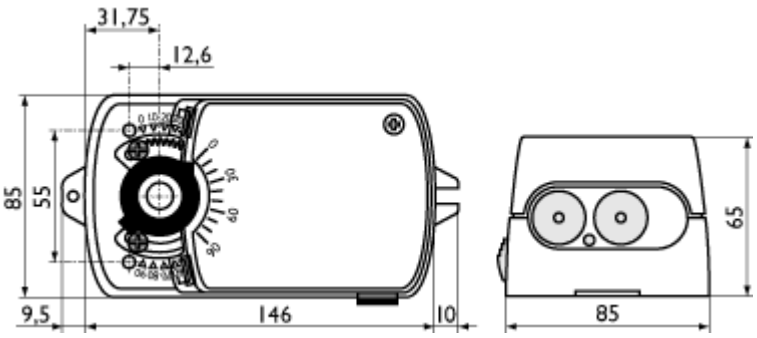
Электроприводы Polar Bear

Электрические приводы Polar Bear разработаны специально для использования с воздушными заслонками в системах вентиляции и кондиционирования.

Краткое описание

• Благодаря исключительно малым размерам и продуманной компактной конструкции их можно устанавливать в ограниченном монтажном пространстве.
• 2/3-х позиционное или пропорциональное (сигнал 0–10 В) управление.
• Приводы снабжены винтовыми клеммами: не требуются разъёмы.
• Удобный фиксатор вала.
• Индикация положения.
• Экономия электроэнергии в крайних положениях заслонки.
• Возможно ручное управление.
• Наличие двух вспомогательных переключателей.
• Выбор направления вращения.
• Возможность параллельного подключения приводов.
• Ограничение угла поворота.
• Не требуется обслуживание.

Электропривод Polar Bear DAS2 с моментом вращения 4 Нм



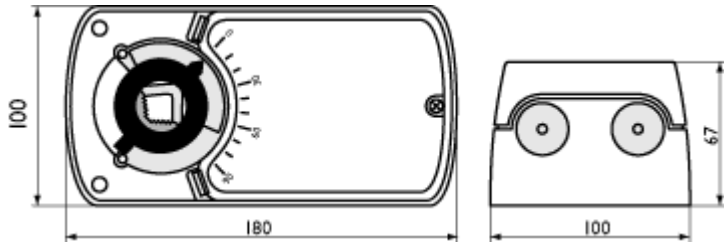
Основные особенности
• Универсальный адаптер:
  – для валов круглого сечения диаметром от 6 до 16 мм;
  – для валов квадратного сечения от 8x8 до 12x12 мм с помощью адаптера ZO1DN...

Технические данные

Характеристики		Тип привода		
		DAN1N (SN)*	DAN2N (SN)*	DMN1.2N
Момент вращения	Нм	4		
Площадь заслонки	м^2	1		
Время срабатывания	с	35		
Рабочее напряжение	В	24	230	24
Частота	Гц	50		
Потребляемая мощность:				
- в рабочем положении	Вт	2,5	2,9	2
- в крайних положениях	Вт	0,75	0,75	0,3
Расчётная мощность	ВА	4,1	4,7	3,5
Угол поворота		90°		
Вес	кг	0,9		
Закон управления		2-х и 3-х позиционный		сигнал 0–10 В
Индикация положения		механическая, с помощью указателя		

Вспомогательные переключатели	А/В	2x3 (1,5)/230	-
Число циклов срабатывания		60000	
Уровень шума	дБ(А)	40	
Класс защиты		II	
Степень защиты		IP 44	
Температура эксплуатации	°С	-25–50	
Относительная влажность окружающей среды	%	5–95	
Обслуживание		не требуется	
Соответствие стандартам		устройства соответствуют требованиям CE	

Электропривод Polar Bear DAS2 с моментом вращения 8 Нм



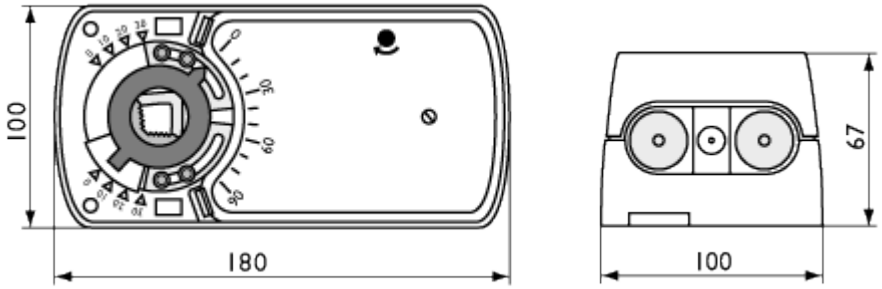
Основные особенности
• Универсальный адаптер:
– для валов круглого сечения диаметром от 10 до 20 мм;
– для валов квадратного сечения от 10x10 до 16x16 мм.

Технические данные

Характеристики		Тип привода			
		DAS1 (S)*	DAS2 (S)*	DMS1.1 (S)*	DMS2.2 (S)*
Момент вращения	Нм	8			
Площадь заслонки	$м^2$	2			
Время срабатывания	с	30–45			
Рабочее напряжение	В	24	230	24	230
Частота	Гц	50			
Потребляемая мощность:					
- в рабочем положении	Вт	4	5,5	4	5,5
- в крайних положениях	Вт	0,5	1	0,6	
Расчётная мощность	ВА	6,5		7,5	6
Угол поворота		90°			
Вес	кг	1,1	1,2	1,1	1,2
Закон управления		2-х и 3-х позиционный		сигнал 0 (2)–10 В и 0 (4)–20 мА**	
Индикация положения		механическая, с помощью указателя			
Вспомогательные переключатели	А/В	2x3 (1,5)/230			
Число циклов срабатывания		60000			
Уровень шума	дБ(А)	45			
Класс защиты		II			

Степень защиты		IP 54
Температура эксплуатации	°C	-25–50
Относительная влажность окружающей среды	%	5–95
Обслуживание		не требуется
Соответствие стандартам		устройства соответствуют требованиям CE

Электропривод Polar Bear DAS2 с моментом вращения 16 Нм



Основные особенности
- Универсальный адаптер:
  – для валов круглого сечения диаметром от 10 до 20 мм;
  – для валов квадратного сечения от 10х10 до 16х16 мм.

Технические характеристики

Характеристики		Тип привода			
		DA1 (S)*	DA2 (S)*	DM1.1 (S)*	DM2.2 (S)*
Момент вращения	Нм	16			
Площадь заслонки	$м^2$	4			
Время поворота :					
- при открывании	с	80–110			
- при закрывании	с	80–110			
Рабочее напряжение	В	24	230	24	230
Частота	Гц	50			
Потребляемая мощность:					
- в рабочем положении	Вт	4	5,5	4	5,5
- в крайних положениях	Вт	0,5	1	0,5	0,6
Расчётная мощность	ВА	6,5		7,5	6
Угол поворота		90°			
Вес	кг	1,1	1,2	1,1	1,2
Закон управления		2-х и 3-х позиц.		0(2)–10 В	
				или 0–20 мА**	
Индикация положения		механическая, с помощью указателя			
Вспомогательные переключатели	А/В	2х3 (1,5)/230			
Число циклов срабатывания		60000			
Уровень шума	дБ(А)	45			
Класс защиты		II			
Степень защиты		IP 54			
Температура эксплуатации	°C	25–50			
Относительная влажность	%	5–95			
окружающей среды					

Обслуживание		не требуется
Соответствие стандартам		устройства соответствуют требованиям CE