

Bombas para Efluentes e Esgotos Pré-Gradeado



Linha: **Mega**

1. Aplicação

As bombas KSB MEGAFLOW são recomendadas para bombeamentos de água servida, esgoto pré-gradeado, efluentes químicos, líquidos enlameados e densos, líquidos viscosos, líquidos com sólidos em suspensão, para os seguintes campos de aplicação:

- Tratamento de efluentes industrial e municipal
- Drenagem
- Indústria de papel
- Indústria alimentícia
- Indústria de açúcar e álcool
- Indústria siderúrgica e mineração
- Construção civil

2. Descrição

Horizontal, simples estágio, sucção simples horizontal e descarga vertical para cima. O projeto "back-pull-out" permite a manutenção e serviços de reparo pela parte traseira, sem desconectar a tubulação e alinhamento. As hidráulicas disponíveis e tipos de rotores permitem uma seleção adequada para o líquido bombeado e aplicação requerida.

3. Denominação

	<u>KSB</u>	<u>Megaflow</u>	<u>50 - 160</u>	<u>K</u>
Marca	_____	_____	_____	_____
Modelo	_____			
Diâmetro Nominal do Flange de Descarga (mm)	_____			
Diâmetro Nominal do Rotor (mm)	_____			
Tipo do Rotor	_____			

4. Dados de Operação

Tamanhos	- 50 até 350
Vazões	- até 2500 m ³ /h
Alturas manométricas	- até 100 m
Temperatura	- até 105°C
Pressão máxima de sucção	- 3 bar
Rotações	- até 3500 rpm

Notas:

- (1) Ø115 p/ rotor Ø ≤ 335; Ø130 p/ rotor Ø >335 até Ø400
- (2) Conforme Hydraulic Institute, máx. = 15bar
- (3) Conforme Hydraulic Institute, máx. = 6 bar
- (4) Conforme Hydraulic Institute, p/ rotores K/O máx. = 15 bar; p/ rotor E máx. = 6 bar
- (5) Bomba com rotor K/O, GD² = 0,270 Kg.m²; com rotor E, GD² = 0,640 Kg.m²

6.1 Rotação Máxima

Tamanho da Bomba	Tipo do Rotor	Rotação (rpm)	γ = 1,0	γ = 1,2	γ = 1,4
			kgf/dm ³	kgf/dm ³	kgf/dm ³
			Diâmetro máximo do Rotor (mm)		
50-160	K/O	1750	169	169	169
		2900	169	185	160
		3500	160	150	145
50-200	K/O	1750	209	209	209
		2900	209	209	209
		3500	209	209	200
65-200	K/O	1760	209	209	209
		2900	209	209	200
		3500	200	190	-
65-315	K/O	1450	320	320	320
		1750	320	320	320
		2900	260	255	245
80-200	E	até 2000	205	205	205
80-250	K/O	1450	260	260	260
		1450	260	260	260
		2900	230	220	210
80-400	K/O	1450	404	404	404
		1750	404	380	370
		1450	260	260	260
100-250	K/O	1750	260	260	260
		2900	230	215	205
		até 1450	255	255	255
100-250	E	1750	255	255	235
		2000	255	235	215
		1450	320	320	320
100-315	K/O	1450	320	320	310
		1450	404	404	404
		1750	404	380	360
100-400	K/O	até 1160	315	315	315
		1450	315	300	270
		1750	270	240	240
125-315	E	1160	504	504	504
		1450	504	490	465
		1750	450	400	-
125-500	K/O	1160	320	320	320
		1450	320	310	300
		1750	300	290	275
150-315	K/O	725	400	400	400
		875	400	400	388
		960	400	388	370
		1160	400	370	348
		1300	400	348	-
		1450	370	-	-
150-400	E	960	504	504	504
		1160	504	500	-
		1450	504	460	-
150-500	K/O	1160	320	320	320
		1450	320	305	295
		1750	300	280	270
200-315	K/O	1160	404	404	404
		1450	404	404	380
		1750	360	330	-
200-400	K/O	480	500	500	500
		580	500	500	500
		725	500	480	420
		875	500	450	420
		960	500	450	420
		725	504	504	504
250-500	K/O	960	475	450	430
		1160	430	400	-
		725	504	500	475
300-500	K/O	960	460	430	410
		1160	405	-	-
		1160	408	408	408
350-400	K	1160	-	-	-
350-500	K	1160	-	-	-
350-630	K	875	630	630	630

Tabela 2