

Pohon pre prestavovanie  
vzduchotechnických klapiek vo  
vzduchotechnických a klimatizačných  
zariadeniach budov

- Veľkosť klapky do cca. 2 m<sup>2</sup>
- Krútiaci moment 10 Nm
- Napájacie napätie AC 230 V
- Riadenie Otvor-Zatvor, 3-Bodové


**Technické údaje**

<b>Elektrické údaje</b>	Napájacie napätie	AC 230 V
	Frekvencia napájacieho napätia	50/60 Hz
	Funkčný rozsah	AC 85...264 V
	Príkon - Prevádzka	2.5 W
	Príkon - Kľudový stav	0.6 W
	Príkon - Dimenzovanie	5.5 VA
	Pripojenie Napájanie / Riadenie	Kábel 1 m, 3 x 0.75 mm <sup>2</sup>
	Paralelná prevádzka	Ano (Zohľadnite príkony)
<b>Funkčné údaje</b>	Krútiaci moment	min. 10 Nm
	Smer chodu pohonu	voliteľný prepínačom 0 (otáčanie vľavo) / 1 (otáčanie vpravo)
	Ručné prestavenie	vyradenie prevodu tlačítkom, aretovateľné
	Pracovný uhol	max. 95°
	Pracovný uhol Upozornenie	obojustranne nastaviteľný pomocou mechanických dorazov
	Doba prestavenia pohonu	150 s / 90°
	Hladina hluku pohonu	35 dB(A)
	Uchytenie hriadeľa	Univerzálny strmeň 8...26.7 mm
	Ukazovateľ polohy	mechanický, nasaditeľný
	<b>Bezpečnosť</b>	Trieda ochrany IEC/EN
Trieda ochrany UL		II zosilnená izolácia
Krytie IEC/EN		IP54
Krytie NEMA/UL		NEMA 2, UL Enclosure Type 2
EMC		CE podľa 2004/108/EG
Smernica pre nízke napätie		CE podľa 2006/95/EG
Certifikácia IEC/EN		IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
Certifikácia UL		cULus podľa UL 60730-1A, UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02
Funkcia		Typ 1
Meranie rázového napätia Napájanie / Riadenie		2.5 kV
Verschmutzungsgrad der Umgebung		3
Stupeň znečistenia okolia		-30...50 °C
Teplota skladovania		-40...80 °C
Vlhkosť okolia	95% r.H., bez kondenzácie	
Údržba	bezúdržbový	
<b>Hmotnosť</b>	Hmotnosť cca.	0.77 kg

**Upozornenia ohľadom bezpečnosti**


- Klapkový pohon nesmie byť používaný pre aplikácie mimo špecifikovaný rozsah použitia, hlavne nie v letectve.
- Vonkajšia aplikácia: je možná, len keď žiadne: (morská)voda, sneh, ľad, snečné žiarenie a agresívne plyny priamo nepôsobia na pohon a je zaručené že, podmienky okolia v každom čase neprekročia hranice špecifikované v tomto technickom liste pohonu.
- Pozor sieťové napájacie napätie!

### Upozornenia ohľadom bezpečnosti

- Inštaláciu môže realizovať len autorizovaná, vyškolená odborná osoba. Pritom musia byť legislatívne predpisy a úradné nariadenia dodržané
- Pohon môže byť otvorený len u výrobcu. Neobsahuje žiadne diely, ktoré by mohli byť vymeniteľné, alebo opraviteľné používateľom pohonu.
- Kábel nesmie byť z pohonu odstránený, alebo skrátený
- Pri určovaní potrebného krútiaceho momentu musia byť zohľadnené údaje výrobcu klapky (Plocha, Konštrukcia, Montážna poloha), taktiež musia byť zohľadnené aj vzduchotechnické podmienky
- Pohon obsahuje elektrické a elektronické komponenty, preto nesmie byť likvidovaný ako domový odpad. Musia byť dodržané miestne, platné zákonné ustanovenia ohľadom odpadov

### Vlastnosti produktu

<b>Priama montáž</b>	EJednoduchá priama montáž na hriadeľ klapky s univerzálnym strmeňom, istenie proti pretočeniu s priloženou poistkou
<b>Ručné prestavenie</b>	Ručné prestavenie je možné pomocou samovratného tlačítka (vyradenie prevodu po dobu stisnutia tlačítka, prípadne zostane zaaretované.
<b>Vysoká funkčná spoľahlivosť</b>	Pohon je istený proti preťaženiu, nepotrebuje žiadne koncové spínače. Zostane automaticky stáť na doraze.
<b>Nastaviteľný pracovný uhol</b>	Nastaviteľný pracovný uhol s mechanickými dorazmi.

### Príslušenstvo

	Popis	Typ
<b>Elektrické príslušenstvo</b>	Pomocný spínač, nasaditeľný, 1 x EPU	S1A
	Pomocný spínač, nasaditeľný, 2 x EPU	S2A
	Pomocný spínač, nasaditeľný, 2 x EPU, šedý	S2A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 140 Ohm, nasaditeľný	P140A
	Spätnoväzbový potenciometer 140 Ohm, nasaditeľný, šedý	P140A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 200 Ohm, nasaditeľný	P200A
	Spätnoväzbový potenciometer 500 Ohm, nasaditeľný	P500A
	Spätnoväzbový potenciometer 500 Ohm, nasaditeľný, šedý	P500A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, nasaditeľný	P1000A
	Spätnoväzbový potenciometer 2.8 kOhm, nasaditeľný	P2800A
	Spätnoväzbový potenciometer 2.8 kOhm, nasaditeľný, šedý	P2800A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 1 kOhm, nasaditeľný, šedý	P1000A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 5 kOhm, nasaditeľný	P5000A
	Spätnoväzbový potenciometer 5 kOhm, nasaditeľný, šedý	P5000A GR
	Spätnoväzbový potenciometer 10 kOhm, nasaditeľný	P10000A
	Spätnoväzbový potenciometer 10 kOhm, nasaditeľný, šedý	P10000A GR
<b>Mechanické príslušenstvo</b>	<b>Beschreibung</b>	<b>Typ</b>
	Páka pohonu, pre štandardný strmeň (obojsstranný) K-SA	AH-20
	Páka pohonu pre , pre jednostranný strmeň K-ENSA	AH-25
	Predĺženie hriadeľa 250 mm, pre osi klapiek Ø 8...25 mm	AV8-25
	Strmeň, jednostranný pre NM..A	K-ENMA
	Strmeň, jednostranný pre NM..A, SM..A	K-ENSA
	Guľový kľb priamy, s M8, vhodný pre páku klapky KH8	KG10A
	Guľový kľb uhlový, s M8, vhodný pre páku klapky KH8	KG8
	Páka klapky, pre osi klapiek KH8	KH8
	Strmeň, obojsstranný pre NM..A a LMQ..	K-NA
	Obmedzovač pracovného uhla, pre K-NA	20334-00001
	Ochrana proti pretočeniu 180 mm	Z-ARS180
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 8x8 mm, pre NM..A	ZF8-NMA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 10x10 mm, pre NM..A / SM..A	ZF10-NSA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 12x12 mm, pre NM..A / SM..A	ZF12-NSA
	Vložka pre tvarovaný hriadeľ 15x15 mm	ZF15-NSA

Príslušenstvo

Popis

Vložka pre tvarovaný hriadeľ 16x16 mm, pre NM..A / SM..A  
 Montážna sada pre ovládanie tiahom NM..A  
 Základná doska-predĺženie pre NM..A na NM..  
 Ukazovateľ polohy pre LM..A, NM..A, SM..A, GM

Typ

ZF16-NSA  
 ZG-NMA  
 Z-NMA  
 Z-PI

Elektrická inštalácia

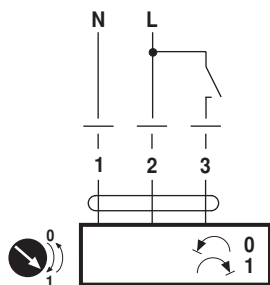


Upozornenia

- Pozor sieťové napájacie napätie!
- Paralelné zapojenie pohonov je možné. Zohľadnite príkony.

Schémy zapojenia

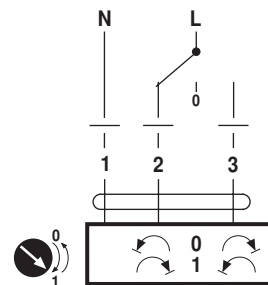
AC 230 V, Otvor-Zatvor



Farebné označenie vodičov:

- 1 = modrý
- 2 = hnedý
- 3 = biely

AC 230 V, 3-Bodový



Farebné označenie vodičov:

- 1 = modrý
- 2 = hnedý
- 3 = biely

Rozmery [mm]

Dĺžka hriadeľa

	min. 40
	min. 20

Rozsah strmeňa

	8...26.7	≥8	≤26.7
	8...20	≥8	≤20

\*Príloha: Pre montáž strmeňa dole, je nutné prevedenie: K-NA-pozri Príslušenstvo.

Obraz s rozmerami

