



THB 18
SÉRIE



BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

DIÂMETRO **179/118** mm LARGURA **12** mm SUCÇÃO **3"** RECALQUE **2 1/2"** ROTAÇÃO **3500** rpm

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

Motobomba centrífuga monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosca ou flange - sucção 3" x recalque 2.1/2". Utilizada para água limpa. Vazão máxima até 92m³/h e pressão máxima 56mc.á. (5,49 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor em ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica 1 3/8 T21, grafite, inox 304, buna N;
- Conexões rosca BSP, ou flangeada conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN 16;
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico: II pólos, 60Hz, 3500 rpm, IP-55.

Aplicações:

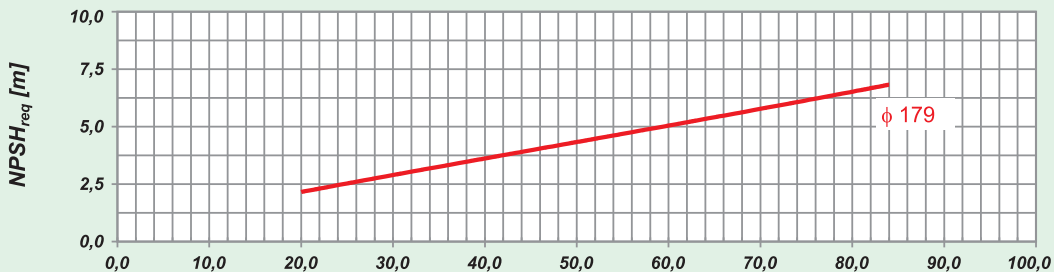
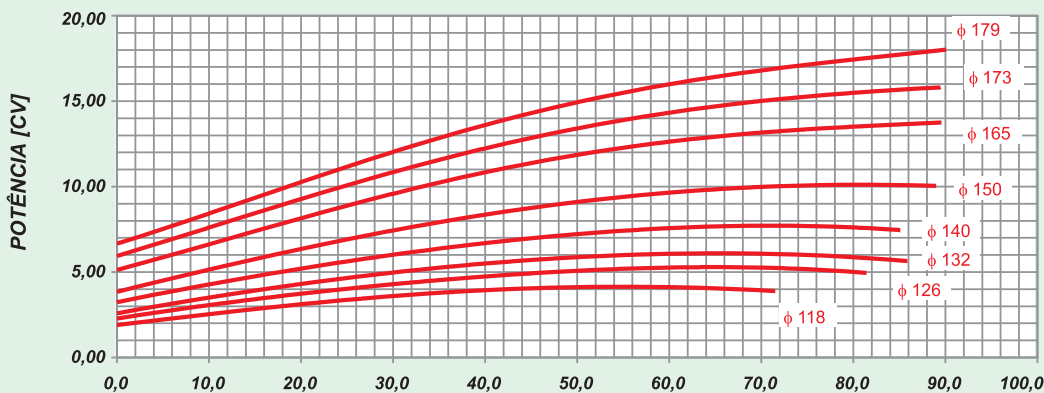
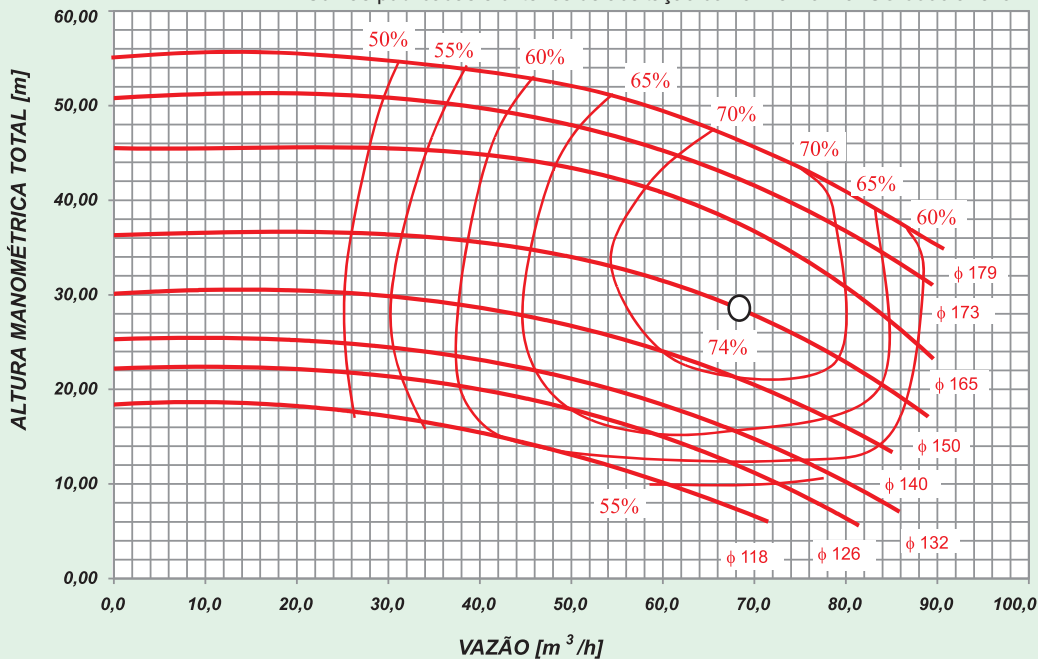
- Agricultura/Agropecuária: Uso em irrigação, transferência de água para reservatórios, chácaras, abastecimento de bebedouros.
- Predial: Abastecimento de Reservatórios / caixas d'água, cisternas, pressurização de jardins.
- Combate a Incêndio - Motor Elétrico: Pressurização de Hidrantes, sprinklers para Combate a Incêndio. Bombas na cor vermelho Munsell.
- Indústrias: Circulação, Torres de Resfriamento, Caldeiras, Filtragens, Máquinas Operatrizes, Utilidades, Fornos de Indução.

Opções:

- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Rotores em Bronze.
- Rotores Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Montagem direta em motores estacionários a Gasolina/Diesel (3500rpm).
- Bocais Roscados padrão NPT.
- Vedação através de Gaxetas.
- Bocias Flangeados conforme norma ANSI B16.1.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Vedação - Selo Mecânico especial com camada externa em Teflon (PTFE).
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

BSP* - Bombas com Flange e Rosca:
Opção Rosca: "BSP"
Opção Flange: "Rosca da Contra Flange - BSP"

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



3500 RPM - 60 Hz

MODELO	CV	ESTÁGIO	ROTOR (mm)	SUCÇÃO BSP	RECALQUE BSP	ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL EM METROS (mc.á.)																					ALTURA MÁXIMA	
						6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46		48
VAZÃO - METROS CÚBICOS POR HORA																												
THB-18	4,0	1	118 x 12	3"	2 1/2"	72,0	66,5	61,0	54,0	47,1	38,2	24,0	0															19,0
THB-18	5,0	1	126 x 12	3"	2 1/2"	81,0	77,0	73,1	68,0	62,8	57,5	50,0	40,3	25,2	0													23,0
THB-18	6,0	1	132 x 12	3"	2 1/2"	87,0	84,6	81,0	76,6	72,2	67,4	61,8	55,0	46,7	35,2	0												25,8
THB-18	7,5	1	140 x 12	3"	2 1/2"				87,0	84,0	80,5	76,2	71,3	66,6	60,1	53,4	44,7	30,5	0									31,0
THB-18	10,0	1	150 x 12	3"	2 1/2"					90,0	88,1	85,2	81,8	78,2	74,4	70,0	65,1	58,5	50,3	38,0	0							37,0
THB-18	12,5	1	165 x 12	3"	2 1/2"						90,0	89,1	86,6	84,0	81,7	78,4	75,2	71,9	67,8	63,0	56,5	48,0	0					45,8
THB-18	15,0	1	173 x 12	3"	2 1/2"									90,0	88,3	85,0	81,8	78,0	74,0	69,1	64,2	58,1	50,0	39,3	0			51,7
THB-18	20,0	1	179 x 12	3"	2 1/2"											92,0	89,1	85,2	82,0	78,3	74,0	69,5	64,4	58,9	51,6	38,3	0	56,0

(*) Disponível apenas motor Trifásico.