



AEX 1 SÉRIE

ROTOR SEMIABERTO

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

3500rpm 60Hz



ROTOR

DIÂMETRO

129,5/107 mm

LARGURA

SUCÇÃO

RECALQUE

74 mm

2" BSP

1 1/2" BSP

ESTÁGIOS

Mínimo(1) Máximo (1)

DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Monoestágio Autoescorvante - Monobloco ou Mancelizada com rotor semiaberto - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais com rosca BSP Sucção 2" x Recalque 1.1/2". Utilizada para água com sólidos não fibrosos no diâmetro máximo de 4mm e proporção de até 20% do volume. Vazão Máxima: 21,0m³/h - Vazão Mínima: 0,6m³/h. Pressão Máxima: 36,5mca - Pressão Mínima: 5,0mca.

ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça em ferro fundido GG-20.
- Rotor em ferro fundido GG-20.
- Intermediário em ferro fundido GG-20.
- Arruela da válvula em ferro fundido GG-20.
- Junta da válvula em Buna N.
- 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

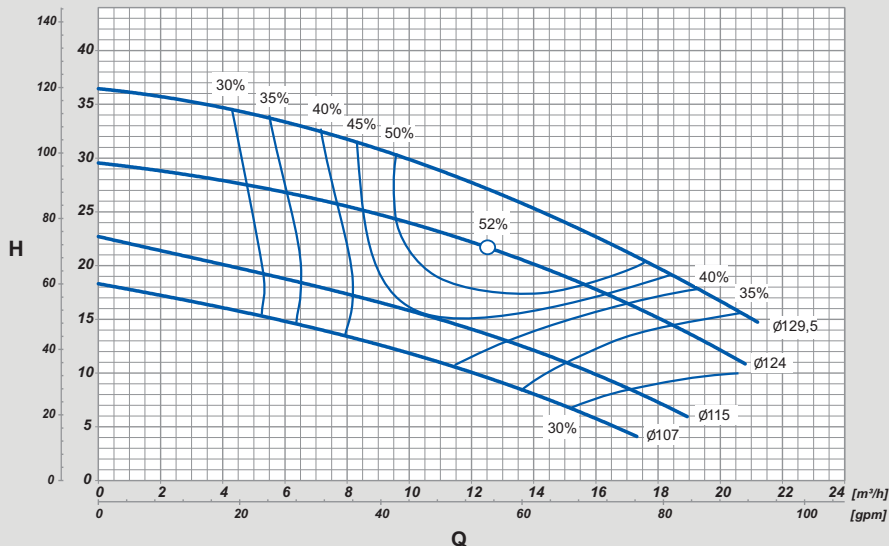
- Residencial.
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Água com sólidos não fibrosos.
- Chorume.
- Esgoto.
- Saneamento.
- Acoplamento em motor a combustão.

OPÇÕES

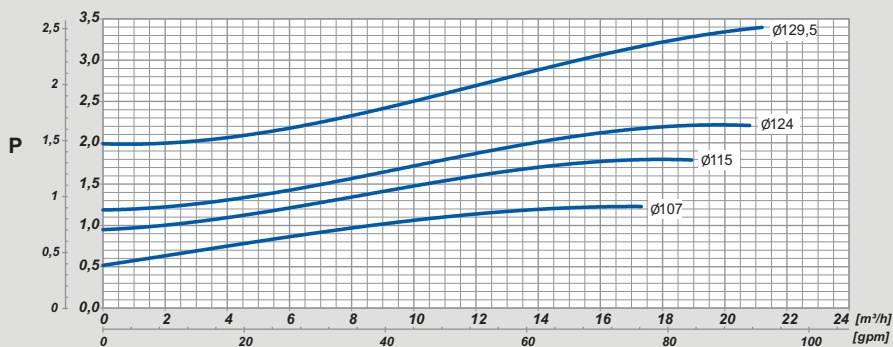
- Bomba inteira em Ferro Nodular (GGG-40).
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotor em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotor em Bronze.
- Rotor Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Rotor WCB (Aço Carbono).
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring/junta da válvula através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM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

[ft] [m]

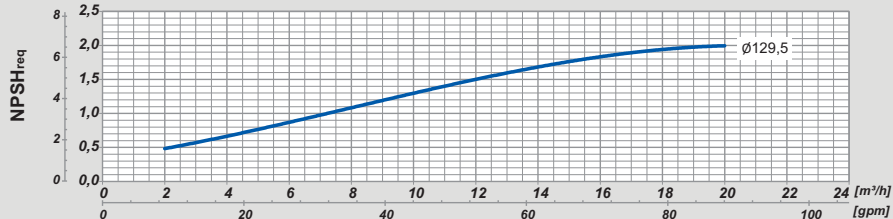
Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



[kW] [hp]



[ft] [m]



ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)

Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)

MODELO	cv	ESTÁGIOS	ROTOR (mm)	FS	SUCÇÃO BSP	RECALQUE BSP	5	6	7	8	9	10	11	12	14	15	16	17	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
AEX-1	1,0	1	107 x 14	1,4	2"	1 1/2"	16,5	15,7	14,9	14,0	13,1	12,0	11,0	9,7	7,2	5,8	4,1	2,2	0,6	0,0										18,4
AEX-1	1,5	1	115 x 14	1,3	2"	1 1/2"		18,9	18,2	17,5	16,7	15,8	15,0	14,0	12,0	10,9	9,7	8,5	7,2	4,1	1,0	0,0								22,8
AEX-1	2,0	1	124 x 14	1,2	2"	1 1/2"							20,7	20,1	18,9	18,3	17,5	16,7	15,8	14,0	12,0	9,9	7,3	3,9	0,0					29,5
AEX-1	3,0	1	129,5 x 14	1,15	2"	1 1/2"										21,0	20,4	19,8	19,2	18,0	16,5	14,9	13,3	11,6	9,9	7,8	4,9	1,1	0,0	36,5