

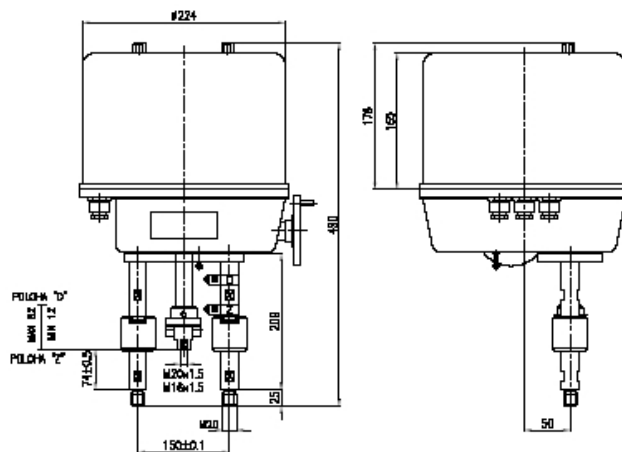
671 Elektrický táhlový servomotor do 20kN ZEPADYN

Použití

- je určen k přestavování uzavíracích a regulačních ventilů přímočarým pohybem a konstantní rychlostí.

Výhody

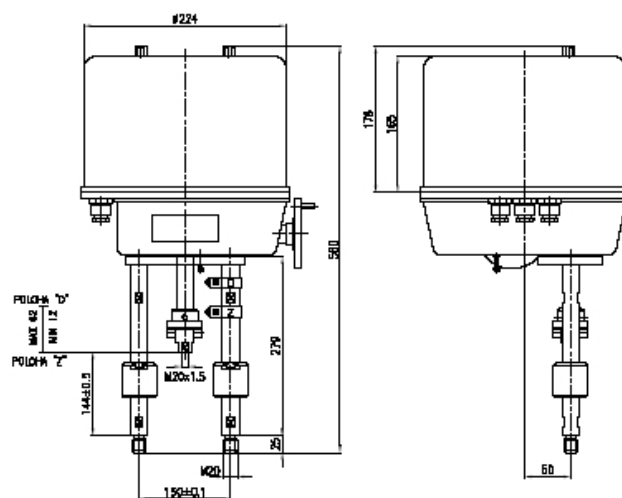
- možnost výběru zavírací síly
- možnost různých rychlostí přestavení výstupního táhla
- řízení třibodové, ovladač polohy, signál 0-1V, 0-10V, 0-20mA nebo 4-20mA
- výstup odporový signál, 4-20mA do smyčky, kapacitní vysílač
- signalizace
- ruční ovládání
- topný odpor a tepelná pojistka
- možnost připojení pro různé armatury



připojení P2 (spojka M20x1,5) a P3 (spojka M16x1,5)

Technická data

teplota okolního prostředí	-25 až 55°C
jmenovitá síla [kN]	16 až 20
zdvih	12 až 65mm
přestavná doba	16 až 50 mm/min.
napájení	AC 230V popř. AC 24V / 48...52 Hz
příkon [VA]	max. 120
krytí	IP 65
hmotnost	cca 12,5 kg
odporový vysílač	
celkový odpor	100Ω, nebo dvojitý 2x100Ω
odporový vysílač s převodníkem	
výstupní signál	4 až 20mA nebo 20 až 4mA
napájení	DC 12 až 45V z bezpečného zdroje SELV nebo PELV
kapacitní vysílač s převodníkem	
výstupní signál	4 až 20mA nebo 20 až 4mA
napájení	DC 15 až 28 V
zatěžovací odpor	500Ω
ovladač polohy	
výstup. signál	0 až 1V/10kΩ 0 až 10V/100kΩ 0 až 20mA/100Ω 4 až 20mA/100Ω
napájení	AC 230V nebo AC 24V

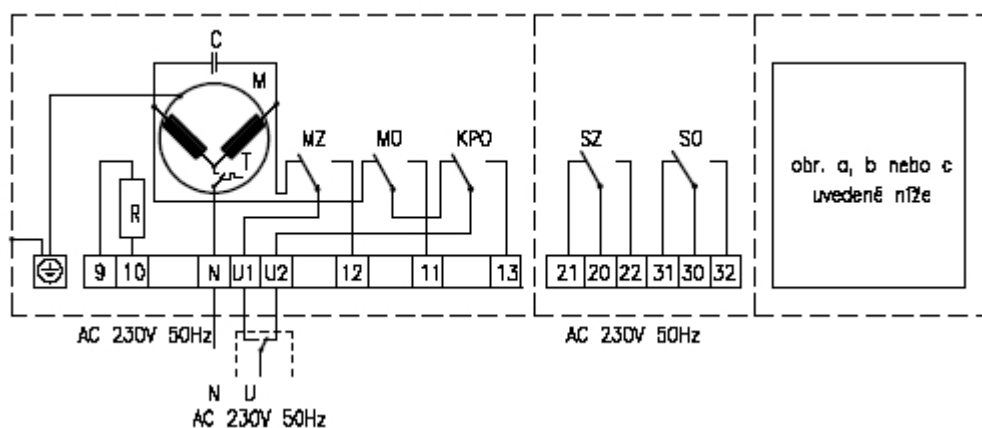


připojení P4 (spojka M20x1,5)

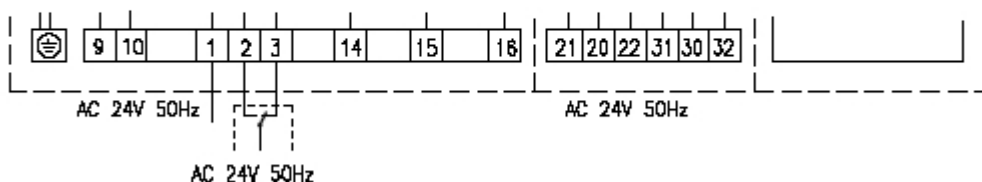
Certifikace

- prohlášení o shodě č.:ES-671000

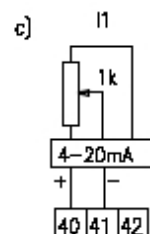
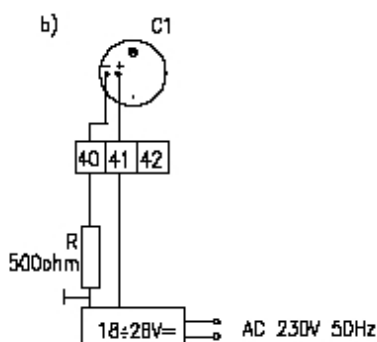
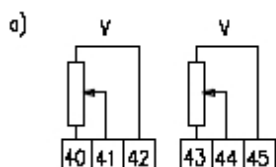
Schéma připojení



schema zapojení - 230 V, 50 Hz



zapojení svorkovnice - 24 V, 50 Hz



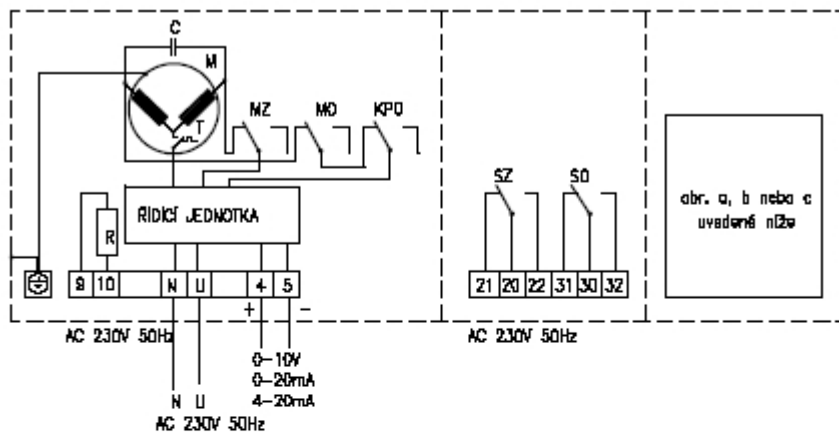
a) provedení s odporovým vysílačem

b) provedení s kapac. vysílačem polohy

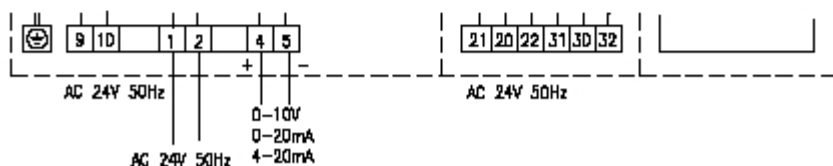
c) provedení s převodníkem 4 - 20 mA

- KPO koncový polohový vypínač pro polohu servomotoru O
- MO vypínač síly pro polohu servomotoru O
- MZ vypínač síly pro polohu servomotoru Z
- SO signalizační vypínač síly pro polohu servomotoru O
- SZ signalizační vypínač síly pro polohu servomotoru Z
- V vysílač 100Ω
- R topný odpor
- M motorek
- T tepelná pojistka
- C kondenzátor
- I1 převodník 4-20mA pro dvou vodičové zapojení do měřicí smyčky (napájení přímo z měřeného signálu)
- C1 kapacitní vysílač s převodníkem 4-20mA

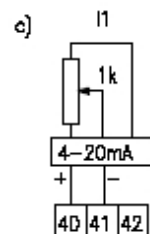
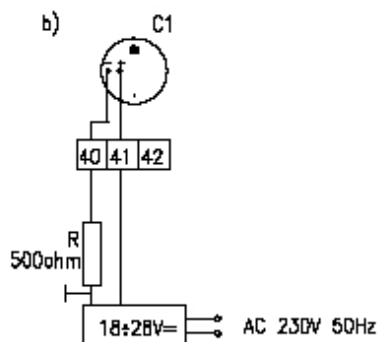
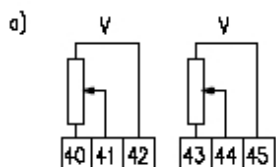
Schéma připojení



řízení (0 až 10) V, (0 až 20) mA, (4 až 20) mA - 230 V, 50 Hz



řízení (0 až 10) V, (0 až 20) mA, (4 až 20) mA - 24 V, 50 Hz



a) provedení s odporovým vysílačem

b) provedení s kapac. vysílačem polohy

c) provedení s převodníkem 4 - 20 mA

- KPO koncový polohový vypínač pro polohu servomotoru O
- MO vypínač síly pro polohu servomotoru O
- MZ vypínač síly pro polohu servomotoru Z
- SO signalizační vypínač síly pro polohu servomotoru O
- SZ signalizační vypínač síly pro polohu servomotoru Z
- V vysílač 100Ω
- R topný odpor
- M motorek
- T tepelná pojistka
- C kondenzátor
- I1 převodník 4-20mA pro dvou vodičové zapojení do měřící smyčky (napájení přímo z měřeného signálu)
- C1 kapacitní vysílač s převodníkem 4-20mA

Objednací kód**671**

671	servomotor elektrický táhlový do 20kN ZEPADYN 671
	<i>napájecí napětí</i>
1	230V / 50 / 60 Hz
2	24 V / 50 / 60 Hz
	<i>jmenovitá síla [kN]</i>
1	16
2	20
	<i>rychlost přestavení výstupní části [mm/min]</i>
1	16
2	25
3	32
4	50
	<i>doplňkové vybavení</i>
OP1	ovládání polohy (0-1/10V, 0/4-20mA) - bez R2 a I1
ANP1	adaptér s nastavovacím programem pro servomotory s OP1
S1	signalizační spínače SO a SZ
R1	1 odporový vysílač 100Ω
R2	2 odporové vysílače 100Ω - bez OP1, I1 a C1
I1	převodník 4-20mA - bez R2 a C1
C1	kapacitní vysílač CTP1 - bez R2 a I1
T1	topný odpor
P2	sloupky rozteč 150, M20, M20x1,5
P3	sloupky rozteč 150, M20, M16x1,5
P4	sloupky rozteč 150, M20x1,5
ZDxx	zdvih pro ventil - xx =12, 16, 20, 25, 32, 40, 52, 62mm

Příklad objednávky: 671 121 / OP1 S1 R1 ZD40

Základní provedení: tříbodové ovládání polohy, ruční ovládání, momentové spínače pro polohu O a Z a koncový polohový spínač, bez vysílače a připojovacích elementů