

MODELO	UMSG110	
Ø VEIO SAÍDA	42	mm
RÁCIO APROXIMADO	25	
RÁCIO EXATO	25.00	
VELOCIDADE SAÍDA	58	RPM
VELOCIDADE SAÍDA EXATA	58	RPM
POTÊNCIA ENTRADA	3.00	KW
ROTAÇÃO ENTRADA	1400	RPM
PAM ENTRADA	100B14	
TORQUE SAÍDA	429.72	N.m
TORQUE NOMINAL	816.46	N.m
POTÊNCIA NOMINAL	5.7	KW
FATOR SERVIÇO	1.90	
EFICIÊNCIA DINÂMICA	0.84	



#### QUANTIDADE DE ÓLEO (L)

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

#### CARGAS RADIAIS E AXIAIS



$n_2$ [min <sup>-1</sup> ]	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	