

# ELEKTRICKÉ POHONY S KULIČKOVÝM ŠROUBEM ŘADY DGTY



### Hlavní výhody:

- vestavěný servomotor
- přímé napojení motoru na kuličkový šroub bez spojky
- vysouvající se pístní tyč s blokáci proti pootočení
- zobrazení stavu pomocí LED
- těleso a vozík jsou z oceli pro zvýšení tuhosti
- jednoduchá montáž díky několika možnostem upevnění
- vhodná řídicí jednotka: typ XC100 (je součástí dodávky)

Model	DGTY4			DGTY5			
Opakovatelná přesnost [mm]	± 0,01			± 0,01			
Stoupání kuličkového šroubu [mm]	2	6	12	2	5	10	20
Maximální rychlost při vodorovném pohybu [mm.s <sup>-1</sup> ] *	100	300	600	100	250	500	1000
Maximální rychlost při svislém pohybu [mm.s <sup>-1</sup> ] *	100	300	600	100	250	500	1000
Max. zátěž při vodorovném pohybu [kg]**	25	20	12	30	30	15	10
Max. zátěž při svislém pohybu [kg]	8	5	2	10	8,1	2,7	1,4
Max. posuvová síla [N]	827	276	138	1147	459	229	115
Možné zdvihy [mm] *	50 až 500, násobky 50			50 až 600, násobky 50			
Výkon servomotoru [W]	40			40			
Kuličkový šroub [mm]	C7 Ø10			C7 Ø12			

\*) Nejvyšší rychlost při nastavení 100% v ovládní motoru.

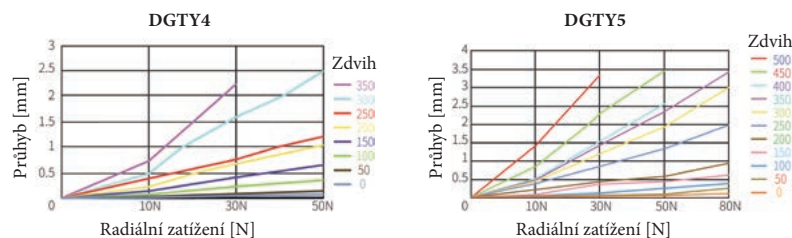
\*\*\*) Pokud se zatížení blíží maximální hodnotě, je nutné použít externí vedení.

## Objednací kódy

T DGTY 5 - L5 - 100 - M - XC100 - 03 - N1

Model	Stoupání kul. šroubu	Zdvih	Poloha motoru	Délka kabelu	Typ I/O kabelu	
4   DGTY4	2   2 mm	xxxx   zdvih v mm 50 až 500 (DGTY4), 50 až 600 (DGTY5), (násobky 50) např. 100 = zdvih 100 mm	M   v ose 	01   1 m	standard N1   stíněný <small>Pozn.: délka kabelu je standardně 1,5 m</small>	
5   DGTY5	5   5 mm (DGTY5)			03   3 m		
	6   6 mm (DGTY4)			05   5 m		
	10   10 mm (DGTY5)			10   10 m		<small>Pozn.: kabel mezi řídicí jednotkou a motorem</small>
	12   12 mm (DGTY4)					
	20   20 mm (DGTY5)					

## Průhyb pístní tyče při radiálním zatížení



**i** Technické parametry, rozměry a další informace najdete na našich internetových stránkách na adrese [sappv.cz/t/11-6](http://sappv.cz/t/11-6)



**i** Informace o řídicí jednotce XC100 najdete na straně 11-11