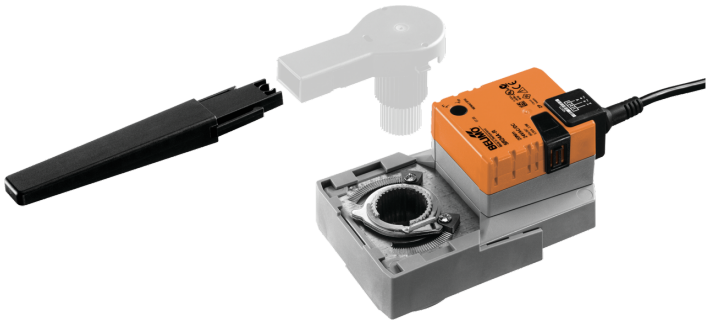
RetroFIT+ otočný pohon pro otočné ventily a uzavírací klapky

- **Krouticí moment motoru 20 Nm**
- **Jmenovité napětí AC 100...240 V**
- **Řízení otevř.-zavř., 3bodové**



Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC 100...240 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 85...265 V
	Příkon za provozu	3 W
	Příkon v klidové poloze	0.6 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	7 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 3x 0.75 mm²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	20 Nm
	Ruční nastavení	s tlačítkem, lze uzamknout
	Doba přestavení motoru	90 s / 90°
	Hladina akustického výkonu motoru	45 dB(A)
	Ukazatel polohy	Mechanické, integrované, dvoudílný
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
	Jmenovité rázové napětí napájení/řízení	2.5 kV
	Stupeň znečištění	3
	Vlhkost okolí	Max. 95% r.v., nekondenzační
	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	0.94 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.
- Spínač pro změnu směru otáčení smí obsluhovat pouze autorizovaný odborník. Směr otáčení nesmí být obrácen zejména v okruzích s protimrazovou ochranou.
- Teplota povrchu mezi pohonem a armaturou nesmí překročit 50°C.
- 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

Použití

Pro otočné ventily a uzavírací klapky s následujícími mechanickými specifikacemi:

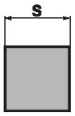
– ISO 5211: F03, F04, F05 (průměr kruhového otvoru na přírubě pro montáž kování)

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

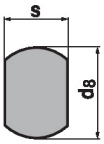
Unášecí hřídel

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





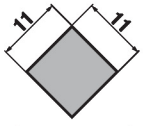
Type	s [mm]
ZSV-08	8
ZSV-09	9
ZSV-10	10
ZSV-11	11
ZSV-12	12
ZSV-14	14



Type	s [mm]	d8 [mm]
ZSF-08	8	17
ZSF-09	9	12
ZSF-10	10	17
ZSF-11	11	14
ZSF-14	14	18



Type	d7 [mm]
ZSK-12	12
ZSK-14	14



Type
ZSV-11-4K

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

Ruční ovládání pomocí tlačítka je možné (vyřazení převodu po dobu stisknutí tlačítka nebo uzamčení).

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.

Ukazatel polohy

Dvoudílný ukazatel polohy (páka) lze zmenšit na 70 mm, přední část páky lze připevnit ke kabelu (klip).

Příslušenství

Elektrické příslušenství

Popis	Typ
Pomocný spínač 1x SPDT nasaditelný	S1A

Příslušenství

	Popis	Typ
	Pomocný spínač 2x SPDT nasaditelný	S2A
	Zpětnovazebný potenciometr 140 Ω nasaditelný	P140A
	Zpětnovazebný potenciometr 1 kΩ nasaditelný	P1000A
	Zpětnovazebný potenciometr 10 kΩ nasaditelný	P10000A
Mechanické příslušenství	**Popis**	**Typ**
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 8x8x57 mm (DxŠxV)	ZSV-08
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 9x9x57 mm (DxŠxV)	ZSV-09
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 10x10x57 mm (DxŠxV)	ZSV-10
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 11x11x57 mm (DxŠxV)	ZSV-11
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 11x11x57 mm (DxŠxV, vnitřní čtyřhran)	ZSV-11-4K
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 12x12x57 mm (DxŠxV)	ZSV-12
	Adapter tvarované hřídele čtyřhran 14x14x57 mm (DxŠxV)	ZSV-14
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 8xø17x57 mm (ŠxVxH)	ZSF-08
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 9xø12x57 mm (WxøxH)	ZSF-09
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 10xø17x57 mm (WxøxH)	ZSF-10
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 11xø14x57 mm (ŠxHxV)	ZSF-11
	Adaptér tvarované hřídele s plochou hlavou 14xø18x57 mm (WxøxH)	ZSF-14
	Adaptér tvarované hřídele klínová drážka ø12x4x57 mm (øxWxH)	ZSK-12
	Adaptér tvarované hřídele klínová drážka ø14x5x57 mm (øxWxH)	ZSK-14

Elektrická instalace

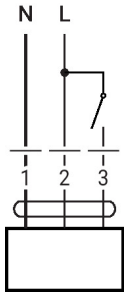
Pozor: Síťové napětí!

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

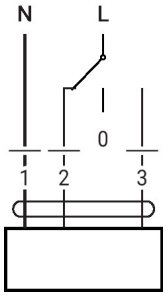
Přepínač směru otáčení je zakrytý. Výrobní nastavení: Směr otáčení Y2.

Barvy žil:
1 = modrá
2 = hnědá
3 = bílá

AC 230 V, otevř./zavř.

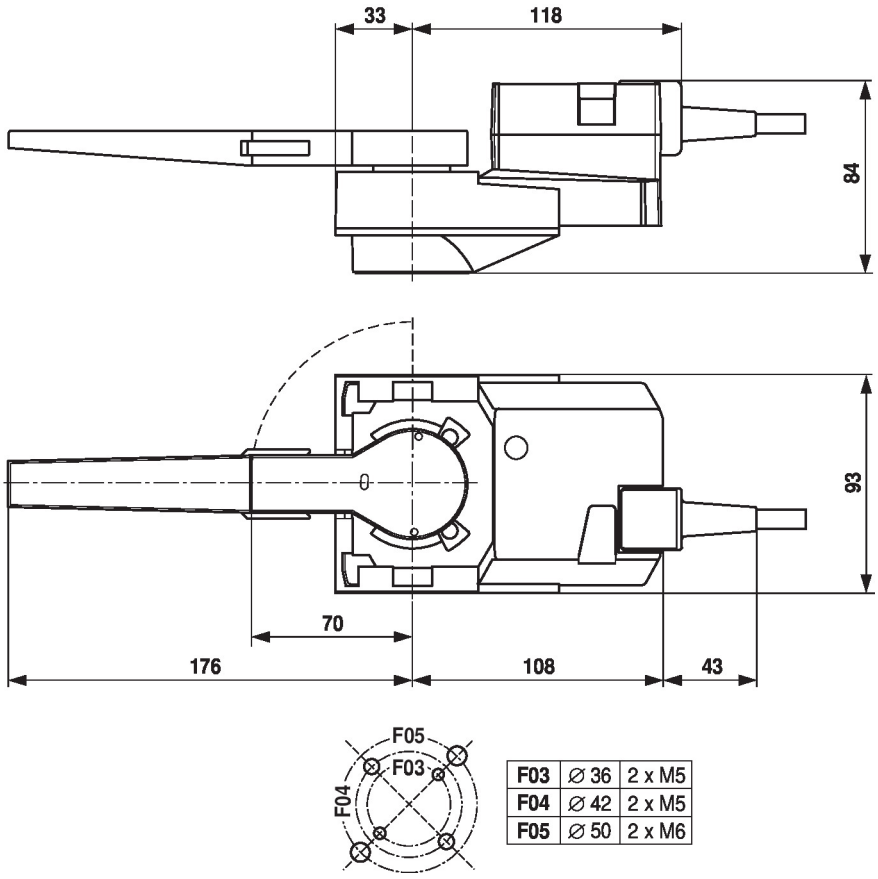


AC 230 V, 3bodové



1	2	3	
			A - AB = 0%
			A - AB = 100%
			stop
			A - AB = 100%

Rozměry



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

Další dokumentace

• Obecné poznámky pro plánování projektu