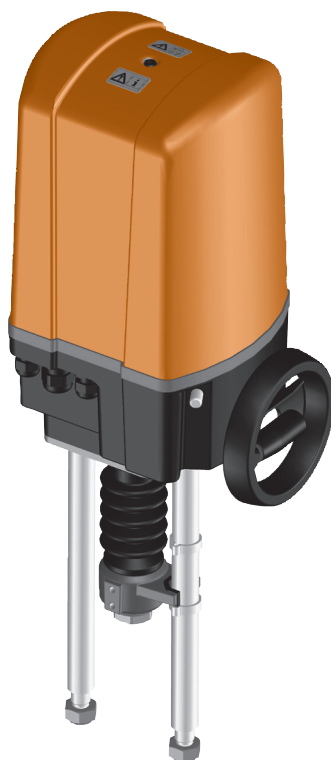


Zvihový pohon s velkým zdvihem pro 2 a 3cestné zdvihové ventily s velkým zdvihem DN 200 / DN 250

- přestavná síla 12 kN
- napájecí napětí AC 230 V
- ovládání: 3bodové


Přehled typů

typ	vhodné pro zdvihové ventily s velkým zdvihem
GV12-230-3-T	H6..W..-S7 H7..W..-S7

Technická data

Elektrická data	napájecí napětí	AC 230 V, 50 Hz
	příkon	dimenzování 109 VA
	připojení	svorky, 1,5 mm ²
Funkční data	síla zdvihu	uzavírací síla 12 kN
	ovládání	3bodové
	minimální doba impulsu	> 0,5 s
	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
	pomocný spínač	2 (spínací výkon 16 A, AC 250 V)
Bezpečnost	ochranná třída	II
	krytí	IP65
	rušení EMV	CE dle 2004/108/EG
	směrnice pro malá napětí	CE dle 2006/95/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)
Rozměry / hmotnost	údržba	bezúdržbové
	rozměry	viz «Rozměry» na straně 3
	hmotnost	cca 10,5 kg

Upozornění ohledně bezpečnosti



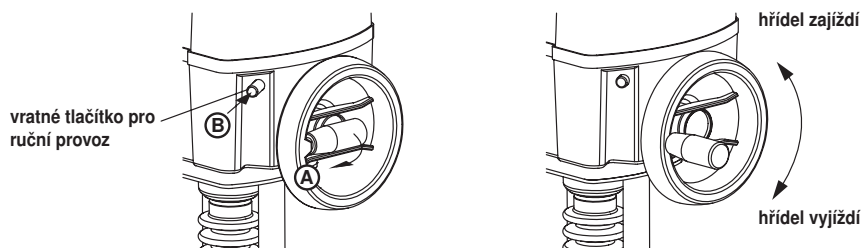
- Tento pohon je určen pro použití v stacionárních zařízeních topení, větrání a klimatizace a nesmí být používán pro aplikace mimo specifikovaný rozsah použití, zejména ne v letectví.
- Montáž smí provádět proškolené osoby.
Při montáži je nutné dodržet zákonem stanovené a úřední předpisy.
- Přístroj 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 řízen 3bodovým signálem. Po dosažení kocové polohy pohonem, se motor přes (dva) silové spínače vypne. Tyto spínače chrání motor v případě, že se mezi sedlem armatury a kuželem nachází 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. Přepnutí při motoru v chodu může vést k poškození pohonu!
- Při ručním provozu je bezpodmínečně nutno respektovat, aby se v koncových polohách otáčelo 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

Pozor

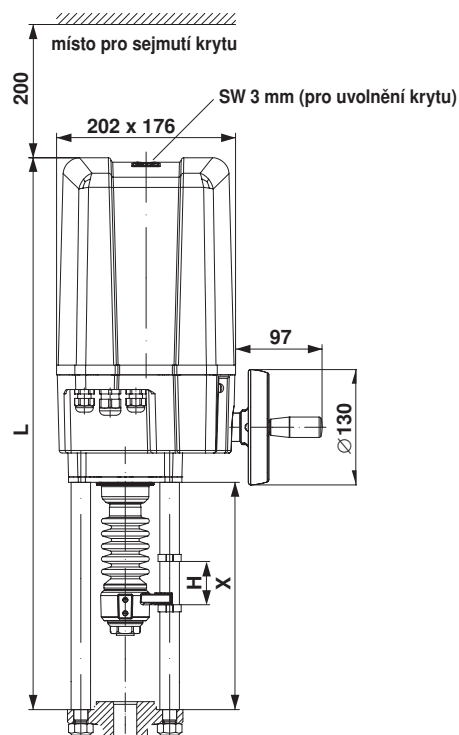
Elektronická relé, jako Solid State Relay a Triac's musí být při spojení s indukčním zatížením chráněny (800 V, proudový náraz 100 A @ 16,7 ms).



	(M)	A – AB	A – AB
Y1	↓	0 %	100 %
Y2	↑	100 %	0 %

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.)