



Netter elektrische onbalansmotoren Serie NEG, NEA, NED



- Roterende trilling
- Toerental van 750 tpm tot 3.600 tpm
- Na aanpassing van onbalansgewichten is een toerental tot 6.000 tpm mogelijk.
- Centrifugaalkracht van 40 N tot 217.700 N
- RVS of aluminium onbalansgewichten afscherming
- Uitvoering voor Atex-zone (II 2 G D) leverbaar
- Beschermklasse IP 66-7, isolatieklasse F
- Uitvoeringen in roestvrijstaal leverbaar





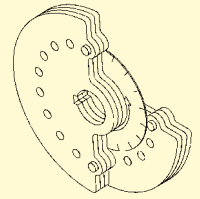
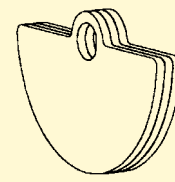
NetterVibration



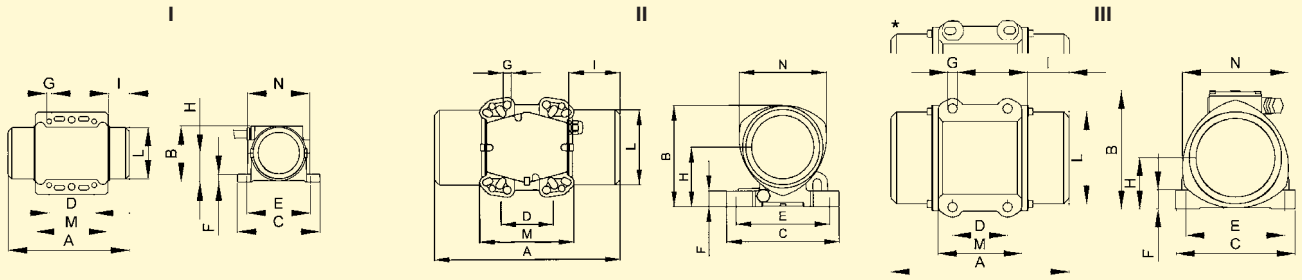
Netter elektrische onbalansmotoren
 Serie NEG draaistroom
 Serie NEA wisselstroom
 Serie NED gelijkstroom

Unwuchttyp XL

Unwuchttyp XLs



min ⁻¹	Type	Bouw-grootte materiaal		Arbeidsmoment [cmkg]		Centrifugaalkracht [N]		Eex e II **	Nominaalvermogen [kW]				Nominaalstroom [A]			
		NEG/NEA		NEG/NEA		NEG/NEA			NEG E	NEG		NEA		NEG		NEA
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50/60Hz		50 Hz 400 V	60 Hz 480 V	50 Hz 230 V	60 Hz 115 V	50 Hz 400 V	60 Hz 480 V	50 Hz 230 V
3000 3600	NEA 504	50	Al	0,08	0,08	40	57	-	-	-	0,024	0,024	-	-	0,13	0,30
	NEG/NEA 5020	60	Al	0,39	0,39	192	277	-	0,035	0,035	0,035	0,035	0,15	0,15	0,17	0,42
	NEG/NEA 5050			0,91	0,91	450	647		0,045	0,045	0,045	0,045	0,16	0,16	0,20	0,46
	NEG/NEA 5060	100	Al	1,22	1,22	602	867	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,27	0,23	0,45	0,89
	NEG/NEA 50120	101	Al	2,4	1,6	1.185	1.137	-	0,18	0,18	0,17	0,17	0,35	0,30	0,75	1,52
	NEG/NEA 50200			4,0	2,8	1.974	1.990									
	NEG/NEA 50300	110	Al	6,1	4,6	3.011	3.269	T3, T4	0,26	0,27	0,28	0,28	0,60	0,50	1,25	2,40
	NEG/NEA 50550	120	Al	11,1	8,4	5.479	5.970	T3, T4	0,45	0,50	0,50	0,50	0,80	0,75	2,30	4,50
	NEG/NEA 50770	130	Al	15,7	10,5	7.749	7.463	T3, T4	0,65	0,68	0,65	0,75	1,10	1,00	3,00	7,00
	NEG 50980	133	Al	19,8	13,2	9.772	9.382	T3, T4	0,94	1,13	-	-	1,70	1,60	-	-
NEG 501140	23,0			16,5	11.352	11.727										
1500 1800	NEG 2530	101	Al	2,4	2,4	296	426	-	0,085	0,095	-	-	0,21	0,20	-	-
	NEG 2570			6,0	4,0	740	711									
	NEG 25210	110	Al	16,8	12,3	2.073	2.185	T4	0,17	0,17	-	-	0,41	0,40	-	-
	NEG 25420	120	Al	33,8	23,8	4.171	4.229	T3, T4	0,30	0,35	-	-	0,60	0,60	-	-
	NEG 25540			44,0	30,4	5.429	5.402									
	NEG 25700	130	Al	56,8	39,8	7.009	7.072	T3, T4	0,53	0,67	-	-	0,92	0,98	-	-
NEG 25930	133	Al	75,0	52,0	9.254	9.239	T4	0,55	0,68	-	-	0,95	0,95	-	-	
1000 1200	NEG 1630	110	Al	6,12	6,12	336	483	-	0,12	0,14	-	-	0,30	0,30	-	-
	NEG 1690			16,9	16,9	927	1.335									
	NEG 16190	120	Al	33,8	33,8	1.854	2.669	T4	0,19	0,21	-	-	0,50	0,50	-	-
	NEG 16310	130	Al	56,8	39,8	3.115	3.143	T4	0,35	0,38	-	-	0,72	0,68	-	-
	NEG 16410	133	Al	75,0	52,0	4.113	4.106	T4	0,35	0,38	-	-	0,75	0,68	-	-
	NEG 16500			90,7	66,5	4.974	5.251									
750 900	NEG 12100	120	Al	33,8	33,8	1.043	1.501	T3	0,23	0,25	-	-	0,85	0,76	-	-
	NEG 12180	130	Al	56,8	56,8	1.752	2.523	T3	0,35	0,38	-	-	1,10	1,05	-	-
	NEG 12230	133	Al	75,0	75,0	2.314	3.332	T4	0,28	0,30	-	-	0,60	0,58	-	-
3000	NED 50100	102	Al	2,0		987		-	0,13 (12 V =)		0,13 (24 V =)		11 (12 V =)		5,8 (24 V =)	
	NED 50200	103	Al	3,9		1.925		-	0,22 (12 V =)		0,22 (24 V =)		18 (12 V =)		9 (24 V =)	



min-1	Type	Gewicht [kg]		Schets type	Afmetingen [mm]													Onbalans [Aantal onbalansschijven]							
		NEG/NEA			NEG/NEA	NEG/NEA													NEG/NEA						
		50 Hz	60 Hz			A	B	C	D E F G Bevestigingsmaten***			H	I	L	M	N	n ₂	Typ	50 Hz	60 Hz					
3000 3600	NEA 504	0,90	0,90	I	113	62,5	90	25-40	75	9	5,5	32	20	56,6	70,5	75	4	XL	8	8					
	NEG/NEA 5020	1,75	1,70	I	154	74,5	110	60	85	10	6,5	38	27,5	68,6	97	85	4	XL	8	8					
	NEG/NEA 5050	1,95	1,90		169			25-40	92												90	9	35	99	2
	NEG/NEA 5060	4,8	4,8	II	197	121	126	60	100	20	9	72	33	92	88	105	4	XL	10	10					
	NEG/NEA 50120	6,1	6,0	II	207	143	165	62	95												25	13	86	44	100
	NEG/NEA 50200	6,7	6,5	II	223			80	110	11	52	20	14												
	NEG/NEA 50300	10,3	10,1	II	247			172,5	165	115	135	11	103	50	124	156	146	4	XL	16					
	NEG/NEA 50550	16,3	16,1	II	283	192	217	100	180	30	17	113	62,5	143	137	168	4	XL	16	12					
	NEG/NEA 50770	22,3	21,3	III	308	212	238	100*	180*	43	17	93,5	63	168	163	193	4	XL	12	8					
	NEG 50980	24,5	23,4	III	324	216	219	100	180	35	17	93,5	76	168	153	193	4	XL	12	8					
	NEG 501140	25,0	24,0																14	10					
	1500 1800	NEG 2530	6,1	5,8	II	207	143	165	65	140	25	13	86	44	100	156	123	4	XL	12	12				
NEG 2570		7,3	6,9	243					80	110												11	62	30	20
NEG 25210		12,8	11,8	II	307	172,5	165	115	135	25	11	103	80	124	156	146	4	XL	22	16					
NEG 25420		20,7	19,7	II	355	192	217	100	180	30	17	113	98,5	143	137	168	4	XL	20	14					
NEG 25540		22,7	21,7					105	140										13	116,5	26	18			
NEG 25700		29,4	28,4	III	392	212	238	100*	180*	43	17	93,5	105	168	163	193	4	XL	20	14					
NEG 25930		34,2	32,7	III	452	216	219	100	180	35	17	93,5	140	168	153	193	4	XL	26	18					
1000 1200	NEG 1630	12,0	10,1	II	247	172,5	165	65	140	25	13	103	50	124	156	146	4	XL	16	16					
	NEG 1690	12,7	12,7					307	80												110	11	80	22	22
	NEG 16190	20,5	20,5					II	355												192	217	100	180	30
	NEG 16310	28,9	27,9	III	392	212	238	100*	180*	43	17	93,5	105	168	163	193	4	XL	20	14					
	NEG 16410	34,1	33,6	III	452	216	219	100	180	35	17	93,5	140	168	153	193	4	XL	26	18					
	NEG 16500	36,1	35,1																30	22					
750 900	NEG 12100	20,5	20,5	II	355	192	217	100	180	30	17	113	98,5	143	137	168	4	XL	20	20					
	NEG 12180	28,0	28,0	III	392	212	238	100*	180*	43	17	93,5	105	168	163	193	4	XL	20	20					
	NEG 12230	34,6	34,6	III	452	216	219	100	180	35	7	93,5	140	168	152	193	4	XL	26	26					
3000	NED 50100	4,6		II	210	142	125	62-74	106	15	9	55	40	90	102	102	4	XLs	12	12					
	NED 50200	6,2		II	257	157	165	65	140	20	13	70	45,5	112	140	119	4	XLs	10	10					
								74	106												9				
80								110	11																

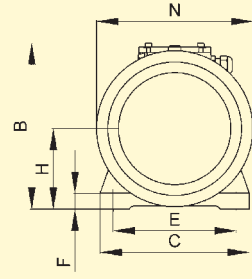
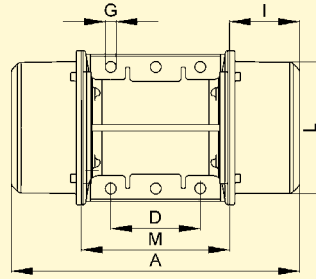
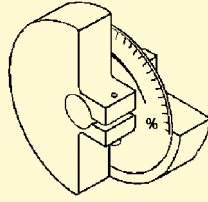
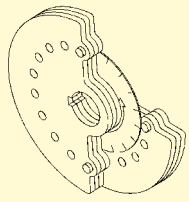
* Variabele bevestigingsmaten zie handleiding. *** Aanbevolen bevestigingsmaten vet gedrukt.



Netter elektrische onbalansmotoren Serie NEG draaistroom

min ⁻¹	Type	Bouw- grootte	materiaal	Arbeidsmoment [cmkg]		Centrifugaalkracht [N]		Eex e II **	Nominiaalvermogen [kW]		Nominiaalstroom [A]		Gewicht [kg]	
				50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50/60 Hz	50 Hz 400 V	60 Hz 480 V	50 Hz 400 V	60 Hz 480 V	50 Hz
3000 3600	NEG 501510	150	GGG	30,6	20,4	15.103	14.499	T3, T4	1,4	1,5	2,3	2,0	44	43
	NEG 501770			35,8	25,6	17.669	18.195	T3	2,0	2,0	3,3	2,9	45	44
	NEG 502020			41,0	25,6	20.236	18.195	T3	2,2	2,2	3,5	3,0	49	47
	NEG 502270			46,0	30,6	22.704	21.748	T3	2,2	2,2	3,5	3,0	50	49
	NEG 503400	170	GGG	68,8	43,0	33.957	30.561	-	4,0	4,0	6,5	5,6	106	102
	NEG 503820			77,4	51,6	38.202	36.673	-	4,0	4,0	6,5	5,6	107	103
	NEG 506220			190	GGG	126,0	88,6	62.189	62.970	-	5,5	5,5	9,3	8,0
NEG 508830	195	GGG	179,0	123,8	88.347	87.988	-	10,0	9,3	18,0	13,0	215	210	
1500 1800	NEG 251370	140	GGG	111,2	80,0	13.721	14.215	T3, T4	0,9	1,0	1,5	1,5	57	54
	NEG 251760	150	GGG	142,8	97,0	17.620	17.235	T3, T4	1,1	1,2	2,0	1,9	64	60
	NEG 252060			166,6	112,3	20.557	19.954	-	1,3	1,4	2,5	2,3	68	64
	NEG 252450	160	GGG	198,4	138,2	24.481	24.556	T3, T4	1,6	1,6	3,2	2,9	85	79
	NEG 253080			250,0	174,0	30.848	30.917	-	1,9	1,9	3,8	3,3	95	92
	NEG 253720	170	GGG	301,6	206,7	37.214	36.726	T3, T4	2,2	2,5	3,9	3,9	127	122
	NEG 254310			349,2	234,7	43.088	41.702	-	2,5	2,8	4,8	4,7	125	120
	NEG 254900	180	GGG	396,8	272,8	48.961	48.472	T3	3,6	3,4	6,0	5,0	174	166
	NEG 256460	190	GGG	523,8	364,6	64.632	64.783	-	6,0	6,0	10,5	9,0	212	200
	NEG 258040	195	GGG	652,0	452,0	80.450	80.312	-	10,0	9,3	18,0	13,0	215	210
	NEG 258260	197	GGG	669,2	492,4	82.573	87.490	-	7,5	8,5	12,2	12,0	317	303
	NEG 2511210	200	GGG	908,8	633,2	112.137	112.508	-	10,0	10,5	17,5	15,5	433	411
	NEG 2513850			1.122,8	825,2	138.542	145.981	-	11,0	12,0	20,0	20,0	458	424
1000 1200	NEG 16780	140	GGG	142,8	111,8	7.831	8.829	T3, T4	0,7	0,8	1,4	1,3	60	55
	NEG 161080	150	GGG	196,4	142,8	10.771	11.277	T3, T4	0,8	0,8	1,6	1,5	70	61
	NEG 161470			267,8	187,4	14.686	14.799	-	1,0	1,0	1,8	1,7	81	74
	NEG 161660	160	GGG	303,1	198,4	16.622	15.668	T3, T4	1,1	1,3	2,2	2,2	96	86
	NEG 162150			392,8	275,0	21.541	21.717	-	1,6	1,8	3,0	2,8	105	93
	NEG 162550	170	GGG	464,2	323,0	25.457	25.507	T3	2,0	2,1	4,1	3,8	140	127
	NEG 163030			553,4	400,0	30.348	31.588	-	2,2	2,4	4,5	4,3	156	141
	NEG 163820			180	GGG	696,4	484,4	38.191	38.253	T3, T4	2,5	3,0	5,1	5,0
	NEG 164700	857,0	587,4			46.998	46.387	-	3,2	3,6	6,5	6,0	219	198
	NEG 165190	190	GGG	946,4	658,4	51.901	51.994	T3	3,8	4,0	7,0	6,5	247	225
	NEG 166270			1.142,8	795,0	62.671	62.781	-	4,3	5,0	8,2	8,1	279	251
	NEG 166670	197	GGG	1.216,6	795,8	66.718	62.844	-	5,0	5,9	10,0	9,8	285	257
	NEG 167890	195	GGG	1.439,4	993,4	78.937	78.448	-	7,0	7,5	9,6	13,0	320	282
	NEG 168500			1.550,4	1.077,0	85.024	85.050	-	7,5	8,2	14,0	12,9	326	289
	NEG 169510	197	GGG	1.734,6	1.132,8	95.125	89.457	-	7,6	8,0	13,5	12,4	381	340
	NEG 1612060	200	GGG	2.199,2	1.508,6	120.604	119.134	-	9,0	9,5	16,3	15,0	500	445
	NEG 1613890	205	GGG	2.532,4	1.740,0	138.877	137.407	-	10,6	11,3	19,0	18,0	643	605
	NEG 1617000			3.100,0	2.087,8	170.004	164.873	-	13,0	13,7	24,5	23,0	705	656
	NEG 1621960			210	GGG	4.005,0	2.510,6	219.634	198.261	-	19,0	19,0	33,0	25,5
750 900	NEG 12440	140	GGG	142,8	142,8	4.405	6.343	T3	0,4	0,5	1,2	1,2	60	60
	NEG 12610	150	GGG	196,4	196,4	6.058	8.724	T3, T4	0,4	0,5	1,4	1,3	70	70
	NEG 12930	160	GGG	303,1	303,1	9.350	13.464	T3	1,0	1,1	2,2	2,2	95	95
	NEG 121430	170	GGG	464,2	464,2	14.319	20.620	T3	1,5	1,8	3,8	3,9	133	133
	NEG 122150	180	GGG	696,4	696,4	21.482	30.934	T3	2,0	2,3	5,4	5,2	201	201
	NEG 122640			857,0	857,0	26.436	38.068	-	2,5	3,0	6,0	6,0	217	217
	NEG 122920	190	GGG	964,4	964,4	29.194	42.839	T3	2,8	3,4	6,5	6,5	242	242
	NEG 123530			1.142,8	1.142,8	35.253	50.764	T3	4,0	4,3	8,2	7,8	267	267
	NEG 124440			1.439,4	1.439,4	44.402	63.939	-	4,9	5,8	9,9	9,5	320	320
	NEG 127640	197	GGG	2.478,0	2.194,6	76.440	97.485	-	6,8	7,5	13,2	12,0	438	419
	NEG 128520	200	GGG	2.763,2	2.481,4	85.238	110.225	-	7,6	8,3	14,0	13,5	540	520
	NEG 1211070	205	GGG	3.589,2	3.100,0	110.718	137.703	-	9,2	9,6	21,0	19,5	702	680
	NEG 1213160			4.267,4	3.812,8	131.639	169.366	-	10,4	11,2	22,0	20,0	755	711
	NEG 1217670			210	GGG	5.726,6	4.901,6	176.651	217.731	-	12,5	16,2	26,5	28,0

** Verdere technische gegevens op aanvraag



min ⁻¹	Type	Schets type	Afmetingen [mm]													Onbalans [aantal onbalansschijven]			
			A	B	C	Bevestigingsmaten				D	E	F	G	H	I	L	M	N	n ₂
3000 3600	NEG 501510	IV	428	235	232	140	190	25	17	104	86,5	188	248	224	4	XLs	12	8	
	NEG 501770		14								10								
	NEG 502020		16								10								
	NEG 502270		18								12								
	NEG 503400	IV	558	335	310	155	255	30	23,5	160	108	274	302	310	4	XLs	16	10	
	NEG 503820		18	12															
	NEG 506220		IV	670	380	390	200	320	32	28	189	155	340	352	384	4	XS	4	4
NEG 508830	IV	636	403	392	200	320	35	28	200	138	367	360	402	4	XS	4	4		
1500 1800	NEG 251370	IV	451	257	231	140	190	25	17	124,5	109,5	206	224	241	4	XS	4	4	
	NEG 251760	IV	501	257	231	140	190	25	17	124,5	134,5	206	224	241	4	XS	4	4	
	NEG 252060		170,5																
	NEG 252450	IV	535	283	278	155	225	28	22	140	136	236	255	271	4	XS	4	4	
	NEG 253080		178																
	NEG 253720	IV	588	335	310	155	255	30	23,5	160	139	274	302	310	4	XS	4	4	
	NEG 254310		180																
	NEG 254900	IV	640	369	340	180	280	30	26	173	155	302	322	340	4	XS	4	4	
	NEG 256460	IV	670	380	390	200	320	32	28	189	155	340	352	384	4	XS	4	4	
	NEG 258040	IV	629	395	392	200	320	35	28	192	135	355	270	375	4	XS	4	4	
	NEG 258260	IV	862	436	460	125	380	35	38	215	230	387	320	414	6	XS	4	4	
	NEG 2511210	IV	990	454	530	140	440	38	45	230	240	423	370	448	6	XS	4	4	
	NEG 2513850																		
1000 1200	NEG 16780	IV	501	257	231	140	190	25	17	124,5	134,5	206	224	241	4	XS	4	4	
	NEG 161080	IV	573	257	231	140	190	25	17	124,5	170,5	206	232	241	4	XS	4	4	
	NEG 161470																		
	NEG 161660	IV	619	283	278	155	225	28	22	140	178	236	255	271	4	XS	4	4	
	NEG 162150																		
	NEG 162550	IV	670	335	310	155	255	30	23,5	160	180	247	302	310	4	XS	4	4	
	NEG 163030		200																
	NEG 163820	IV	742	369	340	180	280	30	26	173	206	302	322	340	4	XS	4	4	
	NEG 164700		236																
	NEG 165190	IV	772	380	390	200	320	32	28	189	206	340	352	384	4	XS	4	4	
			245																
	NEG 166270	IV	850	436	460	125	380	35	38	215	174	387	320	414	6	XS	4	4	
	NEG 166670																		
	NEG 167890	IV	870	395	392	200	320	35	28	192	255	355	270	375	4	XS	4	4	
	NEG 168500																		
	NEG 169510	IV	862	436	460	125	380	35	38	215	230	387	320	414	6	XS	4	4	
	NEG 1612060	IV	990	454	530	140	440	38	45	230	240	420	370	448	6	XS	4	4	
NEG 1613890	IV	960	526	570	140	480	41	45	268	200	495	510	516	8	XS	4	4		
NEG 1617000		240								8				XS	4	4			
NEG 1621960	IV	1.150	607	610	140	520	38	45	297	297,5	542	510	582	8	XS	4	4		
750 900	NEG 12440	IV	501	257	230	140	190	25	17	124,5	134,5	206	224	241	4	XS	4	4	
	NEG 12610	IV	573	257	230	140	190	25	17	124,5	170,5	206	232	241	4	XS	4	4	
	NEG 12930	IV	619	283	278	155	225	28	22	140	178	236	255	271	4	XS	4	4	
	NEG 121430	IV	670	335	310	155	255	30	23,5	160	180	274	302	310	4	XS	4	4	
	NEG 122150	IV	742	369	340	180	280	30	26	173	206	302	322	340	4	XS	4	4	
	NEG 122640		236																
	NEG 122920	IV	772	380	390	200	320	32	28	189	206	340	352	384	4	XS	4	4	
	NEG 123530		245																
	NEG 124440	IV	870	395	392	200	320	35	28	192	255	355	270	375	4	XS	4	4	
	NEG 127640	IV	1.002	436	460	125	380	35	38	215	300	387	320	414	6	XS	4	4	
	NEG 128520	IV	1.070	454	530	140	440	38	45	230	280	423	370	448	6	XS	4	4	
	NEG 1211070	IV	1.040	526	570	140	480	41	45	268	240	485	510	516	8	XS	4	4	
	NEG 1213160		280								8				XS	4	4		
NEG 1217670	IV	1.150	607	610	140	520	38	45	297	279,5	542	510	582	8	XS	4	4		



Netter elektrische onbalansmotoren Serie NEG

Speciaal uitvoeringen met gereduceerder inschakelduur

Toepassing

De elektrische onbalansmotoren Serie NEG zijn ontwikkeld voor een 100% inschakelduur. Er kunnen speciale uitvoeringen worden geleverd met een gereduceerde inschakelduur waardoor er een kleinere bouwgrootheid (behuizing) bij het zelfde vermogen kan worden gebruikt.

Speciale onbalansmotoren met vergrootte onbalansgewichten kunnen bij kortstondig gebruik worden toegepast wanneer er een beperkte bouwgrootheid is gewenst

De motoren worden volgens klant specificatie ontwikkeld en geproduceerd.

Speciaal uitvoeringen met CC-onbalansgewichten



Toepassing

De CC-onbalansgewichten worden toegepast wanneer in bedrijf, 2 verschillende onbalansgewicht-instellingen gewenst zijn.

Werking

Om de CC-onbalansgewichten te kunnen gebruiken is het noodzakelijk dat de draairichting van de motor met behulp van een schakelaar eenvoudig kan worden omgezet. Draait der NEG in de ene richting, dan werkt de motor met maximale onbalans.

Draait hij in de andere richting dan worden de buitenste onbalansgewichten automatisch omgezet in een vast ingestelde verdraaiing t.a.v. de binnenste onbalansgewichten en heeft de motor een kleinere onbalans. CC-onbalansgewichten worden klantgericht gemaakt en geven de mogelijkheid om een 2e onbalans-instelling tussen 25–100 % van de maximale waarde te realiseren.

Speciaal uitvoering NEG S in roestvrijstaal



Toepassing

De elektrische onbalansmotoren serie NEG S worden toegepast daar waar bijzondere voorschriften of chemische bestendigheid van toepassing zijn t.a.v. de buitenzijde van de onbalansmotor. Door de modulaire bouw van de NEG S kunnen ook kleine series geleverd worden in de verschillende materiaalsoorten. De beschermklasse IP 66-7 geeft de mogelijkheid om de motor met hoge druk stralen en met agressieve middelen te reinigen

Opbouw

Alle binnenste onderdelen van de NEG S komen vanuit de normale onbalansmotoren en zijn dus standaard.

De oppervlakte gladheid van de NEG S heeft standaard een waarde van Rz is 6,3 µm en valt daardoor binnen de normen van de chemische- en farmaceutische-industrie. Een hogere oppervlakte gladheid b.v. voor de levensmiddelen industrie is ook mogelijk. Roestvrijstalen behuizingen zijn zwaarder dan de standaard behuizingen, het is verstandig om dit mee te rekenen in de gewenste totale trilkracht van de motoren !!



Netter elektrische onbalansmotoren Serie NEG

Formules

Arbeidsmoment	$M = s \times m$	Centrifugaalkracht	$F = a_{(g)} \times m \times 9,81$
Versnelling	$a_{(g)} = s \times \left(\frac{n}{1000}\right)^2 \times 5,59$	Centrifugaalkracht	$F = M \times \left(\frac{n}{1000}\right)^2 \times 54,84$

Formule-tekens en eenheden

s	Amplitude	cm	n	Frequentie	min ⁻¹
m	Gewicht met vibrator	kg	M	Arbeidsmoment	cmkg
F	Centrifugaalkracht	N	a _(g)	Versnelling	g

Welke soort trilling voor een toepassing ?

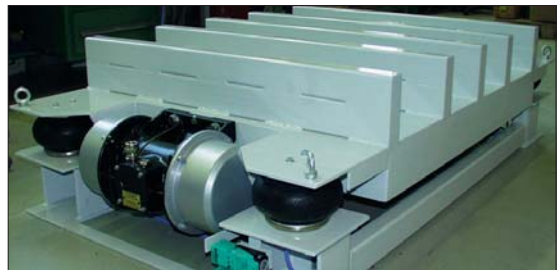
Toepassing	Frequentie	Versnelling [a _(g)] Veelvoud van de aantrekkingskracht	Amplitude	Trilling	
				Roterend	Linear
Transporteren, doseren	750 – 3000	2 – 5	groot		↔
Zeven	1000 – 1500	3 – 4	groot		↔
Ontwateren	1500 – 3000	3 – 5	middel		↔
Reinigen, Filter afschudden	1500 – 3000	2 – 3	middel		↻
Los maken, legen lossen van stortgoed	1500 – 3000	0,15 – 0,2 van het materiaalgewicht in konische deel van de silo	middel		↻
Verdichten van stortgoed	1500 – 6000	2 – 4	klein	↻	↔
Verdichten van beton	3000 – 9000	0,8 – 1,5	zeer klein	↻	↔
Testen van onderdelen	300 – 6600	0,5 – 5	regelbaar	↻	↔



Transporteren



Zeven



Verdichten

Toepassingsgebied

De elektrische onbalansmotoren Serie NEG, NEA of NED worden o.a. toegepast op trilgoten, zeven en betonmallen.

Voor het oplossen van brugvorming en aanhechtingen in bunkers en silo's.

Voor het verdichten van stortgoed in dozen en andere soorten verpakkingen.

Het bijzondere van de NEG is het onderhoudsvrije gebruik, ook in zware omstandigheden en omgevingen.

230 V, 50 Hz met 3000 toeren per minuut. Afwijkende spanningen zijn ook leverbaar.

De gelijkstroom uitvoering NED draait bij 12 Volt of 24 Volt met 3000 tpm.

Overgedimensioneerde lagers garanderen een hoge bedrijfszekerheid.

Alle NEG/NEA zijn ook geschikt voor 60 Hz. Het toerental ligt dan 20% hoger dan bij 50 Hz, fabrieksmatig zijn dan ook de onbalans gewichten gereduceerd.

Opbouw en werking

Elektrische onbalansmotoren zijn kortsluitanker motoren met aan weerszijde een instelbaar onbalans gewicht.

De draaistroom uitvoering NEG draaien, bij een spanning van 230/400 V, 50 Hz afhankelijk van aantal polen, respectievelijk 750, 1000, 1500 of 3000 toeren per min. De wisselstroom uitvoering NEA draait bij

NB: wanneer 2 gelijke motoren, met tegen-gestelde draairichting, op 1 frame zijn gemonteerd, ontstaat er een lineaire trilling

Stijma Triltechniek BV

Poort van midden Gelderland Rood 21
Postbus 21
6666 ZG Heteren
Holland

Tel. +31-(0)26-4790442
Fax. +31-(0)26-4790441