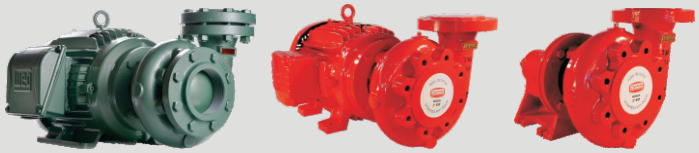
THL 18 SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

3500rpm 60Hz



ROTOR
DIÂMETRO
179/115 mm

LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ESTÁGIOS
14 mm	4" BSP	3" BSP	Mínimo (1) Máximo (1)

DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Monoestágio - Monobloco ou Mancalizada - Motor Monofásico ou Trifásico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocais Flange conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN 16 (acompanha contra flange para rosca BSP), Sucção 4" x Recalque 3".
Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções).
Vazão Máxima: 124,7m³/h - Vazão Mínima: 15,4m³/h.
Pressão Máxima: 54,0mca - Pressão Mínima: 10,0mca.

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.

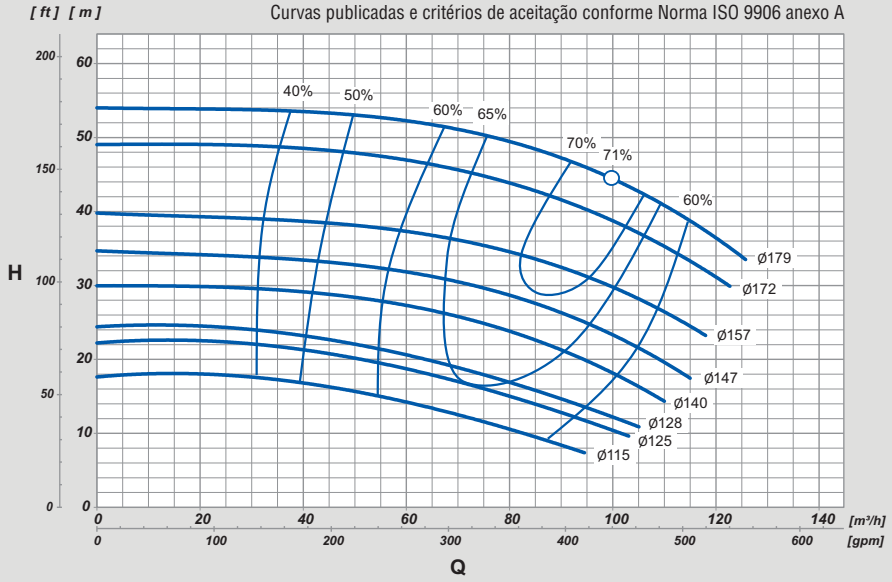
APLICAÇÕES

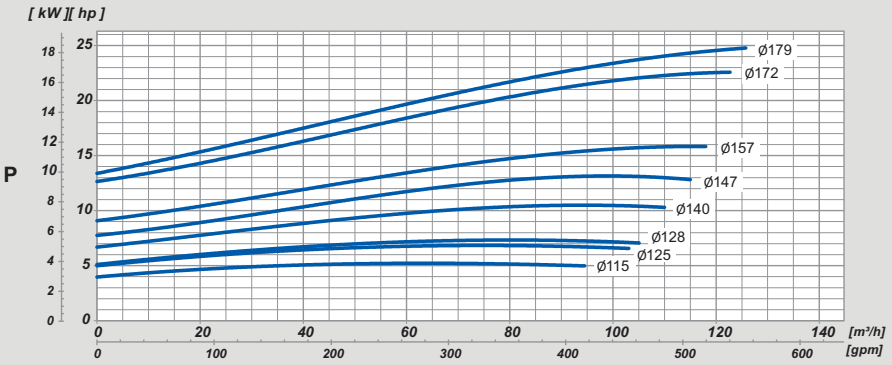
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Sistema de refrigeração.
- Combate a incêndio.
- Acoplamento em motor a combustão.

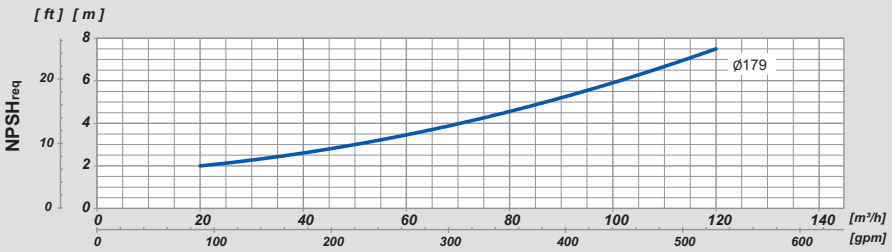
OPÇÕES

- 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.
- Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1.
- 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 ASPIRACIÓN	RECALQUE BSP DISCHARGE DESCARGA	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.) Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h) 10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
THL-18	5,0	1	115	1,15	4"	3"	82,3	72,3	60,7	48,1	15,4																		17,7
THL-18	(*) 6,0	1	125	1,15	4"	3"	101,6	93,9	84,3	74,4	64,1	51,8	29,5																22,3
THL-18	7,5	1	128	1,15	4"	3"		101,0	93,6	83,4	73,8	63,8	51,0	30,1															24,5
THL-18	10,0	1	140	1,15	4"	3"			112,0	106,1	101,2	95,3	87,4	77,5	67,0	54,4													30,0
THL-18	12,5	1	147	1,15	4"	3"						106,7	100,4	94,1	87,8	81,4	72,7	59,8	12,6										35,0
THL-18	15,0	1	157	1,15	4"	3"									111,6	106,1	98,7	91,4	82,5	68,9	53,0								40,0
THL-18	20,0	1	172	1,15	4"	3"												117,3	111,8	108,1	103,5	96,0	86,3	76,2	66,5	52,8			49,1
THL-18	25,0	1	179	1,15	4"	3"													124,7	120,3	115,9	111,6	107,3	102,3	94,9	84,1	72,9	64,3		54,0