

Použití

- Servomotory jsou určeny k přestavování ovládacích orgánů (např. ventilů), pro které jsou svými vlastnostmi vhodné.
- Servomotory lze použít jako vybrané zařízení bezpečnostní třídy 2 a 3 ve smyslu vyhlášky č. 132/2008 Sb. o systému jakosti při provádění a zajišťování činností souvisejících s využíváním jaderné energie a radiačních činností a o zabezpečování jakosti vybraných zařízení s ohledem na jejich zařazení do bezpečnostních tříd.

Výhody

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

Technické parametry

Teplota okolního prostředí	-25 až 55 °C
Jmenovitá síla [kN]	16 až 20
Zdvih	12 až 80 mm
Přestavná doba	16 až 50 mm/min.
Napájení	AC 230 V popř. AC 24 V / 48...52 Hz
Příkon [VA]	max. 120
Příkon topného odporu [W]	15
Krytí	IP 65
Hmotnost	cca 12,5 kg

Odporový vysílač

Celkový odpor	100 Ω, nebo dvojitý 2× 100 Ω
Napájení	max. 12 V

Odporový vysílač s převodníkem

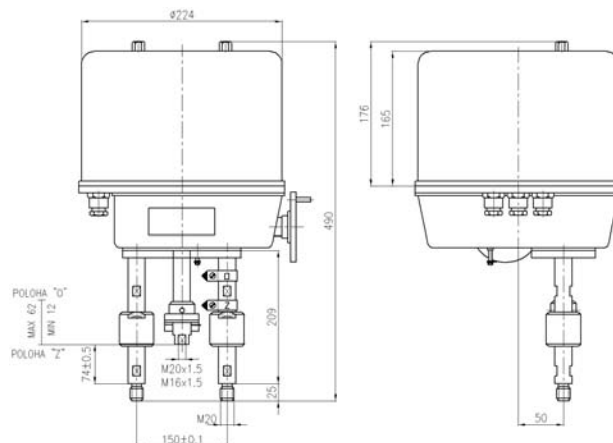
Výstupní signál	4 až 20 mA nebo 20 až 4 mA
Napájení	DC 12 až 45 V z bezpečného zdroje SELV nebo PELV

Kapacitní vysílač s převodníkem

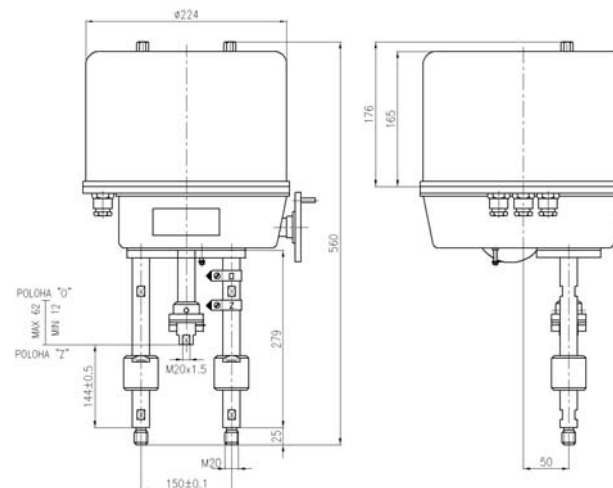
Výstupní signál	4 až 20 mA nebo 20 až 4 mA
Napájení	DC 15 až 28 V
Zatěžovací odpor	500 Ω

Ovladač polohy

Výstupní signál	0 až 1 V/10 kΩ 0 až 10 V/100 kΩ 0 až 20 mA/100 Ω 4 až 20 mA/100 Ω
Napájení	AC 230 V nebo AC 24 V



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



připojení P4 (spojka M20x1,5)

Certifikace

- prohlášení o shodě č.: ES-671000

připojení P5 - rozteč 150, 4 sloupky M20, spojka M20x1,5, zdvih 80

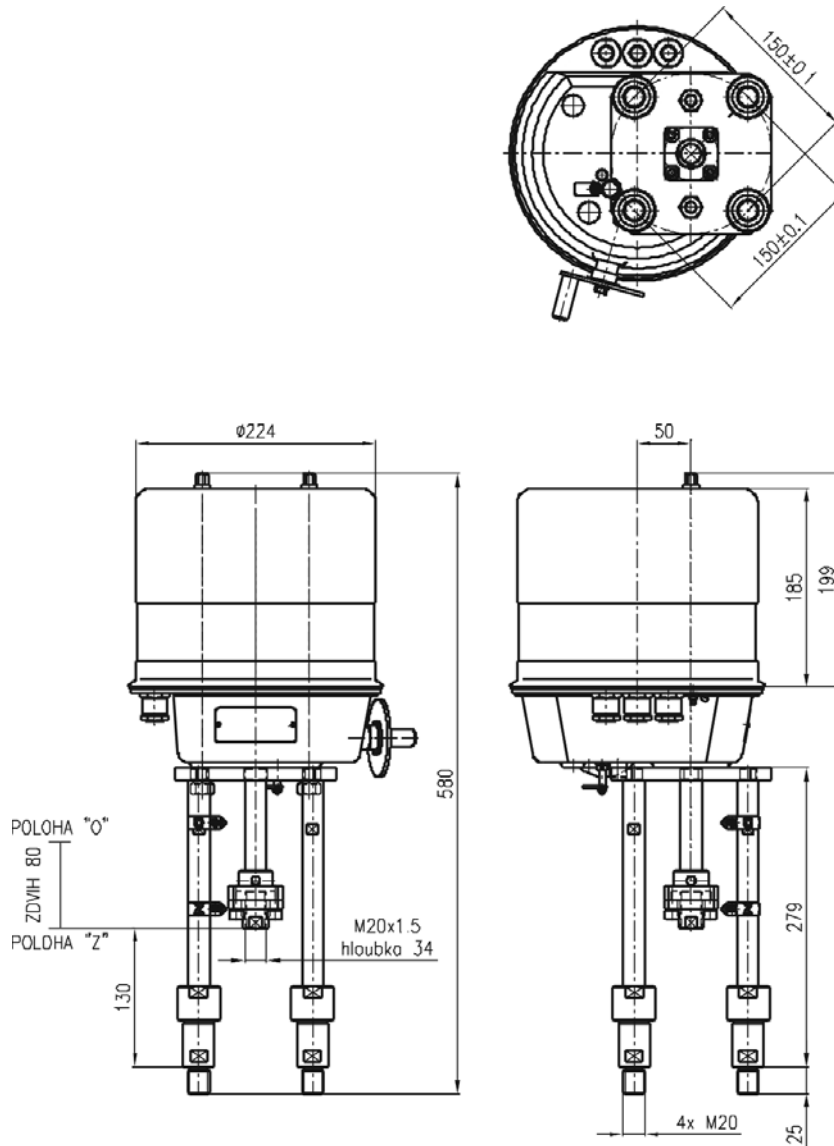
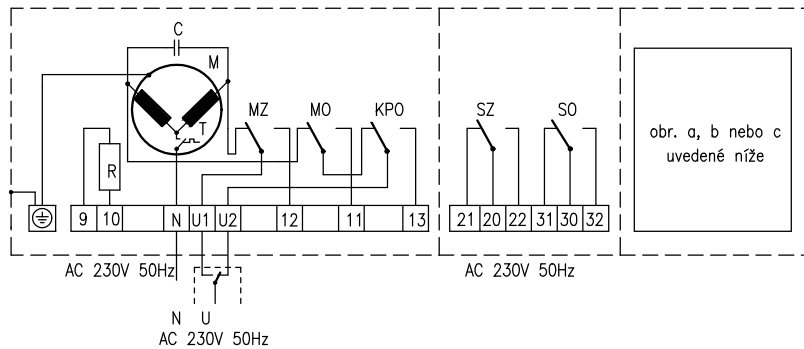
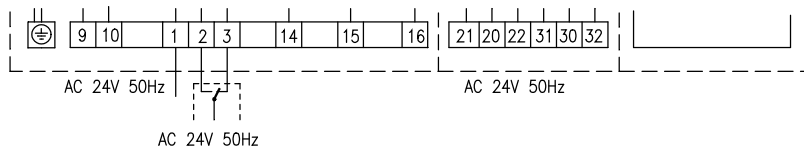


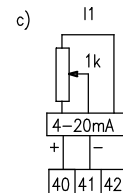
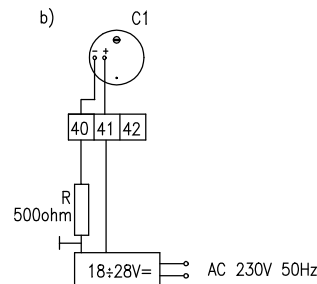
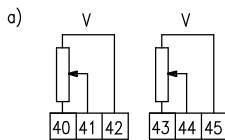
Schéma připojení



schema zapojení - 230 V, 50 Hz



zapojení svorkovnice - 24 V, 50 Hz



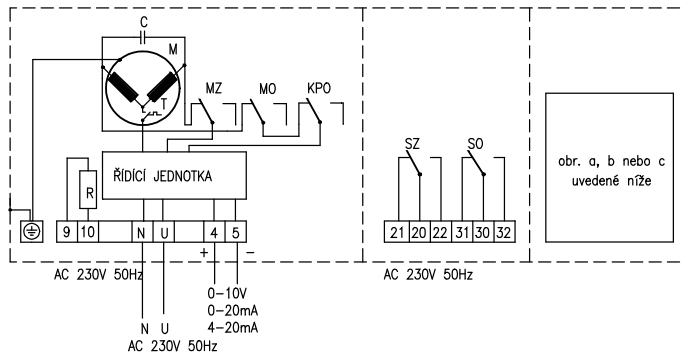
a) provedení s odporovým vysílačem

b) provedení s kapac. vysílačem polohy

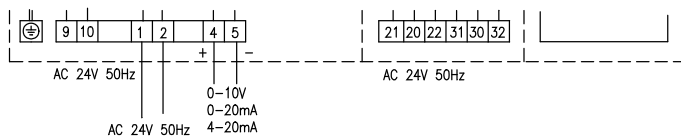
c) provedení s převodníkem 4 - 20 mA

- 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
- R topný odpor
- M motorek
- T tepelná pojistka
- C kondenzátor
- I1 převodník 4 - 20 mA pro dvou vodičové zapojení do měřicí smyčky (napájení přímo z měřeného signálu)
- C1 kapacitní vysílač s převodníkem 4 - 20 mA

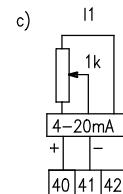
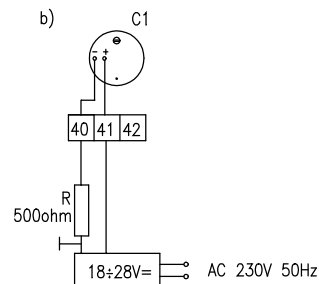
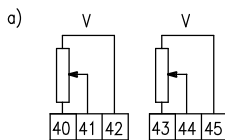
Schéma připojení



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
- R topný odpor
- M motorek
- T tepelná pojistka
- C kondenzátor
- I1 převodník 4 - 20 mA pro dvou vodičové zapojení do měřicí smyčky (napájení přímo z měřeného signálu)
- C1 kapacitní vysílač s převodníkem 4 - 20 mA

Objednávání

6	7	1	1	Druh napájecí sítě		
				1 1/N/PE AC 230 V 50 Hz 2 AC 24 V 50 Hz		
			2	Jmenovitá síla [kN]		
				1 16 2 20		
			3	Rychlost přestavení výstupní části [mm/min]		
				1 16 2 25 3 32 4 50		
			kód	Doplňkové vybavení		
				<p>OP1 ovládání polohy (0 - 1/10 V, 0/4 - 20 mA) - bez R2 a I1 ANP1 adaptér s nastavovacím programem pro servomotory s OP1 S1 signalizační spínače SO a SZ R1 1 odporový vysílač 100 Ω R2 2 odporové vysílače 100 Ω - bez OP1, I1 a C1 I1 převodník 4 - 20 mA - 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, M20, M20x1,5 P5 sloupky rozteč 150, M20, M20x1,5(DN200-DN300) připojení P5 pouze se zdvihem Z80 ZDxx zdvih pro ventil - xx = 12, 16, 20, 25, 32, 40, 52, 62, 80 mm zvih Z80 pouze pro připojení P5</p> <p><small>Základní provedení: třibodové ovládání polohy, ruční ovládání, momentové spínače pro polohu O a Z a koncový polohový spínač, bez vysílače a připojovacích elementů</small></p>		
6	7	1	1	2	3	kód
						/
Př. objednávky 6 7 1 1 2 1 / OP1 S1 R1 ZD40						