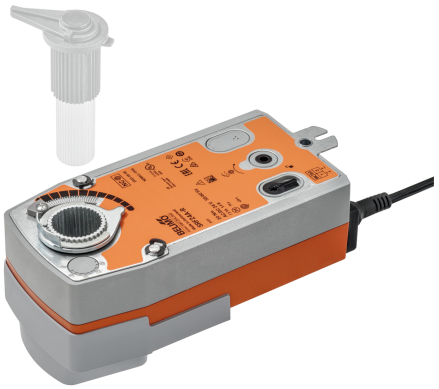
RetroFIT+ otočný pohon pro otočné ventily a uzavírací klapky

- **Krouticí moment motoru 20 Nm**
- **Jmenovité napětí AC 24...240 V / DC 24...125 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**



Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC 24...240 V / DC 24...125 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...264 V / DC 21.6...137.5 V
	Příkon za provozu	7 W
	Příkon v klidové poloze	3 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	18 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	20 Nm
	Krouticí moment havarijní funkce	20 Nm
	Bezpečný směr pohybu	volitelné: Bez napětí NC, ventil uzavřen (A - AB = 0%) Bez napětí NO, ventil otevřený (A - AB = 100%)
	Ruční nastavení	pomocí ruční kliky a zámku
	Doba přestavení motoru	75 s / 90°
	Havarijní doba doběhu	<20 s @ -20...50°C, <60 s @ -30°C
	Hladina akustického výkonu motoru	45 dB(A)
	Ukazatel polohy	Mechanické
	Životnost	Min. 60'000 havarijních poloh
Bezpečnostní data	Ochranná třída IEC/EN	II, vyztužená izolace
	Ochranná třída UL	II, vyztužená izolace
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 2
	Pouzdro	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE dle 2014/30/EU
	Směrnice o nízkém napětí	CE dle 2014/35/EU
	Certifikace IEC/EN	IEC/EN 60730-1 a IEC/EN 60730-2-14
	UL Approval	cULus dle UL60730-1A, UL60730-2-14 a CAN/CSA E60730-1 Označení UL na pohonu závisí na místě výroby, zařízení je v každém případě kompatibilní s UL
	Typ akce	Typ 1.AA
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	4 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační

Technická data

Bezpečnostní data	Okolní teplota	0...50°C [32...122°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Mechanická data	Spojovací příruba	F03/F04/F05
Hmotnost	Hmotnost	2.2 kg

Bezpečnostní pokyny

- Přístroj byl navržen pro použití ve stacionárních topných, ventilačních a klimatizačních systémech a nesmí být používán mimo specifikovanou oblast použití, zejména v letadlech nebo v jiných dopravních prostředcích ve vzduchu.
- Venkovní aplikace: možné pouze v případě, že (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny přímo nezasahují do zařízení a je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou trvale v mezích dle technického listu.
- Pozor: Síťové napětí!
- Instalaci smí provádět pouze vyškolené osoby. Během instalace musí být dodrženy všechny platné zákonné a lokální předpisy pro instalaci.
- Přístroj smí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné části.
- Kabely nesmí být z přístroje odstraněny.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické součásti a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respekovat místní předpisy a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

Druh provozu Pohon je vybaven univerzálním modulem napájecího napětí, který používá napájecí napětí AC 24...240 V a DC 24...125V.

Pohon přestaví ventil do provozní polohy za současného natažení zpětné pružiny. Při přerušení napájecího napětí se ventil vrátí zpět do havarijní polohy silou pružiny.

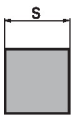
Použití Pro otočné ventily a uzavírací klapky s následujícími mechanickými specifikacemi:

– ISO 5211: F03, F04, F05 (průměr kruhového otvoru na přírubě pro montáž kování)

– ISO 5211: geometrie hlavy hřídele ve formě čtyřhranu, ploché hlavy nebo klínu

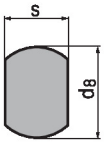
Unášecí hřídel Adaptér tvarované hřídele není součástí dodávky (viz «Příslušenství»).

ZSFV-..



Type	s [mm]
ZSFV-08	8
ZSFV-09	9
ZSFV-10	10
ZSFV-11	11
ZSFV-12	12
ZSFV-14	14

ZSFF-..



Type	s [mm]	d_8 [mm]
ZSFF-08	8	17
ZSFF-09	9	12
ZSFF-10	10	17
ZSFF-11	11	14
ZSFF-14	14	18

ZSFK-..



Type	d_7 [mm]
ZSFK-12	12
ZSFK-14	14

Snadná přímá montáž Snadná přímá montáž na otočný ventil nebo mezipřírubovou klapku s montážní přírubou. Montážní poloha ve vztahu k osazení může být zvolena v krocích po 90°.

Ruční ovládání Ventil je možné ovládat ručně při použití ruční páky a upevnit přepínačem v jakékoliv poloze. Odemčení probíhá ručně nebo automaticky přivedením ovládacího napětí.

Nastavitelný pracovní úhel Pracovní úhel je nastavitelný pomocí mechanických dorazů.

Vysoká funkční bezpečnost Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a automaticky se zastaví na koncových dorazech.

Příslušenství

Mechanické příslušenství	Popis	Typ
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 8x8x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-08
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 9x9x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-09
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 10x10x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-10
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 11x11x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-11
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 12x12x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-12
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 14x14x55 mm (DxŠxV)	ZSFV-14
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 8xø17x55 mm (WxøxH)	ZSFF-08
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 9xø12x55 mm (WxøxH)	ZSFF-09
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 10xø17x55 mm (WxøxH)	ZSFF-10
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 11xø14x55 mm (ŠxVxH)	ZSFF-11
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 14xø18x55 mm (WxøxH)	ZSFF-14
	Adaptér tvarované hřídele klínová drážka ø12x4x55 mm (øxWxH)	ZSFK-12
	Adaptér tvarované hřídele klínová drážka ø14x5x55 mm (øxWxH)	ZSFK-14

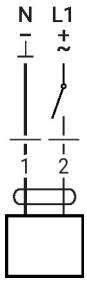
Elektrická instalace

Pozor: Síťové napětí!

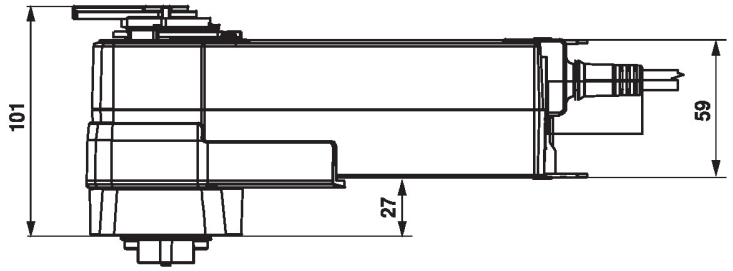
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

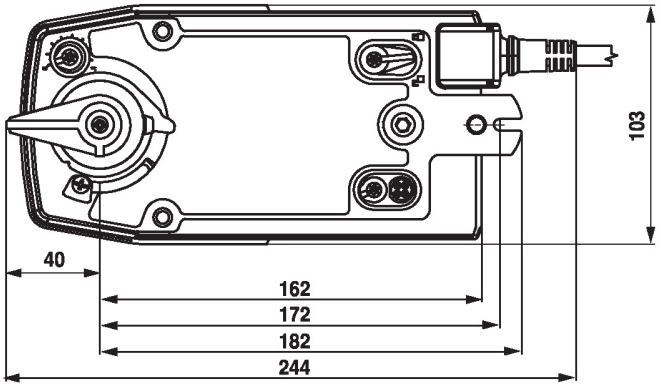
Barvy žil:
1 = modrá
2 = hnědá

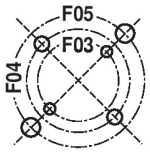
AC 24...240 V / DC 24...125 V,
otevř./zavř.



Rozměry







F03	∅ 36	2 x M5
F04	∅ 42	2 x M5
F05	∅ 50	2 x M6

Další dokumentace

• Obecné poznámky pro plánování projektu