AE 3 SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA AUTOESCORVANTE

ROTOR SEMIABERTO

3500rpm 60Hz

ROTOR

DIÂMETRO

173/146 mm

LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE
25/9 mm	3" BSP	3" 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 3" x Recalque 3".
Utilizada para água com sólidos não fibrosos no diâmetro máximo de 5mm e proporção de até 20% do volume.
Vazão Máxima: 84,0m³/h - Vazão Mínima: 2,0m³/h.
Pressão Máxima: 51,0mca - 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.

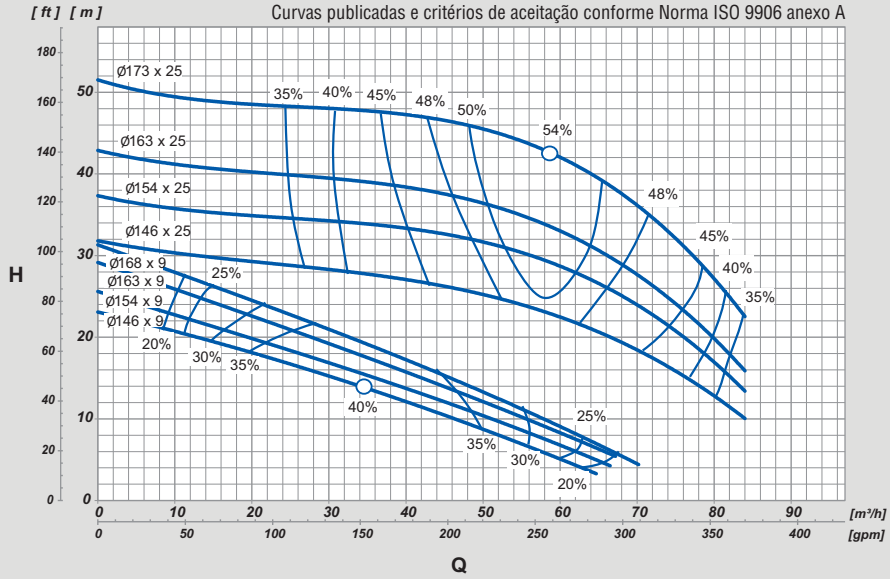
APLICAÇÕES

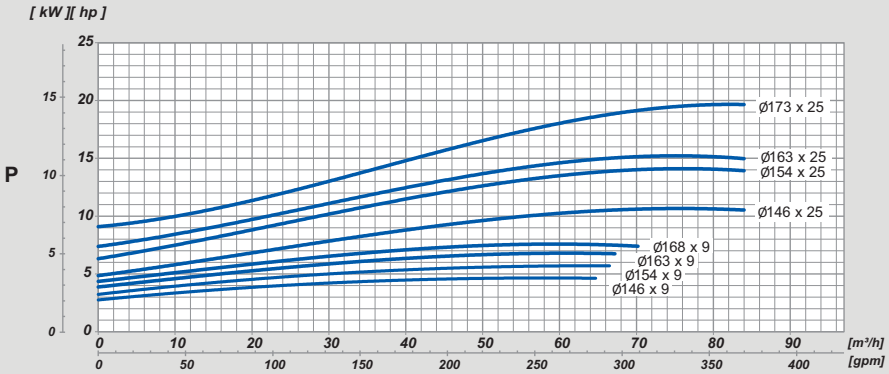
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Água com sólidos não fibrosos.
- Chorume.
- Esgoto.
- Saneamento.
- Acoplamento em motor a combustão.

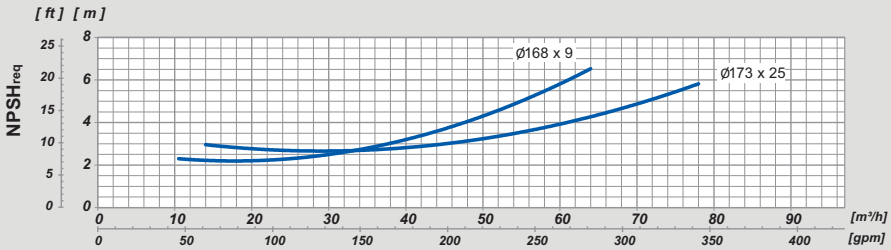
OPÇÕES

- Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1.
- 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 ASPIRACION	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	45	46	48	
						Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																										
AE-3	4,0	1	146 x 9	3"	3"	60.0	58.0	52.0	46.0	40.0	31.0	24.0	20.0	16.0	13.0	5.0	0																23.0
AE-3	5,0	1	154 x 9	3"	3"	65.0	62.0	57.0	51.0	45.0	36.0	29.0	26.0	23.0	19.0	12.0	9.0	6.0	2.0	0													25.5
AE-3	(*)6,0	1	163 x 9	3"	3"		66.0	61.0	56.0	50.0	42.0	36.0	33.0	30.0	28.0	22.0	19.0	16.0	12.0	10.0	4.0	0											29.0
AE-3	7,5	1	168 x 9	3"	3"	69.0	67.0	62.0	58.0	53.0	46.0	40.0	38.0	35.0	32.0	27.0	24.0	21.0	18.0	16.0	10.0	4.0	0										32.0
AE-3	10,0	1	146 x 25	3"	3"			84.0	82.0	80.0	77.0	74.0	72.0	70.0	67.0	60.0	57.0	52.0	48.0	42.0	30.0	14.0	0										32.0
AE-3	12,5	1	154 x 25	3"	3"					83.0	81.0	79.0	78.0	77.0	76.0	74.0	72.0	71.0	69.0	66.0	60.0	52.0	42.0	31.0	27.0	12.0	0						37.0
AE-3	15,0	1	163 x 25	3"	3"						84.0	82.0	81.8	81.0	80.0	79.0	78.0	77.0	76.5	75.0	72.0	68.0	62.0	56.0	53.0	50.0	42.0	30.0	0				42.0
AE-3	20,0	1	173 x 25	3"	3"										84.0	83.0	82.5	82.0	82.0	81.8	80.0	79.0	77.0	74.0	73.0	72.0	68.0	64.0	52.0	48.0	44.0	30.0	51.0