

## Электрический привод DAV



### Общие сведения

Электропривод серии DAV имеет усилие 2500N, 4000N, 5000N для соответствия различным корпусам клапанов, которые могут регулировать поток жидкости, стремиться к системе постоянной температуры, постоянного давления, постоянной влажности, широко используется в HVAC приложениях.

### Характеристики

Характеристики и преимущества	
Качественные компоненты	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кронштейн из кованого алюминия и крышка привода ABS.</li> <li>2. Привод может удовлетворить различные требования к перепаду давления.</li> <li>3. Синхронный двигатель, оснащенный функцией отключения питания, который может открываться в любом положении благодаря стабильному крутящему моменту.</li> <li>4. Настройки управления прямым и обратным ходом соответствуют различным корпусам клапанов.</li> </ol>
Дополнительные варианты	Трехпозиционный, плавающий или модулирующий (0-10 В пост. тока/4-20 мА) 24 В переменного тока, 220 В переменного тока Усилие 2500Н, 4000Н, 5000Н

Технические данные

Привод (2500N)

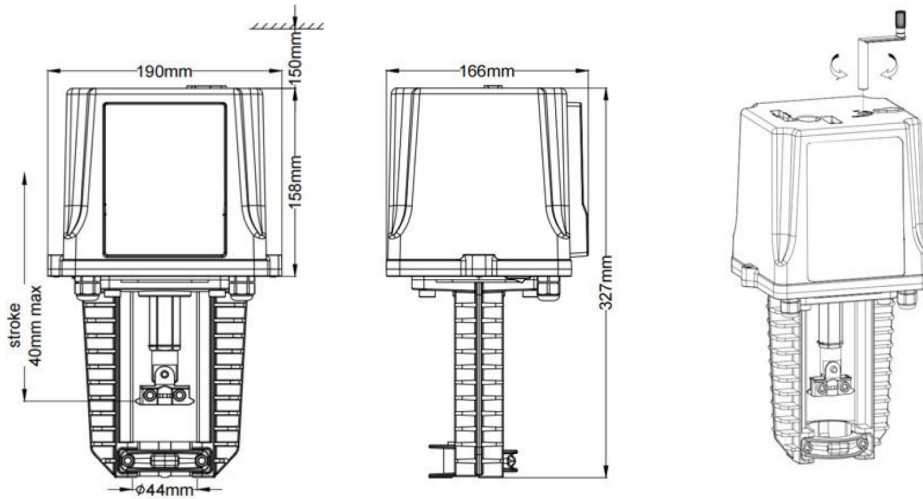
Модели	DAV-2500-44-1-24-IP54	DAV-2500-44-1-24-IP54	DAV-2500-44-3-24-IP54
Напряжение сети	AC220V±15%	AC24V±15%	AC24V±15%
Мощность	16VA		
Входной сигнал	3-point	3-point	0-10Vdc or 4-20mA
Сигнал обратной связи	-----	-----	0-10Vdc or 4-20mA
Скорость действия (мм/с)	40mm/240s±5%		
Макс. Ход (мм)	44mm		
Выходное усилие (N)	2500		
Концевое соединение	Скоба		
Высота (мм)	327		
Вес (kg)	4.7		

Привод (4000)

Модели	DAV-4000-44-1-220-IP54	DAV-4000-44-1-24-IP54	DAV-4000-44-3-24-IP54
Напряжение сети	AC220V±15%	AC24V±15%	AC24V±15%
Мощность	16VA		
Входной сигнал	3-point	3-point	0-10Vdc or 4-20mA
Сигнал обратной связи	-----	-----	0-10Vdc or 4-20mA
Скорость действия (мм/с)	40mm/400s±5%		
Макс. Ход (мм)	44mm		
Выходное усилие (N)	4000		
Концевое соединение	Buckle		
Высота (мм)	327		
Вес (kg)	4.7		

Привод (5000)

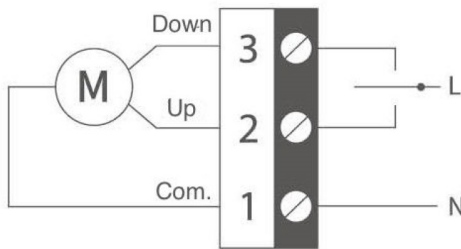
Модели	DAV-4000-44-1-220-IP54	DAV-4000-44-1-24-IP54	DAV-4000-44-3-24-IP54
Напряжение сети	AC220V±15%	AC24V±15%	AC24V±15%
Мощность	16VA		
Входной сигнал	3-point	3-point	0-10Vdc or 4-20mA
Сигнал обратной связи	-----	-----	0-10Vdc or 4-20mA
Скорость действия (мм/с)	40mm/400s±5%		
Макс. Ход (мм)	44mm		
Выходное усилие (N)	5000		
Концевое соединение	Buckle		
Высота (мм)	327		
Вес (kg)	4.7		



Ручное управление:

1. Вставьте ручку
2. Поверните "UP" и "DOWN" .

Схемы



1-2 Up/1-3Down

**Modulating Wiring: Power Input: AC24V 50/60Hz**  
 Ⓚ Terminal: AC24V + (L) Ⓛ Terminal: AC24V - (N)  
**Control Signal: DC0-10V/4-20mA**  
 Ⓜ Terminal: - (Input/Output Com.)  
 Ⓝ Terminal: + Input DC0-10V/4-20mA  
 Ⓟ Terminal: + Output DC0-10V/4-20mA

**Caution**  
 1. Power positive(L) and negative(N) must be distinguished when more than one actuators wire parallel.  
 2. Power must be cut off before adjust DIP.

**Commissioning:**  
 1. Press and hold K1 till LED display and flash 3 times.  
 2. Release K1 then press once again.  
 3. The actuator will run a full travel automatically.  
 4. When act finished, commissioning complete.

**Power Switch(bottom) ↓**

**DIP switch setting**

1	2	3	4
DC 0-10V Up	4-20mA Up	DC 0-10V Down	4-20mA Down

**Valve Stroke**

**On/off Wiring(AC24V)**

Ⓚ Terminal: Com.  
 Ⓝ Terminal: Up.  
 Ⓟ Terminal: Down.

**K1**

Floating and Modulating

Внимание: 1. Мощность положительная (L) и отрицательная (N) должны различаться при параллельном подключении нескольких приводов.

2. Перевод 0-10 В постоянного тока в 4-20 мА просто установите DIP-переключатель, нет необходимости менять проводку

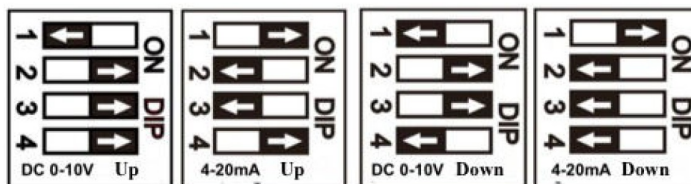
Процесс ввода в эксплуатацию

Ввод в эксплуатацию: 1. Нажмите и удерживайте кнопку K1 до появления светодиодного индикатора:

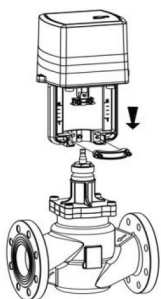


2. Отпустите K1, затем нажмите еще раз.
3. Привод автоматически совершит полный ход.
4. После завершения действия ввод в эксплуатацию завершен.

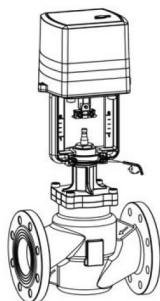
Настройка переключателя DIP



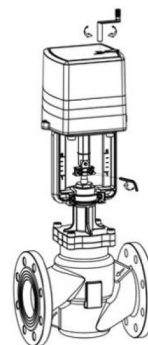
Установите электропривод



1. Вставьте привод в шток клапана



2. Затяните два винта с помощью шестигранного ключа 4 мм.



3. Используйте ручной рычаг для регулировки хода, затем вставьте шток в гнездо, в последнюю очередь затяните винт с помощью 5 мм шестигранного ключа.