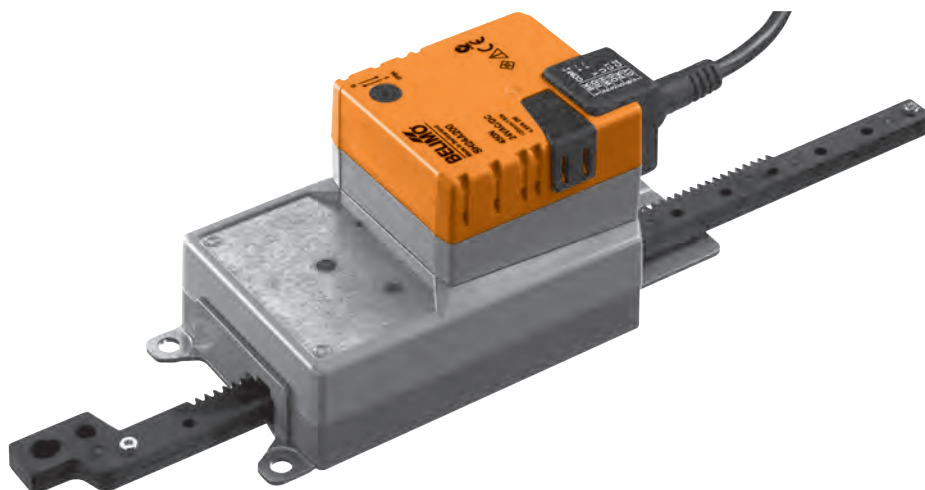


Lineární pohon pro přestavování VZT klapky a clonek ve vzduchotechnických a klimatizačních zařízeních budov

- velikost klapky do cca 3 m²
- přestavná síla 450 N
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno nebo 3bodové
- výška zdvihu do max. 100, 200 nebo 300 mm, nastavitelný v krocích po 20 mm



Přehled typů

typ	zdvih	hmotnost
SH24A100	do max. 100 mm, nastavitelný v krocích po 20 mm	1,06 kg
SH24A200	do max. 200 mm, nastavitelný v krocích po 20 mm	1,13 kg
SH24A300	do max. 300 mm, nastavitelný v krocích po 20 mm	1,20 kg

Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50/60 Hz / DC 24 V
	funkční rozsah	AC/DC 19,2 ... 28,8 V
	příkon	provoz klidová poloha dimenzování
	připojení	kabel 1 m, 3 x 0,75 mm ²
Funkční data	síla zdvihu	450 N @ napájecí napětí
	zdvih	viz «Přehled typů»
	směr zdvihu	volitelné přepínačem 1 ↑ resp. 0 ↓
	doba přestavení	150 s / 100 mm
	hladina hluku	<50 dB (A)
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí / UL Class 2 Supply
	krytí	IP54 ve všech montážních polohách NEMA 2, UL Enclosure Type 2
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	certifikace	cULus dle UL 60730-1A a UL 60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1:02 zkoušeno dle IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	funkce	typ 1
	měření rázového napětí	0,8 kV
	stupeň znečištění okolí	3
	teplota okolí	-30 ... +50 °C
	skladovací teplota	-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační
údržba	bezúdržbové	
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3
	hmotnost	viz «Přehled typů»

Upozornění ohledně bezpečnosti



- Pohon nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby. Při montáži je nutné dodržet zákonné a úřední předpisy.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Při vzniku příčného zatížení je nutné použít otočnou podpěru a spojku, dodávané jako příslušenství. Navíc pohon nesmí být spojen s aplikací na pevno, nýbrž musí zůstat být přes otočnou podpěru pohyblivý (viz «Montážní návod»).
- Pokud je lineární pohon vystaven silnému znečištění okolí, pak musí být na straně zařízení přijata příslušná opatření. Prach, saze apod. mohou při silném spadu omezit bezchybné vyjetí a zajetí táhla.
- Tlačítko pro vyřazení převodu smí být u nehorizontální montáže pohonu použito pouze u natiženého táhla.
- Při určování potřebné přestavné síly VZT klapky a šoupat musí být zohledněny údaje výrobce (průřez, konstrukce, umístění), jakož i vzduchotechnické podmínky.
- Při použití otočné podpory a/nebo spojky je třeba počítat se ztrátami přestavné síly.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Ruční přestavení	Ruční přestavení je možné pomocí tlačítka (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka příp. zůstane zaaretován).
Nastavitelný zdvih	Rozsah zdvihu lze nastavit po krocích 20 mm a je oboustraně omezený přestavitelnými mechanickými dorazy.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.

Příslušenství

	Popis	Technický list
Mechanické příslušenství	otočná podpěra pro kompenzaci příčných sil Z-DS1	T2 - Z-SH..A..
	spojka Z-KS1	T2 - Z-SH..A..
	dorazová sada Z-AS1	T2 - Z-SH..A..

Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění

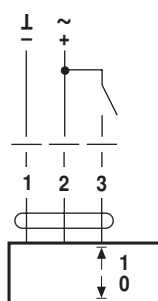
- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech!



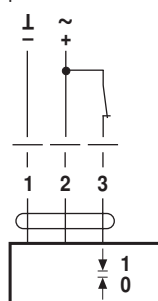
směr zdvihu



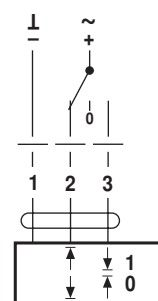
Řízení otevřeno-zavřeno



priorita na svorce 3



3bodové řízení

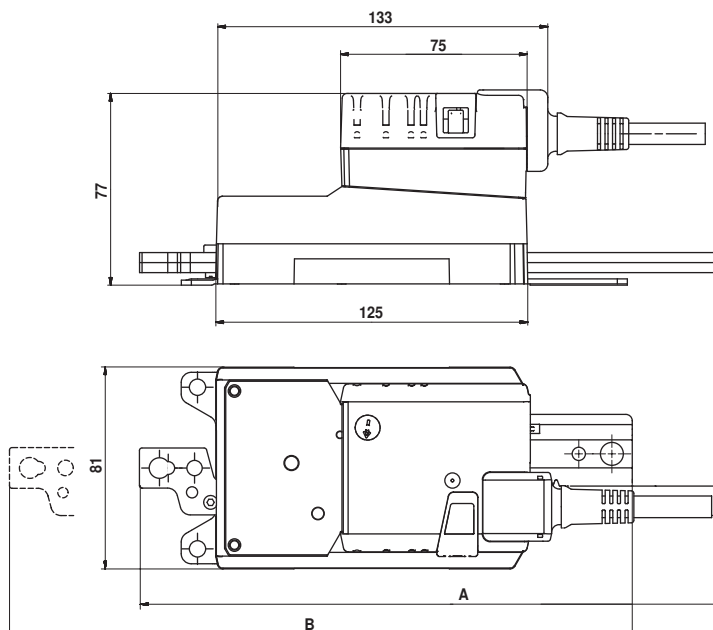


Barvy kabelu:

- 1 = černá
- 2 = červená
- 3 = bílá

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



typ	zdvih max	A	B
SH24A100	100	233,5	294,7
SH24A200	200	333,5	394,7
SH24A300	300	433,5	494,7

Upozornění ohledně montáže

Použití bez příčných sil

Přímé přišroubování lineárního pohonu na pouzdro ve třech bodech. Následné upevnění hlavy táhla na pohyblivou část vzduchotechnického zařízení (např. klapku nebo šoupě).

Použití s příčnými silami

Spojení spojky s vnitřním závitem (Z-KS1) s hlavou táhla.
 Přišroubování otočné podpory (Y-DS1) na vzduchotechnické zařízení.
 Následně bude lineární pohon přišroubován přiloženými šrouby na předem namontovanou otočnou podporu. Poté bude spojka, která je namontována na hlavě táhla, spojena s pohyblivou částí vzduchotechnického zařízení (např. klapka nebo šoupě).
 Otočnou podporou a/nebo spojkou lze omezeně kompenzovat příčné síly. Max. přípustný úhel výkyvu otočné podpory a spojky činí bočně a na výšku po 10° .

Pozor

Při použití otočné podpory a/nebo spojky je třeba počítat se ztrátami přestavné síly.



Omezení zdvihu

Při použití omezení zdvihu na táhlu lze využít mechanický pracovní rozsah 20 mm délky vyjetí.