



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 1 a 12 estágios.

Aplicações Gerais

- Abastecimento predial
- Irrigação
- Lavagem 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, carbeto 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 carbeto de tungstênio

Opção:

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

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.)																									
									12	14	16	18	20	22	24	28	32	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	120
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																									
VME-15120	2	1	x	2	2	20	7	110	24,6	21,8	18,0	12,7	5,1																					
VME-15240	4	2	x	2	2	42	7	110	*	29,4	28,6	27,7	26,8	25,7	24,6	21,8	18,0	12,6	5,0															
VME-15350	5	3	x	2	2	64	7	110	*	*	*	*	29,6	29,1	28,6	27,4	26,1	24,6	22,8	20,0	16,4	11,4	4,9											
VME-15475	7,5	4	x	2	2	85	7	110	*	*	*	*	*	*	*	29,4	28,6	27,7	26,7	25,4	23,9	22,1	20,0	17,4	14,1	9,9	4,9							
VME-155100	10	5	x	2	2	108	7	110	*	*	*	*	*	*	*	*	29,8	29,2	28,6	27,7	26,7	25,7	24,5	23,2	21,7	20,0	18,0	15,5	12,5	9,0	4,9			
VME-156100	10	6	x	2	2	128	7	110	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	29,6	29,0	28,3	27,5	26,7	25,9	24,9	23,9	22,8	21,5	20,0	18,3	16,4	14,1	11,4	4,9

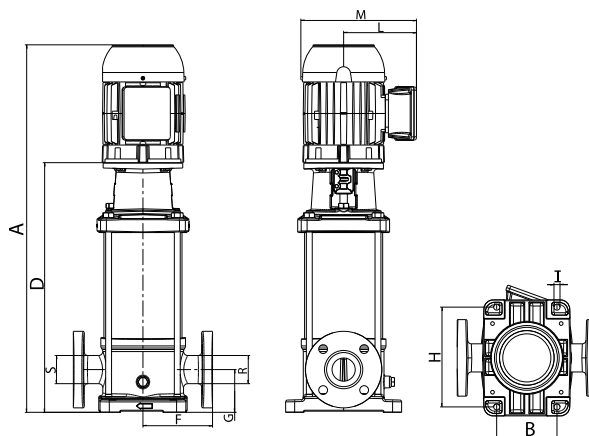
MODELO	Potência (cv)	Estágios	Trifásico	Ø Sucção (pol)	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Altura máxima de sucção (m c.a.)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																													
									Altura Manométrica Total m.c.a.																													
									50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
									Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m.c.a.																													
VME-157150	15	7	x	2	2	150	7	110	29,8	29,2	28,6	28,0	27,3	26,6	25,8	24,9	24,0	23,0	21,9	20,6	19,2	17,6	15,8	13,7	11,2	8,4	5,1											
VME-158150	15	8	x	2	2	170	7	110	*	*	29,5	29,0	28,5	27,9	27,3	26,6	26,0	25,2	24,5	23,6	22,7	21,7	20,6	19,4	18,0	16,5	14,8	12,8	10,5	5,1								
VME-159200	20	9	x	2	2	192	7	110	*	*	*	29,8	29,3	28,8	28,4	27,8	27,3	26,7	26,1	25,5	24,8	24,1	23,3	22,5	21,6	20,6	19,5	18,3	17,0	13,9	10,0	5,1						
VME-1510200	20	10	x	2	2	212	7	110	*	*	*	*	29,9	29,5	29,1	28,7	28,3	27,8	27,3	26,8	26,2	25,7	25,1	24,5	23,8	23,1	22,3	21,5	20,6	18,6	16,2	13,2	9,5	5,1				
VME-1511200	20	11	x	2	2	233	7	110	*	*	*	*	*	*	29,7	29,4	29,0	28,6	28,2	27,7	27,3	26,8	26,3	25,8	25,3	24,7	24,2	23,5	22,9	21,4	19,7	17,8	15,4	12,6	9,2	5,1		
VME-1512250	25	12	x	2	2	256	7	110	*	*	*	*	*	*	29,9	29,5	29,2	28,8	28,5	28,1	27,7	27,3	26,9	26,4	26,0	25,5	25,0	24,5	23,3	22,0	20,6	19,0	17,0	14,8	12,1	8,8	5,1	

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-15

MOTOBOMBA



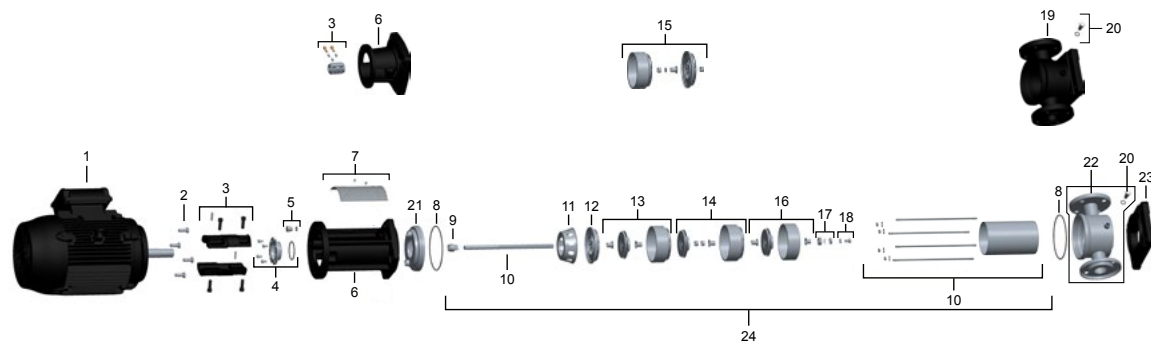
DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	VME-15											
Potência	2 cv	4 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	Trif. 11 est	Trif.
A	582	630	678	726	774	822	1278	1326	1374	1422	1470	1518
B	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130
D	346	394	442	490	538	586	795	843	891	939	987	1035
F	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
G	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
H	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215	215
I	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
L	139	139	139	139	139	139	266	266	266	266	266	266
M	219	219	219	219	219	219	430	430	430	430	430	430
R ("BSP)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
S ("BSP)	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Peso Motobomba (kg)	38,0	44,0	50,0	83,0	86,0	86,0	112,0	115,0	123,0	125,0	126,0	161,0

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

Revisão 02 - Agosto/2017

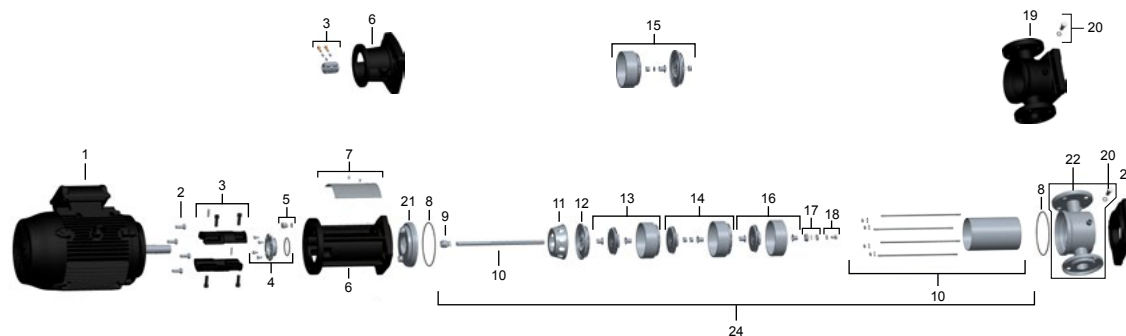
VME-15



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-15120	VME-15240	VME-15350	VME-15475	VME-155100	VME-156100	VME-157150	VME-158150	VME-159200	VME-1510200	VME-1511200	VME-1512250	
1	Motor elétrico, 2 polos, 60Hz	-	1	-	2 cv	4 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	15 cv	20 cv	20 cv	20 cv	25 cv	
2	Kit Parafuso	Paraf.S.NC. 3/8X1 IN	4	5	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	8720133113A	-	-	-	-	-	-	
		Paraf.SZ.NC. 1/2X1 1/4			-	-	-	-	-	-	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	8720130120A	
	Kit Acoplamento Curto	Paraf. TSC.NC.5/16" x 3/8" IN	3	3													
		Paraf. TCC.NC.5/16" x 7/8" IN	2	2	8730610101A	8730610101A	8730610101A	8730610101A	8730610101A	8730610101A	-	-	-	-	-	-	
		Acoplamento Eixo 19 x 16	1	1													
3	Kit Acoplamento Longo	Paraf. SZ M12X35	4	4													
		Parafuso TSC 1/4 x 1	1	1	-	-	-	-	-	-	8700332451A	8700332451A	8700332451A	8700332451A	8700332451A	8700332451A	
		Pino 6x31,8 mm	1	1													
		Acoplamento Longo Bi partido	2	2													
4	Kit Tampa do Selo	Tampa do Selo FE	1	1													
		O-ring 4262 66,27X3,53mm	1	1	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	8700402501A	
		Parafuso M6 x 12 mm	4	4													
* 5	Kit Bujão Superior	Bujão Superior	1 (2)	1	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	8752092105A	
		O-ring 2113 13.94X2.62mm															
6	Intermediário	Inter Curto FE	1	-	8700229502A	8700229502A	8700229502A	8700229502A	8700229502A	8700229502A	-	-	-	-	-	-	
		Inter Longo FE	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Kit Tampa protetora	Parafuso M5 x 8 mm	4	4							8700305502A	8700305502A	8700305502A	8700305502A	8700305502A	8700305502A	
		Tampa protetora inox	2	2	-	-	-	-	-	-	-	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A	8752175101A
8	Kit O-ring 4675 171X3,53mm	-	2	2	8720517101A	8720517101A	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	8752094102A	8752094102A	
10	Kit Carcaça/Eixo/Haste	Carcaça	1	1													
		Eixo	1	1													
		Haste	4	4	8752174101A	8752174101A	8752174102A	8752174103A	8752174104A	8752174105A	8752174106A	8752174107A	8752174108A	8752174109A	8752174110A	8752174111A	
		Porca M14 IN	4	4													
		Arruela M14 IN	4	4													
11	Tampa de Saída	-	1	1	8752099102A	8752099102A	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	8752105103A	8752105103A	

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

VME-15

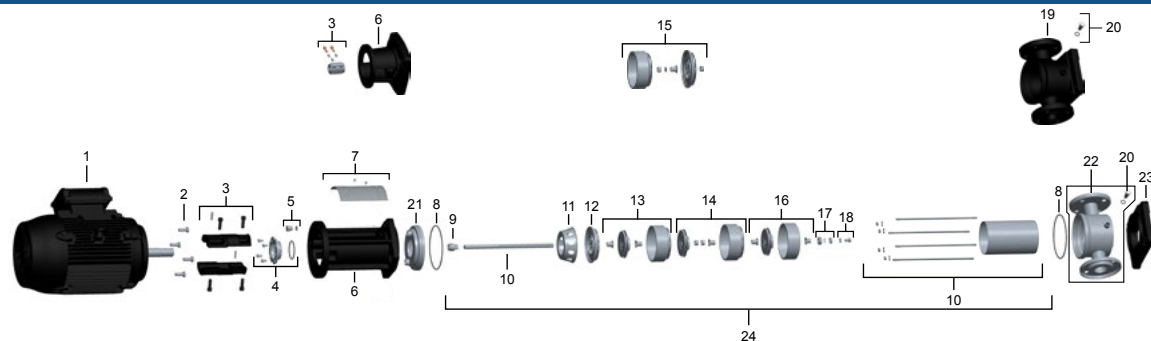


Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-15120	VME-15240	VME-15350	VME-15475	VME-155100	VME-156100	VME-157150	VME-158150	VME-159200	VME-1510200	VME-1511200	VME-1512250
					2 cv	4 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	15 cv	20 cv	20 cv	20 cv	25 cv
** 13	Kit Estágio	Distanciador 23mm	**	2	-	-	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A	8730593101A
		Rotor		1												
		Difusor		1												
*** 14	Kit Estágio Mancal	Distanciador 23mm	1 (2)	1 (2)	-	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A	8730593102A
		Rotor														
		Difusor mancal														
		Bucha distanciadora														
		Bucha mancal														
15	Kit Difusor Mancal	Difusor mancal	1	1	8730569101A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Bucha distanciadora														
		Arruela VME 15/20-1														
		Distanciador 23mm														
		Tampa difusor 1 estágio														
		Bucha mancal														
16	Kit Primeiro Estágio	Distanciador 23mm	1	1	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A	8730593103A
		Rotor														
		Divisão														
		Distanciador 19mm														
		Bucha Assento Selo														
17	Kit Assento Selo Mecânico	Anel bi-partido	1	1	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A	8752023298A
		Assento do selo														
18	Kit Fixação eixo	Paraf. S. M10x16	1	1	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A	8730570101A
		Arruela lisa M10 IN														
19	Kit Base com Flange FE	Base com Flange FE	1	1	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A	8700345501A
		O-ring 2109 7.59X2.62mm														
		Bujão Inferior														
20	Kit Bujão Inferior	Bujão Inferior	1	1	8752092104A	8752092104A	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	11	12

Para encontrar a quantidade correspondente ao item 13, faça o seguinte cálculo: Item 13 = Número de estágios – Item 14 – Item 16. Ex.: VME-159200: Item 13 = 9 – 2 – 1 = 6. *Para os modelos a partir de 9 estágios, item 14, considerar quantidade especificada entre parênteses.

Revisão 02 - Agosto/2017 2/3

VME-15



Item	Descrição	Composição do Kit	Quant. de peças no produto	Quant. de peças no kit	VME-15120	VME-15240	VME-15350	VME-15475	VME-155100	VME-156100	VME-157150	VME-158150	VME-159200	VME-1510200	VME-1511200	VME-1512250
					2 cv	4 cv	5 cv	7,5 cv	10 cv	10 cv	15 cv	15 cv	20 cv	20 cv	20 cv	25 cv
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	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	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	8752173102A	8752173102A
22	Kit Base com Flange IN	Base com Flange IN	1	1	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A	8752173103A
		O-ring 2109 7.59X2.62mm														
		Bujão Inferior														
23	Base	-	1	1	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A	8700346501A
24	Kit hidráulico	-	1	-	8752088119A	8752088120A	8752088121A	8752088122A	8752088123A	8752088124A	8752088125A	8752088126A	8752088127A	8752088128A	8752088129A	8752088130A