

MODEL	UMSG110	
Ø OUTPUT SHAFT	42	mm
APPROXIMATE RATIO	80	
EXACT RATIO	80.00	
OUTPUT SPEED	18	RPM
EXACT OUTPUT SPEED	18	RPM
INPUT POWER	1.10	KW
INPUT ROTATION	1400	RPM
INPUT PAM	90B5	
OUTPUT TORQUE	402.16	N.m
NOMINAL TORQUE	511.84	N.m
NOMINAL POWER	1.4	KW
SERVICE FACTOR	1.27	
DYNAMIC EFFICIENCY	0.67	



Oil Quantity (L)

B3/H1	B6/H4	B7/H3	B8/H2	V5/H5	V6/H6
3	2.5	2.5	2.2	3	2.2

Radial and Axial Loads



n_2 [min ⁻¹]	FA [N]	FR [N]
200	600	2900
100	750	3600
50	920	4600
15	1400	7000



Square flange FA



Single Shaft



b1	c1	d1	e1	m1	n1	t2	o1
12	80	42	84.5	155	249	45	M16

Feet



Reaction arm



1400 rpm	N2 rpm	Relação i	P1 kW	F5	P1n kW	M2 Nm	Rend. %	Fr max N	Veio		Flanges de entrada					
									Entrada	Saída	80	90	100/112	132		
UMSG110	187	7,5	7,5	1,6	12	546	0,9	3893	38					B14/B5	B14/B5	
	140	10	7,5	1,3	9,8	588	0,89	4285							B14/B5	B14/B5
	93	15	7,5	1,0	7,5	660	0,86	4905							B14/B5	B14/B5
	70	20	5,5	1,0	5,6	649	0,85	5399							B14/B5	B14/B5
	56	25	5,5	1,0	5,7	665	0,84	5816	28	42				B14/B5	B14/B5	
	47	30	4,0	1,1	4,5	727	0,79	6181							B14/B5	B14/B5
	35	40	3,0	1,1	3,3	693	0,78	6803							B14/B5	B14/B5
	28	50	2,2	1,2	2,6	656	0,75	7325							B14/B5	B14/B5
	23	60	1,5	1,4	2,1	620	0,72	7787	24					B14/B5	B14/B5	
	18	80	1,5	0,9	1,4	512	0,67	8571						B5	B14/B5	
	14	100	1,1	1,0	1,1	473	0,63	9232						B5	B14/B5	