

- Зусилля 2000 Н
- Напруга живлення 24 В~± или 230 В~
- Керування: 3-позиційне
- Хід штоку 32 мм
- 3 конденсаторним поверненням
- Термін служби конденсатора до 15 років

Застосування

Керування сидельними клапанами.

Принцип роботи

Електропривід керується стандартним сигналом 0...10 В= і переміщує шток клапану в положення, що відповідає керуючому сигналу. Одночасно з цим заряджається вбудований конденсатор. При знеструмленні шток переміщується в передбачене охоронне положення (POP - power-off-position, налаштовується в діапазоні 0...100%) за рахунок енергії, яка була накопичена в конденсаторі.

Час попередньої зарядки

Електроприводу з конденсаторним поверненням потрібен визначений час для зарядки конденсатору. Для того, щоб при знеструмленні привід пересунув шток клапану із поточного положення у передвстановлене охоронне положення. Час попередньої зарядки залежить від тривалості знаходження приводу без живлення.

Умови постачання (конденсатор)

Електропривід постачається із заводу-виробника в повністю розрядженому стані. Час зарядки конденсатору до номінального рівня складає 20 с.

Особливості виробу

- Простий монтаж. Привід легко кріпиться до шийки клапану за допомогою спеціального хомута. Шток клапану автоматично з'єднується зі штоком приводу. Привід може бути закріплений на шийці клапану в будь-якому положенні.

- Функціональна надійність. Привід захищений від короткого замикання і від переполюсування живлення.

- Ручне керування: за допомогою 5 мм шестигранного ключа при натисненні кнопки на корпусі приводу. При подачі живлення шток приводу повернеться на місце, що відповідає керуючому сигналу.

Індикація положення

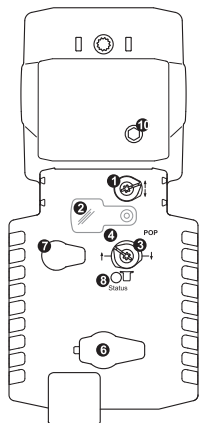
Шток приводу показує положення клапану механічним індикатором на адаптері.

Електричні аксесуари

Допоміжні перемикачі S2A-N

Електричні параметри	AVK24A-3-TPC	AVK230A-3
Напруга живлення	24 В ~ 50/60 Гц	230 В ~, 50/60 Гц
Діапазон напруги живлення	19.2...28.8 В ~	198...264 В ~
Розрахункова потужність	9 ВА	6,5 ВА
Споживана потужність:		
— під час руху	4,5 Вт	3,5 Вт
— при утриманні	2 Вт	1,5 Вт
Електричне підключення	Клемна колодка (контакти 4 мм ²) і кабель: 1 м, 4 х 0,75 мм ²	
Паралельне підключення	Можливе	
Функціональні дані		
Зусилля	2000 Н	
Встановлення точки спрацювання охоронної функції	Шток привода втягується / висувається, налаштовується поворотним регулятором POP	
Ручне керування	Шестигранним ключем при натисненні кнопки	
Хід штоку	32 мм	
Час ходу штоку	150 с / 32 мм	
Час спрацювання охоронної функції (конденсатору)	35 с / 32 мм	
Рівень шуму двигуна	60 дБ (А)	
Рівень шуму спрацювання охоронної функції	60 дБ (А)	
Індикація положення	Механічний покажчик 5...32 мм штоку	
Безпека		
Клас захисту	III (для низьких напруг)	II (все ізольовано)
Електромагнітне сумісництво	СЕ у відповідності з 2004/108/ЕС	
Ступінь захисту корпусу	IP54	
Номінальний імпульс напруги	0,8 кВ	4 кВ
Температура експлуатації	0...+50° С	
Температура зберігання	-40...+80° С	
Оточуюча вологість	95% відн., без конденсації	
Технічне обслуговування	Не потребує	
Вага	4,460 кг	

Індикація та керування



- 1) Перемикач напрямку руху штоку
- 2) Захист поворотного регулятора установки охоронного положення
- 3) Поворотний регулятор установки охоронного положення (POP)
- 4) Шкала ручного налаштування
- 5) Сервісний роз'єм
- 6) Не використовується
- 7) Кнопка розблокування редуктора
- 8) Світлодіод
- 9) Зелений: світиться; Робочий режим
Зелений: блимає; Активна POP функція
Зелений: вимк; неробочий режим, зарядка конденсатора, проблема з конденсатором
- 10) Ручне керування
За годинниковою стрілкою: шток висувається
Проти годинникової стрілки: шток втягується

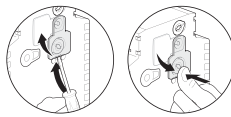
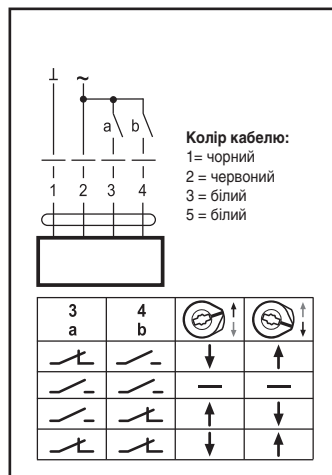
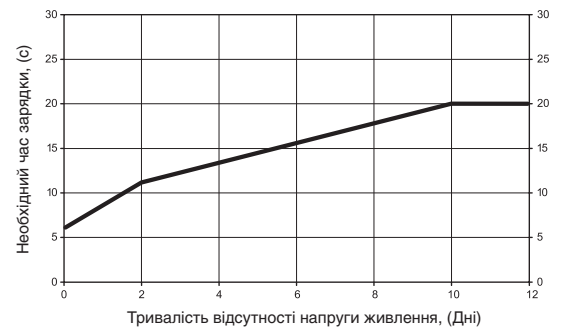


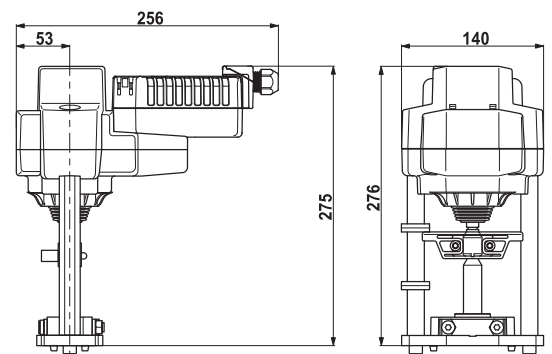
Схема підключення



Розрахунок необхідного часу заряду



Габаритні розміри



Вироблено в Швейцарії. Сертифіковано в Україні.