

## Použití

Servopohony jsou určeny k přestavování ovládacích prvků přímočarým vratným pohybem s konstantní rychlostí, především uzavíracích a redukčních ventilů.

## Popis funkce

- volitelný jmenovitý moment a rychlost přestavení
- volitelný druh řízení
- volitelný druh výstupního signálu
- signalizační spínače
- ruční ovládání polohy

## Technické parametry

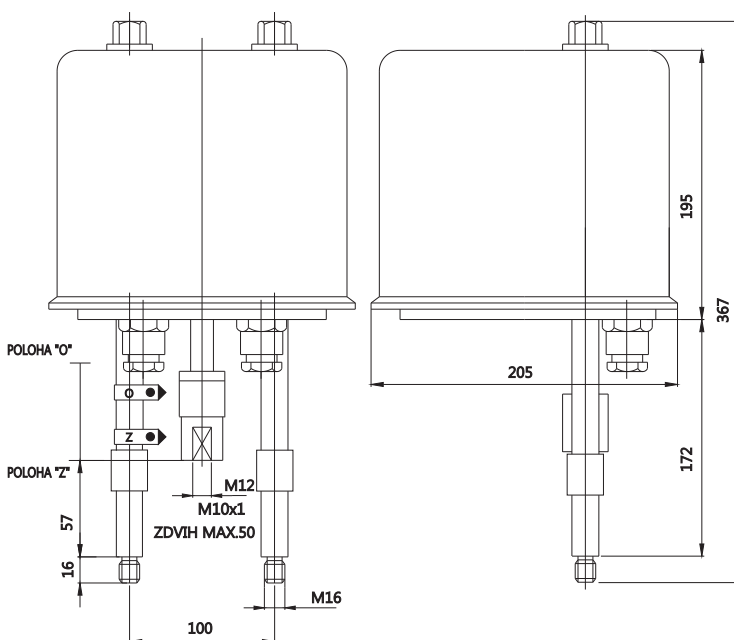
- jmenovitý moment 4 -12 kN
- rychlost přestavení 10-50 mm/min
- řízení třibodové
  - DMS3 4-20 mA
  - DMS3 0-10 V
- výstup 100 ohm odporový
  - R/I 4-20 mA
  - R/U 0-10 V
  - C/I 4-20 mA
- momentové spínače
- signalizační spínače
- topný odpor
- napájecí napětí 230Vst/24Vst
- frekvence sítě 50/60Hz
- příkon max 39 VA
- teplota okolí -20 až 60°C
- krytí IP65
- hmotnost 7 kg

## Certifikace

- prohlášení o shodě ES
- ISO9001/2008



## Základní rozměry



## Sortimentní tabulka

PTN6-	XX.	X	X.	X	X.	X	X.	
40							4 kN Jmenovitá síla	10,16,20,25,32,50 Rychlost přestavení
63							6.3 kN	10,16,20,25,32,50 mm / m in
80							8 kN	10,16,20,25,32,50 mm / m in
10							10 kN	10,16,20,25,32,50 mm / m in
12							12 kN	10,16,20 mm / m in
90							Podle dohody	
	0						230 V/50Hz/60Hz	Napájecí napětí motoru
	2						24 V/50Hz/60Hz	Při 60Hz se zvýší rychlost o 20%
		1					10 mm / m in	Rychlost přestavení
		2					16 mm / m in	
		3					20 mm / m in	
		4					25 mm / m in	
		5					32 mm / m in	
		6					50 mm / m in	
		9					Podle dohody	
			0				Bez výbavy	
			1				Výstup 0 - 10 V	
			2				Výstup 0 - 20 mA	Samostatné napájení 24VAC
			3				Výstup 4 - 20 mA	
			4				Výstup 4 - 20 mA	Dvou vodičové zapojení
			5				Výstup 0 - 100 ohm	Odporový signál
			6				Výstup 2 x 0 - 100 ohm	
			7				Výstup kapacitní vysílač 4-20 mA	
			8				Výstup z ovladače DMS3	
			9				Podle dohody	
				0			příruba d=44, včetně zářez 10, ventil RV113, zdvih 40	
				1			sloupky M20, rozteč 132 spojka M10x1	
				2			sloupky M20, rozteč 132 spojka M16x1,5	
				3			příruba d=57.5, spojka M12x1.25, ventil BR 12	
				4			sloupky M16, rozteč 100 spojka M12	
				5			sloupky M20, rozteč 160 spojka M12x1.25, ventil BR 11	
				6			sloupky M20, rozteč 160 spojka M16x1.5, ventil BR 11	
				7			sloupky M20, rozteč 150 spojka M16x1,5	
				8			sloupky M20, rozteč 150 spojka M20x1,5	
				9			Podle dohody	
					2		MO; MZ; KPO	
					6		MO; MZ; SO; SZ; KPO	
					8		MO, MZ, DMS3	SO, SZ součástí DMS3
					9		Podle dohody	
						4	16 mm	Zdvih táhla
						5	25 mm	
						6	32 mm	
						7	40 mm	
						8	50 mm	

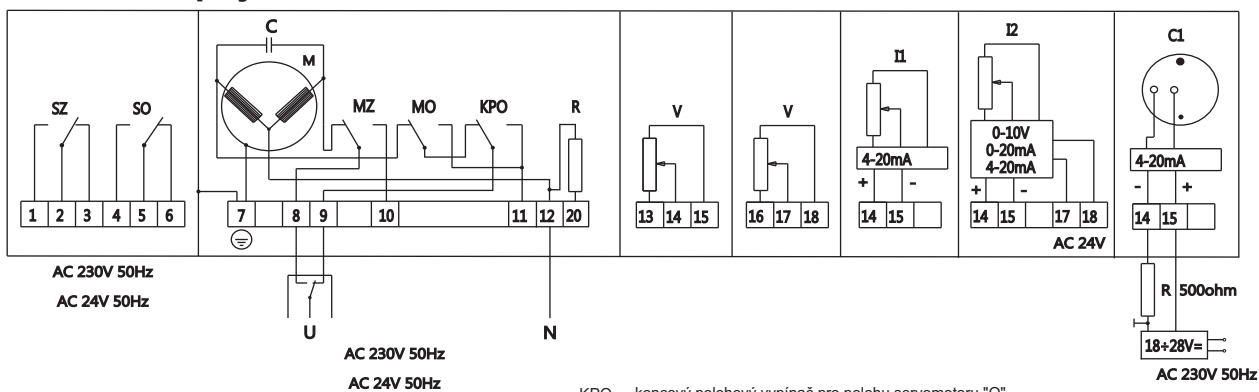
Tabulka platí pro třibodové řízení servopohonu.

Po dohodě je možno dodat variantu s místním elektrickým ovládáním (/MODO).

Verze s řídicím signálem se objedná jako /DMS3-XX.XX podle samostatné sortimentní tabulky DMS3.

Objedná se například PTN 6-XX.XX.XX.XX / DMS3-XX.XX

## Schema zapojení



- 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"
- R - topný odpor
- M - motorek
- C - kondenzátor
- V - odporový vysílač 100 ohm
- I1 - odporový vysílač s převodníkem 4-20 mA - zapojení do smyčky (napájení přímo z měřeného signálu)
- I2 - odporový vysílač s převodníkem 4-20 mA - čtyřvodičové provedení (samostatné napájení)
- C1 - kapacitní vysílač s převodníkem 4-20 mA