



## DESCRIÇÃO

Bomba Centrífuga Submersível - Rotor semiaberto tipo Vortex (exceto TSBE-450, 500, 850 e 1000 - apenas semiaberto) - Motor refrigerado a óleo hidráulico em II Polos, 60Hz, 3500rpm - Bocal com rosca BSP 2" ou 3" BSP (TSBE-850 e 1000).

Utilizada para esgoto com sólidos no diâmetro máximo de 20mm (não fibrosos TSBE-500) com proporção de até 20% do volume.

Vazão Máxima: 59,9m³/h - Vazão Mínima: 0,2m³/h.

Pressão Máxima: 28,6mca - Pressão Mínima: 3,0mca.

OBS.: Não utilizar em água potável devido ao óleo hidráulico.

## ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça e camisa em ferro fundido GG-20.
- Rotor em ferro fundido GG-20.
- Anéis de vedação em Buna N.
- Selo mecânico: faces em grafite e cerâmica. Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.

## APLICAÇÕES

- Esgoto.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Saneamento.
- Chorume.

## OPÇÕES

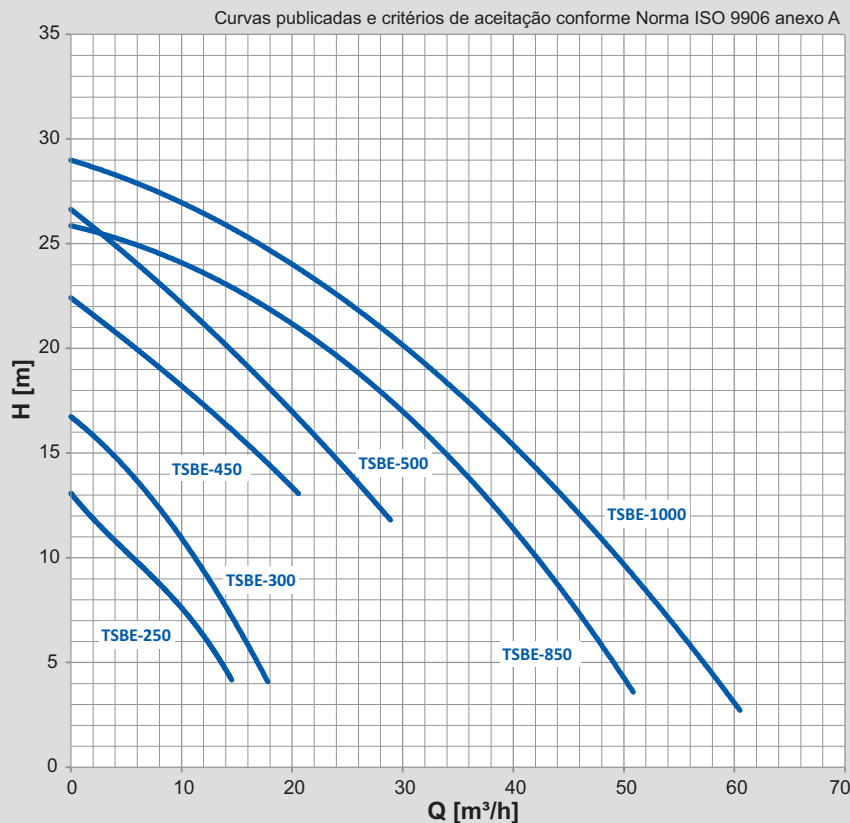
- Bocais Rosca padrão NPT.

# TSBE

ROTOR SEMIABERTO

BOMBA CENTRÍFUGA SUBMERSÍVEL

3500rpm 60Hz



MODELO MODEL MODELO	cv hp	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	TENSÃO VOLTAGE VOLTAGE	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	CABO ELÉTRICO ELECTRIC CABLE / CABLE ELÉCTRICO		Passagem máx. de sólidos Max. solids handling Máx. paso de sólidos [mm]	Rotor Impeller Impulsor
					Nº condutores x bitola Wires qty x Ø Nº de conductores x calibre	Comprimento Length Longitud		
TSBE-250	1/2	1	220V monofásico / single phase 220V ou / or 380V trifásico / three phase	2"	3 x 1,5 mm² 4 x 1,5 mm²	5 m	20	Vortex
TSBE-300	1	1	220V monofásico / single phase 220V ou / or 380V trifásico / three phase	2"	3 x 1,5 mm² 4 x 1,5 mm²	5 m	20	Vortex
TSBE-450	1 1/2	1	220V ou / or 380V trifásico / three phase	2"	4 x 1,5 mm²	5 m	20	Semiaberto Semi open / Semi abierto
TSBE-500	2	1	220V ou / or 380V trifásico / three phase	2"	4 x 1,5 mm²	5 m	20	Semiaberto Semi open / Semi abierto
TSBE-850	3	1	220V ou / or 380V trifásico / three phase	3"	4 x 2,5 mm²	5 m	13	Semiaberto Semi open / Semi abierto
TSBE-1000	4	1	220V ou / or 380V trifásico / three phase	3"	4 x 2,5 mm²	5 m	13	Semiaberto Semi open / Semi abierto

MODELO MODEL MODELO	cv hp	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																						ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	
		Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																						
TSBE-250	½			13,5	12,4	10,8	9,3	7,7	5,6	3,6	1,9	0,2												13,1
TSBE-300	1		17,8	16,9	16,0	14,7	13,7	12,4	11,1	10,0	8,5	7,0	5,5	3,8	17,0									16,7
TSBE-450	1 ½												20,6	18,8	16,8	14,7	12,6	10,5	8,1	5,8	1,0			22,4
TSBE-500	2											28,5	26,8	25,2	23,5	21,7	19,8	18,1	16,4	14,4	10,0	6,4	1,5	26,6
TSBE-850	3	50,6	50,0	49,4	48,5	47,6	46,6	44,5	42,3	40,0	38,4	36,6	35,1	33,4	31,2	29,0	26,8	24,7	22,7	18,8	9,4			25,8
TSBE-1000	4		59,9	57,4	54,9	53,1	51,5	50,0	48,4	46,6	44,9	43,1	41,4	39,6	37,9	36,2	34,5	32,8	31,1	27,0	22,4	13,8	3,1	28,6