

Flanges de Ligação

Introdução

Os 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.

Modelos



Em alumínio



Em nylon

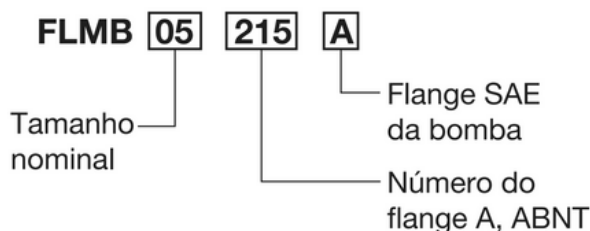
Para modelos especiais, consulte-nos.

FLANGES DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO

Características

São construídos em liga de alumínio (SAE33), combinando alta resistência com baixo peso e 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.

Codificação



Seleção do modelo mais adequado

A **TABELA 1** permite selecionar o 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 ser no máximo igual à medida "I" da **TABELA 1**, menos 2 milímetros (folga entre eixos).

A **TABELA 2** orienta a escolha a partir da carcaça e marca do motor elétrico, do comprimento do eixo e tipo de flange da bomba. Com esses dados disponíveis, obtém-se o número correspondente ao tamanho nominal do flange de ligação, cujas medidas estão na **TABELA 1**.

NOTA: Se o motor escolhido não constar na **TABELA 2**, verifique para o seu tamanho de carcaça, qual o FLANGE A (ABNT) adotado pelo fabricante e use a **TABELA 1**. A medida "B" corresponde ao tamanho nominal do flange pelas normas da ABNT.

Flanges de Ligação

Dimensões

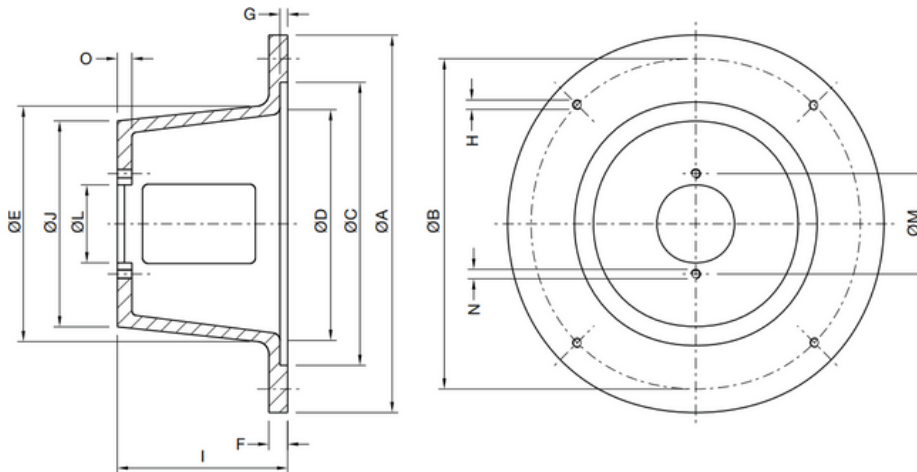


TABELA 1	LADO DO MOTOR									LADO DA BOMBA				
	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	M	N
FLMB-02-165-A	200	165	130	123	145	16	6	M10	108	129	82,55	106,4	M10	12,5
FLMB-05-215-A	250	215	180	164	175	15	4,5	M12	132	135	82,55	106,4	M10	15
FLMB-07-215-B	250	215	180	164	185	14	4,5	M12	132	175	101,6	146,05	M12	14
FLMB-09-265-A	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

TABELA 2				TAMANHO NOMINAL (FLMB)					
MOTORES ELÉTRICOS (FLANGE A, ABNT)				BOMBAS HIDRÁULICAS COM FLANGE SAE 2 FUROS (comprimento do eixo em milímetros)					
				SAE - A			SAE - B		SAE - C
Carcaça	Marcas	Øeixo	comprimento do eixo	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, do motor e da bomba, são medidos desde a face de apoio dos respectivos flanges.

Flanges de Ligação

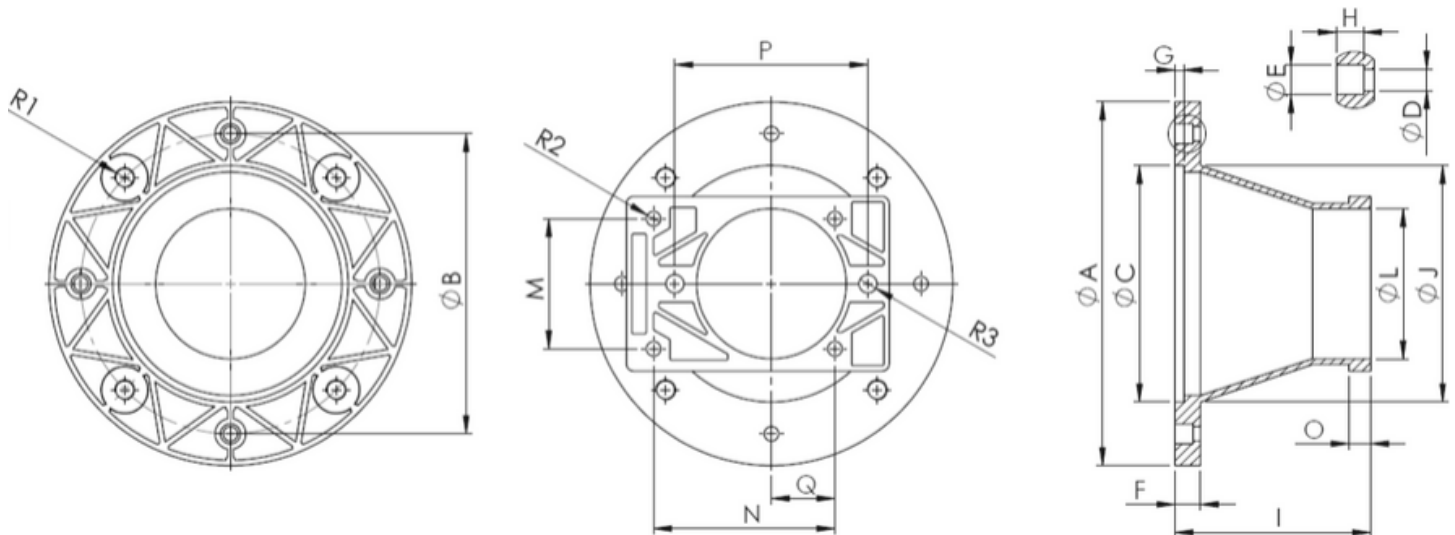
FLANGES DE LIGAÇÃO EM NYLON

Características

- Alta resistência e durabilidade
- Roscas em aço (inserto metálico)
- Baixo peso
- Absorção de vibração
- Motores carcaça 80 a 112 (até 7,5 CV)
- Versão bomba DIN (Piloto Ø 80 mm)
- Versão bomba SAE-A (Piloto Ø 82,55 mm)



Codificação e dimensões



CÓDIGO	LADO DO MOTOR										LADO DA BOMBA								
	A	B	C	D	E	F	G	H	R1	I	R3	R2	J	L	M	N	O	P	Q
MQP FLMB2 NYLON	200	165	130	11	17	14	5	10.5	M10	108	M10	-	130	82.55	-	-	12	106.5	-
MQP FLMB2 4F NYLON	200	165	130	11	17	14	5	10.5	M10	108	-	M8	130	80	71.5	100	12	-	35
MQP FLMB5 NYLON	250	215	180	13	19	15	6.5	12.5	M12	120	M10	-	180	82.55	-	-	12	106.5	-
MQP FLMB5 4F NYLON	250	215	180	13	19	15	6.5	12.5	M12	120	-	M8	180	80	71.5	100	12	-	35

Dimensões em mm