



## DESCRIÇÃO

Motobomba Centrífuga Normalizada Monoestágio - Monobloco ou Mancalizada (Conforme norma Dimensional DIN EN 22 858 (DIN 24256 / ISO 2858) - Motor Trifásico em IV Polos, 60Hz, 1750rpm - Bocais Flange conforme norma ANSI B16.1, Sucção 200mm x Recalque 150mm.

Utilizada para água limpa até temperatura de 70°C (Temperaturas superiores, consultar opções).

Vazão Máxima: 665,6m³/h - Vazão Mínima: 128,6m³/h.

Pressão Máxima: 123,2mca - Pressão Mínima: 9,0mca.

OBS.: Modelo TH-150/500 - Mancalizada conforme norma dimensional complementar a DIN EN 22 858.

Possui voluta dupla que minimizar cargas radiais através do balanceamento hidráulico dentro da carcaça, reduzindo vibração e deflexão do eixo, prolongando a vida dos seus componentes.

Opcional Indutor de Fluxo na sucção para diminuir o NPSH requerido.

## ESPECIFICAÇÕES

- Carcaça em ferro fundido GG-25.
- Rotor em ferro fundido GG-25.
- Intermediário/Suporte em ferro fundido GG-25.
- Anéis de desgaste em Ferro Nodular GGG-40.
- Anel O'ring de vedação da carcaça em Buna N.
- Modelos TH-150/200 e TH-150/250 - Selo mecânico: Faces em grafite e cerâmica, Mola em inox 304 e elastômero (borracha) em Buna N.
- Modelos TH-150/315, TH-150/400 e TH-150/500 - Gaxetas Graflex.

## APLICAÇÕES

- Indústrias/Processos.
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Abastecimento público de água.
- Saneamento.
- Sistema de refrigeração.
- Ar condicionado.
- Combate a incêndio.

## OPÇÕES

- Bocais Flange conforme norma DIN EN 1092-2/97.
- Fornecimento com contra flanges ANSI B16.1 ou DIN EN 1092-2/97 com rosca BSP ou NPT.
- 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).
- Selo Mecânico com sobreposta - Modelos TH-150/315, TH-150/400 e TH-150/500.
- Vedação especial do Selo Mecânico/Anel O'ring através de elastômeros (borrachas) em Viton ou EPDM e "faces" em Carbetto de Silício ou Tungstênio.
- Vedação através de Gaxetas - Modelos TH-150/200 e TH-150/250.
- Montagem com motor a prova de explosão.
- Montagem Mancal x Base x Luva Elástica.
- Pintura na cor vermelho Munsell para combate a incêndio.
- Indutor de Fluxo - Modelo TH-150/500.













# TH 150-500

BOMBA NORMALIZADA



ROTAÇÃO / SPEED / REVOLUCIONES

1.750 rpm

60 Hz

ROTOR / IMPELLER / IMPULSOR

DIÂMETRO / DIAMETER / DIÁMETRO

500/400 mm

LARGURA / WIDTH / ANCHO

23 mm

ESTÁGIOS  
Mínimo(1) Máximo (1)

SUCÇÃO / SUCTION / ASPIRACIÓN

200 mm 8"

RECALQUE / DISCHARGE / DESCARGA

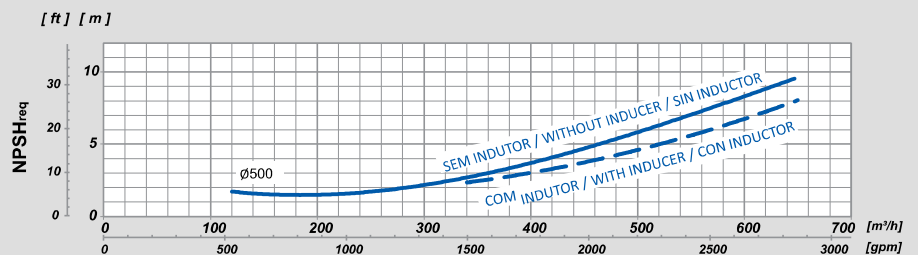
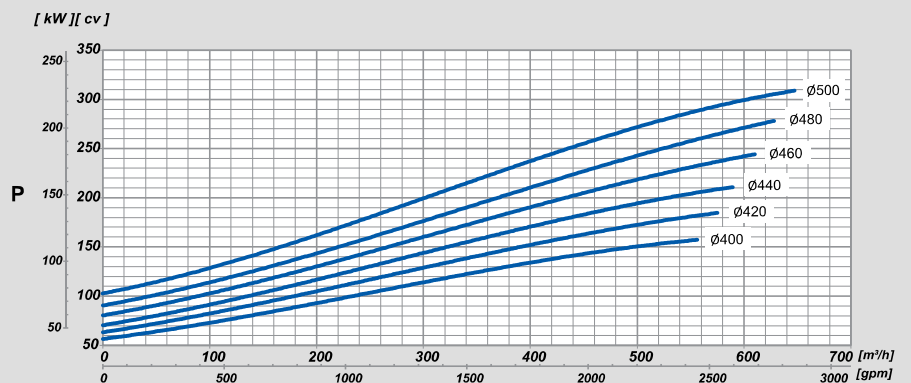
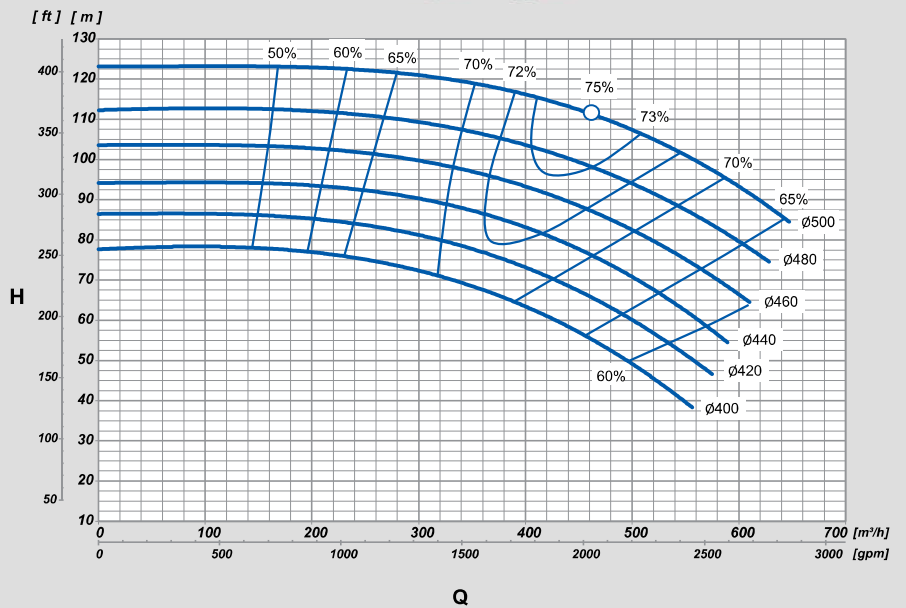
150 mm 6"

Flanges conforme normas ANSI B16.1 ou DIN EN 1092-2/97 (Opcional)  
Flanges according standards ANSI B16.1 or DIN EN 1092-2/97 (Optional)  
Bridas según las normas ANSI B16.1 ó DIN EN 1092-2/97 (Opcional)

Observação: A tabela abaixo considera utilização do Fator de Serviço (FS) do motor que é de 1,15.

Note: The table below take into account the Service Factor of the electric motor that is 1.15.

Observación: La tabla abajo considera el uso del factor de servicio de 1,15 del motor.



MODELO MODEL MODELO	ROTOR IMPELLER IMPULSOR [mm]	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.á.)												ALTURA MÁXIMA MAXIMUM HEAD ALTURA MÁXIMA				
		40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95		100	105	110	115
TH-150/500	400	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]												77,9				
		550,0	521,0	493,4	460,8	422,8	384,4	331,3	256,2									
TH-150/500	420	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]												86,5				
				556,5	528,7	500,8	466,2	425,9	381,0	310,0	202,9							
TH-150/500	440	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]												94,2				
					587,0	561,2	531,5	501,8	470,0	430,6	378,4	295,0						
TH-150/500	460	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]												103,6				
							607,0	580,0	549,3	516,5	479,3	433,6	377,9		287,2			
TH-150/500	480	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]												112,5				
									624,5	597,1	568,0	535,4	489,1		435,1	371,1	292,5	
TH-150/500	500	VAZÃO / FLOW RATE / CAUDAL [ m³/h ]												123,2				
											643,0	618,0	589,4		553,6	515,8	476,3	419,1