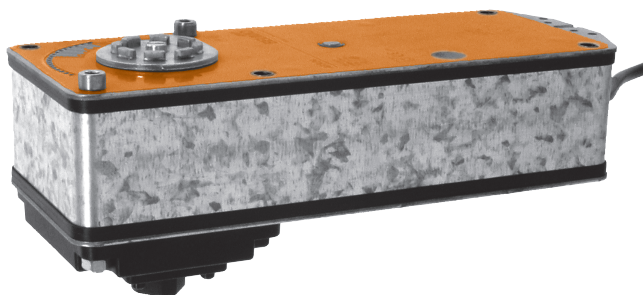


Otočný pohon s havarijní funkcí
pro 2 a 3cestné kulové kohouty

- krouticí moment 15 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- 2 pomocné spínače
- ARF24-S: bez proudu NC
- ARF24-S-O: bez proudu NO


Technická data

| | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|--|--|
| Elektrická data | napájecí napětí | | AC 24 V, 50/60 Hz DC 24 V | |
| | funkční rozsah | | AC 19,2 ... 28,8 V DC 21,6 ... 28,8 V | |
| | příkon | zpětná pružina | | 5 W @ jmenovitý moment |
| | | klidová poloha | | 1,5 W |
| | | dimenzování | | 10 VA |
| | pomocný spínač | | 2 x EPU, 6 (3) A, AC 250 V II □ spínací body: 10° ↙ pevný, 28 ... 94° ↙ nastavitelný | |
| | připojení | motor | | kabel 1 m, 2 x 0,75 mm ² |
| pomocný spínač | | | kabel 1 m, 6 x 0,75 mm ² | |
| paralelní provoz | | | ano (dbejte údajů o přikonech!) | |
| Funkční data | krouticí moment (jmenovitý moment) | motor zpětná pružina | min. 15 Nm @ při jmenovitém napětí min. 15 Nm | |
| | směr otáčení | ARF24-S ARF24-S-O | bez proudu NC, kulový kohout uzavřen (A-AB = 0%) bez proudu NO, kulový kohout otevřen (A-AB = 100%) | |
| | ruční přestavení | | ruční pákou, zafixovatelná v libovolné poloze | |
| | pracovní úhel | | 95° ↙ | |
| | doba přestavení | motor | | 150 s |
| | | zpětná pružina | | ~16 s @ -20 ... 50°C / max. 60 s @ -30°C |
| | hladina hluku | motor | | max. 45 dB (A) |
| | | zpětná pružina | | ~62 dB (A) |
| | životnost | | | min. 60000 havarijních poloh |
| | ukazatel polohy | | | mechanický |
| Bezpečnost | ochranná třída | | III malé napětí | |
| | krytí | | IP54 | |
| | rušení EMV | | CE dle 89/336/EWG | |
| | směrnice pro nízká napětí | | CE dle 2006/95/EG | |
| | 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 (dle EN 60730-1) | |
| | údržba | | bezúdržbové | |
| Rozměry / hmotnost | rozměry | | viz «Rozměry» na straně 2 | |
| | hmotnost | | cca 2,7 kg (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 zákonné a úřední předpisy
- Zařízení smí otevřít pouze výrobce ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné součásti.
- Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je třeba respektovat místní a aktuálně platnou legislativu.

Vlastnosti výrobku

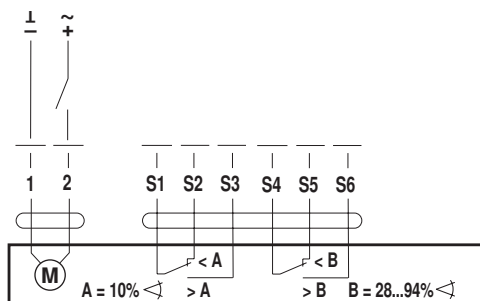
| | |
|----------------------------------|--|
| Funkce | Pohon unáší kulový kohout za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí kulový kohout díky energii pružiny zpět do havarijní polohy. |
| Jednoduchá přímá montáž | Jednoduchá přímá montáž na kulový kohout pomocí jednoho šroubu. Montážní poloha je ve vztahu ke kulovému kohoutu volitelná v krocích po 90° ↯. |
| Ruční přestavení | Ruční klikou lze kulový kohout přestavit a zafixovat v libovolné poloze. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí. |
| Vysoká funkční bezpečnost | Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu. |
| Signalizace | Pohon je vybaven jedním nastavitelným a jedním pevně nastaveným pomocným spínačem. Tím je možné signalizovat pracovní úhel 10% ↯ resp. 28 ... 94% ↯. |
| Kombinace ventil-pohon | Vhodné ventily, které splňují požadavky na teplotu média a uzavírací tlaky jsou uvedeny v dokumentaci ventilů. |

Elektrická instalace

Schéma připojení

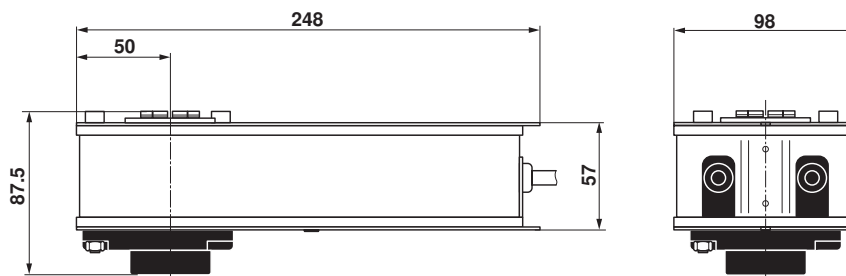
Upozornění

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



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.)