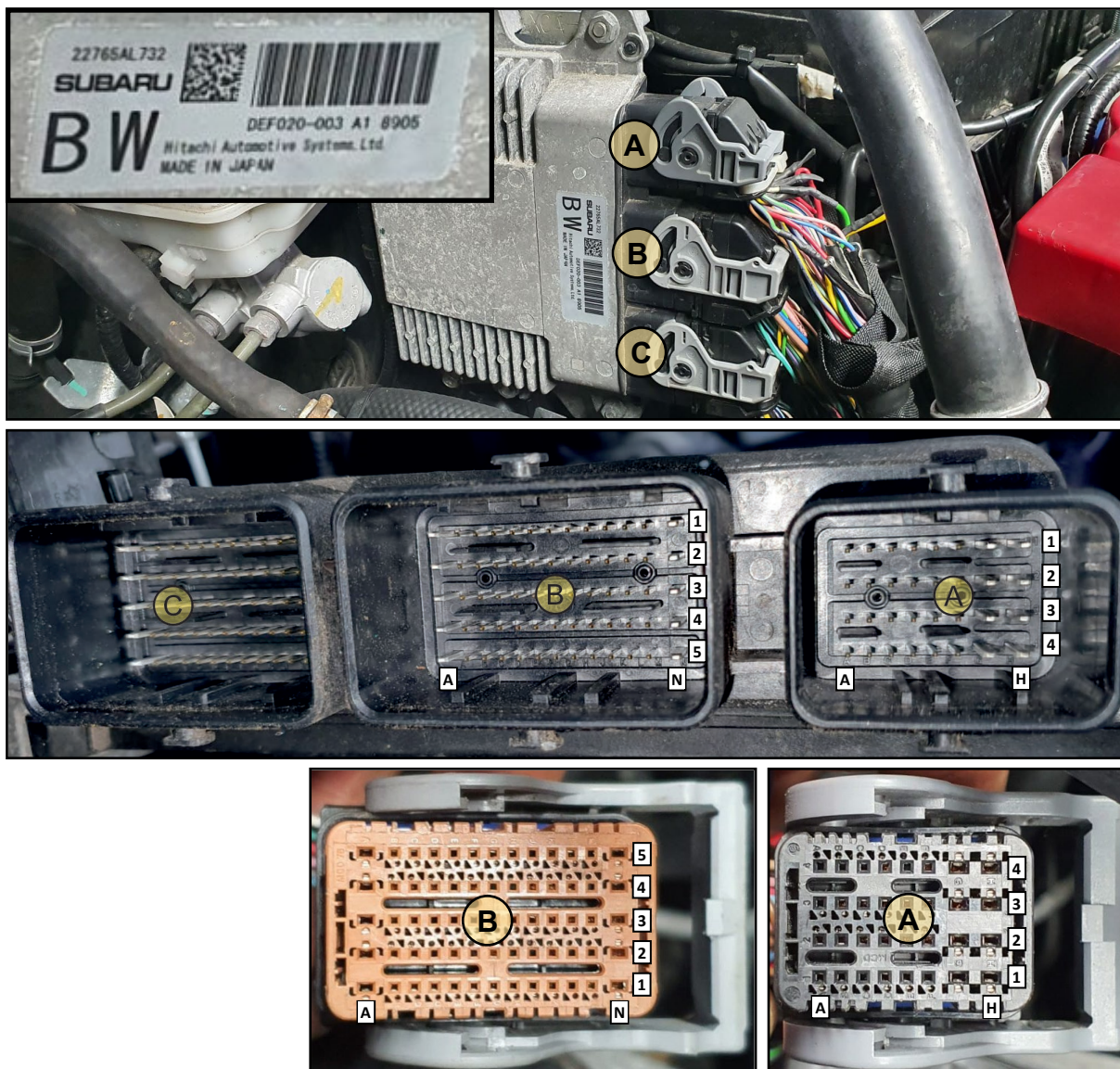
Цвет провода STAG	№ контакта в разъеме OBD
Оранжевый	-
Оранжево-зеленый	-
Черный	6
Желто-черный	14

4.2. Стандартные подсоединения

Цвет провода STAG	Описание подсоединения	Цвет провода и PIN-код контроллера ECU/другого разъема
Коричневый	RPM (распределительный вал)	PIN-D4 (разъем B)

5. Вспомогательная информация.

5.1. Вид ЭБУ



5.2. Вид на моторный отсек



- ① ② ③ ④ Wtryskiwacze - Injectors - Форсунки
Ⓐ ECU
Ⓑ Reduktor - Reducer - Редуктор
Ⓒ Elektrozawór - Electrovalve - Электродвигатель