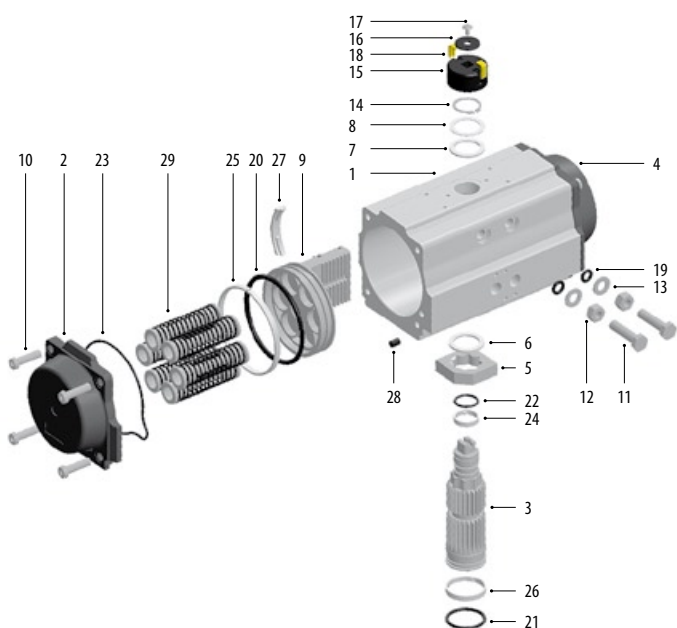




CHARAKTERYSTYKA

Moment obrotowy	14 - 5 555 Nm dla ciśnienia zasilającego o wartości 6 bar (12 sprężyn)
Kąt obrotu	0° - 90°
Zakres regulacji	± 5°
Ciśnienie zasilania	2,5 - 8 bar
Temperatura pracy	wersja standard: -20°C do +80°C wersja HT: -20°C do +150°C wersja LT: -40°C do +80°C
Medium robocze	sprężone powietrze
Przylączy	flansza ISO5211, kwadrat według DIN3337, przyłącze pod zawór sterujący według NAMUR
Przyłącze zasilające	G1/4" do NSR210, powyżej G1/2"
Wersja ATEX	standard

CZĘŚCI SKŁADOWE

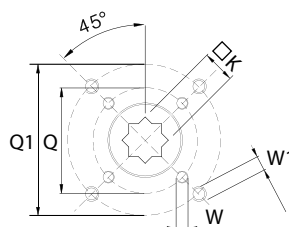
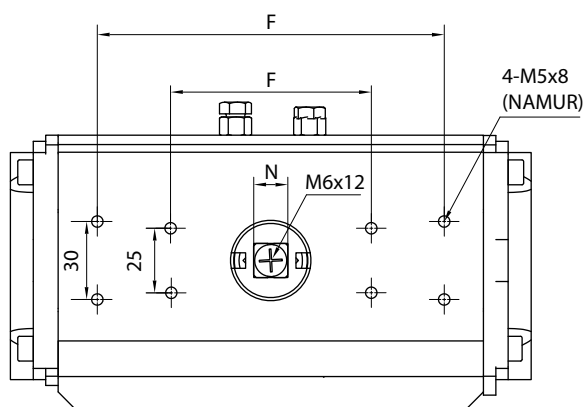
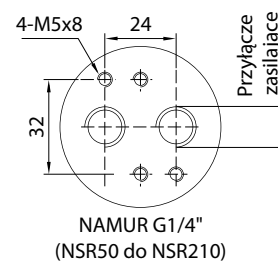
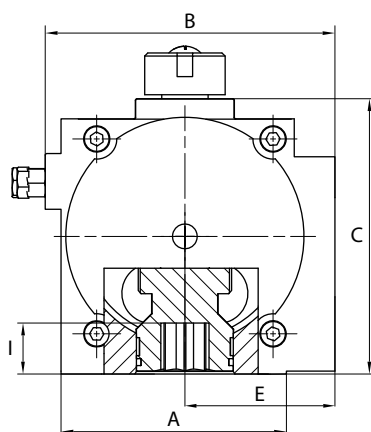
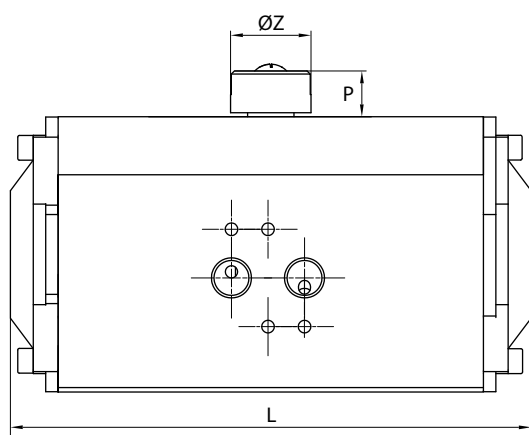


Lp.	Element	Materiał wykonania	Ilość
1	korpus	aluminium	1
2	lewa pokrywa	aluminium	1
3	trzczeń	stal	1
4	prawa pokrywa	aluminium	1
5	krzywka	stal	1
6	podkładka wewnętrzna	polimer	1
7	podkładka zewnętrzna	polimer	1
8	podkładka oporowa	stal nierdzewna	1
9	tłok	aluminium	2
10	śruba pokrywki bocznej	stal nierdzewna	8
11	śruba regulacyjna	stal nierdzewna	2
12	nakrętka śruby regulacyjnej	stal nierdzewna	2
13	podkładka śruby regulacyjnej	stal nierdzewna	2
14	piersiń sprężynujący	stal sprężynowa	1
15	wskaźnik	polimer	1
16	podkładka wskaźnika	stal nierdzewna	1
17	śruba wskaźnika	stal nierdzewna	1
18	wskaźnik kolorowy	polimer	2
19	o-ring (śruba regulacyjna)	NBR	2
20	o-ring (tłok)	NBR	2
21	o-ring dolny (trzczeń)	NBR	1
22	o-ring górny (trzczeń)	NBR	1
23	o-ring (pokrywka boczna)	NBR	2
24	panewka górna (trzczeń)	polimer	1
25	panewka (tłok)	polimer	2
26	panewka dolna (trzczeń)	polimer	1
27	przewodnica	polimer	2
28	korek	polimer	2
29	sprężyna	stal sprężynowa	5-12



WYMIARY

Rozmiar	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	E [mm]	F [mm]	P [mm]	Z [mm]	N [mm]	I [mm]	ISO 5211	Q [mm]	Q1 [mm]	W [mm]	W1 [mm]	□K [mm]	Przylącze zasilające	Kod
NSR50	46	71	70	151	41,5	80	20	40	10	12	F03/F05	36	50	M5x7.5	M6x9	11x11	G1/4"	NSR50F35X11
NSR65	64	84,5	89	168	46,5	80	20	40	10	16	F03/F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"	NSR65F357X14
NSR75	68	98,8	100	182	55	80	20	40	14	16	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"	NSR75F57X14
NSR85	68	108,5	113	210	59,5	80	20	40	14	19	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	14x14	G1/4"	NSR85F57X14
NSR95	88	117,7	123	261,8	63	80	20	40	14	19	F05/F07	50	70	M6x9	M8x12	17x17	G1/4"	NSR95F57X17
NSR110	93	132	136	285,2	73	80	20	40	14	19	F07/F10	70	102	M8x12	M10x15	17x17	G1/4"	NSR110F710X22
NSR125	96	152	159	320	81	80/130	30	56	22	25	F07/F10	70	102	M8x12	M10x15	22x22	G1/4"	NSR125F710X22
NSR140	110	172	178	401	91	80/130	30	56	22	31	F10/F12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"	NSR140F1012X27
NSR160	112	189	200	459	100	80/130	30	56	22	31	F10/F12	102	125	M10x15	M12x18	27x27	G1/4"	NSR160F1012X27
NSR190	136	217	232	495	112	130	30	56	22	41	F10/F14	102	140	M10x15	M16x24	36x36	G1/4"	NSR190F1014X36
NSR210	140	236	255	529	122	130	30	80	32,5	40	F14		140		M16x24	36x36	G1/4"	NSR210F14X36
NSR240	160	268,5	292	618	139	130	30	80	32,5	50	F16		165		M20x25	46x46	G1/2"	NSR240F16X46
NSR270	160	296	331	737	151	130	30	80	32,5	50	F16		165		M20x25	46x46	G1/2"	NSR270F16X46
NSR300	180	335	354	784	173	130	30	80	32,5	50	F16		165		M20x25	46x46	G1/2"	NSR300F16X46
NSR350	270	385	410	845	195	130	30	80	32,5	50	F16/F25	165	254	M20x25	M16x24	46x46	G1/2"	NSR350F1625X46
NSR400	290	520	466	956	260	130	30	80	32,5	60	F25		254		M16x24	55x55	G1/2"	NSR400F25X55



Flansa ISO5211

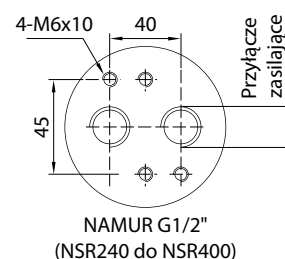


TABELA MOMENTÓW OBROTOWYCH [Nm]

Rozmiar	Ciśnienie zasilania [bar]													Ciśnienie zasilania [bar]								Sprężyna		Waga [kg]	Zużycie powietrza [NI]	
	2,5		3		3,5		4		4,5		5			5,5		6		7		8					Otwarcie	Zamknięcie
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°					
NSR50 (5 sprężyn)	5,80	3,70	7,70	5,60	9,60	7,50	11,50	9,40	13,40	11,30	15,20	13,10		17,10	15,00	19,00	16,90	22,80	20,70	26,60	24,50	5,70	3,60	1,20	0,10	0,15
NSR50 (6 sprężyn)	5,10	2,60	7,00	4,50	8,90	6,40	10,80	8,30	12,70	10,20	14,50	12,00		16,40	13,90	18,30	15,80	22,10	19,60	25,90	23,40	6,80	4,30	1,20	0,10	0,15
NSR50 (7 sprężyn)	–	–	6,30	1,40	8,20	5,20	10,10	7,10	12,00	9,00	13,80	10,80		15,70	12,70	17,60	14,60	21,40	18,40	25,20	22,20	8,00	5,00	1,20	0,10	0,15
NSR50 (8 sprężyn)	–	–	–	–	7,40	4,10	9,30	6,00	11,20	7,90	13,00	9,70		14,90	11,60	16,80	13,50	20,60	17,30	24,40	21,10	9,10	5,80	1,20	0,10	0,15
NSR50 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	8,60	4,80	10,50	6,70	12,30	8,50		14,20	10,40	16,10	12,30	19,90	16,10	23,70	19,90	10,30	6,50	1,20	0,10	0,15
NSR50 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	9,80	5,60	11,60	7,40		13,50	9,30	15,40	11,20	19,20	15,00	23,00	18,80	11,40	7,20	1,20	0,10	0,15
NSR50 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	10,90	6,30		12,80	8,20	14,70	10,10	18,50	13,90	22,30	17,70	12,50	7,90	1,20	0,10	0,15
NSR50 (12 sprężyn)-standard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		12,10	7,00	14,00	8,90	17,80	12,70	21,60	16,50	13,70	8,60	1,20	0,10	0,15
NSR65 (5 sprężyn)	11,90	7,90	15,70	11,70	19,50	15,50	23,40	19,40	27,20	23,20	31,00	27,00		34,80	30,80	38,70	34,70	46,30	42,30	54,00	50,00	11,20	7,20	2,15	0,22	0,26
NSR65 (6 sprężyn)	10,20	5,70	14,30	9,50	18,10	13,30	22,00	17,20	25,80	21,00	29,60	24,80		33,40	28,60	37,30	32,50	44,90	40,10	52,60	47,80	13,40	8,60	2,15	0,22	0,26
NSR65 (7 sprężyn)	–	–	12,80	7,20	16,60	11,00	20,50	14,90	24,30	18,70	28,10	22,50		31,90	26,30	35,80	30,20	43,40	37,80	51,10	45,50	15,70	10,10	2,15	0,22	0,26
NSR65 (8 sprężyn)	–	–	–	–	15,20	8,80	19,10	12,70	22,90	16,50	26,70	20,30		30,50	24,10	34,40	28,00	42,00	35,60	49,70	43,30	17,90	11,50	2,15	0,22	0,26
NSR65 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	17,60	10,40	21,40	14,20	25,20	18,00		29,00	21,80	32,90	25,70	40,50	33,30	48,20	41,00	20,20	13,00	2,15	0,22	0,26
NSR65 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	20,00	12,00	23,80	15,80		27,60	19,60	31,50	23,50	39,10	31,10	46,80	38,80	22,40	14,40	2,15	0,22	0,26
NSR65 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	22,40	13,60		26,20	17,40	30,10	21,30	37,70	28,90	45,40	36,60	24,60	15,80	2,15	0,22	0,26
NSR65 (12 sprężyn)-standard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		24,70	15,10	28,60	19,00	36,20	26,60	43,90	34,30	26,90	17,30	2,15	0,22	0,26
NSR75 (5 sprężyn)	16,00	9,10	21,00	14,10	26,10	19,20	31,10	24,20	36,10	29,20	41,20	34,30		46,20	39,30	51,20	44,30	61,30	54,40	71,40	64,50	16,10	9,20	2,80	0,25	0,41
NSR75 (6 sprężyn)	14,20	5,90	19,20	10,90	24,30	16,00	29,30	21,00	34,30	26,00	39,40	31,10		44,40	36,10	49,40	41,10	59,50	51,20	69,60	61,30	19,30	11,00	2,80	0,25	0,41
NSR75 (7 sprężyn)	–	–	17,30	7,70	22,40	12,80	27,40	17,80	32,40	22,80	37,50	27,90		42,50	32,90	47,50	37,90	57,60	48,00	67,70	58,10	22,50	12,90	2,80	0,25	0,41
NSR75 (8 sprężyn)	–	–	–	–	20,60	9,50	25,60	14,50	30,60	19,50	35,70	24,60		40,70	29,60	45,70	34,60	55,80	44,70	65,90	54,80	25,80	14,70	2,80	0,25	0,41
NSR75 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	23,70	11,30	28,70	16,30	33,80	21,40		38,80	26,40	43,80	31,40	53,90	41,50	64,00	51,60	29,00	16,60	2,80	0,25	0,41
NSR75 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	26,90	13,10	32,00	18,20		37,00	23,20	42,00	28,20	52,10	38,30	62,20	48,40	32,20	18,40	2,80	0,25	0,41
NSR75 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	30,20	15,00		35,20	20,00	40,20	25,00	50,30	35,10	60,40	45,20	35,40	20,20	2,80	0,25	0,41
NSR75 (12 sprężyn)-standard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		33,30	16,80	38,30	21,80	48,40	31,90	58,50	42,00	38,60	22,10	2,80	0,25	0,41
NSR85 (5 sprężyn)	25,80	14,80	34,00	23,00	42,20	31,20	50,40	39,40	58,50	47,50	66,70	55,70		74,90	63,90	83,10	72,10	99,40	88,40	115,70	104,70	26,00	15,00	3,95	0,45	0,61
NSR85 (6 sprężyn)	22,80	9,60	31,00	17,80	39,20	26,00	47,40	34,20	55,50	42,30	63,70	50,50		71,90	58,70	80,10	66,90	96,40	83,20	112,70	99,50	31,20	18,00	3,95	0,45	0,61
NSR85 (7 sprężyn)	–	–	28,00	12,60	36,20	20,80	44,40	29,00	52,50	37,10	60,70	45,30		68,90	53,50	77,10	61,70	93,40	78,00	109,70	94,30	36,40	21,00	3,95	0,45	0,61
NSR85 (8 sprężyn)	–	–	–	–	33,20	15,60	41,40	23,80	49,50	31,90	57,70	40,10		65,90	48,30	74,10	56,50	90,40	72,80	106,70	89,10	41,60	24,00	3,95	0,45	0,61
NSR85 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	38,40	18,60	46,50	26,70	54,70	34,90		62,90	43,10	71,10	51,30	87,40	67,60	103,70	83,90	46,80	27,00	3,95	0,45	0,61
NSR85 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	43,50	21,50	51,70	29,70		59,90	37,90	68,10	46,10	84,40	62,40	100,70	78,70	52,00	30,00	3,95	0,45	0,61
NSR85 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	48,70	24,50		56,90	32,70	65,10	40,90	81,40	57,20	97,						

TABELA MOMENTÓW OBROTOWYCH [Nm]

Rozmiar	Ciśnienie zasilania [bar]													Ciśnienie zasilania [bar]								Sprężyna		Waga [kg]	Zużycie powietrza [NI]	
	2,5		3		3,5		4		4,5		5			5,5		6		7		8		0°	90°		Otwarcie	Zamknięcie
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°		0°	90°	0°	90°	0°	90°							
NSR160 (5 sprężyn)	189,90	114,60	256,80	181,50	323,70	248,40	390,50	315,20	457,40	382,10	524,20	448,90		591,10	515,80	657,90	582,60	791,60	716,30	925,30	850,00	219,60	144,30	25,60	3,89	4,70
NSR160 (6 sprężyn)	161,00	70,70	227,90	137,60	294,80	204,50	361,60	271,30	428,50	338,20	495,30	405,00		562,20	471,90	629,00	538,70	762,70	672,40	896,40	806,10	263,50	173,20	25,60	3,89	4,70
NSR160 (7 sprężyn)	–	–	199,10	93,70	266,00	160,60	332,80	227,40	399,70	294,30	466,50	361,10		533,40	428,00	600,20	494,80	733,90	628,50	867,60	762,20	307,40	202,00	25,60	3,89	4,70
NSR160 (8 sprężyn)	–	–	–	–	237,10	116,60	303,90	183,40	370,80	250,30	437,60	317,10		504,50	384,00	571,30	450,80	705,00	584,50	838,70	718,20	351,40	230,90	25,60	3,89	4,70
NSR160 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	275,10	139,50	342,00	206,40	408,80	273,20		475,70	340,10	542,50	406,90	676,20	540,60	809,90	674,30	395,30	259,70	25,60	3,89	4,70
NSR160 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	313,10	162,50	379,90	229,30		446,80	296,20	513,60	363,00	647,30	496,70	781,00	630,40	439,20	288,60	25,60	3,89	4,70
NSR160 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	351,00	185,40		417,90	252,30	484,70	319,10	618,40	452,80	752,10	586,50	483,10	317,50	25,60	3,89	4,70
NSR160 (12 sprężyn)-standard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		389,10	208,40	455,90	275,20	589,60	408,90	723,30	542,60	527,00	346,30	25,60	3,89	4,70
NSR190 (5 sprężyn)	309,00	195,00	410,00	296,00	511,00	397,00	612,00	498,00	713,00	599,00	814,00	700,00		915,00	801,00	1 016,00	902,00	1 218,00	1 104,00	1 420,10	1 306,10	310,00	196,00	33,81	6,16	8,59
NSR190 (6 sprężyn)	269,80	133,00	370,80	234,00	471,80	335,00	572,80	436,00	673,80	537,00	774,00	638,00		875,80	739,00	976,80	840,00	1 178,80	1 042,00	1 380,90	1 244,10	372,00	235,20	33,81	6,16	8,59
NSR190 (7 sprężyn)	–	–	331,60	172,00	432,60	273,00	533,60	374,00	634,60	475,00	735,60	576,00		836,60	677,00	937,60	778,00	1 139,60	980,00	1 341,70	1 182,10	434,00	274,40	33,81	6,16	8,59
NSR190 (8 sprężyn)	–	–	–	–	393,40	211,00	494,40	312,00	595,40	413,00	696,40	514,00		797,40	615,00	898,40	716,00	1 100,40	918,00	1 302,50	1 120,10	496,00	313,60	33,81	6,16	8,59
NSR190 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	455,20	250,00	556,20	351,00	657,20	452,00		758,20	553,00	859,20	654,00	1 061,20	856,00	1 263,30	1 058,10	558,00	352,80	33,81	6,16	8,59
NSR190 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	517,00	289,00	618,00	390,00		719,00	491,00	820,00	592,00	1 022,00	794,00	1 224,10	996,10	620,00	392,00	33,81	6,16	8,59
NSR190 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	578,80	328,00		679,80	429,00	780,80	530,00	982,80	732,00	1 184,90	934,10	682,00	431,20	33,81	6,16	8,59
NSR190 (12 sprężyn)-standard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		640,60	367,00	741,60	468,00	943,60	670,00	1 145,70	872,10	744,00	470,40	33,81	6,16	8,59
NSR210 (5 sprężyn)	380,00	278,00	511,70	409,70	643,30	541,30	774,90	672,90	906,50	804,50	1 038,10	936,10		1 169,80	1 067,80	1 301,40	1 199,40	1 564,60	1 462,60	1 827,80	1 725,80	380,00	278,00	48,43	8,22	10,95
NSR210 (6 sprężyn)	324,40	202,00	456,10	333,70	587,70	465,30	719,30	596,90	850,90	728,50	982,50	860,10		1 114,20	991,80	1 245,80	1 123,40	1 509,00	1 386,60	1 772,20	1 649,80	456,00	333,60	48,43	8,22	10,95
NSR210 (7 sprężyn)	–	–	400,50	257,70	532,10	389,30	663,70	520,90	795,30	652,50	926,90	784,10		1 058,60	915,80	1 190,20	1 047,40	1 453,40	1 310,60	1 716,60	1 573,80	532,00	389,20	48,43	8,22	10,95
NSR210 (8 sprężyn)	–	–	–	–	476,50	313,30	608,10	444,90	739,70	576,50	871,30	708,10		1 003,00	839,80	1 134,60	971,40	1 397,80	1 234,60	1 661,00	1 497,80	608,00	444,80	48,43	8,22	10,95
NSR210 (9 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	552,50	368,90	684,10	500,50	815,70	632,10		947,40	763,80	1 079,00	895,40	1 342,20	1 158,60	1 605,40	1 421,80	684,00	500,40	48,43	8,22	10,95
NSR210 (10 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	628,50	424,50	760,10	556,10		891,80	687,80	1 023,40	819,40	1 286,60	1 082,60	1 549,80	1 345,80	760,00	556,00	48,43	8,22	10,95
NSR210 (11 sprężyn)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	704,50	480,10		836,20	611,80	967,80	743,40	1 231,00	1 006,60	1 494,20	1 269,80	836,00	611,60	48,43	8,22	10,95
NSR210 (12 sprężyn)-standard	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		780,60	535,80	912,20	667,40	1 175,40	930,60	1 438,60	1 193,80	912,00	667,20	48,43	8,22	10,95
NSR240 (5 sprężyn)	593,00	373,90	786,30	567,20	979,70	760,60	1 173,10	954,00	1 366,50	1 147,40	1 560,00	1 340,90		1 753,30	1 534,20	1 946,70	1 727,60	2 333,50	2 114,40	2 720,30	2 501,20	593,10	374,00	77,76	12,26	16,01
NSR240 (6 sprężyn)	518,20	255,30	711,50	448,60	904,90	642,00	1 098,30	835,40	1 291,70	1 028,80	1 485,20	1 222,30		1 678,50	1 415,60	1 871,90	1 609,00	2 258,70	1 995,80	2 645,50	2 382,60	711,70	448,80	77,76	12,26	16,01
NSR240 (7 sprężyn)	–	–	636,70	330,00	830,10	523,40	1 023,50	716,80	1 216,90	910,20	1 410,40	1 103,70		1 603,70	1 297,00	1 797,10	1 490,40	2 183,90	1 877,20	2 570,70	2 264,00	830,30	523,60	77,76	12,26	16,01
NSR240 (8 sprężyn)	–	–	–	–	755,30	404,70	948,70	598,10	1 142,10																	