

- Зусилля 500 Н
- Напруга живлення 24 В~/=
- Керування: Аналогове LVK24AX-SR (0) 2...10 В =
- Хід штоку 20 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.

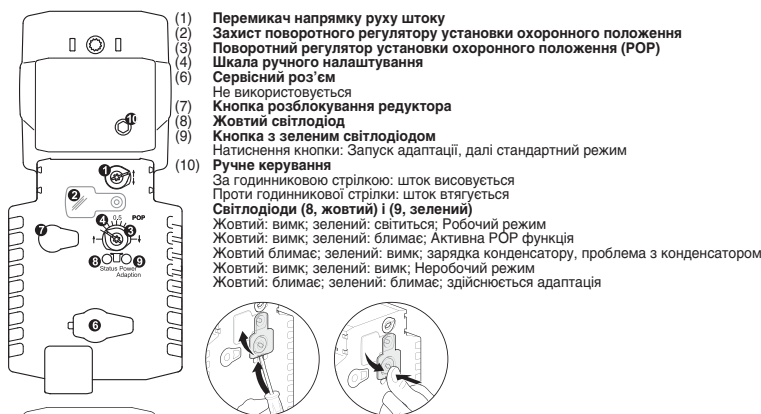
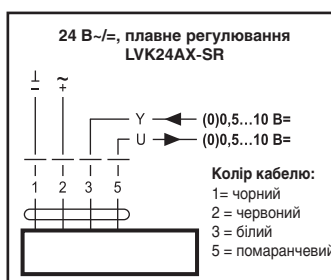
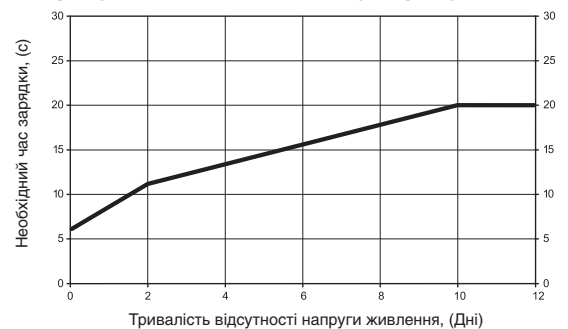
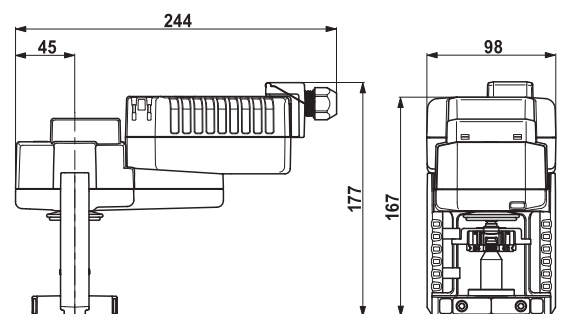
Індикація положення

Шток приводу показує положення клапану механічним індикатором на адаптері.

Електричні аксесуари

Допоміжні перемикачі S2A-H

Електричні параметри	LVK24AX-SR
Напруга живлення	24 В ~ 50/60 Гц ; 24 В=
Діапазон напруги живлення	19.2...28.8 В ~ / 21.6...28.8 В=
Розрахункова потужність	5 ВА
Споживана потужність:	
— під час руху	2 Вт
— при утриманні	1 Вт
Електричне підключення	Кабель: 1 м, 4 x 0,75 мм ²
Паралельне підключення	Можливе
Функціональні дані	
Зусилля	500 Н
Керуючий сигнал Y	0...10 В= (при вході, опорі 100 кОм)
Робочий діапазон	2...10 В=
Сигнал зворотнього зв'язку U	2...10 В= при макс 0,5 мА
Встановлення точки спрацювання охоронної функції	0...100 % ходу штока, налаштовується поворотним регулятором POP
Точність позиціонування	±5%
Ручне керування	Шестигранним ключем при натисненні кнопки
Хід штоку	15 мм
Час ходу штоку	150 с / 15 мм
Час спрацювання охоронної функції (конденсатору)	35 с / 15 мм
Рівень шуму двигуна	50 дБ (А)
Рівень шуму спрацювання охоронної функції	60 дБ (А)
Індикація положення	Механічний показчик 5...20 мм штоку
Безпека	
Клас захисту	III (для низьких напруг)
Електромагнітне сумісництво	CE у відповідності з 2004/108/EC
Ступінь захисту корпусу	IP54
Номінальний імпульс напруги	0,8 кВ
Температура експлуатації	0...+50° С
Температура зберігання	-40...+80° С
Оточуюча вологість	95% відн., без конденсації
Технічне обслуговування	Не потребує
Вага	1,610 кг

Індикація та керування

Схема підключення

Розрахунок необхідного часу заряду

Габаритні розміри


Вироблено в Швейцарії. Сертифіковано в Україні.