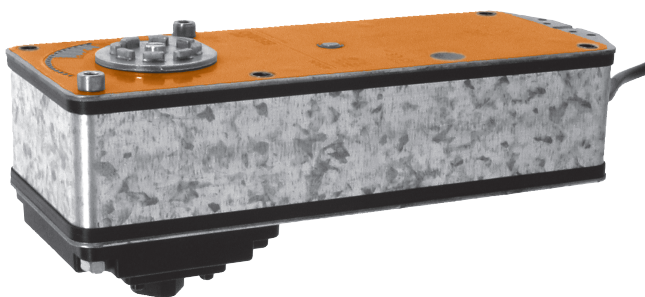


Otevřeno-zavřeno otočný pohon s havarijní funkcí pro 2 a 3cestné kulové kohouty

- krouticí moment 15 Nm
- napájecí napětí AC 230 V
- ovládání: otevřeno-zavřeno
- pomocný spínač
- ARF230-S: bez proudu NC
- ARF230-S-O: bez proudu NO


**Technická data**

<b>Elektrická data</b>	napájecí napětí	AC 230 V, 50/60 Hz		
	funkční rozsah	AC 198 ... 264 V		
	příkon	zpětná pružina	6,5 W @ jmenovitý moment	
		klidová poloha	2,5 W	
		dimenzování	11 VA	
	pomocný spínač	2 x EPU, 6 (3) A, AC 250 V II <input type="checkbox"/> spínací body: 10% <math>\nabla</math> pevný, 28 ... 94% <math>\nabla</math> nastavitelný		
	připojení	motor	kabel 1 m, 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	
pomocný spínač		kabel 1 m, 6 x 0,75 mm <sup>2</sup>		
paralelní provoz	ano (dbejte údajů o příkonech!)			
<b>Funkční data</b>	krouticí moment (jmen.m.)	motor	min. 15 Nm @ při jmenovitém napětí	
		zpětná pružina	min. 15 Nm	
	směr otáčení	ARF230-S	bez proudu NC, kulový kohout uzavřen (A – AB = 0%)	
		ARF230-S-O	bez proudu NO, kulový kohout otevřen (A – AB = 100%)	
	ruční přestavení	ruční pákou, zafixovatelná v libovolné poloze		
	pracovní úhel	95° <math>\nabla</math>		
	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			
<b>Bezpečnost</b>	ochranná třída	II ochranná izolace <input type="checkbox"/>		
	krytí	IP54		
	rušení EMV	CE dle 89/336/EWG		
	směrnice pro nízká napětí	CE dle 73/23/EWG		
	funkce	typ 1 (dle EN 60730-1)		
	měření rázového napětí	4 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		
<b>Rozměry / hmotnost</b>	rozměry	viz «Rozměry» na straně 2		
	hmotnost	cca 3,0 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.
- Pozor síťové napětí !
- 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

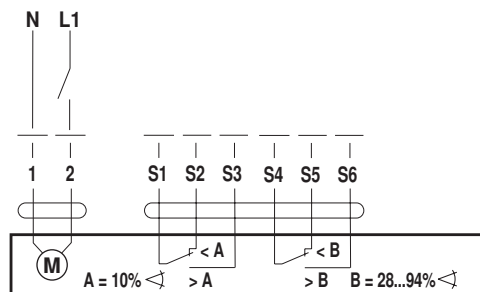
<b>Funkce</b>	Pohon unáší kulový kohout za současného napínání zpětné pružiny do provozní polohy. Přerušení napájecího napětí otočí kulový kohout díky energii pružiny zpět do havarijní polohy.
<b>Jednoduchá přímá montáž</b>	Jednoduchá přímá montáž na kulový kohout pomocí jednoho šroubu. Montážní poloha je ve vztahu ke kulovému kohoutu volitelná v krocích po 90° <math>\triangleleft</math>.
<b>Ruční přestavení</b>	Ruční pákou lze kulový kohout přestavit a zafixovat v libovolné poloze. Odemčení se provádí ručně nebo automaticky přivedením napájecího napětí.
<b>Vysoká funkční bezpečnost</b>	Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje žádné koncové dorazy a zůstává automaticky stát na dorazu.
<b>Signalizace</b>	Pohon je vybaven jedním nastavitelným a jedním pevně nastaveným pomocným spínačem. Tímto je možné signalizovat pracovní úhel 10% <math>\triangleleft</math> resp. 28 ...94% <math>\triangleleft</math>.
<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

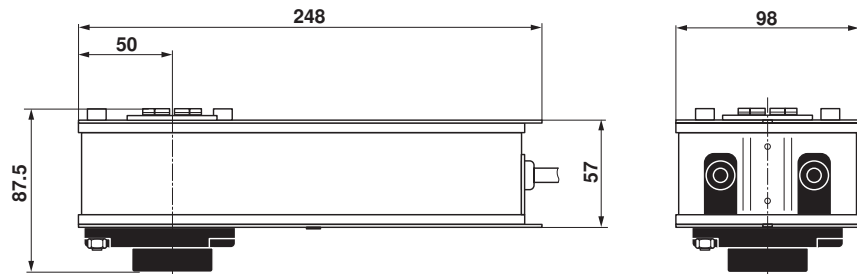
#### Upozornění

- Pozor síťové napětí !
- 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.)