



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 1 a 10 estágios.

Aplicações Gerais

- Abastecimento predial
- Irrigação
- Lavação de ambientes, veículos e máquinas
- Alimentação de caldeiras
- Transporte de água a longa distância
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais flangeados ANSI 150 (versão ferro)
- Bocais flangeados DIN PN25 EN1092-1 (versão inox)
- Kit hidráulico de aço inox
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-316, EPDM, carbetto de silício e grafite
- Sistema de remoção do selo mecânico, com acoplamento bi-partido, sem a necessidade de retirada do motor (para modelos a partir de 15 cv)
- Intermediário, base e flanges de ferro fundido, com pintura a fundo E-COAT
- Motor elétrico IP-55, 2 Polos, 60 Hz, com rolamento de contato angular
- Mancais intermediários do kit hidráulico de carbetto de tungstênio

Opção

Todos os componentes em contato com o líquido bombeado de aço inox

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Triângulo	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
									10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	60	70	80	90	100	110	
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
VME-20130	3	1	x	2	2	22	7	110	31,4	29,6	27,2	24,0	18,8	11,5	3,1																					
VME-20250	5	2	x	2	2	45	7	110	*	*	*	32,9	32,2	31,4	30,5	29,6	28,5	27,2	25,7	23,9	21,6	18,7	15,2	11,4	7,5											
VME-20375	7,5	3	x	2	2	68	7	110	*	*	*	*	*	*	*	32,9	32,4	31,9	31,4	30,8	30,2	29,6	28,8	28,1	27,2	26,2	25,1	23,9	22,4	11,3						
VME-204100	10	4	x	2	2	91	7	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	32,8	32,3	31,8	31,2	30,7	27,3	22,6	14,9				
VME-205150	15	5	x	2	2	115	7	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	31,2	28,8	25,7	21,4	14,9	4,5	

MODELO	Potência (cv)	Estágios	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m.c.a.)	Altura máxima de sucção (m.c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
									Altura Manométrica Total (m.c.a.)																											
									65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	190	200	210	220
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																											
VME-206150	15	6	x	2	2	138	7	110	32,5	31,6	30,7	29,7	28,5	27,3	26,0	24,4	22,6	20,5	18,0	14,9	11,0	6,4														
VME-207200	20	7	x	2	2	160	7	110	*	*	32,6	31,9	31,1	30,2	29,3	28,4	27,3	26,2	24,9	23,4	21,8	19,8	17,6	14,9	11,6	7,8	3,6									
VME-208200	20	8	x	2	2	183	7	110	*	*	*	*	32,7	32,0	31,4	30,7	29,9	29,1	28,2	27,3	26,3	25,2	24,0	22,6	21,1	19,3	17,3	14,9	12,0	8,8	5,2					
VME-209250	25	9	x	2	2	206	7	110	*	*	*	*	*	*	32,7	32,2	31,6	31,0	30,3	29,6	28,9	28,1	27,3	26,4	25,5	24,4	23,2	22,0	20,5	18,9	17,0	14,9	9,5	3,1		
VME-2010250	25	10	x	2	2	228	7	110	*	*	*	*	*	*	*	*	32,8	32,3	31,8	31,2	30,7	30,1	29,4	28,8	28,1	27,3	26,5	25,7	24,7	23,7	22,6	21,4	18,5	14,9	10,1	4,5

Obs.: - Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.

- Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).

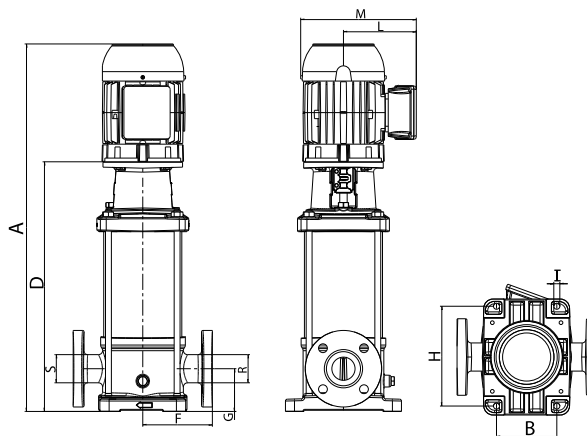
- Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.

- Obrigatório o aterramento do motor elétrico, conforme previsto na norma NBR 5410 ou norma equivalente do país onde o produto será instalado.

Dimensões do Produto

VME-20

MOTOBOMBA



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

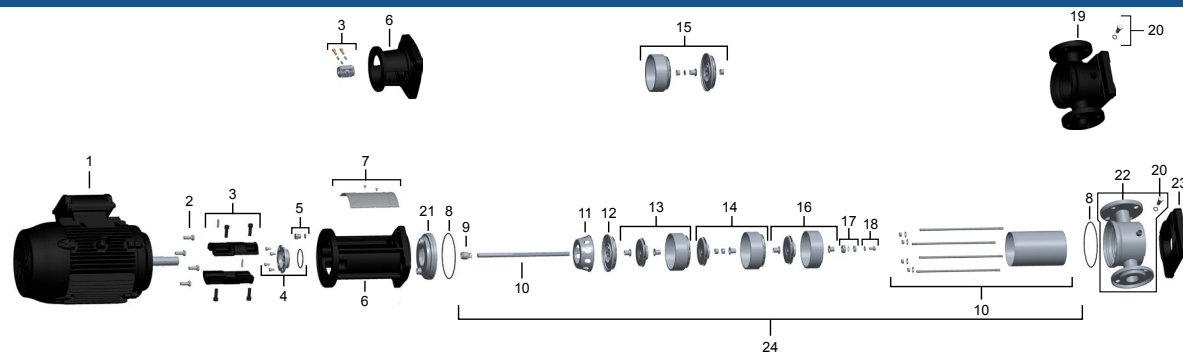
Descrição	VME-20									
Potência	3 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv		20 cv		25 cv	
Referência	Trif.	Trif.	Trif.	Trif.	Trif. 5 est	Trif. 6 est	Trif. 7 est	Trif. 8 est	Trif. 9 est	Trif. 10 est
A	582	630	678	726	1182	1230	1278	1326	1374	1422
B	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
D	346	394	442	490	699	747	795	843	891	939
F	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
G	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
H	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
I	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
L	139	139	139	139	266	266	266	266	266	266
M	219	219	219	219	430	430	430	430	430	430
R ("BSP)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
S ("BSP)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso Motobomba (kg)	40,0	48,0	82,0	85,0	111,0	113,0	120,0	122,0	157,0	159,0

- As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
- Imagens dimensionais de caráter ilustrativo.

Revisão 02 - Agosto/2017

Dimensões do Produto

VME-20



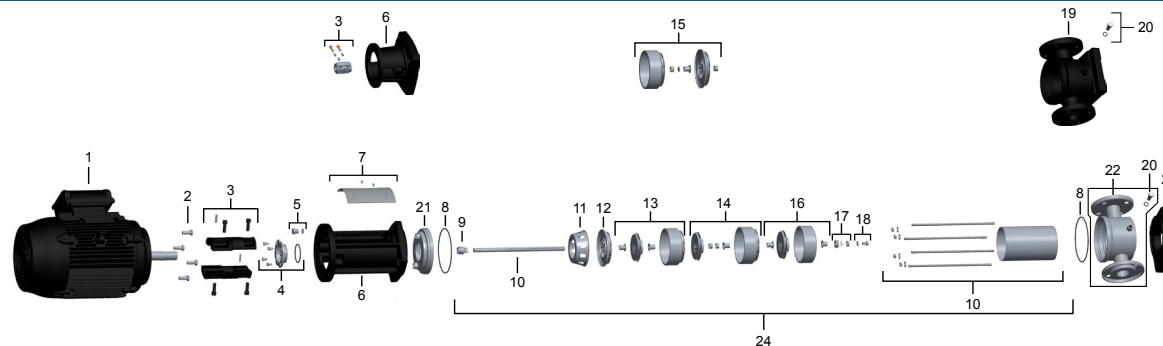
Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VME-20130	VME-20250	VME-20375	VME-204100	VME-205150	VME-206150	VME-207200	VME-208200	VME-209250	VME-2010250
1	Motor elétrico, 2 Polos, 60 Hz	-	1	-	3 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv	20 cv	20 cv	25 cv	25 cv
2	Kit Parafuso	Paraf. S.NC. 3/8X1 IN Paraf. SZ.NC. 1/2X1 1/4	4	5	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	-	-	-	-	-	-
3	Kit acoplamento Curto	Paraf. TSC.NC.5/16" x 3/8" IN	3	3	8730610101A	8730610101A	8730610101A	8730610101A	-	-	-	-	-	-
		Paraf. TSC.NC.5/16" x 7/8" IN	2	2										
		Acoplamento Eixo 19 x 16	1	1										
	Kit Acoplamento Longo	Paraf. M12X35 IN	4	4	-	-	-	-	8700332451A	8700332451A	8700332451A	8700332451A	8700332451A	8700332451A
		Parafuso TSC 1/4 x 1	1	1										
		Pino 6x31,8mm	1	1										
4	Kit Tampa do selo	Acoplamento Longo Bi partido	2	2	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A
		Tampa do Selo FE	1	1										
		O-ring 4262 66,27X3,53mm	1	1										
* 5	Kit Bujão Superior	Parafuso M6 x 12 mm	4	4	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A
		Bujão Superior O-ring 2113 13.94X2.62mm	1 (2)	1										
6	Intermediário	Inter Curto FE	1	-	8700229502A	8700229502A	8700229502A	8700229502A	-	-	-	-	-	-
		Inter Longo FE	1	-	-	-	-	-	8700305502A	8700305502A	8700305502A	8700305502A	8700305502A	8700305502A
7	Kit Tampa protetora	Parafuso M5 x 8 mm	4	4	-	-	-	-	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A
		Tampa protetora inox	2	2										
8	Kit O-ring 4675 171X3,53mm	-	2	2	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A	8720517101A
9	Selo Mecânico	-	1	1	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A	8752094102A
10	Kit Carcaça/Eixo/Haste	Carcaça	1	1	8752174101A	8752174101A	8752174102A	8752174103A	8752174112A	8752174113A	8752174106A	8752174107A	8752174108A	8752174109A
		Eixo	1	1										
		Haste	4	4										
		Porca M14	4	4										
		Arruela 14mm	4	4										
11	Tampa de Saída	-	1	1	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A	8752099102A
12	Tampa do Difusor	-	1	1	-	8752105103A	8752105103A	8752105103A	8752105103A	8752105103A	8752105103A	8752105103A	8752105103A	8752105103A

*Para a versão em inox considerar a quantidade entre parênteses.

Revisão 02 - Agosto/2017 1/3

Dimensões do Produto

VME-20



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VME-20130	VME-20250	VME-20375	VME-204100	VME-205150	VME-206150	VME-207200	VME-208200	VME-209250	VME-2010250
					3 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	15 cv	15 cv	20 cv	20 cv	25 cv	25 cv
** 13	Kit Estágio	Distanciador 23mm	**	2	-	-	8730593104A	8730593104A	8730593104A	8730593104A	8730593104A	8730593104A	8730593104A	8730593104A
		1												
		1												
*** 14	Kit Estágio Mancal	Distanciador 23mm	1 (2)	1 (2)	-	8730593105A	8730593105A	8730593105A	8730593105A	8730593105A	8730593105A	8730593105A	8730593105A	8730593105A
		Rotor												
		Difusor mancal												
		Bucha mancal distanciadora												
15	Kit Difusor Mancal	Bucha mancal	1	1	8730569101A	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Difusor mancal												
		Bucha distanciadora												
		Arruela VME 15/20-1												
16	Kit Primeiro Estágio	Distanciador 23mm	1	1	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A	8730593106A
		Rotor												
		Divisão												
		Distanciador 19mm												
17	Kit Assento Selo Mecânico	Bucha de Assento Selo	1	1	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A
		Anel bi-partido												
18	Kit Fixação Eixo	Assento do selo	1	1	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A
		Paraf. S. M 10 x 16												
19	Kit Base com Flange FE	Arruela lisa M10 IN	1	1	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A
		Base com Flange FE												
		O-ring 2109 7.59X2.62mm												
20	Kit Bujão Inferior	Bujão Inferior	1	1	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A	8752092104A
		O-ring 2109 7.59X2.62mm												
Número de estágios (Est)					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

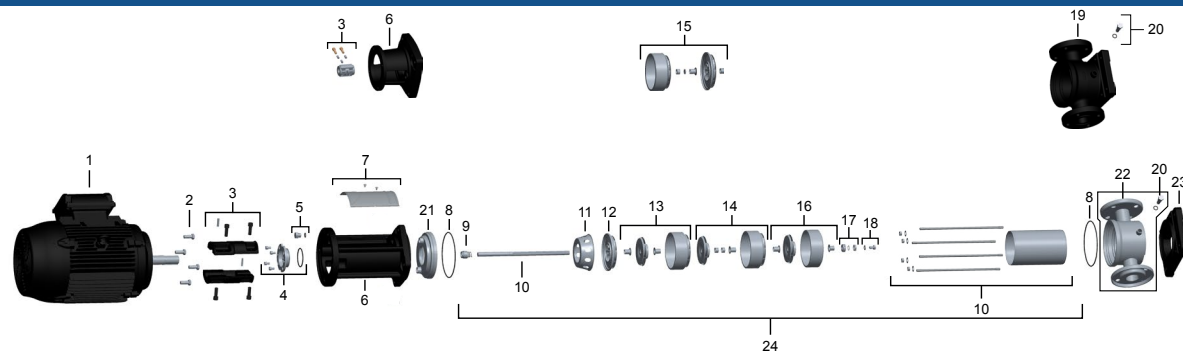
**Para encontrar a quantidade correspondente ao item 135, faça o seguinte cálculo: Item 13 = Número de estágios – Item 14 – Item 16. Ex.: VME-209250: Item 15 = 9 – 2 – 1 = 6.

*** Para os modelos a partir de 9 estágios, item 16, considerar quantidade especificada entre parênteses.

Revisão 02 - Agosto/2017 2/3

Dimensões do Produto

VME-20



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VME-20130	VME-20250	VME-20375	VME-204100	VME-205150	VME-206150	VME-207200	VME-208200	VME-209250	VME-2010250
Componentes Versão Inox														
4	Kit Tampa do Selo IN	Tampa do Selo Inox	1	1	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A	8752173101A
		O-ring 4262 66,27X3,53mm	1	1										
		Parafuso M8 x 12mm	4	4										
6	Intermediário	Inter Curto IN	1	-	8700229501A	8700229501A	8700229501A	8700229501A	-	-	-	-	-	-
		Inter Longo IN	1	-	-	-	-	-	8700305501A	8700305501A	8700305501A	8700305501A	8700305501A	8700305501A
21	Tampa do Inter	-	1	-	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A	8752173102A
22	Kit Base com Flange IN	Base com Flange IN	1	1	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A
		O-ring 2109 7.59X2.62mm												
		Bujão Inferior												
23	Base	-	1	-	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A
24	Kit hidráulico	-	1	-	8752088131A	8752088132A	8752088133A	8752088134A	8752088135A	8752088136A	8752088137A	8752088138A	8752088139A	8752088140A