



NENUTEC WATER – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДЛЯ КЛАПАНІВ

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- АБО 3-ТОЧКОВЕ



NABA...02/05 (S1)

Стандартні обертові сервоприводи NENUTEC до повітряних заслінок були запроектовані з думкою про застосування в опалювальних, вентиляційних і кліматизаційних системах.

Пропонуємо широкий вибір стандартних сервоприводів призначених для керування 2-х або 3-х ходових кульових клапанів в різних площинах.

- Зусилля 2 Нм / 5 Нм
- NVCB... Номінальні діаметри клапана DN15 / DN20
- Живлення 24 ВАС/DC і 230 ВАС
- Керування 2- або 3-точкове
- 1 регульований додатковий контакт SPDT
- Розміри штоку: квадратний 9 мм (без регулювання)
- Напрямок обертання: обирається користувачем
- Під'єднувальний кабель 1000 мм
- За бажанням версії індивідуальні

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

ТАБЛИЦЯ ВИБОРУ МОДЕЛІ

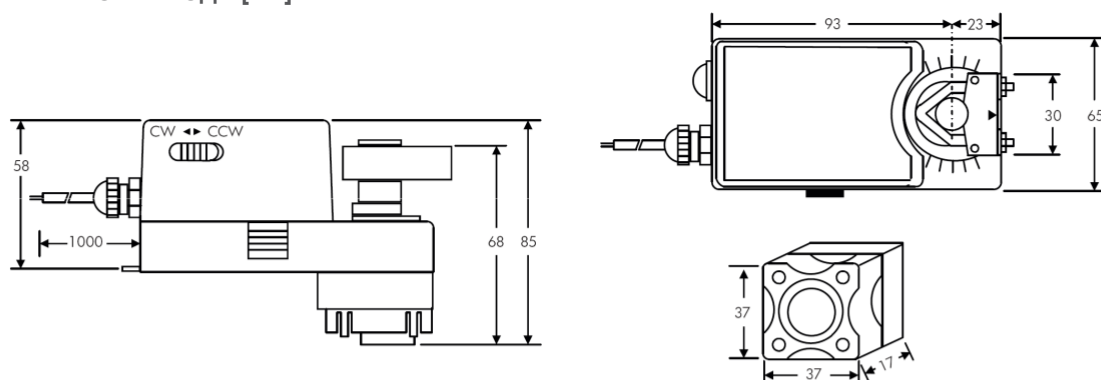
Зусилля	Час ходу	Живлення	Допоміжний контакт	Модель/Тип
2 Нм	60...90 с	24 ВАС/DC ± 15%	Hi	NABA 1-02
2 Нм	60...90 с	24 ВАС/DC ± 15%	1 x SPDT	NABA 1-02 S1
2 Нм	60...90 с	230 ВАС ± 10%	Hi	NABA 2-02
2 Нм	60...90 с	230 ВАС ± 10%	1 x SPDT	NABA 2-02 S1
5 Нм	70... 100 с	24 ВАС/DC ± 15%	Hi	NABA 1-05
5 Нм	70... 100 с	24 ВАС/DC ± 15%	1 x SPDT	NABA 1-05 S1
5 Нм	70... 100 с	230 ВАС ± 10%	Hi	NABA 2-05
5 Нм	70... 100 с	230 ВАС ± 10%	1 x SPDT	NABA 2-05 S1



NENUTEC WATER – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДЛЯ КЛАПАНІВ

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- АБО 3-ТОЧКОВЕ

РОЗМІРИ СЕРВОПРИВОДА [мм]



ТЕХНІЧНІ ДАНІ

	NABA 1...(S1)	NABA 2...(S1)
Зусилля	2 Нм / 5 Нм	2 Нм / 5Нм
Номінальні діаметри клапана	DN15 / DN20	DN15 / DN20
Розміри штоку	квадратний (без регулювання) 9 мм	квадратний (без регулювання) 9 мм
Живлення	24 В _{AC/DC} ±15%	230 В _{AC} ±10%
Частота	50-60 Гц	50-60 Гц
Сигнал керування	2- або 3-точкове	2- або 3-точкове
Споживча потужність:		
o Робота	0,66 Вт - 0,95 ВА	0,66 Вт - 0,95 ВА
o В кінцевому положенні	1,1 Вт - 1,7 ВА	1,1 Вт - 1,7 ВА
Номінальна потужність	9,8 Вт - 14 ВА	9,8 Вт - 14 ВА
Навантаження додаткового контакту	3(1,5) А / 250 В _{AC}	3(1,5) А / 250 В _{AC}
Ступінь захисту	III ⬢	II ☐
Кут обертання	0°...90° (95° механічне обмеження)	0°...90° (95° механічне обмеження)
Обмеження кута обертання	механічний обмежувач	механічний обмежувач
Маса	< 0,8 кг	< 0,8 кг
Термін дії	60 000 циклів	60 000 циклів
Рівень акустичного шуму	42 дБ (А)	42 дБ (А)
Ступінь захисту корпусу	IP 54 (захист від пилу і вологості)	IP 54 (захист від пилу і вологості)
Діапазон робочих температур	-20 ...+50 °C / IEC 721-3-3	-20 ...+50 °C / IEC 721-3-3
Температура зберігання	-30 ...+ 80 °C / IEC 721-3-2	-30 ...+ 80 °C / IEC 721-3-2
Вологість навколишнього середовища	5%...95% відн. волог. (без конденсації) / EN 60730-1	5%...95% відн. волог. (без конденсації) / EN 60730-1
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	CE згідно з 2004/108/EWG	CE згідно з 2004/108/EWG

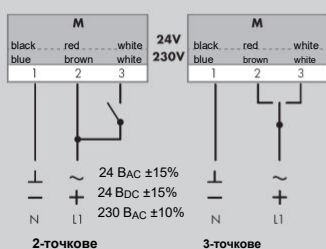


NENUTEC WATER – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДЛЯ КЛАПАНІВ

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- АБО 3-ТОЧКОВЕ

Схема підключень NABA 1/2...(S1)

Живлення 24 ВАС / DC - 230 ВАС



⚠ Підключення через захисний трансформатор!

■ Зміна напрямку обертання сервоприводу NABA 1/2...(S1)

Заводська установка – напрямок обертання в право (CW)!

Напрямок обертання можна змінювати перемикачем CW/CCW який знаходиться на корпусі сервопривода.

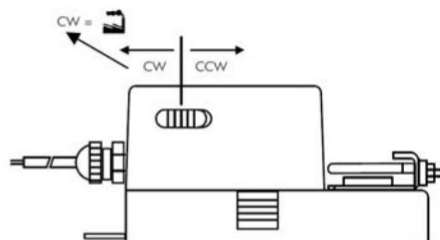
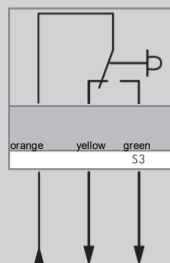


Схема підключень NABA 1/2...(S1)

Допоміжний контакт



3(1,5) А / 250 ВАС
Сервопривід в позиції 0°

■ Налаштування допоміжного контакту NABA 1/2...(S1)

Перемикач **a** по замовчуванню встановлений в позиції 5°.

Додатковий контакт можна регулювати відповідно до потреб в діапазоні 0°...90°.

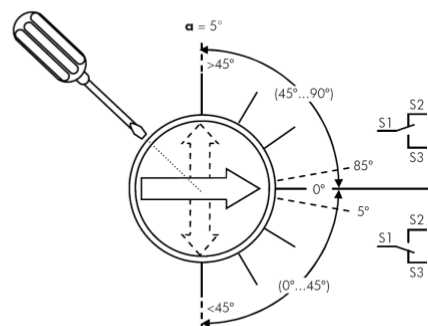
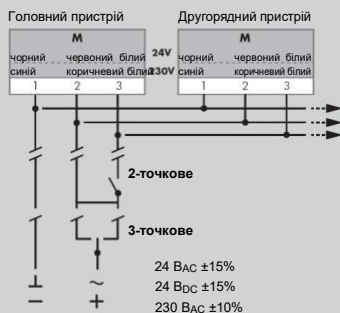


Схема підключень NABA 1/2...(S1)

Паралельне підключення



■ Увага

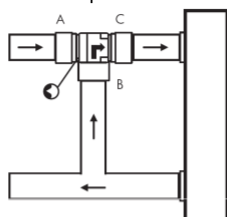
Можна підключити паралельно максимально п'ять сервоприводів NABA...(S1). Перевірити втрати потужності і відстань між головним і другорядним сервоприводами.



NENUTEC WATER – ОБЕРТОВИЙ СЕРВОПРИВІД ДЛЯ КЛАПАНІВ

СТАНДАРТНИЙ 2 Нм | 5 Нм | КЕРУВАННЯ 2- АБО 3-ТОЧКОВЕ

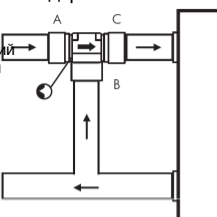
Змішування закрито



Змішування відкрито

A = закритий
B = відкритий
C = відкритий

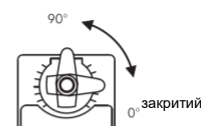
Теплообмінник



Положення

A = закритий
B = відкритий
C = відкритий

Теплообмінник



Завжди напрямок обертання вліво (CCW)!

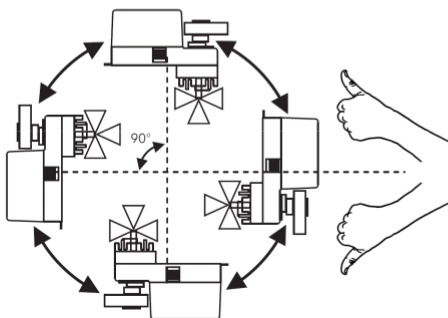
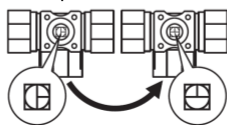
2-х ходовий закритий

2-х ходовий відкритий



3-х ходовий закритий

3-х ходовий відкритий



⚠ 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 ВАС/DC: Підключати через захисний трансформатор.

230 ВАС: 3 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 загальновизнаним 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 і т. д.

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