

Flanges de Ligação

Garantem por construção o perfeito alinhamento entre os motores elétricos e bombas hidráulicas, eliminando ruídos, desgaste prematuro e vazamentos nos retentores das bombas, com grande economia de tempo na montagem e nas manutenções.

São construídos em liga de alumínio (SAE33), combinando alta resistência com baixo peso, facilitando o manuseio na montagem. Os flanges de ligação HDA são disponíveis somente para montagem em motores elétricos com flange A, ABNT. Para modelos especiais, consulte-nos.

Escolha do modelo mais adequado

A **tabela 1** permite a escolha do flange de ligação a partir das medidas dos flanges do motor e da bomba e, do comprimento dos eixos do motor e da bomba.

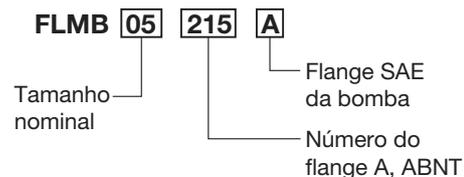
A soma dos comprimentos dos eixos do motor e da bomba deve **no máximo** ser igual a medida "I" da **tabela 1**, menos 2 milímetros (folga entre eixos).

A **tabela 2** procura orientar a escolha a partir da carcaça e marca do motor elétrico, e do comprimento do eixo e tipo de flange da bomba, que são dados sempre disponíveis ao projetista.

Entretanto, com esses dados, na **tabela 2** você encontrará no quadro o número correspondente ao tamanho nominal do flange de ligação, cujas medidas estão na **tabela 1**.



Tabela 1



Nota: Se o motor escolhido não constar entre os acima, verifique para o seu tamanho de carcaça, qual a Flange A, ABNT, adotado pelo fabricante e use a tabela 1. A medida "B" corresponde ao tamanho nominal do flange pelas normas da ABNT.

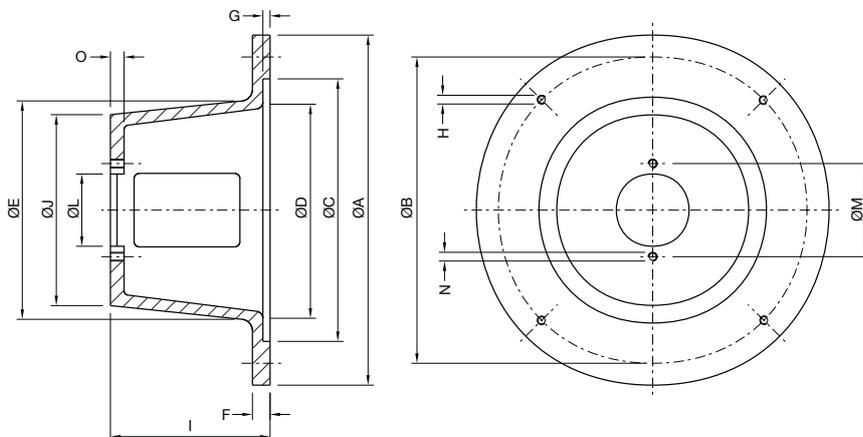
Tabela 2

Motores elétricos (Flange A, ABNT)				Tamanho nominal (FLMB)					
				Bombas hidráulicas com flange SAE 2 furos (comprimento do eixo em milímetros)					
				SAE - A			SAE - B		SAE - C
Carcaça	Marcas	Ø eixo mm	Comprimento do eixo mm	45 a 50	51 a 58	59 a 68	52 a 58	59 a 65	58 a 74
80	W, E, S	19	40	-	02	02	-	-	-
90	W, E, S	24	50	02	02	-	-	-	-
100	W, E, S	28	60	-	-	05	07	07	-
112	W, E, S	28	60	-	-	05	07	07	-
132	W, E, S	38	80	09	09	10	11	11	-
160	W, E, S	42	110	-	12	12	13	14	15
180	w	48	110	-	12	12	13	14	15
180	S	48	110	-	16	16	17	17	18
180	E	48	110	-	16	16	-	17	18
200	W, E, S	55	110	-	16	16	-	17	18

Marca dos motores: E - Eberle, S - Siemens, W - Weg.

Nota: Os comprimentos de eixo, tanto do motor como na bomba, são medidos desde a face de apoio dos respectivos flanges.

Dimensões



Código	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N	O
FLMB 02 165 A	200	165	130	123	145	16	6	M10	108	129	82,55	106,4	M10	12,5
FLMB 05 215 A	250	215	180	164	175	15	4,5	M12	132	135	82,55	106,4	M10	15
FLMB 07 215 B	250	215	180	164	185	14	4,5	M12	132	175	101,6	146,05	M12	14
FLMB 09 265 A	300	265	230	169	185	15	5	M12	144	178	82,55	106,4	M10	6
FLMB 10 265 A	300	265	230	169	185	19	5	M12	152	178	82,55	106,4	M10	10
FLMB 11 265 B	300	265	230	169	185	19	5	M12	152	178	101,6	146,05	M12	10
FLMB 12 300 A	350	300	250	233	250	21	5	M16	181	216	82,55	106,4	M10	17
FLMB 13 300 B	350	300	250	233	250	21	5	M16	181	216	101,6	146,05	M12	17
FLMB 14 300 B	350	300	250	233	250	21	5	M16	186	216	101,6	146,05	M12	17
FLMB 15 300 C	350	300	250	233	250	21	5	M16	186	216	127	181	M16	17
FLMB 16 350 A	400	350	300	233	250	20	9	M16	181	217	82,55	106,4	M10	18
FLMB 17 350 B	400	350	300	233	250	20	9	M16	181	217	101,6	146,05	M12	18
FLMB 18 350 C	400	350	300	233	250	23	12	M16	186	217	127	181	M16	20

Dimensões em mm, exceto quando indicado.