



Actuator without spring return DA02T...

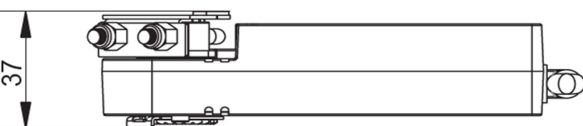
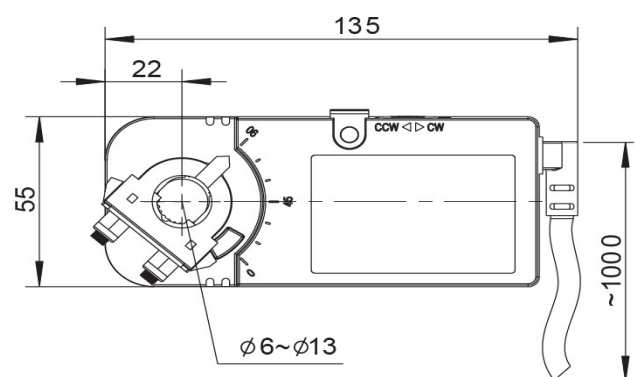
Type overview

Torque	Controls	Damper surface	Voltage	Auxiliary switches	Type
2Nm	2/3-point	< 0,4m ² *	24V AC/DC	-	DA02T24
	Modulating			-	DA02T24P
	2/3-point		230V AC	-	DA02T230

Technical specification

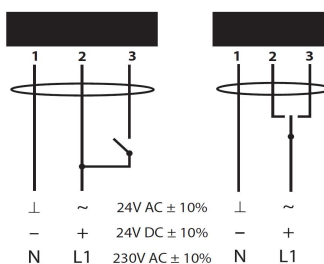
	DA02T24	DA02T24P	DA02T230
Type			
Torque	2Nm		
Running time - motor/spring return	< 50s		
Controls	2/3-point	0 -10V DC	2/3-point
Voltage	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Frequency	50/60Hz (AC)		
Power consumption			
- in operation	4,0W		
- at rest	1,0W		
- for wire sizing	6,0VA		
Angle of rotation	0°~90°		
- setting	0°~90° (15° step)		
Direction of rotation	direction of rotation chosen with a switch on the actuator		
Weight	0,3kg		
Sound power level - motor/springreturn	<40 dB(A)		
Position feedback	-	0 - 10V DC	-
Electrical connection	1m cable		
Auxiliary switches	-		
Degree of protection	IP54		
Protection class	III low voltage	III low voltage	II
Ambient humidity	90% RH, without condensation		
Ambient temperature	-20~+50 °C		
Non-operating temperature	-30~+60 °C		
Service life	60 000 emergency positions		
Mechanical connection			
- round shaft	from ø6 to ø13mm		
- square shaft	from 6x6 to 10x10mm		
Manual override	gears disengaged using a button on the actuator cover		
Norms and standards	Declaration of conformity, ISO, CE		

Dimensions (mm)

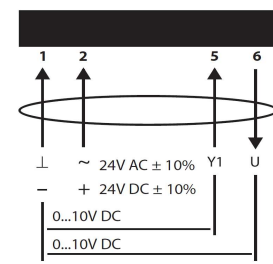


Electric instalation

2/3-point



Modulating



* Maximum damper surface is calculated for optimum conditions (without the influence of air flow, pressure difference, etc.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw)



Klappenstellantrieb ohne Federrücklauf DA02T...

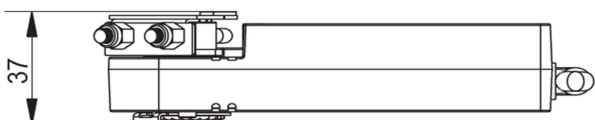
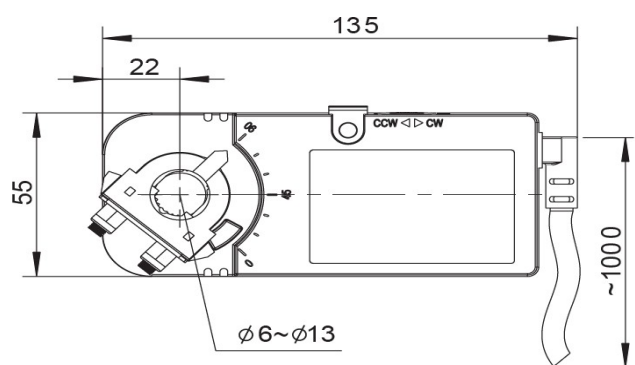
Ausführung Übersicht

Drehmoment	Ansteuerung	Klappengrösse	Nennspannung	Hilfsschalter	Modell
2Nm	Auf-Zu oder 3-Punkt	< 0,4m ² *	24V AC/DC	-	DA02T24
	Stetig			-	DA02T24P
	Auf-Zu oder 3-Punkt		230V AC	-	DA02T230

Technische Daten

Modell	DA02T24	DA02T24P	DA02T230
Drehmoment		2Nm	
Laufzeit - Motor/Federrücklauf		< 50s	
Ansteuerung	Auf-Zu oder 3-Punkt	0 -10V DC	Auf-Zu oder 3-Punkt
Nennspannung	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Frequenz		50/60Hz (AC)	
Leistungsverbrauch			
- Betrieb		4,0W	
- Ruhestellung		1,0W	
- Dimensionierung		6,0VA	
Drehwinkel		0°~90°	
- Einstellung		0°~90° (15° step)	
Drehsinn	die Drehsinn des Motors ist wählbar über einen Schalter an der Klappenstellantrieb		
Gewicht		0,3kg	
Schallleistungspegel - Motor/Federrücklauf		<40 dB(A)	
Rückführsignal	-	0 - 10V DC	-
El. Anschluss	Klappenstellantrieb enthält 1m Kabel		
Hilfsschalter	-		
Schutzart	IP54		
Schutzklasse	III Schutzkleinspannung	III Schutzkleinspannung	II
Umgebungsfeuchte	90% RF, ohne Kondensation		
Umgebungstemperatur	-20~+50 °C		
Lagertemperatur	-30~+60 °C		
Lebensdauer	60 000 Sicherheitsstellungen		
Mechanischer Anschluss			
- Rundwelle	von ø6 bis ø13mm		
- Vierkantwelle	von 6x6 bis 10x10mm		
Handverstellung	Zahnräder werden über eine Taste auf der Klappenstellantriebsabdeckung gelöst		
Normen und Standards	Konformitätserklärung, ISO, CE		

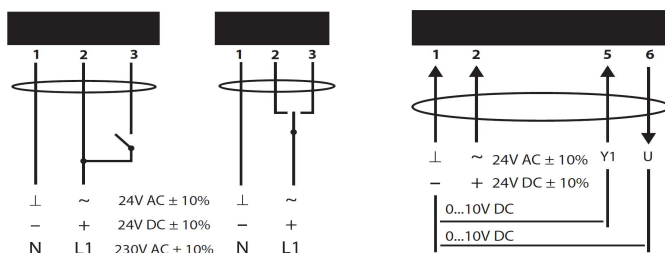
Abmessungen (mm)



Elektrische Installation

Auf-Zu oder 3-Punkt

Stetig



* Max. Klappengrösse ist für optimalen Bedingungen (ohne den Einfluss der Luftströmung, Druckdifferenz, etc.) berechnet.
** Hilfsschalter Typ - SPDT (Single-Pole Double-Throw)



Электропривод без пружинного возврата DA02T...

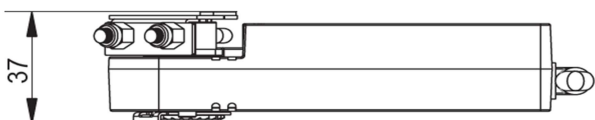
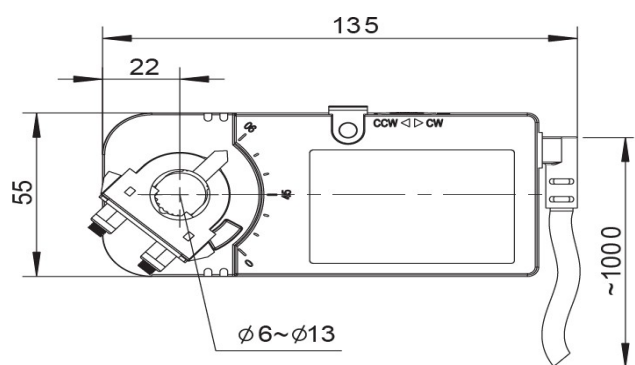
Таблица выбора моделей

Крутящий момент	Управление	Площадь заслонки	Электропитание	Вспомогательные переключатели	Модель
2Нм	2-х/3-х позиционное	< 0,4м ² *	24В AC/DC	-	DA02T24
	пропорциональное			-	DA02T24P
	2-х/3-х позиционное		230В AC	-	DA02T230

Технические характеристики

Модель	DA02T24	DA02T24P	DA02T230
Крутящий момент		3Нм	
Время срабатывания - двигатель/пружинный в.		< 50с	
Управление	2-х/3-х позиционное	0-10В DC	2-х/3-х позиционное
Напряжение	24В AC/DC	24В AC/DC	230В AC
Частота		50/60Гц (AC)	
Мощность			
- во время вращения		4,0Вт	
- в состоянии покоя		1,0Вт	
- расчётная		6,0ВА	
Угол поворота		0°~90°	
- настройка		0°~90° (15° шаг)	
Направление вращения		выбор направления вращения кнопкой на корпусе	
Вес		0,3кг	
Уровень шума - двигатель/пружинный возврат		40 дБ(А)	
Сигнал обратной связи	-	0-10В DC	-
Электрическое соединение		подсоединенный кабел 1м	
Вспомогательные переключатели		-	
Степень защиты		IP54	
Класс защиты	III низкое напряжение	III низкое напряжение	II
Влажность окружающей среды		90% RH без конденсации	
Температура окружающей среды		-20~+50 °C	
Температура хранения		-30~+60 °C	
Срок службы		60 000 циклов	
Механическое соединение			
- круглых стержней		от Ø6 до Ø13mm	
- квадратный стержней		от 6x6 до 10x10mm	
Ручное управление		вывод из зацепления с помощью кнопки на корпусе	
Соответствие стандартам		ISO, CE	

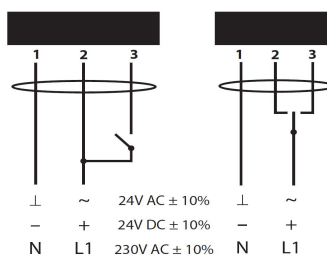
Габаритные размеры (мм)



Электрическое подключение

2-х/3-х позиционное

Пропорциональное



* Максимальная площадь заслонки рассчитана на оптимальных условиях (без влияния воздушного потока, дифференциального давления и т.д.).

** SPDT (Single-Pole Double-Throw) — однополюсная группа переключающих контактов.

Servopohon bez zpětné pružiny DA02T...

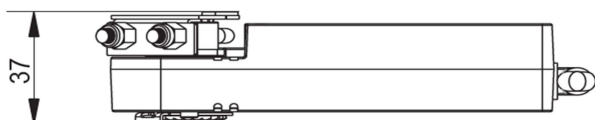
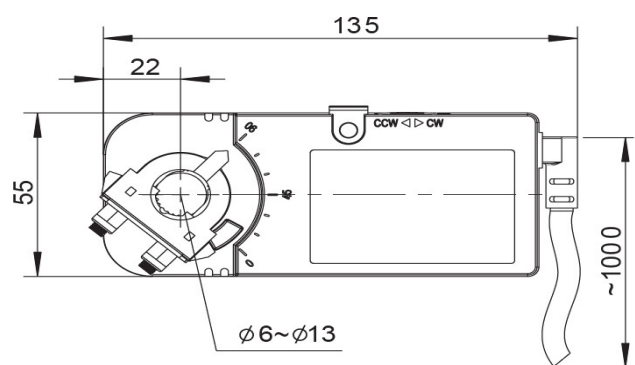
Přehled provedení

Krouticí moment	Ovládání	Plocha klapky	Napájecí napětí	Pomocné spínače	Model
2Nm	2/3 bodové	< 0,4m ² *	24V AC/DC	-	DA02T24
	Spojité			-	DA02T24P
	2/3 bodové		230V AC	-	DA02T230

Technická specifikace

Model	DA02T24	DA02T24P	DA02T230
Krouticí moment		2Nm	
Doba přestavení - motor/ zpětná pružina		< 50s	
Ovládání	2/3 bodové	0 -10V DC	2/3 bodové
Napájecí napětí	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Frekvence		50/60Hz (AC)	
Příkon		4,0W	
- provozní		1,0W	
- v klidové poloze		6,0VA	
- pro dimenzování		0°~90°	
Pracovní úhel		0°~90° (15° step)	
- rozsah nastavení		směr otáčení se mění přepínačem na těle servopohonu	
Směr otáčení		0,3kg	
Hmotnost		<40 dB(A)	
Hladina akustického výk. - motor/pružina		0 - 10V DC	-
Signál zpětné vazby	-	kabel délky 1m	
Elektrické připojení		-	
Pomocné sínače		IP54	
Stupeň krytí		III nízké napětí	II
Třída ochrany	III nízké napětí	90% RH, bez kondenzace	
Provozní vlhkost		-20~+50 °C	
Provozní teplota		-30~+60 °C	
Skladovací telota		60 000 havarijních poloh	
Životnost			
Mechanické připojení		od ø6 do ø13mm	
- kruhový hřídel		od 6x6 do 10x10mm	
- čtyřhranný hřídel		možnost odpojení převodovky pomocí tlačítka na krytu servopohonu	
Ruční přestavení		Prohlášení o shodě, ISO, CE	
Normy a standardy			

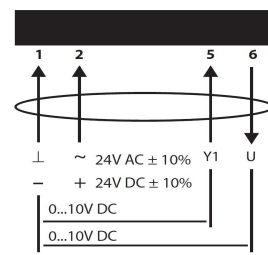
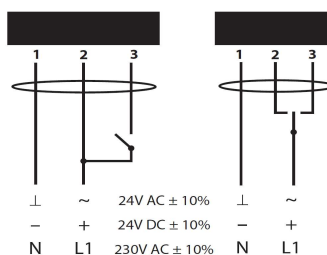
Rozměry (mm)



Elektrické zapojení

2/3 bodové

Spojité



* Maximální plocha klapky je počítána pro optimální podmínky (bez vlivu proudění vzduchu, rozdílu tlaků, atd.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw)

Siłownik bez sprężyny powrotnej DA02T...



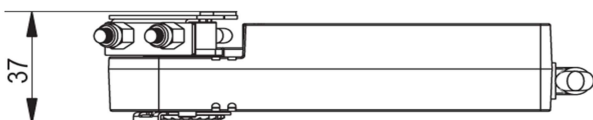
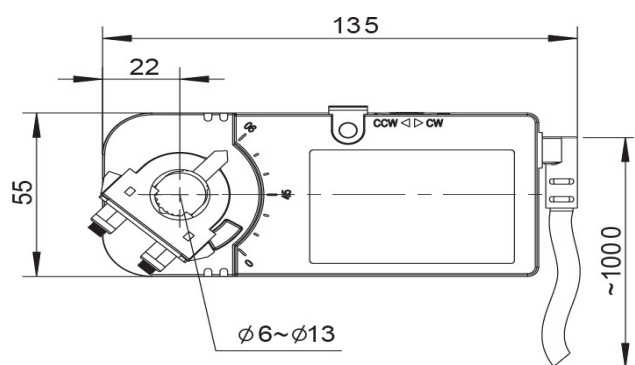
Właściwości

Moment obrotowy	Sterowanie	Powierzchnia przepustnicy	Napięcie zasilające	Przełączniki pomocnicze	Model
2Nm	2/3 punktowe zamknięte	< 0,4m ² *	24V AC/DC	-	DA02T24
	Proporcjonalne			-	DA02T24P
	2/3 punktowe		230V AC	-	DA02T230

Specyfikacja techniczna

Model	DA02T24	DA02T24P	DA02T230
Moment obrotowy		2Nm	
Czas przestawienia - silnik/ sprężyna powrotna		< 50s	
Sterowanie	2/3 punktowe	0 -10V DC	2/3 punktowe
Napięcie zasilające	24V AC/DC	24V AC/DC	230V AC
Częstotliwość		50/60Hz (AC)	
Pobór mocy			
- podczas pracy		4,0W	
- w spoczynku		1,0W	
- moc znamionowa		6,0VA	
Kąt obrotów		0°~90°	
- zakres ustawień		0°~90° (15° step)	
Kierunek obrotów		zmiana kierunku obrotów za pomocą przełącznika na obudowie siłownika	
Ciężar		0,3kg	
Poziom mocy akustycznej - silnik/sprężyna		<40 dB(A)	
Sygnał sprzężenia zwrotnego	-	0 - 10V DC	-
Podłączenie elektryczne		kabel o długości 1m	
Przełączniki pomocnicze		-	
Stopień ochrony		IP54	
Klasa ochrony	III niskie napięcie	III niskie napięcie	II
Wilgotność podczas pracy		90% RH, bez kondensacji	
Temperatura podczas pracy		-20~+50 °C	
Temperatura magazynowania		-30~+60 °C	
Trwałość		60 000 pozycji awaryjnych	
Przylaczenie mechaniczne			
- wałek okrągły		od ø6 do ø13mm	
- wałek czworokątny		od 6x6 do 10x10mm	
Regulacja ręczna		możliwość wyłączenia przekładni za pomocą przycisku na obudowie siłownika	
Normy i standardy		Deklaracja zgodności, ISO, CE	

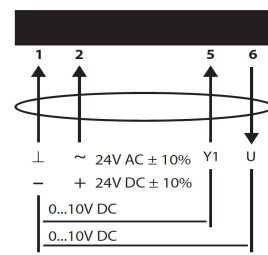
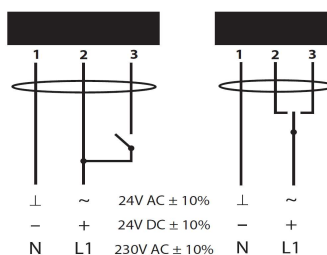
Wymiary (mm)



Podłączenie elektryczne

2/3 punktowe

Proporcjonalne



* Maksymalna powierzchnia przepustnicy obliczona dla warunków optymalnych (bez wpływu cyrkulacji powietrza, różnic ciśnienia itd.).
** SPDT (Single-Pole Double-Throw)