BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

	DIÂMETRO	LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ROTAÇÃO	
ROTOR	200/147 mm	8 mm	3" BSP*	2 1/2" BSP*	3500 rpm	ESTÁGIOS Mínimo(1) Máximo (1)

Motobomba centrífuga monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosca ou flange - sucção 3" x recalque 2.1/2". Utilizada para água limpa. Vazão máxima até 74m³/h e pressão máxima 86mc.á. (8,43 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor em ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica, 1 3/8" T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP ou flangeadas conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN 16;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico: II pólos, 60Hz, 3500rpm, IP-55;
- Eixo/Alongamento em aço SAE 1045 (apenas nas montagens até 12,5cv).

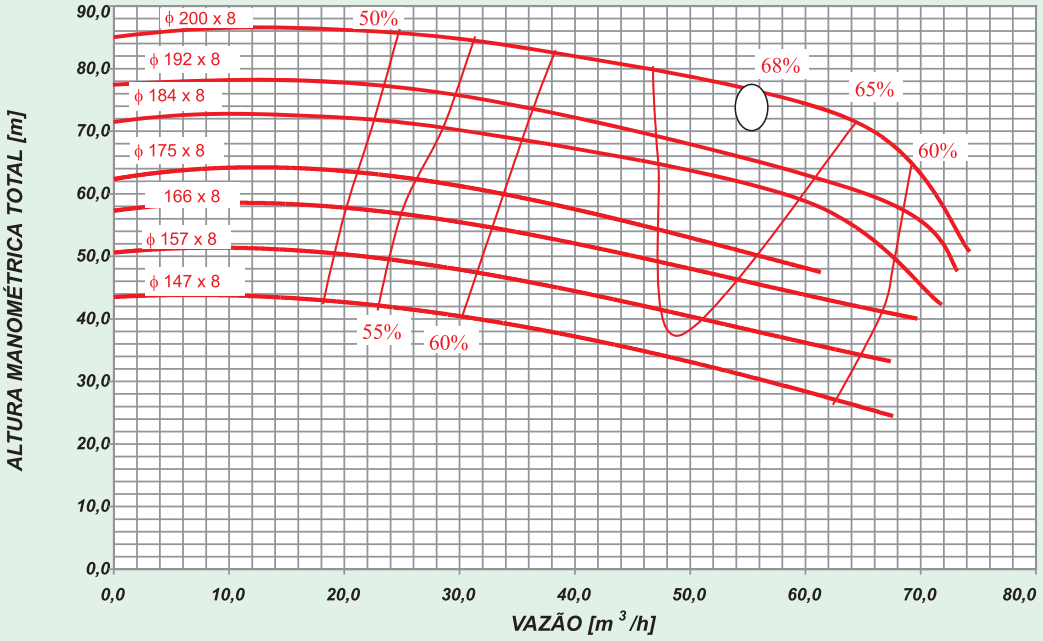
Aplicações:

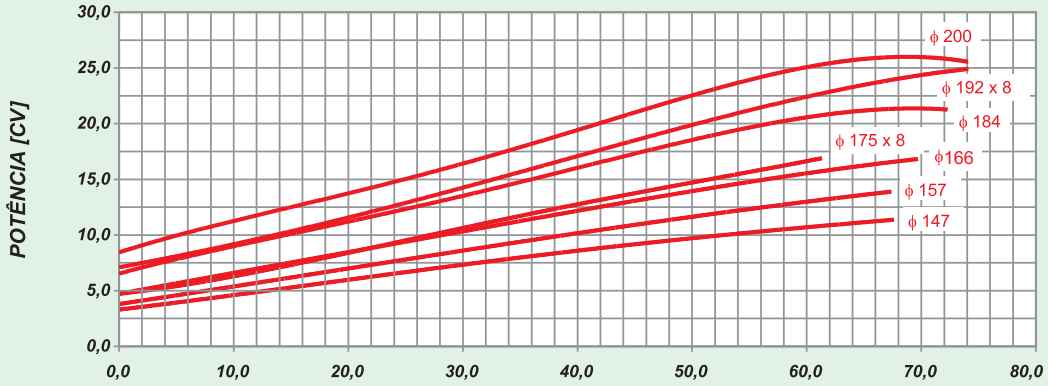
- Agricultura/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
- Cabines de Pinturas.
- Combate a Incêndio - Motor Elétrico: Pressurização de Hidrantes, sprinklers para Combate a Incêndio. Bombas na cor vermelho Munsell.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução,...

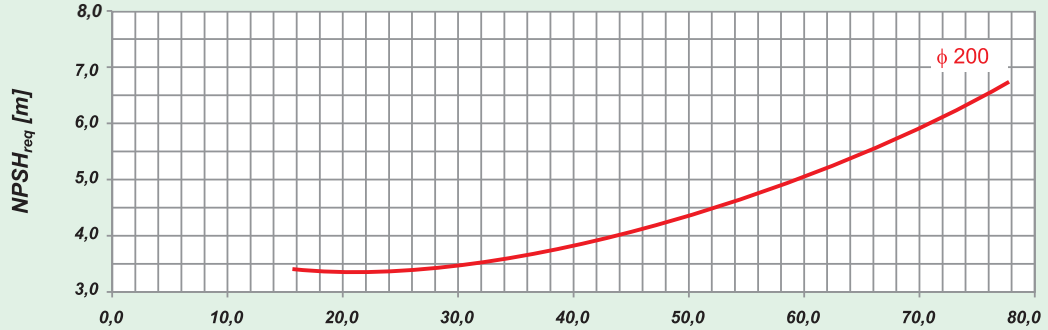
Opções:

- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Montagem direta em motores estácionários a Gasolina / Diesel (3500rpm).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação através de Gaxetas.
- Bocias Flangeados conforme norma ANSI B16.1.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbeto de Silício ou Carbeto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Montagem especial com Rotor Centrífugo Semiaberto.
- Montagem em motor a combustão Volkswagen a "AR" - 3500rpm (sem motor).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A







BSP* - Bombas com Flange e Rosca: Opção Rosca: "BSP" Opção Flange: "Rosca da Flange - BSP"

3500 RPM - 60 Hz

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	SUCÇÃO BSP	RECALQUE BSP	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																									ALTURA MÁXIMA
						10	18	20	22	26	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	
						VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																									
RL-20B	10.0	1	147 x 8	3"	2 ½"					65,0	57,0	46,0	32,0	0																	44,0
RL-20B	10.0	1	157 x 8	3"	2 ½"								50,0	38,0	21,0	0															51,0
RL-20B	12.5	1	157 x 8	3"	2 ½"							63,0	51,0	38,0	21,0	0															51,0
RL-20B	12.5	1	166 x 8	3"	2 ½"										46,0	35,0	0														59,0
RL-20B	15.0	1	166 x 8	3"	2 ½"								70,0	57,0	45,0	32,0	0														58,0
RL-20B	15.0	1	175 x 8	3"	2 ½"									61,0	56,0	46,0	34,0	0													64,0
RL-20B	20.0	1	184 x 8	3"	2 ½"									70,0	67,0	64,0	58,0	47,0	31,0	0											72,2
RL-20B	20.0	1	192 x 8	3"	2 ½"													56,0	45,0	32,0	0										78,0
RL-20B	20.0	1	200 x 8	3"	2 ½"																46,0	29,0	0								86,0
RL-20B	25.0	1	200 x 8	3"	2 ½"										74,0	73,0	71,0	69,0	66,0	59,0	46,0	28,0	0								86,0