



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

NAFA...20(S)



Вигляд пристрою може відрізнятися від представленого на ілюстрації.
Технічні дані можуть змінитися.

Сервоприводи NENUTEC зі зворотною пружиною призначені для керування повітряними заслінками різних площин, які дають можливість реалізувати функції безпеки. Завдяки цьому можуть бути використані в різних системах вентиляції, напр. з метою забезпечення проти обмерзання або поширення диму.

- Площа повітряної заслінки 4 м²
- Живлення 24 ВАС/DC або 230 ВАС
- Керування 2-х точкове
- 2 додаткові контакти (SPDT)
- Розміри штоку: круглий розріз Ø 10 до 20 мм /
□ квадратний розріз 7 до 14 мм
- Мінімальна довжина штоку 40 мм
- Вибір напрямку обертання за рахунок розвернення сервоприводу під час монтажу
- Діапазон кута обороту регулюється механічним обмежувачем
- Під'єднувальний кабель 1000 мм
- За бажанням версії індивідуальні

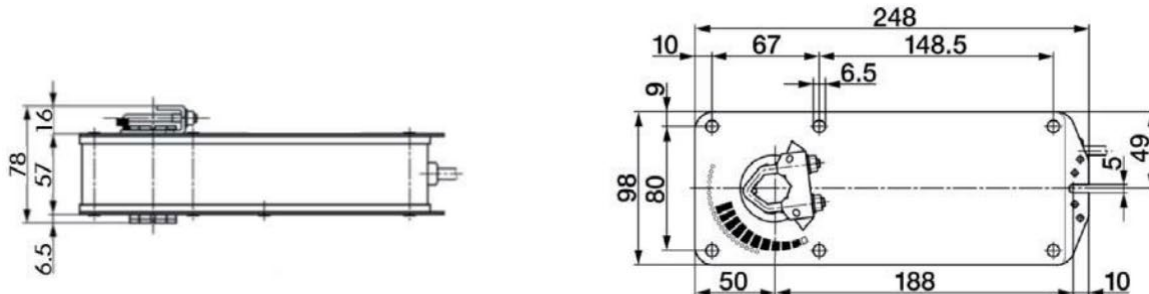
ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

Зусилля	Час ходу		Живлення	Допоміжні контакти	Модель/Тип
	(при живленні)	(поворотна пружина)			
20 Нм	110...140 с	<30 с	24 ВАС/DC ±10%	відсутній	NAFA 1-20
20 Нм	110...140 с	<30 с	24 ВАС/DC ±10%	2 x SPDT	NAFA 1-20S
20 Нм	110...140 с	<30 с	230 ВАС ± 10%	відсутній	NAFA 2-20
20 Нм	110...140 с	<30 с	230 ВАС ±10%	2 x SPDT	NAFA 2-20S



NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК

РОЗМІРИ СЕРВОПРИВОДА [мм]



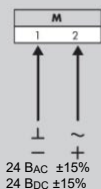
ТЕХНІЧНІ ДАНІ

	NAFA 1-20(S1)	NAFA 2-20(S1)
Зусилля	20 Нм	20 Нм
Площа повітряної заслінки	4,0 м ²	4,0 м ²
Розміри штоку:	круглий розріз Ø 10 до 20 мм / квадратний розріз □ 7 до 14 мм	круглий розріз Ø 10 до 20 мм / квадратний розріз □ 7 до 14 мм
Живлення	24 ВАС/DC ±10%	230 ВАС ± 10%
Частота	50...60 Гц	50...60 Гц
Сигнал керування	2-точкове керування	2-точкове керування
Споживана потужність:		
○ Робота	7 Вт	8 Вт
○ В кінцевому положенні	2 Вт	5,5 Вт
Номинальна потужність	8 ВА	8 ВА
Паралельне підключення	так (перевірити споживання потужності)	так (перевірити споживання потужності)
Максимальне навантаження допоміжного контакту	3(1,5) А / 250 ВАС	3(1,5) А / 250 ВАС
Ступінь захисту	III	II
Кут обертання	0°...90° (макс. 95°)	0°...90° (макс. 95°)
Обмеження кута обертання	45°...90° з кроком 5°	45°...90° з кроком 5°
Маса	1 кг	1 кг
Термін дії	Мінімум 60,000 циклів до безпечної позиції	Мінімум 60,000 циклів до безпечної позиції
Рівень акустичного шуму	двигун 40 дБ (А)	двигун 40 дБ (А)
Клас захисту	IP54 (захист від пилу і вологості)	IP54 (захист від пилу і вологості)
Діапазон робочих температур	-20 ...+50 °С / IEC 721-3-3	-20 ...+50 °С / IEC 721-3-3
Температура зберігання	-30 ...+ 80 °С / IEC 721-3-2	-30 ...+ 80 °С / IEC 721-3-2
Вологість навколишнього середовища	5...95% відн. волог. (без конденсації)	5...95% відн. волог. (без конденсації)
Технічне обслуговування	Не потребує технічного обслуговування	Не потребує технічного обслуговування
Принцип дії	Тип 1 (згідно з EN 60730-1)	Тип 1 (згідно з EN 60730-1)
Електромагнітна сумісність	СЕ згідно з 2004/108/EWG	СЕ згідно з 2004/108/EWG
Директива, що стосується пристроїв з низькою напругою	СЕ згідно з 2006/95/EWG	СЕ згідно з 2006/95/EWG
Сертифікати UL	UL 873	UL 873



NEENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 15 Нм | КЕРУВАННЯ ВІДКРИТО/ЗАКРИТО

Схема підключень NAFA 1-20(S)
Живлення 24 В_{AC} / DC



⚠ Підключення через захисний трансформатор!

■ Зміна напрямку обертання сервоприводу NAFA...20(S)

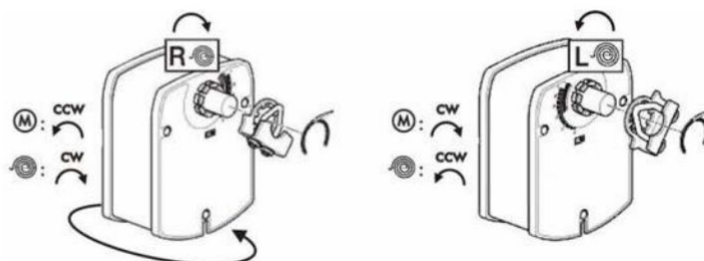


Схема підключень NAFA 2-20(S)
Живлення 230 В_{AC}

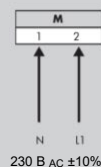
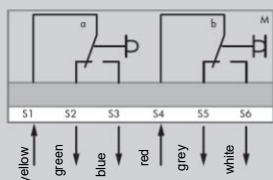


Схема підключень NAFA...20(S)
Паралельне підключення



⚠ Підключення через захисний трансформатор!

Схема підключення допоміжних контактів NAFA...20S



3 А / 230 В_{AC}

■ Допоміжні контакти

Положення додаткових контактів сервопривода NAFA-20S не можна регулювати.
Точки перемикання зафіксовані: 5° для перемикача **a** та 85° для перемикача **b**.

■ Увага

Детальну інформацію щодо монтажу і запуску розміщено в монтажній інструкції M-NAFA...-20 (S).



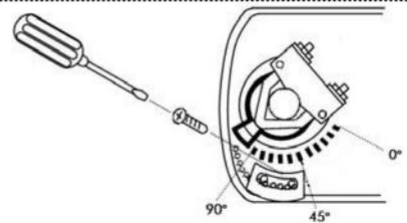
NENUTEC AIR – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДО ПОВІТРЯНИХ ЗАСЛІНОК ЗІ ЗВОРотноЮ ПРУЖИНОЮ 15 Нм | КЕРУВАННЯ ВІДКРИТО/ЗАКРИТО

■ Механічне обмеження кута обороту серія NAFA...20

Регулювання механічного обмежувача

1. Підготувати обмежувач та гвинт, що постачаються разом в комплекті з приводом.
2. Розмістити обмежувач у відповідному положенні.*
3. Закрутити гвинт.

* Робочий діапазон 90° можна обмежити до 45°.



ЗАУВАЖЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ БЕЗПЕКИ

- Сервоприводи NA... не можна застосовувати в інших галузях окрім тих, що вказані на першій сторінці даної технічної документації.
- Монтаж може бути виконаний виключно через кваліфіковану особу. Під час монтажу дотримуватись відповідних правил та норм.
- Сервопривід NA... може бути відкритий виключно виробником. Пристрій не містить компонентів, які можуть бути замінені користувачем.
- Не можна від'єднувати кабель від сервопривода NA...
- Сервопривід містить електричні та електронні компоненти. Тому не можна його викидати разом з побутовими відходами. Використане/пошкоджене обладнання має бути утилізоване у відповідності до діючих правил.
- 24 В_{АС} 50/60 Гц, 24 В_{DC}: Підключення через захисний трансформатор.
- 230 В_{АС}: З метою відключення мережевого живлення, система повинна містити фазовий розмикач (відстань між контактами мінімум 3 мм).

⚠ ВАЖЛИВА ІНФОРМАЦІЯ

Сервопривід включає в себе електричні і електронні компоненти. Тому не можна викидати його разом з домашніми відходами. Відпрацьовані/пошкоджені пристрої повинні бути утилізовані відповідно до чинних нормативних актів.



24 В_{АС}/DC: Підключати через захисний трансформатор. 230 В_{АС}: З метою відключення мережевого живлення, система повинна містити фазовий розмикач (відстань між контактами мінімум 3 мм).

Для отримання більш детальної інформації про специфічні вимоги і підбір матеріалів, що стосуються задуманого застосування, просимо зв'язатись з представником фірми NENUTEC. Весь вміст даного каталогу захищається авторським правом. Всі права захищені ©.

Вищезгадані технічні дані номінальні і відповідають загальноновизнаним промисловим стандартам.

Фірма NENUTEC не несе відповідальності за пошкодження, викликані неправильним застосуванням або використанням своїх продуктів.

ІНДИВІДУАЛЬНА ВЕРСІЯ

За бажанням фірма NENUTEC пропонує сервоприводи в індивідуальних версіях, напр. з розміщеною назвою клієнта, певного кольору тощо.

З ціллю отримання детальнішої інформації просимо зв'язуватись з дистриб'ютором.