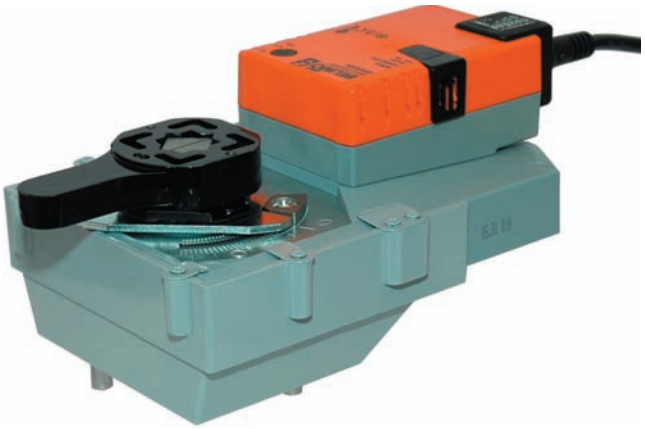
Technický list — otočný pohon GR230A-5

Otočný pohon pro uzavírací klapky

- **krouticí moment 40 Nm**
- **napájecí napětí AC 100 ... 240 V**
- **ovládání: otevř.-zavř.**



Technická data

Elektrická data	napájecí napětí		AC 100 ... 240 V, 50/60 Hz
	funkční rozsah		AC 85 ... 265 V
	příkon	provoz	2,5 W @ jmenovitý moment
		klidová poloha	0,4 W
		dimenzování	6 VA
	připojení		kabel 1 m, 3 x 0,75 mm²
	paralelní provoz		možný, dbejte údajů o příkonech
Funkční data	krouticí moment (jmenovitý moment)		min. 20 Nm @ jmenovité napětí
	ruční přestavení		vyřazení převodu pomocí tlačítka (dočasné-trvalé)
	doba přestavení		150 s / 90° ◁
	hladina hluku		max. 45 dB (A) (bez ventilu)
	ukazatel polohy		mechanický, nasaditelný
Bezpečnost	ochranná třída		**II** ochranná izolace ⧈
	krytí		IP54 ve všech montážních polohách
	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		0,8 kV (dle EN 60730-1)
	stupeň znečištění napětí		3 (dle EN 60730-1)
	teplota okolí		0 ... +50°C
	teplota média		–20 ... +100° v uzavírací klapce
	skladovací teplota		–40 ... +80°C
	vlhkost okolí		95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)
	údržba		bezúdržbové
Rozměry / homtnost	rozměry		viz «Rozměry» na straně 2
	hmontost		cca 1850 g

Upozornění ohledně bezpečnosti

⚠

- **Tento otočný pohon je koncipován pro použití ve stacionárních topných, VZT, jakož i klimatizačních zařízeních a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.**
- **Pozor síťové napětí!**
- **Instalaci smí provádět pouze autorizované osoby. Při té je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.**
- **Přepínač pro změnu směru otáčení smí přepínat pouze autorizované osoby. Směr otáčení je zejména kritický při protimrazové ochraně.**
- **Přístroj s mí být otevřen pouze ve výrobním závodě. Neobsahuje žádné uživatelem vyměnitelné nebo opravitelné díly.**
- **Kabel nesmí být z přístroje odstraněn.**
- **Přístroj obsahuje elektrické a elektronické komponenty a nesmí být likvidován jako domovní odpad. Je nutné dodržet místní a aktuálně platnou zákonnou legislativu.**

Vlastnosti výrobku

Jednoduchá přímá montáž Jednoduchá přímá montáž na uzavírací klapku s montážní přírubou ISO 5211- F05. Montážní poloha je vzhledem k uzavírací klapce volitelná v krocích po 90°.

Vysoká funkční bezpečnost Pohon je jištěn proti přetížení, nepotřebuje koncové spínače a zůstává automaticky stát na dorazu.

ISO 5211 - F05 uzavírací klapky D6.. Pro BELIMO F05 uzavírací klapku D6 a ostatní klapky s mech. specifikací:
- 4hranný konec hřídele SW = 14mm pro tvarově zakončené připojení otočného pohonu.
- roztečná kružnice d = 50mm pro montáž s uzavírací klapkou

Příslušenství

	Popis	List
Elektrické příslušenství	pomocný spínač S..A..	T2 - S..A..
	zpětnovazebný potenciometr P..A..	T2 - P..A..

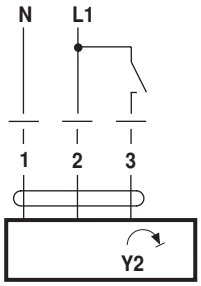
Elektrická instalace

Schéma připojení

Upozornění
- Pozor síťové napětí!
- Paralelní připojení dalších pohonů je možné.
- Přepínač směru otáčení je zakrytý

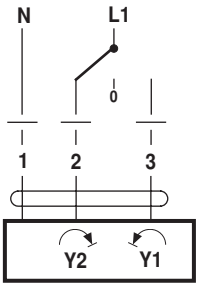
směr otáčení

Ovládání otevř.-zavř.



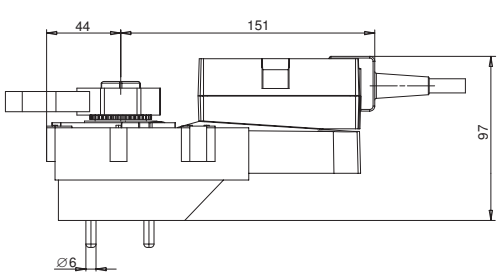
otočný pohon	otočný ventil
Y2	A – AB = 0%

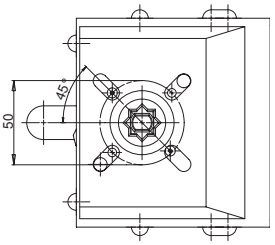
3bodové řízení

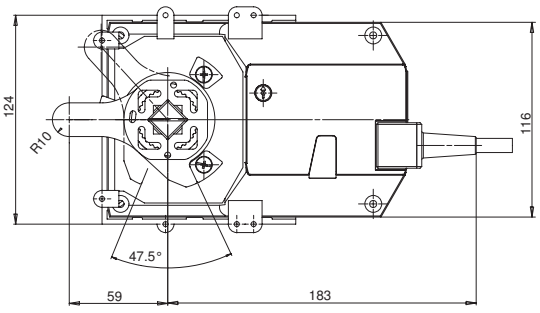


Rozměry [mm]

Rozměrové schéma







Doplňující dokumentace
- Souhrnný přehled regulačních prvků pro vodu
- Katalogové listy uzavíracích klapek
- Montážní návody pohonů resp. kulových kohoutů
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atp.)

Datenblatt GR230A-5 • de • 04.2006 • Änderungen vorbehalten