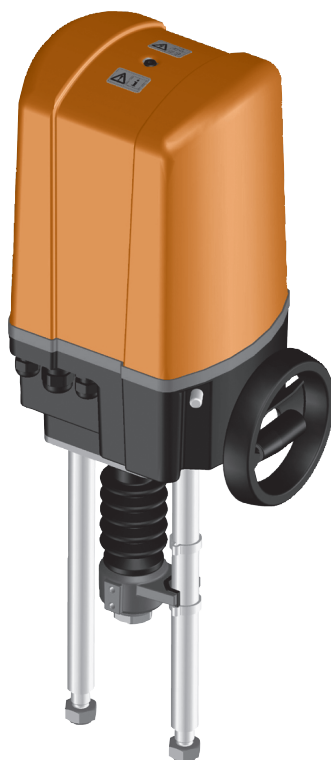


Zvihové pohony s velkým zdvihem pro 2 a 3cestné zdvihové ventily s velkým zdvihem DN 200 / DN 250

- přestavná síla 12 kN
- napájecí napětí AC 24 V
- ovládání: spojitě, DC 0...10 V


Přehled typů

typ	vhodné pro zdvihové ventily s velkým zdvihem Belimo
GV12-24-SR-T	H6..W..-S7 H7..W..-S7

Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 24 V, 50 Hz
	funkční rozsah	AC 19,2 ... 28,8 V
	příkon	dimenzování 91 VA
	připojení	svorky, 1,5 mm ²
Funkční data	síla uzavírací síla	12 kN
	zdvihu	
	ovládání	řídící signál Y pracovní rozsah DC 0 ... 10 V, vstupní odpor 100 kΩ DC 2 ... 10 V
	zpětné hlášení polohy (měřicí napětí U)	DC 2 ... 10 V, max. 0,5 mA
	souběh	±5 %
	ruční přestavení	ruční kolo, dočasné
	zdvih	65 mm
	přestavná doba	0,79 mm/s
	ukazatel polohy	mechanický (30 ...)65 mm zdvihu
	druh provozu	EN60034-1/A11 S3-50 % ED 1200 c/h
	mazací prostředek pro převod	Molyduval Valenzia H2
Bezpečnost	ochranná třída	III malé napětí
	krytí	IP65
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	funkce	typ 1 (EN 60730-1)
	měření rázového napětí	1,5 kV (EN 60730-1)
	stupeň znečištění okolí	3 (EN 60730-1)
	teplota okolí	-20 ... +70 °C
	skladovací teplota	-40 ... +80 °C
	vlhkost okolí	95% r.v., nekondenzační (EN 60730-1)
	údržba	bezúdržbové
Rozměry / hmotnost	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3
	hmotnost	cca 10,5 kg

Upozornění ohledně bezpečnosti



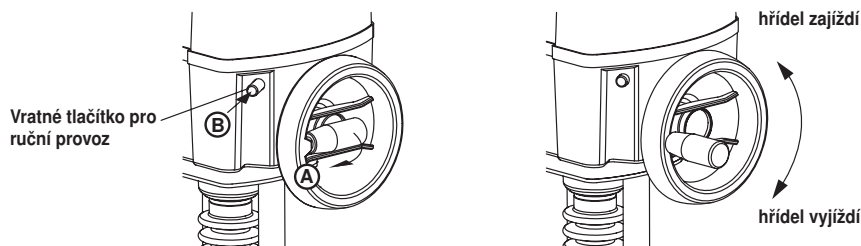
- Tento pohon je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby.
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Přístroj 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 je ovládán normovým signálem DC 0 ... 10 V. Pokud pohon dosáhne koncovou polohu, pak je motor pomocí dvou silových spínačů vypnut. Tyto spínače chrání motor pokud by se mezi sedlem armatury a kuželí nacházelo cizí těleso.

Montáž pohon - armatura Pohon je z výroby namontován na příslušný ventil. Silové připojení se provádí s tvarovaným koncem. Silový přenos se provádí přes spojku jištěnou proti přetočení.

Ruční přestavení V bezproudém stavu, resp. se stojícím motorem lze nasaditelným ručním kolem pohybovat vpřed i vzad.



Pozor

- Ruční provoz smí být zařazen pouze v klidovém stavu motoru!
- Při ručním provozu je bezpodmínečně nutno respektovat to, že v koncových polohách se smí otáčet ručním kolem jen do doby, kdy spínače krouticího momentu spínají (slyšitelný zvuk), jinak může dojít k poškození pohonu.

Postup:

- otočnou rukojeť vyklopit z ručního kola (A)
- zásuvný přepínač pro ruční provoz za lehkého otáčení ručního kola zasunout (B) přepínač zapadne
- ručním kolem otáčet ve směru chodu hod. ručiček hřídel vyjíždí ↓
- ručním kolem otáčet proti směru chodu hod. ručiček hřídel zajíždí ↑

Motor není při zařazeném ručním kole v záběru. Při náběhu motoru bude ruční kolo automaticky vyřazeno a motor bude opět v záběru.

Vysoká funkční bezpečnost

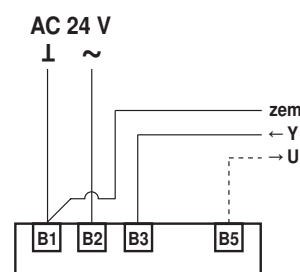
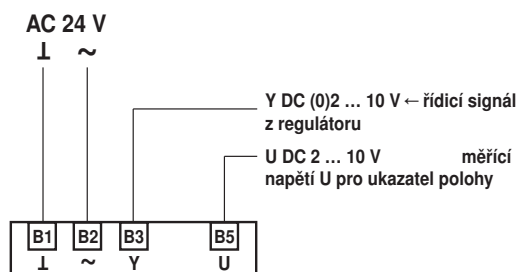
Pohon je chráněn proti zkratu, přepólování a přetížení.

Ukazatel funkce

Na konzoli se mechanicky zobrazí zdvih. Ukazatel zdvihu se nastaví automaticky.

Elektrická instalace

Schéma připojení



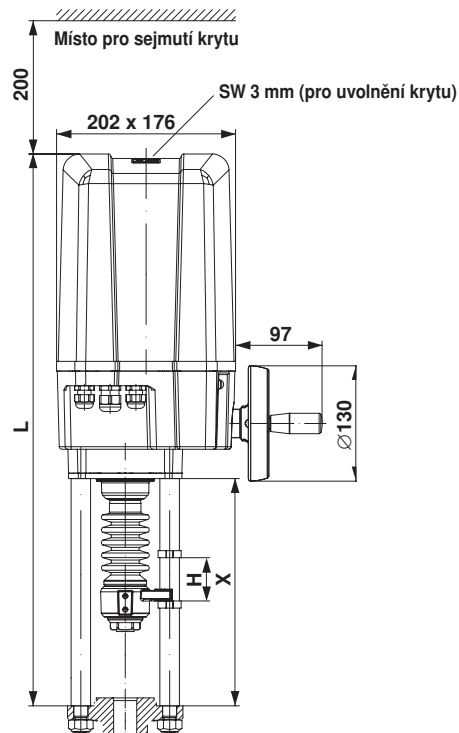
Upozornění

- Připojení přes oddělovací transformátor.
- Společnou zem pro napájení a signál při max délce vodiče 25 m při průřezu vodiče 1,5 mm², resp. 10 m při průřezu vodiče 0,75 mm². Při větších délkách je třeba napájení a signál vést samostatně (zem signál).
- Použití kroucených kabelů

			A – AB
Y = 2 V	↓	↑	0 %
Y = 10 V	↑	↓	100 %

Rozměry [mm]

Rozměrové schéma



X [mm]	L [mm]	H [mm]
271	668	65

Související dokumentace

- Celkový přehled «Kompletní sortiment pro použití na vodu»
- Technické listy zdvihových ventilů s velkým zdvihem
- Montážní návody pohonů resp. zdvihových ventilů
- Upozornění ohledně projektování (hydraulické charakteristiky a zapojení, montážní předpisy, uvedení do provozu, údržba atd.)