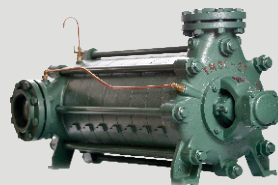


**TMDL<sup>27</sup>**  
SÉRIE**BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO**

1750rpm 60Hz

**ROTOR**  
DIÂMETRO**265/250** mm

LARGURA

**23** mm

SUCÇÃO

**5"** BSP

RECALQUE

**4"** BSP

ESTÁGIOS

Mínimo (1) Máximo (8)

**DESCRIÇÃO**

Bomba Centrífuga Multiestágio - Mancalizada com duplo suporte (sucção e recalque), rolamentos lubrificados a graxa - Rotação IV Polos, 60Hz, 1750rpm - Bocais Flange conforme norma DIN EN 1092-2/97 PN 16/40 (acompanha contra flange para rosca BSP), Sucção 5" x Recalque 4". Utilizada para água limpa.

Vazão Máxima: 249,5m³/h - Vazão Mínima: 6,9m³/h.

Pressão Máxima: 338,8mca - Pressão Mínima: 10,0mca.

Montagem até 8 estágios (rotores).

**ESPECIFICAÇÕES**

- Carcaças de sucção e recalque em ferro fundido GG-25.
- Suportes de sucção e recalque em ferro fundido GG-20.
- Estágios em ferro fundido GG-20.
- Difusores em ferro fundido GG-20.
- Rotores em ferro fundido GG-20.
- Anéis O' ring de vedação em Buna N.
- Gaxeta Graflex.

**APLICAÇÕES**

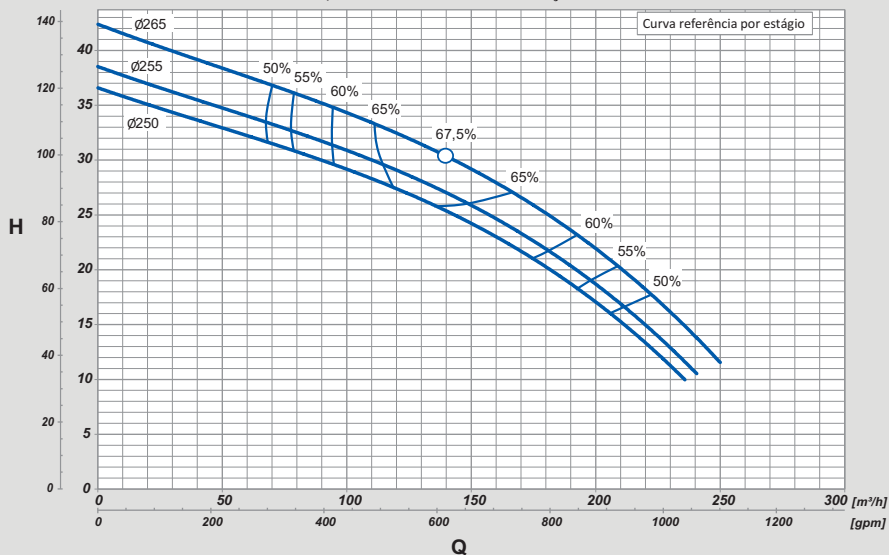
- Agricultura/Irrigação.
- Construção Civil.
- Indústrias/Processos.
- Abastecimento público de água.
- Combate a incêndio.

**OPÇÕES**

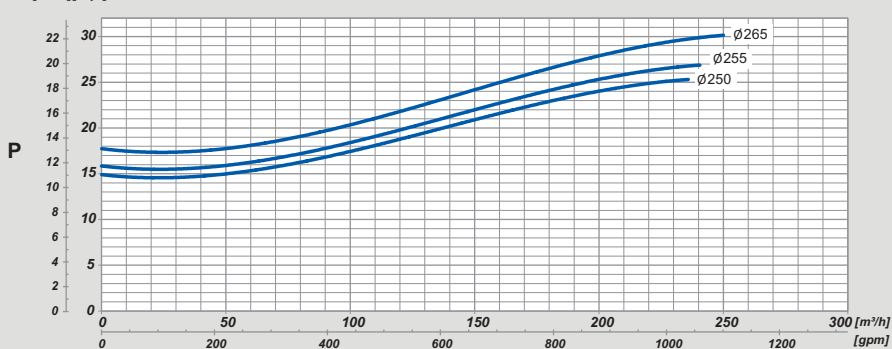
- Bomba inteira em Ferro Nodular (GGG-40).
- Bomba Inteira em Aço Inox AISI 304 ou AISI 316.
- Bomba Inteira em Bronze.
- Bomba inteira em WCB (Aço Carbono).
- Rotor em Ferro Nodular (GGG-40).
- Rotor Inox (AISI 304 / AISI 316).
- Rotor em Bronze.
- Rotor WCB (Aço Carbono).
- Montagem Mancal x Base x Luva Elástica.
- Montagem com motor a prova de explosão.
- Pintura na cor vermelho Munsell para combate a incêndio.

[ ft ] [ m ]

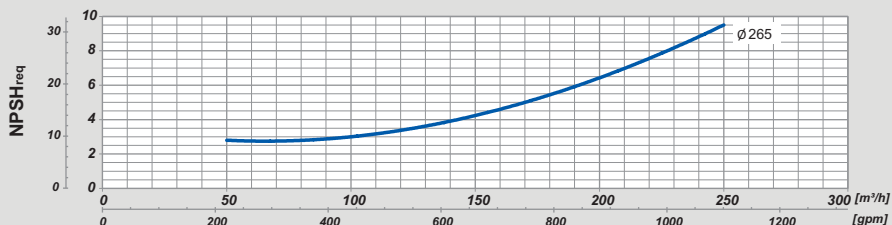
Curvas publicadas e critérios de aceitação conforme Norma ISO 9906 anexo A



[ kW ] [ hp ]



[ ft ] [ m ]

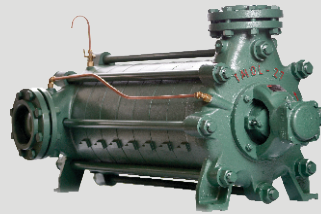




TMDL<sup>27</sup>  
SÉRIE

BOMBA CENTRÍFUGA MULTIESTÁGIO

1750rpm 60Hz



MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																											ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
				10	18	20	22	26	30	34	36	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125		
				Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																											
TMDL-27/1 Ø250mm	1	5"	4"	235,7	194,7	181,8	167,2	134,3	88,5	36,2	8,1																		36,6		
				25 cv				20 cv		15 cv																					
TMDL-27/1 Ø255mm	1	5"	4"		203,3	191,8	178,8	148,4	109,9	60,2	33,1																		38,5		
				25 cv				20 cv		15 cv																					
TMDL-27/1 Ø265mm	1	5"	4"		220,7	210,7	200,1	173,6	143,3	102,5	79,3	30,5																	42,4		
				30 cv			25 cv		20 cv																						
TMDL-27/2 Ø250mm	2	5"	4"		235,7	230,8	221,0	211,2	200,2	194,7	181,8	163,4	142,9	118,6	88,5	56,1	22,1												73,1		
							50 cv						40 cv		30 cv																
TMDL-27/2 Ø255mm	2	5"	4"			238,3	228,9	219,4	209,1	203,3	191,8	175,2	157,0	135,5	109,9	80,2	46,7	13,3											77,1		
							50 cv						40 cv		30 cv																
TMDL-27/2 Ø265mm	2	5"	4"				243,5	234,5	225,5	220,7	210,7	196,9	180,7	162,9	143,3	119,4	90,9	61,3	30,5										84,7		
							60 cv					50 cv		40 cv																	
TMDL-27/3 Ø250mm	3	5"	4"					235,7	229,2	225,9	219,3	211,2	202,0	192,9	181,8	169,8	156,9	142,9	127,5	109,6	88,5	67,1	45,2	22,1					109,7		
										75 cv				60 cv					50 cv												
TMDL-27/3 Ø255mm	3	5"	4"						236,7	233,6	227,3	219,4	211,0	201,4	191,8	181,1	169,4	157,0	142,7	127,2	109,9	90,3	69,1	46,7	24,1	2,6			115,6		
										75 cv				60 cv					50 cv												
TMDL-27/3 Ø265mm	3	5"	4"							248,0	242,0	234,5	227,0	219,1	210,7	202,2	191,6	180,7	168,9	156,4	143,3	127,5	110,2	90,9	71,3	51,2	30,5	9,0	127,1		
											100 cv						75 cv			60 cv											
MODELO MODEL MODELO	ESTÁGIOS STAGES ETAPAS	SUÇÃO SUCTION ASPIRACION BSP	RECALQUE DISCHARGE DESCARGA BSP	ALTURA MANOMÉTRICA / HEAD / ALTURA DE BOMBEO (mc.à.)																											ALTURA MÁXIMA SHUT-OFF
				40	45	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	240	260	280	300	320	340		
				Vazão / Flow Rate / Caudal (m³/h)																											
TMDL-27/4 Ø250mm	4	5"	4"	235,7	229,6	223,4	211,2	197,5	181,8	163,4	142,9	118,6	88,5	56,1	22,1														146,3		
							100 cv					75 cv		60 cv																	
TMDL-27/4 Ø255mm	4	5"	4"		237,1	231,2	219,4	206,2	191,8	175,2	157,0	135,5	109,9	80,2	46,7	13,3													154,1		
							100 cv					75 cv		60 cv																	
TMDL-27/4 Ø265mm	4	5"	4"		245,7	234,5	223,2	210,7	196,9	180,7	162,9	143,3	119,4	90,9	61,3	30,5													169,4		
							125 cv				100 cv		75 cv																		
TMDL-27/5 Ø250mm	5	5"	4"		235,7	225,9	216,1	205,7	194,7	181,8	167,2	151,5	134,3	113,3	88,5	62,7	36,2	8,1											182,8		
							125 cv					100 cv		75 cv																	
TMDL-27/5 Ø255mm	5	5"	4"			233,6	224,1	214,7	203,3	191,8	178,8	164,7	148,4	130,7	109,9	86,3	60,2	33,1	6,9										192,7		
							125 cv					100 cv		75 cv																	
TMDL-27/5 Ø265mm	5	5"	4"			248,0	239,0	230,0	220,7	210,7	200,1	187,4	173,6	159,0	143,3	124,3	102,5	79,3	55,2	30,5	4,7								211,8		
							150 cv					125 cv		100 cv																	
TMDL-27/6 Ø250mm	6	5"	4"			235,7	227,5	219,3	211,2	202,0	192,9	181,8	169,8	156,9	142,9	127,5	109,6	88,5	67,1	45,2	22,1								219,4		
							150 cv					125 cv		100 cv																	
TMDL-27/6 Ø255mm	6	5"	4"			235,2	227,3	219,4	211,0	201,4	191,8	181,1	169,4	157,0	142,7	127,2	109,9	90,3	69,1	46,7	24,1								231,2		
							150 cv					125 cv		100 cv																	
TMDL-27/6 Ø265mm	6	5"	4"			249,5	242,0	234,5	227,0	219,1	210,7	202,2	191,6	180,7	168,9	156,4	143,3	127,5	110,2	90,9	71,3	30,5							254,1		
							175 cv					150 cv		125 cv																	
TMDL-27/7 Ø250mm	7	5"	4"			235,7	228,7	221,7	214,7	207,3	199,4	191,6	181,8	171,7	160,6	149,0	136,8	122,4	106,6	88,5	70,2	32,2							255,9		
							175 cv					150 cv		125 cv																	
TMDL-27/7 Ø255mm	7	5"	4"			236,3	229,5	222,8	216,0	208,3	200,0	191,8	182,8	172,7	162,7	150,9	138,6	124,8	109,9	93,2	56,4	17,9							269,7		
							175 cv					150 cv		125 cv																	
TMDL-27/7 Ø265mm	7	5"	4"			244,1	237,7	231,3	224,9	217,9	210,7	203,5	194,7	185,6	175,6	165,5	154,5	143,3	129,9	99,2	65,6	30,5							296,5		
							200 cv					175 cv		150 cv																	
TMDL-27/8 Ø250mm	8	5"	4"			235,7	229,6	223,4	217,3	211,2	204,3	197,5	190,4	181,8	173,1	163,4	153,6	142,9	131,9	118,6	88,5	56,1	22,1						292,5		
							200 cv					175 cv		150 cv																	
TMDL-27/8 Ø255mm	8	5"	4"			237,1	231,2	225,3	219,4	213,4	206,2	199,0	191,8	184,0	175,2	166,4	157,0	146,3	135,5	125,9	109,9	80,2	46,7	13,3					308,3		
							200 cv					175 cv		150 cv																	
TMDL-27/8 Ø265mm	8	5"	4"			245,7	240,1	234,5	228,9	223,2	217,0	210,7	204,4	196,9	189,0	180,7	171,8	162,9	143,3	119,4	90,9	61,3	30,5						338,8		
											250 cv									200 cv		175cv		150 cv							