

Servopohony řada 60

Kompaktní servopohony ESBE řady 60 jsou určeny k ovládání směšovacích armatur ESBE se světlostí do 50 mm (2"). Motor je reverzibilní s pevnými koncovými spínači pro pracovní úhel 90°. Směšovač může být nastaven i ručně pomocí otočného knoflíku na předním panelu pouzdra servopohonu. Např. při výpadku el. proudu nebo pro servis lze po



zatlačení knoflíku provést ruční nastavení směšovače. Pro zpětnou automatickou funkci je nutné natočit knoflík tak, aby zaskočil zpět do unašeče a vrátil se do původní polohy.

Servopohony jsou dodávány v provedení s napájecím 24 V / 50Hz nebo 230 V / 50 Hz. Připojovací kabel má délku 1,5 m. S výjimkou typu 62 P lze servopohony dodat i s přídavným mikrospínačem. Servopohony vybavené mikrospínačem jsou označeny písmenem M za typem motoru, např. 65M*. Úhel sepnutí spínače lze určit nastavením vačky do libovolné polohy.

Servopohon 62P

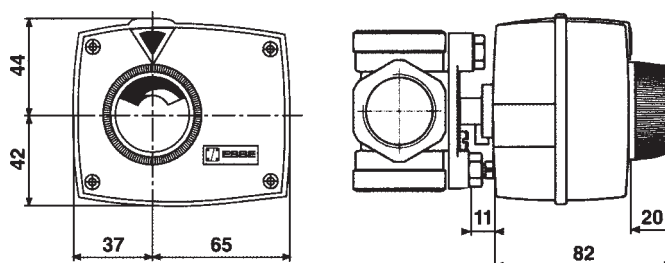
s proporcionálním řízením je určen pro napájení napětím 24 VDC nebo 24 VAC / 50 Hz a řízení ss signálem 0–10 V, 2–10 V, 0–20 mA, 4–20 mA. Čas přeběhu je nastavitelný na 60, 90 nebo 120 sekund. Typ řídicího signálu, dobu přeběhu a také směr otvírání (resp. zavírání) se nastavuje propojkami pod krytem motoru.

Servopohon 68

s vestavěným relé umožňuje řízení pohonu jedním spínacím kontaktem, např. termostatem. Při montáži a připojování servomotorů se vždy řiďte pokyny v návodu k použití a obsluze.

Technická data

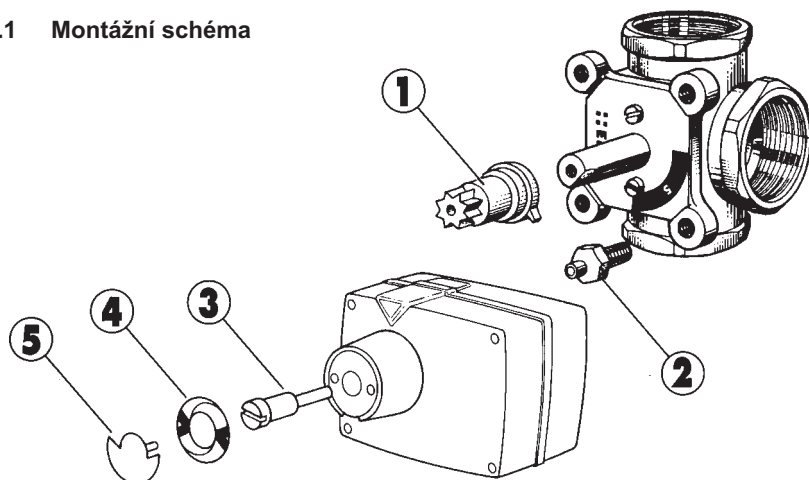
Napájecí napětí	24 V / 50 Hz
.....	230 V / 50 Hz
Příkon	2 W
Příkon typ 62P	5 W
Krytí	IP 41
Třída krytí	II.
Pracovní teplota	- 15 až + 55° C
Hmotnost	0,4 kg
Max. krouticí moment	5 Nm



Objednací číslo	Typ		Napájecí napětí	doba běhu pro úhel 90°	Druh regulace
	bez spínače	se spínačem			
1000062	62	62M	24 V, 50 Hz	2 min	3-bodová
100062P	62P	-	24 V, 50 Hz	60-90-120 s	proporcionální
1000063	63	63M	24 V, 50 Hz,	4 min	3-bodová
1000065	65	65M	230 V, 50 Hz	1 min	3-bodová
1000066	66	66M	230 V, 50 Hz	2 min	3-bodová
1000067	67	67M	230 V, 50 Hz	4 min	3-bodová
1000068	68	68M	230 V, 50 Hz	1 min	2-bodová
1000069	69	69M	230 V, 50 Hz	8 min	3-bodová

* U servopohonů s vestavěným přídavným mikrospínačem se objednáčí číslo doplňuje písmenem „M“: např. 1000066M.

Obr.1 Montážní schéma

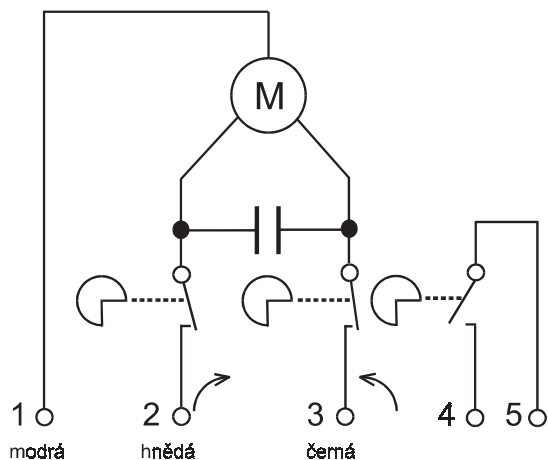


Montáž

Mechanická montáž servopohonů řady 60 na směšovače ESBE je velmi snadná a nevyžaduje žádné další upevňovací držáky. Upevňují se přímo na hřídelku směšovače přes unašeč (1) jedním šroubem (3) a polohově zajišťují rovněž jedním fixačním šroubem (2).

Elektrická připojení

Obr. 2 Zapojení servopohonů 62M až 69M



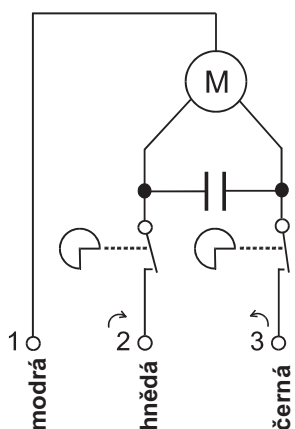
Obr. 3 Zapojení servopohonu 62P

Ozn.	Funkce	Barva drátu
L	24VAC alt.+24VDC	hnědá
M	společná svorka pro napájení a řídicí signál	modrá
Y	řídicí signál	černá

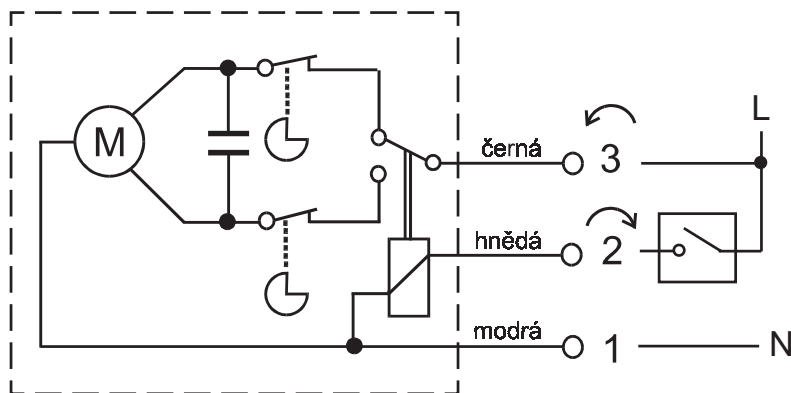
Vstupy jsou chráněny proti špatnému propojení

Sektor 1	Sektor 2	Doba	Sektor 3	Rotace	Sektor 4	Sektor 5	Signál
OFF	OFF	60s	OFF	↺	OFF	OFF	0-10V
OFF	ON	90s	OFF	↺	OFF	ON	0-20mA
ON	OFF	120s	ON	↻	ON	OFF	2-10V
ON	ON	120s	ON	↻	ON	ON	4-20mA

Obr. 4 Zapojení motorů 62-67,69



Obr. 5 Zapojení servopohonu 68



Před sejmutím krytu servopohonu vždy vypněte napájení!