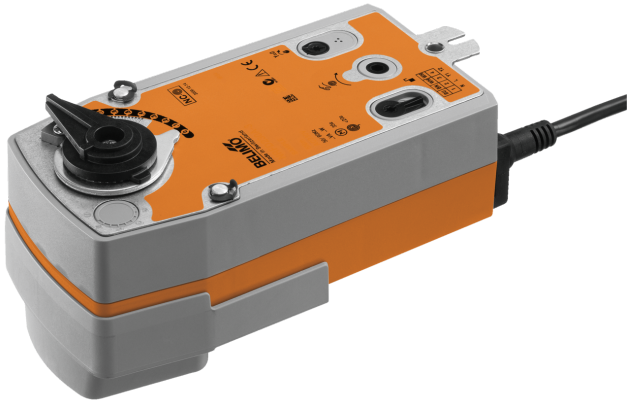
BELIMO

Technický list NRFA

Otočný pohon s havarijní funkcí pro kulové kohouty

- **Krouticí moment motoru 10 Nm**
- **Jmenovité napětí AC 24...240 V / DC 24...125 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**
- **Bez proudu uzavřen (NC)**



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	6 W
	Příkon v klidové poloze	2.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	9.5 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	10 Nm
	Krouticí moment havarijní funkce	10 Nm
	Bezpečný směr pohybu	Bez napětí NC, ventil uzavřen (A - AB = 0%)
	Poznámka ke směru pohybu	pro ventily s L vrtáním (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
	Okolní teplota	-30...50°C [-22...122°F]
	Skladovací teplota	-40...80°C [-40...176°F]
	Údržba	bezúdržbové
Hmotnost	Hmotnost	2.0 kg

Technická data

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.

Snadná přímá montáž Snadná přímá montáž na kulový kohout pouze jedním šroubem. Montážní poloha ve vztahu ke kulovému kohoutu 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.

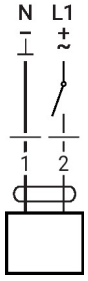
Elektrická instalace

Pozor: Síťové napětí!

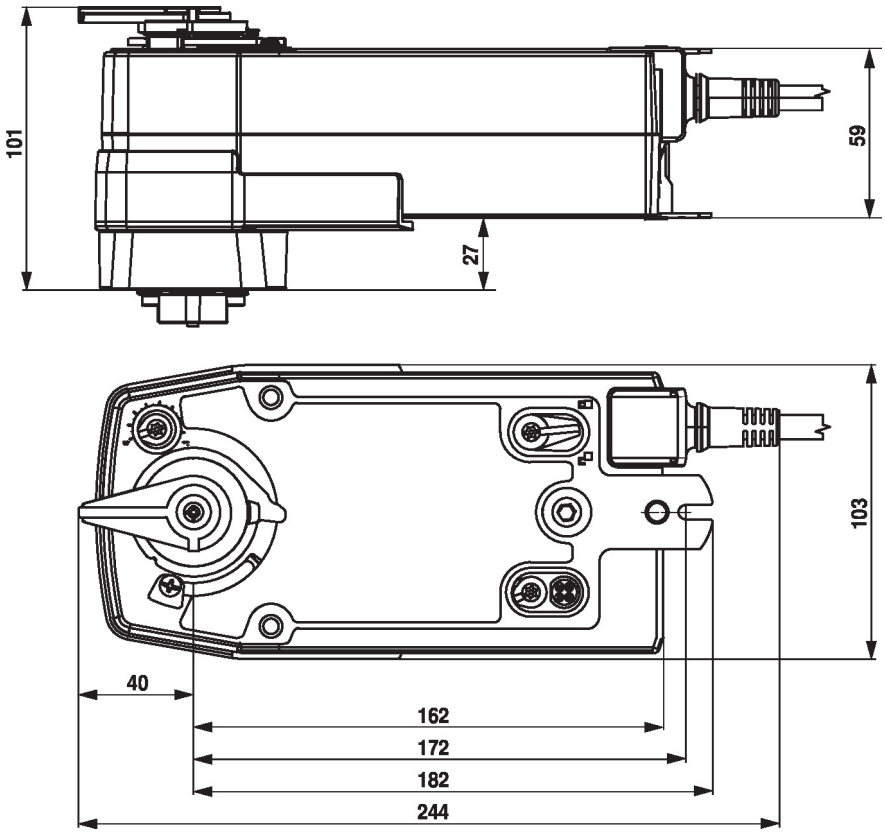
Paralelní připojení dalších pohonů je možné. Dbejte údajů o příkonech.

Barvy žil:
1 = modrá
2 = hnědá

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



Rozměry



Další dokumentace

- Úplný sortiment výrobků pro použití s vodou
- Technické listy pro kulové kohouty
- Montážní návod pro pohony a/nebo kulové kohouty
- Obecné poznámky pro plánování projektu