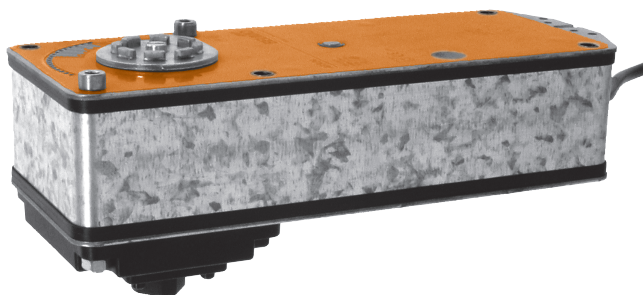


Spojité otočný pohon s havarijní funkcí pro 2 a 3cestné kulové kohouty

- krouticí moment 15 Nm
- napájecí napětí AC/DC 24 V
- ovládání: spojitě DC 0 ... 10 V, zpětné hlášení polohy DC 2 ... 10 V
- pomocný spínač
- ARF24-SR-S: bez proudu NC
- ARF24-SR-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	6 W @ jmenovitý moment	
	klidová poloha dimenzování	2,5 W 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 příkonech!)	
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)	motor zpětná pružina	
	min. 15 Nm @ při jmenovitém napětí	min. 15 Nm	
	ovládání	řídící signál Y pracovní rozsah	
	DC 0 ... 10 V, typický vstupní odpor 100 kΩ	DC 2 ... 10 V	
	zpětné hlášení polohy (měřicí napětí U)		
	DC 2 ... 10 V, max. 0,5 mA		
	směr otáčení	motor zpětná pružina	
	ARF24-SR-S	přepínač R / L bez proudu NC, kulový kohout uzavřen (A – AB = 0%)	
	ARF24-SR-S-O	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			
přestavení zpětná pružina			
~16 s @ –20 ... 50 °C / max. 60 s @ –30 °C			
hladina hluku	motor zpětná pružina		
max. 45 dB (A) ~62 dB (A)			
životnost			
min. 60000 havarijních poloh			
ukazatel polohy			
mechanický			
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí	
	krytí	IP54	
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EWG	
	funkce	typ 1 (EN 60730-1)	
	měření rázového napětí	0,8 kV (EN 60730-1)	
	stupeň znečištění okolí	3 (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	
	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.

Upozornění ohledně bezpečnosti

(pokračování)

- 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

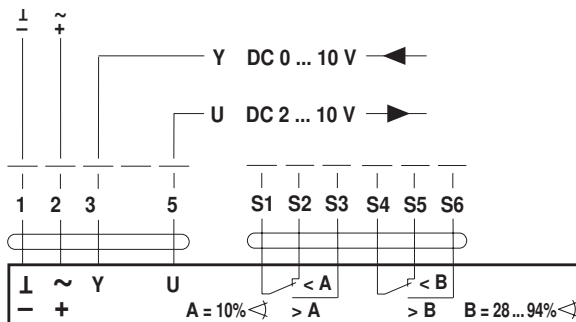
Funkce	Pohon unáší kulový kohout za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí kulový kohout díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
Jednoduchá přímá montáž	Jednoduchá přímá montáž na kulový kohout pomocí jednoho šroubu. Montážní poloha je ve vztahu ke kulovému kohoutu volitelná v krocích po 90° ↺.
Ruční přestavení	Ruční klikou lze kulový kohout přestavit a zařizovat v libovolné poloze. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.
Vysoká funkční bezpečnost	Pohon je jistěn 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 / směr otáčení

Upozornění

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

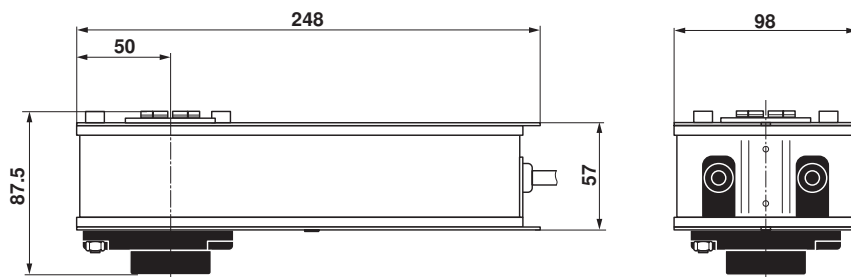


směr otáčení

ARF24-SR-S-O	ARF24-SR-S	
		
přepínač směru otáčení		
		
		
Y = 0	Y = 0	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.)