RL 16 SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

3500rpm 60Hz

ROTOR

DIÂMETRO

159/120 mm

LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE
8 mm	3" BSP	3" BSP

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Monoestágio - Monobloco ou Mancalizada - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais Flange com contra flange para rosca BSP, Sucção 3" x Recalque 3".
Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções).
Vazão Máxima: 45,4m³/h - Vazão Mínima: 10,2m³/h.
Pressão Máxima: 50,0mca - Pressão Mínima: 21,0mca.

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.

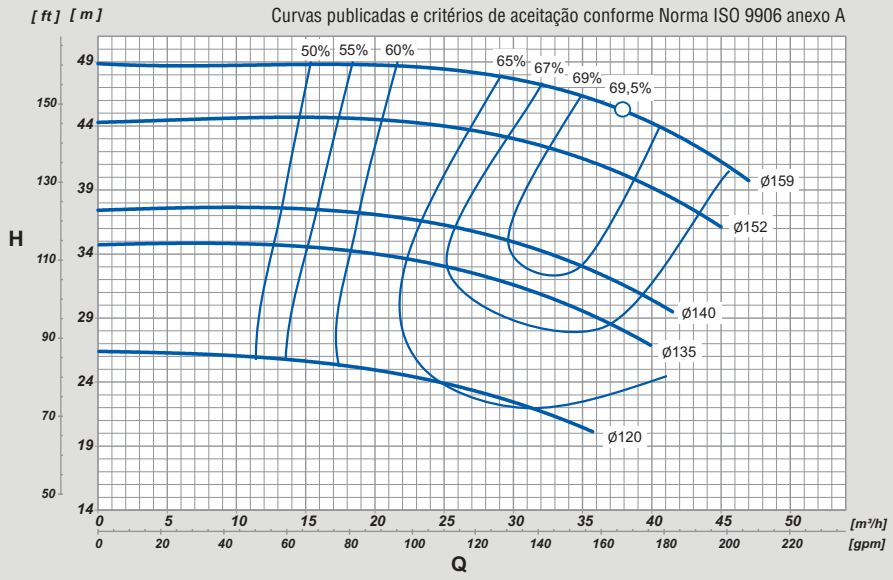
APLICAÇÕES

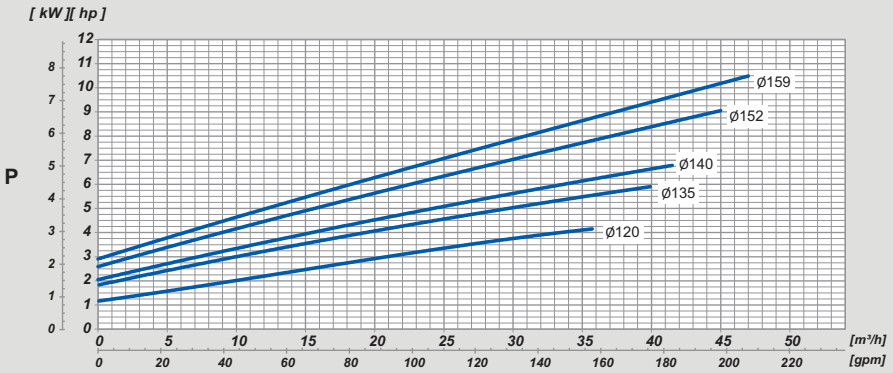
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Sistema de refrigeração.
- Combate a incêndio.
- Acoplamento em motor a combustão.

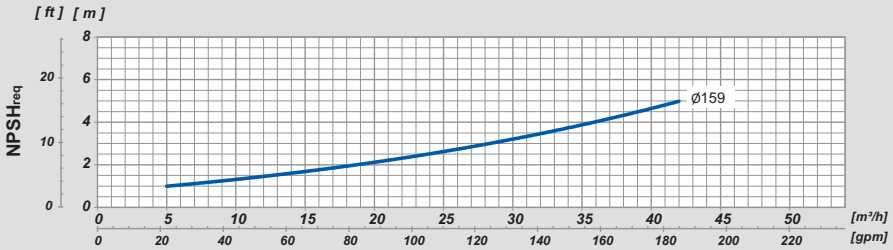
OPÇÕES

- Montagem Especial com rotor centrífugo semiaberto.
- 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 Carbeto de Silício ou Tungstênio.
- Vedação através de Gaxetas.
- Montagem direta em motores combustão 3600rpm (diesel/gasolina).
- Montagem com motor a prova de explosão.
- Montagem Mancal x Base x Luva Elástica.
- Pintura na cor vermelho Munsell para combate a incêndio.

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







MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR (mm) IMPELLER IMPULSOR	FS SF	SUCÇÃO BSP SUCTION ASPIRACION	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h) 20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
RL-16	3	1	120x8	1,15	3"	3"					23,8	20,3	10,2	0,0																									26,5
RL-16	4	1	120x8	1,15	3"	3"		33,4	30,7	27,2	23,8	20,3	10,2	0,0																									26,5
RL-16	5	1	135x8	1,15	3"	3"										35,0	32,8	30,6	28,3	25,4	21,0	0,0																	35,0
RL-16	(*) 6	1	135x8	1,15	3"	3"								39,9	37,4	35,0	32,8	30,6	28,3	25,4	21,0	0,0																	35,0
RL-16	(*) 6	1	140x8	1,15	3"	3"												38,8	36,7	34,6	32,0	29,3	25,9	23,8															45,0
RL-16	7,5	1	152x8	1,15	3"	3"																					37,4	35,4	32,6	29,5	27,3	0,0							45,0
RL-16	10	1	152x8	1,15	3"	3"																		43,5	41,4	39,4	37,4	35,4	32,6	29,5	27,3	0,0							45,0
RL-16	7,5	1	159x8	1,15	3"	3"																											35,1	30,8	28,7	23,1	0,0		50,0
RL-16	10	1	159x8	1,15	3"	3"																						45,4	43,7	41,8	39,9	37,5	35,1	30,8	28,7	23,1	0,0		50,0