



NAPĘDY: PRODUKCJA - DORADZTWO TECHNICZNE - KONSTRUOWANIE - NAPRAWY
KACPEREK to od 33 lat uznany, polski producent napędów i elementów napędowych

SIŁOWNIKI ŚRUBOWE MRP

Siłowniki śrubowe MRP to mechaniczne urządzenia służące do przesuwu liniowego na odległość do ok. 2,5 metra:

- przemieszczenia w pionie (podnoszenie, opuszczanie) obiektów o masie do 10 ton
- przemieszczenia w poziomie (ciągnięcie, pchanie, dociskanie) obiektów o znacznie większej masie niż ta określona dla przesuwu pionowego w zależności od podłoża.

Siłowniki umożliwiają uzyskiwanie różnej prędkości przesuwu ciężaru, nieprzekraczającej prędkości maksymalnej określonej dla danej wielkości siłownika.

Wielkości siłowników MRP:

- MRP-26** o udźwigu statycznym 500 kg,
- MRP-32** o udźwigu statycznym 800 kg,
- MRP-40** o udźwigu statycznym 1.500 kg,
- MRP-63** o udźwigu statycznym 3.500 kg,
- MRP-80** o udźwigu statycznym 5.000 kg,
- MRP-100** o udźwigu statycznym 10.000 kg;

w opracowaniu są większe siłowniki dostępne na zapytanie.

Rodzaje siłowników MRP:

MRP/SP ze śrubą przesuwczą

MRP/SO ze śrubą obrotową i przesuwczą brązową nakrętką kołnierkową.

Maksymalna całkowita długość śruby nośnej to 3 m, a maksymalna szybkość podnoszenia: 2,6 m/min (~44 mm/s).

Cechy siłowników MRP:

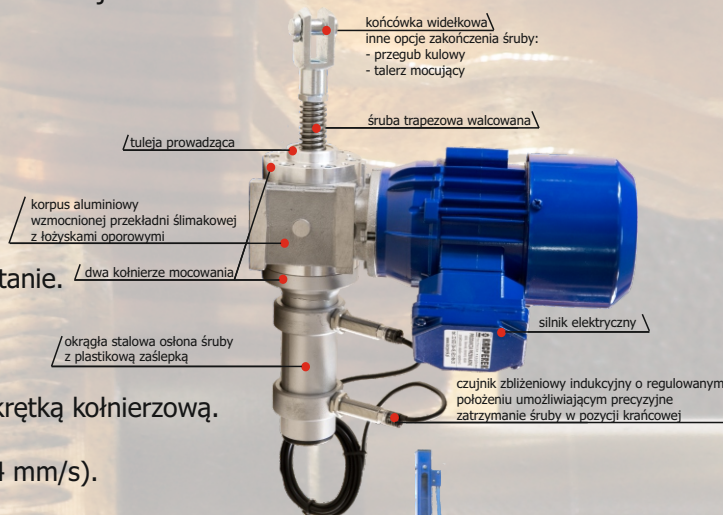
- możliwość zastosowania silnika elektrycznego lub napędu ręcznego,
- możliwość wykonania wersji specjalnych dostosowanych do potrzeb klienta np. z nietypowym przyłączem silnikowym, z nietypowym wałkiem napędu ręcznego, ze ślimakiem dwustronnym, z nakrętką bezpieczeństwa itp.,
- wielowariantowość zakończenia śrub;

Wraz z siłownikami MRP oferujemy doradztwo techniczne w zakresie optymalizacji doboru dla określonych warunków pracy.

Zastosowanie:

Siłowniki śrubowe MRP znajdują zastosowanie jako:

- podnośniki w o małym natężeniu pracy, w tym systemy podnoszenia i opuszczania mównic, scen, innych obiektów;
- napędy pozycjonowania stołów montażowych, zespołów urządzeń technologicznych;
- regulatory klap w systemach oddymiania;
- napędy wolnobieżnych wind, wózków i szybrów.



udźwig statyczny	Q _s [kN]	MRP-26		MRP-32		MRP-40		MRP-63		MRP-80		MRP-100																	
		5				8				15				35				50				100							
dostępne przełożenia	i	7,5/10/15/19/25,5/30/38/51/60/78				7,5/10/16/19,5/24,5/32/39/49/66/80/100				7,5/10/15,5/21/25,5/31/42/51/64/86/100				7,5/10/16/19,5/24,5/32/39/49/66/80/100				7,5/10/15,5/21/25,5/31/42/51/64/86/100				7,5/10/16/20/27,5/32/40							
parametry dla przykładowych przełożeń	i	7,5		15		7,5		16		7,5		15,5		7,5		16		7,5		15,5		7,5		16					
śruba	d x p	20x4	24x5	20x4	24x5	20x4	24x5	20x4	24x5	24x5	30x6	24x5	30x6	36x6	40x7	36x6	40x7	44x7				50x8	60x9	50x8	60x9				
skok [mm]/obr. ślimaka		0,53	0,67	0,27	0,33	0,53	0,67	0,25	0,31	0,67	0,8	0,32	0,39	0,8	0,93	0,37	0,44	0,93	0,45	1,07	1,2	0,5	0,56						
max. moc silnika (1400 min ⁻¹)	P _{s max} [kW]	0,12		0,06		0,18		0,09		0,12		0,37		0,25		1,1		0,75		2,2		1,1		5,5		3		4	
udźwig dynamiczny dla P _{s max}	Q _d [kN]	2,1	1,9	1,9	1,7	3,3	2,8	3,3	3,6	5,8	4,7	7,6	6,1	14,3	11,8	19,4	16	21,9	21,3	48,6	39,8	54	58,9						



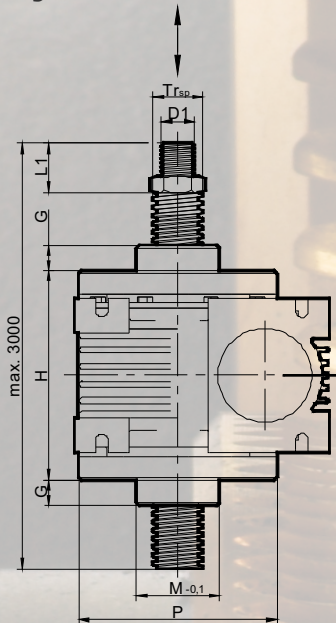
SIŁOWNIKI ŚRUBOWE MRP

wymiary gabarytowe i montażowe

typ	A	B	C	D	D1	D2 j7	E	F	G	H	J	K	L	L1	L2	M	N	P	R	S	Tr _{sp}	Tr _{sp}	T	U
MRP-26	26	90	37	9	M12	15	103	66	8	80	15	3	20	24	20	38	60	72,5	91	54	20x4	24x5	10,4	3
MRP-32	32	116	50	11	M12	15	134	84	7,5	107	18	2,5	23	24	20	38	78	94	117	67	20x4	24x5	12,5	4
MRP-40	40	130	55	14	M16	20	154	99	14	128	25	2,5	30	30	25	44	87	105	127	72	24x5	30x6	16	5
MRP-63	63	185	75	24	M24	25	214,5	139,5	18,5	152	40	5	50	46	30	60	125	144	177	102	36x6	40x7	27,5	8
MRP-80	80	230	95	28	M30	30	270	175	20	190	40	10	60	57	40	75	160	182	217	122	44x7	44x7	31,5	8
MRP-100	100	280	115	28	M36	45	310	195	28	200	50	5	60	68	55	90	196	219	257	141	50x8	60x9	31	8

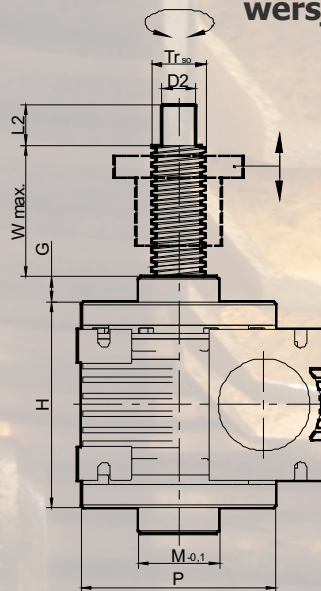
wersja SP

CENNIK wersji SP	
typ ze śrubą przesuwną	cena
MRP-26/SP	570 zł
MRP-32/SP	730 zł
MRP-40/SP	950 zł
MRP-63/SP	1 350 zł
MRP-80/SP	1 790 zł
MRP-100/SP	3 740 zł



wersja SO

CENNIK wersji SO	
typ ze śrubą obrotową	cena
MRP-26/SO	495 zł
MRP-32/SO	540 zł
MRP-40/SO	650 zł
MRP-63/SO	900 zł
MRP-80/SO	1 270 zł
MRP-100/SO	3 190 zł



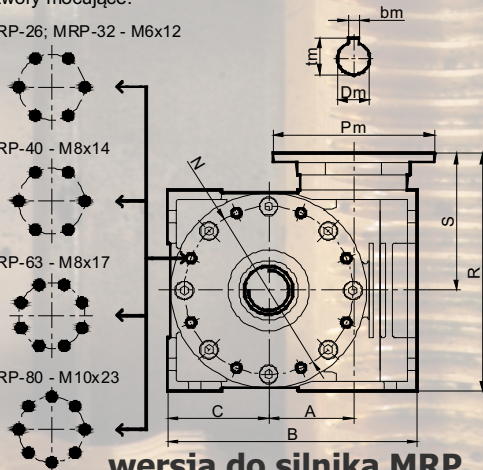
Otwory mocujące:

MRP-26; MRP-32 - M6x12

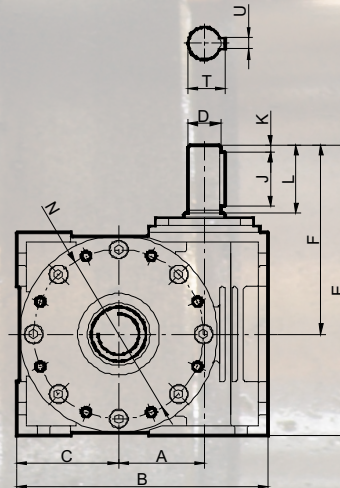
MRP-40 - M8x14

MRP-63 - M8x17

MRP-80 - M10x23



wersja do silnika MRP



wersja do napędu ręcznego RP

kołnierz silnikowy					MRP-26	MRP-32	MRP-40	MRP-63	MRP-80/100
silnik	Pm	Dm	bm	tm					
56B14	80	9	3	10,4	x				
56B5	120	9	3	10,4		x	x		
63B14	90	11	4	12,8		x			
63B5	140	11	4	12,8		x	x		
71B14	105	14	5	16			x		
71B5	160	14	5	16			x	x	
80B14	120	19	6	21,8				x	
80B5	200	19	6	21,8				x	x
90B14	140	24	8	27,5				x	
90B5	200	24	8	27,5				x	x
100B14	160	28	8	31,5					x
100B5	250	28	8	31,5					x