

Efektyvūs ir kompaktiški visuose pritaikymuose.



Mūsų lygiagrečių velenų cilindriniai reduktoriai pasižymi didelėmis leistinomis radialinėmis jėgomis, tankiu perdavimo skaičiaus diapazonu ir mažu laisvumu.

Pagal Jūsų individualų poreikį jų konstrukcija gali būti 2-pakopų ar 3-pakopų su maksimaliu sukimo momentu iki 19,000 Nm ir perdavimu iki $i=500$.

Savybės

- Siaura konstrukcija taupo montavimo erdvę mašinoje
- Velenas, tuščiaaviduris velenas ir užveržimo diskas palengvina tiesioginį integravimą į mašiną
- Mažas reduktoriaus išėjimo ašies laisvumas optimizuoja efektyvumą
- Didelis tarpašinis atstumas suteikia daugiau laisvos erdvės Jūsų pritaikymuose

Techniniai duomenys

Reduktoriaus tipas		g500-S130	g500-S220	g500-S400	g500-S660	g500-S950	g500-S2100	g500-S3100	g500-S4500	g500-S8000	g500-S14000	g500-S19000
Sukimo momentas	[Nm]	130	220	400	660	950	2100	3100	4500	8000	14000	19000
Perdavimo diapazonas		4 - 100	4 - 350	3 - 390	4 - 420	4 - 400	5 - 430	5 - 410	5 - 410	5 - 380	5 - 370	8 - 350
Pilnavidurio veleno matmenys	[mm]	25 x 50	25 x 50	30 x 60	35 x 70 40 x 80	40 x 80	50 x 100	60 x 120	70 x 140 80 x 160	90 x 170	110 x 210	120 x 210
Tuščiaavidurio veleno matmenys	[mm]	25	25 30	30 35	40 45	40	50 55	60 70	70 80	90	100	120
Užveržimo disko matmenys	[mm]	25	25 30	35	40	40	50	65	75 80	95	105	125
Flanšo matmenys	[mm]	160	160	200	200 250	250	250 300	350	400 450	450	550	660

Lygiagrečių velenų cilindriniai reduktoriai g500-S

Reduktoriai

Kartu su trifaziais elektros varikliais bei servo varikliais mūsų lygiagrečių velenų cilindriniai reduktoriai sudaro kompaktišką, galingą pavaros vienetą. Dėka didelio skaičiaus papildomų priedų iš jėgimo ir išėjimo pusės, pavara gali būti paprastai ir tiksliai priderinta kiekvienam Jūsų pritaikymui.



Konstrukcija

- Su Lenze Smart Motor m300, kurio nominalus sukimo momentas nuo 1.75 Nm iki 5 Nm
- Su IE1, IE2 ir IE3 trifaziais elektros varikliais pagal ErP Direktyvą: Galios diapazonas 0.06 iki 55 kW
- Su dažnio keitikliams optimizuotais MF trifaziais elektros varikliais: Galios diapazonas 0.55 iki 22 kW
- Su sinchroniniais servo varikliais ir asinchroniniais servo varikliais: Galios diapazonas: 0.25 iki 38.4 kW

Pritaikyta Jūsų aplinkos sąlygoms

Reduktoriai su	Lenze Smart motor	Trifaziais elektros varikliais	Servo varikliais
Apsaugos klasė EN 60529	IP55		IP54 / IP65
Energijos efektyvumo klasė	IE1, IE2, IE3 arba dažnio keitikliams optimizuoti		
Patvirtinimai	cURus, EAC, CCC ir UkrSepro		
Klimato sąlygos			
Sandėliavimo temperatūra	-30°C iki +60°C		
Darbo temperatūra	-20°C iki +40°C		
Paviršių padengimas ir apsauga nuo korozijos			
OKS-G (gruntavimas)	1K grunto sluoksnis		
OKS-S (small)	2K-PUR dažų sluoksnis		
OKS-M (medium)	1K grunto sluoksnis, 2K-PUR dažų sluoksnis		
OKS-L (large)	2K-EP grunto sluoksnis, 2K-PUR dažų sluoksnis		