

Elektrotermický pohon řady MVX

(Návod k instalaci, uvedení do provozu a použití)

Základní popis:

Pohony řady MVX jsou elektrotermické pohony určené pro ovládání dvou a třicestných ventilů s maximálním zdvihem 2,5mm. Ovládat je lze buď 2 bodovým signálem a nebo spojitě napětím (v rozsahu 0~10Vdc).

Technická data:

<u>MVX-2x</u>		<u>MVX-4x; MVX-5x</u>	
Napájení :	230Vac 50Hz +/-10%	Napájení :	24Vac 50Hz +/-10%
Ovládání :		Ovládání :	
MVX-21, MVX-22 :	2 bodové (on/off)	MVX-41, MVX-42 :	2 bodové (on/off)
		MVX-57, MVX-52 :	spojitě 0~10V
Skladování :	+0~+50°C, <95%r.h.	Skladování :	+0~+50°C, <95%r.h.
Provoz :	+2~+50°C, 10~90%r.h. bez kondenzace	Provoz :	+2~+50°C, 10~90%r.h. bez kondenzace
El. krytí :	IP44	El. krytí :	IP44
El. připojení :	0,75m PVC kabel	El. připojení :	0,75m PVC kabel
Mech. Připojení :	přechodový závit M30x1,5	Mech. Připojení :	přechodový závit M30x1,5
Rozměry :	viz katalogový list	Rozměry :	viz katalogový list
Hmotnost:	viz katalogový list	Hmotnost :	viz katalogový list

Typ pohonu	Ovládací síla [N]	Napájení [Vac 50Hz]	Příkon pohonu		Maximální zdvih [mm]	Ovládací signál
			spínací	pracovní		
			[VA]			
MVX-21	90	230	50	1,8	2,5	2 – bodový NC
MVX-22	140	230	50	1,8	2,5	2 – bodový NC
MVX-41	90	24	4	1,8	2,5	2 – bodový NC
MVX-42	140	24	4	1,8	2,5	2 – bodový NC
MVX-57	90	24	5	1,8	2,5	spojitý 0~10V
MVX52	140	24	5	1,8	2,5	spojitý 0~10V

Bezpečnostní upozornění:



Tento výrobek není určen pro manipulaci dětmi a nebo osobami se sníženými mentálními nebo motorickými schopnostmi.



Tento výrobek je elektrické zařízení a není hračkou. Při jeho poškození a nebo neodborné manipulaci s ním může dojít k úrazu elektrickým proudem nebo pohybujícími se mechanickými částmi.



Mějte na paměti, že práce na elektroinstalaci smí provádět pouze osoba k tomu odborně způsobilá a s platným oprávněním !!!



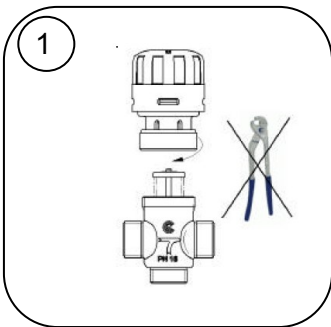
Veškeré práce s pohonem, vyjma zkoušky funkčnosti a provozních testů, provádějte pouze tehdy, když je pohon odpojen od napájení i ovládání.



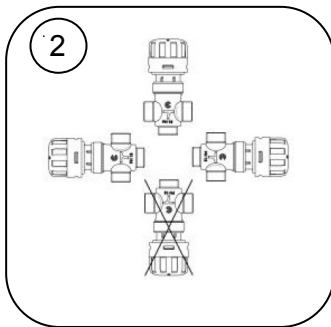
Před prováděním jakýchkoliv prací s pohonem se vždy ujistěte, že ventil, na který je pohon instalován (nebo na který má být pohon nainstalován) není ani příliš teplý ani příliš studený od protékajícího média a že okruh, jehož je předmětný ventil součástí, je uzavřen a že k uzavření okruhu nebyl použit ventil, na který je namontován (a nebo na který má být namontován) předmětný pohon.

Návod na instalaci a uvedení do provozu

Montáž pohonu na ventil



Nasadte pohon na ventil a dotáhněte rukou bez použití dalších nástrojů (viz obr.1).



Sestava ventilu s namontovaným pohonem by měla být montována na potrubí zejména ve svislé poloze pohonem nahoru. Sestava ventil-pohon nesmí být namontována pohonem dolů (viz obr.2)

Montážní poloha sestavy ventilu s namontovaným pohonem musí vždy respektovat el. krytí a místě platná legislativní omezení.

Schema elektrického připojení

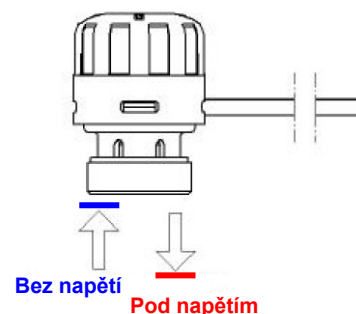
Připojení na elektroinstalaci a návazná zařízení vždy provádějte v souladu s místně platnými předpisy.

Každý pohon je vybaven připojovacím PVC kabelem v minimální délce 0,75 m.

MVX-21; MVX-22; MVX-41; MVX-42:

Zapojení kabelu:

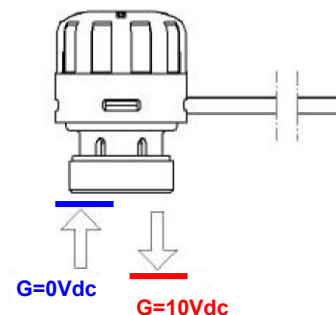
Modrý vodič	-	(N)	společný vodič
Hnědý vodič	-	(L)	pohyb dolů



MVX-57, MVX-52:

Zapojení kabelu:

Bílý vodič -	(W)	Společný vodič
Hnědý vodič -	(B)	Napájení (24Vac 50Hz)
Zelený vodič -	(G)	Řídicí signál (0~10Vdc)



Před připojením pohonu k napájení se přesvědčte, že je pohon fyzicky připojen k ventilu. Nikdy nepřipojujte pohon k napájení, není-li instalován na ventilu

Obsluha a údržba pohonu

Pohon je bezúdržbové zařízení a nevyžaduje pravidelnou údržbu.

Bude-li potřeba pohon odpojit (výměna ventilu, revize zařízení a pod) je nutno všechny práce, vyjma testu funkčnosti, provádět při odpojeném napájení.

Omezená záruka

Nerespektování doporučení uvedených v návodu na instalaci, uvedení do provozu a použití bude mít za následek při případném poškození ventilu ztrátu záruky.

Zejména se jedná o případy poškození či zničení pohonu nevhodnou montáží (zejména montáž pohonu pod ventil), zatečení kapaliny do pohonu, mechanické poškození působením vnější síly a použitím jiného, než doporučeného ventilu nebo poškození pohonu nerespektováním montážního postupu platného pro použitý typ ventilu.

Bližší informace získáte na adresách:



Jesenická 513
252 44 Psáry – Dolní Jirčany
Tel: +420 - 244 466 792~3
Fax: +420 - 244 461 381

Šámalova 78
615 00 Brno
Tel: +420 - 545 247 246
Fax: +420 - 545 247 519

