

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO

	DIÂMETRO	LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ROTAÇÃO
THS18	179/123	6,5	2"	1 1/2"	3500
	mm	mm	BSP	BSP	rpm
THSI18	179/123	6,5	2 1/2"	2 1/2"	3500
	mm	mm	BSP*	BSP*	rpm

ESTÁGIOS
Mínimo(1) Máximo (1)

ROTOR

Motobomba centrífuga monobloco e mancalizada - 3500rpm - bocais rosqueados ou flangeados (THSI-18) / bocais rosqueados (THS-18). Utilizada para água limpa. Vazão máxima até 55m³/h e pressão máxima 60mc.â. (5,88 bar).

Construção:

- Carcaça em ferro fundido GG-20;
- Rotor em ferro fundido GG-20;
- Selo mecânico de cerâmica, grafite, inox 304, buna N;
- **THS-18: Conexões rosca BSP 2" x 1.1/2";**
- **THSI-18: Conexões 2.1/2" x 2.1/2" rosca BSP, ou flangeadas conforme norma ANSI B16.1;**
- Montagem "Back-Pull-Out" (não necessita desmontar o encanamento na manutenção);
- Motor elétrico: II pólos, 60 Hz, 3500rpm, IP-21 (3cv - WEG) / 5cv e 7,5cv trifásicos - NOVA) e IP-55 (demais).

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.
- Cabines de Pinturas.
- 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,...

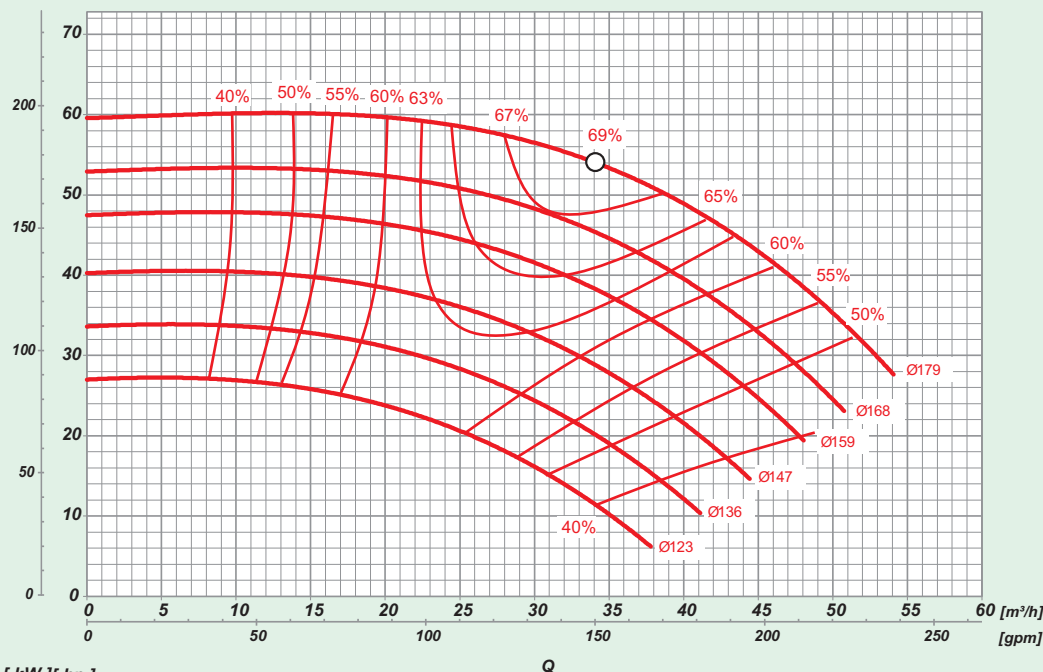
Opções:

- 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.
- Vedação especial através de Selo/Anel Viton ou EPDM e também "faces" em Carbetto de Silício ou Carbetto de Tungstênio.
- Montagem com motor IP-55 (Blindado) - (3cv - WEG) / (5cv e 7,5cv trifásicos - NOVA)
- Montagem com motor à prova de explosão (Ex d).

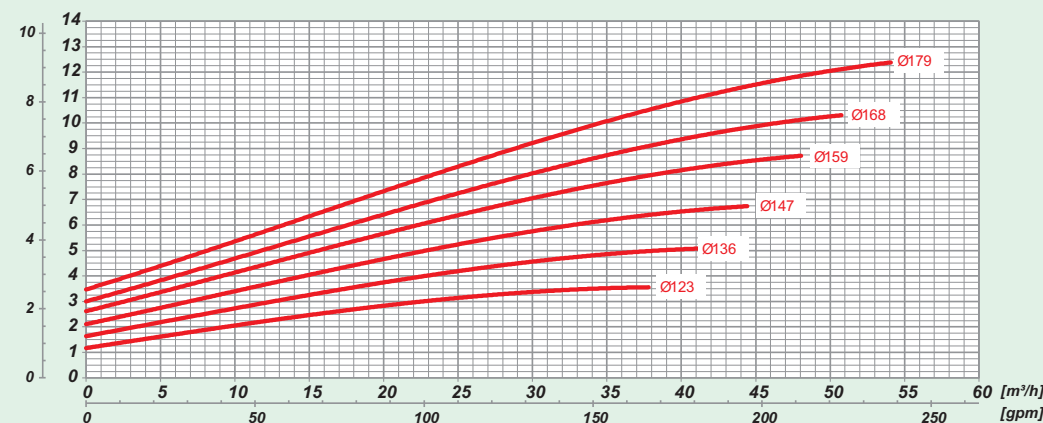
ALTURA MANOMÉTRICA TOTAL [m]

[ft] [m]

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

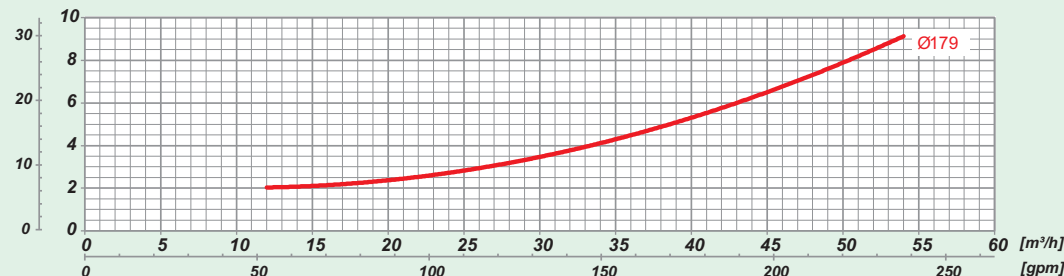


[kW] [hp]



[ft] [m]

NPSH_{req} [m]



Opção Rosca: "BSP" - Opção Flange: "Rosca da Contra-flange - BSP"

BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO



ROTOR

	DIÂMETRO	LARGURA	SUCÇÃO	RECALQUE	ROTAÇÃO	ESTÁGIOS
THS18 série	179/123	6,5	2"	1½"	3500	Mínimo(1) Máximo (1)
	mm	mm	BSP	BSP	rpm	
THS18 série	179/123	6,5	2½"	2½"	3500	
	mm	mm	BSP*	BSP*	rpm	

3500 RPM - 60 Hz

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES / ETAPES	ROTOR (mm) IMPELLER IMPELLER	SUCÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																											ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
						8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	45	48	50	52	54	56	58	60	
						Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																											
THS-18 THSI-18	3	1	123	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"					28,0	25,7	22,9	19,5	14,3																27,1	
THS-18 THSI-18	3	1	128	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"									22,5	17,5															28,9	
THS-18 THSI-18	4	1	132	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"				34,8	33,1	31,3		29,2	27,0	24,1	20,8	15,8													31,3	
THS-18 THSI-18	4	1	136	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"									28,0	25,3	22,2	17,8													33,7	
THS-18 THSI-18	(**)5	1	141	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"							35,7	34,0	32,1	30,0	27,6	24,7	20,8	15,0											36,7	
THS-18 THSI-18	(**)5	1	147	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"													27,5	25,1	21,0	13,9									40,4	
THS-18 THSI-18	(**)5	1	156	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"														18,9	14,0										45,2	
THS-18 THSI-18	(*)6	1	151	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"											35,2	33,0	30,9	28,3	25,3	21,0	12,7								42,2	
THS-18 THSI-18	(*)6	1	159	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"													27,5	25,9	23,7										47,6	
THS-18 THSI-18	(**)7,5	1	163	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"															35,4	33,3	30,6	29,1	23,2	14,4					50,0	
THS-18 THSI-18	(**)7,5	1	168	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"																	30,2	26,7	21,5						53,0	
THS-18 THSI-18	10	1	172	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"									50,1	48,9	47,8	46,6	45,3	43,7	42,2	40,7	38,8	37,8	34,7	31,7	28,7	23,9			54,7	
THS-18 THSI-18	10	1	179	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"																		40,6	38,6	36,6	33,8	30,8	26,3	18,2		60,0
THS-18 THSI-18	12,5	1	179	2"	2 ½"	1 ½"	2 ½"											55,0	53,5	52,0	50,0	48,0	46,0	44,7	44,0	40,6	38,6	36,6	33,8	30,8	26,3	18,2	60,0

(*) Disponível apenas motor Trifásico.

(**) Opção motor NOVA trifásico IP-21