



RL20[S]  
SÉRIE

ROTOR SEMIABERTO

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

3500rpm 60Hz

## ROTOR

DIÂMETRO

LARGURA

200/170

mm

10/8

mm

SUCÇÃO

RECALQUE

ESTÁGIOS

Mínimo (1) Máximo (1)

3"

BSP

2 1/2"

BSP

## DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Monoestágio - Monobloco ou Mancalada com rotor semiaberto - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais com rosca BSP ou Flange conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN 16 (acompanha contra flange para rosca BSP), Sucção 3" x Recalque 2 1/2".

Utilizada para água com sólidos não fibrosos no diâmetro máximo de 5mm e proporção de até 20% do volume.

Vazão Máxima: 75,2m³/h - Vazão Mínima: 3,5m³/h.

Pressão Máxima: 61,8mca - Pressão Mínima: 22,0mca.

## ESPECIFICAÇÕES

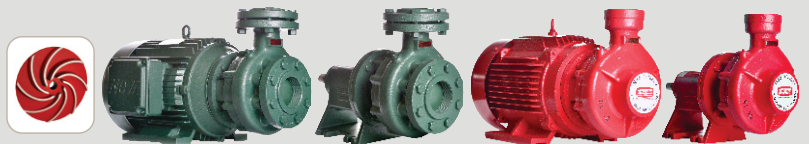
- Carcaça em ferro fundido GG-20.
- Rotor em ferro fundido GG-20.
- Intermediário em ferro fundido GG-20.
- Anel O'ring de vedação da carcaça em Buna N.
- Selo mecânico: Faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.

## APLICAÇÕES

- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Sistema de refrigeração.
- Saneamento.
- Água com sólidos não fibrosos.
- Chorume.
- Esgoto.
- Acoplamento em motor a combustão.

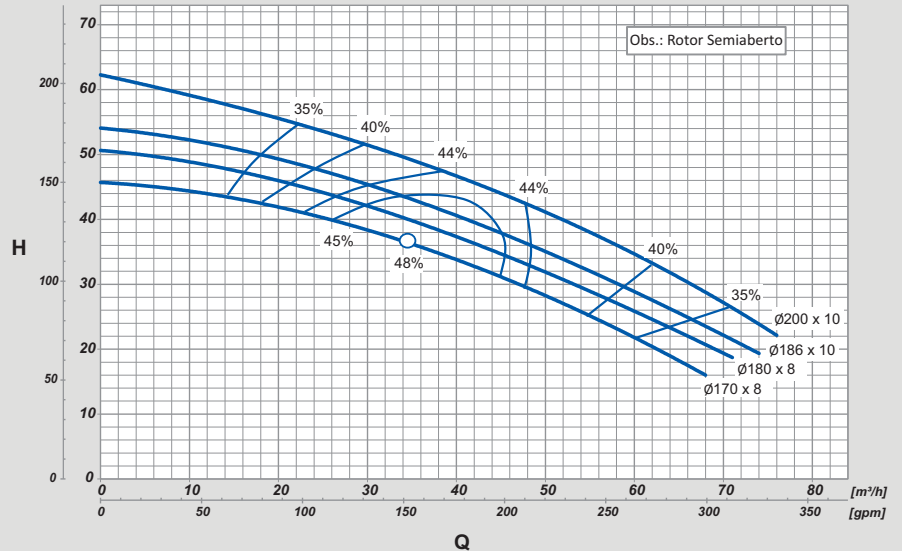
## OPÇÕES

- Montagem com rotor centrífugo fechado.
- Bomba inteira em Ferro Nodular (GGG-40).
- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Bomba inteira em WCB (Aço Carbono).
- Rotor em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotor Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Rotor em Bronze.
- Rotor WCB (Aço Carbono).
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbetto de Silício ou Tungstênio.
- Vedação através de Gaxetas.
- Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1.
- Bocais Rosca padrão NPT.
- Montagem direta em motores combustão 3600rpm (diesel/gasolina).
- Montagem com motor a prova de explosão.
- Montagem Mancal x Base x Luva Elástica.

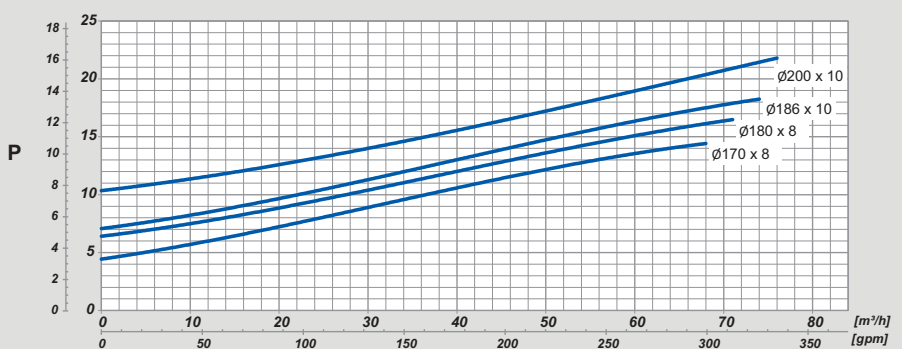


[ ft ] [ m ]

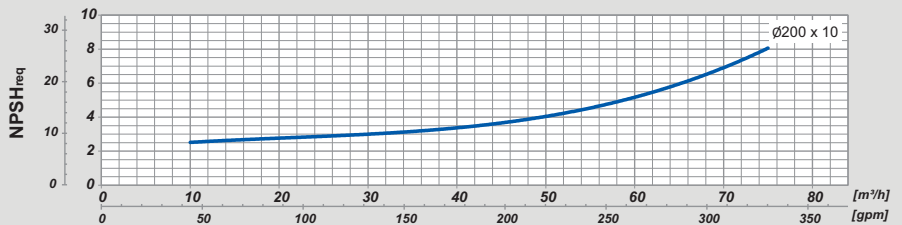
Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



[ kW ] [ hp ]



[ ft ] [ m ]



MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR (mm) IMPELLER IMPULSOR	FS SF	SUÇÃO B.S.P SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE B.S.P DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																							ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
							20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62		
							Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																							
RL-20	10,0	1	170 x 8	1,15	3"	2½"							43,2	39,0	34,7	29,9	24,7	19,4	12,9	0,0									45,4	
RL-20	12,5	1	180 x 8	1,15	3"	2½"						53,4	49,7	46,0	42,5	38,5	34,2	29,7	25,0	19,7	14,0	3,5	0,0						50,5	
RL-20	15,0	1	186 x 10	1,15	3"	2½"				64,5	61,6	58,8	55,2	51,6	48,1	44,7	41,0	36,9	32,6	28,2	23,2	17,9	12,3	0,0					53,9	
RL-20	20,0	1	200 x 10	1,15	3"	2½"		75,2	74,4	73,6	71,5	68,3	65,1	61,9	57,7	53,8	51,1	48,3	45,0	41,1	36,7	32,0	28,0	24,0	20,0	14,6	9,1	0,0	61,8	