



Motobombas de alta pressão, fornecidas com 3 a 7 estágios.

Aplicações Gerais

- Abastecimento predial
- Transporte de água a longa distância
- Coleta de água de chuva
- Irrigação
- Lavação de ambientes, veículos e máquinas
- Fontes
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto

- Boca de recalque com rosca BSP
- Eixo de aço inox AISI 304
- Rotor fechado de aço inox AISI 304
- Selo mecânico superior constituído de cerâmica, grafite e buna N (pressão nominal 6 bar)
- Selo mecânico inferior constituído de cerâmica, grafite e buna N (pressão nominal 10 bar até 2 cv e 16 bar para 3 cv)
- Corpo, filtro, divisão e difusores de aço inox AISI 304
- Motor elétrico IP-68, isolamento classe F, 2 Polos, 60 Hz
- Protetor térmico inserido no enrolamento dos motores monofásicos de até 1,5 cv
- Cabo de ligação com 20 metros de comprimento



Importante

- (*) Nos produtos com motor monofásico (1,2 a 2 cv), a Control Box é parte integrante do produto e o automático de nível é opcional.
- Temperatura máxima do líquido bombeado: 40°C.
- Imersão máxima de 20 metros.
- Pode operar na vertical ou horizontal, completamente submersa ou com uma lâmina de água de 100 mm acima do filtro (tela inferior).
- Regime de operação contínuo. Máximo de 20 partidas por hora.

Modelo	Potência (cv)	Estágios	Monofásico	Trifásico	Ø Recalque (pol)	Pressão máxima sem vazão (m c.a.)	Submergência máxima (m)	Ø Rotor (mm)	CARACTERÍSTICAS HIDRÁULICAS																											
									Altura Manométrica Total (m c.a.)																											
									22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	54	58	62										
VN-5312	1,2	3	x	x	1 1/4	50	20	97	8,8	8,5	8,1	7,7	7,3	6,9	6,4	5,9	5,3	4,6	3,9	3,0																
VN-5415	1,5	4	x	x	1 1/4	64	20	97	*	*	*	8,8	8,5	8,3	8,0	7,7	7,4	7,1	6,8	6,5	6,1	5,7	5,3	4,3	3,0											
VN-5520	2	5	x	x	1 1/4	82	20	97	*	*	*	*	*	*	*	9,0	8,8	8,6	8,4	8,2	8,0	7,8	7,5	7,3	6,8	6,2	5,5	4,8	3,9							
VN-5630	3	6		x	1 1/4	98	20	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	8,9	8,8	8,6	8,4	8,3	7,9	7,5	7,1	6,7	6,2	5,6	5,0	4,3	3,4		
VN-5730	3	7		x	1 1/4	115	20	97	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	9,0	8,9	8,7	8,5	8,2	7,9	7,5	7,2	6,8	6,4	6,0	5,5	4,9	4,3	3,7	2,9

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

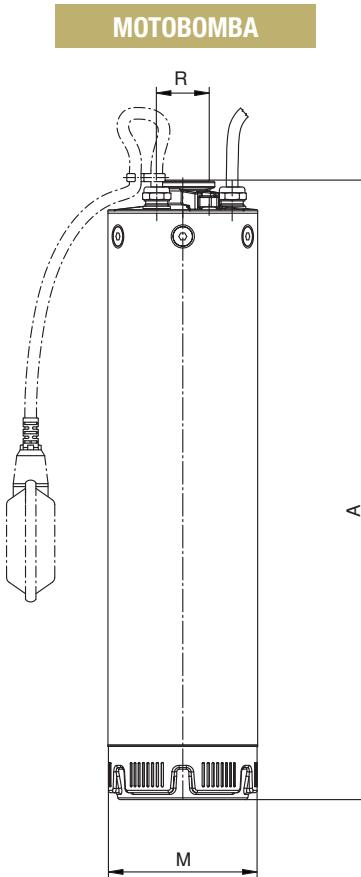
– Não utilize a motobomba na faixa com asteriscos (*).

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

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

Dimensões do Produto

VN

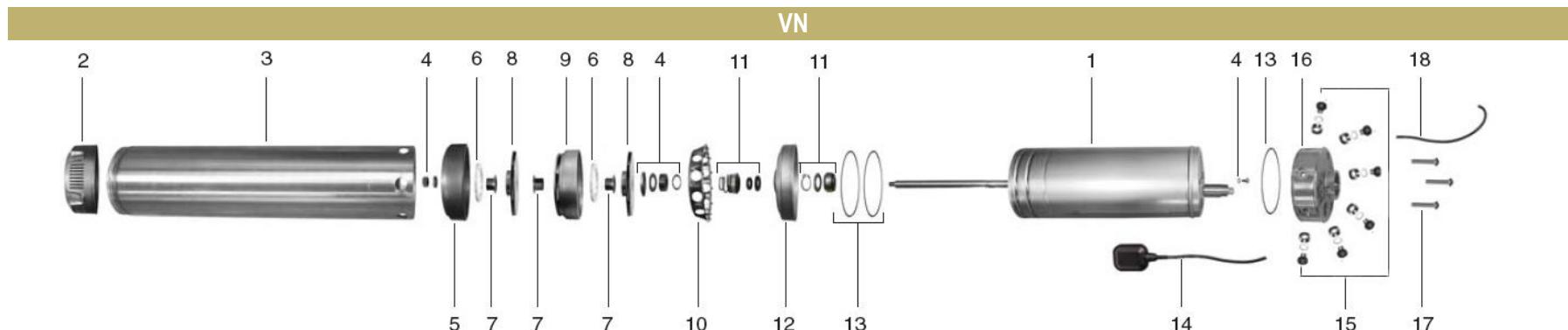


DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	VN-5312		VN-5415		VN-5520		VN-5630	VN-5730
	Mono	Tri	Mono	Tri	Mono	Tri		
Potência	1,2 cv		1,5 cv		2 cv		3 cv	3 cv
Referência							Tri	Tri
A	456	456	480	480	554	554	578	602
R ("BSP)	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
M	129	129	129	129	129	129	129	129
Peso motobomba (kg)	15,5	15,5	17,5	16,0	20,0	18,5	21,0	21,5

Obs.: – As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.

– Imagens de caráter ilustrativo.



Item	Descrição	Quant. de peças utilizadas no produto	Quant. de peças contidas em cada caixa do kit	VN-5312	VN-5415	VN-5520	VN-5630	VN-5730
1	Motor elétrico IP-68, 2 Polos, 60 Hz	1	-	1,2 cv	1,5 cv	2 cv	3 cv	3 cv
2	Filtro	1	-	8752039101A	8752039101A	8752039101A	8752039101A	8752039101A
3	Corpo	1	-	8752035101A	8752035102A	8752035103A	8752035104A	8752035105A
4	Kit travamento axial	1	1	8752044101A	8752044101A	8752044101A	8752044101A	8752044101A
5	Divisão de entrada	1	-	8752023575A	8752023575A	8752023575A	8752023575A	8752023575A
6	Anel de vedação	Est	-	8752031101A	8752031101A	8752031101A	8752031101A	8752031101A
7	Espaçador do rotor	Est.*2 -1	-	8752038102A	8752038102A	8752038102A	8752038102A	8752038102A
8	Rotor VN/VL	Est.	-	8752047101A	8752047101A	8752047101A	8752047101A	8752047101A
9	Divisão com difusor	Est. -1	-	8752023577A	8752023577A	8752023577A	8752023577A	8752023577A
10	Espaçador VN/VL	1	-	8752038101A	8752038101A	8752038101A	8752038101A	8752038101A
*11	Kit selos mecânicos VN	1	1	8752043101A	8752043101A	8752043101A	8752042101A	8752042101A
12	Tampa inferior do motor	1	-	8752027101A	8752027101A	8752027101A	8752027101A	8752027101A
13	Kit o-rings	1	1	8752040102A	8752040102A	8752040102A	8752040102A	8752040102A
**14	Aumático de nível para motobomba VN	1	-	8730500102A	8730500102A	8730500102A	8730500102A	8730500102A
15	Kit parafusos de inserção	1	1	8752041101A	8752041101A	8752041101A	8752041101A	8752041101A
***16	Corpo de saída VN	1	-	8752034102A	8752034102A	8752034102A	8752034102A	8752034102A
17	Parafusos de pré-carga	3	-	8752045101A	8752045101A	8752045101A	8752045101A	8752045101A
****18	Cabo de ligação 20 metros	1	-	8752032102A	8752032102A	8752032102A	8752032102A	-
*****18	Cabo de ligação 20 metros VN 55 M e VN57 T	1	-	-	-	8752032103A (mono)	-	8752032103A

* O kit é formado por 2 selos mecânicos: cerâmica, grafite e buna-N (pressão nominal 10 Bar até 2cv e 16 Bar para 3cv) no lado da bomba e, cerâmica,grafite e buna-N (pressão nominal 6 Bar) no lado do motor.

** Item disponível somente nos modelos monofásicos.

*** Para motobombas monofásicas com automático de nível, substituir item 16 (código 8752034102A) pelo código 8752034103A.

**** Para motobomba VN-5520 monofásica, substituir item 18 (código 8752032102A) pelo código 8752032103A.

Obs.: Est.*2 -1 é o número de estágios multiplicado por 2 menos 1.

Para fornecimento das peças do motor, consulte códigos com a Fábrica.