Bezvůlové omezovače krouticího momentu DSS/F/SG

ComInTec®

Přenos krouticího momentu [Nm] dle kombinace pružin

	Pozitivní verze					Negativní verze			
Velikost	A5S1P)()()	A10S2P))(())(())	A7S1P)()()()	A5M1P)()()	A5G1P)()()	A1N)	A2N))	A3N)))	A4N))))
00.40		2 – 10				0,6 – 1,5	1,5 – 3	2,7 – 5	
00.47			6 – 14	12 – 23		2 – 5	4 – 9	7 – 15	
0.63	5 – 20			11 – 40	20 – 75	5 – 14	12 – 28	24 – 50	
1.80	12 – 35				30 – 105	9 – 28	18 – 60	40 – 100	
2.96				35 – 115	50 – 200	20 – 45	42 – 95		85 – 200
3.116	40 – 110			70 – 290	110 – 415	35 – 100	75 – 200		195 – 415
4.138	75 – 275			140 – 395	315 – 750	75 – 190	140 – 345		245 – 720

Přednosti a výhody

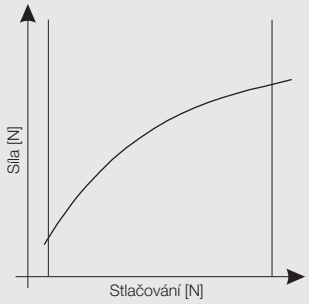
- precizní nastavení pomocí staticky vyvážené radiální matice
- hodnotě požadovaného prokluzového krouticího momentu odpovídá rozměr daný dotažením matice („rozměr H“)
- možnost připojení elektromechanického vypínače, příp. indukčního snímače pro vypnutí přenosu momentu
- bezúdržbové
- modely dostupné pouze s konečnou úpravy díry
- ekvidistantní zabírání nebo synchronizace po 360°
- pohonný element namontován na podpoře kuličkového ložiska
- v kombinaci s pružnými/tuhými spojkami pro koaxiální spojení hřídelí

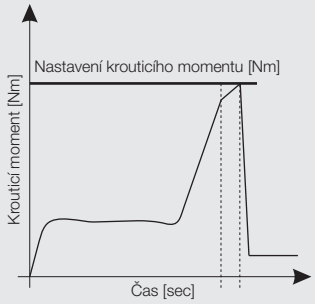
K dodání také

- v nerezovém provedení pro potravinářský nebo farmaceutický průmysl
- se speciálními přírubami
- dle požadavku aplikace možnost nastavení obnovení cyklu synchronizace po 45°, 60°, 90°…

DSS/F/SG/P – Pozitivní verze

Umožňuje jednoduchou a lineární kalibraci (stejně jako u ostatních typů omezovačů). Během prokluzu se zvyšuje krouticí moment zapříčiněný stlačením pružin, prezentující nestejnorodý (ale běžný) přenos. Tato charakteristika umožňuje vyvarovat se častých prokluzů a zastavení stroje.





DSS/F/SG/N – Negativní verze

Způsobuje okamžitou redukci krouticího momentu, jakmile se vyskytne minimální přetížení, s následným prokluzem omezovače a okamžitým zastavením pohonu. Tato charakteristika je velmi užitečná u citlivých aplikací, kde i minimální zvýšení zátěže může zapříčinit poruchu stroje.

