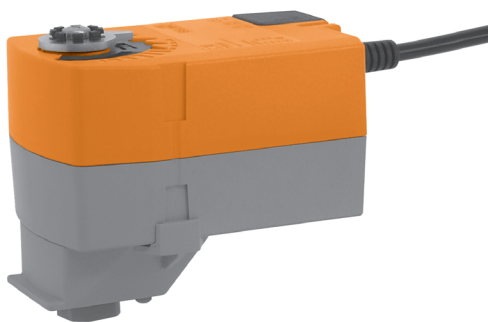


3bodový otočný pohon s havarijní funkcí pro 2 a 3cestné regulační kulové kohouty

- krouticí moment 2 Nm
- napájecí napětí AC 24 V
- ovládání: 3bodové
- TRF24-2: bez proudu NC  
TRF24-2-O: bez proudu NO


**Technická data**

|                           |                        |   |
|---------------------------|------------------------|---|
| <b>Elektrická data</b>    | napájecí napětí        | AC 24 V, 50/60 Hz   |
|                           | funkční rozsah         | AC 19,2 ... 28,8 V  |
|                           | příkon                 | zpětná pružina 2,5 W @ jmenovitý moment<br>klidová poloha 1 W<br>dimenzování 4 VA |
|                           | připojení              | kabel 1 m, 4 x 0,75 mm <sup>2</sup>   |
| <b>Funkční data</b>       | paralelní provoz       | ano (dbejte údajů o příkonech!)   |
|                           | krouticí moment        | motor min. 2 Nm @ jmenovité napětí<br>zpětná pružina min. 2 Nm                    |
|                           | směr otáčení motor     | volitelný přepínačem ↻ příp. ↻  |
|                           | zpětná pružina TRF24-2 | bez proudu NC, kulový kohout zavřen (A – AB = 0%)                                 |
|                           | TRF24-2-O              | bez proudu NO, kulový kohout otevřen (A – AB = 100%)                              |
|                           | ruční přestavení       | není  |
|                           | pracovní úhel          | max. 95° ↻  |
|                           | doba přestavení        | motor 90 s / 90° <<br>zpětná pružina <25 s @ -20 ... 50°C / max. 60s @ -30°C      |
|                           | hladina hluku          | motor max. 35 dB (A)<br>zpětná pružina ~62 dB (A)                                 |
|                           | životnost              | min. 60000 havarijních poloh  |
|                           | ukazatel polohy        | mechanický  |
|                           | <b>Bezpečnost</b>      | ochranná třída  |
| krytí                     |                        | IP42 ve všech montážních polohách   |
| rušení EMV                |                        | CE dle 89/336/EWG   |
| funkce                    |                        | typ 1 (dle EN 60730-1)  |
| měření rázového napětí    |                        | 0,8 kV (dle EN 60730-1)   |
| stupeň znečištění okolí   |                        | 3 (dle EN 60730-1)  |
| teplota okolí             |                        | -30 ... +50°C   |
| teplota média             |                        | +5 ... +100°C (v kulovém kohoutu)   |
| skladovací teplota        |                        | -40 ... +80°C   |
| vlhkost okolí             |                        | 95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)  |
| údržba                    |                        | bezúdržbové   |
| <b>Rozměry / hmotnost</b> | rozměry                | viz «Rozměry» na straně 2   |
|                           | hmotnost               | cca 600 g (bez kulového kohoutu)  |

**Upozornění ohledně bezpečnosti**


- Tento pohon je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby.  
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Respektovat se musí místní a aktuálně platné zákonné podmínky.

## Vlastnosti výrobku

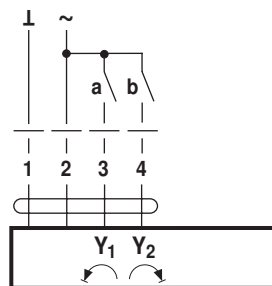
|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Funkce</b>                    | Pohon unáší kulový kohout za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí kulový kohout díky energii pružiny zpět do havarijní polohy. |
| <b>Jednoduchá přímá montáž</b>   | Jednoduchá přímá montáž na kulový kohout pomocí jednoho šroubu. Montážní poloha je ve vztahu ke kulovému kohoutu volitelná v krocích po 90° <math>\sphericalangle</math>.          |
| <b>Vysoká funkční bezpečnost</b> | Pohon je jistěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.  |
| <b>Kombinace ventil-pohon</b>    | Vhodné ventily, které splňují požadavky na teplotu média a uzavírací tlaky jsou uvedeny v dokumentaci ventilů.   |

## Elektrická Instalace

### Schéma připojení / směr otáčení

#### Upozornění

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

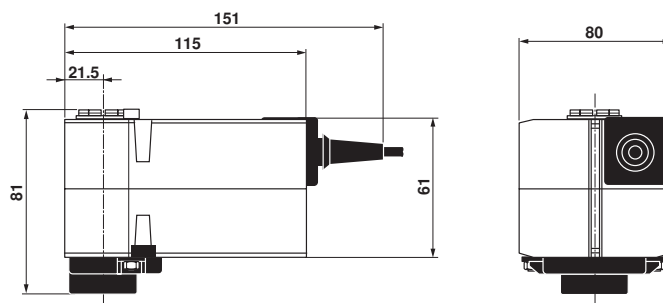


### Směr otáčení

|        |        | TRF24-2-O              | TRF24-2 |               |  |
|--------|--------|------------------------|---------|---------------|--|
|        |        | L                      | R       |               |  |
|        |        | přepínač směru otáčení |         |               |  |
| a (Y1) | b (Y2) |                        |         |               |  |
|        |        |                        |         | A - AB = 100% |  |
|        |        | stop                   | stop    |               |  |
|        |        |                        |         | A - AB = 0%   |  |
|        |        |                        |         |               |  |

## Rozměry [mm]

### Rozměrové schéma



### Související dokumentace

- Celkový přehled regulačních prvků pro vodu
- Technické listy kulových kohoutů
- Montážní návody pohonů resp. kulových kohoutů
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atd.)