

MODEL	UMSG75	
Ø OUTPUT SHAFT	28	mm
APPROXIMATE RATIO	7.5	
EXACT RATIO	7.50	
OUTPUT SPEED	195	RPM
EXACT OUTPUT SPEED	195	RPM
INPUT POWER	1.50	KW
INPUT ROTATION	1400	RPM
INPUT PAM	90B14	
OUTPUT TORQUE	68.29	N.m
NOMINAL TORQUE	186.67	N.m
NOMINAL POWER	4.1	KW
SERVICE FACTOR	2.73	
DYNAMIC EFFICIENCY	0.89	



Oil Quantity (L)

B3/H1	B6/H4	B7/H3	B8/H2	V5/H5	V6/H6
0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5

Radial and Axial Loads



n_2 [min ⁻¹]	FA [N]	FR [N]
200	460	2300
100	560	2800
50	720	3600
15	1000	5000



Square flange FA



Round flange FB



Feet



Reaction arm



Single Shaft



b1	c1	d1	e1	m1	n1	t2	o1
8	60	28	63.5	120	192	31	M10

1400 rpm	N2 rpm	Relação i	P1 kW	FS	P1n kW	M2 Nm	Rend. %	Fr max N	Veio		Flanges de entrada			
									Entrada	Saída	71	80	90	100/112
UMSG75	187	7,5	4	1,0	4,1	185	0,89	2785	28	28			B14/B5	B14/B5
	140	10	3	1,1	3,2	190	0,88	3065					B14/B5	B14/B5
	93	15	2,2	1,0	2,3	198	0,85	3509					B14/B5	B14/B5
	70	20	1,5	1,3	1,9	210	0,82	3862	24	28			B14/B5	B14/B5
	56	25	1,5	1,0	1,5	202	0,8	4160					B14/B5	B14/B5
	47	30	1,5	1,0	1,5	233	0,76	4421					B14/B5	B14/B5
	35	40	1,1	1,0	1,1	216	0,72	4865	19	28			B14/B5	B14/B5
	28	50	0,75	1,2	0,89	206	0,69	5241					B5	B14/B5
	23	60	0,75	1,0	0,75	197	0,65	5569					B5	B14/B5
	18	80	0,55	1,1	0,58	197	0,6	6130	14	28			B5	B14/B5
	14	100	0,37	1,3	0,48	180	0,55	6603					B5	B14/B5