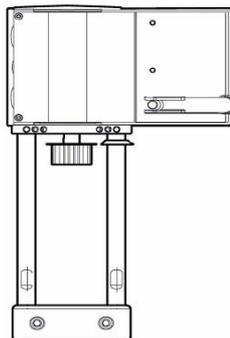


Линейный электропривод FR 1.2  
с возвратной пружиной

FR 1.2  
Линейный электропривод

С функцией безопасности:  
привод имеет возвратную пружину, которая  
обеспечивает открытие/закрытие клапана  
при отключении электропитания



### Особенности:

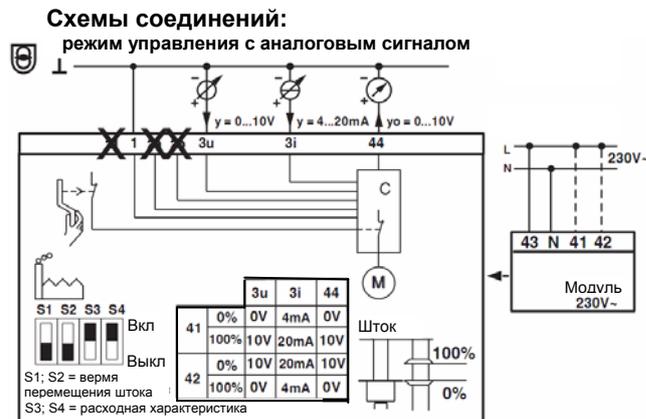
- Функция безопасности: привод имеет возвратную пружину, которая обеспечивает открытие/закрытие клапана при отключении электропитания
- Универсальный привод как для трёхпозиционного и аналогового (0...10В или 4...20мА) управления приводом, так и для двухпозиционного управления (открыто/закрыто)
- Настраиваемая расходная характеристика регулирования: равнопроцентная, линейная или квадратичная
- Изменяемое время перемещения
- Диапазон температуры окружающей среды: -10°C ... +55°C
- Класс защиты IP66
- Механический указатель хода штока
- Возможность комплектации дополнительным оборудованием
- Направление закрытия – движение штока вниз

Тип привода	FR 1.2
Номинальное усилие	2 кН (ход штока 40 мм)
Максимальное перемещение	49 мм
Скорость перемещения	0,17/0,25/0,50 мм/с
При исчезновении напряжения:	
Время закрытия	28 сек (ход штока 20мм), 30 сек (ход штока 30мм)
Направление закрытия	Выдвижной шток
Ручное управление	Вращением рукоятки снаружи корпуса
Допустимая температура окр. среды	-10 °С...+55 °С
Допустимая относительная влажность	<95 % без конденсации
Рабочее положение	Строго вертикально на горизонтальном трубопроводе
Степень защиты	IP 66
Класс защиты	III
Задержка срабатывания при 3-поз. управлении	200 мсек
Возможные напряжения питающей сети	24В 50/60 Гц 1~ ±20%
	24В ост. ток ±15%
	230В <sup>2)</sup> 50/60 Гц 1~ ±15%
Позиционер (встроенный):	
Управляющий сигнал 1	0..10В, R <sub>i</sub> =100 кОм
Управляющий сигнал 2	4..20мА, R <sub>i</sub> =50 кОм
Сигнал обр. связи: указатель положения	0...10В, нагрузка>2,5 кОм
Потребляемая мощность во время работы	20ВА <sup>1)</sup>
Потребляемая мощность в состоянии покоя	7 ВА
Кабельные сальники	M20x1,5(2шт.) и M16x1,5
Время срабатывания концевых выключателей	в зависимости от нагрузки
Режим эксплуатации привода	24В 50/60Гц 1~ и 24В пост. ток: класс S6 - рабочий цикл 80% 230В <sup>2)</sup> 50/60Гц 1~ : класс S6 - рабочий цикл 50%
Масса	6 кг

<sup>1)</sup> Мощность применяемого трансформатора не должна быть меньше указанной во избежание отказов в работе.  
<sup>2)</sup> **Внимание:** питание от сети 230В 50/60Гц 1~ возможно только при установке встраиваемого модуля (см. дополнительное оборудование).

Дополнительное оборудование:
Встраиваемый модуль для напряжения питания 230В 50/60Гц 1~ (±15%) с 3-позиционным и аналоговым (0-10В и 4-20мА) управлением, при этом, дополнительная потребляемая мощность 2ВА (выходной сигнал только 0-10В, 4-20мА не возможно)
2 дополнительных путевых переключателя для индикации промежуточного положения привода

### Модуль для 230В



2 поз. режим впр.



3 поз. режим упр.

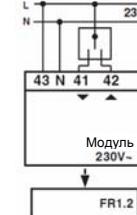
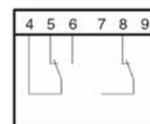
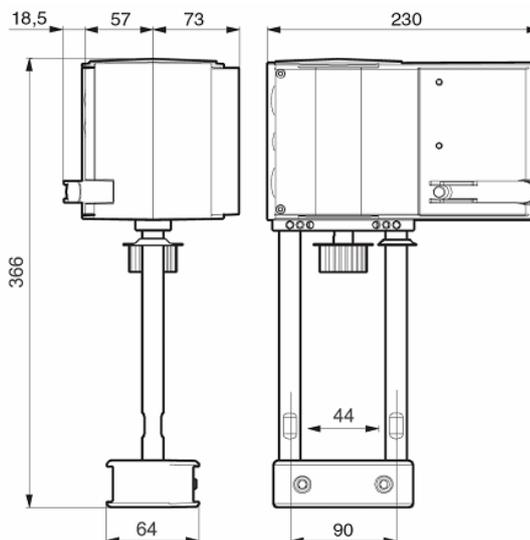


Схема подключения дополнительных путевых переключателей



### Габаритные размеры



### Схемы соединений:

режим управления с аналоговым сигналом

