



PRODUTO
ROTOR DUPLO
SENTIDO
PATENTEADO

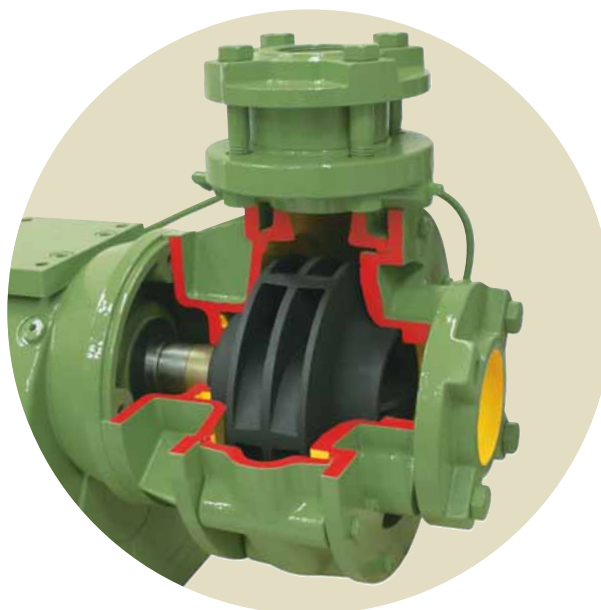
Bomba com sistema de transmissão por variação de rotação através de multiplicador. Permite operação nos dois sentidos de rotação.

Aplicações Gerais

- Sistemas de prevenção e combate contra incêndio
- Caminhões-pipa
- Indústrias

Detalhes Técnicos do Produto

- Bocais flangeados com rosca BSP
- Caracol da bomba de ferro fundido GG-20
- Intermediário de ferro fundido GG-15
- Rotor de duplo sentido de ferro fundido GG-15
- Selo mecânico constituído de aço inox AISI-304, buna N, grafite e cerâmica
- Multiplicador com relação de transmissão a ser definido pelo usuário: 2,5 x 1 - 3,45 x 1 - 3,9 x 1 - 4,44 x 1 - 6,43 x 1

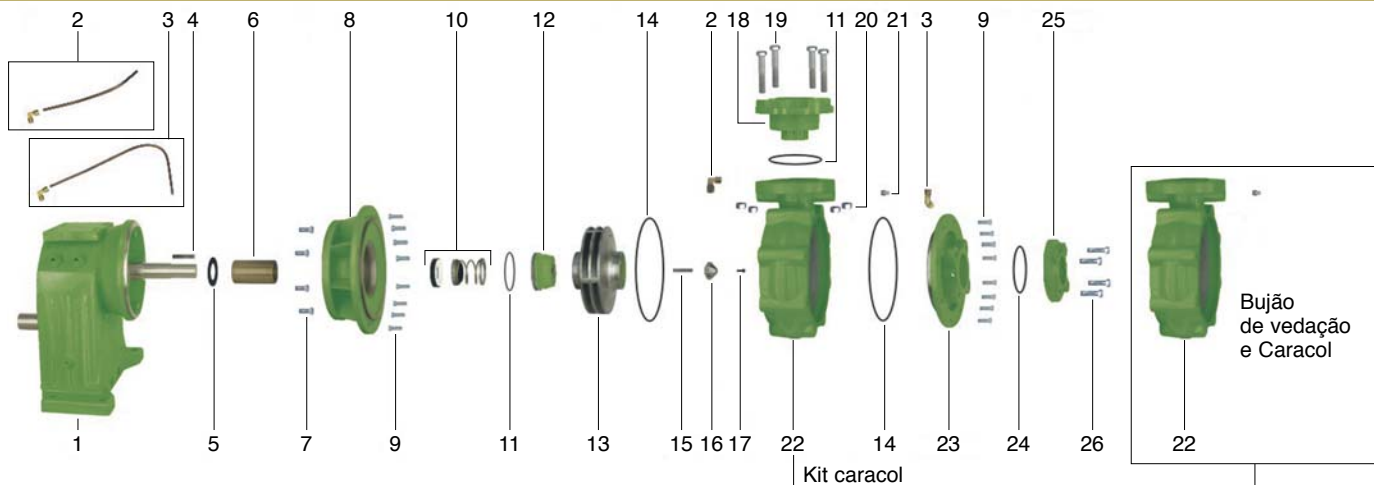


Importante

- Para bombeamento de água acima de 70°C, utilize selo mecânico de Viton®.

Modelo	Potência mínima para motor a combustão (cv)	Rotação máxima na bomba (rpm)	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.)																			
								38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	60	64	68	72	76	80	84	88	92	
								Vazão em m³/h válida para sucção de 0 m c.a.																			
MDC-FVA Multiplic	50	3450	3	2	60	8	173	93,9	89,2	84,3	79,2	73,7	67,9	61,6	54,8	47,2	38,5										
	64	3450	3	2	77	8	193	*	*	*	*	*	*	*	*	98,3	94,3	85,6	75,9	64,6	50,7						
	76	3450	3	2	97	8	213	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	102	93,8	84,9	74,8	62,8	46,7	

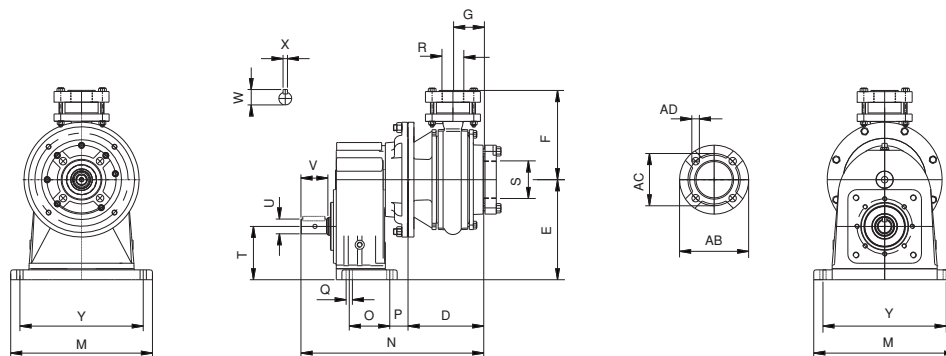
Obs.: – Dados hidráulicos conforme ISO 9906 anexo "A", com motor de linha e frequência indicados. Para condições diferentes consulte a Fábrica.
 – Não utilize a bomba na faixa com asteriscos (*).
 – Dados hidráulicos válidos para rotação da bomba em 3450 rpm.
 – Para obter a altura manométrica total em m c.a., não deixe de considerar as perdas de carga por atrito da instalação.



CÓDIGOS DOS COMPONENTES DO PRODUTO

Item	Descrição	Composição do Kit	Quantidade	MDC-FVA - 50 cv	MDC-FVA - 64 cv	MDC-FVA - 76 cv
1	Multiplicador	—	1	8720108104A	8720108104A	8720108104A
2	Kit tubo de cobre MDC 1/4" x 300 mm	Tubo de cobre MDC 1/4" x 300 mm Cotovelo macho	1	8730508113A	8730508113A	8730508113A
3	Kit tubo de cobre MDC 1/4" x 450 mm	Tubo de cobre MDC 1/4" x 450 mm Cotovelo macho	1	8730508115A	8730508115A	8730508115A
4	Chaveta do rotor	—	1	8723065103A	8723065103A	8723065103A
5	Anel de respingo	—	1	8720014102A	8720014102A	8720014102A
6	Bucha do selo	—	1	8723017101A	8723017101A	8723017101A
7	Parafuso S.NC. 1/2" x 1 1/4"	—	4	8720129103A	8720129103A	8720129103A
8	Intermediário	—	1	8701393151A	8701393151A	8701393151A
9	Parafuso S.NC. 3/8" x 1 1/4"	—	16	8720129115A	8720129115A	8720129115A
10	Selo mecânico 1 3/4" T21 BUNA	—	1	8720182101A	8720182101A	8720182101A
11	O-ring 2238	—	2	8720114114A	8720114114A	8720114114A
12	Tampa do rotor	—	1	8701430101A	8701430101A	8701430101A
13	Rotor	—	1	8701188156A	8701188157A	8701188158A
14	O-ring 2269	—	2	8720114123A	8720114123A	8720114123A
15	Haste 1/2" x 60 mm NC	—	1	8723045101A	8723045101A	8723045101A
16	Porca cônica MDC	—	1	8723058101A	8723058101A	8723058101A
17	Parafuso TCC.NC. 3/16" x 1/2"	—	1	8720138106A	8720138106A	8720138106A
18	Flange adaptador 36 mm	—	1	8701403151A	8701403151A	8701403151A
19	Parafuso S.NC. 5/8" x 4"	—	4	8720129132A	8720129132A	8720129132A
20	Porca NC. 5/8"	—	4	8720145104A	8720145104A	8720145104A
21	Bujão de vedação 1/4" GAS	—	1	8720036103A	8720036103A	8720036103A
22	Kit caracol	Caracol Bujão de vedação 1/4" GAS	1	8730513131A	8730513131A	8730513131A
23	Tampa do caracol	—	1	8701422152A	8701422152A	8701422152A
24	O-ring 2241	—	1	8720114115A	8720114115A	8720114115A
25	Flange DIN 1092-1 PN 10	—	1	8701468151A	8701468151A	8701468151A
26	Parafuso S.NC. 5/8" x 1 3/4"	—	4	8720129127A	8720129127A	8720129127A
	Diâmetro do rotor (mm)	—		173	193	213

MULTIPLICADOR



DIMENSÕES EM MILÍMETROS (mm) - 60 Hz

Descrição	MDC-FVA			Descrição	MDC-FVA		
Potência	50 cv	64 cv	76 cv	Potência	50 cv	64 cv	76 cv
Referência	Multiplicador	Multiplicador	Multiplicador	Referência	Multiplicador	Multiplicador	Multiplicador
D	226	226	226	U	40	40	40
E	272	272	272	V	70	70	70
F	254	254	254	W	47	47	47
G	92	92	92	X	12	12	12
M	385	385	385	Y	335	335	335
N	510	510	510	AB-R	165	165	165
O	110	110	110	AC-R	125	125	125
P	43	43	43	AD-R	18	18	18
Q	17	17	17	AB-S	200	200	200
R ("BSP)	2	2	2	AC-S	160	160	160
S ("BSP)	3	3	3	AD-S	18	18	18
T	145	145	145	Peso Multiplic (kg)	103	103	103

Obs.: — As informações poderão sofrer alterações sem prévio aviso, de acordo com a evolução tecnológica.
— Imagens de caráter ilustrativo.