Servomotor elektrický táhlový do 10 kN ZEPADYN

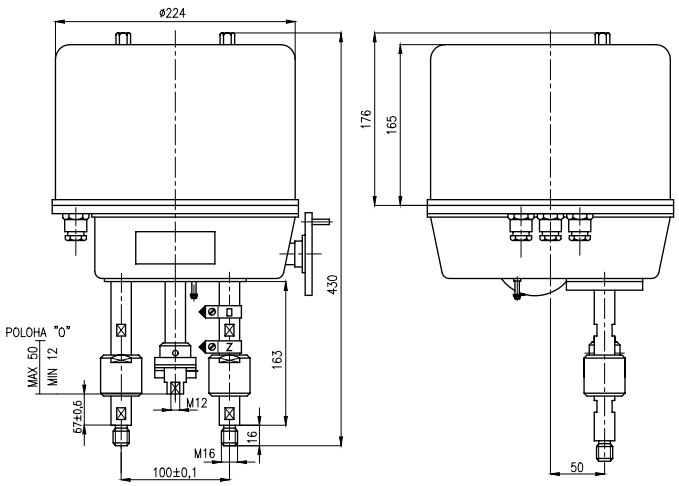
670

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 tříbodové, ovladač polohy, signál 0 - 1 V, 0 - 10 V, 0 - 20 mA nebo 4 - 20 mA
- výstup odporový signál, s převodníkem 4 - 20 mA do smyčky, kapacitní vysílač
- signalizace
- ruční ovládání
- topný odpor a tepelná pojistka
- možnost připojení pro různé armatury



připojení P2 - rozteč 100, M16, spojka M12

Technické parametry

Teplota okolního prostředí	-25 až 55°C
Jmenovitá síla [kN]	4 až 10
Zdvih	12 až 50 mm
Přestavná doba	6,3 až 50 mm/min.
Druh napájecí sítě	1/N/PE AC 230 V popř. AC 24 V / 48...52 Hz
Příkon [VA]	max. 38,5
Příkon topného odporu [W]	15
Krytí	IP 65
Hmotnost	cca 11 kg

Odporový vysílač

Celkový odpor	100 Ω, nebo dvojitý 2× 100 Ω

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	

Certifikace

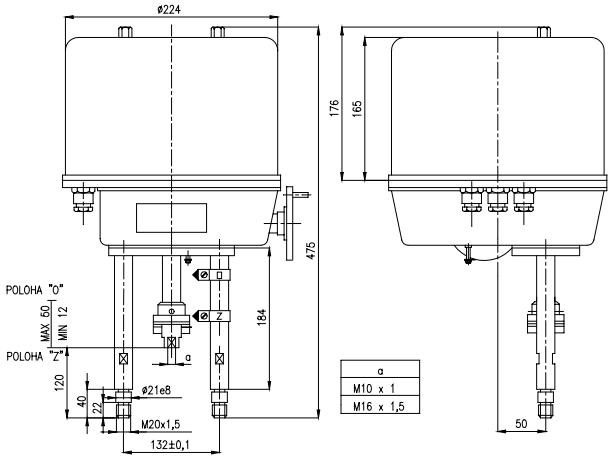
- prohlášení o shodě č.: ES-670000

CE

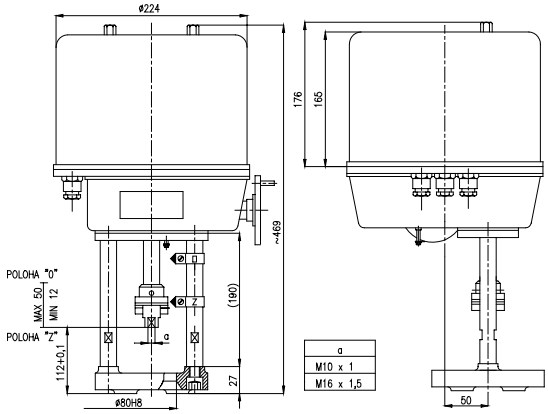
SYSTÉM ŘÍZENÍ JAKOSTI ISO 9001:2001 REGISTERED QUALITY SYSTEM

Servomotor elektrický táhlový do 10 kN
ZEPADYN

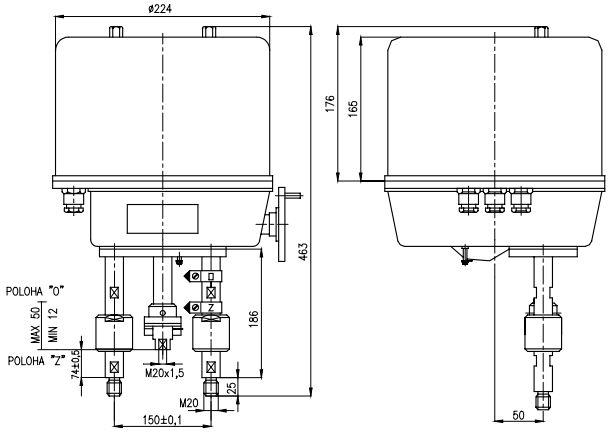
670



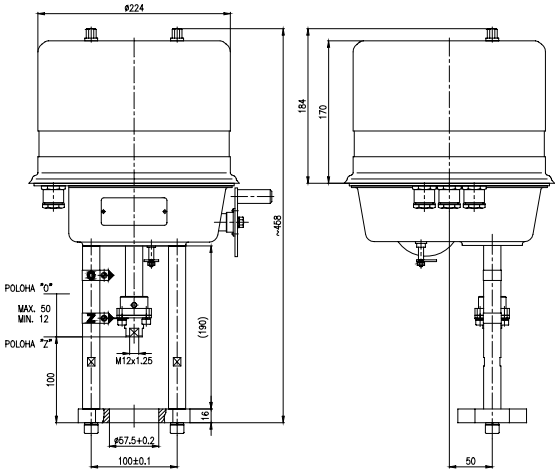
připojení P3 - rozteč 132, M20, spojka M10x1 / M16x1,5



připojení P4 - příruba ∅ 80, M10x1 / M16x1,5



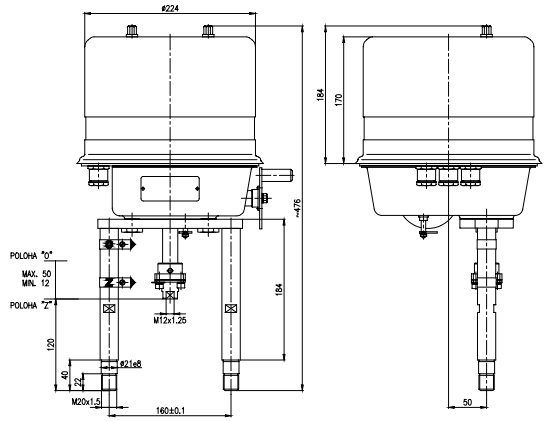
připojení P5 - rozteč 150, M20, spojka M20x1,5



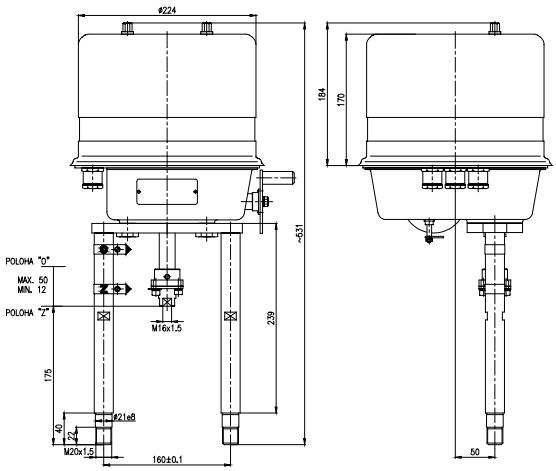
připojení P8 - příruba ∅ 57,5, spojka M12x1,25, ventil BR12

Servomotor elektrický táhlový do 10 kN
ZEPADYN

670

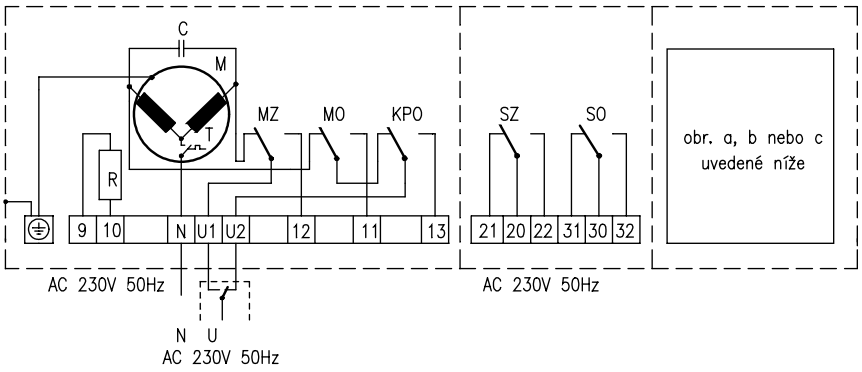


připojení P9 - sloupky rozteč 160, M12x1,25, ventil BR11

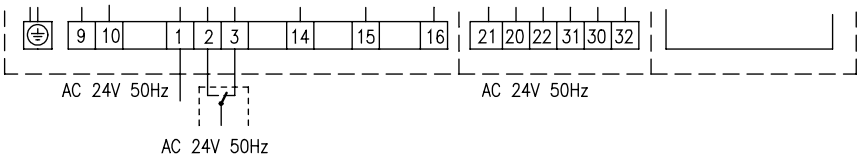


připojení P10 - sloupky rozteč 160, M16x1,25, ventil BR11

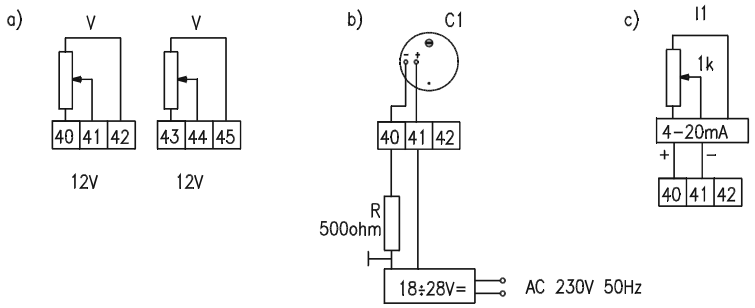
Schéma připojení



schema zapojení - 230 V, 50 Hz



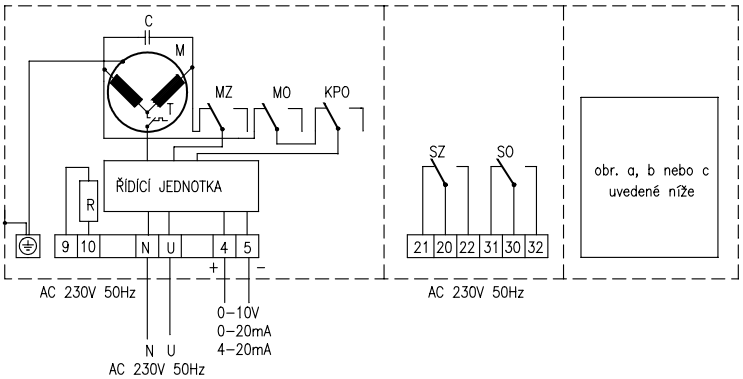
zapojení svorkovnice - 24 V, 50 Hz



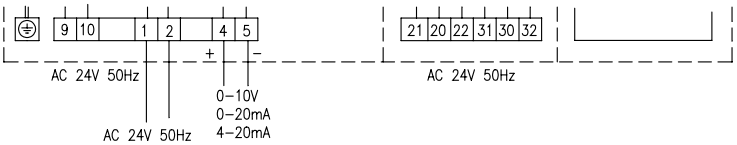
a) provedení s odporovým vysílačem b) provedení s kapac. vysílačem polohy c) provedení s převodníkem 4 - 20 mA

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

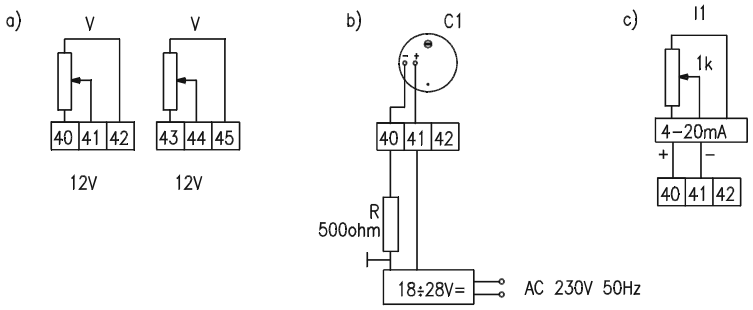
Schéma připojení



řízení (0 až 1) V, (0 až 10) V, (0 až 20) mA, (4 až 20) mA - 230 V, 50 Hz



řízení (0 až 1) V, (0 až 10) V, (0 až 20) mA, (4 až 20) mA - 24 V, 50 Hz



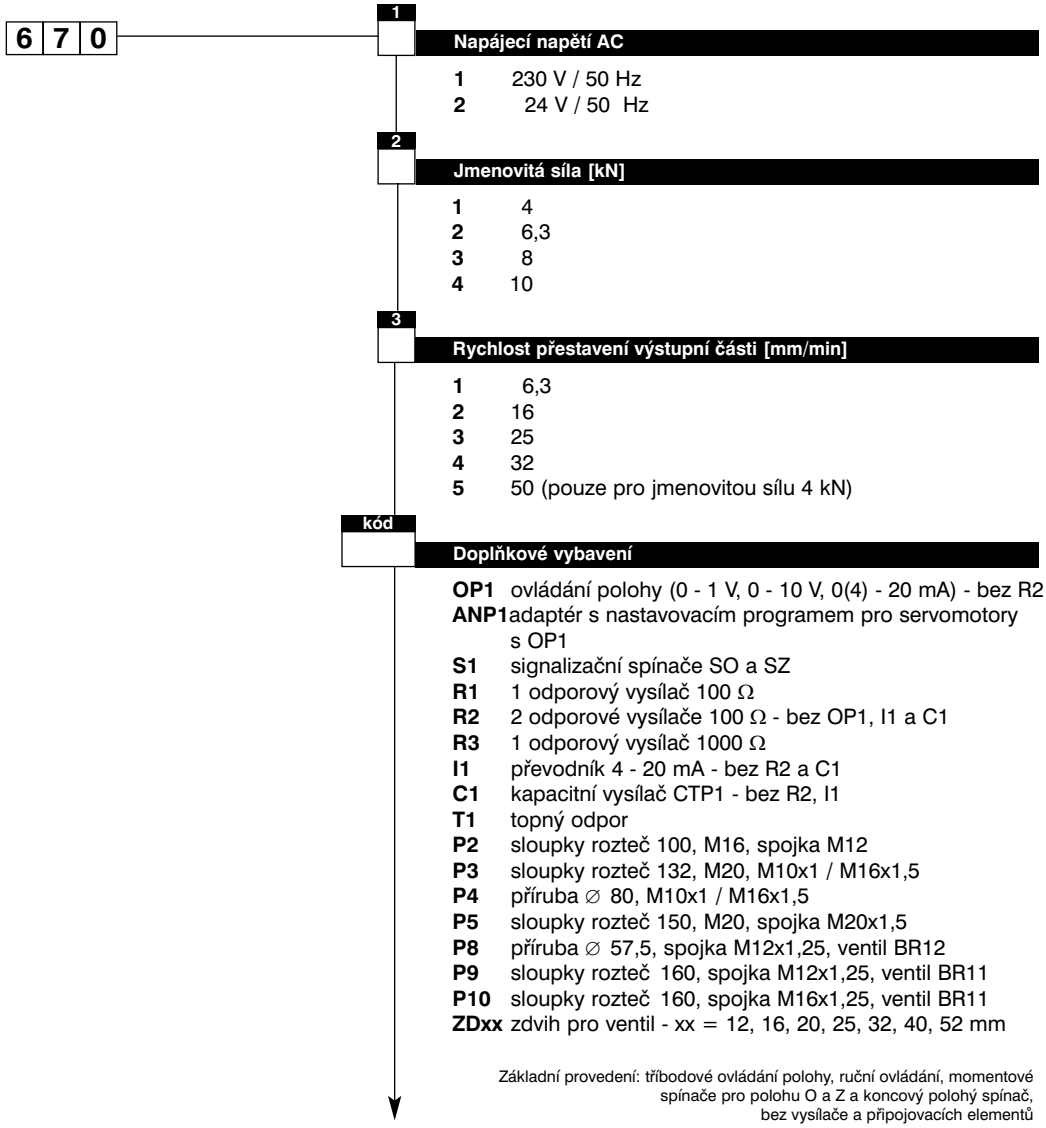
a) provedení s odporovým vysílačem b) provedení s kapac. vysílačem polohy c) provedení s převodníkem 4 - 20 mA

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

Servomotor elektrický táhlový do 10 kN ZEPADYN

670

Objednávání



Př. objednávky 6 7 0 1 2 3 / OP1 S1 R1 ZD40

červen 2008, verze 4, N.L.