AE 2 SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

ROTOR SEMIABERTO 1.0 a 3.0 cv

3500rpm 60Hz

ROTOR

DIÂMETRO

123/96 mm

LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE
12 mm	2" BSP	2" BSP

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Monoestágio Autoescorvante - Monobloco ou Mancalizada com rotor semiaberto - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais com rosca BSP Sucção 2" x Recalque 2".
Utilizada para água com sólidos não fibrosos no diâmetro máximo de 5mm e proporção de até 20% do volume.
Vazão Máxima: 30,0m³/h - Vazão Mínima: 0,4m³/h.
Pressão Máxima: 23,0mca - Pressão Mínima: 5,0mca.

ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça em ferro fundido GG-20.
- Rotor em ferro fundido GG-20.
- Intermediário em ferro fundido GG-20.
- Difusor 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.

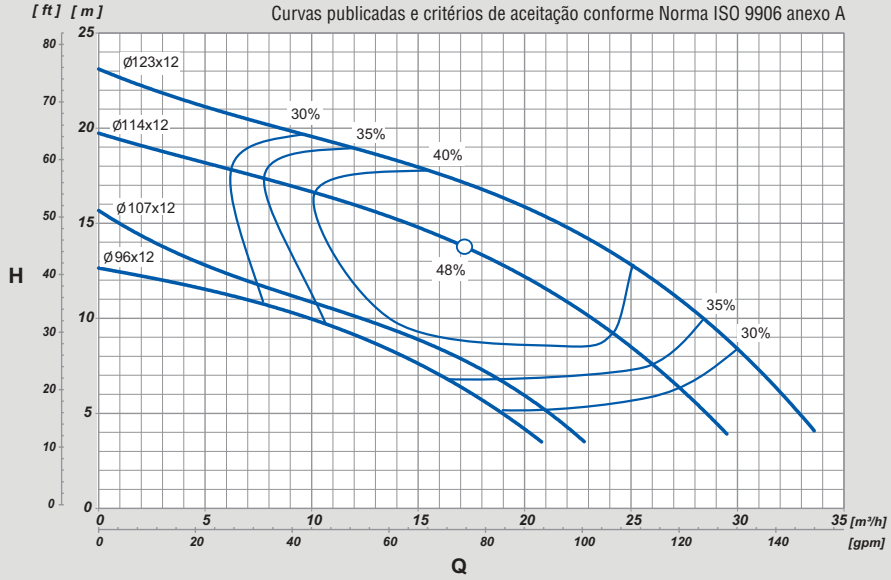
APLICAÇÕES

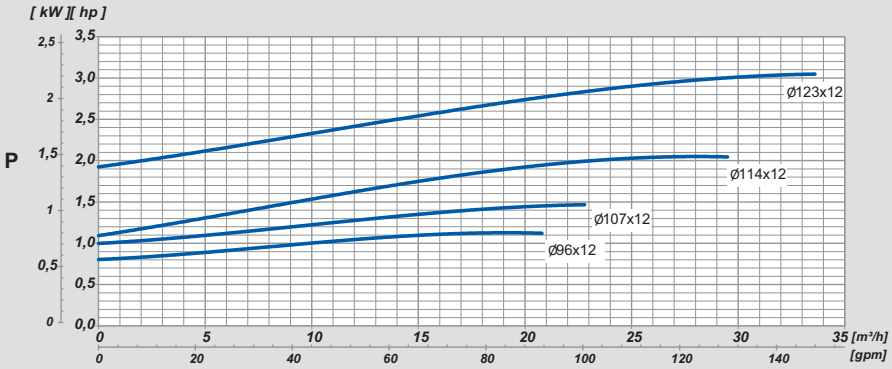
- Residencial.
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Água com sólidos não fibrosos.
- Chorume.
- Esgoto.
- Saneamento.
- Acoplamento em motor a combustão.

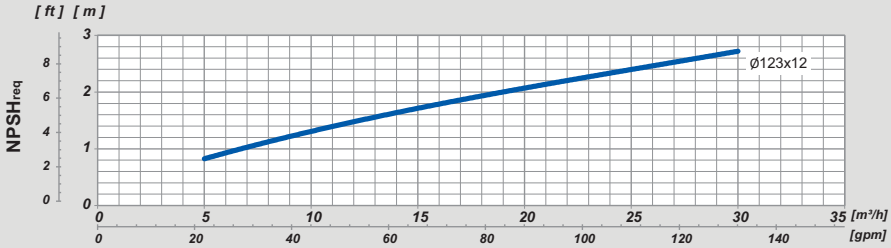
OPÇÕES

- Bomba inteira em Ferro Nodular (GGG-40).
- Bomba Inteira em 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/junta da válvula através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbeto 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 Mancal x Base x Luva Elástica.

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







MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	ROTOR (mm) IMPELLER IMPULSOR	SUCÇÃO BSP SUCTION ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																								ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
						5	6	8	10	12	15	17	18	19	20	22	23	24	25	26	28	30	32	34	35	36	38	40	44	
						Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																								
AE-2	1,0	1	96 x 12	2"	2"	19.0	17.5	14.2	10.0	3.0	0																			15.0
AE-2	1,5	1	107 x 12	2"	2"	23.2	21.8	18.0	12.5	7.0	1.0	0																		15.6
AE-2	2,0	1	114 x 12	2"	2"	28.6	27.8	25.5	23.0	20.2	14.2	9.0	5.5	2.0	0															19.8
AE-2	3,0	1	123 x 12	2"	2"			30.0	28.0	26.0	21.5	17.5	14.9	11.5	8.5	2.2	0													23.0