

# UNI - 3P

## FIRŠT ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

для 2, 3 и 4-ходовых поворотных клапанов



3-х точечное управление		Остановка в промежуточных позициях
-------------------------	--	------------------------------------

ISO 5211

CLIP SYSTEM

QUICK FIT SYSTEM

EURONORM AXLE SYSTEM

FLEXIBLE HOLDER SYSTEM



Приводы FIRŠT серии UNI 3P управляются трехточечным способом и предназначены для работы 2, 3 и 4-ходовых поворотных клапанов (DN 15 - DN 50).

- Приводы FIRŠT UNI 3P являются реверсивными (вращаются в двух направлениях). Угол поворота 90°.
- Приводы доступны с кабельным соединением и ручным дублёром.
- Приводы оснащены адаптерами для монтажа на различных клапанах Firšt и других производителей клапанов.

### Эксплуатация

UNI 3P - это электрический привод, предназначенный для работы 2, 3 и 4-ходовых клапанов. Приводы управляются 3-точечным сигналом. Приводы FIRŠT UNI 3P обеспечивают высокую точность регулирования и легкую установку с различными системами монтажа.

Напряжение питания приводов 230В 50Гц и 24В 50Гц. Приводы поставляются с соединительным кабелем питания длиной 1м. Приводом можно управлять вручную с помощью ручки и кнопки на крышке.

Приводы UNI 3P могут быть использованы с 3, 4-ходовыми поворотными смесительными клапанами, двухходовыми регулирующими и запорными клапанами (открыто - закрыто), а также трёхходовыми переключающими клапанами.

Приводы также могут быть укомплектованы монтажными комплектами для установки на клапаны следующих производителей: ESBE, LK, BARBERI, DANFOSS, IVAR и другие.

### Обслуживание

Приводы не требуют технического обслуживания.

### Технические данные

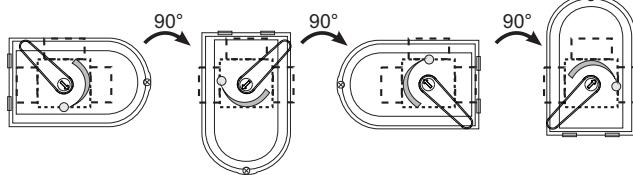
Управление:	3-х точечное
Напряжение питания:	230В 50Гц / 24В 50Гц
Время вращения:	48с/90°, 73с/90°, 147с/90°, 178с/90°.
Потребляемая мощность:	6 ВА (работа), 0 ВА (ожидание)
Крутящий момент:	15 Нм
Класс защиты:	II
Степень защиты:	IP44
Электрическое соединение:	кабель L=1м, 4 x 0,5 мм <sup>2</sup>
Угол поворота:	90°
Ручное управление:	ручка и кнопка
Индикатор положения:	ручной дублёр
Температура окружающей среды:	0°C..+55°C
Температура хранения:	-10°C..+70°C
Влажность:	0%..80% (без конденсата)



Произведено в соответствии с директивами:  
PED, LVD, RoHS2, EMC

### Установочное положение

Привод можно устанавливать в различных положениях относительно клапана.



Установка привода UNI 3P на смесительные клапаны серии FMV 130C



### Электрическое присоединение

3-х точечное



Опция: два беспотенциальных концевых выключателя S2.



### Типы клапанов, совместимые с приводами FIRŠT UNI 3P

FMV 140C



FMV H-151C



FMV 140C



FMV G-130



FBV 200C



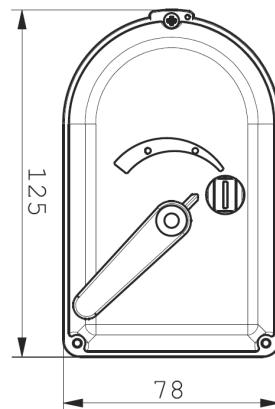
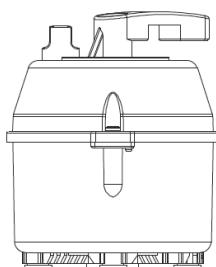
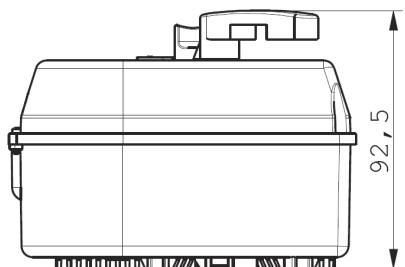
FBV 230C



# UNI - 3P

**FIRŠT** электрические приводы  
для 2, 3 и 4-ходовых поворотных клапанов

## UNI - 3P

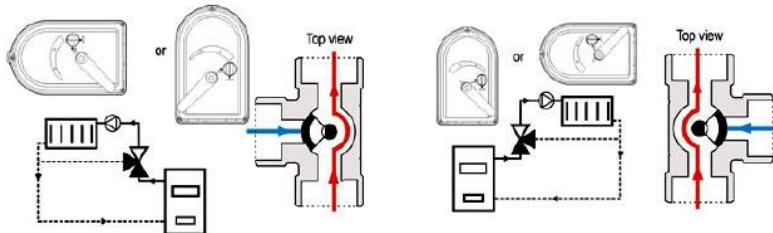


### UNI 3P, для 2, 3 и 4-ходовых поворотных клапанов

Код	Тип	Напряжение	Время поворота	Управляющий сигнал	Эл. соединение	Кр. момент [Нм]	Масса [кг]
12502	UNI 3P 20480	230 В 50 Гц	48с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12513	UNI 3P 20483	24 В 50 Гц	48с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12503	UNI 3P 20730	230 В 50 Гц	73с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12514	UNI 3P 20733	24 В 50 Гц	73с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12506	UNI 3P 20470	230 В 50 Гц	147с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12515	UNI 3P 20473	24 В 50 Гц	147с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12507	UNI 3P 20780	230 В 50 Гц	178с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68
12516	UNI 3P 20783	24 В 50 Гц	178с/90°	3-х точечный	Кабель	15	0,68

#### Примеры установки

Привод UNI 3P с смесительным клапаном.



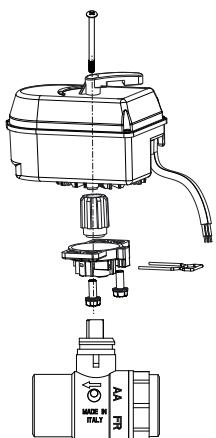
#### Варианты исполнения и опции

- **Вспомогательные выключатели:** в качестве опции доступны два дополнительных вспомогательных выключателя, которые замыкаются в конечных положениях привода.
- **Электропитание:** 230В 50Гц или 24В 50Гц
- **Время поворота:** 48 сек./90°, 73 сек. /90°, 147сек./90°, 178 сек./90°.
- **Адаптер термический:** осуществляет тепловой барьер для защиты привода от высоких и низких температур.

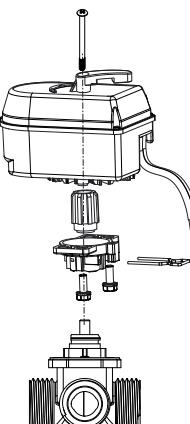
**Адаптеры для различных типов клапанов:**  
Clip system / Euronorm axle system /  
Quick fit system / ISO 5211 / Flexible holder system

#### Адаптеры

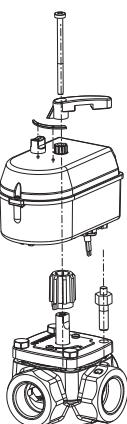
**Clip system**  
Быстрый монтаж с помощью скобы-заштёлки



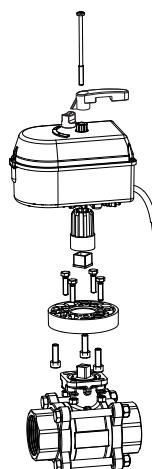
**Euronorm axle system**



**Quick fit system**



**ISO 5211 system**



**Flexible holder system**

