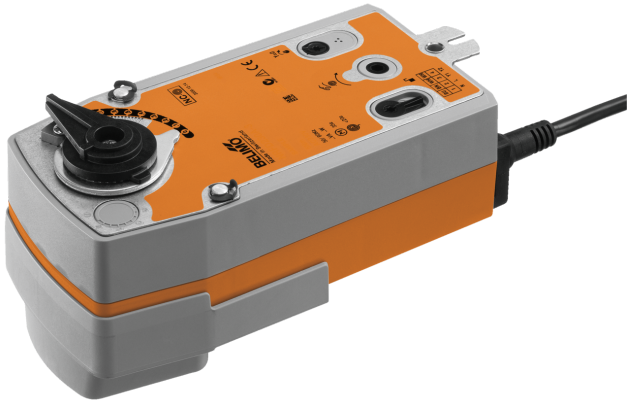
Technický list SRF24A

Otočný pohon s havarijní funkcí pro kulové kohouty

- **Krouticí moment motoru 20 Nm**
- **Jmenovité napětí AC/DC 24 V**
- **Řízení otevř.-zavř.**
- **Bez proudu uzavřen (NC)**



Obrázek se může lišit od produktu

Technická data

Elektrická data	Jmenovité napětí	AC/DC 24 V
	Frekvence jmenovitého napětí	50/60 Hz
	Funkční rozsah	AC 19.2...28.8 V / DC 21.6...28.8 V
	Příkon za provozu	5.5 W
	Příkon v klidové poloze	1.5 W
	Příkon pro dimenzování vodičů	7.5 VA
	Připojení napájení/řízení	Kabel 1 m, 2x 0.75 mm²
	Paralelní provoz	Ano (poznamenejte si údaje o výkonu)
Funkční data	Krouticí moment motoru	20 Nm
	Krouticí moment havarijní funkce	20 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	III, bezpečné velmi nízké napětí (SELV)
	Zdroj energie UL	Class 2 Supply
	Stupeň krytí IEC/EN	IP54
	Stupeň krytí NEMA/UL	NEMA 2
	Pouzdro	UL Enclosure Type 2
	EMC	CE dle 2014/30/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	0.8 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	2.2 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 použití: Je možné pouze tehdy, pokud na zařízení nepůsobí přímo (mořská) voda, sníh, led, sluneční záření nebo agresivní plyny a pokud je zajištěno, že okolní podmínky zůstanou po celou dobu v mezních hodnotách uvedených v technickém listu.
- 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 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.

Inovativní motorizace Pohon využívá výkonný mikročip Belimo M600 v kombinaci s metodou INFORM. Poskytuje plný rozběhový moment z klidu s vysokou přesností (bezsenzorový pohon INFORM-Drive od Prof. Schrödla).

Elektrická instalace

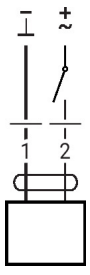
Napájení přes oddělovací transformátor.

Pohony mohou být zapojeny paralelně, pokud nejsou mechanicky propojeny. Musí být dodržena spotřeba energie a vstupní impedance.

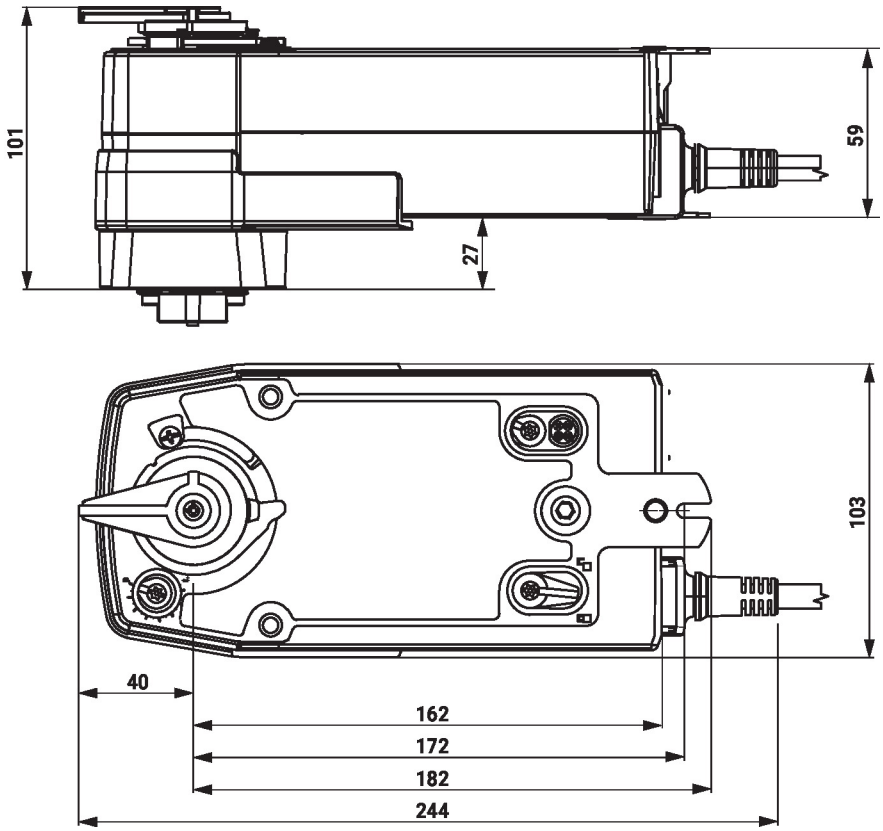
Průřez kabelu (mm²) musí být stanoven na základě údajů o výkonu akčních členů (VA, W), odporu kabelu, počtu akčních členů a celkové délky kabelu podle elektrotechnických zásad. Vysoké úbytky napětí na instalačních kabelech mohou ovlivnit funkci pohonu, pokud například není dodržen rozsah jmenovitého napětí (AC/DC).

Barvy žil:
1 = černá
2 = červená

AC/DC 24 V, otevřeno/zavřeno



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